



MG984G-36M

***Uživatelská příručka***

## Obsah

1. Představení.....	4
1.1. Popis fotopasti.....	5
1.2. Informace na obrazovce .....	7
1.3. Dálková správa.....	7
2. Upozornění .....	8
Začínáme.....	9
2.1. Napájení .....	9
2.2. Vložení SD karty a SIM karty.....	9
2.3. Možnosti pořízení záznamu .....	9
2.4. Režimy fotopasti .....	10
2.5. Manuální pořízení záznamu .....	10
2.6. Prohlížení a výmaz záznamu na LCD obrazovce .....	10
2.7. Údržba a péče o fotopast.....	11
2.8. Odesílání fotografií na Molnus .....	11
2.8. Provoz – spuštění fotopasti v ostrém režimu .....	11
Nastavení odesílání na email - příprava .....	12
Manuální odeslání – test nastavení.....	23
SMS dálková správa .....	24
3. Pokročilá nastavení.....	36
3.1. Nabídka nastavení (Menu).....	36
3.2. Zaměření fotopasti laserovým ukazovátkem .....	39
3.3. Změna nastavení pomocí SMS zpráv.....	40
3.4. Uživatelské oprávnění.....	40
3.5. Nastavení tel. čísla administrátora .....	40

3.6. Vyžádání fotografie.....	41
3.7. Tabulka SMS povelů dálkové správy .....	41
4. FAQ – Otázky a odpovědi .....	44
Zjednodušené EU prohlášení o shodě .....	45
<a href="http://www.eshop-fotopasti.cz/ce">http://www.eshop-fotopasti.cz/ce</a> .....	45
5. Záruka .....	46
Příloha I. TECHNICKÁ SPECIFIKACE .....	47
Příloha II. OBSAH BALENÍ.....	48

## 1. Představení

Fotopast MG984G-36M je digitální zařízení osazené IR LED diodami s funkcí pořizování, ukládání, odesílání fotografií a videa na email/mobil s podporou 4G LTE sítě. Pomocí integrovaného PIR čidla reaguje na tepelnou stopu (zvířete, člověka) v zainteresované oblasti instalace.

V případě narušení prostoru monitorovaného PIR čidlem, pořídí fotopast autonomně statický obrázek o rozlišení až 36 Mpx nebo video o rozlišení 1080p (1440x1080 bodů) dle továrního/uživatelského nastavení. V případě zapnuté a nastavené GSM/GPRS funkce může fotopast okamžitě dle uživatelského nastavení odeslat záznam na mobilní přístroj, emailový účet nebo do cloudového úložiště Molnus.

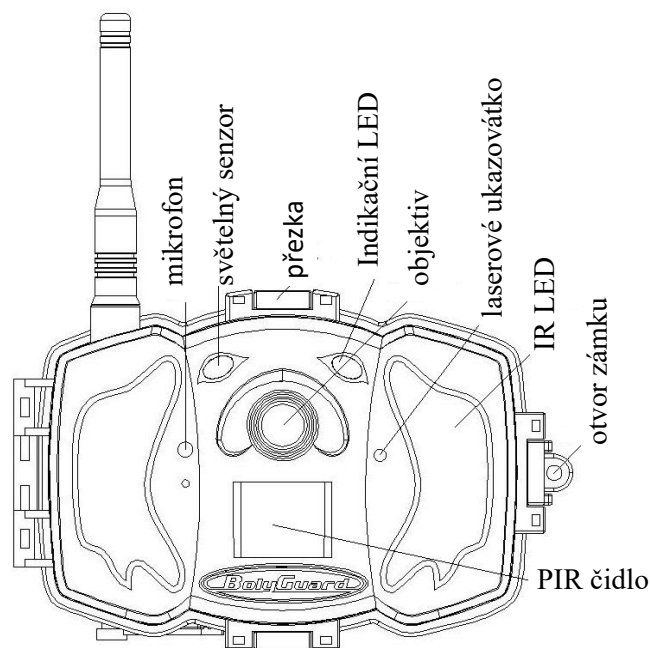
Přes den a za dostatečných světelných podmínek jsou pořízeny barevné záznamy. V noci za pomoci neviditelných infračervených LED diod fotopast pořídí černobílé monochromatické záznamy. Mezi poslední vylepšení fotopasti patří české menu, vestavěná LCD obrazovka o 2,3" a integrovaný mikrofón pro nahrávání zvuku k videosekvencím. Za zmínku také stojí laserový zaměřovač pro ulehčení zaměření fotopasti.

Fotopast podporuje moderní standardy, jako jsou: MMS funkce, SMS zprávy nebo datové přenosy s podporou 4G LTE sítě. Pro úplnou kontrolu nad fotopastí lze využít rozhraní pro dálkovou správu pomocí mobilní aplikace pro platformu android OS. Fotopast je odolná vůči externím vlivům počasí a může být rovněž použita jako klasická digitální kamera.

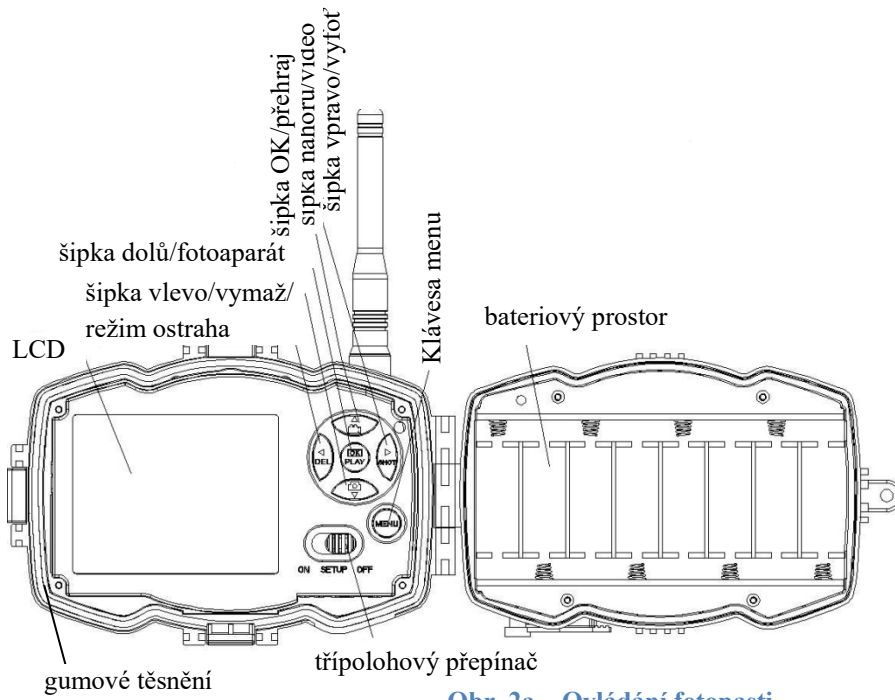
## 1.1. Popis fotopasti

Fotopast disponuje následujícími vstupně/výstupními konektory: USB konektor, slot SD-karty, slot SIM karty TV-OUT konektor a DC konektor externího napájení.

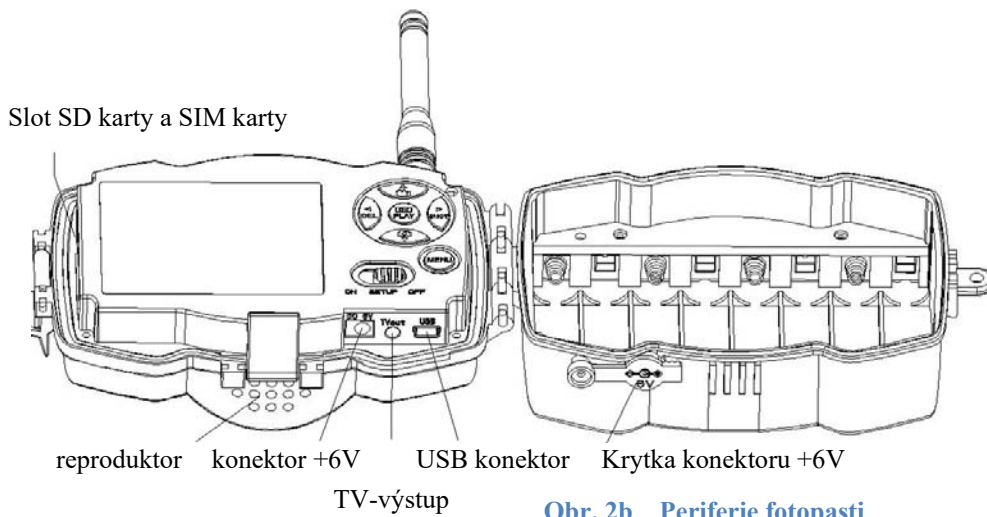
Věnujte pozornost k obeznámení se s ovládáním fotopasti. K této části návodu, vysvětlujícího ovládání a popis fotopasti, se můžete průběžně vracet při dalším čtení pokročilého nastavení.



Obr. 1 Popisek fotopasti MG983G-30mHD



Obr. 2a Ovládání fotopasti

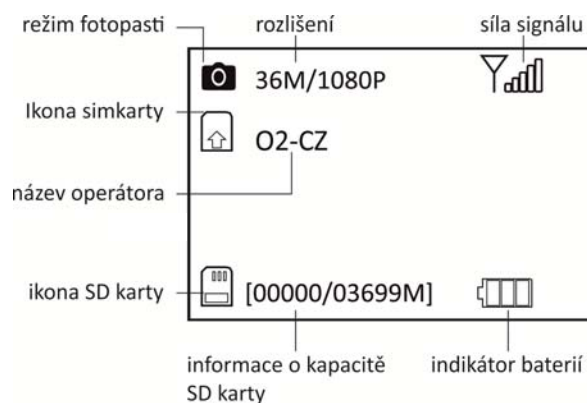


Obr. 2b Periferie fotopasti



## 1.2. Informace na obrazovce

Po zapnutí fotopasti v režimu **SETUP** probíhá po spuštění fotopasti inicializace SIM karty. Během této doby (10 sec.) fotopast nereaguje na stisky klávesnice.

Fotopast v setup režimu (třípolohový přepínač v pozici Setup) zobrazí po startu tzv. informační obrazovku.



Obr. 3 Informační obrazovka

Na LCD obrazovce můžete vidět informaci o vložené SIM kartě pomocí ikony . O přítomnosti a rozpoznání SD karty jste informováni ikonou  a nenulovým identifikátorem volného místa.

## 1.3. Dálková správa

Pomocí dálkové správy lze fotopast ovládat pomocí sms zpráv. K ovládání můžete použít APP pro Android nebo cloud Molnus. Na fotopast lze také zasílat změnu nastavení prostřednictvím prosté sms zprávy, viz kapitola **Změna nastavení pomocí SMS zpráv**.

## 2. Upozornění

- ★ Pracovní napětí fotopasti je 6V. Fotopast je možné napájet ze 4 nebo 8 ks AA baterií. Pro zimní měsíce je doporučeno použít lithiové baterie.
- ★ Baterie vždy instalujte dle vyznačené polaroty na bateriovém modulu.
- ★ Před vložením SD karty se ujistěte, zda není chráněna proti zápisu.
- ★ SD kartu vkládejte vždy při vypnuté fotopasti, vypínač v poloze **OFF**. Fotopast není vybavena interní pamětí pro ukládání záznamů a proto bude bez vložené SD-karty automaticky vypnuta.
- ★ Po uvedení fotopasti do režimu **SETUP** vyčkejte 20 sekund pro inicializaci fotopasti. Během této doby nebude fotopast reagovat na změny nastavení.
- ★ Nevkládejte ani nevyjímejte SD kartu při zapnuté fotopasti, vypínač v poloze **ON**.
- ★ Je doporučeno naformátovat SD kartu před prvním použitím pomocí funkce **Format SD** fotopasti.
- ★ Pokud fotopast připojíte pomocí přiloženého USB kabelu, bude tato pracovat v režimu **USB** jako výměnný disk.
- ★ Fotopast se v **SETUP** režimu automaticky vypne po 3 minutách nečinnosti. Jestliže chcete po vypnutí pokračovat v nastavování, přepněte přepínač do polohy **OFF** a následně zpět do polohy **SETUP**.
- ★ Při aktualizaci novějšího firmwaru zajistěte stabilní napájení. Pokud nebude proces aktualizace (upgrade) řádně dokončen, nemusí fotopast správně pracovat.



## Začínáme

### 2.1. Napájení

Použijte minimálně 4 ks tužkových AA akumulátorů. Doporučujeme osadit 8 ks výkonných alkalických nebo lithiových baterií.

### 2.2. Vložení SD karty a SIM karty

Před vložením SD karty se ujistěte, že není chráněna proti zápisu. SIM karta by měla podporovat SMS/MMS a GPRS přenosy. Karty vložte dle vyznačených symbolů na fotopasti.

### 2.3. Možnosti pořízení záznamu

Fotopast MG984G-36M může být spouštěna dvěma způsoby: pohybem nebo časovou smyčkou. V menu fotopasti pomocí funkce **Prodleva PIR** zadejte dobu zpoždění, která následuje po vyfocení snímku. Fotopast v tomto režimu fotí pohyb (změnu teploty). Po vyfocení a uložení záznamu následuje prodleva PIR. Kratší prodleva znamená více pořízených záznamů!

Další možností je zapnutí **časosběru**, který podle zadané doby bude pořizovat záznam i když před fotopastí nebude žádná aktivita. Pokud bude aktivní časosběr a současně bude nastavená prodleva PIR bude fotopast reagovat na pohyb a současně bude aktivována v čase dle nastaveného časosběru.

## 2.4. Režimy fotopasti

Fotopast lze pomocí třípolohového přepínače přepínat mezi třemi režimy.

**OFF:** vypnuto, fotopast je v tomto režimu v nečinnosti a spotřebovává minimální proud. Tento režim použijte pro manipulaci s: bateriemi, SD kartou a SIM kartou. Pokud nebude fotopast dlouhodobě používána, doporučujeme vyjmout baterie.

**SETUP/TEST:** v tomto režimu lze provádět změny v nastavení, zobrazit záznamy na LCD obrazovce.

**ON režim:** v tomto režimu fotopast samočinně pracuje dle uživatelského nastavení. Při přepnutí přepínače do pozice ON zavřete fotopast. Na přední straně uvidíte problikávat LED diodový indikátor, který signalizuje přechod fotopasti do režimu střežení.

## 2.5. Manuální pořízení záznamu

Stiskněte klávesu **šipka vpravo/SHOT**, fotopast pořídí na SD kartu záznam, dle nastaveného režimu fotopasti (foto nebo video). Pro zastavení nahrávání videa stiskněte znovu klávesu **šipka vpravo/SHOT**.

## 2.6. Prohlížení a výmaz záznamu na LCD obrazovce

Přepněte třípolohový přepínač do režimu SETUP. Po spuštění fotopasti stiskněte klávesu **OK/PLAY**. Klávesami šipka nahoru/dolů listujete v seznamu pořízených záznamů.

Pro smazání záznamu stiskněte klávesu **šipka vlevo/DEL**. Fotopast nabídne smazání aktuálního záznamu nebo smazání všech pořízených záznamů. Pomocí kláves šipka nahoru/dolů vyberte, zda chcete smazat

aktuální nebo vše. Výběr potvrďte klávesou **OK/PLAY**. Následně klávesou **OK/PLAY** potvrďte výmaz.

## **2.7. Údržba a péče o fotopast**

Fotopast MG984G-36M nevyžaduje žádnou větší údržbu. Při zavírání fotopasti dbejte na čistotu gumové těsnění a kontrolujte, zda při manipulaci nevypadla krytka konektoru externího napájení +6V.

## **2.8. Odesílání fotografií na Molnus**

Fotopast BolyGuard MG984G-36M podporuje cloud Molnus, který je zdarma a výrazným způsobem usnadní nastavení fotopasti a její bezproblémový provoz. Fotografie jsou odesílány pomocí datových přenosů na server Molnus, který je dostupný po celém světě a garantuje uživateli 100% dostupnost v kterýkoliv okamžik.

Stačí si vytvořit na stránkách Molnus.com uživatelský účet a zaregistrovat si dle návodu vaši fotopast.

Podívejte se na stránky [www.eshop-fotopasti.cz/podpora](http://www.eshop-fotopasti.cz/podpora), kde naleznete detailní návod, jak nastavit fotopast na cloud Molnus.

## **2.8. Provoz – spuštění fotopasti v ostrém režimu**

Před spuštěním fotopasti do provozu čtěte následující pokyny:

1. Vyhněte se instalaci fotopasti před místa cirkulace vzduchu (radiátory, klimatizace, komíny, slunné letní expozice) a pohyby větších objektů, jako jsou větve stromů a různé objekty zmítající se ve větru.
2. Nikdy nepokládejte nebo neinstalujte fotopast přímo k zemi nebo na zem.

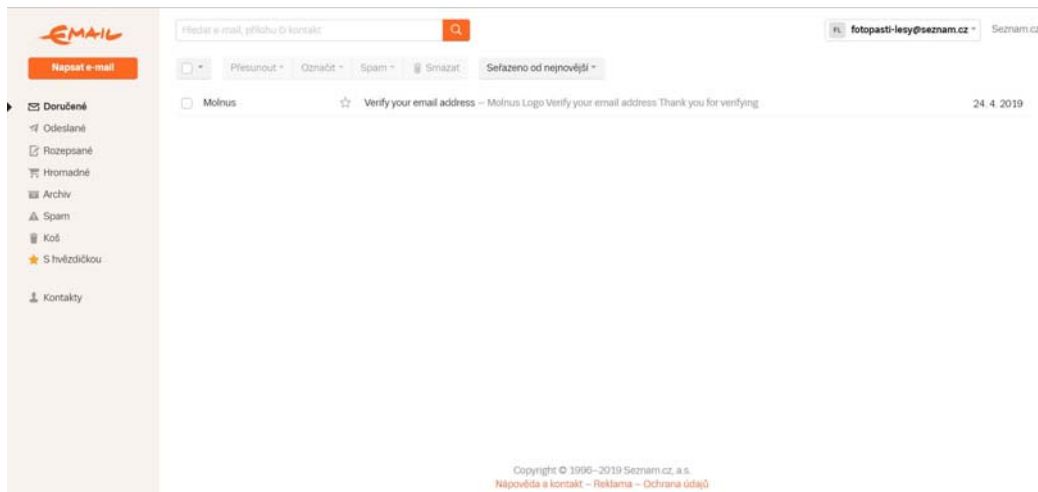
## Nastavení odesílání na email - příprava

K nastavení budete potřebovat dvě emailové adresy. Jednu emailovou adresu pro SMTP nastavení, která slouží pro odesílání fotek z fotopasti. V demonstrační ukázce jsme použili email [papa@seznam.cz](mailto:papa@seznam.cz). Odesílající adresu doporučujeme pro fotopast nově založit. Jako druhou adresu můžete použít běžně používaný email.

### UPOZORNĚNÍ:

Z důvodů zabezpečení na straně poskytovatele (seznam.cz), doporučujeme požádat o snížení úrovně zabezpečení odesílajícího emailu. V ostatních případech může být email poskytovatelem zablokován.

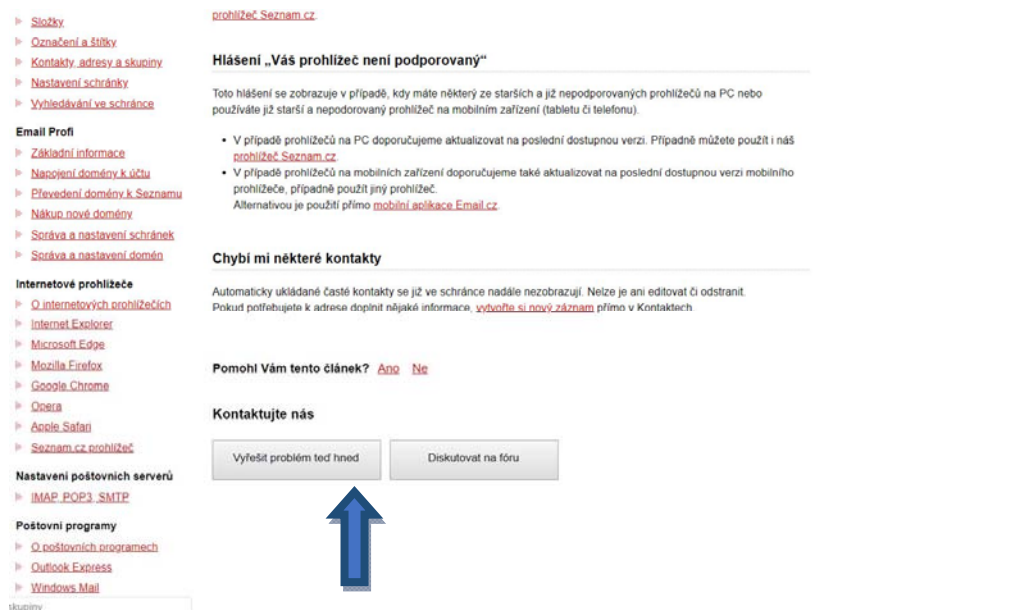
Krok 1: Přihlaste se do emailové adresy, kterou jste založili pro odesílání fotografií z fotopasti. V dolní části obrazovky klikněte na odkaz **Nápověda a kontakt**.



Obr. 4



Krok 2: Na obrazovce, která se zobrazila, klikněte v dolní části na tlačítko **Vyřešit problém teď hned**.



Obr. 5

Krok 3: Klikněte na tlačítko **Přejít na technickou podporu**.



Obr. 6

Krok 4: Před přihlášením k chatu s operátorem vyplňte Dotaz ke službě. Vyberte Email, napište vaše jméno a email, který jste založili. Po přihlášení do chatu požádejte operátora o snížení zabezpečení účtu z důvodů použití fotopasti. Operátor vás vyzve k autorizaci (přímo v chatu se znovu přihlásíte). Tímto máte účet připraven k používání.



**Přihlášení k chatu**

Dotaz ke službě: Email - Online

Vaše celé jméno: Pepa Pepik

Váš e-mail: papa@seznam.cz

Přihlásit

Obr. 7

Před prvním spuštěním je nutné fotopast nastavit. Nezapomeňte zrušit požadavek na PIN kód. Pro zrušení použijte mobilní telefon.

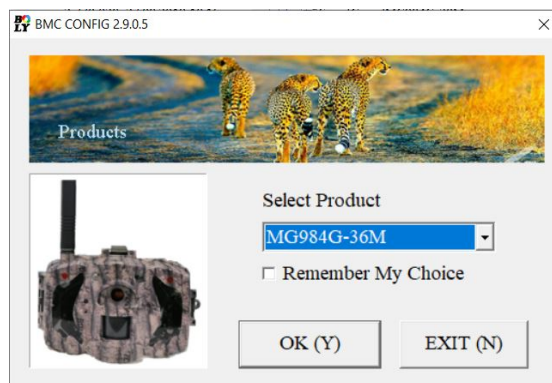
MMS/datová služba mobilního operátora nemusí být vždy na nové SIM kartě aktivní, informujte se na příslušné služby u vašeho operátora. Spusťte program **BMC\_CONFIG.exe** viz obr. 7.

Program stáhnete z internetové adresy

<http://www.eshop-fotopasti.cz/podpora/>

### **Zde naleznete také video návod**

V následujících ukázkách bude zobrazeno nastavení mobilního operátora O2 pro službu MMS a datové přenosy GPRS, využívající přístupový bod APN = internet.



**Obr. 7** Spuštění BMC CONFIG

Po spuštění programu vyberte model MG984G-36M. Pokud zatrhnete volbu Remember My Choice, uložíte nastavení v paměti PC pro příští spuštění. Pokračujte stiskem tlačítka **OK/SHOT**. Pro ukončení stiskněte tlačítko **EXIT**.

**Program BMC CONFIG umožňuje tyto operace:.**

- **1,2 - nastavit MMS/datové přenosy GPRS,**
- **3 - zadat příjemce s možností nastavení administrátora pro ovládání dálkovou správou,**
- **4 - nastavit běžné nastavení fotopasti.**

BMC CONFIG : For MG984G-36M

Boly Media Communications Co., Ltd. (BMC)

WAP / Internet Setting

Select Country: Australia, Austria, Canada, Cyprus, **Czech Republic**

Select Operator: **O2**, T-MOBILE, VODAFONE, Others.....

Check WAP / Internet Parameters (L)

Camera Setting

Click "Default Setting" button if you don't know how to modify camera parameters !

Default Setting (D)

Change Setting (C)

Customer Information Setting

Admin...Number : 777 777 777    Receive Email 1 : vasEmail@volny.cz  \*

Phone Number 2 :    Receive Email 2 :

Phone Number 3 :    Receive Email 3 :

Phone Number 4 :    Receive Email 4 :

Attention Please ,The Data Above Will Be Saved In The Following File:

C:\GSM\MG984G-36M.BIN

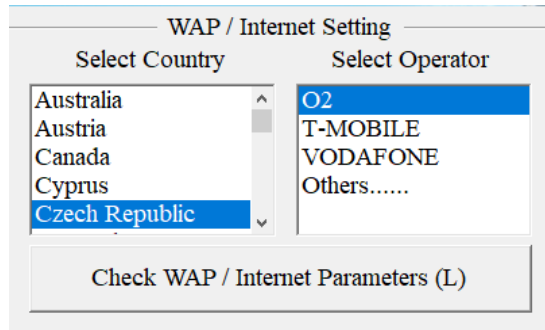
SAVE (Y)    EXIT (N)

**Obr. 8 Hlavní okno**



### Krok 1 - Nastavení operátora

Vyberte stát a mobilního operátora SIM karty vložené ve fotopasti.



### Krok 2 - Nastavení SMTP

Stiskněte tlačítko **Check WAP /**

**Internet Parameters**, viz obr.9.

Nyní vyplňte údaje, viz obr. 10.

**SEND EMAIL ADDR** = odesílající emailová adresa na seznamu.

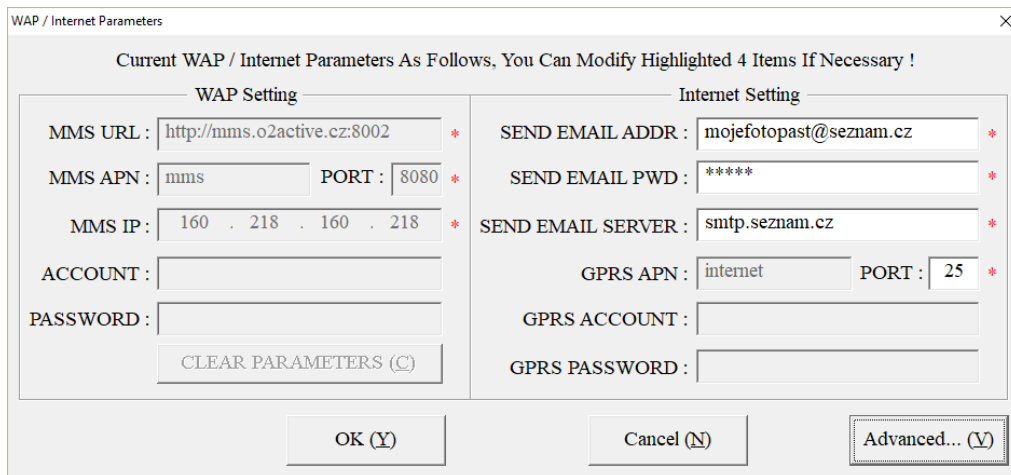
**SEND EMAIL PWD** = heslo k výše uvedenému odesílajícímu emailu.

**SEND EMAIL SERVER** = smtp.seznam.cz (platí pro seznam).

**GPRS APN, GPRS ACCOUNT A GPRS PASSWORD NEVYPLŇUJTE**

**PORT = 25.**

Obr. 9 Výběr operátora



Obr. 10 Nastavení SMTP/MMS

Pro ostatní poskytovatele emailových služeb je nastavení obdobné.

**Příklad nastavení na Gmail:**

SEND EMAIL ADDR = [mojefotopast@gmail.com](mailto:mojefotopast@gmail.com)

SEND EMAIL PWD = heslo k výše uvedenému emailu

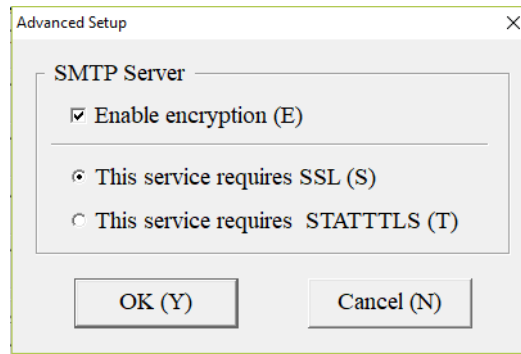
SEND EMAIL SERVER = smtp.gmail.com

**GPRS APN, GPRS ACCOUNT A GPRS PASSWORD NEVYPLŇUJTE**

PORT = 465

Nyní klikněte na tlačítko **Advanced** na Obr. 10 a zatrhněte volbu **Enable encryption** a zatržítka **This service requires SSL**, viz Obr 11. Potvrďte OK.

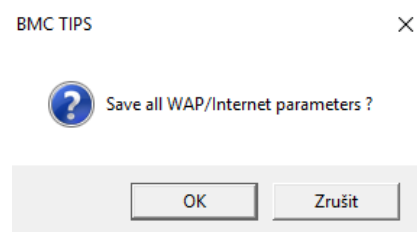
(tento krok platí pouze pro Gmail a emailové služby s podporou kryptování).



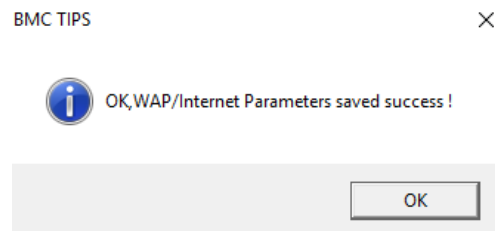
Obr. 11 Nastavení SMTP - kryptování

*Nastavení se v průběhu času ze strany operátora nebo poskytovatele emailové služby může změnit.*

Nyní nastavení uložte kliknutím na tlačítko OK, viz obr. 10. Zobrazí se hlášení *Save all WAP/Internet parameters ?* Stiskněte na tlačítko OK.



Následně Vám program oznámí úspěšné uložení zadaných dat. *OK, WAP/Internet Parameters saved success !* Stiskněte OK.



**Krok 3 – Nastavení příjemce emailů/MMS**

Customer Information Setting			
Admin...Number :	777777777	Receive Email 1 :	mojeadresa@seznam.cz <input type="checkbox"/> *
Phone Number 2 :		Receive Email 2 :	
Phone Number 3 :		Receive Email 3 :	
Phone Number 4 :		Receive Email 4 :	

**Obr. 12** Nastavení příjemců SMTP/MMS

Do pole Receive Email 1 doplňte libovolnou emailovou adresu, na kterou bude fotopast zasílat záznamy. Další emaily můžete doplnit do polí 2-4. Pokud potřebujete užívat dálkovou správu, doplňte telefonní číslo vašeho mobilního telefonu do pole Admin Number. Fotopast bude akceptovat SMS povely pouze z tohoto mobilního čísla. Ostatní pole 2-4 slouží pouze pro příjem MMS zpráv. Viz obr. 12.

**Krok 4 – Nastavení režimu odesílání**

Klikněte na tlačítko Change Setting v hlavním okně, viz obr 8. Zobrazí se okno s nastavením veškerých funkcí fotopasti. Tyto funkce lze také nastavit ručně přímo v menu fotopasti. Detailněji se můžete s těmito funkcemi seznámit v kapitole **Nabídka nastavení (menu)**.

Pro dokončení nastavení odesílání je nutné nastavit dvě funkce na obr. 13.

**Send To (Poslat na)** nastavuje způsob odesílání fotografií:

- **Phone [MMS]** zasílání MMS na mobil (dražší provoz),
- **Email[MMS]** zasílání MMS na email (dražší provoz),
- **Email[GPRS]** zasílání obrázků přes internet, (doporučujeme),
- **Molnus** zasílání obrázků přes internet na cloud Molnus.

**Send Mode (Režim odesílání)** nastavuje režim odesílání:

- **Manual** - ruční odesílání, slouží pouze pro otestování nastavení.
- **Daily Report** - denní přehled. Fotopast bude posílat v nastavený čas přehled o pořízených záznamech formou emailu nebo SMS. Nastavte čas **Send Time**, kdy má fotopast přehled zasílat.
- **Instant** - okamžité odesílání fotografií po uložení na SD kartu. Nastavte limit **Max Number** pro omezení počtu odeslaných záznamů za den. UNLIMITED = bez omezení. 00 = neposílat.
- **Off** - vypnuté GSM přenosy, fotopast nic nezasílá.

The screenshot shows the 'Camera Setting' window with various configuration options. The 'Send Mode' section is highlighted, showing the following settings:

- Language:** Czech
- Camera Mode:** Photo
- Security Mode:** OFF
- Camera Position:** OFF
- Time Lapse:** OFF
- PIR Trigger:** Normal
- PIR Interval:** 5 Sec
- SMS Control:** ON
- Photo Size:** 36M
- Photo Burst:** 1 Photo
- Video Size:** 1920\*1080
- Recycle Storage:** OFF
- Gps:** OFF
- Attachment Size:** Low
- Video Length:** 10 Sec
- Game Call:** OFF
- H:** 00
- M:** 00
- Replay Time:** OFF
- Set Clock : (SYSTEM TIME):**
- Add Audio:**  (Placeholder text: §Óš!i §Tš!r§RšÖšššÖ §ššNšRšNšššš! §ššN §YšÖšÖš!šd §ÜšššršššÜš! §Ö!)
- Work Hour:** OFF
- Start Time:** 00 : 00
- Stop Time:** 00 : 00

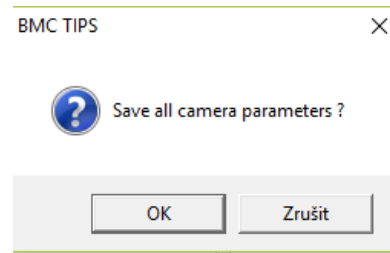
**Send Mode Configuration:**

- Work Day:**
  - Select All
  - Monday
  - Wednesday
  - Friday
  - Sunday
  - Tuesday
  - Thursday
  - Saturday
- Send To:**
  - Phone [MMS]
  - Email [MMS]
  - Email [GPRS]
  - Mohnus
- Send Mode:**
  - Manual
  - Daily Report (Send Time: 00 : 00)
  - Instant (Max Number: Unlimited)
  - Off

Buttons: OK (Y), Cancel (N)

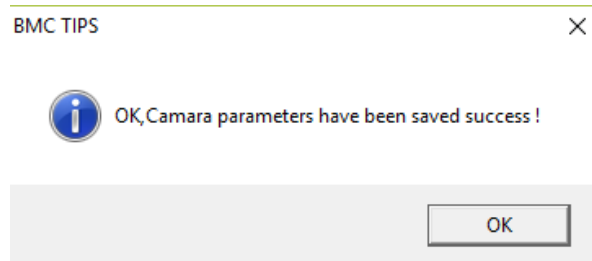
Obr. 13 Nastavení režimu odesílání

Nyní nastavení uložte kliknutím na tlačítko OK. Viz obr. 13. Zobrazí se dialog s potvrzením *Save all camera parameters* ? Stiskněte na tlačítko OK.



Následně vám program oznámí úspěšné uložení zadaných dat.

*OK, Camera parameters have been saved success!*  
Stiskněte OK.

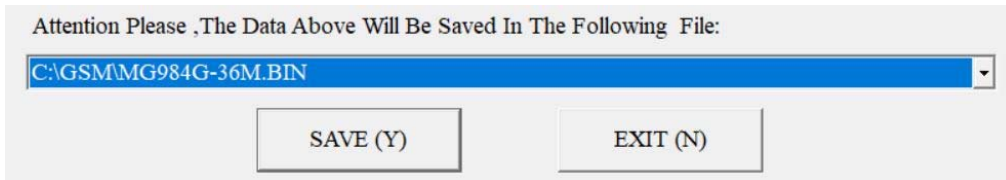


### **Krok 5 – Vygenerování nastavení**

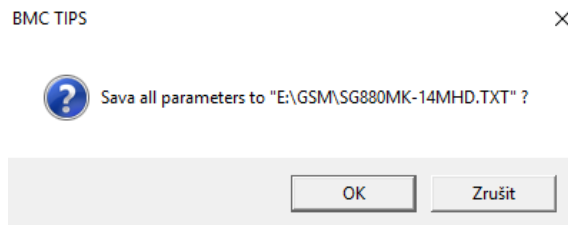
Posledním krokem je vygenerování vašeho nastavení na SD kartu.

Vložte SD kartu do čtečky karet PC. Alternativně můžete připojit fotopast k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotopast ponechte vypnutou a připojte oba konce kabelu. Fotopast po připojení pípne a na LCD uvidíte hlášení MASS STORAGE.

1. Stiskněte na šipku výběru cesty pro uložení konfigurace a vyberte připojenou SD kartu. V závislosti na konfiguraci vašeho PC se může SD karta přihlásit pod jinou jednotkou (písmenem).
2. Stiskněte na tlačítko SAVE. Program se vás dotáže, zda má opravdu uložit konfiguraci na dané umístění. Klikněte na OK, viz obr. 14.

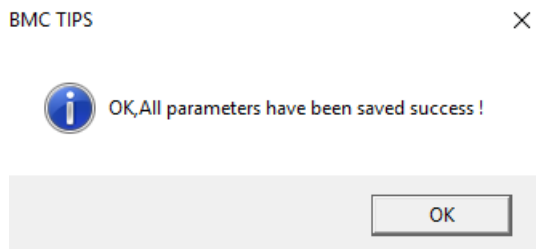


Obr. 14 Generování nastavení na SD kartu



Obr. 15 Potvrzení uložení

Program konfiguraci uložil na místo, které jste vybrali. Úspěšná konfigurace je oznámena hlášením *OK, All parameters have been saved success!* Potvrďte OK.



Zkontrolujte, zda jste umístění vybrali správně. Pokud otevřete jednotku SD karty, uvidíte složku GSM a v ní soubor MG984G-36M.BIN.

## Manuální odeslání – test nastavení

Fotopast umožňuje spustit testovací funkci, která zahájí odesílání zkušebního snímku.

### UPOZORNĚNÍ:

Fotopast lze nastavit na odesílání MMS přenosů na mobil, MMS přenosů na EMAIL, datových přenosů na EMAIL a nebo datových přenosů do cloudu Molnus. Fotopast musí být vždy nastavena na daný typ přenosu. Podle nastaveného přenosu se níže zobrazí možná nabídka odeslání do cílového zařízení.

Obr. 16

1. Přepněte přepínač do pozice TEST.
2. Stiskněte klávesu OK, zobrazí se poslední pořizovaný záznam. Pokud je SD karta prázdná, může záznam pořídít ručně pomocí klávesy šipka vpravo.
3. Nyní stiskněte klávesu **Menu**, zobrazí se nabídka s odesláním, viz obr. 16 test odesláním zahájíte stiskem klávesy **OK**.
4. Po otestování opusťte režim přehrávání stiskem OK.



Před samotnou zkouškou doporučujeme udělat tyto věci:

1. Vložte SIM kartu do mobilního telefonu a vyzkoušejte, zda jste schopni se připojit na internet načtením např. vyhledávače [www.seznam.cz](http://www.seznam.cz). Pokud fotopast nastavujete v režimu MMS, vyzkoušejte odeslat zkušební MMS z telefonu.
2. Ověřte funkčnost odesílající emailové schránky (pouze v případě datových přenosů na email).
3. Ověřte, zda na úvodní obrazovce vidíte sílu signálu.

## SMS dálková správa

Dálková správa umožňuje vzdálenou administraci fotopasti prostřednictvím SMS povelů. Tyto povely lze na fotopast zasílat přímo jako SMS zprávy, viz **tabulka sms povelů**, nebo pomocí aplikace pro OS android, kterou stáhnete na adrese <http://www.eshop-fotopasti.cz/podpora>.

Použití aplikace je velice snadné a rychlé. Aplikaci lze nainstalovat na všechny mobilní zařízení s podporou OS Android.

Pro správné pochopení doporučujeme pročíst celou kapitolu SMS dálková správa.

### 1. Spust'te aplikaci

Při prvním spuštění aplikace projed'te všechny screeny a označte enter v pravém spodním rohu.

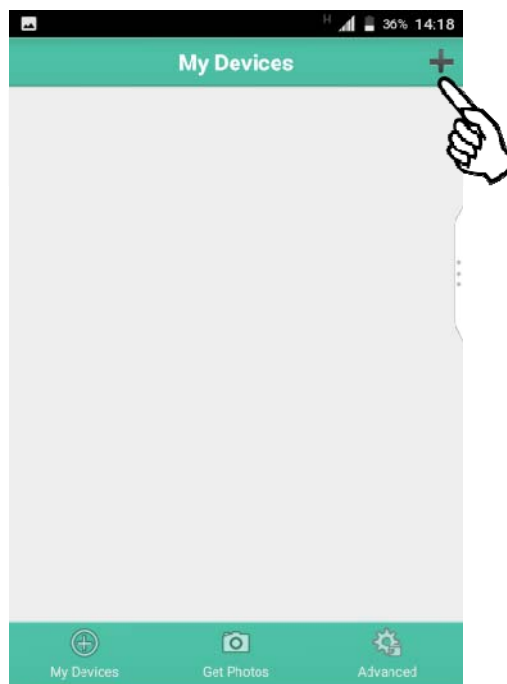


24 Obr. 17 Obrazovka prvního spuštění



## 2. Přidejte fotopast

V pravém horním rohu stiskněte na ikonu +. Viz obr. 18.



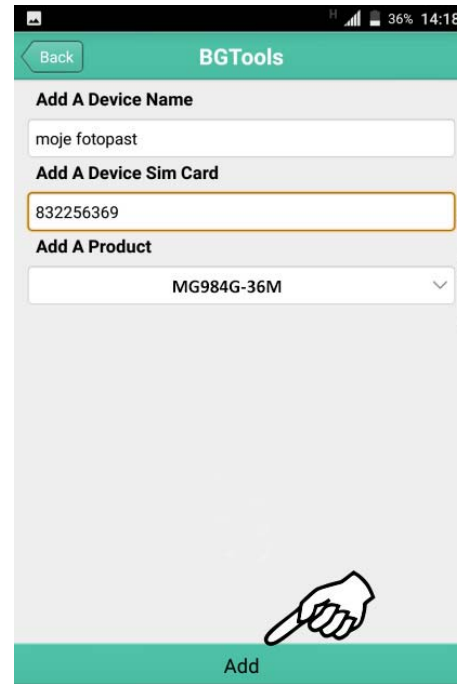
**Obr. 18 Přidání zařízení**

### Zadejte mobilní číslo

Zadejte název fotopasti a mobilní číslo sim karty, která je vložena ve fotopasti. Dále vyberte ze seznamu model fotopasti. Pokračujte označením tlačítka Add. Viz obr. 19.

### 3. Přidání administrátora

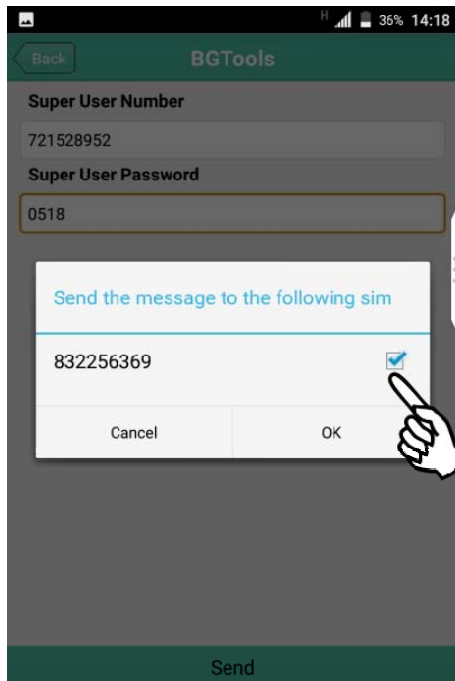
Zadejte jedno mobilní číslo administrátora do pole Super User Number. Dále zadejte heslo do pole Super User Password. Výchozí heslo je 0518. Označte Send. Zatrhnete zatržítko, jak znázorňuje ukazatel ruky a označte OK. Viz obr. 20



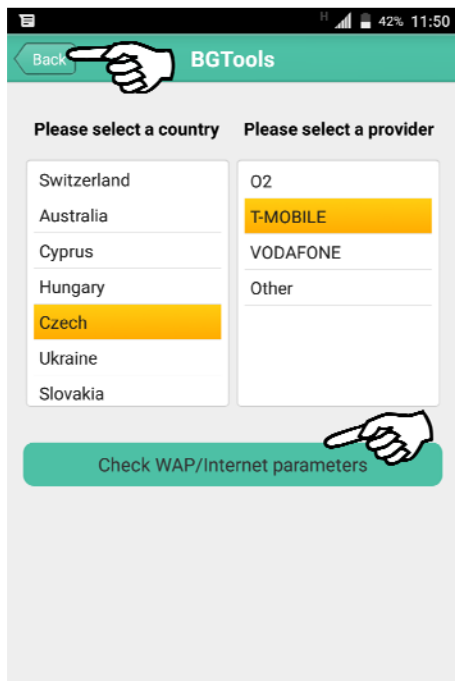
Obr. 19 Zadání čísla

#### POZNÁMKA:

Jestliže jste zadali administrátora v kroku 3 *Nastavení příjemce emailů/MMS*, zadejte stejné číslo znovu. Aplikace uloží nastavení a zpřístupní dálkovou správu.



Obr. 20 Přidání administrátora



Obr. 21 Návrat na hlavní obrazovku

## 6. Nastavení MMS/datových přenosů (nepovinné)

V levém sloupci vyberte zemi Czech a mobilního operátora (v našem případě O2). Pokračujte označením tlačítka Check WAP/Internet parameters, viz obr. 21.

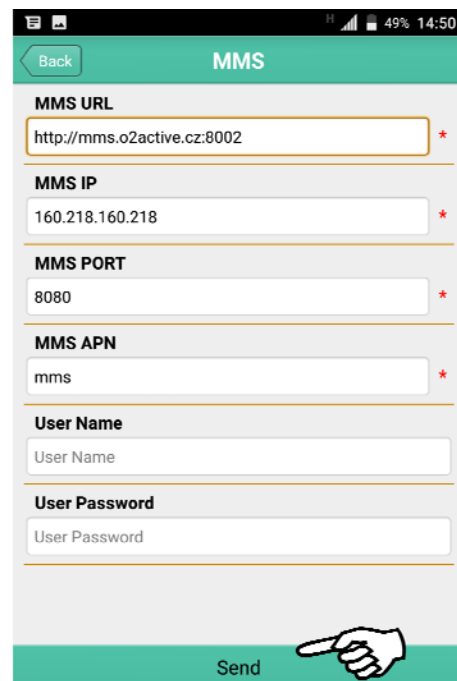
Obr. 22 Nastavení MMS

## 5. Dokončení

Označte tlačítko Back pro návrat na hlavní obrazovku. Viz obr. 21.

Pokud jste doposud nenastavili MMS nebo datové přenosy, můžete tak učinit pomocí této aplikace.

**Postupujte dle bodů 6 – 9. Jinak pokračujte na bod 10 Hlavní obrazovka.**

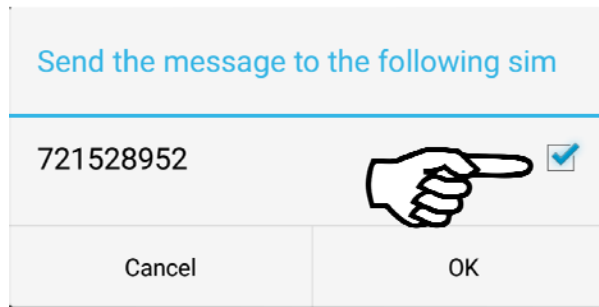


## 7. Nastavení MMS přenosů dokončení

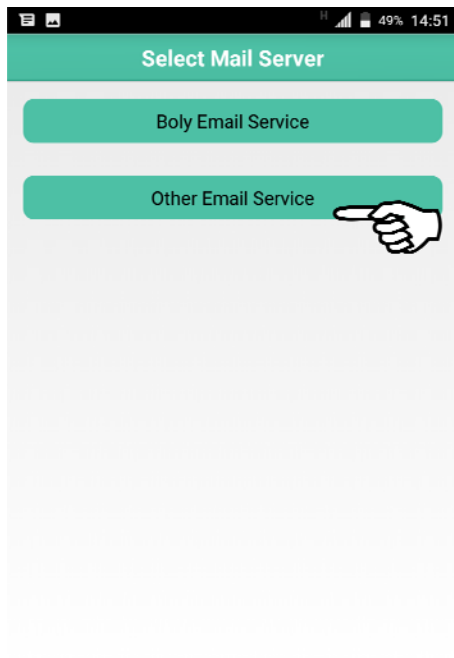
Aplikace za vás správně vyplní vše potřebné. Pokud z nějakého důvodu potřebujete nastavení upravit, označte řádek a

jednoduše jej přepište. Následně označte tlačítko Send viz. obr. 22. Potvrďte

telefoní číslo zatržením boxu, na který ukazuje ukazatel ruky, viz obr. 23 a označte OK.



Obr. 23 Potvrzení mobilního čísla



Obr. 24 Nastavení serveru

## 8. Nastavení GPRS přenosů

Označte tlačítko Other Email Service, viz obr. 24. Nastavení služby Boly Email Service nedoporučujeme použít. Označte Other Email Service

## 9. Nastavení GPRS přenosů - dokončení

Vyplňte všechna pole označená hvězdičkou. **Více kapitola**

### Nastavení odeslání - MMS/GPRS

#### Krok 2 - Nastavení SMTP str. 17.

Označte tlačítko Send, viz obr. 25.

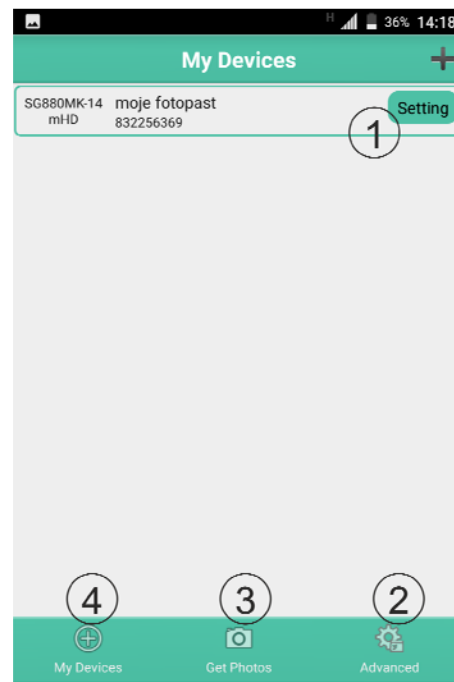
Potvrďte telefonní číslo zatržením boxu, na který ukazuje ukazatel ruky, viz obr. 26 a označte OK.

Obr. 25 Nastavení GPRS

Obr. 26 Potvrzení mobilního čísla

## 10. Hlavní obrazovka

- Tlačítkem Setting označeným číslem 1 lze na dálku konfigurovat nastavení fotopasti, včetně úprav GPRS/MMS přenosů.
- Pomocí ikony Advanced označenou číslem 2 lze provést formát SD karty nebo změnit heslo k administraci fotopasti.
- Označením ikony Get Photos, číslovka 3 si vyžádáte zaslání fotografie.
- Ikona My Devices slouží pro návrat na tuto Hlavní obrazovku.



Obr. 27 Hlavní obrazovka

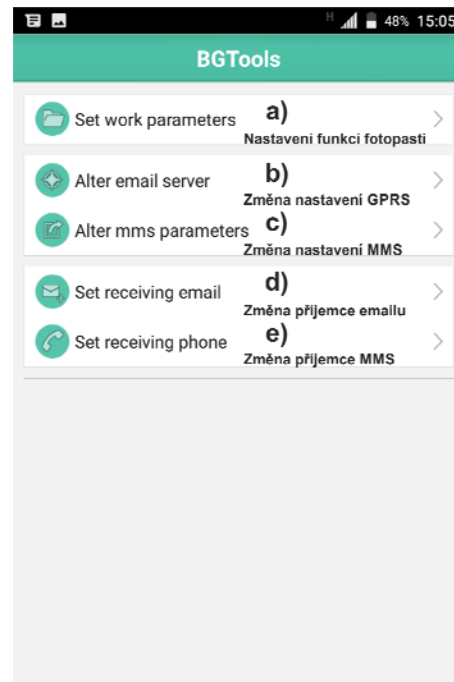
Nyní si všechny možnosti Hlavní obrazovky detailněji popíšeme.

## 1. Tlačítko Setting.

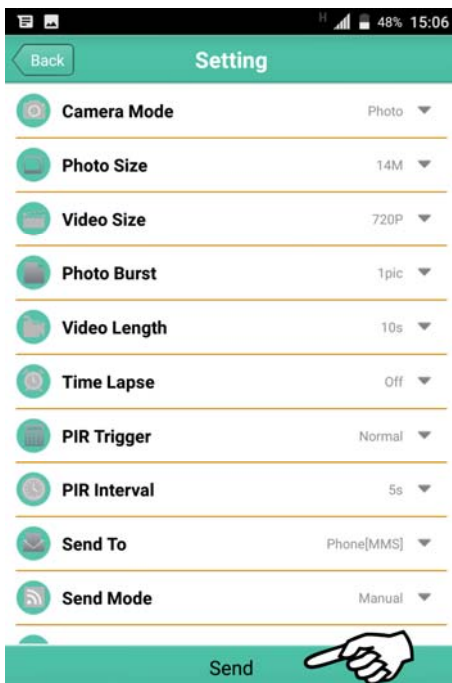
Po označení tlačítka Setting viz obr. 27, se zobrazí seznam operací, které lze provést.

- a) Nastavení funkcí fotopasti
- b) Změna nastavení GPRS
- c) Změna nastavení MMS
- d) Změna příjemce emailu
- e) Změna příjemce MMS

Nyní popíšeme jednotlivé obrazovky a) – e).



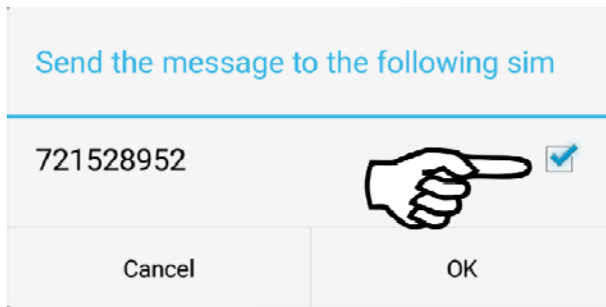
Obr. 28 Seznam možností



Obr. 29 Nabídka Setting

### a) Nastavení funkcí fotopasti

Pomocí nabídky setting můžete změnit nastavení fotopasti. Mějte na paměti, že je nutné nastavit všechny položky na obrazovce. V opačném případě můžete nechtěně změnit aktuální nastavení. Požadavek odešlete označením tlačítka Send. Viz obr. 29. Nezapomeňte zatrhnout čtvereček,



Obr. 30 Potvrzení mobilního čísla

na který upozorňuje ukazatel ruky a označit OK, viz obr. 230.

### b) Změna nastavení GPRS

Postupujte podle bodu 9. **Nastavení GPRS přenosů – dokončení** str. 29.

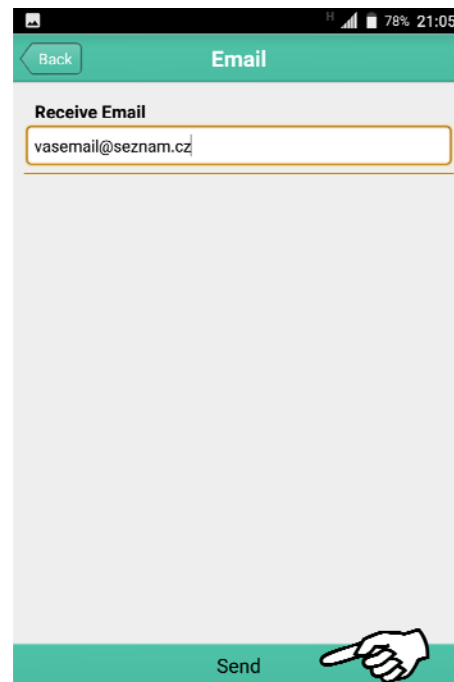
### c) Změna nastavení MMS

Postupujte podle bodu 7. **Nastavení MMS přenosů dokončení** str. 27.

### d) Změna příjemce emailu

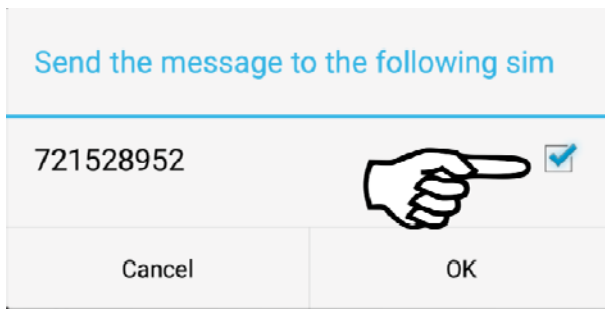
Do pole Receive Email vložte emailovou adresu, kterou si přejete modifikovat. Vložit lze pouze jedna adresa. Pokud si přejete vložit více adres, použijte SMS povel z tabulky SMS povelů.

Povel odešlete označením tlačítka Send viz, obr. 31 a potvrzením telefonního čísla, viz obr. 32.



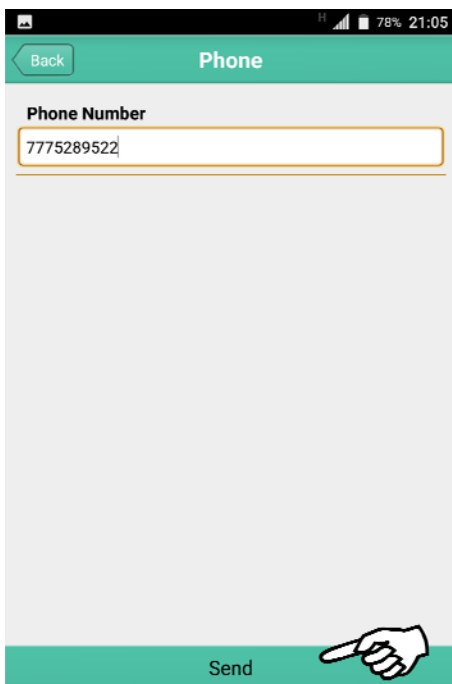
Obr. 31 Změna emailu





Obr. 32 Potvrzení mobilního čísla

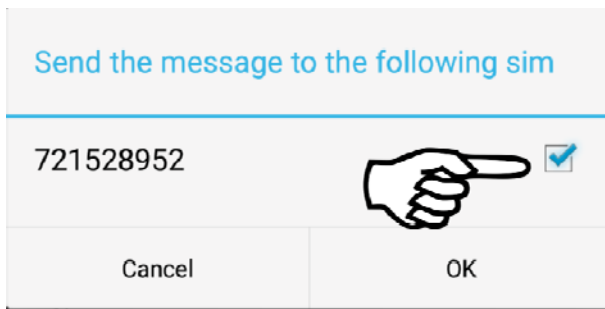
### e) Změna příjemce MMS



Obr. 33 Změna mobilního čísla příjemce

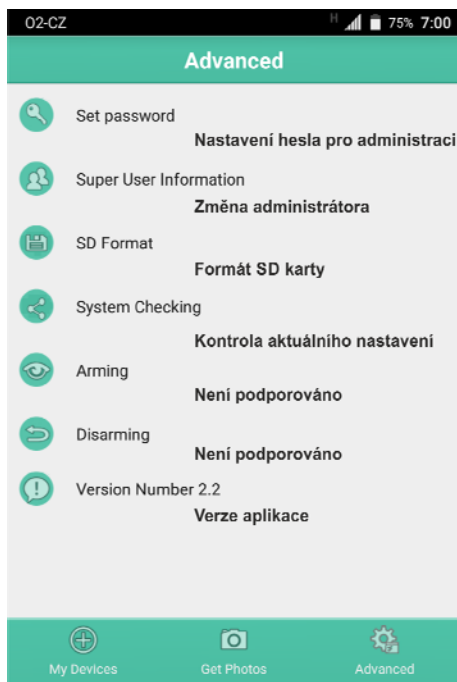
Do pole Phone Number vložte mobilní číslo, které si přejete modifikovat. Vložit lze pouze jedno číslo. Pokud si přejete vložit více čísel, použijte SMS povel z tabulky SMS povelů.

Povel odešlete označením tlačítka Send, viz obr. 33 a potvrzením telefonního čísla, viz obr. 34.



Obr. 34 Potvrzení mobilního čísla

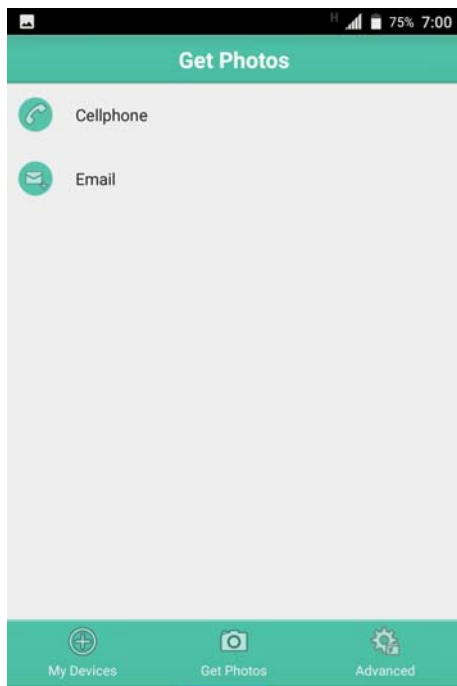
## 2. Ikona Advanced



Obr. 35 Rozšířená nabídka nastavení

Pomocí obrazovky Advanced lze změnit heslo fotopasti, provést změnu administrátora. Formátovat SD kartu v případě, že je zaplněna a v poslední řadě poslat na fotopast požadavek na odeslání aktuálního nastavení.

### 3. Ikona Get Photos

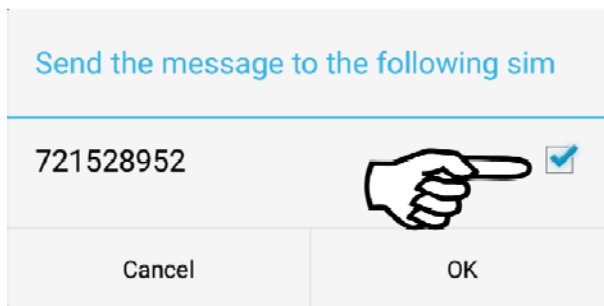


Prostřednictvím obrazovky Get Photos si můžete nechat na vyžádání zaslat MMS nebo obrázek na email prostřednictvím dat.

Pokud fotopast používáte v režimu GPRS, přenos dat, použijte výhradně volbu Email. Volba CellPhone je určena pro službu MMS.

Odeslání požadavku je nutné potvrdit zatržením čtverečku a označením tlačítka OK, viz obr. 37.

Obr. 36 Vyžádání fotografie





Obr. 37 Potvrzení mobilního čísla

### 3. Pokročilá nastavení

Pro nastavení fotopasti přepněte přepínač do pozice **SETUP**.

#### 3.1. Nabídka nastavení (Menu)

Pro zobrazení nabídky nastavení fotopasti stiskněte v **SETUP** režimu tlačítko **MENU**. Nabídka bude zobrazena na LCD obrazovce nebo připojeném externím monitoru. Menu je pro snadnější orientaci rozděleno do 4 záložek. Pro přepnutí na jinou záložku stiskněte klávesu ◀, ▶. Pro pohyb v menu použijte klávesy ▼, ▲. Pro opětovný pohyb mezi záložkami použijte klávesu **MENU**, kterou upustíte procházení aktivní záložky. Hodnotu funkce změníte stiskem klávesy ◀, ▶, změnu je nutné uložit klávesou **OK**.

 Režim fotopasti	Popis
<b>Režim foto</b>	Výběr mezi fotografováním ( <b>Foto</b> ) a natáčením videa ( <b>Video</b> ). <b>Foto+Video</b> kombinace fotografií a videosekvencí.
<b>Velikost foto</b>	Výběr rozlišení fotografií, 36 MP nebo 14, 20 MP.
<b>Video rozlišení</b>	Výběr rozlišení videosekvencí. 1080 (1920x1080) nebo 1280x720, 640x480
<b>Série</b>	Nastavení počtu pořízených fotografií na jedno spuštění.
<b>Délka videa</b>	Nastavení délky trvání videa od 10s až 180s.
 Časový management	
<b>Čas</b>	Nastavení data a času. Nastavte datum a čas dle formátu M:D:R, H:M:S.
<b>Časosběr</b>	Časosběrná funkce umožňuje „nashbírat“ záznamy bez nutnosti aktivace subjektu v zorném poli fotopasti. Záznamy jsou pravidelně ukládány v nastavitelné periodě s krokem 5 minut až 1

	hodina. Dále je možné periodu nastavit s krokem 1 hodina až 8 hodin.
<b>Citlivost PIR</b>	Vyberte citlivost PIR senzoru. Vysoká citlivost je vhodná pro interiéry a méně frekventované prostředí a užití v teplotách od +35 C°. Střední a nízká citlivost je vhodná pro venkovní použití a více frekventovanější prostředí. Teplota má vliv na citlivost. Vyšší citlivost je vhodnější pro vyšší teploty, zatímco nižší citlivost pomůže při chladnějších teplotách. Pokud teplota okolí klesne pod + 5 C°, je doporučeno nastavit nižší citlivost.
<b>Prodleva PIR</b>	Nastavte dobu, po kterou <b>nebude</b> fotopast reagovat na podmínky v okolí od pořízení záznamu. PIR senzor fotopasti bude po tuto dobu deaktivovaný.
<b>Den v týdnu</b>	Vyberte dny, kdy má fotopast pracovat. <b>Tato funkce je povolena pouze v režimu Security.</b>
<b>Práce hodina</b>	Fotopasti lze pomocí časovače nastavit časový úsek, ve kterém má pracovat. Tento úsek je vymezen začátkem a koncem. Mimo vymezenou dobu nebude fotopast reagovat na podmínky PIR čidla nebo funkci časosběru.
<b>(GPRS) Nastavení odesílání</b>	
<b>Poslat do</b>	Vyberte způsob odesílání <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Telefon[GPRS]</b> – odesílání formou MMS</li> <li>2. <b>Email[MMS]</b> – odesílání formou MMS do email.</li> <li>3. <b>Email[GPRS]</b> – odesílání GPRS na email</li> <li>4. <b>Molnus</b> – odesílání GPRS do cloud Molnus</li> </ol>

<b>Režim odesílání</b>	<p>Fotopast lze nastavit do tří režimů odesílání. Režim <b>Ručně</b> pracuje pouze v SETUP režimu a slouží pro otestování nastavení. <b>Denní report</b> a <b>Okamžitě</b> pracují v ostrém režimu ON.</p> <p><b>1. Denní report:</b> Fotopast vás bude denně v nastavený čas informovat formou SMS, kolik záznamů za den pořídila. Jedná se tedy o součet záznamů do nastavené doby odeslání SMS.</p> <p><b>2. Odeslat Okamžitě:</b> Fotopast neprodleně pošle fotografii na email/mobil. K nastavení zvolte maximální počet (denní limit) odeslaných fotografií. Pro zrušení limitu vyberte volbu Neomezeně. Při nastaveném video režimu obdržíte videosekvenci v případě, že video není větší, jako 10MB. Doporučujeme používat nižší rozlišení, které nezabírá příliš velkou kapacitu (640x480). V případě překročení velikosti obdržíte pouze informativní zprávu o pořízení videosekvence.</p> <p><b>3. Vypnuto:</b> Funkce odesílání je vypnuta.</p>
<b>SMS kontrola</b>	<p>S aktivní dálkovou správou můžete kdykoliv bez ohledu na vzdálenost od fotopasti změnit nastavení nebo si např. vyžádat aktuální fotografii ze sledované oblasti. Aktivní dálková správa klade zvýšené nároky na spotřebu baterií.</p>
<b>Velikost přílohy</b>	<p>Velikost odesílaných fotografií. Velikost má vliv na kvalitu odeslané fotografie z fotopasti a zároveň větší velikost klade vyšší nároky na spotřebu dat. Nastavit lze: nízká, střední a vysoká velikost.</p>
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>Ostatní nastavení</b>	

<b>Language(Jazyk)</b>	Funkce umožňuje přepnutí jazyka.
<b>Zvuk tlačítek</b>	Vypnutí/Zapnutí zvuku tlačítek.
<b>Pozice</b>	Pomocí funkce pozice můžete přiřadit fotopasti písmeno, díky kterému snadno rozlišíte fotografie pořízené skupinou fotopastí.
<b>Vábení</b>	Fotopast přehraje periodicky zvukový formát WAV v nastaveném počtu opakování. <b>Zvukový soubor uložte do složky \DCIM\100BMCIM. Tato funkce je funkční pouze v klasickém režimu fotopasti.</b>
<b>Formátování</b>	Funkce pro smazání SD karty. Před prvním použitím doporučujeme formát SD karty. Po naformátování SD karty nelze obnovit smazaná data!
<b>Výchozí nastavení</b>	Obnovení továrního nastavení fotopasti.
<b>Verze</b>	Informace o IMEI čísle. Doporučujeme IMEI číslo zapsat a uchovat pro případ odcizení.
<b>Nastavení hesla</b>	Nastavené heslo je vyžadováno před každým zapnutím fotopasti do režimu nastavení SETUP a chrání fotopast před zneužitím jinou osobou. Heslo je čtyřmístné a lze zadat číslice 0-9. <b>VAROVÁNÍ:</b> nastavené heslo si poznamenejte. V případě zapomenutí je nutné zaslat fotopast na RESET.
<b>Recyklace (SD karty)</b>	Zapnutí recyklace SD karty umožní přepis snímků v případě jejího zaplnění.

### 3.2. Zaměření fotopasti laserovým ukazovátkem

Laserový bod emitován laserovou diodou slouží pro zaměření sledované oblasti. Zaměřovací bod aktivujete v **TEST** režimu pomocí klávesy **Del** (šipka vlevo)

**POZNÁMKA:**

*LASEROVÝ PAPER JE KLASIFIKOVÁN VE TŘÍDĚ III LASEROVÝCH PAPERŮ A MOHL BY NENÁVRATNĚ POŠKODIT ZRAK. PROTO DBEJTE PŘI JEHO POUŽÍVÁNÍ ZVÝŠENÉ OPATRNOSTI.*

### 3.3. Změna nastavení pomocí SMS zpráv

Dálková správa umožní uživateli kdekoli prostřednictvím mobilního telefonu změnit nastavení nebo si vyžádat fotografii z místa instalace. Fotopast lze obsluhovat pomocí SMS zpráv nebo aplikace pro mobilní zařízení s OS Android.

### 3.4. Uživatelské oprávnění

Fotopast rozlišuje oprávnění na úrovni běžného uživatele a administrátora. Viz tabulka.

Funkce	Oprávnění
Nastavení administrátorského tel. čísla	nutná znalost hesla
Nastavení administrátorského hesla	administrátor
Nastavení parametrů	administrátor
Editace příjemců	administrátor
Žádost zaslání fotografie	administrátor, uživatel
Příjem obrázků MMS/GPRS	administrátor, uživatel
Zaslání statusu nastavení fotopasti	administrátor, uživatel
Nápověda	administrátor, uživatel

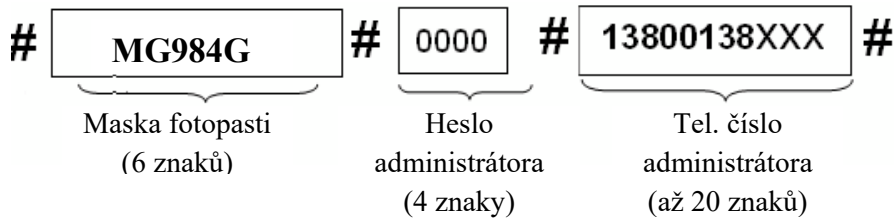
### 3.5. Nastavení tel. čísla administrátora

V případě potřeby užívání dálkové správy doporučujeme nastavit administrátorské číslo při počáteční konfiguraci fotopasti pomocí aplikace pro OS Windows BMC\_CONFIG.exe.

Administrátorské číslo lze přidat později do spuštěné fotopasti s aktivní dálkovou správou.

Pošlete SMS na tel. číslo SIM karty nebo použijte APP pro Android. **#MG984G#0000#administrátorské číslo#**





Tovární administrátorské heslo je nastaveno na 0000. Heslo je vhodné pro zvýšení bezpečnosti změnit.

V případě úspěšného nastavení tel. čísla administrátora odpoví fotopast zprávou: **Dear administrator, your number is: „zadané číslo“.**

V případě neshody hesla: **Please Check the password.**

### 3.6. Vyžádání fotografie

Zašlete SMS příkaz ve tvaru:



Kód funkce

Zasláním příkazu #T# na tel. číslo SIM karty fotopast vyfotí fotografii a zašle ji službou MMS na mobil.

Pro odeslání obrázku na email použijte příkaz #T#E#.

V případě chyby fotopast odpoví chybovým hlášením Photo error, Settings error, MMS error nebo Time out!

### 3.7. Tabulka SMS povelů dálkové správy

Nastavení GSM parametrů	
Nastavení administrátorského tel. čísla	#MG984G#0000#administrátorské číslo (9 míst)#
Přidání/odebrání mobilního telefonu	#n#mobil1#mobil2#mobil3# (9míst)

Přidání/odebrání mobilního telefonu	#n#mobil1#mobil2#mobil3#
Nastavení MMS	#m#http://mms.o2active.cz:8080#160.218.160.218#8080#mms#učet#heslo# (příklad nastavení pro O2, nevyplňujte účet a heslo) Pro T-Mobile je třeba vyplnit účet = wap, heslo =wap
GPRS Nastavení	#s#fotopast@seznam.cz#heslo#25# internet#smtp.seznam.cz#účet#heslo# (příklad nastavení pro O2, nevyplňujte účet a heslo) Pro T-Mobile je třeba vyplnit účet = gprs, heslo = gprs
Přidání/odebrání emailů	#r#email1#email2#email3#
<b>Obecné nastavení</b>	
Vyfoť snímek!	#t# (zaslání na mobil) #t#e# (zaslání na email přes GPRS)
Aktivace fotopasti	#A# (aktivace v režimu Security)
Deaktivace fotopasti	#D# (deaktivace v režimu Security)
Poslat nastavení fotopasti	#L#
Formát SD karty	#f# smaže SD kartu
Nastavení admin. hesla	#p#0000# původní heslo je 0000
Nápověda	#H#
<b>Nastavení parametrů</b>	
<p><b>Každý níže uvedený SMS povel změny v nastavení musí začínat direktivou #e#.</b> Následuje povel s parametrem pro změnu nastavení fotopasti ukončený znakem #. Zápis umožňuje do jedné sms zapsat více povelů oddělených znakem #. Následující příklad změny prodlevy PIR na 5 minut, nastaví rozlišení fotek 5 mpx a aktivuje časovač od 18:00 do 7:00. #e#i5m#s5#hon18:00-7:0#</p>	

Nastavení fotopasti	Povel	Možné parametry povelu
	c: Režim snímání	cv – video/cp – fotografie/ct – fotografie + video
	s: Rozlišení fotog.	S36 – 36mpx/s20– 20mpx/s14– 14mpx
	f: Rozlišení video	fl – VGA/fh – 720p/ff – 1080p
	b: Sekvence foto	b1/b2/b3
	v: Délka video	v34 – (34 minut)
	t: Nastavení hodin	t – nastaví hodiny dle operátora
	l: Časosběr	L1h – (jedna hodina) L5m – (5 minut)
	p: Citlivost PIR	pL – nízká pn – normální ph – vysoká po – PIR vypnuto (pouze při zapnutém časosběru)
	i: Prodleva PIR	i40m – prodleva 40 minut i20s – prodleva 20 sekund
	d: Den v týdnu	d0100000 – pouze úterý, d1111100 – pracovní dny
	m: Poslat na	mp – mobil[MMS] me – email [MMS] mg – email[GPRS] mc – volání
	h: Práce hodina	hon06:00-18:03 nastaví čas 06:00 až 18:03
	e: Režim odesílání	ei100 – okamžitě bez limitu ei10 – okamžitě s limitem 10 ed18:03 – denní přehled bude zaslán vždy v 18h:03min em – manuálně eo – vypnuto
	Vábení	gon18:00[5] (v 18:00 5x opakování), goff - vypnuto
	z: SMS správa	zon – SMS správa aktivní zoff – SMS správa vypnuta
	Pozice	oa - nastaveno na pozici A (vyberte z písmen a-z), ooff – vypnutí

#### 4. FAQ – Otázky a odpovědi

- 1. Před objektivem fotoaparátu se něco samovolně pohybuje, je to vada?**



IR - filtr

*Odpověď: Ne, fotopast není rozbitá. IR filtr je ovládán elektronicky a pokud fotopast není zapnutá, filtr se pohybuje samovolně. Po zapnutí fotopasti se ustálí v jedné ze dvou poloh.*

- 2. Fotopast nelze zapnout, po zapnutí do SETUP režimu se vypne.**

*Odpověď: Nejčastější příčinou vypnutí fotopasti v SETUP režimu je nevložená SD karta bez které nemůže fotopast pracovat.*

- 3. LCD obrazovka se samovolně vypne.**

*Odpověď: LCD obrazovka je automaticky po 3 minutách nečinnosti vypnuta, a to z důvodu úspory energie baterií. Vypněte fotopast a poté ji znovu zapněte.*

- 4. Proč mi nechodí obrázky na mobil/email?**

*Odpověď: Ověřte si dostatečnou kvalitu signálu na LCD obrazovce fotopasti. Pro stabilní odesílání je zapotřebí minimálně 4 čárek signálu. Dále je třeba ověřit aktivní službu na SIM kartě fotopasti. Nezbytné je také správné nakonfigurování fotopasti pro přenosy MMS/GPRS.*

## **Zjednodušené EU prohlášení o shodě**

### **Likvidace**

Symbol přeškrtnutého kontejneru na výrobku, v literatuře nebo na obalu znamená, že v EU všechny elektrické a elektronické přístroje, baterie a akumulátory musí být uloženy do tříděného odpadu po ukončení jejich životnosti. Nevyhazujte tyto výrobky do netříděného komunálního odpadu.

### **ZJEDNODUŠENÉ EU PROHLÁŠENÍ O SHODĚ**

Tímto Boly Media Communications (shenzhen) Co., Ltd. prohlašuje, že typ rádiového zařízení BolyGuard MG984G-36M je v souladu se směrnicí 2014/53/EU. Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na těchto internetových stránkách:

<http://www.eshop-fotopasti.cz/ce>

## 5. Záruka

Výrobce ručí za bezvadný stav zboží, kvalitu zpracování a použitých dílů po dobu trvání záruční lhůty 24 měsíců. Pokud se při běžném používání s odpovídající péčí o zařízení vyskytnou neočekávané výrobní vady, které by mohly omezit nebo dokonce vyloučit funkčnost zařízení, výrobce se zavazuje tyto vady odstranit na vlastní náklady, bez poplatku.

Záruční opravu je možné uplatnit pouze s platným dokladem o koupi zboží, opatřeným datem nákupu. Před odesláním výrobku k reklamaci kontaktujte nejprve svého prodejce, který určí povahu problému produktu v platné záruční době.

V žádném případě výrobce, dovozce ani prodejce nenese odpovědnost za: vzniklé škody, ušlý zisk, ztrátu dat a očekávaných investic. Zároveň nelze požadovat náhradu za poškození jiného zařízení nebo zařízení třetí osoby a nemožnost použití zařízení v důsledku neočekávaných událostí. Dále nelze požadovat náhradu přesahující cenu zařízení dle aktuálního ceníku bez náhrady manipulační a poštovních nákladů.

**Příloha I. TECHNICKÁ SPECIFIKACE**

<b>Snímací senzor</b>	10 MP barevný CMOS, 36MP interpolovaně
<b>Objektiv</b>	F/NO=2.8 FOV(zorné pole záběru)=60°
<b>PIR záběr</b>	30 metrů/100stop
<b>LCD obrazovka</b>	2,3" LCD
<b>Paměťová karta</b>	8 MB až 32 GB
<b>Rozlišení foto</b>	36MP = 6400x4800 20MP = 5184x3888 14MP = 4320x3240
<b>Rozlišení video</b>	1080p (1920x1080) 720p (1280x723) VGA (640x483)
<b>PIR čidlo</b>	Multi zónové
<b>Citlivost PIR</b>	nastavitelná (High/Normal/Low)
<b>Rychlost odezvy</b>	< 1 s
<b>Hmotnost</b>	0.30kg
<b>Provozní/skladovací teplota</b>	-20 - +60°C / -30 - +70°C
<b>Prodleva</b>	1s – 60 min.
<b>Sekvence fotografií</b>	1–3
<b>Délka videosekvence</b>	5–180s
<b>Napájení</b>	8×AA (Doporučeno) nebo 4×AA
<b>Odběr při střežení</b>	< 0.25 mA (<6mAh/Den)
<b>Spotřeba</b>	>500 MMS při použití 8ks AA baterií
<b>Šířka GSM pásma</b>	850MHz,900MHz,1800MHz a 1900MHz
<b>Upozornění vybitých baterií</b>	LED Indikátor/ posláni upozornění
<b>Záznam zvuku</b>	Ano
<b>Upevnění, instalace</b>	Popruh, lano, nebo lanový zámek
<b>Rozměry</b>	140x87x55mm
<b>Provozní vlhkost</b>	5% - 90%
<b>Certifikáty</b>	FCC, CE, RoHS

**Příloha II. OBSAH BALENÍ**

Název položky	MNOŽSTVÍ
FOTOPAST	1
USB KABEL	1
POPRUH	1
UŽIVATELSKÝ MANUÁL	CZ
ANTÉNA	1

**Výhradní dovozce pro ČR a SK**  
**FOXcam, s.r.o.**  
**Lesní 922**  
**675 71 Náměšť nad Oslavou**

**Kontakt:**  
**Mob: 721 528 952**  
**E-mail: [info@eshop-fotopasti.cz](mailto:info@eshop-fotopasti.cz)**

Dostupné programy pro fotopasti ScoutGuard na:  
[www.eshop-fotopasti.cz/podpora](http://www.eshop-fotopasti.cz/podpora)