MANUAL

EVOLVEO

MODEL

VERSION / DATE

StrongVision PRO 2G

II. / 3. 5. 2023

CZ

SK

EN

HU

RO

DE

IT

Obsah / Content / Tartalom / Soddisfare / Conţinut / Inhalt

Česky 3
Slovensky 38
English 72
Română 139
Deutsch 173
Italiano 210

CZ
SK
EN
HU
RO
DE
IT

Obsah

1. Easy SMS Setup + Obsah balení 4
2. První spuštění 8
3. Nastavení MMS..... 11
4. Nastavení EMAILU..... 14
5. Technické specifikace 17
6. Popis zařízení 20
7. Prohlížeč médií 25
8. Focení přímo z menu 25
9. Pokročilé nastavení..... 26
10. SMS příkazy..... 33
11. Řešení problémů..... 34

Video manuál:
https://youtu.be/rHEhr3NW7Wo

Easy SMS Setup

Easy SMS setup je funkce, která Vám umožní nastavit odesílání pořízených snímků přímo do Vaší emailové schránky vzdáleně pomocí SMS zprávy.

Pro vzdálené nastavení, je potřeba splnit několik kroků:

1. V zařízení musí být vložen SD karta – která **nesmí** obsahovat soubor **parameter.dat.**
2. Také musí být vložená **aktivovaná** SIM karta s povoleným datovým přenosem.
3. V zařízení musí být vložené 1,5V alkalické AA baterie nebo nabitý akumulátor SGV CAM-BAT3 s kapacitou 8000mAh
4. Kamera StrongVision PRO 2G, musí být v režimu ON
5. Ve vašem mobilním telefonu otevřete psaní krátkých textových zpráv SMS a dejte vytvořit novou
6. Jako příjemce zapište telefonní číslo **SIM karty, která je vložená v kameře.**
7. **Odesílání emailů se snímky na jednu emailovou adresu, znak @ ve vaší adrese nahraďte znakem &:**
    a. Do těla zprávy napište vaši emailovou adresu v tomto formátu:

    email*petr&email.com*
8. **Odesílání emailů se snímky na dvě emailové adresy, znak @ ve vaší adrese nahraďte znakem &:**
    a. Do těla zprávy napište vaše emailové adresy v tomto formátu:

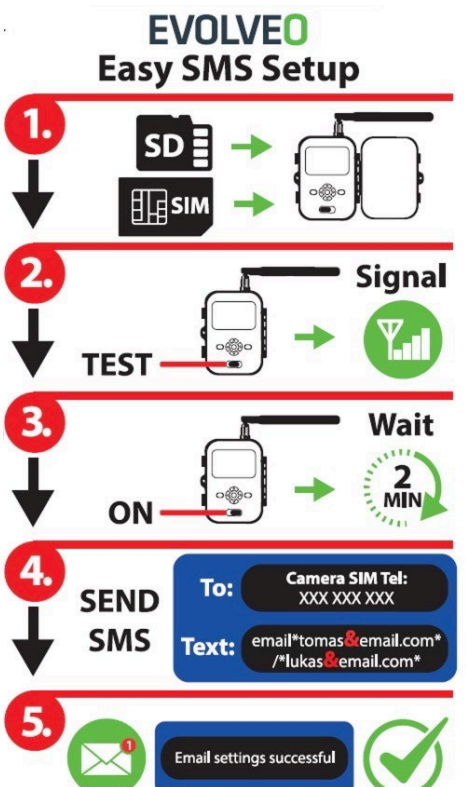
    email*petr&email.com*/*petr2&email.com*
9. Jakmile kamera přijme nastavení, přijde Vám SMS z telefonního čísla SIM karty vložené do fotopasti

(zpoplatněná dle použitého tarifu) **Email settings successful – nastavení se zdařilo!**

10. Na základě nastavení Vám bude fotopast odesílat snímky na zadané emaily.
11. Emaily lze v průběhu používání změnit, zasláním příkazů z bodu 7. nebo 8. této kapitoly.
12. Pokud odešlete SMS s nastavením a nepřijde Vám potvrzovací SMS zpět je potřeba zkontrolovat:
    a. Zda je Fotopast v režimu ON – zapnuto
    b. Zda je na vložené SIM kartě **de**aktivovaný požadavek PIN kód
    c. Zda má fotopast v dané lokalitě dostatečný signál – v režimu test se zobrazí na dipleji.
    d. Zda jsou dostatečně nabité baterie vložené do kamery
    e. Ujistěte se, zda jste místo znaku **@** ve vaší emailové adrese použil znak **&**
13. V momentě, kdy budete chtít nastavit odesílání pomocí MMS nebo použít vlastní SMTP server, je nutné použít software EVOLVEO Config
14. Pokud se rozhodnete používat vlastní nastavení, je nutné z SD karty zařízení, které bylo nastaveno pomocí SMS příkazu, **smazat** soubor **SYSCFG.TXT**. Pokud soubor ponecháte na SD kartě, kamera bude používat nastavení z tohoto souboru a bude **ignorovat** soubor **PARAMETER.DAT** vytvoření pomocí EVOLVEO CONFIG

Upozornění:

Tato služba využívá emailovou sloužbu EVOLVEO MAIL, která je zdarma a je v zařízení nastavena jako výchozí. APN jsou automaticky nastaveny dle operátora vaší SIM karty.



1. Obsah balení

	Fotopast
	Anténa
	Pásek pro upevnění
	Čtečka Micro SD karet
	Návod

2. První spuštění

Před prvním spuštěním ze zařízení odstraňte veškeré ochranné fólie, které jsou umístěné přes čočku kamery a IR čidlo. Tyto by jinak mohli bránit rozeznání pohybu, nebo by ovlivnili kvalitu obrazu.

Vložení Baterií:
Do zařízení je od výroby vloženo pouzdro na 10 x AA 1,5V baterie, před použitím jej vyjměte a vložte AA baterie. Bateriové pouzdro má na sobě konektor, který v případě, že je pouzdro vloženo do kamery, napájí přímo kameru, v žádném případě nejsou nabíjeny vložené baterie! Do zařízení lze zakoupit i Li-Ion baterii s kapacitou 8000mAh, která vám prodlouží výdrž a zároveň umožní ekonomičtější provoz. Li-Ion baterie lze najít na www.evolveo.com pod kódem SGV CAM-BAT3.
Baterie se umisťují do bateriového pouzdra, to je zajištěné dvěma zámky. Pro uvolnění je potřeba zámky přesunout do pozice „UNLOCK“

► Vždy používejte AA baterie stejného typu a stejného výrobce, baterie musí být vždy stejně nabité. V případě, že použijete baterie

různého typu, může dojít k poškození zařízení. Takovéto poškození není kryté zákonnou zárukou.
► Pokud víte, že zařízení nebude delší dobu používat, vyjměte baterie ze zařízení. Pokud je v zařízení ponecháte, může dojít k poškození zařízení, na které se nevztahuje záruční lhůta.

► Díky velkému množství režimů a možností nastavení, nelze úplně přesně specifikovat výdrž baterií v aktivním zařízení. Noční režim nebo záznam videa mají vysoké nároky na spotřebu energie a výrazně snižují dobu provozu na baterie. Lze pouze doporučit použití kvalitních Alkalických nebo Lithiových nabíjecích baterií, pro delší výdrž baterií.

Upozornění: Baterie vkládejte do zařízení ve vypnutém stavu

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

2.1. Do zařízení vložte SD kartu, kamera podporuje SD karty až do velikosti 64 GB, SD slot je umístěný z boku zařízení vedle ovládacího panelu.

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

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

2.3. Režim TEST - Kameru zapnete přepnutím hlavního přepínače do prostřední polohy **„TEST“.** V režimu TEST se zařízení spustí do hlavní nabídky, stisknutím tlačítka MENU se přepnete do

karuselové hlavní nabídky. Pomocí šipek se pohybujete v nabídce a zvolené nastavení potvrdíte tlačítkem **„OK“**

2.4. Nastavení jazyka – zařízení je z výroby nastavené do Anglického jazyka – pro změnu na vámi preferovaný jazyk postupujte následovně: Stiskněte tlačítko „**MENU“,** šipkou nahoru nebo dolu 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. EVOLVEO Config – je Program, který je nutné nainstalovat na Váš PC s operačním systémem Windows. Program slouží pro nastavení fotopasti, bez tohoto programu nelze nastavit odesílání fotografií pomocí EMAILů nebo MMS. Evolveo Config lze stáhnout z webu www.evolveo.com

2.6. AKTIVACE: Pokud máte 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 dobliká, je kamera funkční a začne na základě nastavení pořizovat snímky.

Upozornění!
Vždy je možné mít aktivní pouze jeden režim a to buď odesílání MMS, nebo odesílání EMAILu, pokud bude mít navolená obě nastavení současně, kamera nebude odesílat žádná data!!

3. Nastavení MMS

3.1. Konfigurace

Pro nastavení fotopasti je potřeba použít nástroj EVOLVEO Config, který můžete stáhnout na odkazu níže. Tento nástroj vytvoří soubor PARAMETER.DAT, který je potřeba uložit na SD kartu zařízení. SD se souborem vkládejte vždy do vypnutého zařízení, jinak nedojde k načtení nastavení.

Konfigurační SW je určený pouze pro MS Windows

EVOLVEO Config lze stáhnout zde:
https://webftp.evolveo.com/ftp/digital_camera/

Rozbalte soubor EVOLVEO_CONFIG.zip

Nevíte si rady s nastavením?

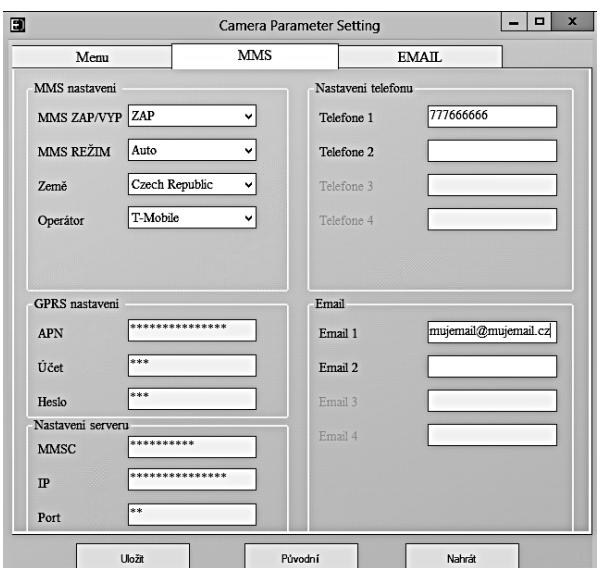
Naskenujte tento QR pomocí mobilního telefonu a budete přesměrováni na náš video návod na YouTube.com

3.2. MMS nastavení

Režim Automatické MMS:

V záložce MMS zvolte MMS ON a poté volbu "Auto" fotopast Vám následně v dalším nastavení nabídne předvolená nastavení pro Vašeho operátora. MMS jsou zpoplatněné vaším operátorem a ve většině případů se jedná o dražší službu než je odesílání emailu.

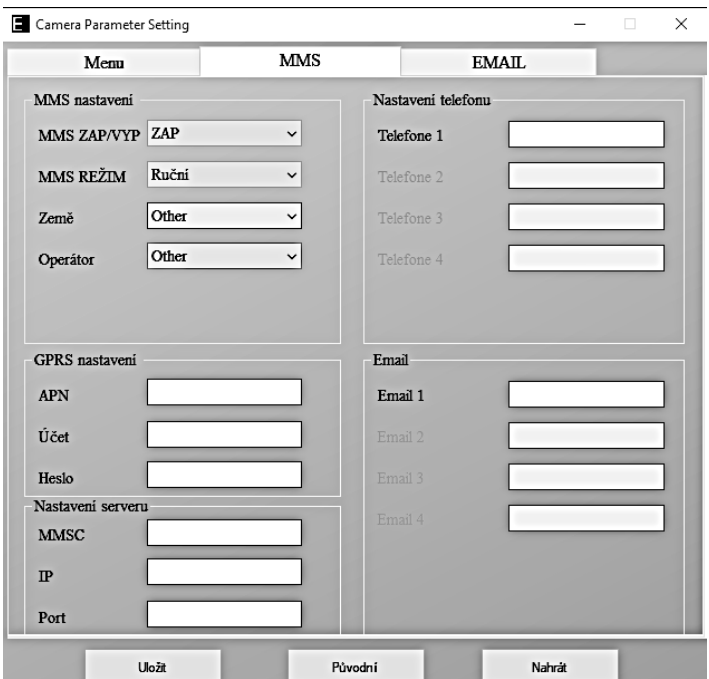
- Zvolte zemi
- Zvolte Operátora
- Do prázdného sloupečku na vpravo vyplňte telefonní číslo příjemce.
- Vyplňte e-mailovou adresu pro příjem fotografií. V tomto nastavení se odeslaný EMAIL účtuje stejně jako MMS. Pokud chcete odesílat emaily pomocí datového tarifu, přejděte v EVOLVEO Config na záložku email.



3.3. Manuální MMS režim:

Není-li nakonfigurována informace pro výběr, zvolte režim Manuální MMS.

Kontaktujte vašeho operátora a manuálně zadejte parametry nutné k odesílání MMS zpráv: APN, účet, heslo, MMSC, IP adresa serveru a port. Poté vyplňte telefonní číslo, e-mailovou adresu, nebo obojí kam mají být MMS zprávy poslány.



4. Nastavení EMAILU

1) Nastavení EMAIL

Tento způsob zasílání snímků je také nazýván přenos dat. V současnosti je to velmi oblíbený způsob, kdy je snímek zasílán z emailu do emailu a účtována jsou pouze data. Doporučená nastavení jsou vyobrazená pod textem na obrázku z programu EVOLVEO Config.

a) SMTP zvolte "ZAP"
b) SMTP Mode zvolte "AUTO"
c) Země zvolte "Czech Republic"
d) Zvolte vašeho operátora - například pro Kaktus - T-mobile CZ

2) GPRS Nastavení:

Pokud jste zvolili SMTP mode "AUTO" není již potřeba nic nastavovat. V případě že jste zadali Nastavení EMAIL manuální, vyplňte dle údajů poskytnutých Vašim operátorem

3) Nastavení Email serveru:

Doporučujeme používat EVOLVEO email server!

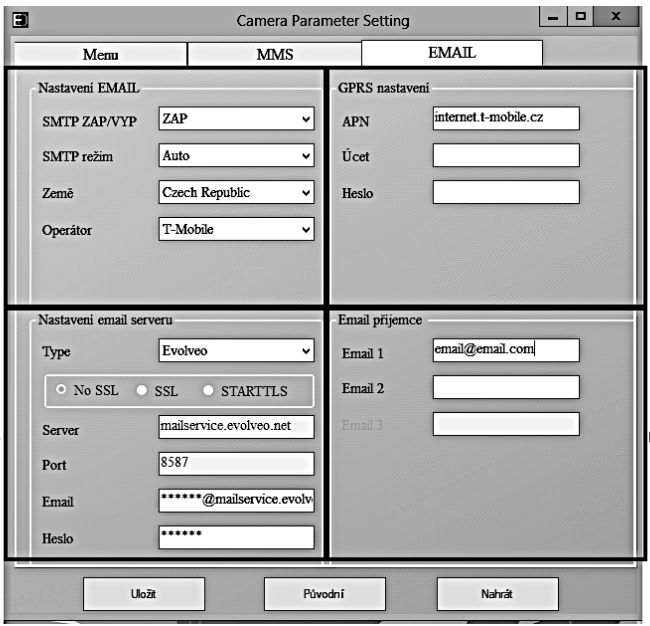
a) TYPE: EVOLVEO
b) Další nastavení již proběhne automaticky - není potřeba nic měnit.

4) Email Příjemce:

Vyplňte emailové adresy, na které chcete zasílat pořízené snímky.

<u>UPOZORNĚNÍ:</u> kamera zasílá na email pouze fotografie. V případě nastavené série snímků vždy jen první snímek série.

Kvalita fotografií zaslaných pomocí emailu je vždy nižší než kvalita snímků na SD kartě. 2G/GPRS je pomalý přenos dat, proto jsou snímky do emailu zmenšeny. Kvalitu odesílaných snímků lze nastavit v menu zařízení: Nastavení/Velikost obrázku



Režim manuálního SMTP

Není-li nakonfigurována informace pro výběr, zvolte režim Manuální MMS.

Nejprve musí uživatel kontaktovat operátora SIM karty, aby získal APN, účet, heslo a vyplnil je; pro informace o serveru a portu se obraťte na poskytovatele odesílajícího emailu.

a. Zadejte odesílající e-mailovou adresu.

b. Vlevo zadejte heslo k odesílající e-mailové adrese.

c. Vpravo vepište doručovací e-mailovou adresu.

Soubor „Parameter.dat“ si uložte na Micro SD kartu

Vstup do režimu ON (zapnuto)

Po dokončení všech nastavení, přepnutím vypínače do polohy ON spustíte automatický režim. Indikátor pohybu bude asi 5 sekund červeně blikat a fotoaparát pak začne pracovat. Jakmile osoba, nebo zvíře vstoupí do oblasti záběru PIR senzoru, začne okamžitě fotit, nebo nahrávat video.

Varování: Abyste předešli případným falešným spouštěním způsobeným teplotním a pohybovým rušením, nezaměřujte fotoaparát na zdroj tepla (např. Slunce, rozpálený kámen, nebo kov) nebo do blízkosti větví a proutků. Ideálním směrem pro zaměření je sever a otevřená prostranství bez zdroje tepla. Odstraňte také z prostoru blízko před fotoaparátem veškeré proutky.

5. Technické specifikace

5.1 Obecné

Displej	Barevný TFT 2,4“
Senzor pohybu	PIR – nastavitelná citlivost (3 úrovně)
Detekční úhel senzoru pohybu	120°
Noční přísvit	IR LED 940nm, 58 LED pod čelním antireflexním krytem
Dosvit IR LED	20 m *
Rozměry	V x Š x H. 187**x118x87mm
Provozní Teplota	-10 °C až +50 °C
Skladovací Teplota	-15 °C až +60 °C
Krytí	IP65
Zabezpečení	4místné volitelné heslo
Provozní teplota	-10°C - +55°C

*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 8-12 m od kamery
** Včetně nasazené antény ohnuté na 90°, výška včetně narovnané antény 347 mm

5.2 Fotografie

Snímač	8Mpix barevný CMOS (noční foto černobílé)
Objektiv	F=3.1; FOV=67 °
Rozlišení fotografie	30/24/20/16/12MP
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	0,8 s *
Interval prodlení	Doba, po kterou je zařízení neaktivní po posledním spuštění na základě pohybu. Okamžitě, 10 s, 1/3/5/10/15 nebo 30 min

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

5.3 Video

Rozlišení videa	VGA, 720 p, 1080 p
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!

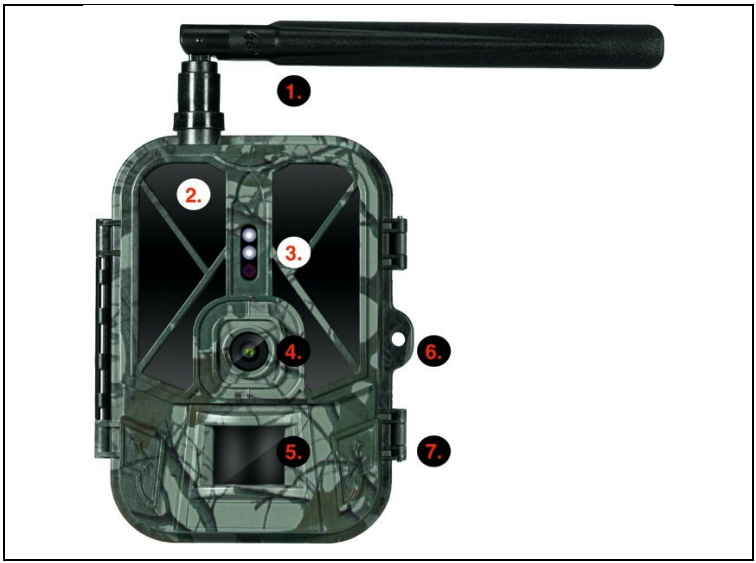
5.4 Napájení

Vestavěná Baterie	10x 1,5v AA baterie, nebo SGV CAM-BAT3 Li-Ion nabíjecí baterie
Zdroj napájení	DC 12V 2 A - nenabíjí baterie vložené do klece pro AA články.
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

5.5 Konektivita

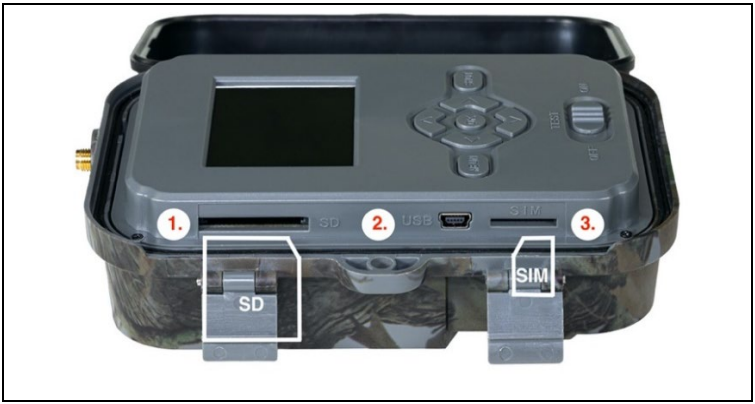
Podporované kmitočty mobilních sítí:	GSM:900/1800
Paměťová karta	SD až do velikosti 64 GB
SIM karta	Mini SIM karta – vypnutý požadavek na PIN
GSM anténa	Šroubovací s těsněním pro 4G sítě, lze nahradit externí anténou s prodlužovacím kabelem: SGV-CAM-EXTA
Interní paměť	Zařízení nemá interní paměť
USB	Je možné připojit k PC pomocí USB-C kabelu (není součástí balení)

6. Popis zařízení



1.	Anténa (Vždy musí být použita gumová krytka)
2.	IR Přísvit
3.	Indikační LED, Senzor okolního osvětlení
4.	Čočka kamery
5.	PIR senzor (Pohybový senzor)
6.	Místo pro uzamčení
7.	Západky

1.	Konektor antény (Při venkovním použití musí být anténa vždy připevněná)
2.	2,4“ Barevný LCD displej
3.	Ovládací tlačítka
4.	Hlavní přepínač pozice: OFF – TEST -- ON
5.	Bateriové pouzdro pro 10x AA články 1,5V
6.	Propojovací kabel napájení – nesmí být porušený. V případě poškození, vyjměte baterii a zařízení odešlete do autorizovaného servisu.



1.	Slot SD karty (max. velikost 64 GB)
2.	USB-C konektor pro připojení k PC (Mass Storage)
3.	Slot pro SIM kartu (Formát Mini SIM)

1.	Konektor pro napájení DC 12V/ 1,5A (**Nabijí vloženou baterii!)**
2.	Závit pro stativ ¼“ lze použít držák SGV CAM-H1

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

7. Prohlížeč médií

Přímo na displeji kamery je možné si prohlídnout pořízené záznamy.
Pro prohlížení se přepněte do režimu TEST, na úvodní obrazovce stiskněte tlačítko Šipka doprava.
Ovládání pomocí šipek:

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

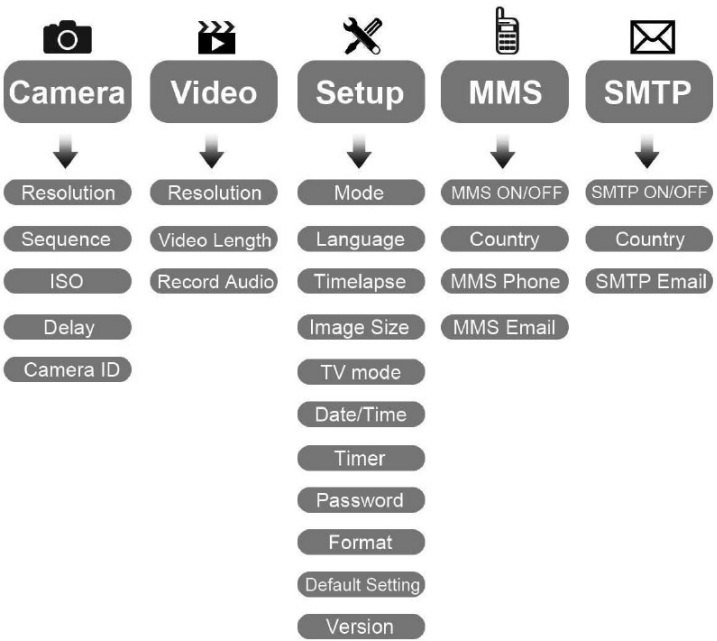
8. Focení přímo z menu

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

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

9. Pokročilé nastavení

Menu



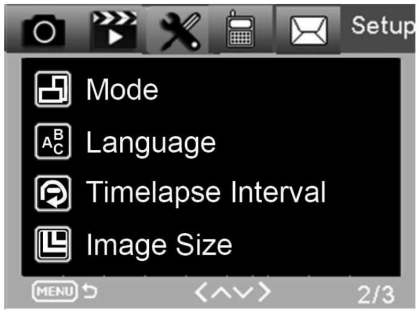
Menu nastavení Fotoaparátu

Fotoaparát	Podnabídka	Popis
Resolution (Rozlišení)	20MP,16MP, 12MP	Velikost fotografie
Sekvence	1/3/6/9	Počet snímků, který se má vždy vyfotit.
ISO (citlivost)	Auto,100,200,400	Úroveň expozice
Prodleva	1/5/10/30 sec/min	Prodleva mezi snímky
Camera ID	**0-0-0** **0-0-0**	Camera ID (identifikační údaje fotoaparátu)

Nastavení videozáznamu

Video	Sub menu (Podnabídka)	Popis
Resolution (Rozlišení)	1080P, 720P, WVGA, VGA	Video size (Velikost videa)
Video Length (Délka videa)	10 s,30 s, 60 s, 90 s	The time length of video (Délka videozáznamu)
Record audio (Nahrávání zvuku)	On (Zap)/ Off (Vyp)	Je-li zvoleno On, nahrává se zvuk videa

Menu nastavení



Nastavení	Sub menu (Podnabídka)	Popis
Režim	Fotoaparát, video, fotoaparát & video, časosběr	Foto, video, foto & video, pravidelné foto
Jazyk	Angličtina, francouzština, němčina atd.	Jazyk nabídky fotoaparátu
Časosběrný interval	5/30/60 Min	Fotografování, nebo nahrávání videozáznamu neustále po každých 5/30/60 minutách
Velikost snímku	Small (malý) / Normal / Big (velký)	Velikost pro přenos snímků Small (malý) <50 KB, Normal <100 KB, Big (velký) <150 KB
Režim TV	NTSC, PAL	Režim přehrávání TV

Nastavení	Sub menu (Podnabídka)	Popis
Datum/ Čas	2018-09-03 16:37:25	ok-Měsíc-Datum-Hodina: Minuta: Sekunda
Časovač	ON (Zapnuto), OFF (Vypnuto)	Je-li zvoleno On, fotoaparát bude pracovat jen během nastaveného časového rozmezí.
Heslo	****	4místná čísla (1314 univerzální heslo)
Formát	Karta Micro SD	Všechny soubory z paměti karty budou vymazány.
Výchozí nastavení	Vrátí nastavení menu do výchozího nastavení	Zrušit/OK
Verze	03/09/2018 16:37:25	Verze SW

Nabídka MMS

MMS	Podnabídka	Popis
Zapnutí/vypnutí MMS	VYPNUTO/ZAPNUTO	MMS Zapnuty/vypnuty
Země	Nastaveno v MMSCONFIG	Název operátora
MMS telefon	Nastaveno v MMSCONFIG	Adresátovo telefonní číslo pro doručení MMS
MMS E-mail	Nastaveno v MMSCONFIG	Adresátova adresa mailu pro doručení MMS

Nabídka SMTP

SMTP	Podnabídka	Popis
Zapnutí/vypnutí SMTP	VYPNUTO/ZAPNUTO	SMTP Vypnuto/Zapnuto
Země	Nastaveno v MMSCONFIG	Název operátora
SMTP E-mail	Nastaveno v MMSCONFIG	Adresátova adresa mailu pro doručení snímků

10. SMS příkazy

Fotopast je možné dálkově ovládat pomocí SMS příkazů. Ve vašem telefonu vytvořte novou SMS zprávu, zadejte tel. číslo SIM karty, která je vložena ve fotopasti. Do těla zprávy zadejte příkaz ve formátu z této tabulky:

SMS příkazy jsou:

Příkaz	Funkce	Význam
530	Zapnutí fotopasti	Začne pracovat
531	Fotopast v režimu spánek	Fotopast se přepne do režimu úspory, v tomto stavu ukládá snímky na SD kartu, ale neodesílá data ani MMS.
500	Zachytit	Fotopast udělá snímek a odešle ho na nastavený EMAIL.
505	Zachytit a dostat snímek (MMS režim)	Fotopast udělá snímek, pak ho odešle do aktuálního telefonu. Pouze je-li fotopast nastavena na MMS.
520	Dostat informaci o snímku.	Fotopast odešle informaci o počtu možných snímků a úroveň nabití baterie.

11. Řešení problémů

Fotopast nezachytila objekt zájmu.

- Prověřte citlivost PIR. V podmínkách teplého prostředí nastavte úroveň čidla na “Low” (nízký) a v podmínkách studeného počasí nastavte čidlo na “High” (vysoký)
- Snažte se umístit fotopast tak, aby v jejím zorném poli nebyl žádný zdroj tepla.
- Umístění fotopasti poblíž vody může někdy způsobit to, že fotopast fotografuje, aniž by se na fotografiích vyskytoval nějakýsubjekt.
- Snažte se nasměrovat objektiv nad zem.
- Fotopast se snažte umístit na pevné a nehýbající se objekty, např.: široké stromy.
- Pokud v noci čidlo pohybu detekuje nad rozsah IR podsvětlení, snižte nastavení vzdálenosti upravením citlivosti čidla.
- Vycházející či zapadající slunce může spustit čidlo.
- Fotopast je třeba zaměřit jinam.
- Pohybuje-li se osoba/zvíře rychle, může zmizet ze zorného pole fotopasti před pořízením snímku. Posuňte fotopast dále dozadu, nebo ji přesměrujte.

Fotoaparát přestal fotit

- Ujistěte se, že je na paměťové kartě dostatek místa. Pokud je karta plná, přestane fotopast fotit.
- Prověřte baterie, abyste se ujistili, že je v alkalických, NIMH nebo lithiových bateriích dostatek energie pro správnou funkci kamery.
- Ujistěte se, že je přepínač v pozici režimu “ON” a ne “OFF”, nebo „TEST”.Je-li zapnuta funkce MMS/SMTP, bude fotoaparát odesílat asi 1 minutu fotografii, než bude moci pořídit další fotografii.
- Před prvním použitím paměťovou kartu naformátujte.

Dosah blesku při nočním záznamu nesplňuje očekávání

- 4 ks AA baterií nejsou dostatečným zdrojem pro noční vidění kamery, vložte prosím 8 ks AA baterií, čímž zajistíte jejich delší výdrž.
- Ujistěte se, zda jsou baterie plně nabité, nebo zbývá dostatek energie.
- Vysoce kvalitní 1,5V NIMH, nebo Lithiové nabíjecí AA baterie mohou nabídnout mnohem lepší dosah infra blesku než alkalické baterie.
- Abyste dosáhli ostrých a kvalitních snímků, připevňujte kameru do tmavého prostředí bez zřejmých zdrojů světla.
- Abyste dosáhli ostrých a kvalitních nočních snímků, připevňujte fotoaparát do tmavého prostředí bez jakýchkoliv zřejmých zdrojů světla.
- Určité okolí (jako stromy, zdi, země atd.) v rámci dosahu blesku může zajistit lepší noční snímky; fotopast prosím nezaměřujte do zcela otevřené oblasti, kde by v dosahu IR blesku nebylo vůbec nic, co by ho odráželo zpět. Pokud byste svítili svítilnou v noci do nebe, neuvidíte vůbec nic, stejně jako fotopast.

Fotopast dělá snímky, ale neodesílá je do telefonu/E-mailu.

- Pokud zvolíte manuální režim, informace, které zadáte, mohou možná mít problém, spojte se s operátorem SIM karty, aby vám potvrdil správnost všech informací jako je Apn, server, port.
- Přepnete-li a funkci MMS, není před telefonní číslo nutné zadávat mezinárodní volací kód, vyplňte jen vaše telefonní číslo.
- Přepnete-li na funkci SMTP, ověřte, že váš emailový server a port jsou správné, některé email servery budou odmítat emaily jako SPAM, svůj email můžete zkusit najít ve SPAM boxu, nebo kontaktovat prodejce s tím, aby vám zaslal zkušební email a vyzkoušet to.
- Soubor Parameter.dat nepřejmenovávejte, vaše telefonní číslo a e-mail můžete ověřit v nabídce fotopasti, parameter.dat si prosím uložte do kořenové složky na paměťové kartě, jinak nebude fotopast schopna rozpoznat parameter.dat.

Další informace a VIDEONÁVODY naleznete i na našem YouTube kanálu: www.youtube.com/c/EvolveoEu

Likvidace: Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, v přiložené dokumentaci či na obalech znamená, 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 EVOLVEO StrongVision PRO 2G je ve shodě s požadavky norem a předpisů, které jsou relevantní pro daný typ zařízení.

Úplný text Prohlášení o shodě najdete na http://ftp.evolveo.com/ce

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

Dovozce / Výrobce

Abacus Electric, s.r.o.
Planá 2, 370 01, Česká republika

Made in China

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

Obsah

1. Easy SMS Setup + Obsah balenia 41
2. Prvé spustenie 42
3. Nastavenia MMS 45
4. Nastavenia EMAIL 48
5. Technické špecifikácie 51
6. Popis zariadenia 54
7. Prehliadač médií 59
8. Fotografovanie priamo z ponuky 59
9. Rozšírené nastavenia 60
10. Príkazy SMS 67
11. Riešenie problémov 68

Video manuál:
https://youtu.be/rHEhr3NW7Wo

Easy SMS Setup

Jednoduché nastavenie SMS je funkcia, ktorá umožňuje nastaviť odosielanie zachytených snímok priamo do e-mailovej schránky na diaľku prostredníctvom SMS.

Pri vzdialenom nastavení je potrebné vykonať niekoľko krokov:

1. **Do** zariadenia musí byť vložená karta SD, ktorá **nesmie obsahovať** súbor **parameter.dat.**
2. Musí byť vložená aj **aktivovaná** karta SIM s povoleným prenosom dát**.**
3. Do zariadenia sa musia vložiť 1,5 V alkalické batérie AA alebo nabitá batéria SGV CAM-BAT3 8000 mAh
4. Kamera StrongVision PRO 2G musí byť v režime ON
5. Otvorte SMS správy v mobilnom telefóne a vytvorte novú
6. Ako príjemcu zadajte telefónne číslo **karty SIM vloženej do fotoaparátu.**
7. **Ak chcete odoslať e-maily s obrázkami na jednu e-mailovú adresu, nahraďte znak @ v adrese znakom &:**
    a. Do tela správy zadajte svoju e-mailovú adresu v tomto formáte:

       email*petr&email.com*
8. **Odoslanie e-mailov s obrázkami na dve e-mailové adresy, pričom znak @ v adrese nahraďte znakom &:**
    a. Do tela správy zadajte e-mailové adresy v tomto formáte:

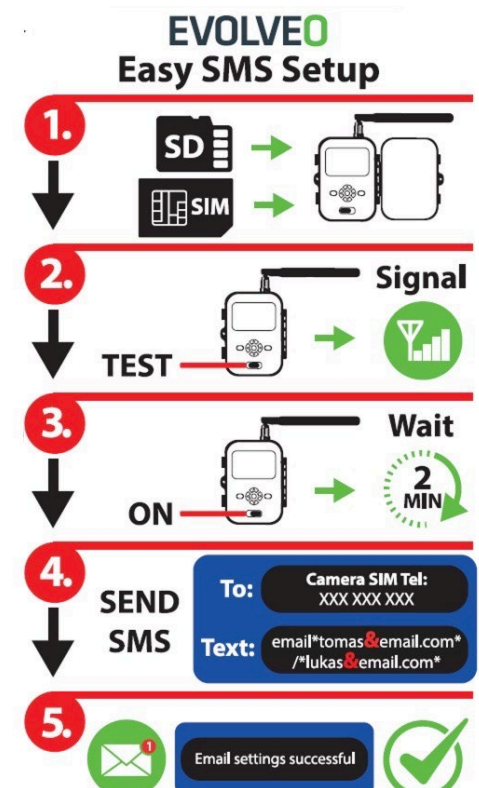
       email*petr&email.com*/*petr2&email.com*
9. **Hneď** ako fotoaparát prijme nastavenia, dostanete SMS správu z telefónneho čísla karty SIM vloženej do fotopasce (spoplatnenej podľa použitej tarify **)**

Nastavenie e-mailu bolo úspešné!

10. Na základe nastavení bude fotopasca odosielať obrázky na zadané e-maily.
11. E-maily možno počas používania meniť odoslaním príkazov uvedených v časti 7 alebo 8 tejto kapitoly.
12. Ak odošlete SMS s nastaveniami a nedostanete potvrdzujúcu SMS späť, musíte to skontrolovať:
    a. Či je fotopasca v režime ON
    b. Či **je**žiadosť o PIN **deaktivovaná** na vloženej karte SIM
    c. Či má fotopasca v danom mieste dostatočný signál - v testovacom režime sa zobrazí na displeji.
    d. či sú batérie vo fotoaparáte dostatočne nabité
    e. Uistite sa, že v e-mailovej adrese používate znak **&** namiesto znaku **@**.
13. Ak chcete nastaviť odosielanie prostredníctvom MMS alebo použiť vlastný server SMTP, musíte použiť softvér EVOLVEO Config
14. Ak sa rozhodnete použiť vlastné nastavenia, musíte **odstrániť** súbor **SYSCFG.TXT** z karty SD zariadenia, ktoré bolo nastavené pomocou príkazu SMS. Ak ponecháte súbor na karte SD, fotoaparát použije nastavenia z tohto súboru a bude **ignorovať** súbor **PARAMETER.DAT** vytvorený programom EVOLVEO CONFIG

Varovanie:

Táto služba využíva e-mailovú službu EVOLVEO MAIL, ktorá je bezplatná a v zariadení nastavená ako predvolená. APN sa automaticky nastaví podľa operátora vašej SIM karty.



1. Obsah balenia

	Fotopasca
	Anténa
	Popruh na upevnenie
	Čítačka kariet Micro SD
	Návod

2. Prvé spustenie

Pred prvým spustením zariadenia odstráňte všetky ochranné fólie, ktoré sú umiestnené na objektíve kamery a IR snímači. Tie by inak mohli brániť rozpoznávaniu pohybu alebo ovplyvniť kvalitu obrazu.

Vkladanie batérií:
Do zariadenia je z výroby vložené puzdro s 10 batériami AA 1,5 V, pred použitím vyberte a vložte batérie AA. Puzdro na batérie má na sebe konektor, ktorý po vložení puzdra do fotoaparátu napája priamo fotoaparát, v žiadnom prípade sa vložené batérie nenabíjajú! K zariadeniu si môžete zakúpiť aj 8000mAh Li-Ion batériu, ktorá predĺži životnosť batérie a umožní úspornejšiu prevádzku. Li-Ion batérie nájdete na stránke www.evolveo.com pod kódom SGV CAM-BAT3. Batérie sa vkladajú do puzdra na batérie, ktoré je zabezpečené dvoma zámkami. Ak chcete zámky uvoľniť, musíte ich presunúť do polohy "UNLOCK".

► Vždy používajte batérie AA rovnakého typu a výrobcu a batérie musia byť vždy rovnako nabité. Ak použijete rôzne typy batérií, zariadenie sa môže poškodiť. Na takéto poškodenie sa nevzťahuje

zákonná záruka.
► Ak viete, že zariadenie nebudete dlhší čas používať, vyberte z neho batérie. Ich ponechanie v zariadení môže spôsobiť poškodenie zariadenia, na ktoré sa nevzťahuje záruka.

► Vzhľadom na veľký počet režimov a nastavení nemožno presne určiť výdrž batérie aktívneho zariadenia. Nočný režim alebo nahrávanie videa majú vysoké nároky na spotrebu energie a výrazne znižujú životnosť batérie. Pre dlhšiu životnosť batérií môžeme odporučiť iba používanie vysokokvalitných alkalických alebo lítiových nabíjateľných batérií.

Varovanie: Ak je zariadenie vypnuté, vložte do neho batérie

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

2.7. Vložte do zariadenia kartu SD, fotoaparát podporuje karty SD do veľkosti 64 GB, slot SD sa nachádza na boku zariadenia vedľa ovládacieho panela.

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

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

2.9. 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 potvrďte tlačidlom **"OK"**.

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

2.11. EVOLVEO Config - je program, ktorý musí byť nainštalovaný v počítači so systémom Windows. Program slúži na nastavenie pasce na fotografie, bez tohto programu nie je možné nastaviť odosielanie fotografií prostredníctvom EMAIL alebo MMS. Aplikáciu Evolveo Config si môžete stiahnuť zo stránky www.evolveo.com

2.12. AKTIVÁCIE: Ak máte 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 bliká kontrolka LED, fotoaparát je funkčný a začne snímať na základe nastavení.

Varovanie!
Vždy je možné mať aktívny len jeden režim, buď odosielanie MMS, alebo odosielanie EMAIL, ak sú zvolené obe nastavenia súčasne, fotoaparát neodošle žiadne údaje!!

3. Nastavenia MMS

3.1. Konfigurácia

Na nastavenie fotopasce je potrebné použiť nástroj EVOLVEO Config, ktorý si môžete stiahnuť z nižšie uvedeného odkazu. Tento nástroj vytvorí súbor PARAMETER.DAT, ktorý je potrebné uložiť na kartu SD zariadenia. SD so súborom vždy vkladajte do vypnutého zariadenia, inak sa nastavenia nenačítajú.

Konfiguračný softvér je určený len pre MS Windows

Konfiguráciu EVOLVEO si môžete stiahnuť tu:
https://webftp.evolveo.com/ftp/digital_camera/

Rozbaľte súbor EVOLVEO_CONFIG.zip

Nie ste si istí, ako ho nastaviť?

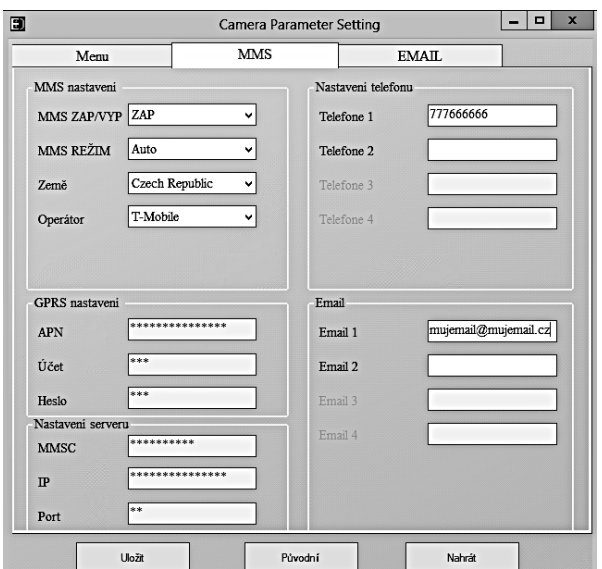
Naskenujte tento QR pomocou mobilného telefónu a dostanete sa na náš videonávod na YouTube.com

3.2. Nastavenia MMS

Režim Automatické MMS:

Na karte MMS vyberte možnosť MMS ON a potom vyberte možnosť "Auto" a fotopasca vám potom v ďalších nastaveniach ponúkne prednastavené nastavenia pre vášho operátora. Služba MMS je spoplatnená operátorom a vo väčšine prípadov je drahšia ako odoslanie e-mailu.

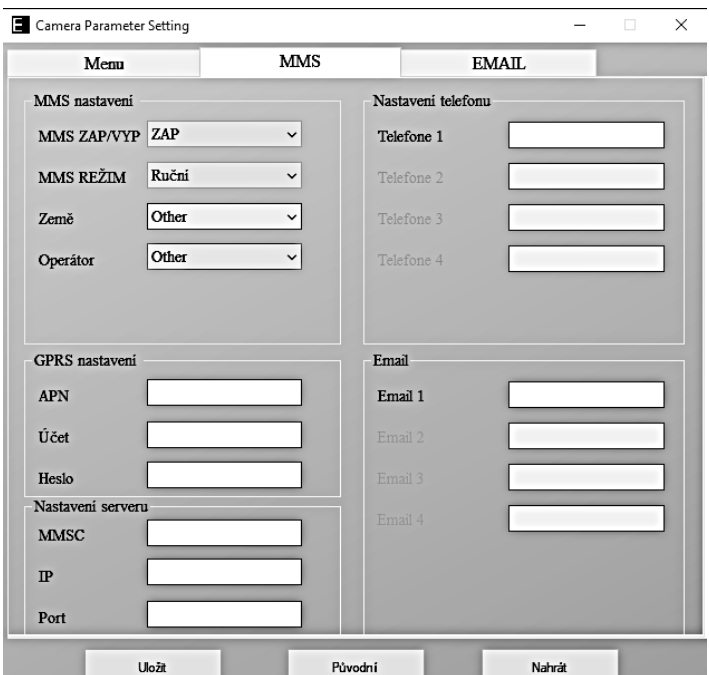
- Vyberte si krajinu
- Vybrať operátora
- Do prázdneho stĺpca vpravo zadajte telefónne číslo príjemcu.
- Ak chcete dostávať fotografie, vyplňte svoju e-mailovú adresu. V tomto nastavení sa odoslaný EMAIL účtuje rovnako ako MMS. Ak chcete odosielať e-maily pomocou dátového plánu, prejdite na kartu E-mail v aplikácii EVOLVEO Config.



3.3. Manuálny režim MMS:

Ak nie sú nakonfigurované žiadne informácie o výbere, vyberte položku Manuálny režim MMS.

Obráťte sa na operátora a manuálne zadajte parametre potrebné na odosielanie správ MMS: APN, účet, heslo, MMSC, IP adresa a port servera. Potom vyplňte telefónne číslo, e-mailovú adresu alebo oboje, na ktoré sa majú správy MMS odosielať.



4. Nastavenia EMAIL

1) Nastavenia EMAIL

Tento spôsob odosielania obrázkov sa nazýva aj prenos údajov. V súčasnosti je to veľmi obľúbená metóda, pri ktorej sa obrázok posiela z e-mailu do e-mailu a spoplatňujú sa len údaje. Odporúčané nastavenia sú uvedené pod textom na obrázku z aplikácie EVOLVEO Config.

a) SMTP vyberte "ON"
b) Režim SMTP vyberte "AUTO"
c) Vyberte krajinu "Česká republika"
d) Vyberte si svojho operátora - napríklad pre Kaktus - T-mobile CZ

2) Nastavenia GPRS:

Ak ste vybrali režim SMTP "AUTO", nie je potrebné nič nastavovať. V prípade, že ste zadali manuálne nastavenie EMAIL, vyplňte údaje podľa údajov poskytnutých vaším operátorom

3) Nastavenia e-mailového servera:

Odporúčame používať e-mailový server EVOLVEO!

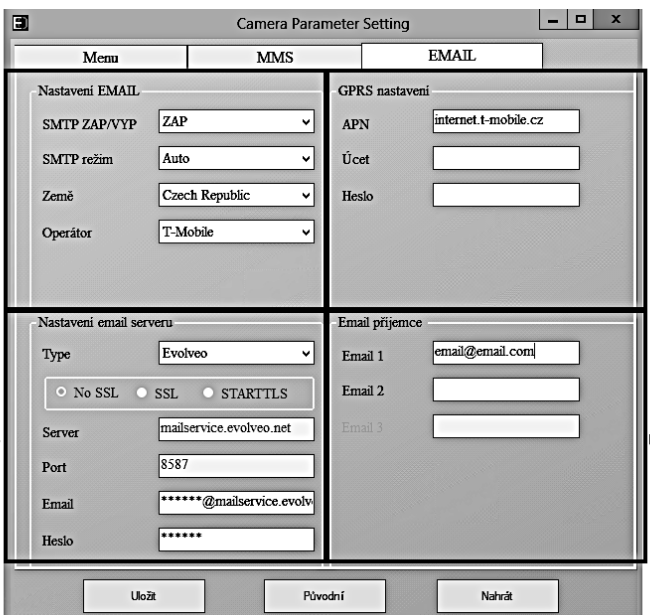
a) TYPE: EVOLVEO
b) Ďalšie nastavenia sa vykonajú automaticky - nie je potrebné nič meniť.

4) E-mail príjemcu:

Vyplňte e-mailové adresy, na ktoré chcete posielať obrázky.

<u>UPOZORNENIE:</u> fotoaparát posiela na e-mail iba fotografie. V prípade nastavenej série snímok vždy zoberte len prvú snímku série.

Kvalita fotografií odoslaných e-mailom je vždy nižšia ako kvalita obrázkov na karte SD. 2G/GPRS je pomalý prenos dát, takže obrázky pre e-mail sú zmenšené. Kvalitu odosielaných obrázkov môžete nastaviť v ponuke zariadenia: Nastavenia/veľkosť obrázka



Manuálny režim SMTP

Ak nie sú nakonfigurované žiadne informácie o výbere, vyberte položku Manuálny režim MMS.

Používateľ musí najprv kontaktovať poskytovateľa karty SIM, aby získal APN, účet, heslo a vyplnil ich; informácie o serveri a porte si vyžiada od poskytovateľa odosielajúceho e-mailu.

d. Zadajte odosielajúcu e-mailovú adresu.

e. Vľavo zadajte heslo pre odosielajúcu e-mailovú adresu.

f. Vpravo zadajte e-mailovú adresu na doručenie.

Uložte súbor Parameter.dat na kartu Micro SD

Vstup do režimu ON (zapnuto)

Po dokončení všetkých nastavení otočte prepínač do polohy ON, čím spustíte automatický režim. Indikátor pohybu bude približne 5 sekúnd blikať na červeno a potom kamera začne pracovať. Akonáhle sa do zorného poľa snímača PIR dostane osoba alebo zviera , okamžite začne snímať alebo nahrávať video.

Varovanie: Aby ste predišli možnému falošnému spusteniu spôsobenému rušením teplotou a pohybom, nemierte fotoaparát na zdroj tepla (napr. slnko, horúci kameň alebo kov) ani do blízkosti konárov alebo prútov. Ideálnym smerom pre zameranie je sever a otvorené priestory bez zdroja tepla. Z priestoru v blízkosti kamery odstráňte aj všetky prútiky.

5. Technické špecifikácie

5.1 Všeobecne

Displej	Farebný TFT 2,4"
Senzor pohybu	PIR - nastaviteľná citlivosť (3 úrovne)
Uhol detekcie snímača pohybu	120°
Nočné svetlo	IR LED 940 nm, 58 LED pod predným antireflexným krytom
Rozsah IR LED	20 m *
Rozmery	V x Š x H. 187**x118x87mm
Prevádzková teplota	-10 °C až +50 °C
Teplota skladovania	-15 °C až +60 °C
Pokrytie	IP65
Zabezpečenie	4-miestne voliteľné heslo
Prevádzková teplota	-10°C - +55°C

*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, polená atď. Ideálna vzdialenosť je 8-12 m od kamery
** Vrátane namontovanej antény ohnutej o 90°, výška vrátane narovnanej antény 347 mm

5.2 Fotografie

Snímač	8Mpix farebný CMOS (čiernobiele nočné fotografie)
Objektív	F=3.1; FOV=67 °
Rozlíšenie fotografií	30/24/20/16/12MP
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, Fotografia a video, Časozberné snímky
Formát súboru	.JPEG
Rýchlosť aktivácie	0,8 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.

5.3 Video

Rozlíšenie videa	VGA, 720 p, 1080 p
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!

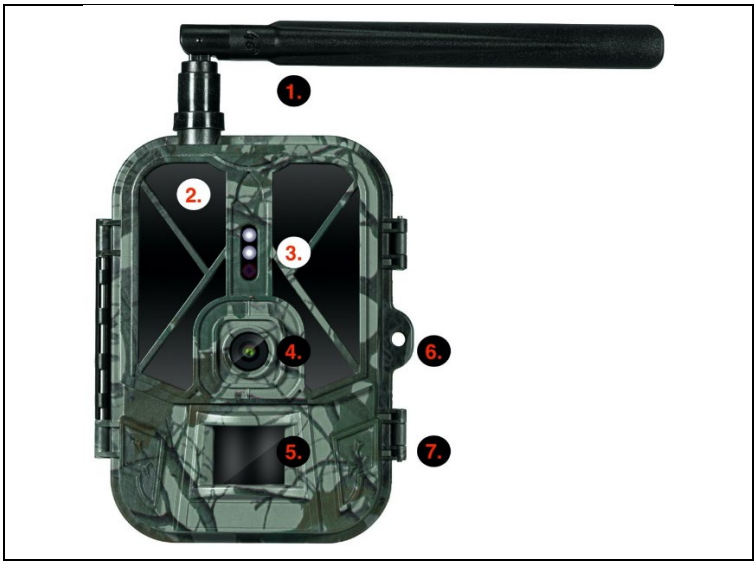
5.4 Napájanie

Zabudovaná batéria	10x 1,5 V batérie AA alebo Li-Ion akumulátor SGV CAM-BAT3
Zdroj energie	DC 12V 2 A - nenabíja batérie vložené do klietky na AA články.
Konektor pre externé napájanie	DC Jack 3,5x1,3 mm
Externé batérie	K externému napájaciemu konektoru možno pomocou kábla pripojiť 12 V batériu: SGV-CAM-PWRC

5.5 Konektivita

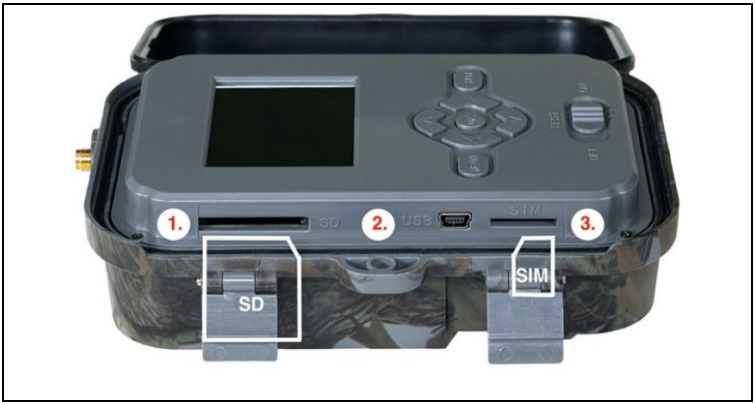
Podporované frekvencie mobilných sietí:	GSM:900/1800
Pamäťová karta	SD do 64 GB
Karta SIM	Mini karta SIM - požiadavka na kód PIN je vypnutá
GSM anténa	Skrutkovacia s tesnením pre siete 4G, možno nahradiť externou anténou s predlžovacím káblom: SGV-CAM-EXTA
Interná pamäť	Zariadenie nemá internú pamäť
USB	K počítaču sa dá pripojiť pomocou kábla USB-C (nie je súčasťou balenia)

6. Popis zariadenia



1.	Anténa (vždy sa musí použiť gumový kryt)
2.	IR iluminátor
3.	Indikačná LED dióda, snímač okolitého svetla
4.	Objektív fotoaparátu
5.	Senzor PIR (snímač pohybu)
6.	Miesto na uzamknutie
7.	Západky

1.	Konektor antény (pri vonkajšom použití musí byť anténa vždy pripojená)
2.	2,4" farebný LCD displej
3.	Ovládacie tlačidlá
4.	Hlavný polohový spínač: OFF – TEST -- ON
5.	Puzdro na batérie pre 10x AA 1,5V články
6.	Napájací kábel - nesmie byť poškodený. V prípade poškodenia vyberte batériu a pošlite zariadenie do autorizovaného servisného strediska.



1.	Slot na kartu SD (max. veľkosť 64 GB)
2.	Konektor USB-C na pripojenie k počítaču (Mass Storage)
3.	Slot na kartu SIM (formát Mini SIM)

1.	Konektor pre napájanie DC 12V/ 1,5A **(Nabíja vloženú batériu!**)
2.	Možno použiť statívový závit ¼" SGV CAM-H1

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

7. Prehliadač médií

Zaznamenaný záznam je možné zobraziť priamo na displeji kamery. Ak chcete zobraziť, prepnite do režimu TEST, stlačte tlačidlo so šípkou doprava na obrazovke Domov.

Ovládanie pomocou šípok:

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

8. Fotografovanie priamo z ponuky

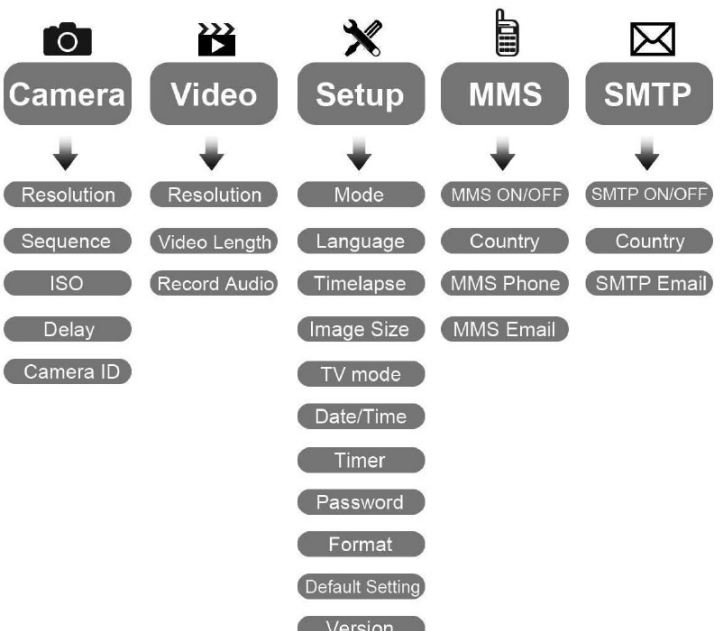
Fotoaparát môžete používať aj na fotografovanie alebo nahrávanie videa len pomocou tlačidiel.Prepnite fotoaparát do režimu TEST. Následne sa vykoná servis:

- Šípka nahor alebo nadol prepína medzi režimom fotografie alebo videa

- Stlačením tlačidla SHOT nasnímajte fotografiu

9. Rozšírené nastavenia

Menu



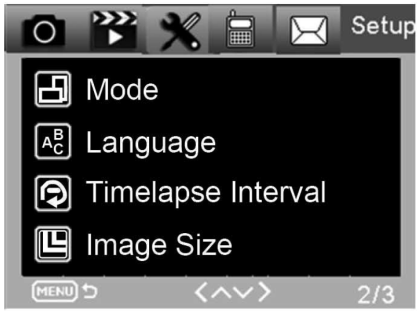
Ponuka nastavení fotoaparátu

Fotoaparát	Podmenu	Popis
Rozlíšenie	20MP,16MP, 12MP	Veľkosť fotografie
Sekvencia	1/3/6/9	Počet snímok, ktoré sa majú zakaždým nasnímať.
ISO (citlivosť)	Auto,100,200,400	Úroveň vystavenia
Oneskorenie	1/5/10/30 sec/min	Oneskorenie medzi snímkami
Camera ID	**0-0-0** **0-0-0**	ID kamery (identifikačné údaje kamery)

Nastavenia videa

Video	Podmenu (Podmenu)	Popis
Rozlíšenie	1080P, 720P, WVGA, VGA	Veľkosť videa (Veľkosť videa)
Dĺžka videa (Dĺžka videa)	10 s,30 s, 60 s, 90 s	Časová dĺžka videa (Dĺžka videa)
Nahrávanie zvuku (Nahrávanie zvuku)	Zapnuté (On)/Vypnuté (Off)	Ak je vybratá možnosť Zapnuté, nahráva sa zvuk videa

Ponuka Nastavenia



Nastavenia	Podmenu (Podmenu)	Popis
Režim	Kamera, video, kamera a video, časozberné snímanie	Fotografia, video, fotografia a video, bežná fotografia
Jazyk	Angličtina, francúzština, nemčina atď.	Jazyk ponuky fotoaparátu
Časový interval zberu	5/30/60 Min	Snímanie fotografií alebo nahrávanie videa nepretržite po každých 5/30/60 minútach
Veľkosť obrázka	Malé / normálne / veľké	Veľkosť prenosu obrázku Malý <50 KB, Normálny <100 KB, Veľké (veľké) <150 KB
Režim TV	NTSC, PAL	Režim prehrávania TV

Nastavenia	Podmenu (Podmenu)	Popis

Dátum/čas	2018-09-03 16:37:25	ok - mesiac - dátum - hodina: Minúta: Druhý
Časovač	ON, OFF	Ak je vybratá možnosť Zapnuté, kamera bude pracovať len v nastavenom časovom rozsahu.
Heslo	****	4-miestne čísla (univerzálne heslo 1314)
Formát	Karta Micro SD	Všetky súbory v pamäti karty sa vymažú.
Predvolené nastavenia	Vráti nastavenia ponuky na predvolené nastavenia	Zrušiť/OK
Zobraziť celú verziu	03/09/2018 16:37:25	Verzia SW

Ponuka MMS

MMS	Podmenu	Popis
Zapnutie/vypnutie správy MMS	VYPNUTÉ/ZAPNUTÉ	MMS Zapnuty/vypnuty
Krajina	Nastavenie v MMSCONFIG	Názov prevádzkovateľa
MMS telefon	Nastavenie v MMSCONFIG	Telefónne číslo príjemcu na doručenie MMS
MMS E-mail	Nastavenie v MMSCONFIG	E-mailová adresa príjemcu na doručenie MMS

Ponuka SMTP

SMTP	Podmenu	Popis
Zapnutie/vypnutie protokolu SMTP	VYPNUTÉ/ZAPNUTÉ	SMTP Vypnuté/zapnuté
Krajina	Nastavenie v MMSCONFIG	Názov prevádzkovateľa
SMTP E-mail	Nastavenie v MMSCONFIG	E-mailová adresa príjemcu na doručenie obrázkov

10. Príkazy SMS

Fotopascu možno ovládať na diaľku pomocou príkazov SMS. Vytvorte v telefóne novú správu SMS a zadajte telefónne číslo karty SIM, ktorá je vložená vo fotopasci. Do tela správy zadajte príkaz vo formáte uvedenom v tejto tabuľke:

Príkazy SMS sú:

Príkaz	Funkcie	Význam
530	Zapnutie fotopasce	Začína pracovať
531	Foto pasca v režime spánku	Fotopasca sa prepne do úsporného režimu, v tomto stave ukladá snímky na kartu SD, ale neodosiela dáta ani MMS.
500	Zachytenie	Fotopasca nasníma obrázok a odošle ho do nastaveného zariadenia EMAIL.
505	Zachytenie a prijatie obrázka (režim MMS)	Fotopasca nasníma obrázok a odošle ho do aktuálneho telefónu. Iba ak je pasca na fotografie nastavená na MMS.
520	Získajte informácie o obrázku.	Fotopasca odosiela informácie o počte možných snímok a stave nabitia batérie.

11. Riešenie problémov

Fotopasca nezachytila objekt záujmu.

- Skontrolujte citlivosť PIR. Pri teplom počasí nastavte úroveň snímača na "Low" a pri chladnom počasí nastavte úroveň snímača na "High".
- Snažte sa umiestniť fotopascu tak, aby v jej zornom poli nebol žiadny zdroj tepla.
- Umiestnenie fotopasce v blízkosti vody môže niekedy spôsobiť, že fotopasca začne fotografovať bez prítomnosti objektu.
- Snažte sa objektív nasmerovať nad zem.
- Snažte sa umiestniť fotopascu na pevné a nepohyblivé objekty, napr. na široké stromy.
- Ak snímač pohybu v noci zaznamená pohyb nad rozsahom infračerveného podsvietenia, znížte nastavenie vzdialenosti úpravou citlivosti snímača.
- Snímač môže byť aktivovaný vychádzajúcim alebo zapadajúcim slnkom.
- Fotopasca musí byť zameraná inde.
- Ak sa osoba/zviera rýchlo pohybuje , môže zmiznúť zo zorného poľa fotopasce ešte pred nasnímaním snímky. Presuňte fotopascu ďalej dozadu alebo ju presmerujte.

Fotoaparát prestal snímať fotografie

- Skontrolujte, či je na pamäťovej karte dostatok miesta. Ak je karta plná, fotopasca prestane snímať fotografie.
- Skontrolujte, či je v alkalických, NIMH alebo lítiových batériách dostatok energie na správne fungovanie fotoaparátu.
- Uistite sa, že je prepínač v režime "ON" a nie "OFF" alebo "TEST".Ak je zapnutá funkcia MMS/SMTP, fotoaparát bude odosielať fotografiepribližne 1 minútu, kým bude môcť nasnímať ďalšiu fotografiu.
- Pred prvým použitím pamäťovú kartu naformátujte.

Dosah blesku počas nočného záznamu nespĺňa očakávania

- 4 batérie AA nestačia pre kameru s nočným videním, vložte 8 batérií AA, aby ste zabezpečili dlhšiu životnosť batérií.
- Skontrolujte, či sú batérie úplne nabité alebo či je v nich dostatok energie.
- Vysokokvalitné 1,5 V NIMH alebo lítiové nabíjateľné batérie AA môžu ponúknuť oveľa lepší dosah infračerveného blesku ako alkalické batérie.
- Ak chcete dosiahnuť ostré a kvalitné snímky, upevnite fotoaparát v tmavom prostredí bez zjavných zdrojov svetla.
- Ak chcete získať ostré a kvalitné nočné zábery, upevnite fotoaparát v tmavom prostredí bez zjavných zdrojov svetla.
- Určité okolie (napríklad stromy, steny, zem atď.) v dosahu blesku môže poskytnúť lepšie nočné snímky; nemierte fotoaparát do úplne otvoreného priestoru, kde nie je nič, čo by odrážalo infračervený blesk späť. Ak si v noci posvietite baterkou na oblohu, neuvidíte vôbec nič, rovnako ako pri fotopasci.

Fotopasca zhotovuje snímky, ale neodosiela ich do telefónu/mailu.

- Ak si vyberiete manuálny režim, môžu byť zadané informácie chybné, obráťte sa na operátora SIM karty a overte si, či sú všetky informácie, ako napríklad Apn, server, port, správne .
- Ak prepnete na funkciu MMS, nemusíte pred telefónne číslo zadávať medzinárodnú predvoľbu, stačí zadať telefónne číslo.
- Ak prepnete na funkciu SMTP, uistite sa, že váš e-mailový server a port sú správne, niektoré e-mailové servery odmietajú e-maily ako SPAM, môžete skúsiť nájsť svoj e-mail v schránke SPAM alebo sa obrátiť na dodávateľa, aby vám poslal testovací e-mail na vyskúšanie.
- Súbor Parameter.dat nepremieňajte, telefónne číslo a e-mail môžete overiť v ponuke fotopasce, parameter.dat uložte do koreňového priečinka na pamäťovej karte, inak fotopasca nebude schopná rozpoznať parameter.dat.

Ďalšie informácie a VIDEÁ nájdete na našom kanáli YouTube: www.youtube.com/c/EvolveoEu

Likvidácia: Symbol prečiarknutého kontajnera na výrobku, v sprievodnej dokumentácii alebo na obale znamená, že v krajinách EÚ sa všetky elektrické a elektronické zariadenia, batérie a akumulátory musia po skončení ich životnosti likvidovať oddelene ako separovaný odpad. Tieto výrobky nevyhadzujte do netriedeného komunálneho odpadu.

VYHLÁSENIE O ZHODE

Spoločnosť Abacus Electric, s.r.o. týmto vyhlasuje, že EVOLVEO StrongVision PRO 2G spĺňa požiadavky noriem a predpisov, ktoré sa vzťahujú na tento typ zariadenia.

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

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

Dovozca / Výrobca
Abacus Electric, s.r.o.
Planá 2, 370 01, Česká republika

Made in China

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

Table of Contents

1. Easy SMS Setup + Contents of the package 75
2. First launch 76
3. MMS settings 79
4. EMAIL settings 82
5. Technical specifications 85
6. Description of the device 88
7. Media Browser 93
8. Shooting directly from the menu 93
9. Advanced settings 94
10. SMS commands 101
11. Troubleshooting 102

Video manual:
https://youtu.be/rHEhr3NW7Wo

Easy SMS Setup

Easy SMS setup is a feature that allows you to set up sending captured images directly to your email inbox remotely via SMS.

For remote setup, you need to follow a few steps:

1. **An** SD card must be inserted in the device - which **must not** contain the **parameter.dat** file **.**
2. **An activated** SIM card with data transfer enabledmust also be inserted .
3. 1.5V alkaline AA batteries or a charged SGV CAM-BAT3 8000mAh battery must be inserted in the device
4. StrongVision PRO 2G camera must be in ON mode
5. Open SMS text messaging on your mobile phone and create a new
6. Enter the phone number of **the SIM card inserted in the camera** as the recipient **.**
7. **Send emails with images to one email address, replace the @ sign in your address with an & sign:**
    a. Please enter your email address in the body of the message in the following format:

    email*petr&email.com*
8. **Send emails with images to two email addresses, replace the @ sign in your address with an & sign:**
    a. In the body of the message, type your email addresses in this format:

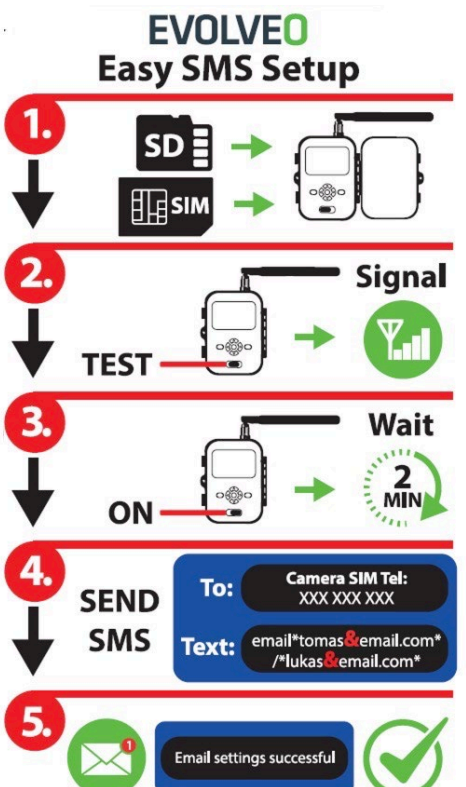
    email*petr&email.com*/*petr2&email.com*
9. As soon as the camera receives the settings, you will receive an SMS from the phone number of the SIM card inserted into the photo trap (charged according to

the tariff used) **Email settings successful!**

10. Based on the settings, the photo trap will send images to the specified emails.
11. Emails can be changed during use by sending the commands in section 7 or 8 of this chapter.
12. If you send an SMS with the settings and do not receive a confirmation SMS back, you need to check:
    a. Whether the Photo Trap is in ON mode
    b. Whether the PIN request **is deactivated** on the inserted SIM card
    c. Whether the photo trap has a sufficient signal in the given location - in test mode it is displayed on the diplay.
    d. Whether the batteries in the camera are sufficiently charged
    e. Make sure you use the **&** sign instead of the **@** sign in your email address
13. When you want to set up sending by MMS or use your own SMTP server, you must use the EVOLVEO Config software
14. If you decide to use your own settings, you must **delete the SYSCFG.TXT** file from the SD card of the device that was set up using the SMS command. If you leave the file on the SD card, the camera will use the settings from this file and **ignore the PARAMETER.DAT** file created by EVOLVEO CONFIG

Warning:

This service uses the EVOLVEO MAIL email service, which is free and set as default on the device. APNs are automatically set according to your SIM card operator.



1. Contents of the package

	Hunting Camera
	Antenna
	Strap for fastening
	Micro SD card reader
	Instructions

2. First launch

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

Inserting Batteries:
A 10 x AA 1.5V battery case is inserted into the device from the factory, remove and insert the AA batteries before use. The battery case has a connector on it which, if the case is inserted into the camera, powers the camera directly, in no case are the inserted batteries charged! You can also purchase an 8000mAh Li-Ion battery for the device, which will extend the battery life and allow for more economical operation. Li-Ion batteries can be found at www.evolveo.com under the code SGV CAM-BAT3.
The batteries are placed in the battery case, which is secured with two locks. To release, the locks must be moved to the "UNLOCK" position

► Always use AA batteries of the same type and manufacturer, and the batteries must always have the same charge. If you use different types of batteries, the device may be damaged. Such damage is not

covered by the statutory warranty.
► If you know that you will not be using the device for an extended period of time, remove the batteries from the device. Leaving them in the device may cause damage to the device that is not covered by the warranty.

► Due to the large number of modes and settings, the battery life of an active device cannot be specified exactly. Night mode or video recording have high power consumption requirements and significantly reduce battery life. We can only recommend the use of high quality Alkaline or Lithium rechargeable batteries for longer battery life.

Warning: Insert batteries into the device when it is switched off

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

2.13. Insert an SD card into the device, the camera supports SD cards up to 64 GB, the SD slot is located on the side of the device next to the control panel.

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

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

2.15. **TEST mode** - Turn on the camera by switching the main switch to the middle **"TEST" position.** 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.

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

2.17. EVOLVEO Config - is a program that must be installed on your Windows PC. The program is used to set up the photo trap, without this program you cannot set up sending photos via EMAIL or MMS. Evolveo Config can be downloaded from www.evolveo.com

2.18. ACTIVATIONS: If you have everything set up, 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 flashes, the camera is operational and starts taking pictures based on the settings.

Warning!
It is always possible to have only one mode active, either sending MMS or sending EMAIL, if both settings are selected at the same time, the camera will not send any data!!

3. MMS settings

3.1. Configuration

To set up the photo trap you need to use the EVOLVEO Config tool, which you can download at the link below. This tool creates a PARAMETER.DAT file that needs to be saved to the SD card of the device. Always insert the SD with the file into a switched off device, otherwise the settings will not be loaded.

The configuration software is designed for MS Windows only

EVOLVEO Config can be downloaded here:
https://webftp.evolveo.com/ftp/digital_camera/

Extract the file EVOLVEO_CONFIG.zip

Not sure how to set it up?

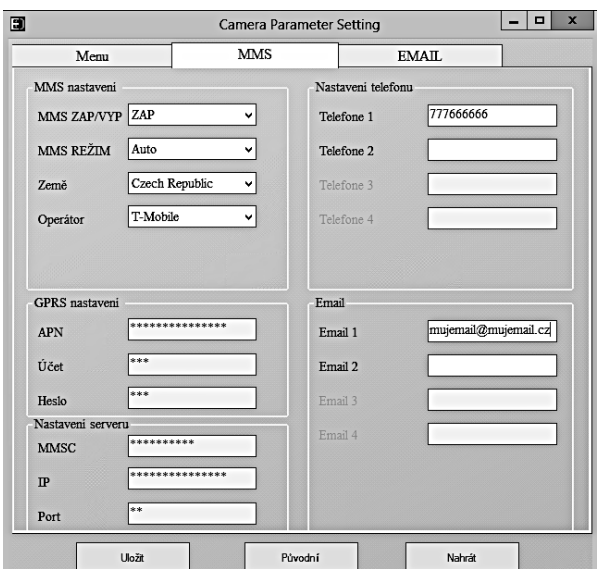
Scan this QR with your mobile phone and you will be taken to our video tutorial on YouTube.com

3.2. MMS settings

Auto MMS mode:

In the MMS tab, select MMS ON and then select "Auto" and the photopast will then offer you the preset settings for your operator in the next settings. MMS is charged by your operator and in most cases is a more expensive service than sending an email.

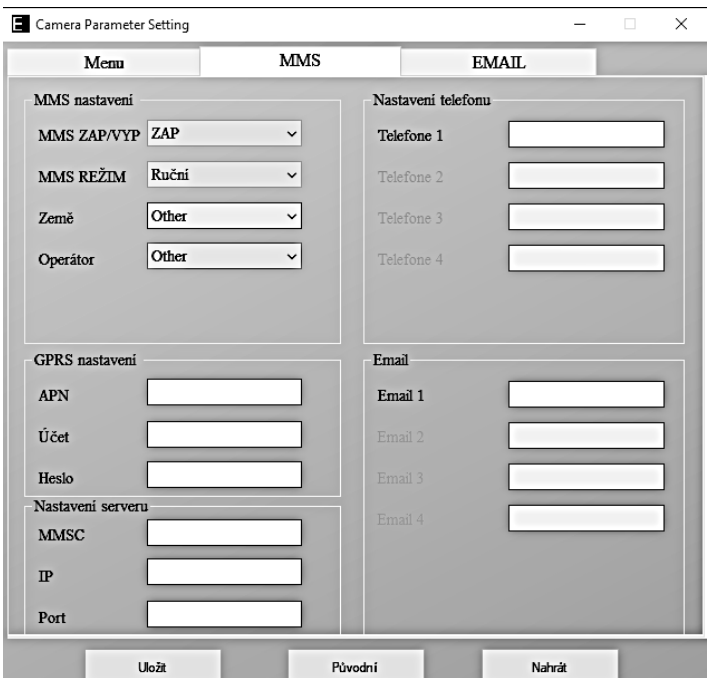
- Choose a country
- Select Operator
- Fill in the empty column on the right with the recipient's phone number.
- Fill in your email address to receive photos. In this setting, the sent EMAIL is charged in the same way as MMS. If you want to send emails using a data plan, go to the email tab in EVOLVEO Config.



3.3. Manual MMS mode:

If no selection information is configured, select Manual MMS mode.

Contact your operator and manually enter the parameters required to send MMS messages: APN, account, password, MMSC, server IP address and port. Then fill in the phone number, email address, or both where the MMS messages should be sent.



4. EMAIL settings

1) EMAIL settings

This method of sending images is also called data transmission. This is currently a very popular method where the image is sent from email to email and only the data is charged. The recommended settings are shown below the text in the figure from EVOLVEO Config.

a) SMTP select "ON"
b) SMTP Mode select "AUTO"
c) Country select "Czech Republic"
d) Choose your operator - for example for Kaktus - T-mobile CZ

2) GPRS Settings:

If you have selected SMTP mode "AUTO" there is no need to set anything. In case you have entered EMAIL Settings manual, fill in according to the data provided by your operator

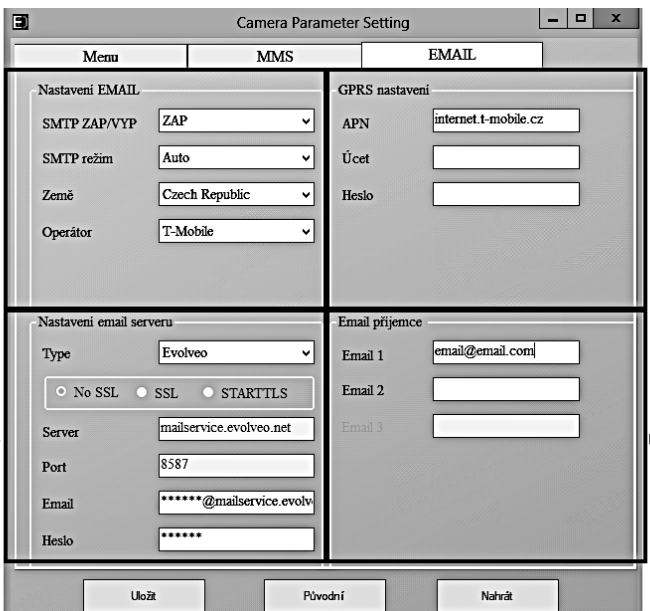
3) Email server settings:

We recommend using the EVOLVEO email server!
a) TYPE: EVOLVEO
b) Further settings will be done automatically - no need to change anything.

4) Recipient's email:

Fill in the email addresses to which you want to send your images.

<u>WARNING:</u> camera sends only photos to email. In the case of a set series of frames, always take only the first frame of the series. The quality of the photos sent by email is always lower than the quality of the images on the SD card. 2G/GPRS is a slow data transfer, so the images for the email are scaled down. The quality of the images sent can be set in the device menu: Settings/Image size



Manual SMTP mode

If no selection information is configured, select Manual MMS mode.

The user must first contact the SIM card provider to obtain the APN, account, password and fill them out; contact the sending email provider for server and port information.

g. Enter the sending email address.

h. Enter the password for the sending email address on the left.

i. Enter the delivery email address on the right.

Save the "Parameter.dat" file to your Micro SD card

Enter ON mode

Once all settings are complete, turn the switch to the ON position to start the automatic mode. The motion indicator will flash red for about 5 seconds and then the camera will start working. As soon as a person or animal enters the PIR sensor's field of view, it immediately starts taking pictures or recording video.

Warning: To avoid possible false triggering caused by temperature and motion interference, do not point the camera at a heat source (e.g., the sun, a hot rock, or metal) or near branches or wands. The ideal direction for focusing is north and open spaces without a heat source. Also remove any wands from the area near the camera.

5. Technical specifications

5.1 General

Display	Colour TFT 2.4"
Motion sensor	PIR - adjustable sensitivity (3 levels)
Motion sensor detection angle	120°
Night light	IR LED 940nm, 58 LEDs under front anti-reflective cover
IR LED range	20 m *
Dimensions	H x W x D. 187**x118x87mm
Operating Temperature	-10 °C to +50 °C
Storage Temperature	-15 °C to +60 °C
Coverage	IP65
Security	4-digit optional password
Operating temperature	-10°C - +55°C

*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 8-12 m from the camera
** Including mounted antenna bent to 90°, height including straightened antenna 347 mm

5.2 Photographs

Sensor	8Mpix color CMOS (night photo black and white)
Lens	F=3.1; FOV=67 °
Photo resolution	30/24/20/16/12MP
Exposure (ISO)	Auto/100/200/400
Timelapse mode (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Multi-frame mode (Burst)	1/3/6 or 9 frames
Information on the photo	Time and Date, Temperature (°C, °F), Moon phase, optional name
Recording modes	Photography, Photography & Video, Timelapse
File format	.JPEG
Activation speed	0,8 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.

5.3 Video

Video resolution	VGA, 720 p, 1080 p
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!

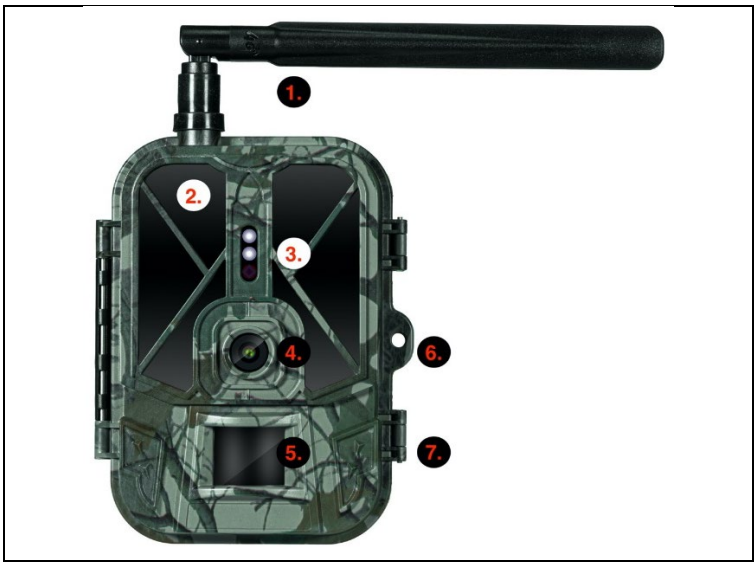
5.4 Power supply

Built-in Battery	10x 1.5v AA batteries, or SGV CAM-BAT3 Li-Ion rechargeable battery
Power source	DC 12V 2 A - does not charge batteries inserted in the AA cell cage.
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

5.5 Connectivity

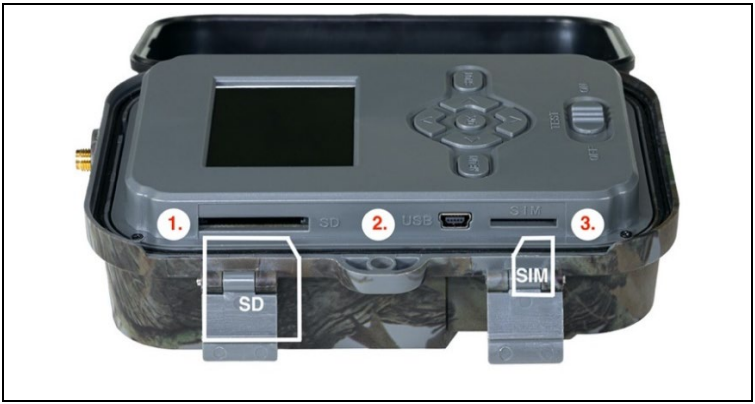
Supported mobile network frequencies:	GSM:900/1800
Memory card	SD up to 64 GB
SIM card	Mini SIM card - PIN requirement turned off
GSM antenna	Screw-on with seal for 4G networks, can be replaced by external antenna with extension cable: SGV-CAM-EXTA
Internal memory	The device has no internal memory
USB	Can be connected to a PC using a USB-C cable (not included)

6. Description of the device



1.	Antenna (Rubber cap must always be used)
2.	IR Illuminator
3.	Indication LED, Ambient light sensor
4.	Camera lens
5.	PIR sensor (Motion sensor)
6.	Place for locking
7.	Latches

1.	Antenna connector (For outdoor use, the antenna must always be attached)
2.	2.4" Colour LCD display
3.	Control buttons
4.	Main position switch: OFF – TEST -- ON
5.	Battery case for 10x AA 1.5V cells
6.	Power connection cable - must not be broken. In case of damage, remove the battery and send the device to an authorized service center.



1.	SD card slot (max. size 64 GB)
2.	USB-C connector for PC connection (Mass Storage)
3.	SIM card slot (Mini SIM format)

1.	Connector for DC 12V/ 1.5A power supply **(Charges the inserted battery!)**
2.	Tripod thread ¼" can be used SGV CAM-H1

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

7. Media Browser

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

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

Control by arrow keys:

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

8. Shooting directly from the menu

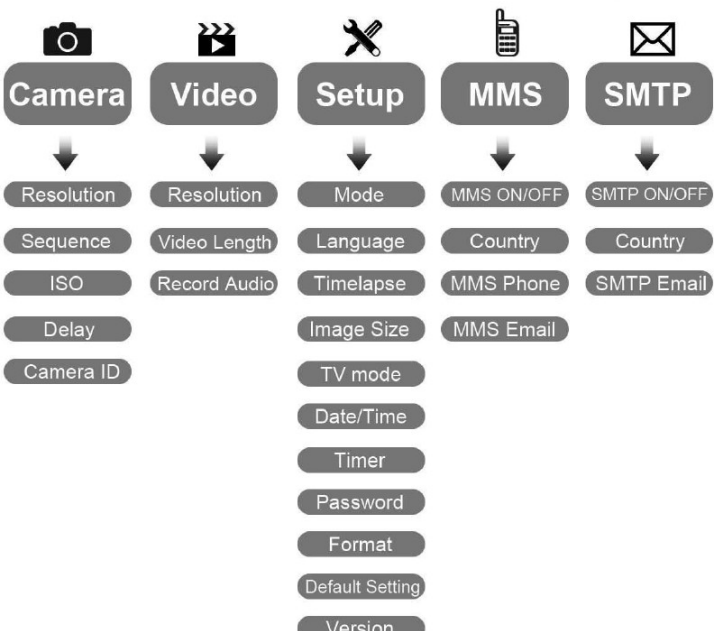
The camera can also be used to take photos or record video using only the buttons.Switch the camera to TEST mode. It is then serviced afterwards:

- The up or down arrow switches between Photo or Video mode

- Press the SHOT button to take a picture

9. Advanced settings

Menu



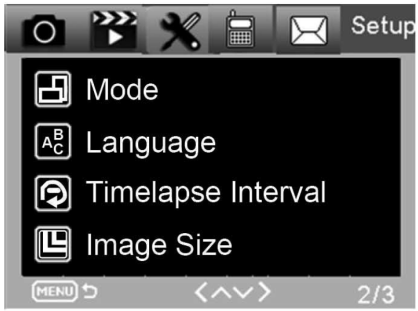
Camera settings menu

Camera	Submenu	Description
Resolution	20MP,16MP, 12MP	Photo size
Sequence	1/3/6/9	The number of frames to be taken each time.
ISO (sensitivity)	Auto,100,200,400	Level of exposure
Delay	1/5/10/30 sec/min	Delay between frames
Camera ID	**0-0-0** **0-0-0**	Camera ID (camera identification data)

Video settings

Video	Sub menu (Submenu)	Description
Resolution	1080P, 720P, WVGA, VGA	Video size (Video size)
Video Length (Video Length)	10 s,30 s, 60 s, 90 s	The time length of video (Length of video)
Record audio (Record audio)	On (On)/ Off (Off)	If On is selected, the video sound is recorded

Settings menu



Settings	Sub menu (Submenu)	Description
Mode	Camera, video, camera & video, time-lapse	Photo, video, photo & video, regular photo
Language	English, French, German, etc.	Camera menu language
Time collection interval	5/30/60 Min	Taking photos or recording video continuously after every 5/30/60 minutes
Image size	Small / Normal / Big	Image transfer size Small <50 KB, Normal <100 KB, Big (large) <150 KB
TV mode	NTSC, PAL	TV playback mode

Settings	Sub menu (Submenu)	Description

Date/Time	2018-09-03 16:37:25	ear-Month-Date-Hour: Minute: Second
Timer	ON, OFF	If On is selected, the camera will only operate during the set time range.
Password:	****	4-digit numbers (1314 universal password)
Format	Micro SD card	All files in the card's memory will be deleted.
Default settings	Returns the menu settings to the default settings	Cancel/OK
View Full Version	03/09/2018 16:37:25	SW version

MMS offer

MMS	Submenu	Description
Turning MMS on/off	OFF/ON	MMS On/off
Country	Set in MMSCONFIG	Operator name
MMS phone	Set in MMSCONFIG	Recipient's phone number for MMS delivery
MMS E-mail	Set in MMSCONFIG	Recipient's email address for MMS delivery

SMTP offer

SMTP	Submenu	Description
Turning SMTP on/off	OFF/ON	SMTP Off/Enabled
Country	Set in MMSCONFIG	Operator name
SMTP E-mail	Set in MMSCONFIG	Recipient's email address for delivery of images

10. SMS commands

The photo trap can be remotely controlled by SMS commands. Create a new SMS message in your phone, enter the phone number of the SIM card that is inserted in the photo trap. In the body of the message, enter a command in the format shown in this table:

SMS commands are:

Command	Functions	Meaning of
530	Switching on the photo trap	He starts working
531	Photo trap in sleep mode	The photo trap switches to power saving mode, in this state it saves images to the SD card but does not send data or MMS.
500	Capture	The photo trap takes a picture and sends it to the set EMAIL.
505	Capture and receive a picture (MMS mode)	The photo trap takes a picture, then sends it to the current phone. Only if the photo trap is set to MMS.
520	Get information about the image.	The photo trap sends information about the number of possible pictures and the battery level.

11. Troubleshooting

The photo trap didn't pick up the object of interest.

- Check the PIR sensitivity. In warm weather conditions, set the sensor level to "Low" and in cold weather conditions, set the sensor level to "High"
- Try to position the photo trap so that there is no heat source in its field of view.
- Placing the photo trap near water can sometimes cause the photo trap to take photos without any subject being present.
- Try to point the lens above the ground.
- Try to place the photo trap on fixed and non-moving objects, e.g.: wide trees.
- If the motion sensor detects motion above the IR backlight range at night, reduce the distance setting by adjusting the sensor sensitivity.
- The rising or setting sun can trigger the sensor.
- The photo trap needs to be aimed elsewhere.
- If the person/animal moves quickly, it may disappear from thefield of view of the photo trap before the image is taken. Move the photo trap further back or redirect it.

The camera has stopped taking pictures

- Make sure there is enough space on the memory card. If the card is full, the photo trap stops taking photos.
- Check the batteries to make sure that there is enough power in the alkaline, NIMH or lithium batteries for the camera to function properly.
- Make sure the switch is in the "ON" mode and not "OFF" or "TEST".If the MMS/SMTP function is turned on, the camera will send a photo forabout 1 minute before it can take another photo.
- Format the memory card before using it for the first time.

Flash range during night recording does not meet expectations

- 4 AA batteries are not enough for night vision camera, please insert 8 AA batteries to ensure longer battery life.
- Make sure the batteries are fully charged or there is sufficient power left.
- High quality 1.5V NIMH or Lithium rechargeable AA batteries can offer much better infrared flash range than alkaline batteries.
- To achieve sharp, high-quality images, mount the camera in a dark environment with no obvious light sources.
- For sharp, high-quality night shots, mount the camera in a dark environment without any obvious light sources.
- Certain surroundings (such as trees, walls, ground, etc.) within the flash range can provide better nighttime images; please do not aim the camera in a completely open area where there is nothing to reflect the IR flash back. If you shine a flashlight into the sky at night, you won't see anything at all, just like a photo trap.

The photo trap takes pictures but does not send them to the phone/E-mail.

- If you choose manual mode, the information you enter may have a problem, please contact your SIM card operator to confirm all the information is correct such as Apn, server, port.
- If you switch to the MMS function, you do not need to enter the international dialling code before the phone number, just enter your phone number.
- If you switch to the SMTP feature, make sure your email server and port are correct, some email servers will reject emails as SPAM, you can try to find your email in the SPAM box, or contact vendor to send you a test email to try it out.
- Do not rename the Parameter.dat file, you can verify your phone number and email in the photo trap menu, please save the parameter.dat to the root folder on the memory card, otherwise the photo trap will not be able to recognize the parameter.dat.
-

For more information and VIDEOS, please visit our YouTube channel: www.youtube.com/c/EvolveoEu

Disposal: The crossed-out container symbol on the product, in the accompanying documentation or on the packaging means 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 separated waste. Do not dispose of these products in unsorted municipal waste.

DECLARATION OF CONFORMITY

Abacus Electric, s.r.o. hereby declares that the EVOLVEO StrongVision PRO 2G complies with the requirements of the standards and regulations that are relevant for this type of equipment.

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

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

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

Made in China

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

Tartalomjegyzék

1. Easy SMS Setup + A csomag tartalma 109
2. Első indítás 110
3. MMS beállítások 113
4. EMAIL beállítások 116
5. Műszaki specifikációk 119
6. A készülék leírása 122
7. Média böngésző 127
8. Felvétel közvetlenül a menüből 127
9. Speciális beállítások 128
10. SMS-parancsok 135
11. Hibaelhárítás 136

Videó kézikönyv:
https://youtu.be/rHEhr3NW7Wo

Egyszerű SMS beállítás

Az Egyszerű SMS-beállítás egy olyan funkció, amely lehetővé teszi, hogy a rögzített képeket távolról, SMS-ben közvetlenül az e-mail postafiókjába küldje.

A távoli beállításhoz néhány lépést kell követnie:

1. **A készülékbe** be kell helyezni **egy** SD-kártyát, amely **nem** tartalmazhatja a **parameter.dat fájlt.**
2. **Egy aktivált** SIM-kártyátis be kell helyezni , amelyen engedélyezve van az adatátvitel**.**
3. 1,5 V-os alkáli AA elemeket vagy egy feltöltött SGV CAM-BAT3 8000mAh akkumulátort kell behelyezni a készülékbe.
4. A StrongVision PRO 2G kamerának ON üzemmódban kell lennie.
5. Nyissa meg az SMS szöveges üzeneteket a mobiltelefonján, és hozzon létre egy új
6. Adja meg **a kamerába behelyezett SIM-kártya** telefonszámát címzettként **.**
7. **Ha képeket tartalmazó e-maileket küld egy e-mail címre, a címben lévő @ jelet helyettesítse egy & jellel:**
    a. Kérjük, írja be az e-mail címét az üzenet szövegébe a következő formátumban:

    email*petr&email.com*
8. **Ha képeket tartalmazó e-maileket küld két e-mail címre, a címben lévő @ jelet helyettesítse egy & jellel:**
    a. Az üzenet szövegébe írja be az e-mail címeket ebben a formátumban:

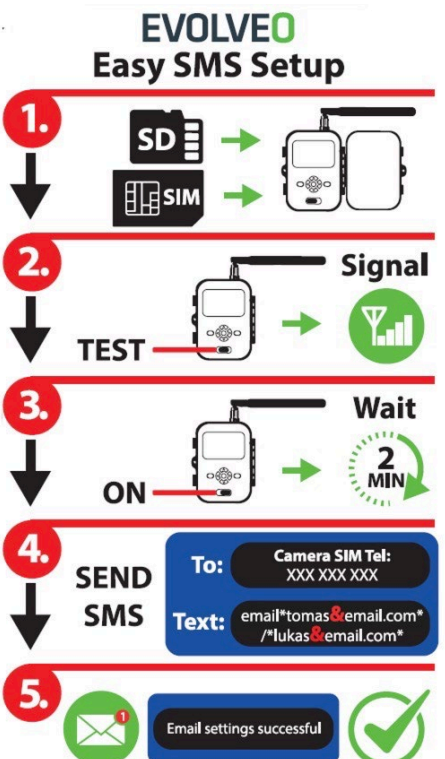
    email*petr&email.com*/*petr2&email.com*
9. **Amint** a fényképezőgép megkapja a beállításokat, SMS-t kap a fotócsapdába helyezett SIM-kártya

telefonszámáról (a használt tarifa szerint fizetendő) **E-mail beállítások sikeres!**

10. A beállítások alapján a fotócsapda képeket küld a megadott e-mailekre.
11. Az e-maileket használat közben is meg lehet változtatni a fejezet 7. vagy 8. szakaszában található parancsok elküldésével.
12. Ha SMS-t küld a beállításokkal, és nem kap vissza megerősítő SMS-t, akkor ellenőrizze:
    a. A Photo Trap ON üzemmódban van-e
    b. **A** behelyezett SIM-kártyán a PIN-kód követelménye **ki van-e kapcsolva.**
    c. Van-e a fotócsapdának elegendő jele az adott helyen - teszt üzemmódban ez megjelenik a kijelzőn.
    d. A fényképezőgépbe behelyezett akkumulátorok kellően feltöltöttek-e
    e. Győződjön meg róla, hogy az **@** jel helyett az **&** jelet használja az e-mail címében.
13. Ha MMS-en keresztüli küldést szeretne beállítani vagy saját SMTP-kiszolgálót szeretne használni, akkor az EVOLVEO Config szoftvert kell használnia.
14. Ha úgy dönt, hogy saját beállításokat használ, **törölnie kell a SYSCFG.TXT** fájlt **az** SMS-paranccsal beállított készülék SD-kártyájáról. Ha a fájlt az SD-kártyán hagyja, a kamera az ebben a fájlban lévő beállításokat használja, és **figyelmen kívül hagyja az** EVOLVEO CONFIG által létrehozott **PARAMETER.DAT** fájlt **.**

Figyelmeztetés:

Ez a szolgáltatás az EVOLVEO MAIL e-mail szolgáltatást használja, amely ingyenes és alapértelmezettként van beállítva a készüléken. Az APN-ek automatikusan a SIM-kártya üzemeltetőjének megfelelően kerülnek beállításra.



1. A csomag tartalma

	Vadkamerák
	Antenna
	Pánt a rögzítéshez
	Micro SD kártyaolvasó
	Utasítások

2. Első indítás

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

Elemek behelyezése:
A készülékbe gyárilag egy 10 x AA 1,5 V-os elemtartó van beépítve, használat előtt vegye ki és helyezze be az AA elemeket. Az akkumulátor tokján van egy csatlakozó, amely, ha a tok a fényképezőgépbe van helyezve, közvetlenül a fényképezőgépet látja el energiával, a behelyezett akkumulátorok semmiképpen sem töltődnek! A készülékhez 8000mAh Li-Ion akkumulátort is vásárolhat, amely meghosszabbítja az akkumulátor élettartamát és gazdaságosabb működést tesz lehetővé. A Li-ion akkumulátorok a www.evolveo.com oldalon találhatók SGV CAM-BAT3 kóddal.
Az akkumulátorok az elemtartóba kerülnek, amely két zárral van rögzítve. A feloldáshoz a zárakat "UNLOCK" állásba kell állítani.

► Mindig azonos típusú és gyártójú AA elemeket használjon, és az elemek töltöttsége mindig azonos legyen. Ha különböző típusú

elemeket használ, a készülék károsodhat. Az ilyen károkra a törvényes jótállás nem terjed ki.
► Ha tudja, hogy hosszabb ideig nem fogja használni a készüléket, vegye ki az elemeket a készülékből. Ha a készülékben hagyja őket, az olyan károkat okozhat a készülékben, amelyekre a garancia nem terjed ki.

► Az üzemmódok és beállítások nagy száma miatt egy aktív készülék akkumulátorának élettartama nem határozható meg pontosan. Az éjszakai üzemmód vagy a videofelvétel nagy energiaigényű, és jelentősen csökkenti az akkumulátor élettartamát. A hosszabb élettartam érdekében csak kiváló minőségű lúgos vagy lítiumos akkumulátorok használatát tudjuk ajánlani.

Figyelmeztetés: Tegye be az elemeket a készülékbe, ha az ki van kapcsolva.

TIPP: A könnyebb kezelhetőség érdekében egy tartalék SGV CAM-BAT3 akkumulátor vásárolható, amely a beépített töltőcsatlakozóval előtöltődik, és a telepítés helyszínén kicserélhető egy már lemerült akkumulátorral.

2.19. Helyezzen be egy SD-kártyát a készülékbe, a fényképezőgép 64 GB-ig támogatja az SD-kártyákat, az SD-nyílás a készülék oldalán található a kezelőpanel mellett.

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

FIGYELEM:
- A SIM-kártyát **nem szabad** PIN-kóddal védeni - az első használat előtt győződjön meg róla, hogy a SIM-kártya nincs feloldva.
- A SIM-kártyát aktiválni kell, a SIM-kártya első használata előtt győződjön meg róla, hogy a szolgáltató eljárása szerint aktiválva van.

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

2.22. **Nyelvi beállítások** - a készülék gyári beállítása angol - a kívánt nyelvre való váltáshoz tegye a következőket: 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" gombbal, nyomja meg ismét a "MENU" gombot a kezdőképernyőre való visszatéréshez.

2.23. **EVOLVEO Config** - egy olyan program, amelyet telepíteni kell a Windows számítógépére. A program a fényképcsapda beállítására szolgál, e program nélkül nem lehet beállítani a fényképek EMAIL vagy MMS útján történő küldését. Az Evolveo Config letölthető a www.evolveo.com oldalról.

2.24. **AKTIVÁCIÓK**: Ha mindent beállított, 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 villog, a fényképezőgép működőképes, és a beállítások alapján elkezd képeket készíteni.

Figyelem!
Mindig csak egy üzemmód lehet aktív, vagy az MMS küldés vagy az EMAIL küldés, ha mindkét beállítás egyszerre van kiválasztva, a kamera nem küld semmilyen adatot!!!

3. MMS beállítások

3.1. Konfiguráció

A fotócsapda beállításához az EVOLVEO Config eszközt kell használnia, amelyet az alábbi linkről tölthet le. Ez az eszköz létrehoz egy PARAMETER.DAT fájlt, amelyet a készülék SD-kártyájára kell menteni. Az SD-t a fájlokkal mindig egy kikapcsolt készülékbe helyezze be, különben a beállítások nem töltődnek be.

A konfigurációs szoftver csak MS Windows rendszerre készült

Az EVOLVEO Config letölthető innen:
https://webftp.evolveo.com/ftp/digital_camera/

Csomagolja ki az EVOLVEO_CONFIG.zip fájlt.

Nem tudja, hogyan kell beállítani?

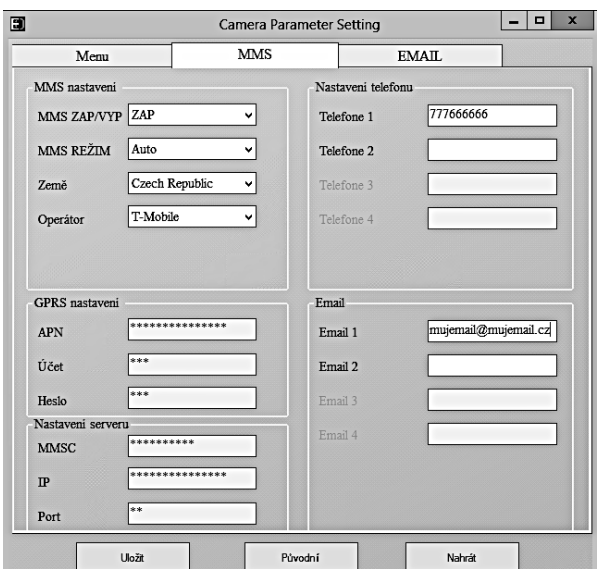
Szkennelje be ezt a QR-kódot a mobiltelefonjával, és a YouTube.com-on található oktatóvideónkra fog eljutni.

3.2. MMS beállítások

Automatikus MMS mód:

Az MMS fülön válassza az MMS ON lehetőséget, majd válassza az "Auto" lehetőséget, és a következő beállításban a fotócsapda felajánlja a kezelőjének előre beállított beállításait. Az MMS-t a szolgáltató számlázza, és a legtöbb esetben drágább szolgáltatás, mint az e-mail küldés.

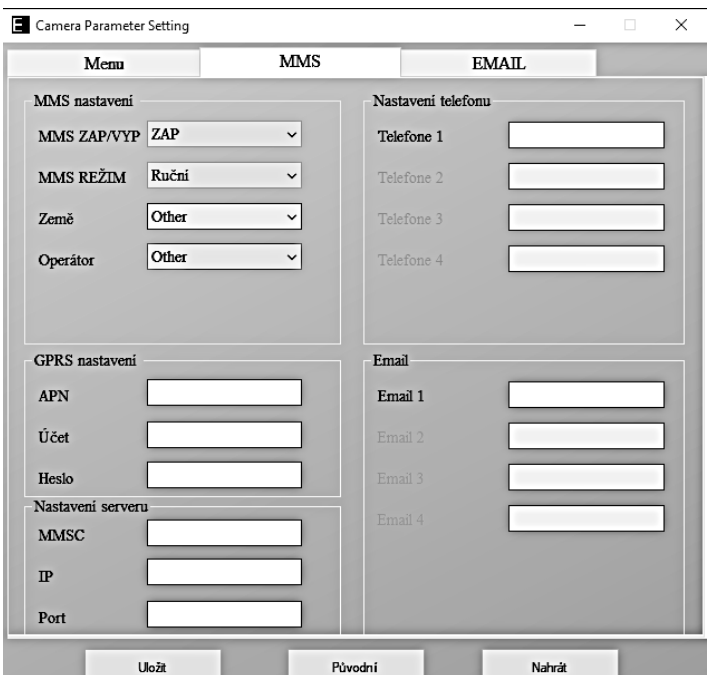
- Válasszon egy országot
- Select Operator
- Töltse ki a jobb oldali üres oszlopot a címzett telefonszámával.
- Adja meg e-mail címét, hogy megkapja a képeket. Ebben a beállításban az elküldött EMAIL az MMS-hez hasonlóan kerül felszámításra. Ha e-maileket szeretne küldeni adatcsomaggal, lépjen az EVOLVEO Config e-mail fülére.



3.3. Kézi MMS mód:

Ha nincs konfigurálva kiválasztási információ, válassza a Kézi MMS módot.

Vegye fel a kapcsolatot az üzemeltetővel, és adja meg kézzel az MMS-üzenetek küldéséhez szükséges paramétereket: APN, fiók, jelszó, MMSC, szerver IP-címe és portja. Ezután adja meg a telefonszámot, az e-mail címet vagy mindkettőt, ahová az MMS-üzeneteket küldeni kívánja.



4. EMAIL beállítások

1) EMAIL beállítások

A képek küldésének ezt a módját adatátvitelnek is nevezik. Ez jelenleg egy nagyon népszerű módszer, ahol a képet e-mailről e-mailre küldik, és csak az adatokat töltik fel. Az ajánlott beállítások az EVOLVEO Config ábrán a szöveg alatt láthatók.

a) SMTP "ON" kiválasztása

b) SMTP mód kiválasztása "AUTO"

c) Válassza ki az országot "Cseh Köztársaság"

d) Válassza ki a szolgáltatót - például a Kaktus esetében - T-mobile CZ

2) GPRS-beállítások:

Ha az "AUTO" SMTP módot választotta, nincs szükség semmilyen beállításra. Ha az EMAIL-beállítások kézikönyvbe kerültek, töltse ki az üzemeltető által megadott adatoknak megfelelően.

3) E-mail szerver beállítások:

Javasoljuk az EVOLVEO e-mail szerver használatát!

a) TÍPUS: EVOLVEO

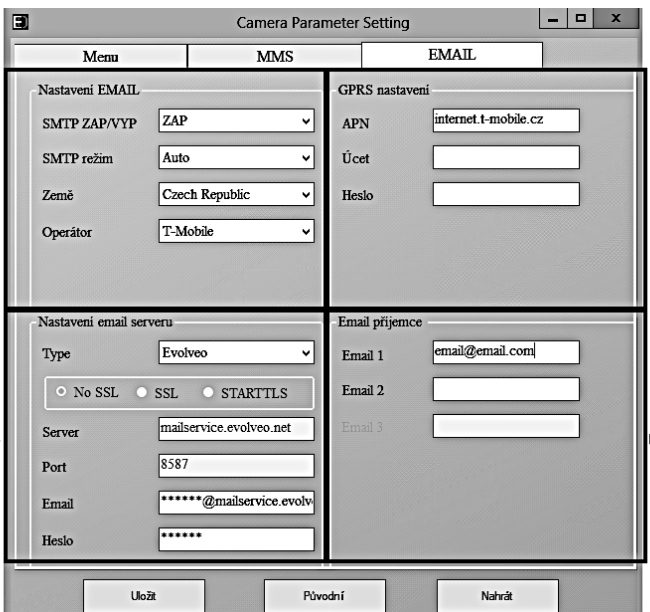
b) A további beállítások automatikusan megtörténnek - nem kell semmit sem megváltoztatni.

4) A címzett e-mail címe:

Töltse ki azokat az e-mail címeket, amelyekre el szeretné küldeni a képeket.

FIGYELEM: A kamera csak fényképeket küld e-mailben. Egy meghatározott képkockasorozat esetén mindig csak a sorozat első képkockáját vegye.

Az e-mailben küldött fényképek minősége mindig gyengébb, mint az SD-kártyán lévő képeké. A 2G/GPRS lassú adatátvitel, ezért az e-mailben küldött képek kicsinyítettek. A küldött képek minősége a készülék menüjében állítható be: Beállítások/Képméret



Kézi SMTP mód

Ha nincs konfigurálva kiválasztási információ, válassza a Kézi MMS módot.

A felhasználónak először kapcsolatba kell lépnie a SIM-kártya szolgáltatójával, hogy megkapja az APN-t, a fiókot és a jelszót, és ki kell töltenie azokat; a küldő e-mail szolgáltatójával kell kapcsolatba lépnie a szerver- és portinformációkért.

j. Adja meg a küldő e-mail címet.

k. Írja be a bal oldalon a küldő e-mail cím jelszavát.

l. Adja meg a kézbesítési e-mail címet a jobb oldalon.

Mentse a "Parameter.dat" fájlt a Micro SD kártyára.

ON üzemmódba lépés

Ha minden beállítás megtörtént, az automatikus üzemmód elindításához fordítsa a kapcsolót ON állásba. A mozgásjelző körülbelül 5 másodpercig pirosan villog , majd a kamera működésbe lép. Amint egy személy vagy állat belép a PIR-érzékelő látómezejébe , az azonnal fényképezni vagy videót rögzíteni kezd.

Figyelmeztetés: A hőmérséklet- és mozgásinterferencia okoztaesetleges téves kioldások elkerülése érdekében ne irányítsa a kamerát hőforrás (pl. nap, forró kő vagy fém) felé, illetve ne legyen ágak vagy pálcák közelében. A fókuszálás ideális iránya észak és a hőforrás nélküli nyitott terek. Távolítson el minden pálcát a kamera közelében lévő területről is.

5. Műszaki specifikációk

5.1 Általános

Megjelenítés	Színes TFT 2.4"
Mozgásérzékelő	PIR - állítható érzékenység (3 szint)
Mozgásérzékelő érzékelési szög	120°
Éjszakai fény	940 nm-es IR LED, 58 LED az elülső tükröződésmentes burkolat alatt
IR LED tartomány	20 m *
Méretek	H x W x D. 187**x118x87mm
Üzemi hőmérséklet	-10 °C és +50 °C között
Tárolási hőmérséklet	-15 °C és +60 °C között
Lefedettség	IP65
Biztonság	4 számjegyű választható jelszó
Üzemi hőmérséklet	-10°C - +55°C

*Ha a kamera előtti területen nincsenek más tárgyak, amelyekről az infravörös fény visszaverődhet, az éjszakai képek sötétek lehetnek.

Ideális esetben a kamera előtti területnek tartalmaznia kell olyan tárgyakat, amelyekről az infravörös fény visszaverődik, például sziklákat, bokrokat, fatörzseket stb. Az ideális távolság a kamerától 8-12 m között van.
** 90°-ra hajlított antennával együtt, magasság egyenesre állított antennával együtt 347 mm

5.2 Fényképek

Érzékelő	8Mpix színes CMOS (éjszakai fotó fekete-fehér)
Objektív	F=3.1; FOV=67 °
Fénykép felbontása	30/24/20/16/12MP
Expozíció (ISO)	Automatikus/100/200/400
Timelapse mód (időzített felvétel)	5 perc/30 perc 1/2/3/6/12/24h
Több képkockás üzemmód (Burst)	1/3/6 vagy 9 képkocka
Információ a fotóról	Idő és dátum, hőmérséklet (°C, °F), holdfázis, választható név
Felvételi módok	Fényképezés, Fényképezés és videó, Timelapse
Fájlformátum	.JPEG
Aktiválási sebesség	0,8 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.

5.3 Videó

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

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

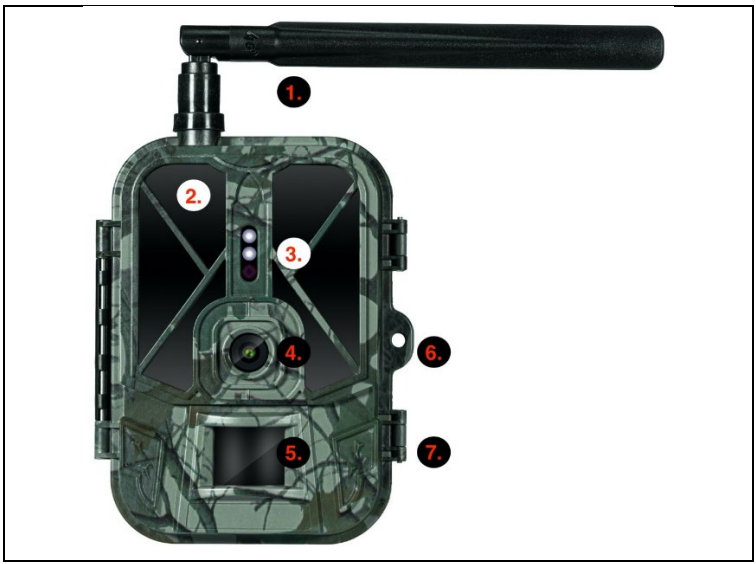
5.4 Tápegység

Beépített akkumulátor	10x 1,5 V AA elem vagy SGV CAM-BAT3 Li-Ion újratölthető akkumulátor
Energiaforrás	DC 12V 2 A - nem tölti az AA cellatartóba helyezett elemeket.
Csatlakozó külső tápegységhez	DC Jack 3,5x1,3 mm
Külső akkumulátorok	A külső tápcsatlakozóhoz egy kábel segítségével 12 V-os akkumulátor csatlakoztatható: SGV-CAM-PWRC

5.5 Csatlakoztathatóság

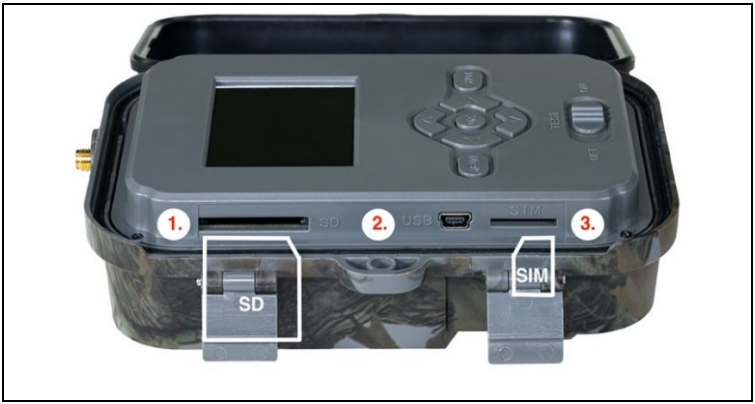
Támogatott mobilhálózati frekvenciák:	GSM:900/1800
Memóriakártya	SD 64 GB-ig
SIM-kártya	Mini SIM-kártya - PIN-kényszer kikapcsolva
GSM antenna	Csavarozható tömítéssel a 4G hálózatokhoz, külső antennával helyettesíthető hosszabbító kábellel: SGV-CAM-EXTA
Belső memória	A készülék nem rendelkezik belső memóriával
USB	USB-C kábellel (nem tartozék) csatlakoztatható számítógéphez.

6. A készülék leírása



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

1.	Antennacsatlakozó (Kültéri használat esetén az antennát mindig csatlakoztatni kell)
2.	2.4" színes LCD kijelző
3.	Vezérlőgombok
4.	Főállás kapcsoló: KI - TESZT -- BE
5.	Akkumulátor tok 10x AA 1,5V-os cellákhoz
6.	Tápcsatlakozó kábel - nem szabad elszakadni. Sérülés esetén vegye ki az akkumulátort, és küldje a készüléket egy hivatalos szervizközpontba.



1.	SD-kártya foglalat (max. 64 GB)
2.	USB-C csatlakozó PC csatlakozáshoz (Mass Storage)
3.	SIM-kártya foglalat (Mini SIM formátum)

1.	Csatlakozó DC 12V/1,5A tápegységhez **(Feltölti a behelyezett akkumulátort!)**
2.	Használható ¼" állványmenet SGV CAM-H1

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

7. Média böngésző

A rögzített felvételeket közvetlenül a kamera kijelzőjén lehet megtekinteni.

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

Irányítás a nyílbillentyűkkel:

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

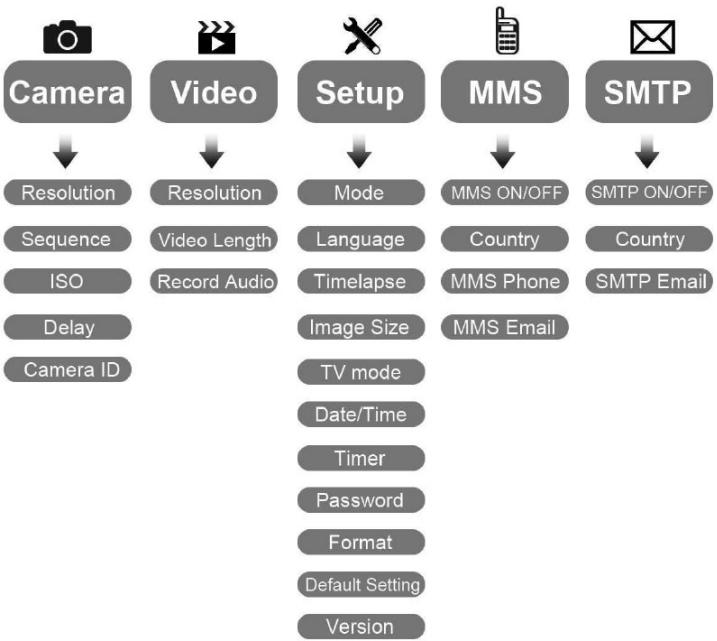
8. Felvétel közvetlenül a menüből

A fényképezőgéppel fényképeket vagy videót is készíthet, ha csak a gombokat használja.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

9. Speciális beállítások

Menü



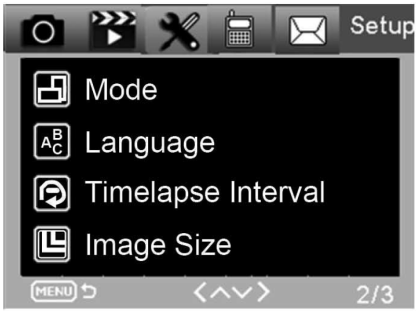
Kamera beállítások menü

Fotoaparát	Almenü	Leírás
Felbontás	20MP,16MP, 12MP	Fotó mérete
Sorozat	1/3/6/9	Az egyes alkalommal elkészítendő képkockák száma.
ISO (érzékenység)	Auto,100,200,400	Az expozíció szintje
Késleltetés	1/5/10/30 sec/min	Képkockák közötti késleltetés
Camera ID	**0-0-0** **0-0-0**	Camera ID (kameraazonosító adatok)

Video beállítások

Videó	Almenü (Almenü)	Leírás
Felbontás	1080P, 720P, WVGA, VGA	Videó mérete (Videó mérete)
Videó hossza (Videó hossza)	10 s, 30 s, 60 s, 90 s	A videó hossza (A videó hossza)
Hangfelvétel (Hangfelvétel)	Be (Be)/ Ki (Ki)	Ha a Be van kiválasztva, a videóhang rögzítésre kerül.

Beállítások menü



Beállítások	Almenü (Almenü)	Leírás
Mód	Kamera, videó, kamera és videó, time-lapse	Fénykép, videó, fotó és videó, normál fotó
Nyelv	Angol, francia, német stb.	A fényképezőgép menü nyelve
Gyűjtési időintervallum	5/30/60 Min	Folyamatos fényképezés vagy videofelvétel készítése 5/30/60 percenként
Képméret	Kicsi / Normál / Nagy	Képátviteli méret Kicsi <50 KB, Normál <100 KB, Big (nagy) <150 KB
TV üzemmód	NTSC, PAL	TV lejátszási mód

Beállítások	Almenü (Almenü)	Leírás

Dátum/idő	2018-09-03 16:37:25	v-hónap-időpont-óra: Perc: Második
Időzítő	ON, OFF	Ha a Be van választva, a kamera csak a beállított időtartományban működik.
Jelszó:	****	4 számjegyű számok (1314 univerzális jelszó)
Formátum	Micro SD kártya	A kártya memóriájában lévő összes fájl törlődik.
Alapértelmezett beállítások	Visszaállítja a menübeállításokat az alapértelmezett beállításokra	Mégsem/OK
Teljes verzió megtekintése	03/09/2018 16:37:25	SW verzió

MMS ajánlat

MMS	Almenü	Leírás
MMS be/ki kapcsolása	OFF/ON	MMS be/ki
Ország	Beállítás az MMSCONFIG-ben	Üzemeltető neve
MMS telefon	Beállítás az MMSCONFIG-ben	A címzett telefonszáma MMS-küldéshez
MMS E-mail	Beállítás az MMSCONFIG-ben	A címzett e-mail címe az MMS-küldéshez

SMTP ajánlat

SMTP	Almenü	Leírás
Az SMTP be/ki kapcsolása	OFF/ON	SMTP ki/engedélyezve
Ország	Beállítás az MMSCONFIG-ben	Üzemeltető neve
SMTP E-mail	Beállítás az MMSCONFIG-ben	A címzett e-mail címe a képek kézbesítéséhez

10. SMS-parancsok

A fotócsapda SMS-parancsokkal távolról is vezérelhető. Hozzon létre egy új SMS-üzenetet a telefonján, adja meg a fényképcsapdába behelyezett SIM-kártya telefonszámát. Az üzenet szövegében adjon meg egy parancsot a táblázatban látható formátumban:

Az SMS-parancsok a következők:

Parancs	Funkciók	A következő jelentése
530	A fotócsapda bekapcsolása	Elkezd dolgozni
531	Fényképcsapda alvó üzemmódban	A fotócsapda energiatakarékos üzemmódba kapcsol, ebben az állapotban a képeket az SD-kártyára menti, de nem küld adatokat vagy MMS-t.
500	Capture	A fotócsapda képet készít, és elküldi a beállított EMAIL-be.
505	Kép rögzítése és fogadása (MMS mód)	A fotócsapda készít egy képet, majd elküldi az aktuális telefonra. Csak akkor, ha a fényképcsapda MMS-re van állítva.
520	Információk lekérdezése a képről.	A fotócsapda információt küld a lehetséges képek számáról és az akkumulátor töltöttségi szintjéről.

11. Hibaelhárítás

A fotócsapda nem vette fel az érdekes tárgyat.

- Ellenőrizze a PIR érzékenységet. Meleg időjárási körülmények között állítsa az érzékelő szintjét "Alacsony", hideg időjárási körülmények között pedig "Magas" értékre.
- Próbálja meg úgy elhelyezni a fotócsapdát, hogy a látómezejében ne legyen hőforrás.
- Ha a fotócsapdát víz közelébe helyezi, a fotócsapda néha úgy készíthet képeket, hogy nincs jelen a téma.
- Próbálja meg a lencsét a talaj fölé irányítani.
- Próbálja meg a fotócsapdát fix és nem mozgó tárgyakra, pl.: széles fákra helyezni.
- Ha a mozgásérzékelő éjszaka az infravörös háttérvilágítás hatótávolsága felett érzékel mozgást, csökkentse a távolságbeállítást az érzékelő érzékenységének beállításával.
- A felkelő vagy lenyugvó nap működésbe hozhatja az érzékelőt.
- A fotócsapdát máshová kell irányítani.
- Ha a személy/állat gyorsan mozog , előfordulhat, hogy még a kép elkészülte előtt eltűnik a fényképezőgéplátómezejéből . Vigye hátrébb a fotócsapdát, vagy irányítsa át.

A fényképezőgép nem készít több képet

- Győződjön meg róla, hogy elegendő hely van a memóriakártyán. Ha a kártya megtelt, a fotócsapda leállítja a fényképek készítését.
- Ellenőrizze az elemeket, hogy az alkáli-, NIMH- vagy lítiumelemekben elegendő energia van-e a fényképezőgép megfelelő működéséhez.
- Győződjön meg róla, hogy a kapcsoló "ON" üzemmódban van, és nem "OFF" vagy "TEST".Ha az MMS/SMTP funkció be van kapcsolva, a fényképezőgép kb. 1 percigküld egy fényképet, mielőtt újabb fényképet tudna készíteni.
- Formázza a memóriakártyát az első használat előtt.

A vaku hatótávolsága az éjszakai felvételek során nem felel meg az elvárásoknak

- 4 AA elem nem elegendő az éjjellátó kamerához, kérjük, helyezzen be 8 AA elemet a hosszabb élettartam érdekében.
- Győződjön meg róla, hogy az akkumulátorok teljesen feltöltöttek, vagy elegendő energia maradt.
- A kiváló minőségű 1,5 V-os NIMH vagy lítium újratölthető AA elemek sokkal jobb infravörös vakutartományt biztosítanak, mint az alkáli elemek.
- Az éles , jó minőségű képek elérése érdekében szerelje a kamerát sötét, nyilvánvaló fényforrásoktól mentes környezetbe.
- Az éles , jó minőségű éjszakai felvételek készítéséhez szerelje a kamerát sötét, nyilvánvaló fényforrások nélküli környezetbe.
- Bizonyos környezetek (például fák, falak, föld stb.) a vaku hatósugarán belül jobb éjszakai képeket készíthetnek; kérjük, ne állítsa a kamerát teljesen nyílt területre, ahol nincs semmi, ami visszaveri az IR-villanást. Ha éjszaka egy zseblámpával világítasz az égre, egyáltalán nem látsz semmit, akárcsak egy fotócsapdában.

A fotócsapda képeket készít, de nem küldi el azokat a telefonra/e-mailre.

- Ha a kézi üzemmódot választja, a megadott adatokkal probléma lehet , kérjük, forduljon a SIM-kártya üzemeltetőjéhez, hogy ellenőrizze, hogy minden információ helyes-e , például az Apn, a szerver, a port.
- Ha az MMS funkcióra vált, nem kell a telefonszám előtt a nemzetközi előhívószámot megadni, csak a telefonszámot kell beírni.
- Ha az SMTP funkcióra vált, győződjön meg róla, hogy az e-mail szerver és a port helyes, néhány e-mail szerver elutasítja az e-maileket SPAM-ként, megpróbálhatja megtalálni az e-mailjét a SPAM dobozban, vagy lépjen kapcsolatba a forgalmazóval, hogy küldjön egy teszt e-mailt a kipróbáláshoz.
- Ne nevezze át a Parameter.dat fájlt, a telefonszámát és az e-mail címét a fotócsapda menüben ellenőrizheti, kérjük, mentse a parameter.dat-ot a memóriakártya gyökérmappájába, különben a fotócsapda nem fogja tudni felismerni a parameter.dat-ot.

További információkért és VIDEÓKért látogasson el YouTube csatornánkra: www.youtube.com/c/EvolveoEu

Eltávolítás: A terméken, a kísérő dokumentációban vagy a csomagoláson található áthúzott tárolóedény szimbólum azt jelenti, hogy az EU országaiban minden elektromos és elektronikus berendezést, elemet és akkumulátort élettartamuk végén elkülönített hulladékként, külön kell ártalmatlanítani. Ne dobja ezeket a termékeket a nem szelektált kommunális hulladékba.

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Az Abacus Electric, s.r.o. kijelenti , hogy az EVOLVEO StrongVision PRO 2G megfelel az ilyen típusú berendezésekre vonatkozó szabványok és előírások követelményeinek.

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

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

Importőr / Gyártó
Abacus Electric, s.r.o.
Planá 2, 370 01, Csehország

Made in China

Minden jog fenntartva.
A termék megjelenése és műszaki jellemzői előzetes értesítés nélkül változhatnak.

Cuprins

1. Easy SMS Setup + Conținutul pachetului ... 143
2. Prima lansare 144
3. Setări MMS..... 147
4. Setări EMAIL 150
5. Specificații tehnice..... 153
6. Descrierea dispozitivului 156
7. Browser media..... 161
8. Fotografiere direct din meniu 161
9. Setări avansate..... 162
10. Comenzi SMS..... 169
11. Depanare..... 170

Manual video:
https://youtu.be/rHEhr3NW7Wo

Easy SMS Setup

Configurarea ușoară prin SMS este o funcție care vă permite să configurați trimiterea imaginilor capturate direct în căsuța de e-mail de la distanță prin SMS.

Pentru configurarea la distanță, trebuie să parcurgeți câțiva pași:

1. În dispozitiv trebuie introdus **un** card SD - care **nu trebuie să** conțină fișierul **parameter.dat.**
2. **De** asemenea, trebuie să fie introdusă **o** cartelă SIM **activată** cu transferul de date activat**.**
3. În dispozitiv trebuie introduse baterii alcaline AA de 1,5 V sau o baterie SGV CAM-BAT3 8000mAh încărcată.
4. Camera StrongVision PRO 2G trebuie să fie în modul ON
5. Deschideți mesageria text SMS pe telefonul mobil și creați un nou mesaj SMS.
6. Introduceți ca destinatar numărul de telefon al **cartelei SIM introduse în aparat** ca destinatar **.**
7. **Pentru a trimite e-mailuri cu imagini la o singură adresă de e-mail, înlocuiți semnul @ din adresa dvs. cu semnul &:**
    a. Vă rugăm să introduceți adresa dvs. de e-mail în corpul mesajului în următorul format:

    email*petr&email.com*
8. **Trimiteți e-mailuri cu imagini la două adrese de e-mail, înlocuiți semnul @ din adresa dvs. cu semnul &:**
    a. În corpul mesajului, introduceți adresele de e-mail în acest format:

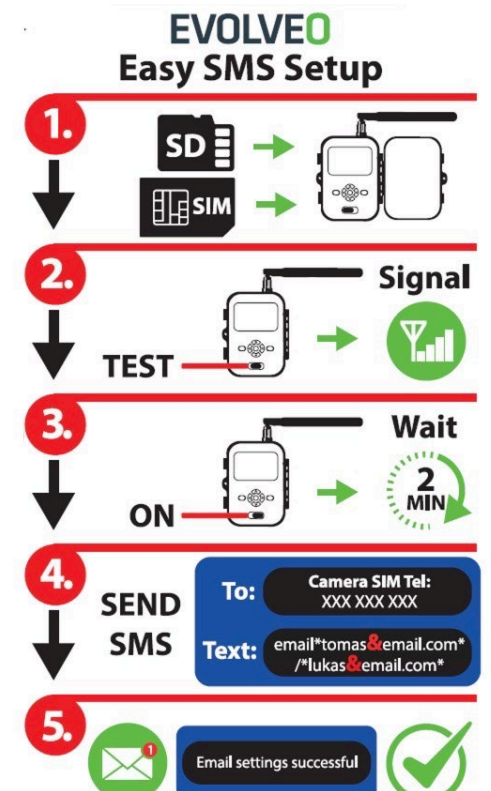
    email*petr&email.com*/*petr2&email.com*
9. Imediat ce camera primește setările, veți primi un SMS de la numărul de telefon al cartelei SIM introdusă în

capcana foto (taxată în funcție de tariful utilizat **) Setări e-mail reușite!**

10. Pe baza setărilor, capcana foto va trimite imagini la e-mailurile specificate.
11. E-mailurile pot fi modificate în timpul utilizării prin trimiterea comenzilor din secțiunea 7 sau 8 din acest capitol.
12. Dacă trimiteți un SMS cu setările și nu primiți înapoi un SMS de confirmare, trebuie să verificați:
    a. Dacă Photo Trap se află în modul ON
    b. Dacă solicitarea PIN **este dezactivată** pe cartela SIM introdusă
    c. Dacă capcana foto are un semnal suficient în locația dată - în modul de testare, acesta este afișat pe ecran.
    d. Dacă bateriile din aparatul foto sunt suficient de încărcate
    e. Asigurați-vă că folosiți semnul **&** în loc de **@** în adresa de e-mail.
13. Atunci când doriți să configurați trimiterea prin MMS sau să utilizați propriul server SMTP, trebuie să utilizați software-ul EVOLVEO Config
14. Dacă decideți să folosiți propriile setări, trebuie să **ștergeți** fișierul **SYSCFG.TXT de** pe cardul SD al dispozitivului care a fost configurat cu ajutorul comenzii SMS. **Dacă** lăsați fișierul pe cardul SD, camera va utiliza setările din acest fișier și **va ignora** fișierul **PARAMETER.DAT** creat de EVOLVEO CONFIG**.**

Avertisment:

Acest serviciu utilizează serviciul de e-mail EVOLVEO MAIL, care este gratuit și este setat în mod implicit pe dispozitiv. APN-urile sunt setate automat în funcție de operatorul cartelei SIM.



1. Conținutul pachetului

	Camera de vanatoare
	Antena
	Curea pentru fixare
	Cititor de carduri Micro SD
	Instrucțiuni

2. Prima lansare

Înainte de a porni aparatul pentru prima dată, îndepărtați orice folie de protecție plasată pe obiectivul camerei și pe senzorul IR. În caz contrar, acestea ar putea împiedica recunoașterea mișcării sau afecta calitatea imaginii.

Introducerea bateriilor:
În dispozitiv este inserată din fabrică o cutie de 10 baterii AA de 1,5 V, scoateți și introduceți bateriile AA înainte de utilizare. Carcasa pentru baterii are un conector pe ea care, dacă este introdusă în aparat, alimentează direct aparatul foto, în niciun caz nu se încarcă bateriile introduse! De asemenea, puteți achiziționa o baterie Li-Ion de 8000 mAh pentru dispozitiv, care va prelungi durata de viață a bateriei și va permite o funcționare mai economică. Bateriile Li-Ion pot fi găsite la www.evolveo.com sub codul SGV CAM-BAT3.
Bateriile sunt plasate în carcasa bateriei, care este fixată cu două încuietori. Pentru deblocare, încuietorile trebuie să fie deplasate în poziția "UNLOCK".

► Folosiți întotdeauna baterii AA de același tip și de același

producător, iar bateriile trebuie să aibă întotdeauna aceeași încărcătură. Dacă utilizați diferite tipuri de baterii, dispozitivul poate fi deteriorat. Astfel de daune nu sunt acoperite de garanția legală.
► Dacă știți că nu veți utiliza aparatul pentru o perioadă lungă de timp, scoateți bateriile din aparat. Dacă le lăsați în dispozitiv, acestea pot provoca deteriorarea dispozitivului, care nu este acoperită de garanție.

► Din cauza numărului mare de moduri și setări, durata de viață a bateriei unui dispozitiv activ nu poate fi specificată cu exactitate. Modul de noapte sau înregistrarea video au cerințe ridicate de consum de energie și reduc semnificativ durata de viață a bateriei. Pentru o durată de viață mai lungă a bateriei, vă recomandăm să folosiți numai baterii alcaline sau reîncărcabile cu litiu de înaltă calitate.

Avertisment: Introduceți bateriile în dispozitiv atunci când acesta este oprit

TIP: Pentru ușurința funcționării, poate fi achiziționată o baterie de rezervă SGV CAM-BAT3, care poate fi preîncărcată cu ajutorul conectorului de încărcare integrat și înlocuită cu o baterie deja descărcată la locul de instalare.

2.25. Introduceți un card SD în aparat, camera acceptă carduri SD de până la 64 GB, slotul SD este situat pe partea laterală a aparatului, lângă panoul de control.

2.26. Introduceți o cartelă SIM de dimensiuni MINI în aparat, fanta SIM este situată pe partea laterală a aparatului, 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 pentru prima dată cartela SIM, asigurați-vă că aceasta este activată în conformitate cu procedura operatorului dumneavoastră.

2.27. **Modul TEST** - Porniți aparatul foto comutând comutatorul principal în **poziția** de mijloc **"TEST"**. În modul TEST, dispozitivul va porni în meniul principal, apăsați butonul MENU pentru a trece la meniul principal al caruselului. Utilizați tastele săgeată pentru a naviga prin meniu și confirmați setările selectate cu butonul **"OK"**.

2.28. **Setări de limbă** - dispozitivul este setat din fabrică în limba engleză - pentru a schimba limba preferată, procedați după cum urmează: Apăsați butonul "MENU"**,** utilizați săgeata în sus sau în jos pentru a vă deplasa prin meniu până la **"Language" (Limbă**) și confirmați apăsând butonul "OK", utilizați săgeata pentru a selecta limba și confirmați cu butonul "OK", apăsați din nou butonul "MENU" pentru a reveni la ecranul principal.

2.29. **EVOLVEO Config** - e un program care trebuie instalat pe calculatorul tău Windows. Programul este utilizat pentru a configura capcana foto, fără acest program nu puteți configura trimiterea de fotografii prin e-mail sau MMS. Evolveo Config poate fi descărcat de la www.evolveo.com

2.30. **ACȚIUNI**: Dacă ați pregătit totul, puteți activa dispozitivul prin comutarea întrerupătorului principal în poziția ON. Aparatul va

începe o numărătoare inversă pe afișaj, iar LED-ul roșu de deasupra obiectivului camerei va clipi pe panoul frontal. Când LED-ul clipește, aparatul foto este operațional și începe să facă fotografii în funcție de setări.

Atenție!
Este întotdeauna posibil să aveți doar un singur mod activ, fie trimiterea de MMS, fie trimiterea de EMAIL, dacă ambele setări sunt selectate în același timp, camera nu va trimite niciun fel de date!!!

3. Setări MMS

3.1. Configurație

Pentru a configura capcana foto, trebuie să utilizați instrumentul EVOLVEO Config, pe care îl puteți descărca de la link-ul de mai jos. Acest instrument creează un fișier PARAMETER.DAT care trebuie salvat pe cardul SD al dispozitivului. Introduceți întotdeauna SD-ul cu fișierul într-un dispozitiv oprit, altfel setările nu vor fi încărcate.

SW de configurare este proiectat numai pentru MS Windows

EVOLVEO Config poate fi descărcat de aici:
https://webftp.evolveo.com/ftp/digital_camera/

Nu sunteți sigur cum să o configurați?

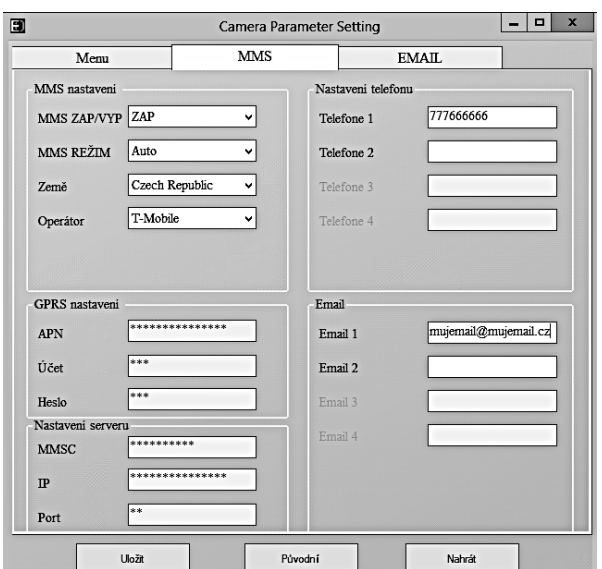
Scanați acest QR cu telefonul mobil și veți fi direcționat către tutorialul nostru video de pe YouTube.com.

3.2. Setări MMS

Modul MMS automat:

În fila MMS, selectați MMS ON și apoi selectați "Auto", iar Photo Trap vă va oferi apoi setările prestabilite pentru operatorul dvs. în următoarea setare. MMS este taxat de către operatorul dumneavoastră și, în majoritatea cazurilor, este un serviciu mai scump decât trimiterea unui e-mail.

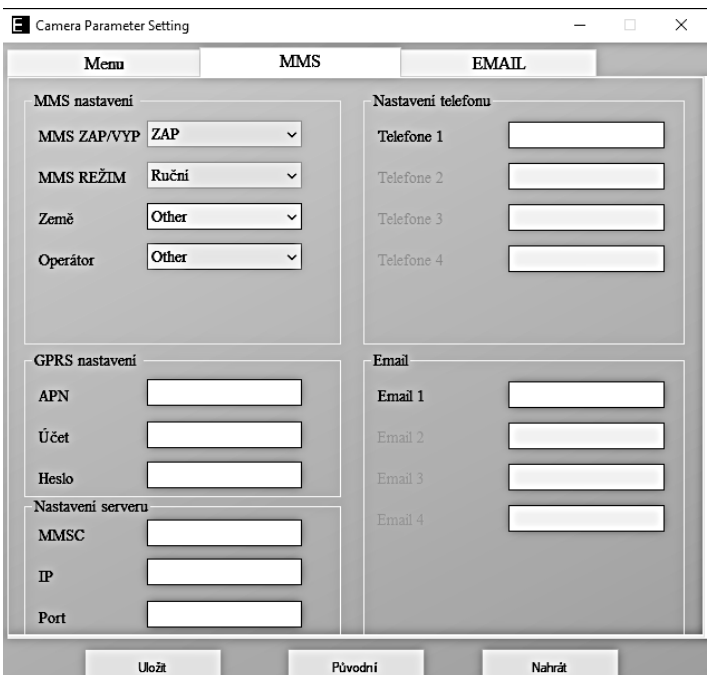
- Alegeți o țară
- Selectați operatorul
- Completați coloana goală din dreapta cu numărul de telefon al destinatarului.
- Completați adresa de e-mail pentru a primi fotografii. În această setare, EMAIL trimis este taxat în același mod ca și MMS. Dacă doriți să trimiteți e-mailuri utilizând un plan de date, accesați fila e-mail din EVOLVEO Config.



3.3. Modul MMS manual:

Dacă nu este configurată nicio informație de selecție, selectați modul MMS manual.

Contactați operatorul și introduceți manual parametrii necesari pentru a trimite mesaje MMS: APN, contul, parola, MMSC, adresa IP a serverului și portul. Apoi completați numărul de telefon, adresa de e-mail sau ambele, la care trebuie trimise mesajele MMS.



4. Setări EMAIL

1) Setări EMAIL

Această metodă de trimitere a imaginilor se mai numește și transmisie de date. Aceasta este în prezent o metodă foarte populară, prin care imaginea este trimisă de la un e-mail la altul și se taxează doar datele. Setările recomandate sunt prezentate sub text în figura din EVOLVEO Config.

a) SMTP selectați "ON"

b) Modul SMTP selectați "AUTO"

c) Selectați țara "Republica Cehă"

d) Alegeți operatorul dumneavoastră - de exemplu, pentru Kaktus - T-mobile CZ

2) Setări GPRS:

Dacă ați selectat modul SMTP "AUTO", nu este necesar să setați nimic. În cazul în care ați introdus manualul de setări EMAIL, completați în funcție de datele furnizate de operatorul dvs.

3) Setările serverului de e-mail:

Vă recomandăm să folosiți serverul de e-mail EVOLVEO!

a) TIP: EVOLVEO

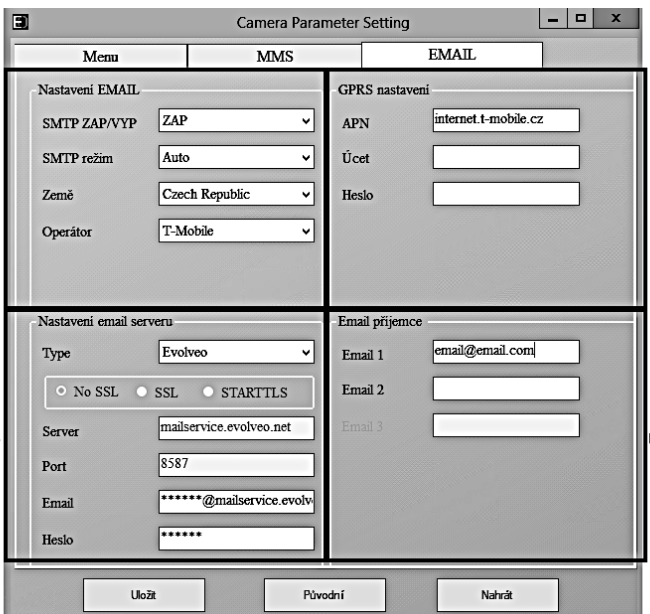
b) Alte setări vor fi efectuate automat - nu este nevoie să modificați nimic.

4) E-mailul destinatarului:

Completați adresele de e-mail la care doriți să trimiteți imaginile.

AVERTISMENT: aparatul foto trimite numai fotografii pe e-mail. În cazul unei serii de cadre, luați întotdeauna doar primul cadru din serie.

Calitatea fotografiilor trimise prin e-mail este întotdeauna mai slabă decât cea a imaginilor de pe cardul SD. 2G/GPRS este un transfer de date lent, astfel încât imaginile pentru e-mail sunt reduse. Calitatea imaginilor trimise poate fi setată în meniul dispozitivului: Setări/Dimensiunea imaginii



Modul SMTP manual

Dacă nu este configurată nicio informație de selecție, selectați modul MMS manual.

Utilizatorul trebuie să contacteze mai întâi furnizorul cartelei SIM pentru a obține APN, contul, parola și să le completeze; contactați furnizorul de e-mail de trimitere pentru informații despre server și port.

m. Introduceți adresa de e-mail de trimitere.

n. Introduceți parola pentru adresa de e-mail de trimitere din stânga.

o. Introduceți adresa de e-mail de livrare din dreapta.

Salvați fișierul "Parameter.dat" pe cardul Micro SD.

Introduceți modul ON

După ce toate setările sunt finalizate, comutați comutatorul în poziția ON pentru a porni modul automat. Indicatorul de mișcare va clipi în roșu timp de aproximativ 5 secunde și apoi camera va începe să funcționeze. De îndată ce o persoană sau un animal intră în câmpul vizual al senzorului PIR, acesta începe imediat să facă fotografii sau să înregistreze imagini video.

Avertisment: Pentru aevita o posibilă declanșare falsă cauzată de interferența temperaturii și a mișcării, nu îndreptați camera către o sursă de căldură (de exemplu, soarele, o piatră fierbinte sau metal) sau în apropierea unor ramuri sau baghete. Direcția ideală pentru focalizare este nordul și spațiile deschise fără sursă de căldură. De asemenea, îndepărtați orice baghetă din zona din apropierea camerei.

5. Specificații tehnice

5.1 Generalități

Afișare	TFT color 2.4"
Senzor de mișcare	PIR - sensibilitate reglabilă (3 niveluri)
Unghiul de detecție al senzorului de mișcare	120°
Lumina de noapte	LED IR 940nm, 58 de LED-uri sub capacul anti-reflexie din față
Gama de LED-uri IR	20 m *
Dimensiuni	H x L x P. 187**x118x87mm
Temperatura de funcționare	-10 °C până la +50 °C
Temperatura de depozitare	De la -15 °C la +60 °C
Acoperire	IP65
Securitate	Parolă opțională de 4 cifre
Temperatura de funcționare	-10°C - +55°C

*Dacă nu există alte obiecte în zona din fața camerei din care să se reflecte lumina IR, imaginile de noapte pot fi întunecate. În mod ideal, zona din fața camerei ar trebui să conțină obiecte din care lumina IR se va reflecta, cum ar fi pietre, tufișuri, bușteni etc. Distanța ideală este între 8-12 m de la cameră.
** Inclusiv antena montată, îndoită la 90°, înălțimea incluzând antena îndreptată 347 mm

5.2 Fotografii

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

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

5.3 Video

Rezoluția video	VGA, 720 p, 1080 p
Lungimea înregistrării	5/10/30/60/60 sau 90 de secunde
Format de fișier	MP4/H.264
Liveview (Liveview)	<180kBps **

**Utilizarea frecventă a acestei funcții poate avea un impact asupra cantității de date consumate!

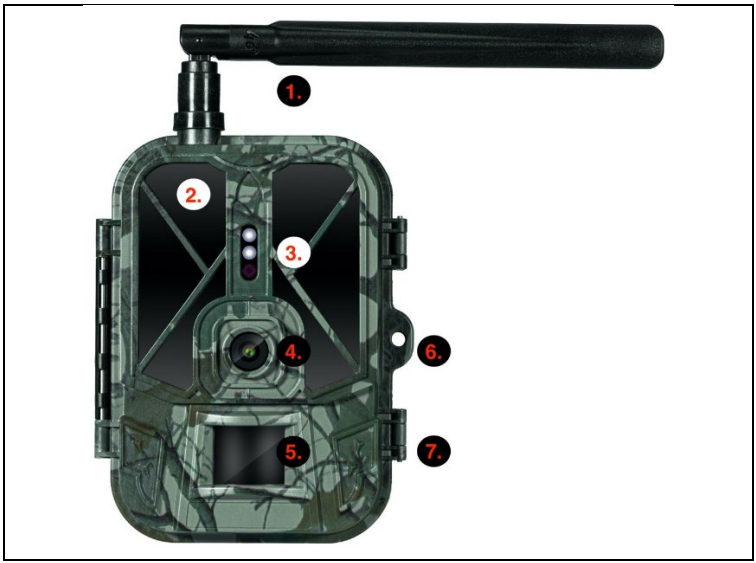
5.4 Alimentarea cu energie electrică

Baterie încorporată	10x baterii AA de 1,5 V sau baterie reîncărcabilă SGV CAM-BAT3 Li-Ion
Sursa de alimentare	12 V c.c. 2 A - nu încarcă bateriile inserate în cutia de celule AA.
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

5.5 Conectivitate

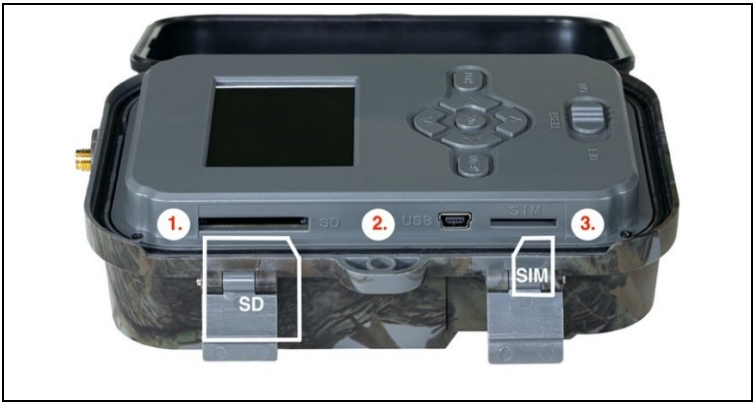
Frecvențe de rețea mobilă acceptate:	GSM:900/1800
Card de memorie	SD până la 64 GB
Cartela SIM	Cartelă Mini SIM - cerința PIN dezactivată
Antena GSM	Înșurubată cu sigiliu pentru rețelele 4G, poate fi înlocuită cu o antenă externă cu cablu prelungitor: SGV-CAM-EXTA
Memorie internă	Dispozitivul nu are memorie internă
USB	Poate fi conectat la un PC cu ajutorul unui cablu USB-C (nu este inclus)

6. Descrierea dispozitivului



1.	Antenă (trebuie să se utilizeze întotdeauna un capac de cauciuc)
2.	Iluminator IR
3.	LED de indicare, senzor de lumină ambientală
4.	Obiectivul camerei
5.	Senzor PIR (senzor de mișcare)
6.	Loc de blocare
7.	Încuietoare

1.	Conector pentru antenă (Pentru utilizarea în exterior, antena trebuie să fie întotdeauna atașată)
2.	Ecran LCD color de 2,4"
3.	Butoane de control
4.	Comutator de poziție principală: OFF – TEST -- ON
5.	Cutie de baterii pentru 10x AA 1.5V celule
6.	Cablul de conectare a alimentării - nu trebuie să fie rupt. În caz de deteriorare, scoateți bateria și trimiteți dispozitivul la un centru de service autorizat.



1.	Slot pentru card SD (dimensiune maximă de 64 GB)
2.	Conector USB-C pentru conectarea la PC (Mass Storage)
3.	Fantă pentru cartela SIM (format Mini SIM)

1.	Conector pentru sursa de alimentare de 12 V c.c./1,5 A **(Încarcă bateria introdusă!)**
2.	Se poate utiliza filetul pentru trepied ¼" SGV CAM-H1

1.	Dispozitiv de fixare pentru încuietoare de frânghie (SGV CAM-LOCK) diametru maxim 12 mm
2.	Fixare pentru curea

7. Browser media

Este posibil să vizualizați imaginile înregistrate direct pe ecranul camerei.

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

Control prin intermediul tastelor săgeată:

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

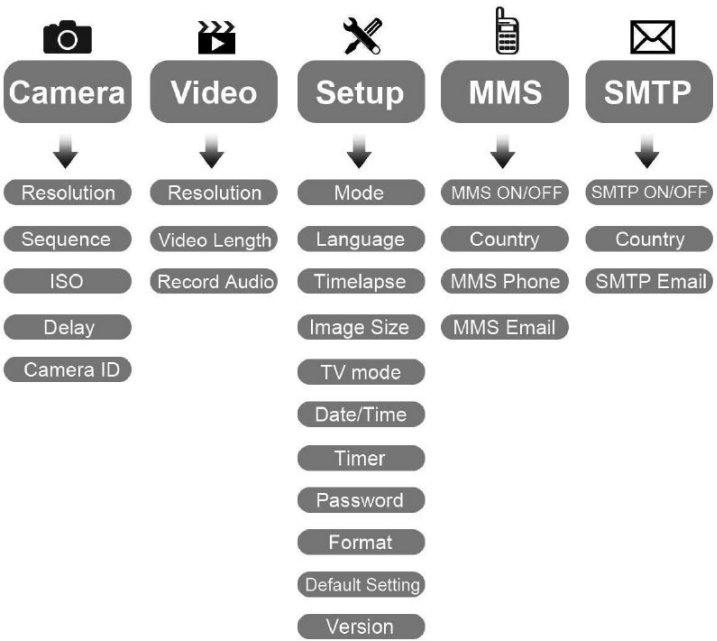
8. Fotografiere direct din meniu

Aparatul foto poate fi folosit și pentru a face fotografii sau a înregistra video folosind doar butoanele.Comutați aparatul foto în modul TEST. Ulterior, acesta este întreținut:

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

9. Setări avansate

Menu



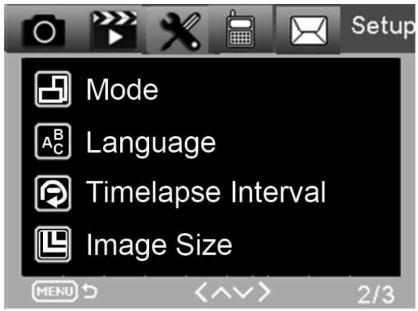
Meniul Setări aparat foto

Camera	Submeniu	Descriere
Rezoluție	20MP,16MP, 12MP	Dimensiunea fotografiei
Secvență	1/3/6/9	Numărul de cadre care urmează să fie luate de fiecare dată.
ISO (sensibilitate)	Auto,100,200,400	Nivelul de expunere
Întârziere	1/5/10/30 sec/min	Întârziere între cadre
Camera ID	**0-0-0** **0-0-0**	Camera ID (date de identificare a camerei)

Setări video

Video	Submeniu (Submenu)	Descriere
Rezoluție	1080P, 720P, WVGA, VGA	Dimensiunea video (Video size)
Lungime video (Video Length)	10 s,30 s, 60 s, 90 s	Durata de timp a videoclipului (Length of video)
Înregistrare audio (Record audio)	Pornit (On)/ Oprit (Off)	Dacă se selectează On, sunetul video este înregistrat

Meniul Setări



Setări	Submeniu (Submenu)	Descriere
Mod	Cameră foto, video, aparat de fotografiat și video, time-lapse	Foto, video, foto și video, fotografie și video, fotografie obișnuită
Limba	Engleză, franceză, germană, etc.	Limba meniului camerei
Intervalul de colectare a timpului	5/30/60 Min	Efectuarea de fotografii sau înregistrarea video continuă după fiecare 5/30/60 minute
Dimensiunea imaginii	Mic / Normal / Mare	Mărimea de transfer a imaginii Mic <50 KB, Normal <100 KB, Big (mare) <150 KB
Modul TV	NTSC, PAL	Modul de redare TV

Setări	Submeniu (Submenu)	Descriere
Data/ora	2018-09-03 16:37:25	nul-Luna-Data-Ora: Minute: Al doilea
Cronometru	ON, OFF	Dacă se selectează On, camera va funcționa numai în intervalul de timp setat.
Parola:	****	Numere din 4 cifre (parola universală 1314)
Format	Card Micro SD	Toate fișierele din memoria cardului vor fi șterse.
Setări implicite	Readuce setările meniului la setările implicite	Anulare/OK
Vezi versiunea completă	03/09/2018 16:37:25	Versiunea SW

Oferta MMS

MMS	Submeniu	Descriere
Activarea/dezactivarea MMS	OFF/ON	MMS Pornit/oprit
Țara	Setat în MMSCONFIG	Numele operatorului
Telefon MMS	Setat în MMSCONFIG	Numărul de telefon al destinatarului pentru livrarea MMS
MMS E-mail	Setat în MMSCONFIG	Adresa de e-mail a destinatarului pentru livrarea MMS

Oferta SMTP

SMTP	Submeniu	Descriere
Activarea/dezactivarea SMTP	OFF/ON	SMTP Dezactivat/Activat
Țara	Setat în MMSCONFIG	Numele operatorului
SMTP E-mail	Setat în MMSCONFIG	Adresa de e-mail a destinatarului pentru livrarea imaginilor

10. Comenzi SMS

Capcana foto poate fi controlată de la distanță prin comenzi SMS. Creați un nou mesaj SMS în telefon, introduceți numărul de telefon al cartelei SIM care este introdusă în capcana foto. În corpul mesajului, introduceți o comandă în formatul prezentat în acest tabel:

Comenzile SMS sunt:

Comandă	Funcții	Înțelesul lui
530	Pornirea capcanei foto	El începe să lucreze
531	Capcană foto în modul de veghe	Capcana foto trece în modul de economisire a energiei, în această stare salvează imaginile pe cardul SD, dar nu trimite date sau MMS.
500	Captură	Capcana foto face o fotografie și o trimite la EMAIL-ul setat.
505	Capturați și primiți o imagine (modul MMS)	Capcana foto face o fotografie, apoi o trimite la telefonul curent. Numai dacă capcana foto este setată pe MMS.
520	Obțineți informații despre imagine.	Capcana foto trimite informații despre numărul de imagini posibile și despre nivelul bateriei.

11. Depanare

Capcana foto nu a detectat obiectul de interes.

- Verificați sensibilitatea PIR. În condiții de vreme caldă, setați nivelul senzorului la "Low", iar în condiții de vreme rece, setați nivelul senzorului la "High".
- Încercați să poziționați capcana fotoelectrică astfel încât să nu existe nicio sursă de căldură în câmpul său vizual.
- Dacă plasați capcana foto în apropierea apei, aceasta poate face uneori fotografii fără ca subiectul să fie prezent.
- Încercați să îndreptați obiectivul deasupra solului.
- Încercați să plasați capcana foto pe obiecte fixe și nemișcate, de exemplu: copaci largi.
- Dacă senzorul de mișcare detectează mișcări peste raza de iluminare din spate IR pe timp de noapte, reduceți setarea distanței prin ajustarea sensibilității senzorului.
- Soarele care răsare sau apune poate declanșa senzorul.
- Capcana foto trebuie să fie îndreptată în altă parte.
- În cazul în care persoana/animalul se mișcă rapid, acesta poate dispărea dincâmpul vizual al capcanei foto înainte de realizarea imaginii. Mutați capcana foto mai în spate sau redirecționați-o.

Aparatul foto a încetat să mai facă fotografii

- Asigurați-vă că există suficient spațiu pe cardul de memorie. Dacă cardul este plin, capcana foto nu mai face fotografii.
- Verificați bateriile pentru a vă asigura că există suficientă energie în bateriile alcaline, NIMH sau cu litiu pentru ca aparatul foto să funcționeze corect.
- Asigurați-vă că întrerupătorul este în modul "ON" și nu "OFF" sau "TEST".Dacă funcția MMS/SMTP este activată ,aparatul foto va trimite o fotografie timp deaproximativ 1 minut înainte de a putea face o altă fotografie.
- Formatați cartela de memorie înainte de a o utiliza pentru prima dată.

Raza de acțiune a blițului în timpul înregistrării pe timp de noapte nu corespunde așteptărilor

- 4 baterii AA nu sunt suficiente pentru camera de vedere pe timp de noapte, vă rugăm să introduceți 8 baterii AA pentru a asigura o durată de viață mai lungă a bateriei.
- Asigurați-vă că bateriile sunt complet încărcate sau că mai există suficientă energie.
- Bateriile AA reîncărcabile de înaltă calitate de 1,5 V NIMH sau litiu de 1,5 V pot oferi o rază de acțiune a blițului în infraroșu mult mai bună decât bateriile alcaline.
- Pentru a obține imagini clare și de înaltă calitate, montați camera într-un mediu întunecat, fără surse de lumină evidente.
- Pentru fotografii de noapte clare și de înaltă calitate, montați camera într-un mediu întunecat, fără surse de lumină evidente.
- Anumite împrejurimi (cum ar fi copacii, pereții, solul etc.) aflate în raza de acțiune a blițului pot oferi imagini mai bune pe timp de noapte; vă rugăm să nu îndreptați capcana foto într-o zonă complet deschisă, unde nu există nimic care să reflecte blițul IR înapoi. Dacă aprinzi o lanternă pe cer noaptea, nu vei vedea nimic, exact ca într-o capcană foto.

Capcana foto face fotografii, dar nu le trimite pe telefon/ e-mail.

- Dacă alegeți modul manual, este posibil ca informațiile pe care le introduceți să aibă o problemă, vă rugăm să contactați operatorul cartelei SIM pentru a confirma că toate informațiile sunt corecte , cum ar fi Apn, server, port.
- Dacă treceți la funcția MMS, nu este necesar să introduceți codul de apelare internațional înainte de numărul de telefon, ci doar numărul de telefon.
- Dacă treceți la caracteristica SMTP, asigurați-vă că serverul de e-mail și portul sunt corecte, unele servere de e-mail resping e-mailurile ca SPAM, puteți încerca să găsiți e-mailul dvs. în căsuța de SPAM sau contactați furnizorul pentru a vă trimite un e-mail de test pentru a încerca.
- Nu redenumiți fișierul Param eter.dat, vă puteți verifica numărul de

telefon și adresa de e-mail în meniul photo trap, vă rugăm să salvați fișierul parameter.dat în folderul rădăcină de pe cardul de memorie, altfel photo trap nu va putea recunoaște fișierul parameter.dat.

Pentru mai multe informații și videoclipuri, vă rugăm să vizitați canalul nostru YouTube: www.youtube.com/c/EvolveoEu

Eliminarea: Simbolul containerului barat de pe produs, din documentația de însoțire sau de pe ambalaj înseamnă că, în țările UE, toate echipamentele electrice și electronice, bateriile și acumulatorii trebuie eliminate separat la sfârșitul duratei lor de viață ca deșeuri separate. Nu aruncați aceste produse în deșeurile municipale nesortate.

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Abacus Electric, s.r.o. declară prin prezenta că EVOLVEO StrongVision PRO 2G respectă cerințele standardelor și reglementărilor relevante pentru acest tip de echipament.

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

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

Importator / Producător - **Abacus Electric, s.r.o.**
Planá 2, 370 01, Republica Cehă
Made in China

Toate drepturile rezervate. Aspectul și specificațiile tehnice ale produsului pot fi modificate fără notificare prealabilă.

Inhaltsübersicht

1. Easy SMS Setup + Inhalt des Pakets 178
2. Erster Start 179
3. MMS-Einstellungen 182
4. EMAIL-Einstellungen 186
5. Technische Daten..... 189
6. Beschreibung des Geräts 192
7. Medien-Browser 197
8. Fotografieren direkt aus dem Menü 197
9. Erweiterte Einstellungen 198
10. SMS-Befehle 205
11. Fehlersuche..... 206

Video-Handbuch:
https://youtu.be/rHEhr3NW7Wo

Einfache SMS-Einrichtung

Easy SMS Setup ist eine Funktion, mit der Sie den Versand von aufgenommenen Bildern per SMS direkt an Ihr E-Mail-Postfach einrichten können.

Für die Ferneinrichtung müssen Sie einige Schritte befolgen:

1. In das Gerät muss **eine** SD-Karte eingelegt sein, die **nicht** die Datei **parameter.dat** enthalten **darf.**
2. Außerdem muss **eine aktivierte** SIM-Karte mit aktivierter Datenübertragungeingelegt sein .
3. In das Gerät müssen 1,5 V Alkaline AA-Batterien oder ein geladener SGV CAM-BAT3 8000mAh-Akku eingelegt werden
4. Die StrongVision PRO 2G Kamera muss im ON-Modus sein
5. Öffnen Sie den SMS-Versand auf Ihrem Mobiltelefon und erstellen Sie eine neue
6. Geben Sie als Empfänger die Rufnummer der **in die Kamera eingelegten SIM-Karte** ein **.**
7. **Um E-Mails mit Bildern an eine E-Mail-Adresse zu senden, ersetzen Sie das @-Zeichen in Ihrer Adresse durch ein &-Zeichen:**
    a. Bitte geben Sie Ihre E-Mail-Adresse im Text der Nachricht in folgendem Format an:

    email*petr&email.com*
8. **Senden Sie E-Mails mit Bildern an zwei E-Mail-Adressen, ersetzen Sie das @-Zeichen in Ihrer Adresse durch ein &-Zeichen:**
    a. Geben Sie im Text der Nachricht Ihre E-Mail-Adressen in diesem Format ein:

    email*petr&email.com*/*petr2&email.com*
9. **Sobald** die Kamera die Einstellungen empfängt,

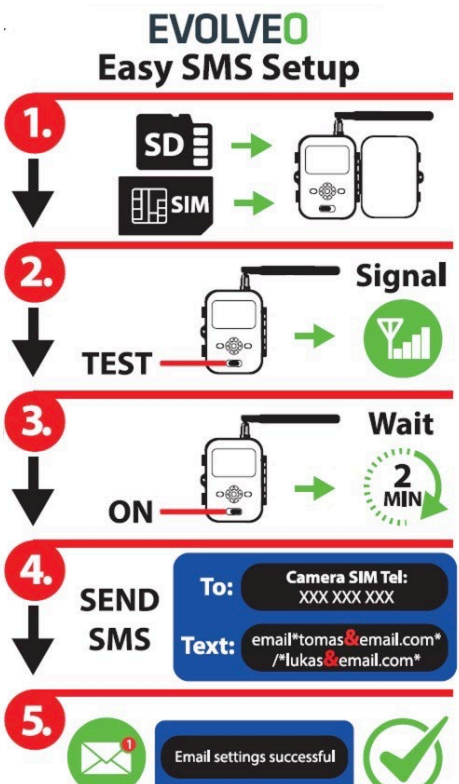
erhalten Sie eine SMS von der Telefonnummer der in die Fotofalle eingelegten SIM-Karte (wird je nach verwendetem Tarif berechnet) **E-Mail-Einstellungen erfolgreich!**

10. Anhand der Einstellungen sendet die Fotofalle Bilder an die angegebenen E-Mail-Adressen.
11. E-Mails können während der Nutzung geändert werden, indem die Befehle in Abschnitt 7 oder 8 dieses Kapitels gesendet werden.
12. Wenn Sie eine SMS mit den Einstellungen senden und keine Bestätigungs-SMS zurückerhalten, müssen Sie dies überprüfen:
    a. Ob sich die Fotofalle im ON-Modus befindet
    b. ob die PIN-Abfrageauf der eingelegten SIM-Karte **deaktiviert ist**
    c. Ob die Fotofalle an der gegebenen Stelle ein ausreichendes Signal hat - im Testmodus wird dies auf dem Display angezeigt.
    d. ob die Batterien in der Kamera ausreichend geladen sind
    e. Achten Sie darauf, dass Sie das **&-Zeichen** anstelle des **@-Zeichens** in Ihrer E-Mail-Adresse verwenden

13. Wenn Sie den Versand über MMS einrichten oder Ihren eigenen SMTP-Server verwenden möchten, müssen Sie die EVOLVEO Config-Software verwenden
14. Wenn Sie sich entscheiden, Ihre eigenen Einstellungen zu verwenden, müssen Sie **die** Datei **SYSCFG.TXT** von der SD-Karte des Geräts **löschen**, das mit dem SMS-Befehl eingerichtet wurde. Wenn Sie die Datei auf der SD-Karte belassen, verwendet die Kamera die Einstellungen aus dieser Datei und **ignoriert die** Datei **PARAMETER.DAT**, die von EVOLVEO CONFIG

Warnung:

Dieser Dienst verwendet den E-Mail-Dienst EVOLVEO MAIL, der kostenlos ist und als Standard auf dem Gerät eingestellt ist. APNs werden automatisch entsprechend dem Betreiber Ihrer SIM-Karte eingestellt.



1. Inhalt des Pakets

	Kamerafalle
	Antenne
	Riemen zur Befestigung
	Micro SD-Kartenleser
	Anweisungen

2. Erster Start

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

Einlegen der Batterien:
Werksseitig sind 10 x AA 1,5V-Batterien in das Gerät eingelegt. Nehmen Sie die AA-Batterien vor dem Gebrauch heraus und legen Sie sie ein. Das Akkugehäuse hat einen Anschluss, der, wenn das Gehäuse in die Kamera eingesetzt ist, die Kamera direkt mit Strom versorgt, auf keinen Fall werden die eingesetzten Akkus geladen! Sie können auch einen 8000mAh Li-Ion-Akku für das Gerät erwerben, der die Lebensdauer des Akkus verlängert und einen wirtschaftlicheren Betrieb ermöglicht. Li-Ion-Batterien finden Sie auf www.evolveo.com unter dem Code SGV CAM-BAT3.
Die Batterien werden in das Batteriefach gelegt, das mit zwei Schlössern gesichert ist. Zum Entriegeln müssen die Schlösser in die Position "UNLOCK" gebracht werden.

► Verwenden Sie immer AA-Batterien desselben Typs und Herstellers, und die Batterien müssen immer denselben Ladezustand aufweisen. Wenn Sie andere Batterietypen verwenden, kann das Gerät beschädigt werden. Solche Schäden sind nicht durch die gesetzliche Gewährleistung abgedeckt.
► Wenn Sie wissen, dass Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen werden, nehmen Sie die Batterien aus dem Gerät. Wenn Sie sie im Gerät belassen, kann dies zu Schäden am Gerät führen, die nicht von der Garantie gedeckt sind.

► Aufgrund der großen Anzahl von Modi und Einstellungen kann die Akkulaufzeit eines aktiven Geräts nicht genau angegeben werden. Der Nachtmodus oder die Videoaufzeichnung verbrauchen viel Strom und verringern die Lebensdauer der Batterie erheblich. Wir können nur die Verwendung von hochwertigen Alkali- oder Lithium-Batterien empfehlen, um eine längere Lebensdauer der Batterien zu gewährleisten.

Warnung: Legen Sie die Batterien in das Gerät ein, wenn es ausgeschaltet ist.

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

2.31. Setzen Sie eine SD-Karte in das Gerät ein. Die Kamera unterstützt SD-Karten bis zu 64 GB, der SD-Steckplatz befindet sich an der Seite des Geräts neben dem Bedienfeld.

2.32. Legen Sie eine SIM-Karte der Größe MINI in das Gerät ein. Der SIM-Steckplatz befindet sich an der Seite des Geräts neben dem Bedienfeld.

WARNUNG:

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

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

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

2.35. EVOLVEO Config - ist ein Programm, das auf Ihrem Windows-PC installiert werden muss. Das Programm wird zur

Einrichtung der Fotofalle verwendet. Ohne dieses Programm können Sie den Versand von Fotos per EMAIL oder MMS nicht einrichten. Evolveo Config kann von www.evolveo.com heruntergeladen werden.

2.36. AKTIVIERUNGEN: Wenn Sie alles eingerichtet haben, können Sie das Gerät einschalten, indem Sie den Hauptschalter in die Position ON stellen. Das Gerät startet einen Countdown auf dem Display und die rote LED über dem Kameraobjektiv auf der Vorderseite blinkt. Wenn die LED blinkt, ist die Kamera betriebsbereit und beginnt mit der Aufnahme von Bildern gemäß den Einstellungen.

Warnung!
Es ist immer möglich, nur einen Modus aktiv zu haben, entweder das Senden von MMS oder das Senden von EMAIL, wenn beide Einstellungen gleichzeitig ausgewählt sind, sendet die Kamera keine Daten!!!

3. MMS-Einstellungen

3.1. Konfiguration

Um die Fotofalle einzurichten, müssen Sie das EVOLVEO Config-Tool verwenden, das Sie über den unten stehenden Link herunterladen können. Dieses Tool erstellt eine Datei PARAMETER.DAT, die auf der SD-Karte des Geräts gespeichert werden muss. Stecken Sie die SD-Karte mit der Datei immer in ein ausgeschaltetes Gerät, sonst werden die Einstellungen nicht geladen.

Die Konfigurations-SW wurde nur für MS Windows entwickelt.

VOLVEO Config kann hier heruntergeladen werden:
https://webftp.evolveo.com/ftp/digital_camera/

Entpacken Sie die Datei EVOLVEO_CONFIG.zip

Sie wissen nicht, wie Sie es einrichten sollen?

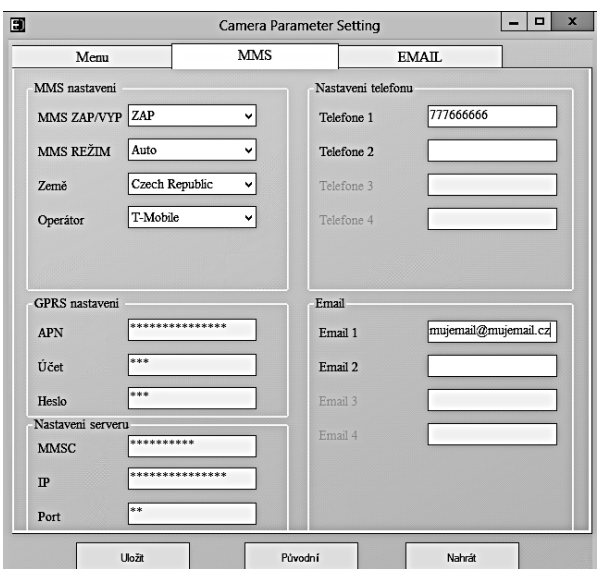
Scannen Sie diesen QR-Code mit Ihrem Mobiltelefon und Sie werden zu unserem Video-Tutorial auf YouTube.com weitergeleitet.

3.2. MMS-Einstellungen

Automatischer MMS-Modus:

Wählen Sie auf der Registerkarte MMS die Option MMS EIN und anschließend die Option "Auto", woraufhin photopast Ihnen in den nächsten Einstellungen die Voreinstellungen für Ihren Betreiber anbietet. MMS wird von Ihrem Betreiber in Rechnung gestellt und ist in den meisten Fällen teurer als der Versand einer E-Mail.

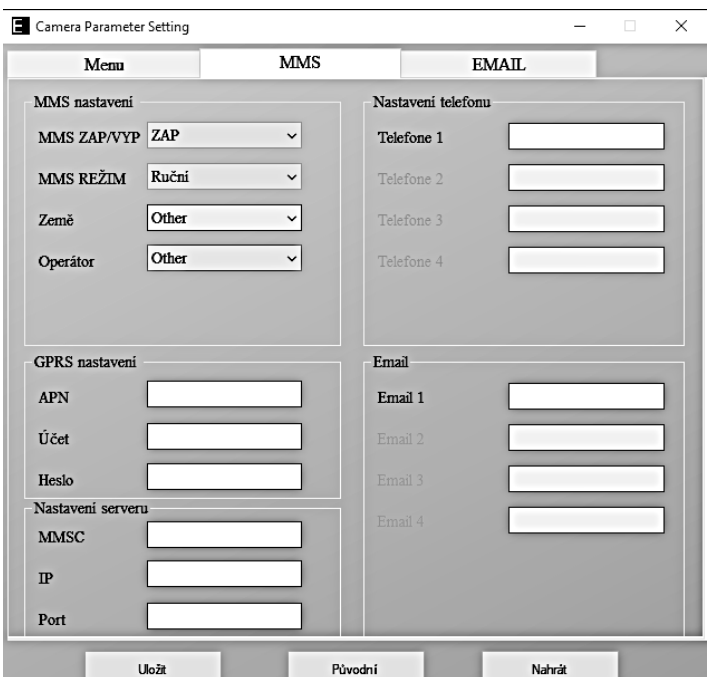
- Wählen Sie ein Land
- Operator auswählen
- Geben Sie in der leeren Spalte rechts die Telefonnummer des Empfängers ein.
- Geben Sie Ihre E-Mail-Adresse an, um Fotos zu erhalten. In dieser Einstellung wird die gesendete EMAIL wie eine MMS abgerechnet. Wenn Sie E-Mails über einen Datentarif versenden möchten, gehen Sie in EVOLVEO Config auf die Registerkarte E-Mail.



3.3. Manueller MMS-Modus:

Wenn keine Auswahlinformationen konfiguriert sind, wählen Sie den Modus Manuelle MMS.

Wenden Sie sich an Ihren Netzbetreiber und geben Sie die für den Versand von MMS-Nachrichten erforderlichen Parameter manuell ein: APN, Konto, Passwort, MMSC, Server-IP-Adresse und Port. Geben Sie dann die Telefonnummer, E-Mail-Adresse oder beides ein, an die die MMS-Nachrichten gesendet werden sollen.



4. EMAIL-Einstellungen

1) EMAIL-Einstellungen

Diese Methode der Bildübertragung wird auch als Datenübertragung bezeichnet. Dies ist derzeit eine sehr beliebte Methode, bei der das Bild von E-Mail zu E-Mail geschickt wird und nur die Daten berechnet werden. Die empfohlenen Einstellungen sind in der Abbildung von EVOLVEO Config unterhalb des Textes dargestellt.

a) SMTP wählen Sie "EIN"
b) SMTP-Modus "AUTO" auswählen
c) Land wählen Sie "Tschechische Republik".
d) Wählen Sie Ihren Betreiber - zum Beispiel für Kaktus - T-mobile CZ

2) GPRS-Einstellungen:

Wenn Sie den SMTP-Modus "AUTO" gewählt haben, müssen Sie nichts einstellen. Falls Sie die EMAIL-Einstellungen manuell eingegeben haben, tragen Sie die von Ihrem Betreiber angegebenen Daten ein

3) E-Mail-Server-Einstellungen:

Wir empfehlen die Verwendung des EVOLVEO E-Mail-Servers!

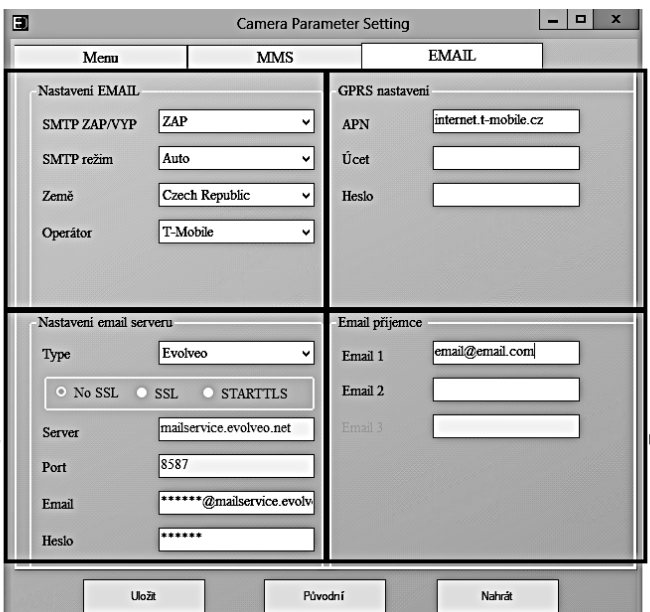
a) TYPE: EVOLVEO
b) Die weiteren Einstellungen werden automatisch vorgenommen - Sie brauchen nichts zu ändern.

4) E-Mail des Empfängers:

Geben Sie die E-Mail-Adressen ein, an die Sie Ihre Bilder senden möchten.

HINWEIS: Die Kamera sendet nur Fotos per E-Mail. Bei einer Reihe von Bildern sollte immer nur das erste Bild der Reihe aufgenommen werden.

Die Qualität der per E-Mail gesendeten Fotos ist immer schlechter als die Qualität der Bilder auf der SD-Karte. 2G/GPRS ist eine langsame Datenübertragung, daher werden die Bilder für die E-Mail verkleinert. Die Qualität der gesendeten Bilder kann im Gerätemenü eingestellt werden: Einstellungen/Bildgröße



Manueller SMTP-Modus

Wenn keine Auswahlinformationen konfiguriert sind, wählen Sie den Modus Manuelle MMS.

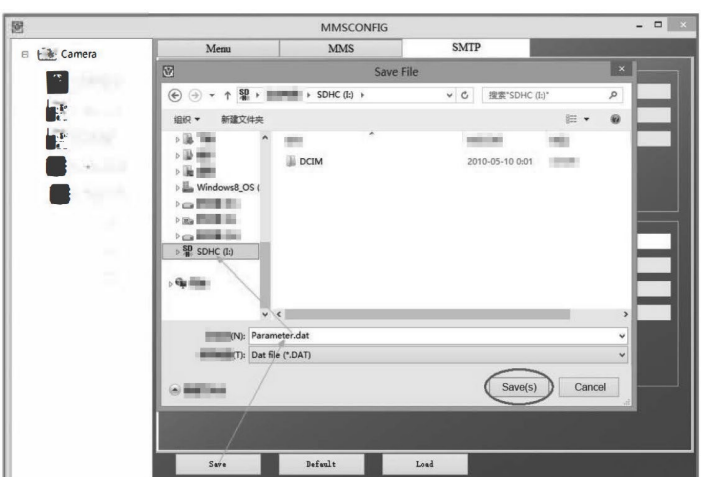
Der Benutzer muss sich zunächst an den Anbieter der SIM-Karte wenden, um APN, Konto und Passwort zu erhalten und sie auszufüllen; er muss sich an den Anbieter der sendenden E-Mail wenden, um Server- und Portinformationen zu erhalten.

p. Geben Sie die Absender-E-Mail-Adresse ein.

q. Geben Sie auf der linken Seite das Passwort für die sendende E-Mail-Adresse ein.

r. Geben Sie rechts die E-Mail-Adresse für die Zustellung ein.

Speichern Sie die Datei "Parameter.dat" auf Ihrer Micro SD-Karte



Eintritt in den ON-Modus

Sobald alle Einstellungen abgeschlossen sind, schalten Sie den Schalter in die Position ON, um den Automatikbetrieb zu starten. Die Bewegungsanzeige blinkt etwa 5 Sekunden lang rot, dann beginnt die Kamera zu arbeiten. Sobald eine Person oder ein Tier das Sichtfeld des PIR-Sensors betritt , beginnt dieser sofort mit der Aufnahme von Bildern oder Videos.

Warnung: Um mögliche Fehlauslösungen durch Temperatur- und Bewegungsinterferenzenzu vermeiden , sollten Sie die Kamera nicht auf eine Wärmequelle (z. B. die Sonne, einen heißen Stein oder Metall) oder in die Nähe von Ästen oder Stäben richten. Die ideale Richtung für die Fokussierung ist Norden und offene Räume ohne Wärmequelle. Entfernen Sie auch alle Stäbe aus dem Bereich nahe der Kamera.

5. Technische Daten

5.1 Allgemeines

Anzeige	Farb-TFT 2,4"
Bewegungsmelder	PIR - einstellbare Empfindlichkeit (3 Stufen)
Erfassungswinkel des Bewegungssensors	120°
Nachtlicht	IR-LED 940 nm, 58 LEDs unter vorderer Antireflexionsabdeckung
IR-LED-Reichweite	20 m *
Abmessungen	H x B x T. 187**x118x87mm
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-15 °C bis +60 °C
Erfassungsbereich	IP65
Sicherheit	4-stelliges optionales Passwort
Betriebstemperatur	-10°C - +55°C

*Wenn sich in dem Bereich vor der Kamera keine anderen Objekte befinden, von denen das IR-Licht reflektiert werden kann, können die Nachtbilder dunkel sein. Idealerweise sollte der Bereich vor der Kamera Objekte enthalten, von denen das IR-Licht reflektiert wird, z. B. Felsen, Sträucher, Baumstämme usw. Die ideale Reichweite liegt zwischen 8-12 m von der Kamera entfernt.
** Einschließlich montierter, um 90° gebogener Antenne, Höhe einschließlich aufgerichteter Antenne 347 mm

5.2 Fotografien

Sensor	8Mpix Farb-CMOS (Nachtfoto schwarz/weiß)
Objektiv	F=3.1; FOV=67 °
Fotoauflösung	30/24/20/16/12MP
Belichtung (ISO)	Auto/100/200/400
Zeitraffer-Modus (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Mehrbildmodus (Burst)	1/3/6 oder 9 Rahmen
Informationen zum Foto	Uhrzeit und Datum, Temperatur (°C, °F), Mondphase, optionaler Name
Aufnahme-Modi	Fotografie, Fotografie & Video, Timelapse
Dateiformat	.JPEG
Aktivierungsgeschwindigkeit	0,8 s *
Verzögerungsintervall	Die Zeit, die das Gerät nach dem letzten bewegungsbasierten Start inaktiv ist. Sofort, 10 s, 1/3/5/10/15 oder 30 min

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

Objekt der Kamera frontal nähert, dauert es länger, die Bewegung zu erkennen.

5.3 Video

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

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

5.4 Energieversorgung

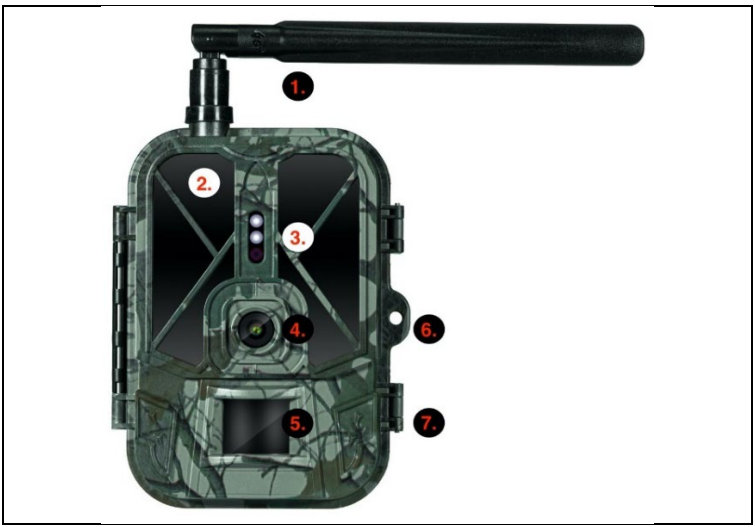
Eingebaute Batterie	10x 1,5 V AA-Batterien oder SGV CAM-BAT3 Li-Ion-Akku
Stromquelle	DC 12V 2 A - lädt die im AA-Käfig eingelegten Batterien nicht auf.
Anschluss für externe Stromversorgung	DC Jack 3,5x1,3 mm
Externe Batterien	Eine 12-V-Batterie kann über ein Kabel an den externen Stromanschluss angeschlossen werden: SGV-CAM-PWRC

5.5 Konnektivität

Unterstützte Frequenzen für Mobilfunknetze:	GSM:900/1800
Speicherkarte	SD bis zu 64 GB
SIM-Karte	Mini-SIM-Karte - PIN-Anforderung ausgeschaltet
GSM-Antenne	Aufschraubbar mit Dichtung für 4G-Netze, kann durch externe Antenne mit Verlängerungskabel ersetzt werden: SGV-CAM-EXTA
Interner Speicher	Das Gerät hat keinen internen Speicher

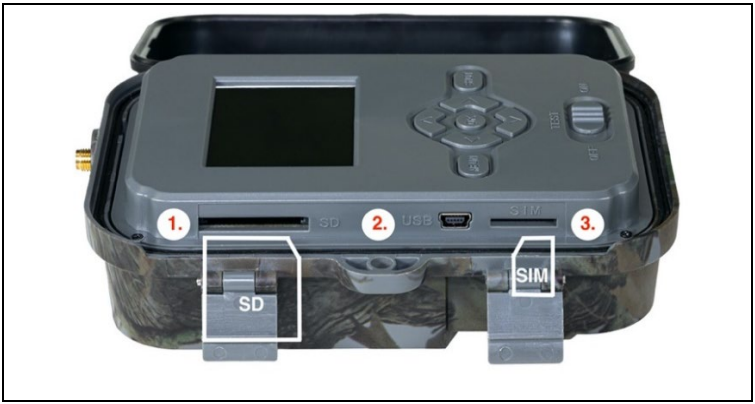
USB	Kann über ein USB-C-Kabel (nicht im Lieferumfang enthalten) an einen PC angeschlossen werden

6. Beschreibung des Geräts



1.	Antenne (Gummikappe muss immer verwendet werden)
2.	IR-Beleuchter
3.	LED-Anzeige, Umgebungslichtsensor
4.	Kameraobjektiv
5.	PIR-Sensor (Bewegungssensor)
6.	Platz für die Verriegelung
7.	Verriegelungen

1.	Antennenanschluss (bei Verwendung im Freien muss die Antenne immer angeschlossen sein)
2.	2,4"-Farb-LCD-Display
3.	Steuerungstasten
4.	Hauptstellungsschalter: OFF – TEST -- ON
5.	Batteriefach für 10x AA 1,5V Zellen
6.	Netzanschlusskabel - darf nicht gebrochen sein. Im Falle einer Beschädigung nehmen Sie den Akku heraus und senden Sie das Gerät an ein autorisiertes Service-Center.



1.	SD-Kartensteckplatz (max. Größe 64 GB)
2.	USB-C-Anschluss für PC-Verbindung (Mass Storage)
3.	SIM-Kartensteckplatz (Mini-SIM-Format)

1.	Anschluss für DC 12V/ 1,5A Stromversorgung **(Lädt den eingelegten Akku auf!)**
2.	Stativgewinde ¼" kann verwendet werden SGV CAM-H1

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

7. Medien-Browser

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

Wechseln Sie zur Ansicht in den TEST-Modus und drücken Sie auf dem Startbildschirm die rechte Pfeiltaste.

Steuerung mit Pfeiltasten:

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

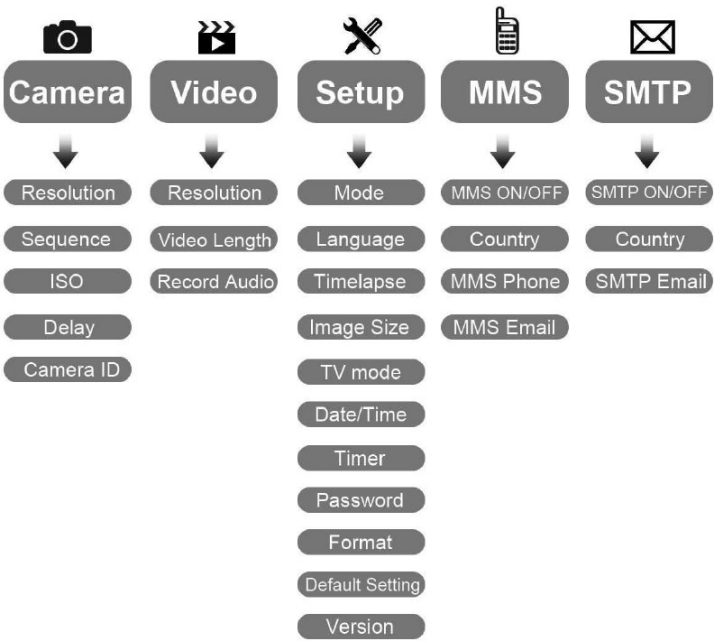
8. Fotografieren direkt aus dem Menü

Die Kamera kann auch Bilder oder Videos aufnehmen, indem sie nur die Tasten betätigt.Schalten Sie die Kamera in den TEST-Modus. Anschließend wird es gewartet:

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

9. Erweiterte Einstellungen

Menü



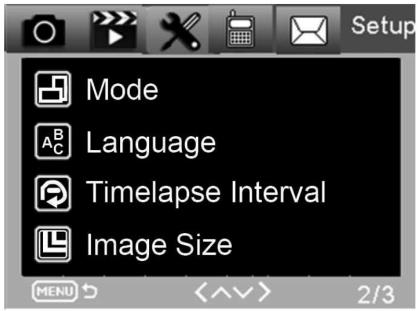
Menü Kameraeinstellungen

Kamera	Untermenü	Beschreibung
Auflösung	20MP,16MP, 12MP	Größe der Fotos
Sequenz	1/3/6/9	Die Anzahl der Bilder, die jedes Mal aufgenommen werden.
ISO (Empfindlichkeit)	Auto,100,200,400	Höhe der Exposition
Verzögerung	1/5/10/30 sec/min	Verzögerung zwischen Frames
Camera ID	**0-0-0** **0-0-0**	Kamera-ID (Kamera-Identifikationsdaten)

Video-Einstellungen

Video	Untermenü (Submenu)	Beschreibung
Auflösung	1080P, 720P, WVGA, VGA	Videogröße (Videogröße)
Videolänge (Videolänge)	10 s,30 s, 60 s, 90 s	Die Länge des Videos (Länge des Videos)
Audio aufnehmen (Audio aufnehmen)	Ein (Ein)/ Aus (Aus)	Wenn Ein ausgewählt ist, wird der Videoton aufgezeichnet.

Menü Einstellungen



Einstellungen	Untermenü (Submenu)	Beschreibung
Modus	Kamera, Video, Kamera & Video, Zeitraffer	Foto, Video, Foto & Video, normales Foto
Sprache	Englisch, Französisch, Deutsch, usw.	Sprache des Kameramenüs
Zeitintervall der Erfassung	5/30/60 Min	Kontinuierliche Aufnahme von Fotos oder Videos nach jeweils 5/30/60 Minuten
Bildgröße	Klein / Normal / Groß	Bildübertragungsgröße Klein <50 KB, Normal <100 KB, Groß (large) <150 KB
TV-Modus	NTSC, PAL	TV-Wiedergabemodus

Einstellungen	Untermenü (Submenu)	Beschreibung

Datum/ Čas	2018-09-03 16:37:25	ahr-Monat-Datum-Stunde: Minute: Sekunda
Zeitschaltuhr	EIN, AUS	Wenn Sie Ein wählen, wird die Kamera nur während des eingestellten Zeitbereichs betrieben.
Kennwort:	****	4-stellige Zahlen (1314 Universalpasswort)
Format	Micro SD-Karte	Alle Dateien im Speicher der Karte werden gelöscht.
Standardeinstellungen	Setzt die Menüeinstellungen auf die Standardeinstellungen zurück	Abbrechen/OK
Vollständige Version anzeigen	03/09/2018 16:37:25	SW-Version

MMS-Angebot

MMS	Untermenü	Beschreibung
MMS ein- /ausschalten	AUS/EIN	MMS ein/aus
Land	Einstellung in MMSCONFIG	Name des Betreibers
MMS telefon	Einstellung in MMSCONFIG	Telefonnummer des Empfängers für den MMS-Versand
MMS E-Mail	Einstellung in MMSCONFIG	E-Mail-Adresse des Empfängers für den MMS-Versand

SMTP-Angebot

SMTP	Untermenü	Beschreibung
SMTP ein- /ausschalten	AUS/EIN	SMTP Aus/Eingeschaltet
Land	Einstellung in MMSCONFIG	Name des Betreibers
SMTP-E-Mail	Einstellung in MMSCONFIG	E-Mail-Adresse des Empfängers für die Zustellung der Bilder

10. SMS-Befehle

Die Fotofalle kann über SMS-Befehle ferngesteuert werden. Erstellen Sie eine neue SMS-Nachricht auf Ihrem Telefon, geben Sie die Telefonnummer der SIM-Karte ein, die in der Fotofalle eingelegt ist. Geben Sie in den Text der Nachricht einen Befehl in dem in dieser Tabelle angegebenen Format ein:

SMS-Befehle sind:

Befehl	Funktionen	Die Bedeutung von
530	Einschalten der Fotofalle	Er beginnt zu arbeiten
531	Fotofalle im Schlafmodus	Die Fotofalle schaltet in den Energiesparmodus. In diesem Zustand speichert sie Bilder auf der SD-Karte, sendet aber keine Daten oder MMS.
500	Erfassen Sie	Die Fotofalle nimmt ein Bild auf und sendet es an die eingestellte EMAIL.
505	Erfassen und Empfangen eines Bildes (MMS-Modus)	Die Fotofalle nimmt ein Bild auf und sendet es dann an das aktuelle Telefon. Nur wenn die Fotofalle auf MMS eingestellt ist.
520	Abrufen von Informationen über das Bild.	Die Fotofalle sendet Informationen über die Anzahl der möglichen Bilder und den Batteriestand.

11. Fehlersuche

Die Fotofalle hat das Objekt von Interesse nicht erfasst.

- Überprüfen Sie die PIR-Empfindlichkeit. Bei warmen Wetterbedingungen stellen Sie den Sensorpegel auf "Niedrig" und bei kalten Wetterbedingungen auf "Hoch".
- Versuchen Sie, die Fotofalle so zu positionieren, dass sich keine Wärmequelle in ihrem Sichtfeld befindet.
- Wenn Sie die Fotofalle in der Nähe von Wasser aufstellen, kann es vorkommen, dass die Fotofalle Fotos aufnimmt, ohne dass ein Motiv vorhanden ist.
- Versuchen Sie, das Objektiv über den Boden zu richten.
- Versuchen Sie, die Fotofalle an festen und sich nicht bewegenden Objekten zu platzieren, z. B. an breiten Bäumen.
- Wenn der Bewegungssensor nachts eine Bewegung oberhalb des Bereichs der IR-Hintergrundbeleuchtung erkennt, verringern Sie die Entfernungseinstellung, indem Sie die Sensorempfindlichkeit anpassen.
- Die auf- oder untergehende Sonne kann den Sensor auslösen.
- Die Fotofalle muss anderswo aufgestellt werden.
- Wenn sich die Person/das Tier schnell bewegt, kann sie aus demSichtfeld der Fotofalle verschwinden, bevor das Bild aufgenommen wird. Stellen Sie die Fotofalle weiter hinten auf oder richten Sie sie neu aus.

Die Kamera hat aufgehört, Bilder aufzunehmen

- Vergewissern Sie sich, dass auf der Speicherkarte genügend Platz vorhanden ist. Wenn die Karte voll ist, nimmt die Fotofalle keine Fotos mehr auf.
- Überprüfen Sie die Batterien, um sicherzustellen, dass die Alkali-, NIMH- oder Lithium-Batterien genügend Energie enthalten, damit die Kamera ordnungsgemäß funktioniert.
- Vergewissern Sie sich, dass der Schalter auf "ON" und nicht auf "OFF" oder "TEST" steht.1 Wenn die MMS/SMTP-Funktion eingeschaltet ist, sendet dieKamera etwa 1 Minute langein Foto,

bevor sie ein weiteres Foto aufnehmen kann.

- Formatieren Sie die Speicherkarte, bevor Sie sie zum ersten Mal verwenden.

Die Blitzreichweite bei Nachtaufnahmen entspricht nicht den Erwartungen

- 4 AA-Batterien reichen für die Nachtsichtkamera nicht aus. Bitte legen Sie 8 AA-Batterien ein, um eine längere Lebensdauer der Batterien zu gewährleisten.
- Vergewissern Sie sich, dass die Batterien vollständig aufgeladen sind oder noch genügend Energie vorhanden ist.
- Hochwertige 1,5-V-NIMH- oder Lithium-AA-Batterien bieten eine viel bessere Infrarot-Blitzreichweite als Alkalibatterien.
- Um scharfe, hochwertige Bilder zu erhalten, sollten Sie die Kamera in einer dunklen Umgebung ohne offensichtliche Lichtquellen montieren.
- Für scharfe, hochwertige Nachtaufnahmen sollten Sie die Kamera in einer dunklen Umgebung ohne offensichtliche Lichtquellen montieren.
- Bestimmte Umgebungen (z. B. Bäume, Mauern, der Boden usw.) innerhalb der Blitzreichweite können bessere Nachtaufnahmen liefern; bitte richten Sie die Kamera nicht auf einen völlig offenen Bereich, in dem es nichts gibt, was den IR-Blitz zurückwerfen könnte. Wenn man nachts mit einer Taschenlampe in den Himmel leuchtet, sieht man überhaupt nichts, genau wie bei einer Fotofalle.

Die Fotofalle nimmt Bilder auf, sendet sie aber nicht an das Telefon/die E-Mail.

- Wenn Sie den manuellen Modus wählen, können die eingegebenen Informationen fehlerhaft sein. Wenden Sie sich an Ihren SIM-Karten-Betreiber, um sicherzustellen, dass alle Informationen wie Apn, Server und Port korrekt sind.
- Wenn Sie auf die MMS-Funktion umschalten, brauchen Sie die internationale Vorwahl vor der Rufnummer nicht einzugeben, sondern nur Ihre Rufnummer.
- Wenn Sie zur SMTP-Funktion wechseln, vergewissern Sie sich, dass

Ihr E-Mail-Server und Ihr Port korrekt sind. Einige E-Mail-Server lehnen E-Mails als SPAM ab, Sie können versuchen, Ihre E-Mail in der SPAM-Box zu finden, oder sich an den Anbieter wenden, damit er Ihnen eine Test-E-Mail schickt, um es auszuprobieren.

- Benennen Sie die Datei Parameter.dat nicht um, Sie können Ihre Telefonnummer und E-Mail im Fotofallen-Menü überprüfen. Bitte speichern Sie die Datei Parameter.dat im Stammverzeichnis der Speicherkarte, da die Fotofalle die Datei Parameter.dat sonst nicht erkennen kann.

Für weitere Informationen und VIDEOS besuchen Sie bitte unseren YouTube-Kanal: www.youtube.com/c/EvolveoEu

Beseitigung: Das Symbol des durchgestrichenen Behälters auf dem Produkt, in den Begleitunterlagen oder auf der Verpackung bedeutet, dass in den EU-Ländern alle elektrischen und elektronischen Geräte, Batterien und Akkus am Ende ihrer Nutzungsdauer als getrennter Abfall entsorgt werden müssen. Diese Produkte dürfen nicht im unsortierten Siedlungsabfall entsorgt werden.

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Abacus Electric, s.r.o. erklärt hiermit , dass das EVOLVEO StrongVision PRO 2G den Anforderungen der Normen und Vorschriften entspricht, die für diese Art von Geräten relevant sind.

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

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

www.evolveo.com
www.facebook.com/EvolveCZ

Importeur / Hersteller

Abacus Electric, s.r.o.
Planá 2, 370 01, Tschechische Republik

Made in China

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

Indice dei contenuti

1. Easy SMS Setup + Contenuto 214
2. Primo lancio..... 215
3. Impostazioni MMS 218
4. Impostazioni EMAIL..... 221
5. Specifiche tecniche..... 224
6. Descrizione del dispositivo 227
7. Browser multimediale 232
8. Riprese direttamente dal menu..... 232
9. Impostazioni avanzate..... 233
10. Comandi SMS 240
11. Risoluzione dei problemi..... 241

Manuale video:
https://youtu.be/rHEhr3NW7Wo

Facile impostazione degli SMS

Easy SMS setup è una funzione che consente di impostare l'invio delle immagini catturate direttamente alla casella di posta elettronica da remoto tramite SMS.

Per la configurazione remota, è necessario completare alcuni passaggi:

1. Nel dispositivo deve essere inserita **una** scheda SD che **non deve** contenere il file **parameter.dat.**
2. È necessario inserire anche **una** carta SIM **attivata** con trasferimento dati abilitato**.**
3. Nel dispositivo devono essere inserite batterie alcaline AA da 1,5 V o una batteria SGV CAM-BAT3 8000mAh carica.
4. La telecamera StrongVision PRO 2G deve essere in modalità ON
5. Aprire il servizio di messaggistica SMS sul telefono cellulare e creare un nuovo messaggio.
6. Inserire come destinatario il numero di telefono **della carta SIM inserita nella fotocamera.**
7. **Per inviare e-mail con immagini a un indirizzo e-mail, sostituite il segno @ nel vostro indirizzo con il segno &:**
    a. Inserite il vostro indirizzo e-mail nel corpo del messaggio nel seguente formato: **e-mail*petr&email.com***.
8. **Per inviare e-mail con immagini a due indirizzi e-mail, sostituite il segno @ nel vostro indirizzo con il segno &:**
    a. Nel corpo del messaggio, digitate i vostri indirizzi e-mail in questo formato:

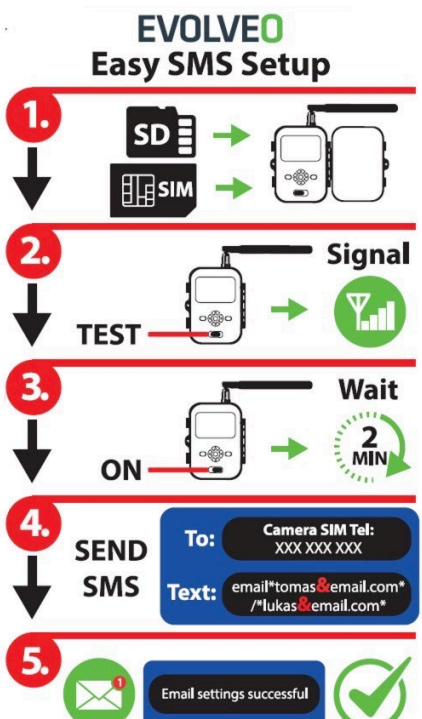
email*petr&email.com*/*petr2&email.com*

9. Non appena la fotocamera riceve le impostazioni, si riceve un SMS dal numero di telefono della scheda SIM inserita nella fototrappola (a pagamento in base alla tariffa utilizzata) **Impostazioni e-mail riuscite!**
10. In base alle impostazioni, la fototrappola invierà le immagini alle e-mail specificate.
11. Le e-mail possono essere modificate durante l'uso inviando i comandi di cui alle sezioni 7 o 8 di questo capitolo.
12. Se si invia un SMS con le impostazioni e non si riceve un SMS di conferma, è necessario controllare:
    a. Se la fototrappola è in modalità ON
    b. Se la richiesta di PIN **è disattivata** sulla carta SIM inserita
    c. Se la fototrappola ha un segnale sufficiente nella posizione indicata - in modalità test viene visualizzato sul display.
    d. se le batterie della fotocamera sono sufficientemente cariche
    e. Assicuratevi di utilizzare il segno **&** al posto del segno **@** nel vostro indirizzo e-mail.
13. Quando si desidera impostare l'invio tramite MMS o utilizzare il proprio server SMTP, è necessario utilizzare il software EVOLVEO Config.
14. Se si decide di utilizzare le proprie impostazioni, **è necessario cancellare il** file **SYSCFG.TXT** dalla scheda SD del dispositivo impostato con il comando SMS. Se si lascia il file sulla scheda SD, la fotocamera

utilizzerà le impostazioni di questo file e **ignorerà il** file **PARAMETER.DAT** creato da EVOLVEO CONFIG**.**

Attenzione:

Questo servizio utilizza il servizio e-mail EVOLVEO MAIL, gratuito e impostato come predefinito sul dispositivo. Gli APN vengono impostati automaticamente in base all'operatore della carta SIM.



1. Contenuto della confezione

	Trappola fotografica
	Antenna
	Cinghia di fissaggio
	Lettore di schedе micro SD
	Istruzioni

2. Primo lancio

Prima di avviare il dispositivo per la prima volta, rimuovere la pellicola protettiva posta sull'obiettivo della fotocamera e sul sensore IR. Questi potrebbero altrimenti ostacolare il riconoscimento del movimento o compromettere la qualità dell'immagine.

Inserimento delle batterie:
Il dispositivo è dotato di 10 batterie AA da 1,5 V. Rimuovere e inserire le batterie AA prima dell'uso. La custodia delle batterie è dotata di un connettore che, se la custodia è inserita nella fotocamera, alimenta direttamente la fotocamera; in nessun caso le batterie inserite vengono caricate! È inoltre possibile acquistare una batteria agli ioni di litio da 8000 mAh per il dispositivo, che ne prolunga la durata e consente un funzionamento più economico. Le batterie agli ioni di litio sono disponibili sul sito www.evolveo.com con il codice SGV CAM-BAT3.
Le batterie vengono inserite nell'apposita custodia, fissata con due serrature. Per sbloccare, le serrature devono essere portate in posizione "UNLOCK".

► Utilizzare sempre batterie AA dello stesso tipo e dello stesso produttore; le batterie devono avere sempre la stessa carica. Se si utilizzano batterie di tipo diverso, il dispositivo potrebbe danneggiarsi. Tali danni non sono coperti dalla garanzia legale.
► Se si sa che non si utilizzerà il dispositivo per un periodo di tempo prolungato, rimuovere le batterie dal dispositivo. Lasciarli nel dispositivo può causare danni al dispositivo non coperti dalla garanzia.

► A causa del gran numero di modalità e impostazioni, la durata della batteria di un dispositivo attivo non può essere specificata con precisione. La modalità notturna o la registrazione video richiedono un elevato consumo energetico e riducono notevolmente la durata della batteria. Per una maggiore durata delle batterie, si consiglia l'uso di batterie alcaline o ricaricabili al litio di alta qualità.

Attenzione: Inserire le batterie nel dispositivo quando questo è spento

CONSIGLIO: Per facilitare il funzionamento, è possibile acquistare una batteria SGV CAM-BAT3 di riserva, che può essere precaricata tramite il connettore di ricarica integrato e sostituita al momento dell'installazione.

2.37. Inserire una scheda SD nel dispositivo; la fotocamera supporta schede SD fino a 64 GB; lo slot SD si trova sul lato del dispositivo, accanto al pannello di controllo.

2.38. Inserire una scheda SIM formato MINI nel dispositivo; lo slot SIM si trova sul lato del dispositivo, accanto al pannello di controllo.

ATTENZIONE:
- La SIM **non deve** essere protetta da un codice PIN: assicuratevi che la SIM sia sbloccata prima di utilizzarla per la prima volta.

- La carta SIM deve essere attivata; prima di utilizzarla per la prima volta, accertarsi che sia stata attivata secondo la procedura del proprio operatore.

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

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

2.41. EVOLVEO Config - è un programma che deve essere installato sul PC Windows. Il programma serve per impostare la fototrappola; senza questo programma non è possibile impostare l'invio di foto via EMAIL o MMS. Evolveo Config può essere scaricato da www.evolveo.com.

2.42. ATTIVAZIONI: Se tutto è stato predisposto, è possibile attivare il dispositivo portando l'interruttore principale in posizione ON. Il dispositivo avvia un conto alla rovescia sul display e il LED rosso sopra l'obiettivo della fotocamera lampeggia sul pannello frontale. Quando il LED lampeggia, la fotocamera è operativa e inizia a scattare foto in base alle impostazioni.

Attenzione!
È sempre possibile avere una sola modalità attiva, l'invio di MMS o l'invio di EMAIL; se entrambe le impostazioni sono selezionate contemporaneamente, la fotocamera non invierà alcun dato!!!

3. Impostazioni MMS

3.1. Configurazione

Per impostare la fototrappola è necessario utilizzare lo strumento EVOLVEO Config, scaricabile dal link sottostante. Questo strumento crea un file PARAMETER.DAT che deve essere salvato sulla scheda SD del dispositivo. Inserire sempre la SD con il file in un dispositivo spento, altrimenti le impostazioni non verranno caricate.

Il software di configurazione è progettato solo per MS Windows

EVOLVEO Config può essere scaricato qui:
https://webftp.evolveo.com/ftp/digital_camera/

Estrarre il file
EVOLVEO_CONFIG.zip

Non siete sicuri di come configurarlo?

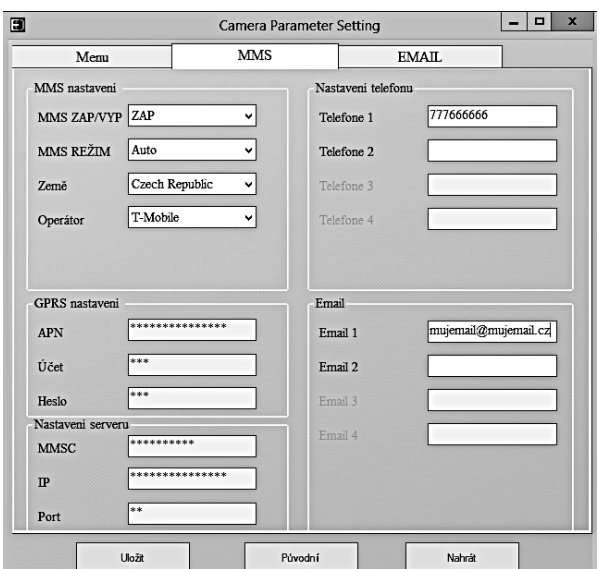
Eseguite la scansione di questo QR con il vostro cellulare e sarete indirizzati al nostro video tutorial su YouTube.com

3.2. Impostazioni MMS

Modalità MMS automatico:

Nella scheda MMS, selezionare MMS ON e poi selezionare "Auto"; la fototrappola proporrà quindi le impostazioni predefinite per l'operatore nell'impostazione successiva. Gli MMS vengono addebitati dall'operatore e nella maggior parte dei casi sono un servizio più costoso dell'invio di un'e-mail.

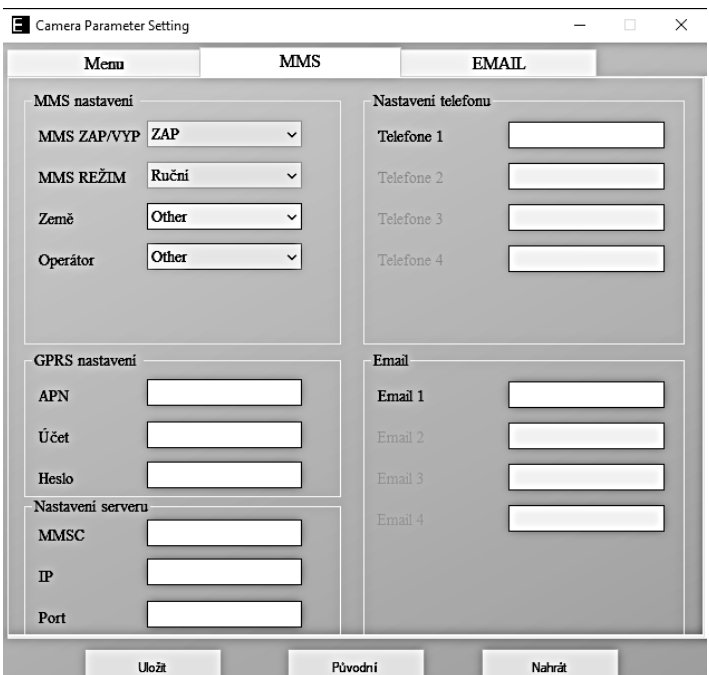
- Scegliere un paese
- Selezionare l'operatore
- Compilate la colonna vuota a destra con il numero di telefono del destinatario.
- Inserite il vostro indirizzo e-mail per ricevere le foto. In questa impostazione, l'EMAIL inviato viene addebitato allo stesso modo degli MMS. Se si desidera inviare e-mail utilizzando un piano dati, accedere alla scheda e-mail di EVOLVEO Config.



3.3. Modalità MMS manuale:

Se non sono configurate informazioni di selezione, selezionare la modalità MMS manuale.

Contattare il proprio operatore e inserire manualmente i parametri necessari per l'invio di messaggi MMS: APN, account, password, MMSC, indirizzo IP del server e porta. Quindi inserire il numero di telefono, l'indirizzo e-mail o entrambi dove inviare i messaggi MMS.



4. Impostazioni EMAIL

1) Impostazioni EMAIL

Questo metodo di invio delle immagini è chiamato anche trasmissione di dati. Si tratta di un metodo attualmente molto diffuso, in cui l'immagine viene inviata da un'e-mail all'altra e vengono addebitati solo i dati. Le impostazioni consigliate sono riportate sotto il testo nella figura di EVOLVEO Config.

a) SMTP selezionare "ON".

b) Modalità SMTP selezionare "AUTO".

c) Selezionare "Repubblica Ceca".

d) Scegliere il proprio operatore, ad esempio per Kaktus - T-mobile CZ.

2) Impostazioni GPRS:

Se è stata selezionata la modalità SMTP "AUTO", non è necessario impostare nulla. Nel caso in cui sia stato inserito il manuale delle impostazioni EMAIL, compilare in base ai dati forniti dal proprio operatore

3) Impostazioni del server e-mail:

Si consiglia di utilizzare il server di posta elettronica EVOLVEO!

a) TIPO: EVOLVEO

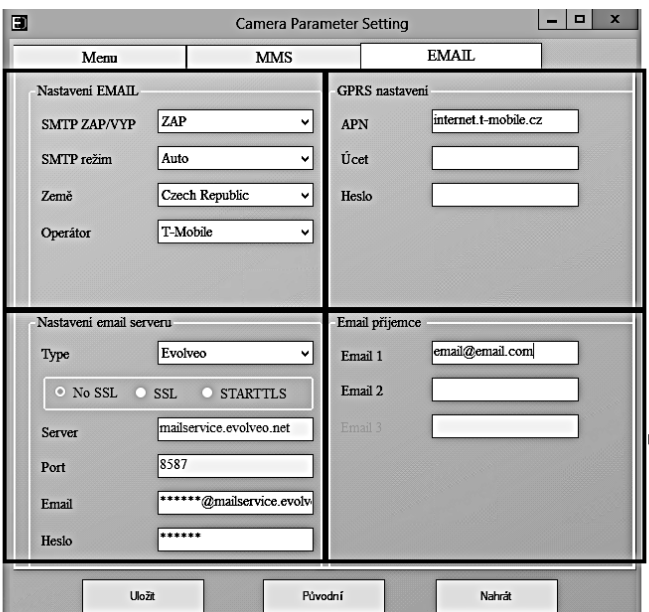
b) Le ulteriori impostazioni verranno eseguite automaticamente, senza dover modificare nulla.

4) E-mail del destinatario:

Compilare gli indirizzi e-mail a cui si desidera inviare le immagini.

AVVISO: la fotocamera invia solo foto all'e-mail. Nel caso di una serie di fotogrammi, prendere sempre solo il primo fotogramma della serie.

La qualità delle foto inviate via e-mail è sempre inferiore a quella delle immagini sulla scheda SD. Il trasferimento di dati 2G/GPRS è lento, quindi le immagini per l'e-mail sono ridimensionate. La qualità delle immagini inviate può essere impostata nel menu del dispositivo: Impostazioni/Dimensione immagine



Modalità SMTP manuale

Se non sono configurate informazioni di selezione, selezionare la modalità MMS manuale.

L'utente deve prima contattare il fornitore della carta SIM per ottenere l'APN, l'account e la password e compilarli; contattare il fornitore della posta elettronica di invio per le informazioni sul server e sulla porta.

s. Inserire l'indirizzo e-mail di invio.

t. Inserire la password dell'indirizzo e-mail di invio sulla sinistra.

u. Inserite l'indirizzo e-mail di consegna sulla destra.

Salvare il file "Parameter.dat" sulla scheda Micro SD.

Entrare in modalità ON

Una volta completate tutte le impostazioni, portare l'interruttore in posizione ON per avviare la modalità automatica. L'indicatore di movimento lampeggia in rosso per circa 5 secondi, quindi la telecamera inizia a funzionare. Non appena una persona o un animale entra nel campo visivo del sensore PIR, questo inizia immediatamente a scattare foto o a registrare video.

Attenzione: Per evitare possibili falsi scatti causati da interferenze di temperatura e movimento, non puntare la fotocamera verso una fonte di calore (ad esempio, il sole, una roccia calda o un metallo) o vicino a rami o bacchette. La direzione ideale per la focalizzazione è il nord e gli spazi aperti senza fonti di calore. Rimuovere anche le bacchette dall'area vicina alla telecamera.

5. Specifiche tecniche

5.1 Generalità

Display	TFT a colori da 2,4"
Sensore di movimento	PIR - sensibilità regolabile (3 livelli)
Angolo di rilevamento del sensore di movimento	120°
Luce notturna	LED IR 940nm, 58 LED sotto la copertura frontale antiriflesso
Gamma LED IR	20 m *
Dimensioni	V x Š x H. 187**x118x87mm
Temperatura di esercizio	Da -10 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	Da -15 °C a +60 °C
Copertura	IP65
Sicurezza	Password opzionale a 4 cifre
Temperatura di esercizio	-10°C - +55°C

*Se nell'area antistante la telecamera non vi sono altri oggetti da cui la luce IR possa riflettersi, le immagini notturne potrebbero risultare scure. Idealmente, l'area di fronte alla telecamera dovrebbe contenere oggetti da cui la luce IR si riflette, come rocce, cespugli, tronchi, ecc. Il raggio d'azione ideale è compreso tra 8 e 12 metri dalla telecamera.
** Inclusa antenna montata piegata a 90°, altezza inclusa antenna raddrizzata 347 mm

5.2 Fotografie

Sensore	CMOS a colori da 8 Mpix (foto notturna in bianco e nero)
Lente	F=3.1; FOV=67 °
Risoluzione delle foto	30/24/20/16/12MP
Esposizione (ISO)	Auto/100/200/400
Modalità Timelapse (Timelapse)	5 min/30 min 1/2/3/6/12/24h
Modalità multi-frame (Burst)	1/3/6 o 9 fotogrammi
Informazioni sulla foto	Ora e data, temperatura (°C, °F), fase lunare, nome opzionale
Modalità di registrazione	Fotografia, Fotografia e video, Timelapse
Formato del file	.JPEG
Velocità di attivazione	0,8 s *
Intervallo di ritardo	Il tempo di inattività del dispositivo dopo l'ultimo avvio basato sul movimento. Immediato, 10 s, 1/3/5/10/15 o 30 min.

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

5.3 Video

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

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

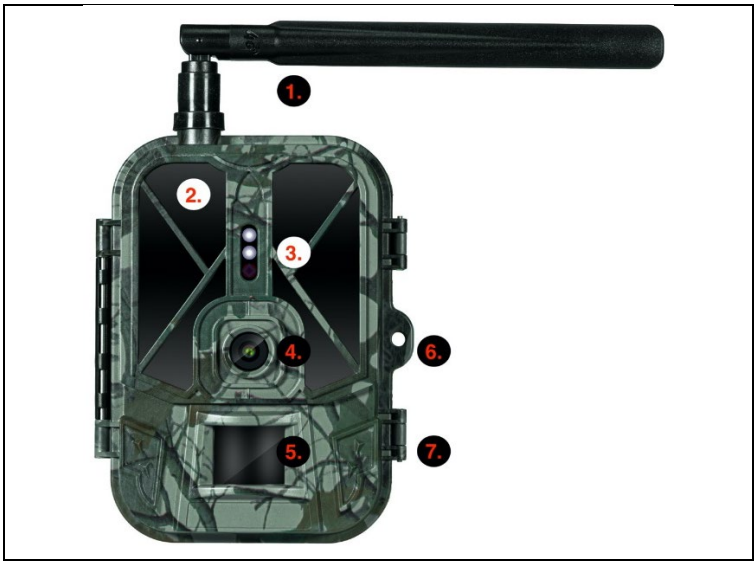
5.4 Alimentazione

Batteria integrata	10x batterie AA da 1,5v o batteria ricaricabile Li-Ion SGV CAM-BAT3
Fonte di alimentazione	DC 12V 2 A - non carica le batterie inserite nella gabbia delle pile AA.
Connettore per alimentazione esterna	Spinotto CC 3,5x1,3 mm
Batterie esterne	Una batteria da 12 V può essere collegata al connettore di alimentazione esterno tramite un cavo: SGV-CAM-PWRC

5.5 Connettività

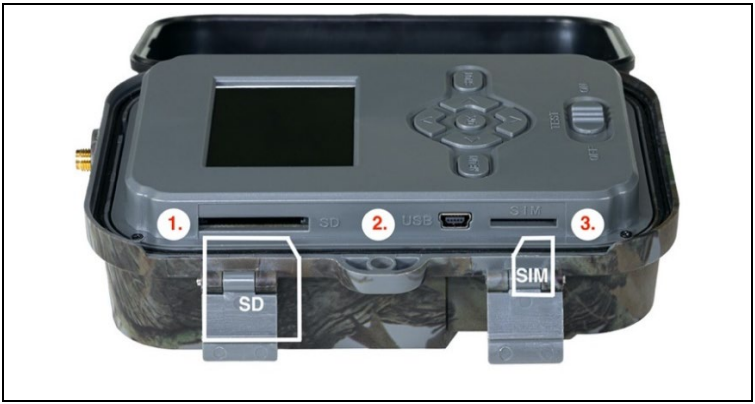
Frequenze di rete mobile supportate:	GSM:900/1800
Scheda di memoria	SD fino a 64 GB
Scheda SIM	Mini SIM card - requisito PIN disattivato
Antenna GSM	Avvitabile con guarnizione per reti 4G, può essere sostituita da un'antenna esterna con cavo di prolunga: SGV-CAM-EXTA
Memoria interna	Il dispositivo non dispone di memoria interna
USB	Può essere collegato a un PC tramite un cavo USB-C (non incluso).

6. Descrizione del dispositivo



1.	Antenna (è necessario utilizzare sempre un cappuccio di gomma)
2.	Illuminatore IR
3.	LED di indicazione, sensore di luce ambientale
4.	Obiettivo della fotocamera
5.	Sensore PIR (sensore di movimento)
6.	Posto per il bloccaggio
7.	Chiusure

1.	Connettore dell'antenna (per l'uso all'aperto, l'antenna deve essere sempre collegata)
2.	Display LCD a colori da 2,4 pollici
3.	Pulsanti di controllo
4.	Interruttore di posizione principale: OFF – TEST -- ON
5.	Custodia per 10 pile AA da 1,5 V
6.	Cavo di collegamento dell'alimentazione - non deve essere rotto. In caso di danni, rimuovere la batteria e inviare il dispositivo a un centro di assistenza autorizzato.



1.	Slot per scheda SD (dimensione massima 64 GB)
2.	Connettore USB-C per il collegamento al PC (Mass Storage)
3.	Slot per scheda SIM (formato Mini SIM)

1.	Connettore per l'alimentazione a 12 V CC/ 1,5 A **(Carica la batteria inserita!)**
2.	È possibile utilizzare la filettatura per treppiede da ¼" SGV CAM-H1

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

7. Browser multimediale

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

Per visualizzare, passare alla modalità TEST e premere il tasto freccia destra nella schermata principale.

Controllo tramite i tasti freccia:

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

8. Riprese direttamente dal menu

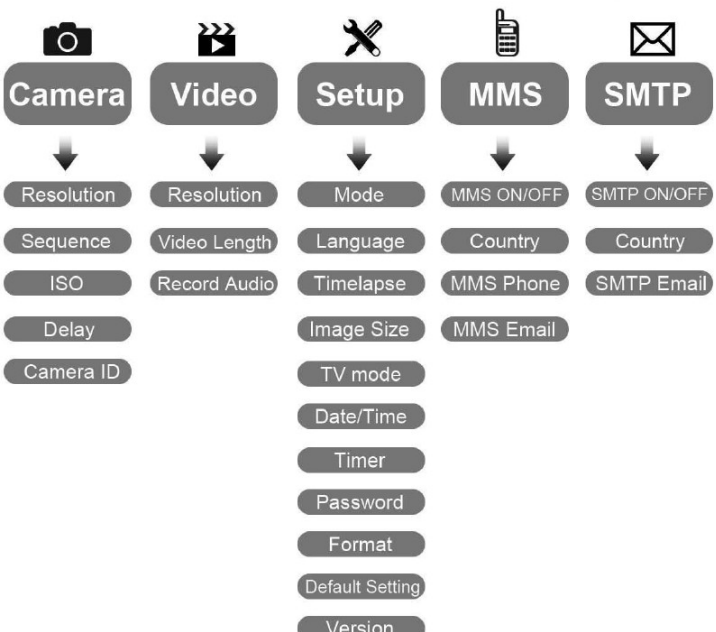
La fotocamera può anche essere usata per scattare foto o registrare video usando solo i pulsanti.Passare la fotocamera alla modalità TEST. La manutenzione viene effettuata in seguito:

- La freccia verso l'alto o verso il basso consente di passare dalla modalità Foto alla modalità Video.

- Premere il pulsante SHOT per scattare una foto

9. Impostazioni avanzate

Menu



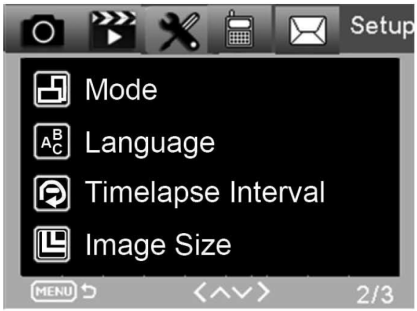
Menu delle impostazioni della fotocamera

Macchina fotografica	Sottomenu	Descrizione
Risoluzione	20MP,16MP, 12MP	Dimensione della foto
Sequenza	1/3/6/9	Il numero di fotogrammi da scattare ogni volta.
ISO (citlivost)	Auto,100,200,400	Livello di esposizione
Ritardo	1/5/10/30 sec/min	Ritardo tra i fotogrammi
Camera ID	**0-0-0** **0-0-0**	ID telecamera (dati di identificazione della telecamera)

Impostazioni video

Video	Menu secondario (sottomenu)	Descrizione
Risoluzione	1080P, 720P, WVGA, VGA	Dimensione video (Dimensione video)
Lunghezza del video (lunghezza del video)	10 s,30 s, 60 s, 90 s	La durata del video (Lunghezza del video)
Registrare l'audio (Registrare l'audio)	On (acceso) / Off (spento)	Se si seleziona On, l'audio del video viene registrato.

Menu Impostazioni



Impostazioni	Menu secondario (sottomenu)	Descrizione
Modalità	Fotocamera, video, fotocamera e video, time-lapse	Foto, video, foto e video, foto normale
Lingua	Inglese, francese, tedesco, ecc.	Lingua del menu della fotocamera
Intervallo di raccolta del tempo	5/30/60 Min	Scattare foto o registrare video in modo continuativo ogni 5/30/60 minuti
Dimensione dell'immagine	Piccolo / Normale / Grande	Dimensione trasferimento immagine Piccolo <50 KB, Normale <100 KB, Big (grande) <150 KB
Modalità TV	NTSC, PAL	Modalità di riproduzione TV

Impostazioni	Menu secondario (sottomenu)	Descrizione
Data/Ora	2018-09-03 16:37:25	nno-Mese-Data-Ora: Minuta: Secondo
Timer	ON, OFF	Se si seleziona On, la telecamera funziona solo durante l'intervallo di tempo impostato.
Password:	****	Numeri a 4 cifre (password universale 1314)
Formato	Karta Micro SD	Tutti i file presenti nella memoria della scheda verranno eliminati.
Impostazioni predefinite	Riporta le impostazioni del menu alle impostazioni predefinite	Annullamento/OK
Visualizza la versione completa	03/09/2018 16:37:25	Versione SW

Offerta MMS

MMS	Sottomenu	Descrizione
Attivazione/disattivazione degli MMS	OFF/ON	MMS On/off
Paese	Impostato in MMSCONFIG	Nome dell'operatore
Telefono MMS	Impostato in MMSCONFIG	Numero di telefono del destinatario per la consegna dell'MMS
MMS E-mail	Impostato in MMSCONFIG	Indirizzo e-mail del destinatario per la consegna dell'MMS

Offerta SMTP

SMTP	Sottomenu	Descrizione
Attivazione/disattivazione dell'SMTP	OFF/ON	SMTP disattivato/abilitato
Paese	Impostato in MMSCONFIG	Nome dell'operatore
SMTP E-mail	Impostato in MMSCONFIG	Indirizzo e-mail del destinatario per la consegna delle immagini

10. Comandi SMS

La fototrappola può essere controllata a distanza tramite comandi SMS. Creare un nuovo messaggio SMS nel telefono, inserire il numero di telefono della scheda SIM inserita nella fototrappola. Nel corpo del messaggio, inserire un comando nel formato mostrato in questa tabella:

I comandi SMS sono:

Comando	Funzioni	Significato di
530	Accensione della fototrappola	Inizia a lavorare
531	Fototrappola in modalità sleep	La fototrappola passa alla modalità di risparmio energetico; in questo stato salva le immagini sulla scheda SD ma non invia dati o MMS.
500	Cattura	La fototrappola scatta una foto e la invia all'EMAIL impostato.
505	Catturare e ricevere un'immagine (modalità MMS)	La trappola fotografica scatta una foto e la invia al telefono corrente. Solo se la fototrappola è impostata su MMS.
520	Ottenere informazioni sull'immagine.	La fototrappola invia informazioni sul numero di immagini possibili e sul livello della batteria.

11. Risoluzione dei problemi

La fototrappola non ha rilevato l'oggetto di interesse.

- Controllare la sensibilità del PIR. In condizioni di caldo, impostare il livello del sensore su "Basso" e in condizioni di freddo, impostare il livello del sensore su "Alto".
- Cercare di posizionare la fototrappola in modo che non vi siano fonti di calore nel suo campo visivo.
- La collocazione della fototrappola in prossimità dell'acqua può talvolta indurre la fototrappola a scattare foto senza che il soggetto sia presente.
- Cercate di puntare l'obiettivo al di sopra del terreno.
- Cercate di posizionare la fototrappola su oggetti fissi e non in movimento, ad esempio: alberi larghi.
- Se di notte il sensore di movimento rileva un movimento al di sopra della portata della retroilluminazione IR, ridurre l'impostazione della distanza regolando la sensibilità del sensore.
- Il sole che sorge o tramonta può attivare il sensore.
- La trappola fotografica deve essere rivolta altrove.
- Se la persona/animale si muove rapidamente, può scomparire dalcampo visivo della fototrappola prima che venga scattata l'immagine. Spostate la fototrappola più indietro o reindirizzatela.

La fotocamera ha smesso di scattare foto

- Assicurarsi che la scheda di memoria disponga di spazio sufficiente. Se la scheda è piena, la fototrappola smette di scattare foto.
- Controllare le batterie per verificare che le batterie alcaline, NIMH o al litio siano sufficienti per il corretto funzionamento della fotocamera.
- Assicurarsi che l'interruttore sia in modalità "ON" e non "OFF" o "TEST".Se la funzione MMS/SMTP è attivata, lafotocamera invierà una foto percirca 1 minuto prima di poterne scattare un'altra.
- Formattare la scheda di memoria prima di utilizzarla per la prima volta.

La portata del flash durante la registrazione notturna non soddisfa le aspettative

- 4 batterie AA non sono sufficienti per la telecamera per la visione notturna, inserire 8 batterie AA per garantire una maggiore durata della batteria.
- Assicurarsi che le batterie siano completamente cariche o che l'energia residua sia sufficiente.
- Le batterie AA ricaricabili da 1,5 V NIMH o al litio di alta qualità possono offrire una portata del flash a infrarossi molto migliore rispetto alle batterie alcaline.
- Per ottenere immagini nitide e di alta qualità, montare la fotocamera in un ambiente buio e privo di fonti di luce evidenti.
- Per ottenere scatti notturni nitidi e di alta qualità, montare la fotocamera in un ambiente buio senza fonti di luce evidenti.
- Alcuni ambienti (come alberi, muri, terreno, ecc.) all'interno del raggio d'azione del flash possono fornire immagini notturne migliori; non puntare la fotocamera in un'area completamente aperta dove non c'è nulla che possa riflettere il flash IR. Se si illumina il cielo con una torcia elettrica di notte, non si vedrà nulla, proprio come in una trappola fotografica.

La fototrappola scatta foto ma non le invia al telefono/alla posta elettronica.

- Se si sceglie la modalità manuale, le informazioni immesse potrebbero presentare dei problemi; contattare l'operatore della carta SIM per verificare che tutte le informazioni siano corrette , come Apn, server, porta.
- Se si passa alla funzione MMS, non è necessario inserire il prefisso internazionale prima del numero di telefono, ma è sufficiente inserire il numero di telefono.
- Se si passa alla funzione SMTP, assicurarsi che il server di posta elettronica e la porta siano corretti; alcuni server di posta elettronica rifiutano le e-mail come SPAM, si può provare a trovare la propria e-mail nella casella SPAM o contattare il fornitore per inviare un'e-mail di prova.

- Non rinominare il file Parameter.dat; è possibile verificare il numero di telefono e l'e-mail nel menu della fototrappola; salvare il file Parameter.dat nella cartella principale della scheda di memoria, altrimenti la fototrappola non sarà in grado di riconoscere il file Parameter.dat.

Per ulteriori informazioni e video, visitate il nostro canale YouTube: www.youtube.com/c/EvolveoEu.

Smaltimento: Il simbolo del contenitore barrato sul prodotto, nella documentazione di accompagnamento o sull'imballaggio significa che nei Paesi dell'UE tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche, le batterie e gli accumulatori devono essere smaltiti separatamente al termine della loro vita utile come rifiuti differenziati. Non smaltire questi prodotti nei rifiuti urbani non differenziati.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Abacus Electric, s.r.o. dichiara che l'EVOLVEO StrongVision PRO 2G è conforme ai requisiti delle norme e dei regolamenti pertinenti per questo tipo di apparecchiature.

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

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

Importatore / Produttore

Abacus Electric, s.r.o.

Planá 2, 370 01, Repubblica Ceca
Made in China

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