



Uživatelská příručka

Fotopast UOVISION

UM 595 3G

POPIS

Všeobecný popis

Gratulujeme vám k zakoupení fotopasti **UOVision UM 595 3G**. Fotopasti UOVision vynikají spolehlivostí, snadnou obsluhou a velice dobrými parametry.

Hlavní přednosti:

- 12MP Fotopast s neviditelným IR osvětlením
- Okamžitý přenos snímků na e-mail nebo jako MMS v rychlé síti **3G**
- Přenášené snímky v **rozlišení až 1280*960 px**
- Dálkové ovládání pomocí **SMS zpráv** nebo z **mobilní aplikace**
- GPS lokalizace a označení fotopasti
- Odezva spouště 0.9 sec.
- Možnost přepisu SD karty při zaplnění
- Neviditelné osvětlení (940nm)
- Odolnost proti vlivům počasí

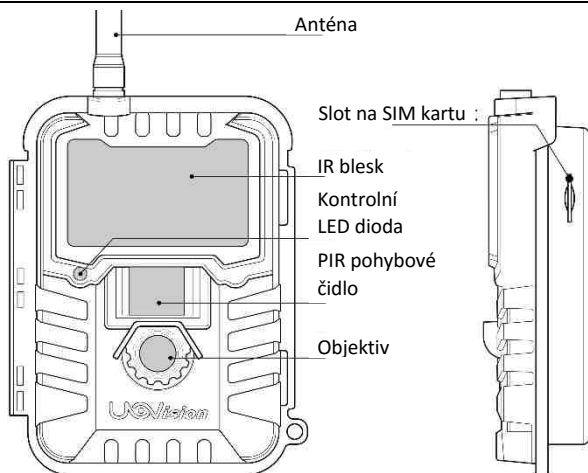
K nastavování fotopasti a prohlížení záznamů je fotopast vybavena 2" LCD displejem a klávesnicí umístěnými uvnitř skříňky.

Fotopast je konstruována tak, aby mohla být používána v přírodě a je odolná proti sněhu a dešti. Není vodotěsná, a protože se jedná o složité elektronické zařízení, je třeba o ni odpovídajícím způsobem pečovat a nevystavovat ji extrémním podmínkám, zejména vysoké trvalé vlhkosti, prachu a extrémním teplotám. Při orosení fotopasti po jejím přenesení z mrazu do pokojové teploty zásadně fotopast nezapínejte dříve, než se vytemperuje.

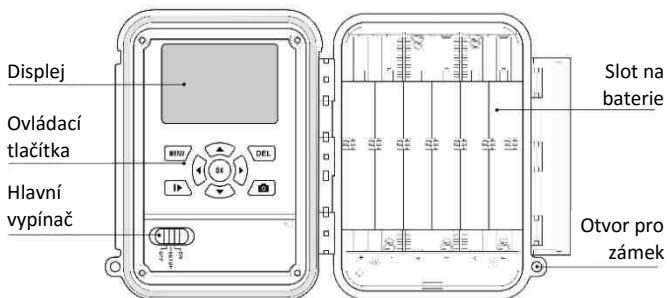
Rozhraní

Fotopast má následující rozhraní: USB konektor, slot pro SIM kartu, slot pro SD Kartu a konektor externího napájení.

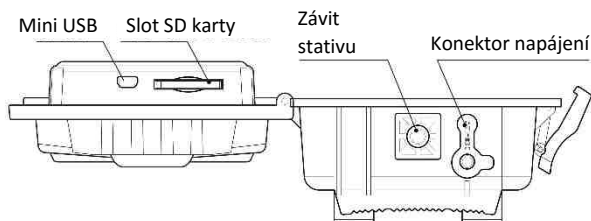
Před použitím fotopasti se prosím seznáme s funkcemi a prostudujte tento návod.



Obrázek 1: Přední pohled



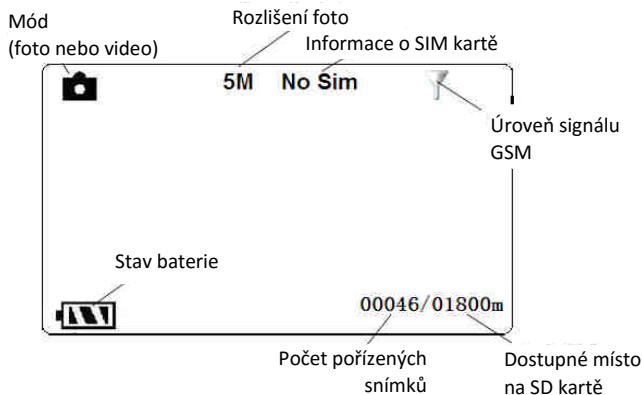
Obrázek 2: Otevřená fotopast



Obrázek 3: Spodní pohled

Informace na displeji

Po zapnutí spínače fotopasti do polohy SETUP se na displeji zobrazí tyto informace:



Funkce MMS a E-MAIL

Fotopast může okamžitě zasílat pořízené snímky prostřednictvím sítě GSM nebo 3G. Budete tak vždy okamžitě informováni o pořízeném snímku (videu). Snímky a informace jsou zasílány prostřednictvím sítě GSM nebo 3G a je tedy třeba aktivovat si u svého operátora službu MMS nebo mobilní data. Prosím dbejte, aby SIM karta byla správně zasunuta, byla aktivována pro MMS/Mobilní data a byla **vypnuta ochrana PIN** (to můžete udělat například ve vašem mobilním telefonu).

Při správném nastavení odesílá fotopast zmenšený pořízený snímek nebo zprávu s informací o pořízení videa.

DŮLEŽITÁ UPOZORNĚNÍ

- ★ Pracovní napětí fotopasti je 6V. Napájení je možné se 4, 8 nebo 12 AA bateriemi. Sady jsou řazeny paralelně. Doporučujeme 12 lithiových baterií.
- ★ Při instalaci pozor na správnou polaritu!
- ★ SD karta musí být odemčena pro zápis.
- ★ SD Kartu vkládejte a vyjímejte jen ve vypnutém stavu (spínač v poloze OFF). Fotopast nemá vnitřní paměť, a pokud není vložena SD karta, okamžitě se po krátkém zvukovém signálu vypne.
- ★ **NIKDY** nemanipulujte s SD kartou, pokud je spínač v poloze **ON**!
- ★ Před prvním použitím se doporučuje SD kartu naformátovat ve fotopasti.
- ★ Připojením fotopasti k PC prostřednictvím USB kabelu přejde fotopast do režimu USB a SD karta se zobrazí jako externí disk.
- ★ V režimu **SETUP** (nastavení) se fotopast automaticky vypne po 3 minutách nečinnosti. Pro pokračování nastavení vypněte a opět zapněte spínač.
- ★ Pokud upgradujete firmware, buďte si jisti, že zdroj zajistí napájení po celou dobu operace. Přerušení napájení může vést k trvalému porušení fotopasti. **Pozor: Upgrade Firmware je velmi riskantní operace!**



RYCHLÉ NASTAVENÍ

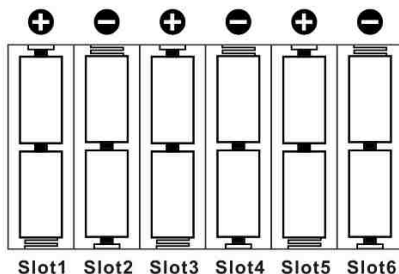
Napájení

K napájení použijte 4, 8 nebo 12 AA baterií.

Spínač musí být v poloze **OFF**. Vkládejte pouze stejné a stejně nabité (nové) baterie! Pozor na polaritu!

K napájení lze použít:

1. Jednorázové lithiové baterie do fotoaparátů (doporučeno)
2. High-density a high-performance alkalické baterie.
3. Nabíjecí akumulátory (nikoliv v zimě)

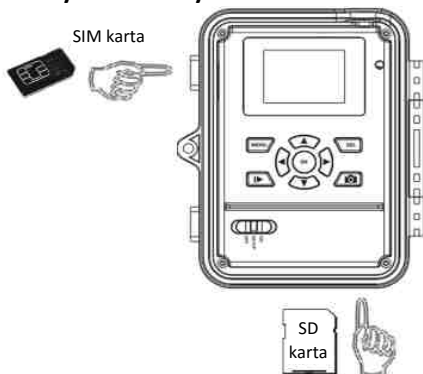


Ve skřínce je 6 držáků pro baterie. 1 a 2 tvoří skupinu 1, 3 a 4 tvoří skupinu 2, držák 5 a 6 tvoří skupinu 3.

I když k nouzovému napájení stačí skupina 1 nebo 1 + 2, doporučujeme vždy osadit plný počet baterií.

Pokud je napětí baterií nízké, fotopast se po dvojím akustickém signálu automaticky vypne. V tom případě baterie ihned vyměňte!

Vkládání SD karty a SIM karty



Fotopast UM 595 3G je připravena pro připojení do rychlé GSM sítě 3G jakéhokoliv operátora. Jejím prostřednictvím zasílá okamžitě pořízené snímky do mobilu nebo do emailové schránky. S ohledem na velikost dat zasílá pouze fotografie.

Při zakoupení SIM karty požádejte o **vypnutí PIN kódu a aktivaci přenosu dat!** Jinak SD karta nebude ve fotopasti pracovat! Pokud je SIM karta chráněna PIN (všechny nové SIM), pak lze PIN odstranit v mobilním telefonu.

Otevřete kryt a vložte SD kartu do příslušného slotu a to neoznačenou stranou navrch. SD karta nesmí být uzamčena proti zápisu! Při použití služby MMS/E-MAIL vložte SIM kartu do štěrbinu na levém horním okraji.

Zapnutí a přechod do ostrého režimu

Než fotopast zapnete, ujistěte se že:

1. Před fotopastí nejsou žádné pohybující se předměty jako pohybující se závěsy, větve, výdechy teplého vzduchu jako okna, komíny, klimatizace a podobné zdroje, které by PIR čidlo mohlo indikovat a spouštět tak zbytečné expozice. K určitému procentu falešných indikací se však v přírodě vyhnout nelze. Pokud by procento bylo vysoké, upravte citlivost PIR nebo změňte místo instalace fotopasti. Obecně nejlepší výsledek získáte, pokud bude fotopast orientována **severním směrem**.
2. Výškové umístění fotopasti je vždy třeba pečlivě zvážit. Obecně lépe funguje a je méně nápadné, fotopast instalovaná s mírným nadhledem.

Zapněte přepínač do polohy **ON** a po několika vteřinách, po které bliká červená kontrolka, přejde fotopast do ostrého režimu.

Přechod do režimu SETUP (nastavení)

Spínač přepněte do polohy **SETUP**, ve které je možno provádět nastavení. V režimu **SETUP** lze provádět: Nastavení fotopasti, ruční expozice, prohlížení snímků.

Nastavení

Stiskem tlačítka **MENU** přejdete do režimu nastavení. Nastavení je rozčleněno do několika kapitol (záložek) v nichž můžete nastavit příslušné funkce a parametry. Detailní popis naleznete v kapitole **Pokročilé funkce**.

Ruční expozice



Stiskem tlačítka provedete ruční expozici jako na fotoaparátu nebo videokameře. Záznam videa je třeba ukončit opakovaným stiskem.

Prohlížení záznamů

Pro prohlížení prostřednictvím LCD displeje:

Stiskněte tlačítko  a zobrazí se poslední foto nebo video. Tlačítka **Vlevo** a **Vpravo** v záznamech můžete listovat. Návod na mazání záznamů naleznete v kapitole „Pokročilé funkce“.

Odeslání MMS nebo E-MAILU

Popis této funkce (jen pro model UM) naleznete v kapitole **Pokročilé funkce**.

Vypnutí

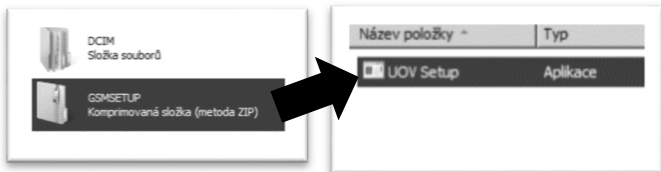
Přepnutím spínače do polohy **OFF** fotopast vypnete. Prosím uvědomte si, že i ve vypnutém stavu fotopast odebírá minimální proud. Pokud tedy nebudete fotopast delší dobu používat vyjměte baterie.

PRŮVODCE NASTAVENÍM FUNKCÍ GSM (3G)

Získání nastavovacího programu

1. Vložte SD kartu a SIM kartu do fotopasti
2. Přepněte fotopast do režimu **SETUP**
3. Vyčkejte cca 20 s a stiskněte tlačítko **MENU**.
4. Přejděte do záložky **GSM**
5. Aktivujte režim odesílání na Okamžitě (Max. počet snímků nastavte podle vašich potřeb). Volbu potvrďte tlačítkem **OK**.
6. Vyčkejte cca 20 s, než fotopast načte vaši SIM kartu a poté vyberte položku **Nastavení na SD**. Volbu potvrďte tlačítkem **OK**.
7. Po provedení tohoto příkazu naleznete v hlavním (tzv. kořenovém) adresáři vaší SD karty nový soubor s názvem **GSMSETUP.ZIP**.

Tento soubor ve formátu ZIP obsahuje program **UOV Setup.exe** určený pro počítače se systémem Windows™, který umožňuje nastavení parametrů pro odesílání zpráv jako MMS nebo EMAIL.



Spuštění nastavovacího programu UOV Setup.exe

1. Vložte SD kartu do vašeho počítače nebo propojte počítač s fotopastí USB kabelem.
2. Otevřete **Tento počítač** a v nabídce připojených vyměnitelných médií vyberte **SD kartu**.
3. Na SD kartě vyberte zkomprimovanou složku **GSMSETUP.ZIP** a v ní spusťte program **UOV Setup.exe**

Obsluha nastavovacího programu UOV Setup.exe

K čemu slouží program UOV Setup.exe

Slouží k vytvoření speciálního nastavovacího souboru **PROFILE.BIN**, který po uložení na SD kartu nastaví vaši fotopast podle zadaných parametrů.

Položky vyplňujete v uvedeném pořadí:

Send mode (režim odesílání)

Pro okamžité odesílání pořízených snímků zvolte **Instant (Okamžitě)**.

Do vedlejšího pole nastavte počet snímků odeslaných fotopastí během 24 hodin. Hodnota **0**

znamená neomezené posílání. **Daily Report (Denní report)** znamená, že vám fotopast každý den v nastavenou dobu zašle informaci o počtu pořízených snímků a poslední snímek. Volba **Off** vypne odesílání.

Operátor Parameter

Z nabídky **Country** (Země) vyberte

Czech Republic a z nabídky **Operator** vyberte název

operátora, od kterého máte SIM kartu umístěnou ve fotopasti. Pokud využíváte SIM kartu od jiného operátora, vyberte z nabídky **Country** i **Operator Customer** a požadované údaje vyplňte ručně podle informací od vašeho operátora.

Send To (Poslat kam)

Fotopast může odesílat pořízené snímky na váš telefon formou

MMS zprávy (volba **Phone**) nebo jako email pomocí služby mobilních dat (volba **Email**). Pokud vyberete volbu **Email**, musíte zároveň nastavit údaje o odesílateli (stiskněte tlačítko **Email Set**).

Email Set (nastavení e-mailu)

Pokud zvolíte režim odesílání **Email**, musíte vyplnit parametry emailové schránky a odesílačeho tzv. SMTP serveru. Všechny položky musí být vyplněny.

Nejprve si vyberte z nabídky přednastavených SMTP serverů nebo zadejte vlastní.

Příklady nastavení

Seznam.cz – Email: **váš e-mail u služby seznam.cz**, Account: **váš e-mail (ještě jednou)**, Password: **heslo k vaší schránce u služby**

seznam.cz, SMTP Server: **smtp.seznam.cz**, SMTP Port: **25**, Secure login: **Ne**

Gmail (Google email) – Email: **váš e-mail u služby google.com**, Account: **váš e-mail (ještě jednou)**, Password: **heslo k vaší schránce u služby google.com**, SMTP Server (vyberte z nabídky): **smtp.gmail.com**, SMTP Port: **465**, Secure login: **Ano**

Poznámka: Výše uváděné příklady nastavení jsou bez záruky. Jednotlivé parametry mohou poskytovatelé služby měnit.

SMS Switch

Zapnutí / Vypnutí ovládání pomocí SMS. Více o této funkci naleznete v kapitole **Průvodce ovládáním pomocí SMS**.

The 'Email Set' dialog box is shown with the following values:

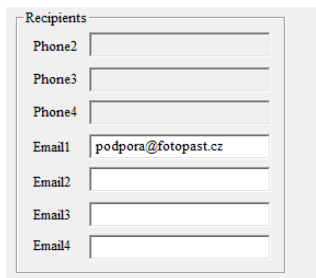
- Select Email: gmail
- Email: mojefotopast@gmail.com
- Account: mojefotopast@gmail.com
- Password: ***** (with a 'Show password' checkbox)
- SMTP Server: smtp.gmail.com
- Secure Type: SSL/TLS
- SMTP Port: 465

The 'SMS Control' dialog box is shown with the following values:

- Switch: On
- Master Phone: 773455777

Recipients (příjemci)

Jednotlivé pole formuláře jsou dostupné podle zvoleného režimu **Send To**. Vyplňte jedno až tři telefonní čísla v národním formátu a/nebo jednu až čtyři e-mailové adresy.



Recipients

Phone2

Phone3

Phone4

Email1

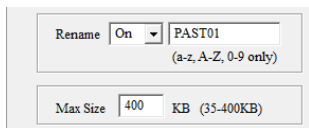
Email2

Email3

Email4

Další volby

Pokud chcete rozlišit snímky zasílané z více instalovaných fotopastí, vyberte ve volbě **Rename (Přejmenovat)** hodnotu **On (Zapnout)**. Do pole napište název fotopasti (maximálně 8 znaků).

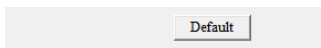


Rename ☐ On
(a-z, A-Z, 0-9 only)

Max Size KB (35-400KB)

Hodnota **Max Size** (maximální velikost) nastavuje stupeň zmenšení velikosti a tím i kvality odesílané fotografie. Zadejte hodnotu 35 – 400 KB. Zadaná hodnota nemá vliv na rozlišení zasílané fotografie, ale pouze na její kvalitu.

Stiskem tlačítka **Default (Standardní)** vymažete z formuláře vámi nastavené hodnoty.



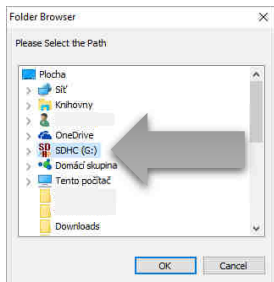
Uložení nastavovacího souboru na SD kartu



V poli Path (Cesta) nastavte hlavní (tzv. kořenový adresář) vaší SD karty:

Stiskněte tlačítko , v nabídce **Folder Browser (prohlížeč složek)** vyberte vaši SD kartu a potvrďte tlačítkem **OK**.

Nyní máte nastavení připraveno k přenesení do fotopasti. Nastavovací soubor uložte stisknutím tlačítka **OK**



Přenesení nastavovacího programu do fotopasti

1. Vypněte fotopast (přepínač do polohy **OFF**)
2. Vložte SD kartu do fotopasti nebo odpojte fotopast od počítače (vytáhněte z fotopasti USB kabel)
3. Přepněte fotopast do nastavovacího režimu (Přepínač do polohy **SETUP**). Vyčkejte cca 3 sekundy, až se na displeji objeví nápis **Aktualizace úspěšná**.
4. Vaše fotopast je nyní nastavena podle zadaných parametrů. Správnost nastavení můžete vyzkoušet pomocí funkce **Odeslání kontrolního snímku** jako MMS nebo E-MAIL (viz. **Pokročilé funkce**)

Poznámka: Pokud chcete upravit parametry nastavení, proces opakujte.

PRŮVODCE VZDÁLENÝM OVLÁDÁNÍM

Ovládání pomocí SMS

Fotopast může být ovládána prostřednictvím SMS povelů. Touto cestou lze přepínat mezi režimy foto/video, pořizovat snímky, spravovat adresy a telefonní čísla příjemců, zobrazovat aktuální polohu fotopasti atd.

Upozornění: Pokud je funkce ovládání pomocí SMS aktivní, doporučujeme fotopast napájet z externího zdroje (pomocí adaptéru).

Zapnutí a vypnutí funkce ovládání pomocí SMS

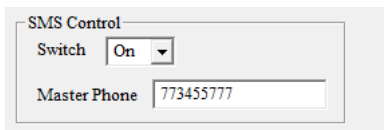
Ve fotopasti

V nastavovacím režimu (přepínač v poloze **SETUP**) stiskněte tlačítko **MENU** a dále záložku **GSM** a volbu **SMS Switch** do pozice **ON** (zapnuto) resp. **OFF** (vypnuto) a potvrďte stiskem tlačítka **OK**. Volba je dostupná, pouze pokud je Režim odesílání v pozici **Denní report** nebo **Okamžité odeslání**.

V nastavovacím

programu UOV Setup.exe

Zapnutí / Vypnutí ovládání pomocí SMS provedte v rámci nastavení funkcí GSM



přepnutím volby **SMS Switch** do pozice **ON** (zapnuto) resp. **OFF** (vypnuto). Do pole **Master Phone** zadejte telefonní číslo, ze kterého chcete fotopast ovládat

Nastavení oprávněných čísel pro SMS ovládání

Aby se zabránilo neoprávněnému použití cizími osobami, fotopast přijímá SMS příkazy pouze od nastavených telefonních čísel.

Můžete nastavit až 4 oprávněná čísla. První uvedené číslo (pole **Master Phone**) je vždy tzv. řídicí – to znamená, že má právo mazat a měnit nastavení a práva

pro podřízená čísla 2/3/4. Jak řídící, tak i podřízená čísla mají možnost zadávat SMS povely (seznam povelů je uveden dále).

Režim MMS

V režimu odesílání pomocí MMS jsou oprávněná čísla vždy ta, na které se doručují MMS zprávy z fotopasti.

Režim GPRS

V režimu GPRS je možné zadat pouze jedno ovládací číslo (pole **Master Phone** v nastavovacím programu **UOV Setup.exe**).

Čísla zadávejte v národním formátu bez mezer (příklad: **773455777**).

Upozornění: V režimu GPRS se na zadaná čísla nedoručují pořízené fotografie. Čísla slouží pouze k zadávání SMS povelů.

Seznam SMS povelů

Odešlete SMS zprávu s povelem (seznam je níže) na telefonní číslo SIM karty umístěné ve vaší fotopasti.

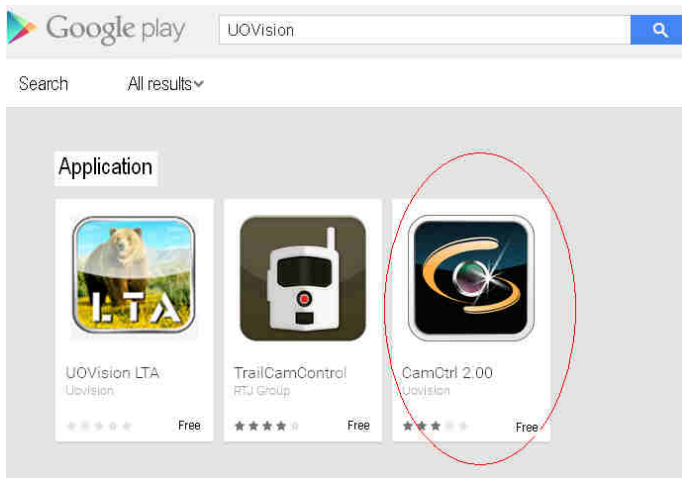
Akce	SMS povel
Přidat telefonní číslo	#140#1#telefonní číslo#
Smazat telefonní číslo	#140#0# telefonní číslo #
Přidat e-mailovou adresu	#141#1#e-mailová adresa#
Smazat e-mailovou adresu	#141#0#e-mailová adresa #
Aktivace režimu FOTO	#310#P#
Aktivace režimu VIDEO	#310#V#
Pořídít a poslat snímek	#500#
Zjistit a poslat polohu	#510#
Aktivovat odesílání	#200#ON#
Vypnout odesílání	#200#OFF#

Příklady

- Poříd' snímek: Pošlete SMS **#500#** a fotopast ihned pořídí a odešle snímek na čísla nebo adresy předvolené jako příjemací.
- Poloha: Pošlete SMS **#510#** a získáte polohu (souřadnice) fotopasti.
- Zapnout/Vypnout odesílání:
Příkazem **#200#ON#** aktivujete odesílání snímků podle nastavení.
Příkazem **#200#OFF#** vypnete odesílání snímků. Fotopast bude v tomto případě odesílat pouze testovací zprávy v režimu SETUP.

Ovládání fotopasti pomocí mobilní aplikace

Do mobilního telefonu se systémem Android si můžete zdarma stáhnout a nainstalovat aplikaci CamCtrl, pomocí které lze ovládat vaši fotopast stejně, jako prostřednictvím SMS. Aplikace je dostupná ve službě Google Play nebo si ji můžete stáhnout na adrese www.fotopast.cz/podpora.

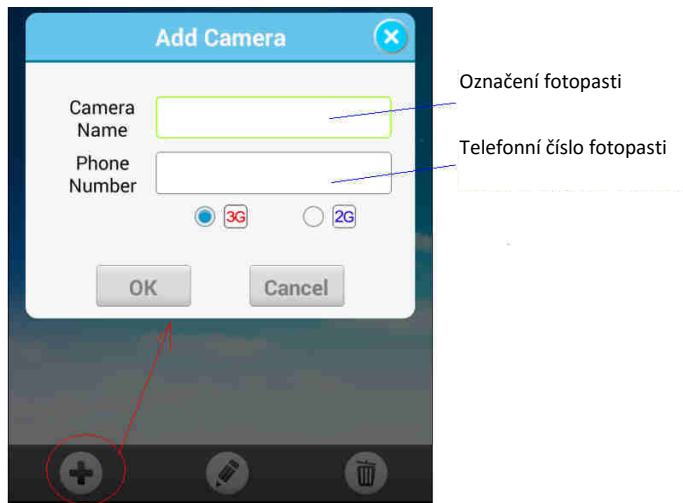


Hlavní funkce aplikace CamCtrl

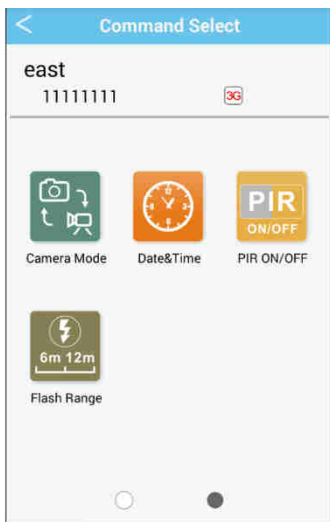
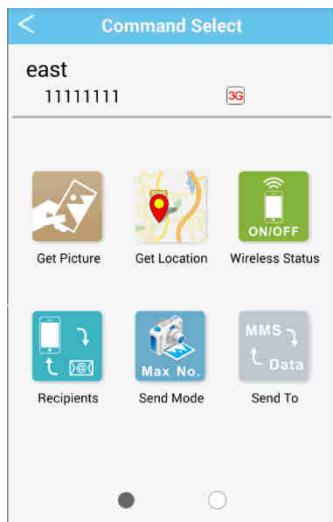
- Určeno pro mobilní telefony s OS Android
- České prostředí
- Jednoduchá a intuitivní obsluha
- Dálkové ovládání a nastavení modelů UM 535 Panda, UM 562 SMS, UM 565 SMS, UM 565 3G, UM 595 2G a UM 595 3G
- Možnost ovládání více pojmenovaných fotopastí
- Aplikace je ZDARMA

Ukázky aplikace CamCtrl

Stiskněte tlačítko se symbolem + a zadejte informace o vaší fotopasti.



Po stisku tlačítka OK můžete vybírat mezi dostupnými příkazy.



POKROČILÉ FUNKCE

Nastavování v Menu a reset nastavení

Pro přechod do režimu nastavení přepněte přepínač do režimu **SETUP**, vyčkejte cca **20 s** a stiskněte tlačítko **MENU**.

Tlačítka **nahoru** a **dolů** se pohybujete v menu. Tlačítka **doprava** a **doleva** provádíte volby, které je vždy potřeba potvrdit a uložit tlačítkem **OK**. Pouze nastavení data a času je poněkud odlišné, ale snadno pochopitelné. Po nastavení data a času také jako u jediné funkce vystoupíte z menu.

Záložka	Položka	Popis
CAM	Režim Fotopasti	Volba Foto nebo Video (eventuálně Foto + Video)
	Rozlišení foto	Volba rozlišení foto mezi 3, 5, 8, 12 MP – dostupné pouze v režimu FOTO.
	Série snímků	Počet snímků (1, 2 nebo 3) na jednu indikaci pohybu PIR čidlem – dostupné pouze v režimu FOTO. Fotopast odesílá pouze první ze snímků v sérii.
	Rozlišení video	Volba rozlišení video (VGA, QVGA) – dostupné pouze v režimu VIDEO
	Délka videa	Délka videoklipu (5 – 60 sekund) – dostupné pouze v režimu VIDEO.
PIR	Citlivost	Nízká, střední, vysoká, vypnuto.
	Prodleva	Volba časové prodlevy mezi expozicemi. Po tuto dobu je PIR čidlo deaktivováno.
	Časosběr	Funkce zajistí pravidelné pořizování snímků v pevně nastavených intervalech od 5 sekund až do 8 hodin.
	Start - Stop	Touto funkcí lze nastavit až dva časové úseky, po které bude fotopast aktivní. Mimo tyto úseky je PIR vypnuto.

GSM	Režim odesílání	Volba mezi režimy odesílání: Denní report, okamžité odeslání a vypnuto (viz kapitola Průvodce nastavením funkcí GSM).
	Poslat do	Volba odeslání snímků jako MMS nebo do Emailové schránky. Pozn. Video nelze odesílat!
	Příjemci	Prohlížení zadaných čísel a e-mailů
	SMS Switch	Zapnutí / Vypnutí ovládání pomocí SMS UPOZORNĚNÍ: Při zapnutí této funkce zůstává trvale zapnut GSM modul a dojde k rychlému vybití baterií. Doporučujeme používat pouze při externím napájení!
	Režim sítě	Tato pokročilá fotopast může přenášet záběry v rychlé síti 3G (WCDMA). Výhodou je rychlost odeslání a vysoké rozlišení. V místech, kde není k dispozici síť 3G, odesílá fotopast snímky v režimu GPRS. Můžete ručně nastavit, jaká síť se pro odeslání použije.
	Pozice	Zobrazí přibližnou zeměpisnou délku a šířku aktuálního umístění fotopasti
	Nastavení na sd	Volba uloží na SD kartu program pro nastavení funkcí MMS nebo GPRS
SYST	Nast. času a data	Nastavení aktuální data a času fotopasti
	Otisk času a data	Zapnutí / vypnutí otisku času a data na pořízený snímek
	Dosah osvitu	Volba mezi 6 m a 12 m dosahu osvitu. Aktivní pouze v režimu FOTO
	Heslo	Slouží pro ochranu fotopasti. Výchozí nastavení je 0000. Pokud funkci zapnete (velmi doporučeno) zadejte heslo (PIN), který si budete pamatovat.
	Pojmenování	Umožňuje zadat název fotopasti

	Jazyk	Výběr jazyka (čeština / angličtina)
	Pípnutí	Vypne / zapne zvuk při stisknutí kláves
	Přepsat	Při volbě Zapnuto fotopast automaticky maže nestarší snímky na zaplněné SD kartě.
	Formát	Naformátuje SD kartu
	Reset	Návrat do továrního nastavení: Tato volba zruší vaše úpravy.
	Verze FW	Podává informaci o verzi software fotopasti. Tato funkce je určena pouze pro servisní účely

Výchozí (tovární) nastavení

Funkce		Nastavení
CAM	Režim fotopasti	Foto
	Rozlišení foto	5M Pixel
	Série snímků	1 Photo
	Rozlišení video	VGA
	Délka videa	5 sec
PIR	Citlivost	Střední
	Prodleva	1 Min
	Časosběr	Vypnuto
	Start-Stop	Vstup
GS M	Režim odesílání	Okamžitě
	Poslat do	Mobilu

	Příjemci	Vstup
	SMS Switch	Vypnuto
	Režim sítě	Auto
	Pozice	Vstup
	Nastavení na SD	/
SYS	Nast. času a data	Vstup
	Otisk času a data	Zapnuto
	Dosah osvitů	6m/20ft
	Heslo	Vypnuto
	Pojmenování	Vypnuto
	Jazyk	Česky
	Pípnutí	Vypnuto
	Přepsat	Vypnuto
	Formát	Vstup
	Reset	/
	FW version	/

Záložka CAM

Režim Fotopasti

Volbu mezi režimem Foto nebo Video lze provádět v menu nebo klávesovými zkratkami. Stiskem tlačítka se šipkou nahoru zvolíte Video, se šipkou dolů režim Foto.

Rozlišení foto

Je možno nastavit 4 hodnoty: 3, 5, 8, 12 MP. Čím vyšší je rozlišení, tím větší je objem dat ukládaných na SD kartu. Doporučené nastavení 8MP

Série snímků

Zde můžete nastavit počet snímků jedním spuštěním PIR čidla (1, 2 nebo 3 snímky). Interval mezi snímky v sérii je cca 1 sekunda.

Rozlišení video

Je možná volba dvou rozlišení: VGA (640×480) a QVGA (320×240). Výchozí nastavení je VGA. V režimu Foto nelze tuto volbu měnit.

Délka videa

Nastavení lze provádět jen při nastaveném režimu Video. Délka videa může být mezi 5 a 60 sekundami.

Záložka PIR (nastavení pohybového čidla)

Citlivost

Je možno volit mezi třemi stupni citlivosti PIR čidla: nízká, střední a vysoká. Výchozí nastavení je střední citlivost. Při nejvyšší citlivosti může docházet k častým falešným expozicím. Toto nastavení přednostně používejte v místnostech a tam, kde nehrozí falešná spouštění. Citlivost PIR je značně závislá na venkovní teplotě. Vyšší teplota snižuje citlivost. Stejně tak je citlivost nižší při mrazech. Poslední volbou je Vypnuto, kdy je PIR zcela vyřazeno z funkce.

Prodleva

Možnost nastavení doby, po kterou bude PIR po každé expozici vypnuto. Můžete vybrat hodnotu mezi 0 s a 60 minutami. Tím se dá omezit počet záběrů například na krmelištích. Pokud používáte fotopast v režimu MMS nebo GPRS nastavte prodlevu minimálně 1 minuta.

Časosběr

V tomto režimu fotopast zhotovuje pravidelně záznamy v nastaveném intervalu. Pokud není vypnuto PIR čidlo (tzn. je nastaveno na nízkou, střední nebo vysokou citlivost) bude fotopast navíc pořizovat i snímky aktivované PIR čidlem. Při nastavení kratšího intervalu doporučujeme současně nastavit nižší rozlišení. Můžete nastavit interval od 5 sekund do 8 hodin.

Start - Stop

Funkce umožňuje nastavení doby, po kterou je fotopast aktivní. Lze nastavit jeden nebo dva intervaly denně od 00:00 do 23:59. Interval můžete nastavit i přes půlnoc (např. 18:00 – 06:00). **Upozornění: Při zapnutí funkci časovače a intervalu 00:00 – 00:00, deaktivujete jakoukoliv funkci fotopasti.**

Záložka GSM

Režim odesílání

Režim odesílání pořízených snímků můžete vybrat z následujících možností

Okamžitě

V tomto režimu fotopast odešle ihned po pořízení MMS nebo e-mail se s náhledem pořízeného snímku. V režimu video nejsou zasílány MMS, ale pouze SMS nebo e-mail s informací o pořízení záznamu. Pro omezení nákladů lze počet MMS nebo e-mailů omezit v rozpětí 0 až 99. Počet zpráv se počítá vždy od půlnoci. Výchozí nastavení je 0 – bez omezení počtu.

Denní report

Denní report znamená, že fotopast vám každý den ve stanovenou dobu zašle informaci o počtu pořízených snímků a poslední snímek. O počtu natočených videí zašle pouze SMS nebo e-mail o počtu záznamů.

Vypnuto

Pokud zvolíte režim vypnuto, fotopast nebude odesílat žádné zprávy. Všechny GSM funkce budou neaktivní.

Poslat do

Fotopast může pracovat v režimu PHONE nebo EMAIL:

PHONE

V režimu PHONE fotopast odesílá všechny zprávy jako MMS. Každý snímek nebo informaci o natočení videa může fotopast odeslat až na 4 telefonní čísla a 4 e-mailové adresy. Velikost obrázku je až 640*480 px. V tomto režimu je každá MMS zpráva zpoplatněna podle tarifu vašeho operátora.

GPRS

Při volbě tohoto režimu je snímek odesílán prostřednictvím sítě internet na cílovou emailovou adresu (adresy). Zprávy lze odeslat pouze na e-mailové adresy nikoliv telefonní čísla. Velikost snímku v tomto režimu je až **1280*960 px**.

Příjemci

Funkce slouží ke kontrole zadaných telefonních čísel a e-mailových adres. Upozornění: do fotopasti nelze zadávat telefonní čísla a e-mailové adresy přímo, ale pouze pomocí speciálního nastavovacího programu (viz **Průvodce nastavením funkcí GSM**).

SMS Switch

Volba zapíná / vypíná možnost ovládání fotopasti pomocí SMS zpráv nebo ze speciálního programu ve vašem mobilním telefonu se systémem Android programu (viz **Průvodce ovládáním pomocí SMS**).

Režim sítě

Tato pokročilá fotopast může přenášet záběry v rychlé síti 3G (WCDMA). Výhodou je rychlost odeslání a vysoké rozlišení. V místech, kde není k dispozici síť 3G, odesílá fotopast snímky v režimu GPRS. Můžete ručně nastavit, jaká síť se pro odeslání použije.

Pozice

Zobrazí přibližnou zeměpisnou délku a šířku aktuálního umístění fotopasti. Funkce musí podporovat váš operátor. Funkce je k dispozici pouze při aktivní službě GRPS (mobilní data) na vaší SIM kartě.

Nastavení na sd

Volba uloží na vaši SD kartu program pro nastavení funkcí MMS nebo GPRS. Po provedení tohoto příkazu naleznete v hlavním (tzv. kořenovém) adresáři vaší SD karty nový soubor s názvem **GSMSETUP.ZIP**. Tento soubor ve formátu ZIP obsahuje program **UOV Setup.exe** určený pro počítače se systémem Windows™, který umožňuje nastavení parametrů pro odesílání zpráv jako MMS nebo GPRS (viz **Průvodce nastavením funkcí GSM**).

Záložka SYST

Nastavení času a data

Kdykoliv je potřeba (například po výměně baterií, nebo při změně letního / zimního času) můžete zadat aktuální datum a čas. Tento údaj je zobrazován pro datum ve formátu měsíc / den / rok a pro čas ve formátu hod : min : sek. Rok lze nastavit v rozpětí 2009 až 2050.

Otisk data a času

Zapnutí / vypnutí otisku času a data na pořízený snímek. Volbu potvrďte klávesou OK.

Dosah dosvitu

Můžete nastavit, kolik IR LED diod bude aktivováno. Při volbě 12 m bude rozsvíceno všech 40 IR LED. Při volbě 6 m pouze 20 IR LED. V režimu Video je automaticky nastaven dosvit 6 m.

Heslo

Při zapnutí této funkce bude po zapnutí fotopasti tato vyžadovat zadání čtyřmístného hesla. Výchozí heslo je 0000. Stiskem OK vstoupíte do nastavení, stiskem horního a dolního tlačítka zvyšujete nebo snižujete hodnotu, stiskem levého nebo pravého tlačítka se pohybujete mezi číslicemi. Volbu potvrďte OK. Nastavené heslo si pečlivě poznamenejte, protože po vás bude vyžadováno kdykoliv zapnete fotopast. Pokud heslo zapomenete je jedinou možností zaslání fotopasti s doklady o nabytí do autorizovaného servisu k odblokování.

UPOZORNĚNÍ: U fotopastí neznámého nebo pochybného původu reset hesla zásadně neprovádíme!

Pojmenování

Pokud chcete rozlišit snímky zasílané z více instalovaných fotopastí, zvolte volbu Zapnuto, potvrďte tlačítkem **OK** a v dalším kroku napište název fotopasti (maximálně 8 znaků – bez mezer).

Jazyk

Vyberte si jazyk menu fotopasti. Dostupné volby jsou čeština a angličtina.

Pípnutí

Zapnutí nebo vypnutí informačního zvuku (pípnutí) při stisknutí kláves

Přepsat

Při volbě Zapnuto fotopast automaticky maže nestarší snímky na zaplněné SD kartě. Pokud se chcete vyvarovat toho, že se při zaplnění vaší SD karty fotopast stane nefunkční, aktivujte tuto volbu.

Formát

Touto funkcí zformátujete SD kartu pro komunikaci s fotopastí a současně smažete veškerá data na ní uložená. **Před formátováním zálohujte potřebná data!**

Reset

Návrat všech předvoleb do továrního nastavení.

Verze FW

Podává informaci o verzi software fotopasti. Tato funkce je určena pouze pro servisní účely.

Prohlížení záznamů

Fotopast umožňuje prohlížení a mazání pořízených snímků a videí. V tomto režimu může také odesílat náhledy snímků jako MMS nebo E-MAIL.

Prohlížení foto nebo video

- a) Přepněte fotopast do režimu **SETUP**.
- b) vyčkejte cca **20 s** a stiskněte tlačítko  k zobrazení posledního pořízeného snímku (videa).
- c) Stiskněte tlačítko  pro přehrání videoklipu.
- d) Stiskněte opět tlačítko  pro ukončení přehrávání.
- e) Stiskem tlačítka **vpravo** přejděte na další snímek, stiskem tlačítka **vlevo** na předchozí.

Mazání jednoho záznamu

- a) Stiskem tlačítka  zobrazte obrázek (video) určený ke smazání.
- b) Stiskněte tlačítko **DEL**.
- c) Stiskem pravého nebo levého tlačítka zvolte **ANO** pro smazání nebo **NE** pro výstup. Mazání provedete stiskem OK.

d) UPOZORNĚNÍ: SMAZANÉ ZÁBĚRY NELZE OBNOVIT!

Mazání jednoho nebo všech záznamu

- Stiskem tlačítka  zobrazte obrázek (video) určený ke smazání.
- Stiskněte tlačítko **MENU**.
- Tlačítkem **dolů** vyberte volbu Smazat.
- Tlačítkem **vpravo** nebo **vlevo** zvolte režim mazání (**Smazat jeden** nebo **Smazat všechny**). Volbu potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
- Stiskem pravého nebo levého tlačítka zvolte **ANO** pro smazání nebo **NE** pro výstup. Mazání provedete stiskem **OK**.
- UPOZORNĚNÍ: SMAZANÉ ZÁBĚRY NELZE OBNOVIT!

Odeslání kontrolního snímku jako MMS nebo E-MAIL

- Stiskem tlačítka  zobrazte obrázek (video) určený k odeslání.
- Stiskněte tlačítko **MENU**.
- Tlačítkem **dolů** vyberte volbu **Poslat**. Potvrďte stisknutím tlačítka **OK**.
- Fotopast vyčkejte, až se dokončí proces odesílání (krok 1 – krok 10). Po úspěšném odeslání se na displeji objeví nápis „Odesláno úspěšně“.

Další informace

Číslování záznamů

Snímky a videa jsou ukládány na SD kartu v předem pojmenovaných složkách. Záběry jsou číslovány vzrůstající číselnou řadou pro každý nový záběr. Fotografie jsou ukládány jako IMAG0001.JPG, videa jako IMAG0001.AVI.

Upgradování FIRMWARE

Fotopast je vybavena funkcí pro automatické upgradování firmware. Toto je potřeba provést pouze na doporučení výrobce, který nové firmware poskytne.

Upgrade firmware je riskantní operace, která může vést k trvalému poškození funkcí fotopasti.

ODSTRAŇOVÁNÍ PROBLÉMŮ

Problém	Řešení
Fotopast neodesílá pořízené snímky	• Zkontrolujte si, jestli není vaše SIM karta chráněna PINem. • Ujistěte se, že je vaše SIM karta aktivní a má aktivovanou požadovanou službu (MMS nebo mobilní data). • Nastavte vaši fotopast podle návodu v kapitole Průvodce nastavením funkcí GSM
Fotopast neodesílá všechny pořízené snímky	• Zkontrolujte si nastavení hodnoty Počet snímků (viz kapitola Pokročilé funkce > Záložka GSM > Režim odesílání) • Nastavte dostatečnou prodlevu PIR čidla mezi jednotlivými záběry – minimálně na 1 minutu (viz Pokročilé funkce > Záložka PIR (nastavení pohybového čidla) > Prodleva) • Ujistěte se, že ve fotopasti používáte nabitě a kvalitní baterie
V režimu SETUP se nerozsvítí displej	• Vložte SD kartu • Zkontrolujte funkčnost SD karty, odstraňte ochranu proti zápisu
Fotopast při odesílání zkušební snímku hlásí “SEND FAIL” (ODESLÁNÍ SELHALO) nebo “NETWORK BUSY” (SÍŤ OBSAZENA)	Možné důvody: • GSM signál pro datový přenos není dostatečný. • Chyba v nastavení GSM, nebo zaheslovaná / nefunkční SIM karta. Návod na odstranění: • Zkontrolujte GSM nastavení, abyste si byli na 100 % jisti, že jak nastavení, tak i čísla a adresy příjemců jsou správné.

	• Kontaktujte svého operátora a ujistěte se, že vaše SIM karta je datová, je aktivní a není chráněna PIN. • Pomocí aplikace DSL.CZ (lze stáhnout z Google Play) prověřte úroveň toku dat v místě. V případě slabého výsledku (méně než 1-2 Mbit/sec.) zakupte u svého prodejce anténu se zesilovačem nebo fotopast umístěte na místo s lepším signálem. “NETWORK BUSY” (SÍŤ OBSAZENA) může také znamenat: • Chybně nastavená telefonní čísla nebo adresy. • Nedostatek kreditu na SIM kartě. Návod na odstranění: • Proveďte znovu celé GSM nastavení. • Test provádějte s jedním číslem nebo adresou. Teprve při kladném výsledku přidejte ostatní. • Zkontrolujte a případně dobijte kredit.
Noční snímky jsou příliš tmavé	• Zkontrolujte vzdálenost mezi fotopastí a snímaným objektem. V závislosti na místních podmínkách je třeba zachovat maximální vzdálenost 10 – 12 metrů. • Nastavte vyšší dosvit fotopasti (viz Pokročilé funkce > Záložka SYST > Dosah dosvitu) • Přesvědčte se, že IR osvětlení není zakryto • Ujistěte se, že ve fotopasti používáte nabitě a kvalitní baterie
Noční snímky jsou příliš světlé	• Nastavte nižší dosvit fotopasti (viz Pokročilé funkce > Záložka SYST > Dosah dosvitu)
Fotopast fotí záběry bez pohybu	• Upravte umístění fotopasti (viz Rychlé nastavení >

	• Zapnutí a přechod do ostrého režimu) • Zkontrolujte vypnutí funkce Časosběr (viz Pokročilé funkce > Záložka PIR (nastavení pohybového čidla) > Časosběr)
Fotopast nereaguje na pohyb	• Zvyšte citlivost PIR čidla (viz Pokročilé funkce > Záložka PIR (nastavení pohybového čidla) > Citlivost) • Zkontrolujte nastavení funkce Start – Stop (viz Pokročilé funkce > Záložka PIR (nastavení pohybového čidla) > Start - Stop) • Ujistěte se, že ve fotopasti používáte nabité a kvalitní baterie
Fotopast nejde nastavit přes USB kabel	• USB port na fotopasti slouží pouze ke stahování dat z SD karty. Fotopast nastavte podle návodu v kapitole Průvodce nastavením funkcí GSM

Tipy pro instalaci

Pro nejlepší výsledku doporučujeme fotopast instalovat tak, aby byla v úrovni objektu, který chcete snímat.

- Pro zlepšení účinnosti osvětlení doporučujeme fotopast instalovat tak, aby za objektem bylo pozadí, od kterého se část světla odrazí a snímek tak bude podstatně kvalitnější, než pokud za objektem bude volný prostor.
- Fotopast orientujte nejlépe k severu, nebo alespoň tak, aby při východu a západu, kdy je aktivita zvěře nejvyšší, nebyla orientována proti slunci.
- Fotopast nesmí být orientována směrem ke zdrojům tepla nebo tepelného proudění (komíny, výdechy klimatizace, štolý apod.).
- Ze záběru fotopasti odstraňte větve, stvoly trávy a podobně, které by pohybem mohly fotopast aktivovat a v noci pak přesvětlovat snímky.

DODATEK I: TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Rozlišení foto	12MP, 8MP (interpolováno), Reálně 5MP
Objektiv	F/NO=3.0 FOV(úhel záběru)=52°
GSM modul	Dual-Band WCDMA 900/2100MHz, Quad-Band GSM/GPRS/EDGE 850/900/1800/1900MHz
IR-Osvit	940nm, dosvit 6m nebo 12m
Display	2.0" LCD
Paměťová karta	až 32 GB
Rozlišení Video	VGA(16fps); QVGA(20fps)
PIR Sensor	Multizónový
Citlivost PIR	Nastavitelná (nízká/střední/vysoká)
Odezva spouště	0.9s
Hmotnost	0.35 kg (bez baterií)
Operační / Skladovací teplota	-20 – +60° C / -30 – +70° C
Prodleva	0 s – 60 min.
Série foto	1 – 3
Délka videa	5 – 60 s
Zdroj napětí	4 × AA, 8 × AA nebo 12 AA
Stand-by odběr	< 0,25 mA (<6mAh/Den)
Výdrž baterií	600 video (prodleva = 5min,délka videa = 10s); > 800 MMS (při 12 AA baterií)
Upozornění na vybité baterie	LED/SMS
Displej	LCD display uvnitř skřínky
Záznam zvuku	Nedostupné
Upevnění	Drát / popruh / lanový zámek
Rozměry	150 x 117 x 80 mm (výška x šířka x hloubka)
Operační vlhkost	5 % - 90 %
Bezpečnostní certifikace	FCC, CE, RoHS