

# EVOLVEO

StrongVision 2GB

**CZ**

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

# OBSAH BALENÍ



◀ **Fotopast**

**Návod** ▶



◀ **Pásek pro upevnění**

**USB Kabel** ▶



◀ **Anténa s vysokou úrovní příjmu**

# TECHNICKÉ ÚDAJE

## Mobilní /brezdrátové

Frekvence 2G (GSM)

## POŘIZOVÁNÍ FOTOGRAFIÍ 16 MP

Rozlišení fotografie

Formát souboru JPG

Časosběrný režim 5 min / 30 min / 60 min

Režim více snímků Až 9 fotografií při detekci

Razítko (fotografie a videa) Datum, čas, teplota: (°C/ °F) a fáze měsíce

Režim snímání Barevné fotografie při snímání ve dne, černobílé při snímání v noci

## Nahrávání videozáznamu

Rozlišení videa 1920 x 1080/30 fps (FHD)

Formát souboru AVI/H.264

Délka sekvence Nastavitelné od 10 do 90 s

Režim snímání Barevné fotografie při snímání ve dne, černobílé při snímání v noci

## Audio

Zaznamenávání zvuku N/A

(automaticky zaznamenáno v režimu video)

## Paměťové úložiště

Podpora

- Interní paměť: žádná
- Externí paměť: SD/SDHC karta (až 64 GB)

## Prohlížení

Vestavěný displej TFT 2,4"

## Zdroj napájení

Alkalické, nebo lithiové baterie 8 x AA

Balíček lithiových baterií Balíček dobíjecích baterií (LIT- 801)

Externí (konektor 3,5 x 1,5 mm Jack) DC12V 1000 mA ,(9V~12V)

## Detekční systém

Čidlo pohybu 3 X PIR

Úhel sledování 120°

Rozsah detekce Nastavitelné od 0,3 m do 24,3 m

Rychlost spouštění 0,3 s

Prodlení mezi jednotlivými detekcemi Nastavitelné od okamžiku po 30 minut

## Systém nočního osvětlení

LED diody 36 LED

Dosah blesku < 27,4 m

Expozice Automat. nastavení úrovně infračerveného přísvitu.

## Optical field of view (Zorné pole)

120°

## Rozměry

135 mm X 90 mm X 76 mm

## Doporučení

Provozní teplota (-30 °C to + 50 °C) (-22 °F to +122 °F)

Skladovací teplota: (-40 °C to + 60 °C) (-40 °F to +140 °F)

# TABULKA VELIKOSTÍ PŘENÁŠENÝCH TYPŮ SOUBORŮ

Funkce \ Verze	4G	3G	2G
<b>MMS</b>	<p>&lt;100 KB (Výchozí nastavení), Možnosti: 200 KB / 100 KB / 50 KB (závisí na možnostech místního operátora)</p>		
<b>SMTP</b>	<p>&lt;40 MB (Snímek a videozáznam)</p>	<p>&lt;1 MB (Jen snímek)</p>	<p>Stejně jako u MMS</p>
<b>FTP</b>	<p>&lt;40 MB (Snímek a videozáznam)</p>	<p>Není podporováno (je třeba upravit)</p>	<p>Není podporováno (je třeba upravit)</p>
<b>SIM</b>	<b>Podpora</b>		
<b>Live Show (živý přenos)</b>	<p>Ve vývoji (pouze u 4G fotoaparátu).</p>		

Vysoce výkonné neviditelné LED

Fotočidlo

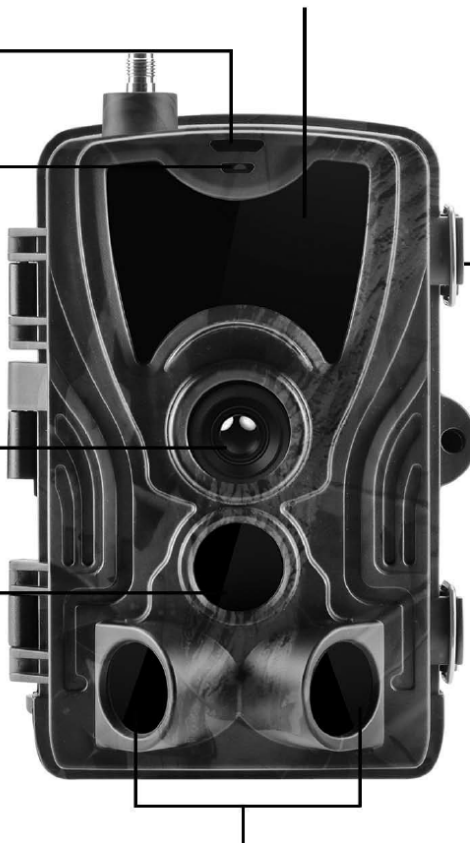
LED kontrolka

Západka

Čočka

Střední  
čidlo PIR

Postranní čidla PIR





# INSTALACE BATERIÍ



## PŘI POUŽITÍ AA - ALKALICKÝCH BATERIÍ

1. Lehce zatáhněte v místě otvoru a otevřete prostor pro baterii.

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

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



**POZNÁMKA:** Vložení kterékoliv z 8-AA baterií nesprávným směrem může zapříčinit únik kyseliny z baterie a možný výbuch, což způsobí poruchu fotoaparátu a poškození prostoru pro baterie.

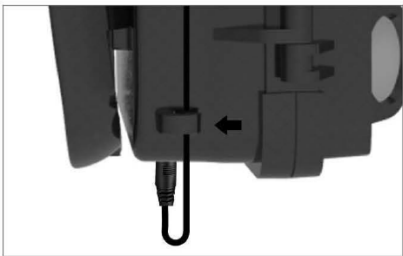
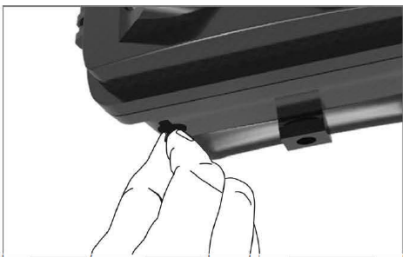




# BATERIE POKRAČOVÁNÍ...

## PŘI POUŽITÍ 6V ZDROJE NAPÁJENÍ

1. Sejměte gumovou krytku portu na spodní straně fotoaparátu. Do portu na spodní straně fotoaparátu zapojte univerzální kabel 6V DC.
2. Kabel ved'te na bok fotoaparátu, kde pod závěsem dvířek připravený háček k upevnění kabelu. Tak zajistíte napájecí kabel a zamezíte tlaku na místo spojení.
3. Pokud se univerzální 6V DC port na spodní straně kamery právě nepoužívá, zakryjte ho opět gumovou krytkou.

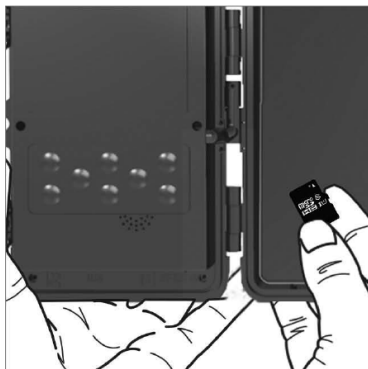


# INSTALACE PAMĚŤOVÉ KARTY

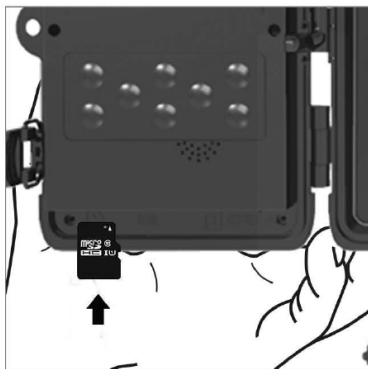
## VLOŽTE KARTU MICRO SD

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

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



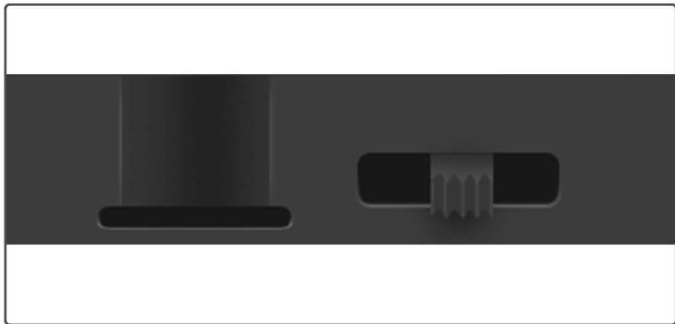
2. Abyste Micro SD kartu vyjmuli, zatlačte na ni směrem dovnitř, čímž ji uvolníte.



# RYCHLÝ NÁVOD

## Vstup do režimu TEST

Posuňte přepínač režimů z polohy OFF (vypnuto) do polohy TEST (zkoušet), čímž zapanete fotoaparát a na obrazovce se zobrazí okno nastavení.

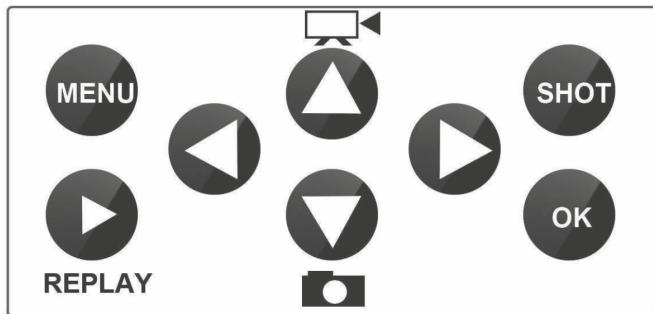


SIM karta nutná. Ověřte, zda vaše SIM karta podporuje Krátké textové zprávy (SMS), Multimediální zprávy (MMS) a přenos dat.

Po rozpoznání SIM karty fotoaparátem se na displeji fotoaparátu zobrazí ikona operátora.

Po otevření fotoaparátu naleznete uvnitř ovládací panel s 8 tlačítky.

# OVLÁDACÍ TLAČÍTKA



**MENU (Nabídka):** Stisknutím tlačítka MENU otevřete menu Nastavení.

**REPLAY (PŘEHRÁT):** Stisknutím tohoto tlačítka spustíte režim přehrávání

Stiskněte ◀ pro přehrání videa, stiskněte znovu a video se zastaví.




: Přepne do režimu manuálního nahrávání pro nahrávání videa.



: Přepne do režimu manuálního nahrávání pro focení

**SHOT (SNÍMEK):** Manuálně pořizujte videozáznam nebo snímky v závislosti na zvoleném režimu záznamu. Videozáznam se ukončuje stisknutím tlačítka SHOT.

Nejlepší pozici pro umístění kamery můžete najít v tomto režimu TEST. Fotoaparát se doporučuje umístit do výšky 1-2 metry (3 - 6 stop) od země.

Stiskněte  pro zobrazení IMEI (v režimu TEST)

## 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.

# Pokročilé nastavení

## Menu



Camera



Resolution

Sequence

ISO

Delay

Camera ID



Video



Resolution

Video Length

Record Audio



Setup



Mode

Language

Timelapse

Image Size

TV mode

Date/Time

Timer

Password

Format

Default Setting

Version



MMS



MMS ON/OFF

Country

MMS Phone

MMS Email



SMTP



SMTP ON/OFF

Country

SMTP Email

## Menu nastavení Fotoaparátu



Fotoaparát	Podnabídka	Popis
<b>Resolution (Rozlišení)</b>	16MP, 12MP, 8MP	Velikost fotografie
<b>Sekvence</b>	1/3/6/9	Počet snímků, který se má vždy vyfotit.
<b>ISO (citlivost)</b>	Auto, 100, 200, 400	Úroveň expozice
<b>Prodleva</b>	1/5/10/30 sec/min	Prodleva mezi snímky
<b>Camera ID</b>	<b>0-0-0</b> <b>0-0-0</b>	Camera ID (identifikační údaje fotoaparátu)

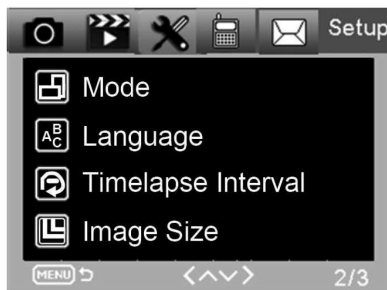
## Nastavení videozáznamu



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



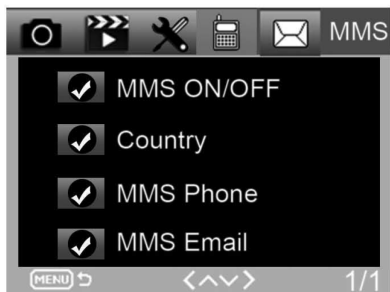
## Menu nastavení



Nastavení	Sub menu (Podnabídka)	Popis
<b>Režim</b>	Fotoaparát, video, fotoaparát & video, časoběr	Foto, video, foto & video, pravidelné foto
<b>Jazyk</b>	Angličtina, francouzština, němčina atd.	Jazyk nabídky fotoaparátu
<b>Časoběrný interval</b>	5/30/60 Min	Fotografování, nebo nahrávání videozáznamu neustále po každých 5/30/60 minutách
<b>Velikost snímku</b>	Small (malý) / Normal / Big (velký)	Velikost pro přenos snímků Small (malý) <100 KB, Normal <150 KB, Big (velký) <200 KB
<b>Režim TV</b>	NTSC, PAL	Režim přehrávání TV

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

## Nabídka MMS



MMS	Podnabídka	Popis
<b>Zapnutí/vypnutí MMS</b>	VYPNUTO/ZAPNUTO	MMS Zapnutý/vypnutý
<b>Země</b>	Nastaveno na MMSCONFIG	Název operátora
<b>MMS telefon</b>	Nastaveno na MMSCONFIG	Adresátovo telefonní číslo pro doručení MMS
<b>MMS E-mail</b>	Nastaveno na MMSCONFIG	Adresátova adresa mailu pro doručení MMS

## Nabídka SMTP



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

# NASTAVENÍ MMS KONFIGURACE

- ➡ S použitím mikro USB kabelu připojte vaši fotopast k počítači.

**MMSCONFIG** lze stáhnout zde:

[https://webftp.evolveo.com/ftp/digital\\_camera/strongvision/strongvision-2gb/SW/](https://webftp.evolveo.com/ftp/digital_camera/strongvision/strongvision-2gb/SW/)

Rozbalte soubor **EVOLVEO\_MMS CONFIG.rar**.

- ➡ **Úprava nastavení kamery, videa a systémové nabídky (druhý způsob nastavení nabídky).**

Poznámka: Pokud jste provedli nastavení nabídky dálkovým ovladačem v režimu TEST, můžete přeskočit.

## **MMS nastavení**

### **Režim Automatické MMS:**

V režimu Auto MMS je nakonfigurována informace pro výběr.

- a. Zvolte zemi
- b. Zvolte Operátora
- c. Do prázdného sloupečku na pravo vyplňte telefonní číslo příjemce.
- d. Vyplňte e-mailovou adresu pro příjem fotografií.



### Manuální MMS režim:

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

Nejprve musí uživatel zvolit manuálně a kontaktovat dopravce SIM karty a vyplnit APN, účet, heslo, MMSC, IP a Informace o portu Za druhé vyplňte vpravo telefonní číslo, nebo e-mailovou adresu příjemce.



## Nastavení SMTP

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.

## Režim Auto SMTP:

V režimu Auto SMTP je nakonfigurována informace pro výběr.

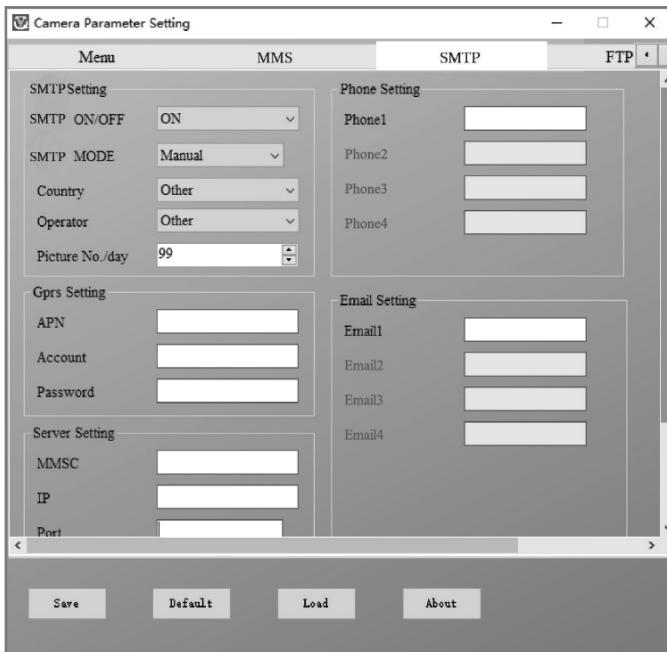
- Zvolte zemi
- Zvolte operátora
- Zvolte typ emailu EVOLVEO
- Vpravo přidejte e-mailovou adresu příjemce

The screenshot shows the 'Camera Parameter Setting' application window with the 'SMTP' tab selected. The interface is divided into several sections:

- Menu:** Contains tabs for 'Menu', 'MMS', 'SMTP', and 'FTP'.
- SmtP Setting:** Includes dropdown menus for 'SMTP ON/OFF' (set to ON), 'SMTP MODE' (set to Auto), 'Country' (set to Austria), and 'Operator' (set to A1).
- Gprs Setting:** Includes text input fields for 'APN' (A1.net), 'Account' (ppp@a1plus.at), and 'Password' (ppp).
- Server Setting:** Includes a 'Type' dropdown (set to Other), radio buttons for 'No SSL' (selected), 'SSL', and 'STARTTLS', and text input fields for 'Server', 'Port', 'Email', and 'Password'.
- Email Setting:** Includes three empty text input fields for 'Email1', 'Email2', and 'Email3'.

At the bottom of the window, there are four buttons: 'Save', 'Default', 'Load', and 'About'.





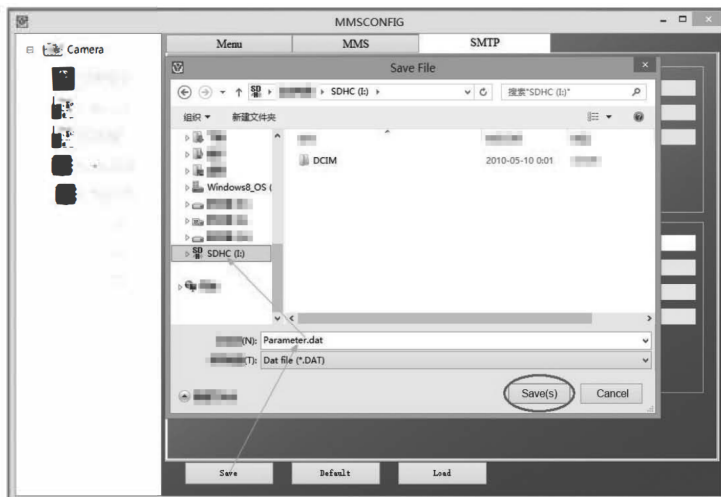
## Režim manuálního SMTP

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.

- Zadejte odesílající e-mailovou adresu.
- Vlevo zadejte heslo k odesílající e-mailové adrese.
- Vpravo vepište doručovací e-mailovou adresu.

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



# SMS PŘÍKAZOVÝ KÓD

Tento fotoaparát podporuje dálkové ovládání přes SMS zasláním SMS kódu níže.

## SMS kódy jsou:

kód	Funkce	Význam
<b>*530*</b>	Zapnutí fotopasti	Začne pracovat
<b>*531*</b>	Fotopast v režimu spánek	Přestane pracovat
<b>*500*</b>	Zachytit	Fotopast udělá snímek, který následně pošle na propojená telefon, či email (záznam na MMS, SMTP stránku).
<b>*505*</b>	Zachytit a dostat snímek (MMS režim)	Fotopast udělá snímek, pak ho odešle do aktuálního telefonu.
<b>*520*</b>	Dostat informaci o snímku.	Fotopast pošle zprávu s číslem snímku, informací o kapacitě SD karty a úrovni nabití baterie.

# 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 nějaký subjekt.
- Snažte se nasměřovat 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 práci fotoaparátu.
- 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 1,5 V 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, nevidíte vůbec nic, stejně jako fotopast.

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

- Pokud zvolíte manuální režim, informace, které zadáte možná mohou 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 zavaděcí složky na paměťové kartě, jinak nebude fotopast schopna rozpoznat parameter.dat.



**Likvidace:** Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, v příložené 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 telefon EVOLVEO StrongVision 2GB je ve shodě s požadavky norem a předpisů, které jsou relevantní pro daný typ zařízení.

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

Copyright © Abacus Electric, s.r.o.

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

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

Dovozce

Abacus Electric, s.r.o.

Planá 2, 370 01, Česká republika

Výrobce

Naxya Limited

No.5,17/F, Strand 50, 50 Bonham Strand, Sheung Wan, Hong Kong

Made in China

Všechna práva vyhrazena.

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