BG310-M

Uživatelská příručka

Obsah

1. Představení 4
Popis fotopasti 4
Informace na obrazovce 5
Nastavení odesílání 6
Automatické nastavení sítě. 7
Dálková správa 7
2. Upozornění 8
3. Začínáme 9
Napájení 9
Možnosti USB portu 9
Vložení SD karty, SIM karty a baterií 10
Režimy fotopasti 10
Manuální pořízení záznamu 11
Prohlížení a výmaz záznamu na LCD obrazovce 11
Údržba a péče 11
4. Odesílání fotografií na Molnus 12
5. Nastavení odesílání na email (bez cloudu Molnus) 18
Příprava 18
SMS dálková správa 27
6. Pokročilá nastavení 39
Manuální odeslání – test nastavení 39
Provoz – spuštění fotopasti v ostrém režimu 40
Nabídka nastavení (Menu) 40
Změna nastavení pomocí SMS zpráv 45

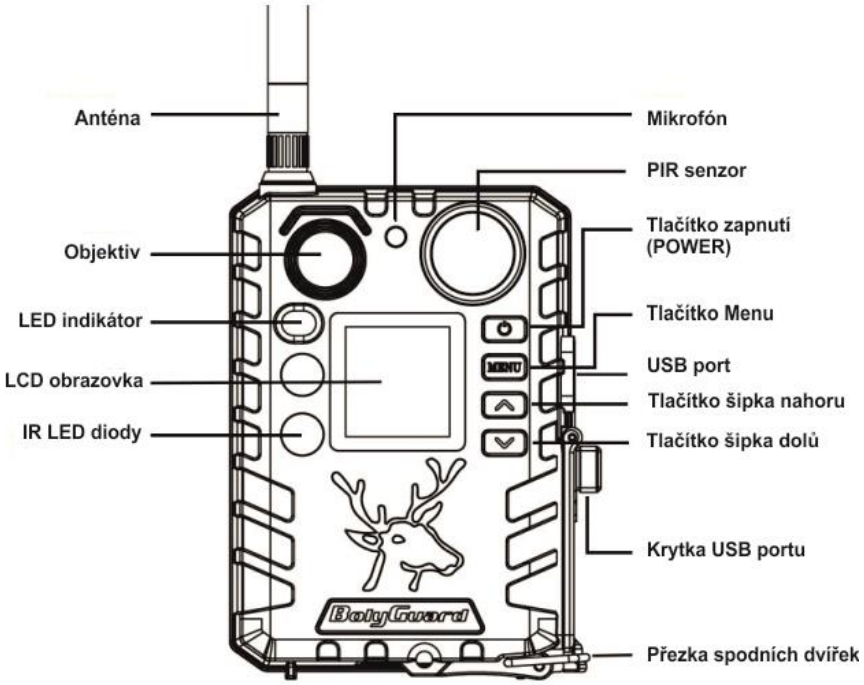
Nastavení tel. čísla pro dálkovou správu 45
Tabulka SMS povelů dálkové správy 45
7. FAQ – Otázky a odpovědi 48
Zjednodušené EU prohlášení o shodě 49
http://www.eshop-fotopasti.cz/ce 49
8. Záruka 50
Příloha I. TECHNICKÁ SPECIFIKACE 51
Příloha II. OBSAH BALENÍ 52

1. Představení

Fotopast BG310-M je digitální zařízení osazené IR LED diodami o vlnové délce 940 nm s funkcí pořizování, ukládání, odesílání fotografií a videa na email/mobil nebo cloudového uložiště Molnus s podporou 4G LTE sítě. Pomocí integrovaného PIR čidla reaguje na tepelnou stopu (zvířete, člověka) v zainteresované oblasti instalace.
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.

Popis fotopasti

Fotopast disponuje následujícími vstupně/výstupními konektory: USB konektor, slot micro SD-karty a slot SIM karty.
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.

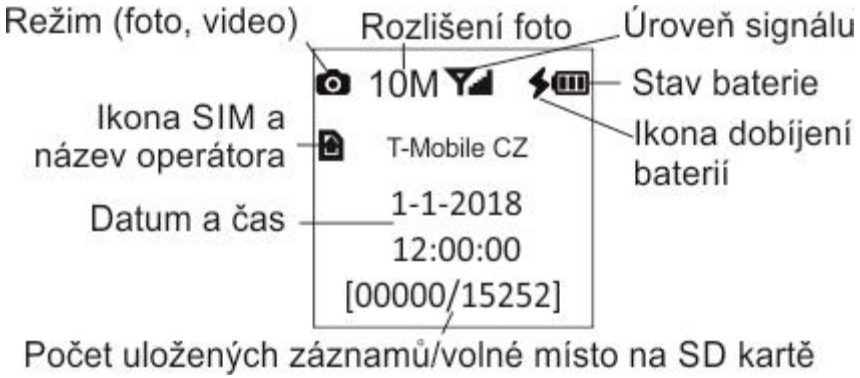


Obr. 1 Popisek fotopasti BG310-M

Informace na obrazovce

Po zapnutí fotopasti v režimu SETUP probíhá po spuštění fotopasti inicializace SIM karty. Během této doby (10 ~ 20 sec.) fotopast nereaguje na stisky tlačítek.

Fotopast po spuštění (podržení tlačítka zapnutí ⏻) zobrazí po startu tzv. informační obrazovku.



Obr. 2 Informační obrazovka

Na LCD obrazovce můžete vidět informaci o vložené SIM kartě pomocí ikony .

Nastavení odesílání

Fotopast podporuje tři režimy odesílání záznamů.

1. Pomocí služby MMS můžete zasílat fotografie na mobilní telefon nebo email. Tento způsob je zpoplatněn dle ceníku operátora a je nejméně výhodný.
2. Zaslání záznamů pomocí dat do emailového účtu. Tento způsob odesílání je zpoplatněn dle ceníku operátora. Odesílání na email je cenově výhodné, avšak náročnější na nastavení. Viz. kapitola **Nastavení odesílání na email.**
3. Zasílání záznamů pomocí dat na cloud Molnus. Tento způsob odesílání je zpoplatněn dle ceníku operátora. Vzhledem

k jednoduchosti a výborného propracování cloudového systému doporučujeme zvolit nastavení pomocí cloudu Molnus. Viz. kapitola **Odesílání záznamů na cloud Molnus**.

Automatické nastavení sítě.

Fotopast BG310-M podporuje automatické nastavení podle operátora. Tato revoluční funkce usnadňuje uživateli práci s nastavením fotopasti. Pokud je funkce Auto detekce SIM zapnuta, fotopast si automaticky nastaví veškeré údaje k připojení do mobilní sítě. Prvotní přihlášení může trvat až 2 minuty.
Parametry, které funkce auto detekce SIM nastaví:

MMS_URL, MMS_APN, MMS_IP, MMS_PORT, MMS_ACCOUNT, MMS_PASSWORD,
GPRS_APN, GPRS_ACCOUNT, GPRS_PASSWORD.

Pokud budete využívat klasické nastavení přenosů fotografií na email, je nutné postupovat dle kapitoly **Nastavení odesílání na email**. V případě, že v budoucnu zvolíte jiného operátora, nebudete muset díky auto detekci SIM fotopast znovu přenastavit.

Pokud zvolíte odesílání na cloud Molnus, stačí zapnout funkci auto detekce SIM, zaregistrovat se na cloudu Molnus a přihlásit zde fotopast.

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 2 Li-Ion baterií 18650. Pro vyšší výdrž můžete připojit solární panel.

★ Baterie vždy instalujte dle vyznačené polarity na dvířkách fotopasti.

★ Při vkládání micro SD karty se ujistěte, že tuto vkládáte správnou stranou (kontakty dolů). SD kartu vkládejte vždy při vypnuté fotopasti**.** Fotopast není vybavena interní pamětí pro ukládání záznamů, a proto bude bez vložené micro SD-karty automaticky vypnuta.

★ Po uvedení fotopasti do režimu SETUP vyčkejte 15 sekund pro inicializaci fotopasti. Během této doby nebude fotopast reagovat na změny nastavení.

★ Nevkládejte ani nevyjímejte micro SD kartu při zapnuté fotopasti. Je doporučeno naformátovat micro SD kartu před prvním použitím pomocí funkce Format SD karty.

★ Pokud fotopast připojíte pomocí přiloženého USB kabelu, bude tato pracovat v režimu USB jako výměnný disk.

★ Fotopast se v **SETUP** režimu automaticky zapne do pracovního režimu. Jestliže chcete přejít z pracovního režimu nebo ze stavu vypnuto **OFF** do režimu nastavování, podržte tlačítko zapnutí ⏻.

★ Při aktualizaci novějšího firmwaru zajistěte stabilní napájení. Pokud nebude proces aktualizace (upgrade) řádně dokončen, nemusí fotopast správně pracovat.

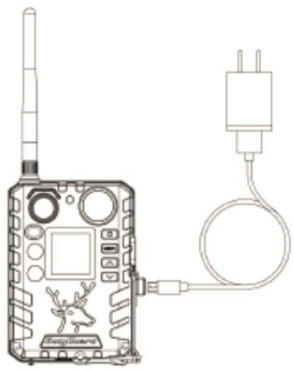
3. Začínáme

Napájení

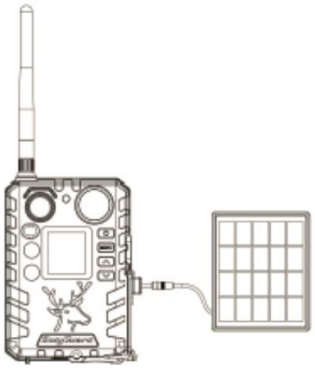
Použijte 2 ks Li-Ion akumulátorů 18650 délky 67~69 mm s vyvýšeným plusovým kontaktem.

Externí napájení

Fotopast lze pomocí microUSB konektoru připojit k síťovému adaptéru (6V/2A), solárnímu panelu nebo powerbance.



Obr. 3a Napájení pomocí adaptéru



Obr. 3b Napájení pomocí solárního panelu

Možnosti USB portu

► ON pracovní režim (hunting mode)

V hunting modu jsou skrze USB konektor dobíjeny baterie 18650.

► SETUP modu (režim nastavování)

V tomto režimu je možné fotopast připojit prostřednictvím dodaného USB kabelu k PC jako uložiště s možností kopírování, mazání a prohlížení snímků z micro SD karty.



Obr. 4 USB konektor

Upozornění: konektor micro USB není reversibilní. Před připojením konektoru do fotopasti se ujistěte, že jej zapojujete správně. Udržujte gumovou záslepku v čistotě. Znečištění nebo ztráta mohou vlivem netěsnosti poškodit fotopast!

Vložení SD karty, SIM karty a baterií

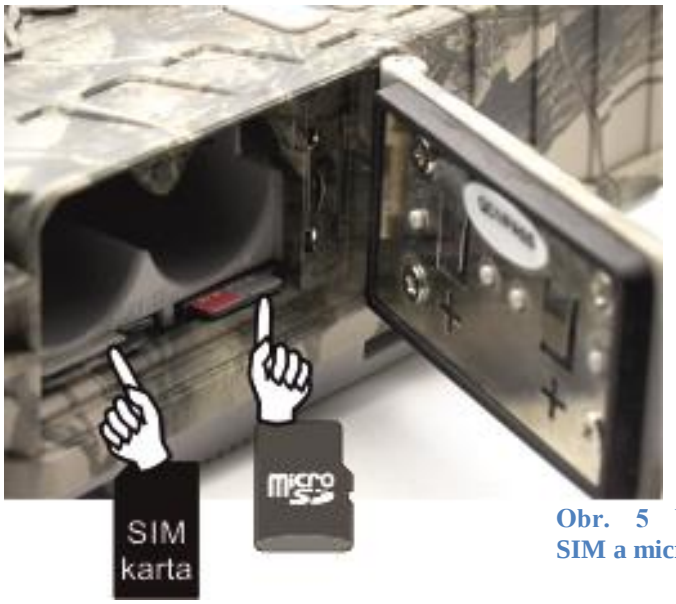
Model BG310-M podporuje SIM karty standardní velikosti. SIM kartu vložte do fotopasti kontakty směrem dolů. Bez vložené SIM karty nemohou být snímky odesílány. Fotopast bude záznamy pouze ukládat na micro SD kartu.

Micro SD kartu vkládejte o velikosti microSD (TF) kontakty směrem dolů. Jsou podporovány microSD karty do kapacity 32 GB. Bez vložené SD karty nebude fotopast pracovat! Micro SD kartu lze naformátovat pomocí menu fotopasti – funkce formát SD.

Baterie vkládejte + kontaktem proti dvířkám na kterých je vyznačena + polarita.

Upozornění: micro SD kartu, SIM kartu ani baterie nevkládejte ani nevyjímejte v provozu. Fotopast musí být vždy korektně vypnutá.

Udržujte gumové těsnění na dvířkách v čistotě. Poškození nebo ztráta gumového těsnění může mít za následek poškození fotopasti vlivem netěsnosti.



Obr. 5 Vložení baterií, SIM a micro SD karty

Režimy fotopasti

Fotopast disponuje třemi režimy. mezi kterými lze přepínat pomocí tlačítka se symbolem zapnutí ⏻.

► OFF (vypnuto)

Režim vypnuto slouží pro vložení/vyjmutí SD karty, SIM karty a baterií. Pokud je fotopast zapnuta, vypnete ji podržením tlačítka ⏻. Pokud je fotopast v pracovním režimu (hunting mode), nejprve ji zapněte do režimu nastavování a následně vypněte. Berte na vědomí, že i vypnutá fotopast odebírá minimální proud. Pokud nebudete fotopast dlouhodobě používat, vyjměte akumulátory.

► Režim nastavování (SETUP)

Přidržte tlačítko ⏻ dokud neaktivujete LCD obrazovku. V tomto režimu lze fotopast nastavit a prohlížet pořízené záznamy. Pokud fotopast necháte v nečinnosti déle než 1 min, přejde sama do pracovního režimu.

► Pracovní režim (hunting mode)

V pracovním režimu fotopast pracuje dle nastavení bez nutnosti jakékoliv sounáležitosti uživatele. Fotopast je spouštěna pohybem (změnou teploty v okolí) nebo může být spouštěna např. nastaveným časosběrem, který fotopast spouští bez ohledu na pohybovou událost v nastavený časový interval.

Fotopast ponechejte v režimu nastavování déle než 1 min bez manipulace a ovládání. Fotopast přejde samočinně do režimu střežení. Vypne se LCD obrazovka a začne blikat pohybový indikátor. V okamžiku, kdy diodový indikátor přestane blikat, je fotopast přepnuta do pracovního režimu. Fotopast vypnete nebo přejdete do režimu nastavení opětovným stiskem klávesy ⏻.

Manuální pořízení záznamu

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

Prohlížení a výmaz záznamu na LCD obrazovce

Přepněte fotopast do režimu nastavování. Stiskněte tlačítko ⏻. Tlačítky šipka nahoru/dolů listujete v seznamu pořízených záznamů.

Pro smazání záznamu stiskněte tlačítko **MENU**. Šipkou nahoru zvolte s**mazat jeden** nebo můžete změnit výběr a **smazat vše**. **Výběr potvrďte tlačítkem** ⏻. Rozhodnutí naposledy potvrdíte výběrem **ANO** – **NE** a smažte nebo stornujte rozhodnutí klávesou ⏻.

Údržba a péče

Fotopast BG310-M nevyžaduje žádnou větší údržbu. Při zavírání bočních dvířek fotopasti dbejte na čistotu gumového těsnění a čistot gumové záslepky micro USB konektoru. Při připojování periferie do fotopasti se ujistěte, zda při manipulaci nevypadla krytka micro USB konektoru.

4. Odesílání fotografií na Molnus

Fotopast BolyGuard BG310-M 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.
Detailní návod naleznete na stránkách www.eshop-fotopasti.cz/podpora.

Krok 1.
V menu fotopasti zapněte funkci **Auto detekce SIM**



Obr. 6 Auto detekce SIM

Krok 2.
Vyčkejte na přihlášení fotopasti do sítě. V menu fotopasti vstupte do funkce **Verze** a srolujte tlačítkem šipka dolů ▼ kde naleznete IMEI kód a control code, který zadáte v cloudu Molnus.

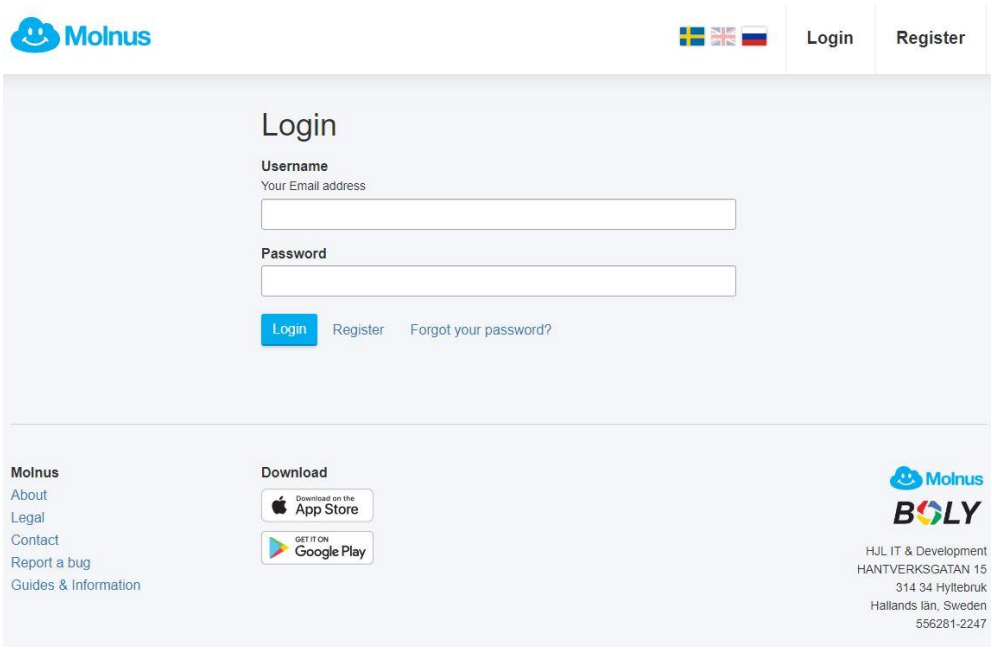


Obr. 7 Zobrazení IMEI a contol code

Krok 3.

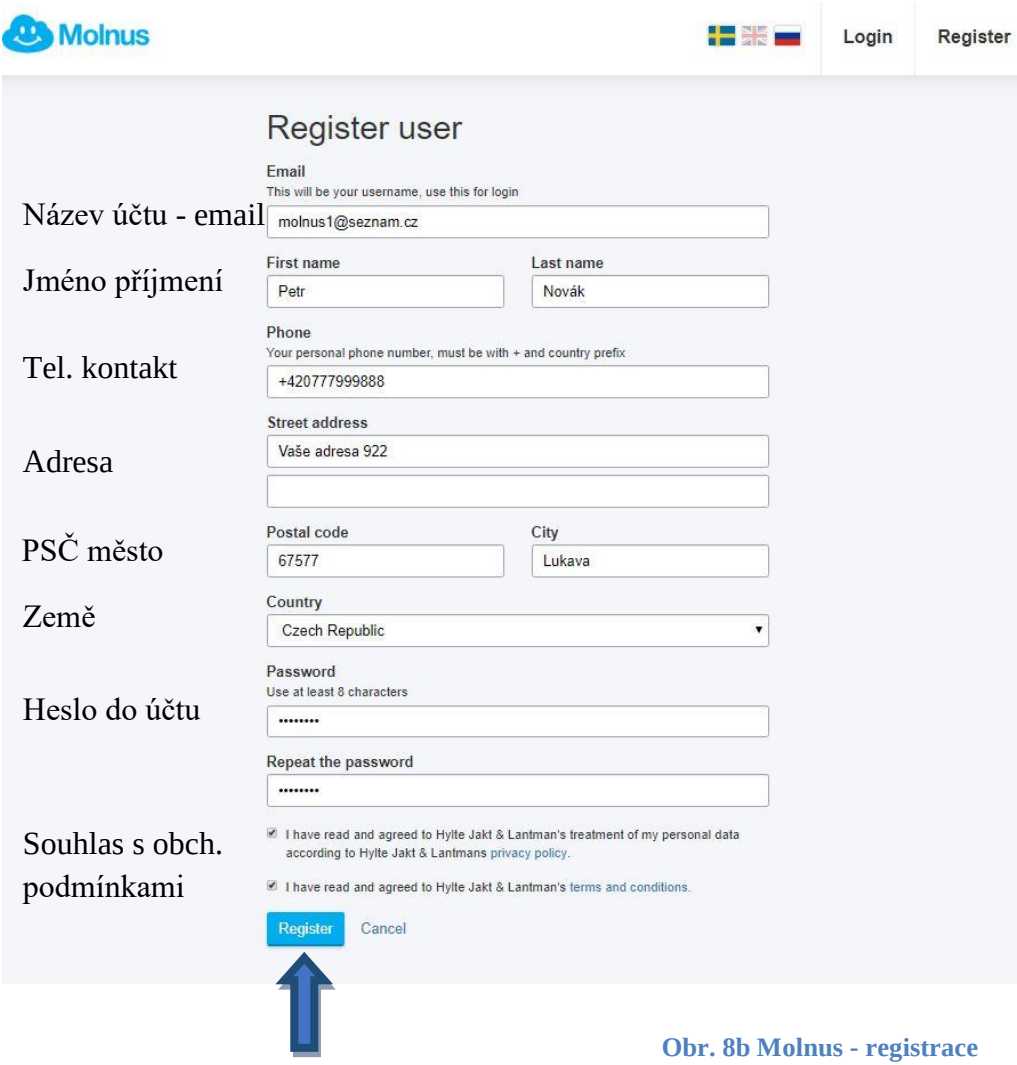
Vytvořte si účet na adrese www.molnus.com.

- Klikněte na Register, viz. šipka



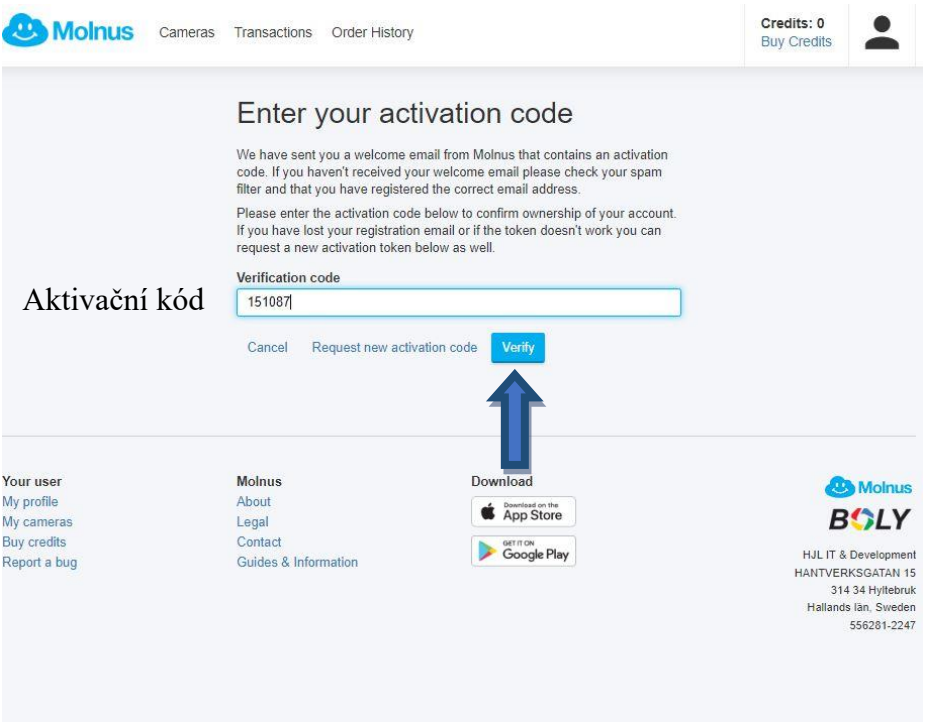
Obr. 8a Molnus - registrace

- Vyplňte údaje a klikněte na Registr, viz. šipka.



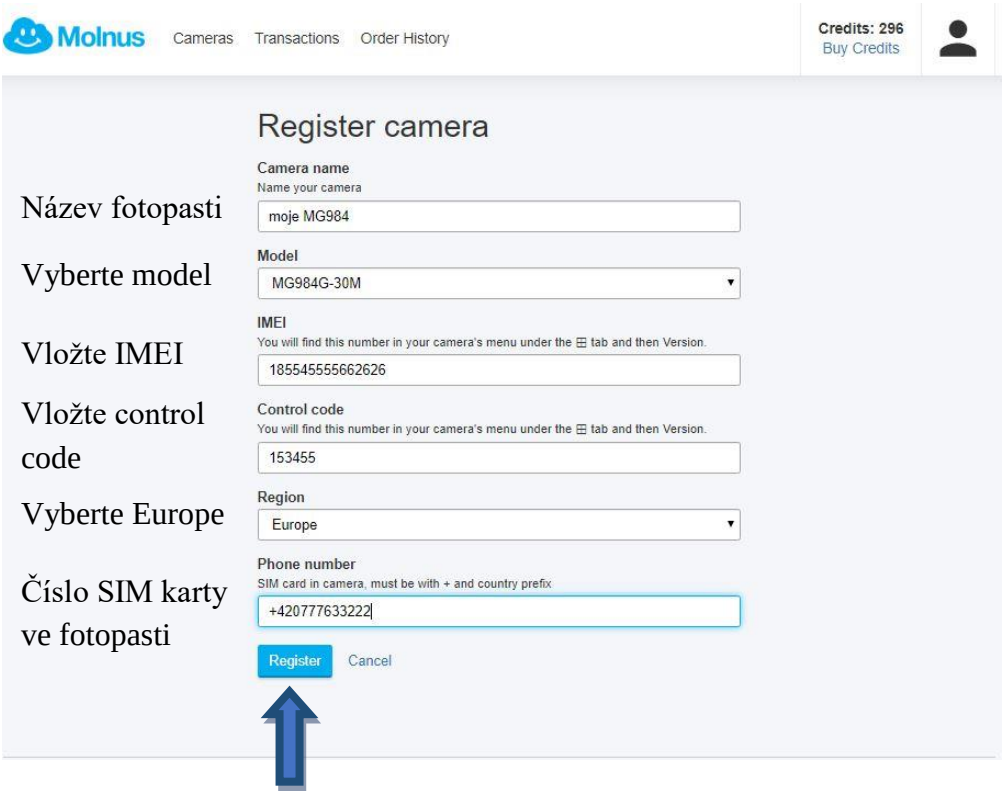
Obr. 8b Molnus - registrace

- Potvrďte aktivační kód, který vám byl zaslán do emailu, jež jste uvedli při registraci a klikněte na Verify, viz. šipka.



Obr. 8c Molnus - registrace

Krok 4.
Pro přidání fotopasti klikněte na tlačítko Register camera a vyplňte pole. Pro uložení klikněte na tlačítko Register, viz. šipka. Nyní cloud Molnus čeká na první fotografie od fotopasti.



Obr. 8d Molnus - registrace

Krok 5.

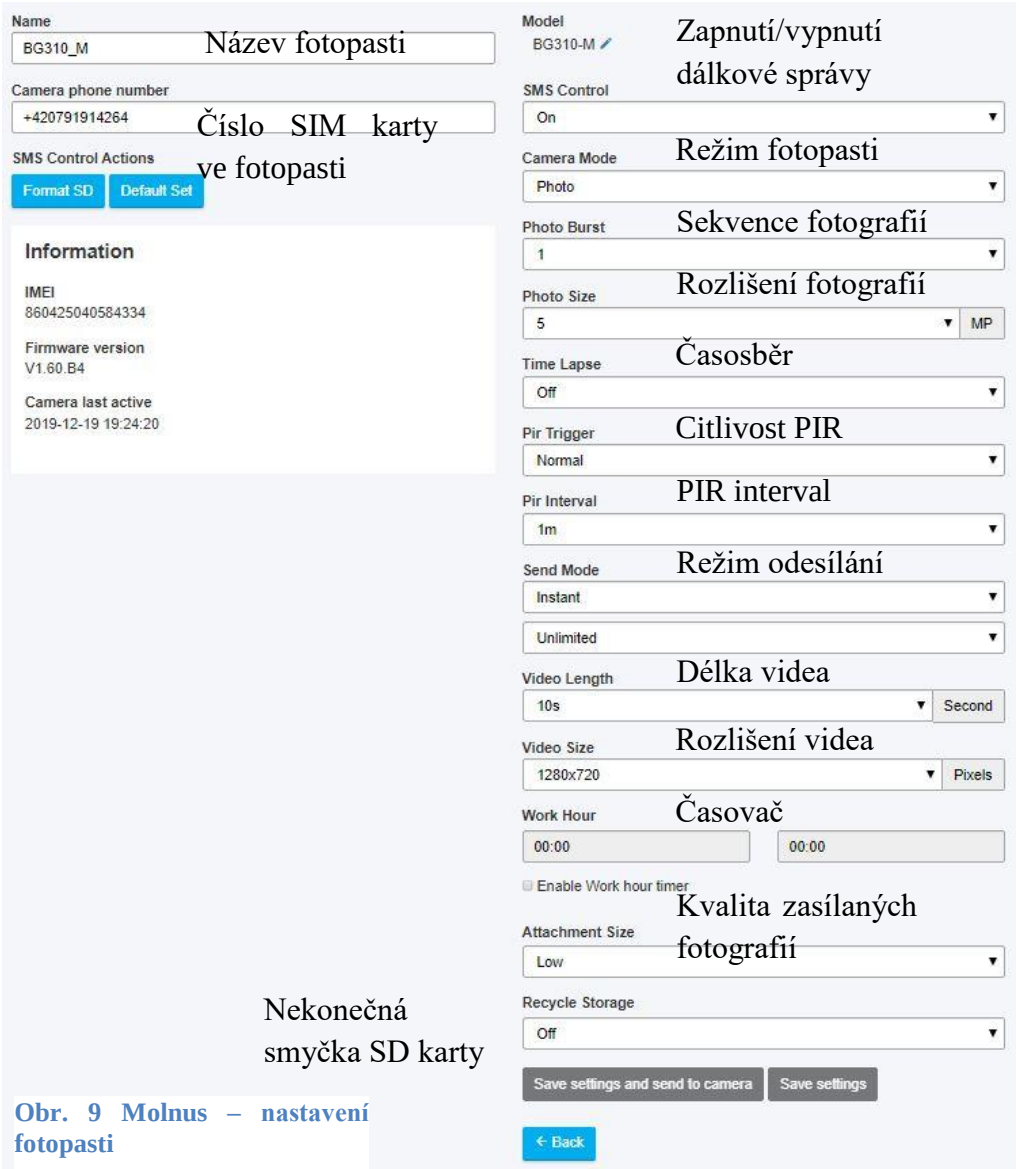
Nastavení fotopasti v cloudu Molnus pomocí dálkové správy.

Cloud Molnus nabízí dvě cesty, jak můžete pomocí dálkové správy přenastavit fotopast.

- **Ovládání pomocí sms na které fotopast ihned reaguje**. Jedna sms je zpoplatněná kreditním systém dle aktuálního ceníku. Při registraci dostáváte zdarma určitý počet kreditů.

- **Dálkové nastavení prostřednictvím internetové komunikace**. Nastavení bude fotopastí přečteno při nahrání záznamu do cloudu Molnus. Toto nastavení se neprojeví ihned, ale až po nejbližším spuštěním fotopasti a následné komunikaci s cloudem Molnus.

Níže vidíte možné nastavení pro fotopast BG310-M. Pokud si přejete změnit nastavení, proveďte změnu a uložte ji nebo odešlete sms pomocí tlačítek **Save settings and send to camera** (poslání sms) nebo **Save setting** pro uložení nastavení na cloudu.



Obr. 9 Molnus – nastavení fotopasti

5. Nastavení odesílání na email (bez cloudu Molnus)

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. Odesílající adresu doporučujeme pro fotopast nově založit. Jako druhou adresu můžete použít běžně používaný email.

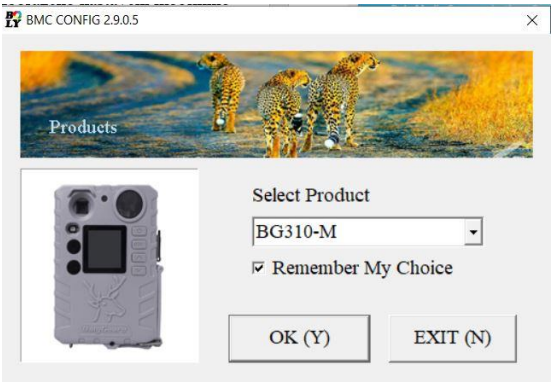
Před prvním spuštěním je nutné fotopast nastavit. Nezapomeňte zrušit požadavek na PIN kód. Pro zrušení použijte mobilní telefon.
MMS/datová služba mobilního operátora nemusí být vždy na nové SIM kartě aktivní, informujte se na příslušné služby u vašeho operátora. Spusťte program **BMC_CONFIG.exe** viz. obr. 7.

Program stáhnete z internetové adresy
http://www.eshop-fotopasti.cz/podpora/

Zde naleznete také video návod

Nastavení odesílání na email

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

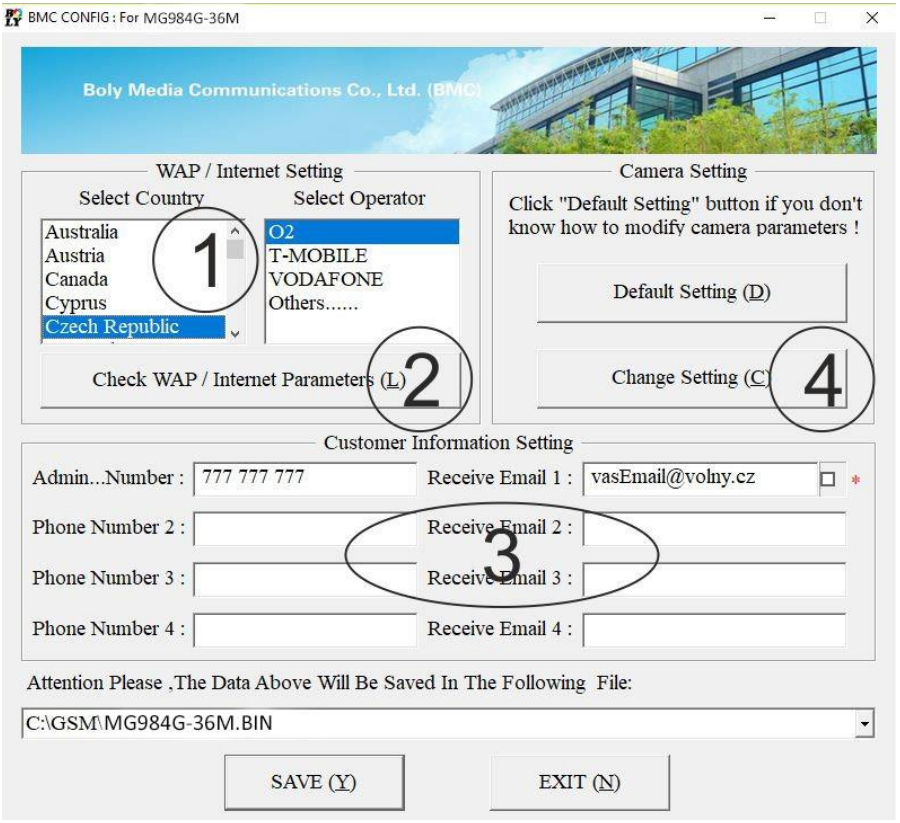


Obr. 14 Spuštění BMC CONFIG

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:.

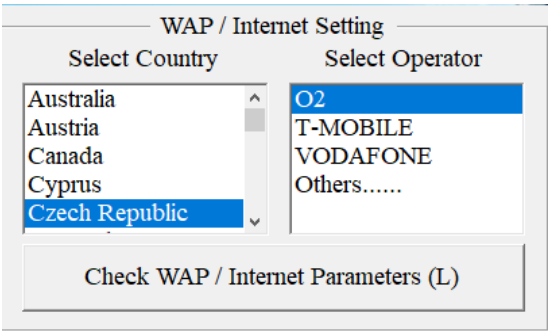
- **1,2 - nastavit MMS/datové přenosy GPRS,**
- **3 - zadat příjemce s možností nastavení administrátora pro ovládání dálkovou správou,**
- **4 - nastavit běžné nastavení fotopasti.**



Obr. 15 Hlavní okno

Krok 1 - Nastavení operátora

Vyberte stát a mobilního operátora SIM karty vložené ve fotopasti.



Obr. 16 Výběr operátora

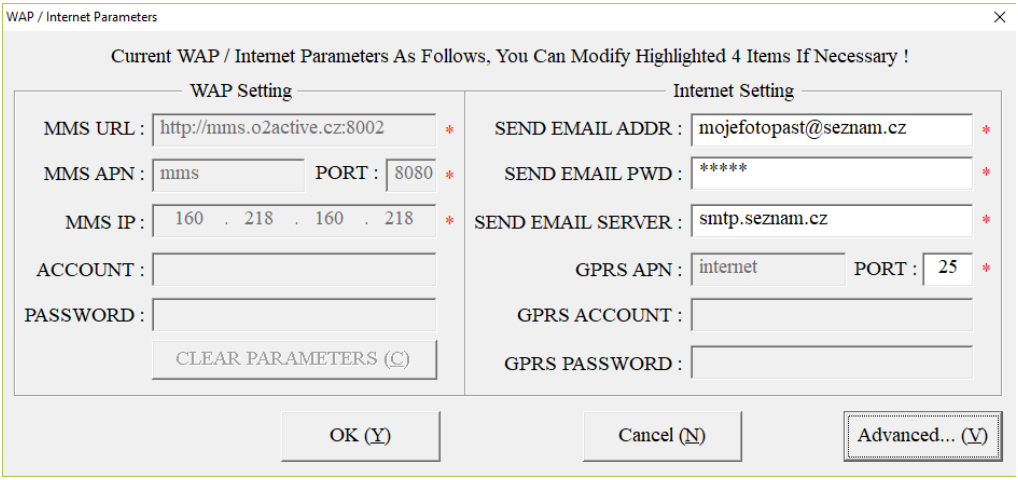
Krok 2 - Nastavení SMTP

Stiskněte tlačítko **Check WAP / Internet Parameters**, viz. obr.9.

Nyní vyplňte údaje, viz. obr. 10.

Nastavení odesílání na email

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.

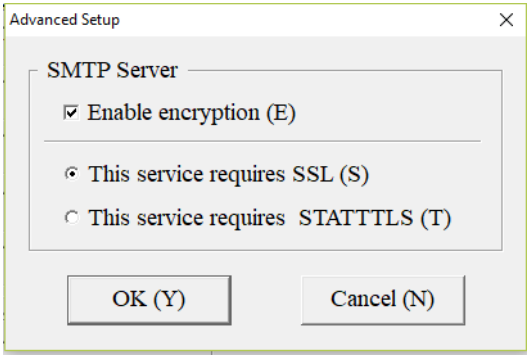


Obr. 17 Nastavení SMTP/MMS

Pro ostatní poskytovatele emailových služeb je nastavení obdobné.

Příklad nastavení na Gmail:

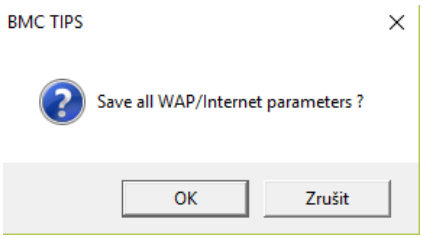
SEND EMAIL ADDR = mojefotopast@gmail.com
SEND EMAIL PWD = heslo k výše uvedenému emailu
SEND EMAIL SERVER = smtp.gmail.com
GPRS APN, GPRS ACCOUNT A GPRS PASSWORD



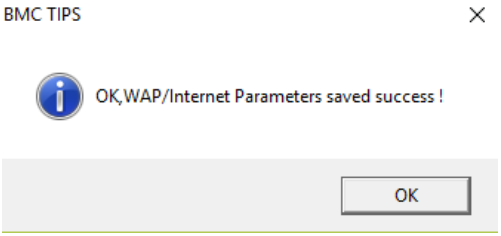
NEVYPLŇUJTE
PORT = 465
Nyní klikněte na tlačítko **Advanced** na Obr. 10 a zatrhněte volbu **Enable encryption** a zatržítko **This service requires SSL,** viz. obr 11. Potvrďte OK.
(tento krok platí pouze pro Gmail a emailové služby s podporou kryptování).

Obr. 18 Nastavení SMTP - kryptování

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

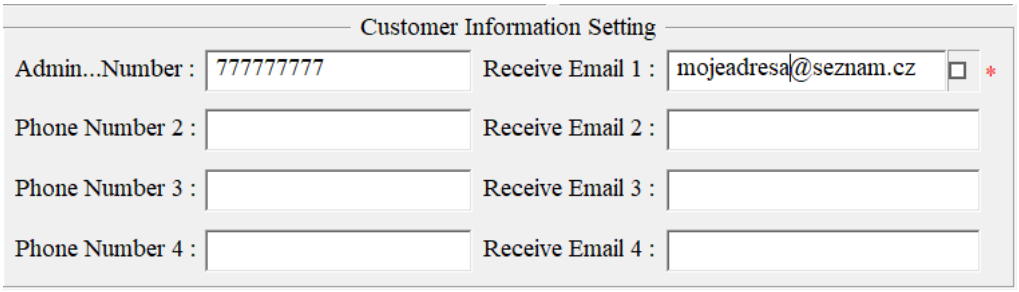


Nyní nastavení uložte kliknutím na tlačítko OK, viz. obr. 10. Zobrazí se hlášení *Save all WAP/Internet parameters ?* Stiskněte na tlačítko OK.



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

Krok 3 – Nastavení příjemce emailů/MMS



Obr. 19 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.

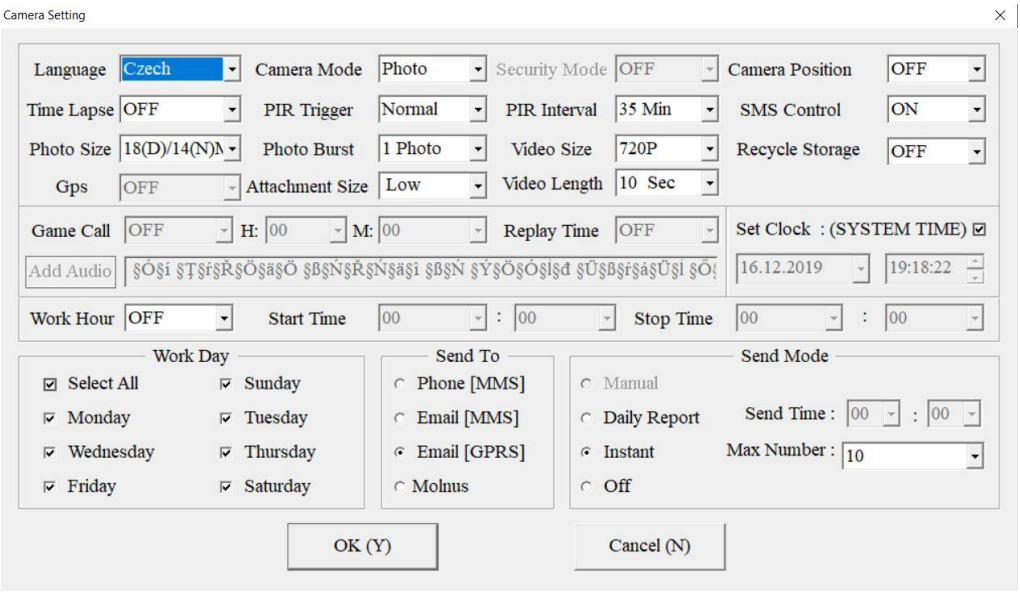
Send To (Poslat na) nastavuje způsob odesílání fotografií:

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

Send Mode (Režim odesílání) nastavuje režim odesílání:

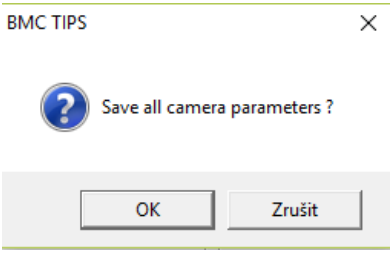
Nastavení odesílání na email

- **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.

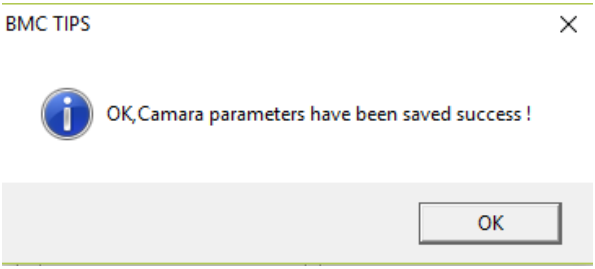


Obr. 20 Nastavení režimu odesílání

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.

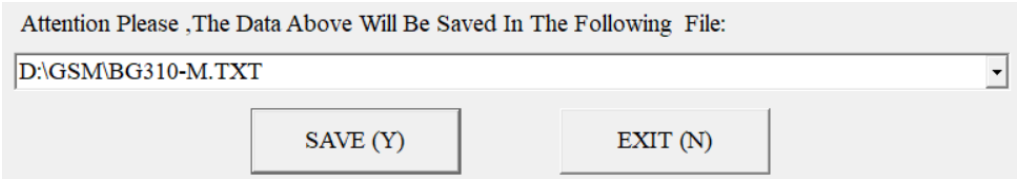


Krok 5 – Vygenerování nastavení

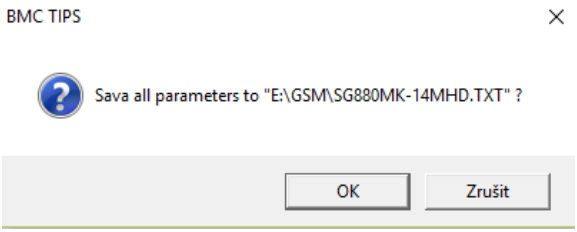
Posledním krokem je vygenerování vašeho nastavení na SD kartu.
Vložte SD kartu do čtečky karet PC. Alternativně můžete připojit fotopast k počítači pomocí dodaného USB kabelu. Fotopast ponechte vypnutou a připojte oba konce kabelu. Fotopast po připojení pípne a na LCD uvidíte hlášení MASS STORAGE.

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.

Nastavení odesílání na email

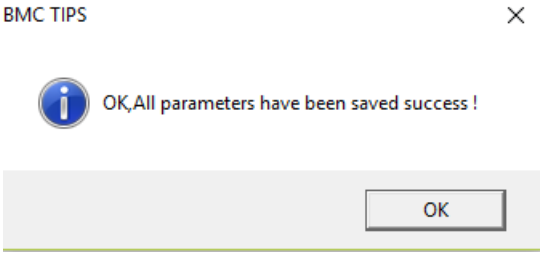


Obr. 21 Generování nastavení na SD kartu



Obr. 22 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.

SMS dálková správa

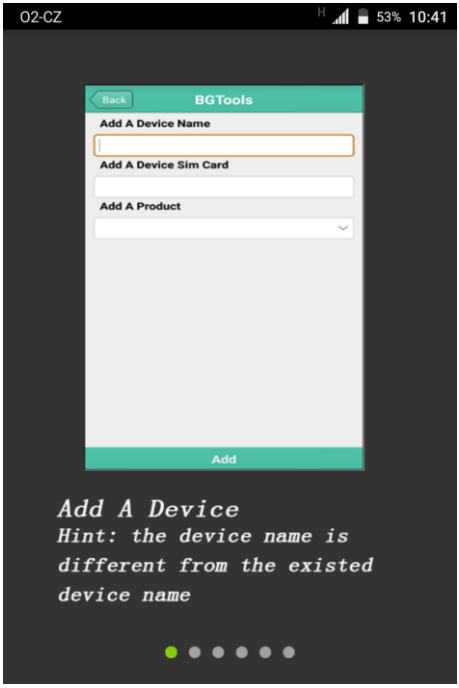
Dálková správa umožňuje vzdálenou administraci fotopasti prostřednictvím SMS povelů. Tyto povely lze na fotopast zasílat přímo jako SMS zprávy, viz. **tabulka SMS povelů**, nebo pomocí aplikace pro OS android, kterou stáhnete na adrese http://www.eshop-fotopasti.cz/podpora.

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

Pro správné pochopení doporučujeme pročíst celou kapitolu SMS dálková správa.

1. Spusťte aplikaci

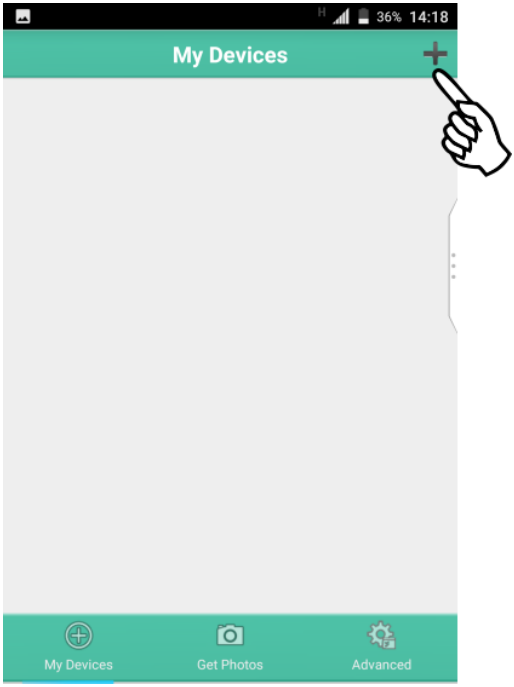
Při prvním spuštění aplikace projeďte všechny screeny a označte enter v pravém spodním rohu.



Obr. 24 Obrazovka prvního spuštění

2. Přidejte fotopast

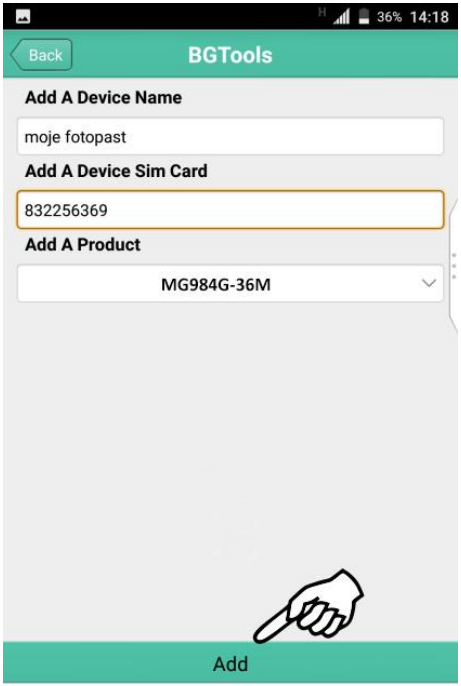
V pravém horním rohu stiskněte na ikonu **+.** Viz. obr. 18.



Obr. 25 Přidání zařízení

Zadejte mobilní číslo

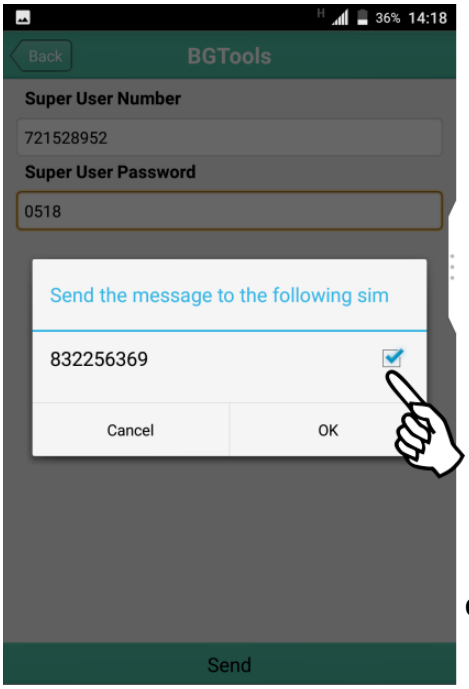
Zadejte název fotopasti a mobilní číslo SIM karty, která je vložena ve fotopasti. Dále vyberte ze seznamu model fotopasti. Pokračujte označením tlačítka Add. Viz. obr. 19.



Obr. 26 Zadání čísla

3. Přidání administrátora

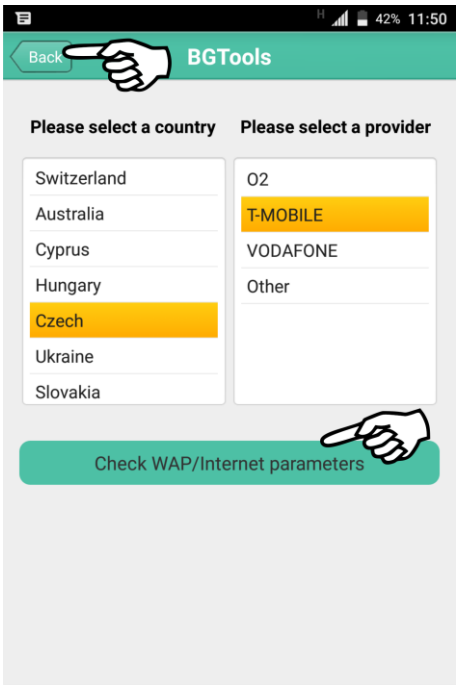
Zadejte jedno mobilní číslo administrátora do pole Super User Number. Dále zadejte heslo do pole Super User Password. Výchozí heslo je 0518. Označte Send. Zatrhněte zatržítko, jak znázorňuje ukazetel ruky a označte OK. Viz. obr. 20



POZNÁMKA:

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

Obr. 27 Přidání administrátora



Obr. 28 Návrat na hlavní obrazovku

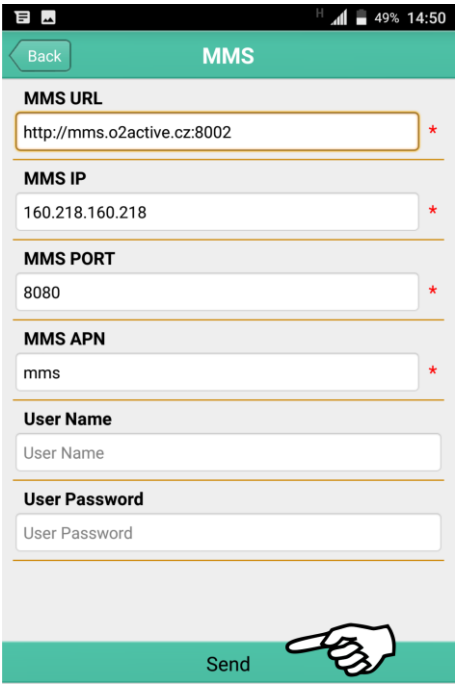
5. Dokončení

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.**

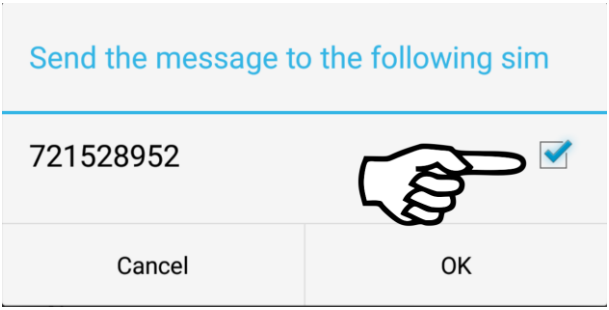
6. Nastavení MMS/datových přenosů (nepovinné)

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



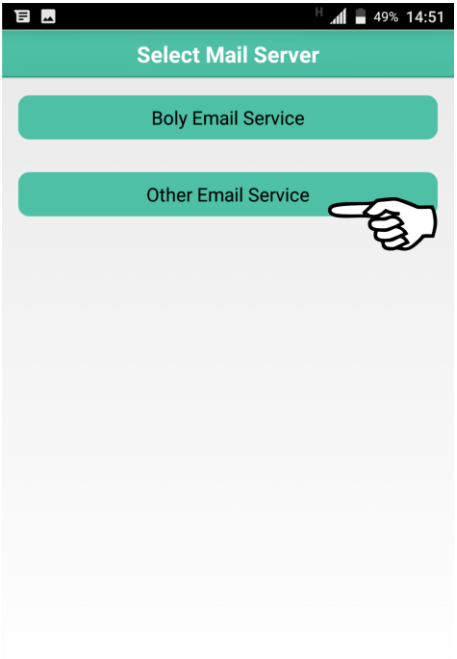
Obr. 29 Nastavení MMS

7. Nastavení MMS přenosů dokončení



Obr. 30 Potvrzení mobilního čísla

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 ukazetel ruky, viz obr. 23 a označte OK.



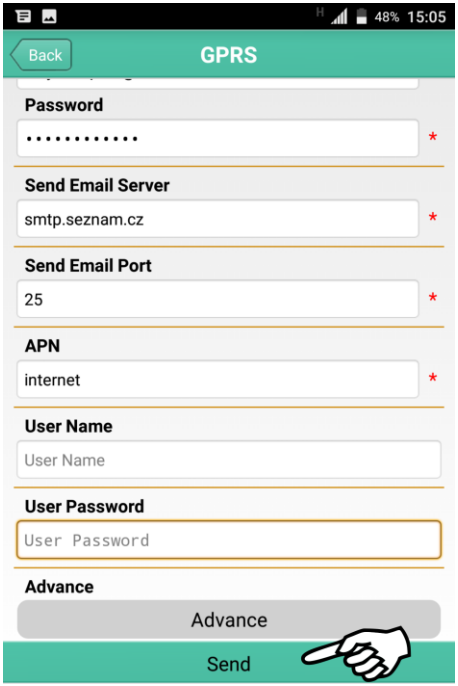
Obr. 31 Nastavení serveru

8. Nastavení GPRS přenosů

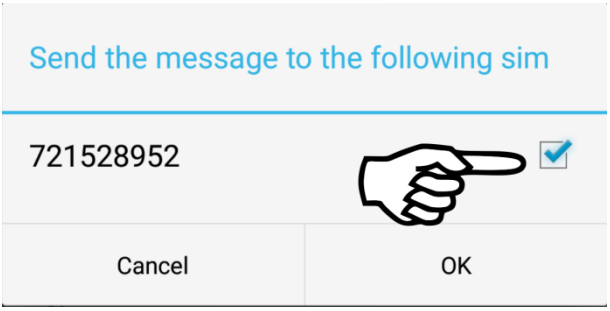
Označte tlačítko Other Email Service, viz. obr. 24. Nastavení služby Boly Email Service nedoporučujeme použít. Označte Other Email Service

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 telefoní číslo zatržením boxu, na který ukazuje ukazetel ruky, viz. obr. 26 a označte OK.



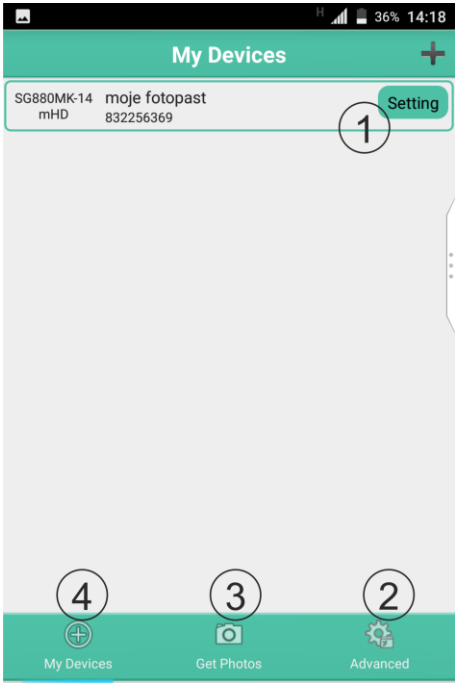
Obr. 32 Nastavení GPRS



Obr. 33 Potvrzení mobilního čísla

10. Hlavní obrazovka

- Tlačítkem Setting označeném 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. 34 Hlavní obrazovka

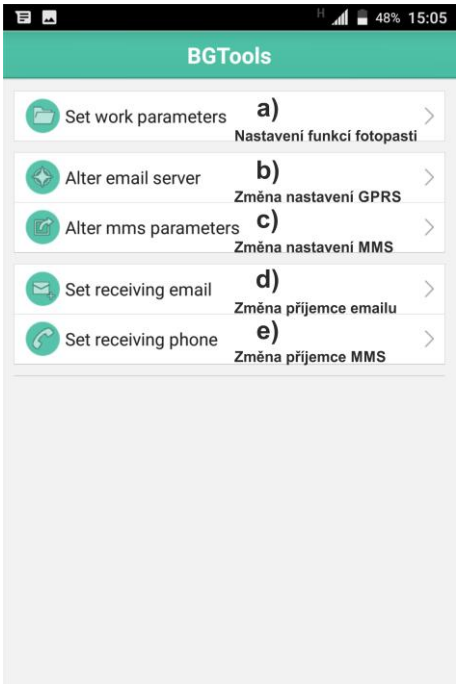
Nyní si všechny možnosti Hlavní obrazovky detailněji popíšeme.

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

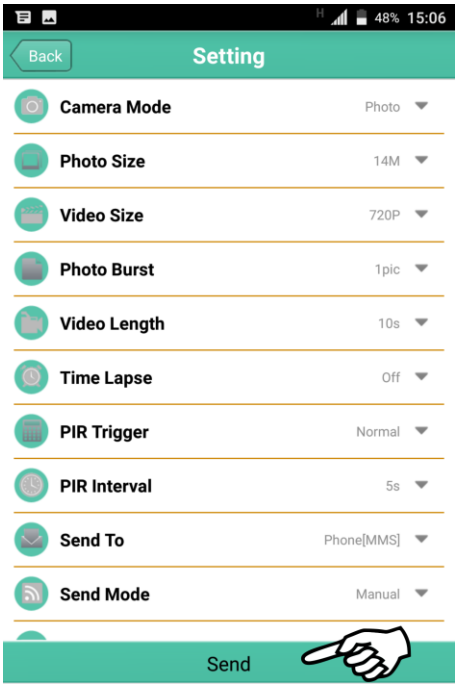
Nyní popíšeme jednotlivé obrazovky a) – e).



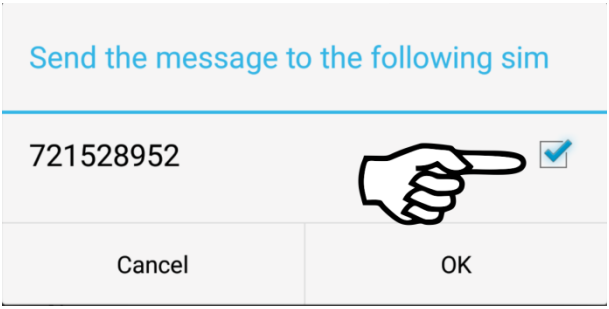
Obr. 35 Seznam možností

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. 36 Nabídka Setting



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

Obr. 37 Potvrzení mobilního čísla

b) Změna nastavení GPRS

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

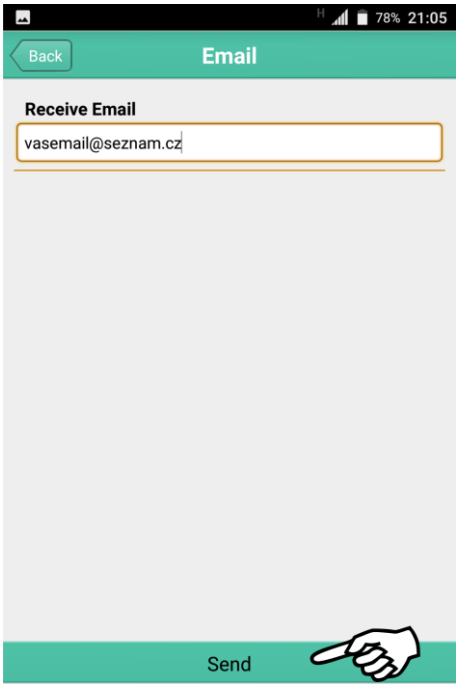
c) Změna nastavení MMS

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

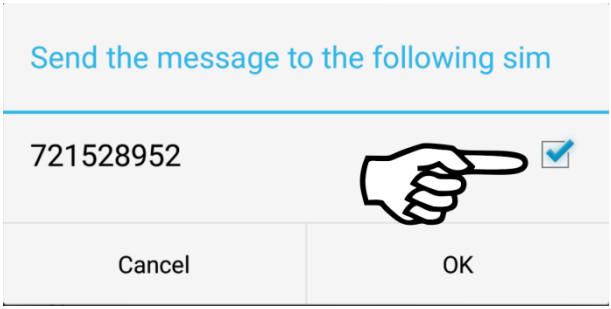
d) Změna příjemce emailu

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.

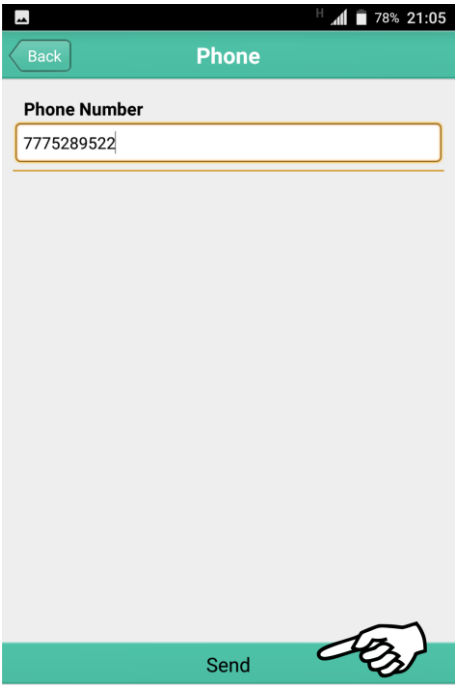


Obr. 38 Změna emailu



Obr. 39 Potvrzení mobilního čísla

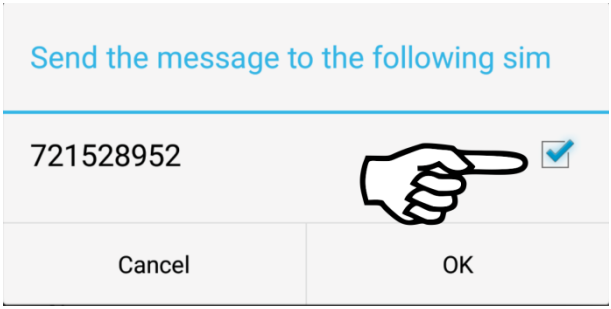
e) Změna příjemce MMS



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.

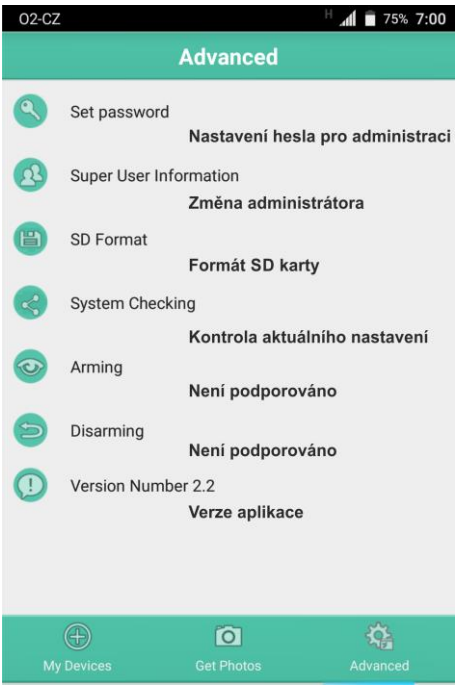
Povel odešlete označením tlačítka Send, viz. obr. 33 a potvrzením telefonního čísla, viz. obr. 34.

Obr. 40 Změna mobilního čísla příjemce



Obr. 41 Potvrzení mobilního čísla

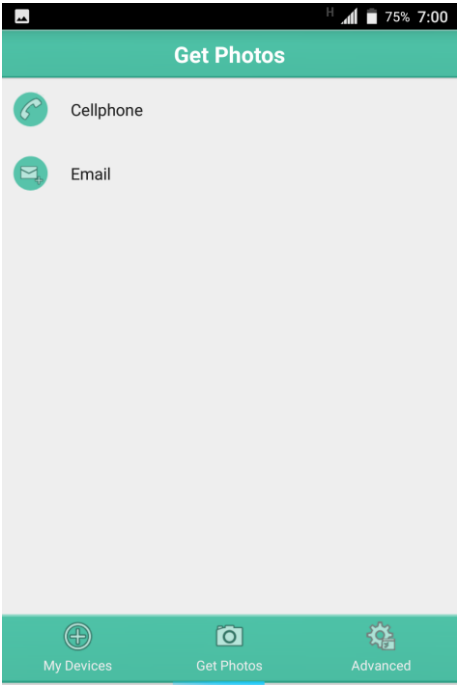
2. Ikona Advanced



Obr. 42 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

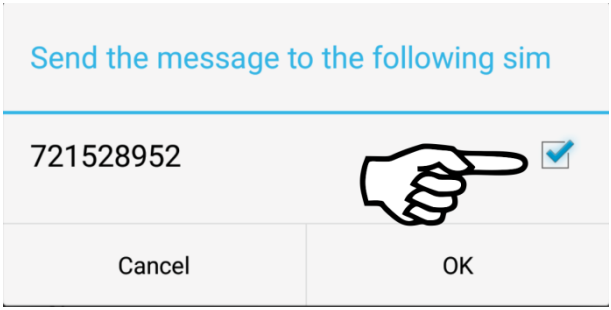


Prostřednictvím obrazovovky Get Photos si můžete nechat na vyžádání zaslat MMS nebo obrázek na email prostřednictvím dat.

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. 43 Vyžádání fotografie



Obr. 44 Potvrzení mobilního čísla

6. Pokročilá nastavení

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 nabídka odeslání do cílového zařízení.

Obr. 23



1. Přepněte fotopast do režimu nastavování.
2. Stiskněte tlačítko ⏻, zobrazí se poslední pořízený záznam. Pokud je SD karta prázdná, může záznam pořídit ručně pomocí tlačítka šipka dolů.
3. Nyní stiskněte klávesu **Menu,** zobrazí se nabídka s odesíláním, viz. obr. 16 test odesíláním zahájíte stiskem tlačítka ⏻.
4. Po otestování opusťte režim přehrávání stiskem tlačítka ⏻.

Před samotnou zkouškou doporučujeme udělat tyto kroky:

1. Vložte SIM kartu do mobilního telefonu a vyzkoušejte, zda jste schopni se připojit na internet načtením, např. vyhledávače www.seznam.cz. Pokud fotopast nastavujete v režimu MMS, vyzkoušejte odeslat zkušební MMS z telefonu.

Změna nastavení pomocí SMS zpráv

2. Ověřte funkčnost odesílající emailové schránky (pouze v případě datových přenosů na email).
3. Ověřte, zda na úvodní obrazovce vidíte sílu signálu.

Provoz – spuštění fotopasti v ostrém režimu

Před spuštěním fotopasti do provozu čtěte následující pokyny:

7. 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.
8. Nikdy nepokládejte nebo neinstalujte fotopast přímo k zemi nebo na zem.

Pro nastavení fotopasti přejděte do režimu nastavování.

Nabídka nastavení (Menu)

Pro zobrazení nabídky nastavení fotopasti stiskněte v režimu nastavování klávesu **MENU**. Nabídka bude zobrazena na LCD obrazovce. Pro pohyb v menu použijte klávesu ▲. Hodnotu funkce změníte stiskem klávesy ▼, změnu je nutné uložit klávesou ⏻. Menu lze procházet pouze jednosměrně.

Režim fotopasti	Popis
Auto detekce SIM	Fotopast automaticky nastaví přístupové body k internetu a pro MMS. Vyberte zda chcete funkci zapnout nebo vypnout. Doporučujeme funkci zapnout.
Language(Jazyk)	Funkce umožňuje přepnutí jazyka.
Režim	Výběr mezi fotografováním (**Fotografie**) a natáčením videa (**Video**). Lze zvolit kombinaci obou režimu (**PIC+Video).**
Nastavit hodiny	Nastavení data a času. Nastavte datum a čas dle formátu. Lze zvilit ze tři formátů data a času.YY/MM/DD, DD/MM/YY, MM/DD/YY Pomocí **tlačítka šipka dolů ▼** pohybujte s kurzorem výběru, **tlačítkem šipka nahoru ▲** měníte vybranou hodnotu. Nastavení uložte tlačítkem ⏻.
Rozlišení foto	Výběr rozlišení fotografií, 5 MP. Lze zvolit rozlišení pro denní fotografie a noční fotografie pomocí nastavení 12D/10NM nebo 18D/14NM.
Sekvence fotografií	Nastavení počtu pořízených fotografií na jedno spuštění. Lze zvolit 1 - 3 fotografie.
Video rozlišení	Výběr rozlišení videosekvencí. 1280x720, 640x480
Délka videa	Nastavení délky trvání videa od 10 s až 60 s.
Časosběr	Časosběrná funkce umožňuje „nasbírat“ 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.
Citlivost PIR	Vyberte citlivost PIR senzoru. **Vysoká** citlivost je

	vhodná pro interiéry a méně frekventované prostředí a užití v teplotách od +35 C°. **Normální** 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.
Prodleva PIR	Nastavte dobu, po kterou **nebude** fotopast reagovat na podměty v okolí od pořízení záznamu. PIR senzor fotopasti bude po tuto dobu deaktivovaný. Prodlevu lze nastavit s krokem 5 s po dobu 1 minuty. Dále od 1 min do 5 min s krokem jedné minuty. Od 5 min do 60 min můžete nastavit prodlevu PIR s krokem 5 min.
Časovač	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 podměty PIR čidla nebo funkci časosběru.
Nastavení dnů	Vyberte dny, kdy má fotopast pracovat. **Pokud chcete aby fotopast pracovala každý den v týdnu označte ALL = vše. Pokud potřebujete fotopast nastavit pouze na určitý den v týdnu, odznačte ALL a vyberte pouze určitý den.** **Pomoc tlačítka šipka dolů odznačte/označte výběr a uložte tlačítkem ⏻.** SUN = neděle MON = pondělí TUE = úterý WED = středa THU = čtvrtek

	FRI = pátek SAT = sobota
Označení fotopasti	Pomocí funkce označení fotopasti můžete přiřadit fotopasti písmeno, díky kterému snadno rozlišíte fotografie pořízené skupinou fotopastí.
Smyčka SD karty	Zapnutí nekonečné smyčky SD karty umožní přepis snímků v případě jejího zaplnění.
Dálková správa	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.
Poslat do	Vyberte způsob odesílání 1. **Mobil MMS –** odesílání formou MMS 2. **Email MMS** – odesílání formou MMS do email. 3. **Email GPRS** – odesílání GPRS na email 4. **Molnus** – odesílání GPRS do cloud Molnus
Režim odesílání	Fotopast lze nastavit do tří režimů odesílání. 1. **Denní report**: 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. 2. **Odeslat Okamžitě**: 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. **3. Vypnuto**: Funkce odesílání je vypnuta.
Kvalita přílohy	Velikost odesílaných fotografií. Velikost má vliv na kvalitu odeslané fotografie z fotopasti a zároveň větší velikost přílohy klade vyšší nároky na spotřebu dat. Nastavit lze: nízká, normální a vysoká velikost.
Heslo	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. VAROVÁNÍ: nastavené heslo si poznamenejte. V případě zapomenutí je nutné zaslat fotopast na RESET. Pomocí **tlačítka šipka dolů** ▼ pohybujte s kurzorem výběru, **tlačítkem šipka nahoru** ▲ měníte vybranou hodnotu. Nastavení uložte tlačítkem ⏻.
Formát SD karty	Funkce pro smazání SD karty. Před prvním použitím doporučujeme formát SD karty. Po naformátování SD karty nelze obnovit smazaná data!
RESET fotopasti	Obnovení továrního nastavení fotopasti.
Verze	Informace o IMEI čísle. Doporučujeme IMEI číslo zapsat a uchovat pro případ odcizení.
Stažení APP	Na LCD obrazovce fotopasti zobrazíte QR kód pro rychlé načtení mobilním telefonem a stažení cloudové aplikace Molnus.

Změna nastavení pomocí SMS zpráv

Pomocí dálkové správy může uživatel kdekoli prostřednictvím mobilního telefonu změnit nastavení nebo si vyžádat fotografii z místa instalace.

Tato kapitola popisuje dostupné SMS příkazy, které můžete na mobilní číslo vložené ve fotopasti zasílat jednotlivé příkazy.

Nastavení tel. čísla pro dálkovou správu

Pokud se rozhodnete využívat dálkové správy, můžete používat APP, která je ke stažení na www.eshop-fotopasti/podpora nebo na marketplace. Další možností je zasílat tyto příkazy pomocí SMS, ručně.

Tabulka SMS povelů dálkové správy

Níže uvedené příkazy jsou názorné ukázky. Použijte vlastní mobilní číslo.

Nastavení GSM parametrů	
Přidání/odebrání mobilního telefonu	#n#mobil1#mobil2#mobil3# (9míst)
Nastavení MMS	#m#http://mms.o2active.cz:8080#160.218.160.218#8080#mms#*účet#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#

Změna nastavení pomocí SMS zpráv

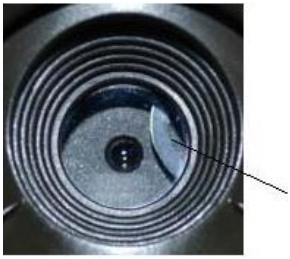
Obecné nastavení	
Vyfoť snímek!	#t# (zaslání na mobil) #t#e# (zaslání na email přes GPRS)
Poslat nastavení fotopasti	#L#
Formát SD karty	#f# smaže SD kartu
Nápověda	#H#
Nastavení parametrů	
Každý níže uvedený SMS povel změny v nastavení musí začínat direktivou *#e#*. Následuje povel s parametrem pro změnu nastavení fotopasti ukončený znakem #. Zápis umožňuje do jedné SMS zapsat více povelů oddělených znakem #. Následující příklad změní prodlevu 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#	

Změna nastavení pomocí SMS zpráv

Nastavení fotopasti	Povel	Možné parametry povelu
	c: Režim snímání	cv – video/cp – fotografie/ct – fotografie + video
	s: Rozlišení fotog.	S5 – 5 mpx/s12– 12 mpx/s18– 18mpx
	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) L0 - vypnuto
	p: Citlivost PIR	pL – nízká pn – normální ph – vysoká po – PIR vypnuto (pouze při zapnutém časosběru)
	q: Velikost přílohy	qh – vysoká příloha qn – normální příloha ql – nizká příloha
	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] mn - Molnus
	h: časovač	hon06:00-18:03 nastaví čas 06:00 až 18:03 hoof – vypnutý časovač
	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
	z: SMS správa	zon – SMS správa aktivní zoff – SMS správa vypnuta
	Pozice	oa - nastaveno na pozici A (vyberte z písmen a-z), ooff – vypnutí

7. FAQ – Otázky a odpovědi

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



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, fotopast se sama 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: Fotopast samočinně po jedné minutě nečinnosti přechází do pracovního režimu.

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 BG310-M 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

8. 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 péči 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

Snímací senzor	3 MP barevný CMOS, 18 MP interpolovaně
Objektiv	F/NO=2.4 FOV(zorné pole záběru)=57°
PIR záběr	30 metrů/100stop
LCD obrazovka	1,4 ” LCD
Paměťová karta	8 MB až 32 GB
Rozlišení foto	18 MP denní scéna - 14 MP noční scéna, 12 denní scéna - 10 MP noční scéna, 5 MP pro den i noc
Rozlišení video	720p (1280x723) VGA (640×483)
PIR čidlo	Multi zónové
Citlivost PIR	nastavitelná (High/Normal/Low)
Rychlost odezvy	< 0.7 s
Hmotnost	Fotopast bez baterií 174 g Solární panel 61 g
Provozní/skladovací teplota	-20 - +60°C / -30 - +70°C
Prodleva	1s – 60 min.
Sekvence fotografií	1–3
Délka videosekvence	5–60s
Napájení	2x Li-Ion akumulátory 18650
Odběr při střežení	< 0.25 mA (<6mAh/Den)
Spotřeba	>500 MMS při použití 2x Li-Ion 18650
Upozornění vybitých baterií	LED Indikátor/ poslání upozornění
Záznam zvuku	Ano
Upevnění, instalace	Popruh
Rozměry	BG310: 115*81*45 mm Solární panel: 74*89*30mm
Provozní vlhkost	5% - 90%
Certifikáty	FCC, CE, RoHS

Příloha II. OBSAH BALENÍ

Název položky	MNOŽSTVÍ
FOTOPAST	1
USB KABEL	1
POPRUH	1
UŽIVATELSKÝ MANUÁL	CZ
ANTÉNA	1
Li-Ion baterie 18650 (volitelné)	2
Solární panel (volitelné)	1
micro SD karta 32GB (volitelné)	1

Výhradní dovozce pro ČR a SK
FOXcam, s.r.o.

Autorizovaný prodejce:
VARNET s.r.o.
U Obůrky 5
67401 Třebíč
www.cel-tec.cz

Dostupné programy pro fotopasti ScoutGuard na:
www.eshop-fotopasti.cz/podpora

Nebo pod konkrétním produktem na www.cel-tec.cz
V záložce „Ke stažení“