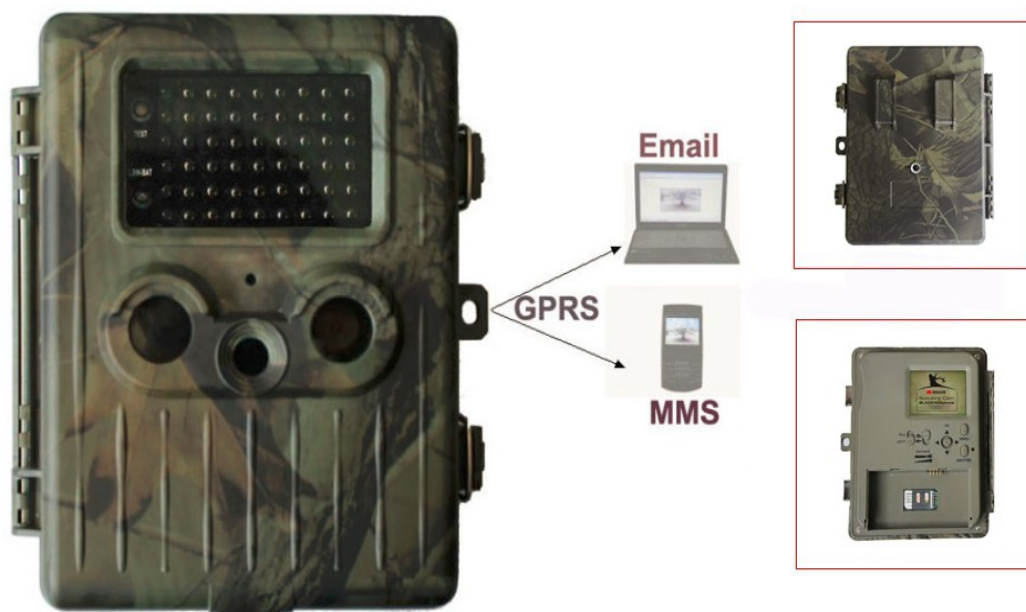


Fotopast BLACK400phone

Uživatelská příručka



 **BRAUN®**

BRAUN PHOTO TECHNIK GmbH
Klingenhofstraße 72
90411 Nürnberg

www.braun-phototechnik.de

1. Upozornění.....	3
2. Instrukce.....	4
2.1 Rohraní fotoaparátu.....	5
2.2 Camera components and features.....	5
2.3 Zobrazení informací o snímku.....	6
2.4 MMS Funkce.....	7
2.5 Podporované formáty.....	8
3. Snadná obsluha zařízení.....	8
3.1 Napájení.....	8
3.2 Vložte SD kartu a SIM kartu.....	8
3.3 Zapnutí a vstup do režimu ON.....	8
3.4 Vstup do zkušebního (TEST) režimu.....	9
3.4.1 Uživatelské nastavení.....	9
3.4.2 Manuální zachycení snímku.....	9
3.4.3 Prohlížení fotografií a videí.....	9
3.4.4 Posílání MMS.....	9
3.5 Vypnutí zařízení.....	9
4. Pokročilé nastavení.....	9
4.1 Menu nastavení.....	10
4.1.1 Photo Setting (nastavení fotografie).....	10
4.1.2 Nastavení videí.....	11
4.1.3 Systémové nastavení.....	11
4.1.4 MMS Menu.....	13
4.1.5 SMTP Menu.....	14
4.1.6 Jak upravit nastavení v počítači.....	15
4.1.7 Výchozí nastavení.....	19
4.1.8 Obecné nastavení.....	19
4.1.9 Set Camera Mode (nastavení režimu fotoaparátu).....	20
4.1.10 Format SD-Card (formát SD karty).....	20
4.1.11 Set Photo Size (nastavení velikosti fotografií).....	20
4.1.12 Set Video Size (nastavení velikosti videa).....	20
4.1.13 Set date and time (nastavení data a času).....	21
4.1.14 Set Multi (nastavení multi).....	21
4.1.15 Set ISO (nastavení ISO).....	21
4.1.16 Set Video Length (nastavení délky videa).....	22
4.1.17 Set Interval (nastavení intervalu).....	22
4.1.18 Set Timer (nastavení časovače).....	22
4.1.19 Set MMS Mode (nastavení režimu MMS).....	23
4.1.20 Enter Password (vložení hesla).....	23
4.2 Playback (přehrávání).....	23
4.2.1 Viewing Photo or Video (zobrazení fotografií nebo videa).....	23
4.2.2 Delete Photo or Video (smazání fotografie nebo videa).....	24
4.3 File Numbering (číslování souborů).....	24
4.4 Firmware Upgrade (aktualizace softwaru).....	24

1. Upozornění



- 1) Nenechte fotoaparát spadnout na zem, vyvarujte se úderů a otřesů zařízení.
- 2) Operační napětí fotoaparátu je 7.5 až 9.0 V. Fotoaparát je vybaven dobíjecí lithiovou baterií.
- 3) Pokud není fotoaparát po delší dobu používán, vyjměte z něj baterii.
- 4) Používejte pouze dodávané napájecí zařízení, jinak vám hrozí nebezpečí požáru a úrazu elektrickým proudem.
- 5) Prosím odblokujte ochranu proti přepsání před vložením SD paměťové karty.
- 6) Paměťovou kartu SD vkládejte pouze, pokud je zařízení vypnuté.
- 7) Nikdy nevkładejte ani nevyjímejte SD paměťovou kartu, když je zařízení zapnuté.
- 8) Při prvním použití vašeho fotoaparátu je doporučeno naformátovat paměťovou kartu SD.
- 9) Fotoaparát bude v režimu USB po připojení fotoaparátu k USB vstupu počítače. V tomto případě slouží SD karta jako vyměnitelný disk.
- 10) Dbejte na to, aby mělo zařízení dostatečný elektrický příkon při instalaci aktualizací, aby nedošlo k předčasnému přerušení procesu. Pokud se vyskytnou nějaké poruchy po chybném procesu aktualizace, fotoaparát nemusí fungovat správně.
- 11) Poškození elektroniky, krytu a displeje způsobené vnějšími vlivy jako jsou velké otřesy, elektrické výboje, pády zařízení a další nejsou součástí záruky.
- 12) Vzhledem k tomu, že se různí mobilní operátoři liší, nemůžeme 100% zaručit, že budou správně odeslány a přijaty všechny MMS zprávy.
- 13) Nerozebírejte a neopravujte fotoaparát. Pokud je oprava nutná, vyhledejte odborníka nebo technické servisní středisko.
- 14) Držte fotoaparát mimo dosah dětí.

Pozor! Právní ochrana soukromí

- Prosím důkladně se informujte o právních předpisech ve vaší zemi týkajících se ochrany osobních údajů, identity osob, autorských práv, oznamovací povinnosti a ochrany soukromí před použitím tohoto zařízení.
- The Braun Photo Technik GmbH nenese žádnou odpovědnost za přestupky proti zákonu o ochraně osobních údajů a dalším právním předpisům!
- Soukromí osob musí být chráněno. Umístěte svůj fotoaparát pouze na místech, kde je toto zaručeno.
- Nahrávky lidí musí být vymazány, pokud nemáte jejich souhlas s uveřejněním.
- Místo nahrávání musí být jasně identifikováno na všech veřejných místech.

MMS/SMTP Funkce!

Vezměte prosím na vědomí, že funkce MMS/SMTP může ovlivnit cenu MMS. Proto se prosím informujte o cenách MMS u svého mobilního operátora.

2. Instrukce

Děkujeme, že jste zakoupili BRAUN fotopast BLACK400phone. Tento fotoaparát slouží jako sledovací zařízení, které pracuje automaticky. Spustí se jakýmkoliv pohybem člověka (nebo zvířete) ve sledované oblasti monitorované velmi citlivým infračerveným senzorem pohybu a zachytí fotky vysoké kvality (až do 12MP) nebo nahraje 1080p HD videoklipy (WVGA nebo QVGA).

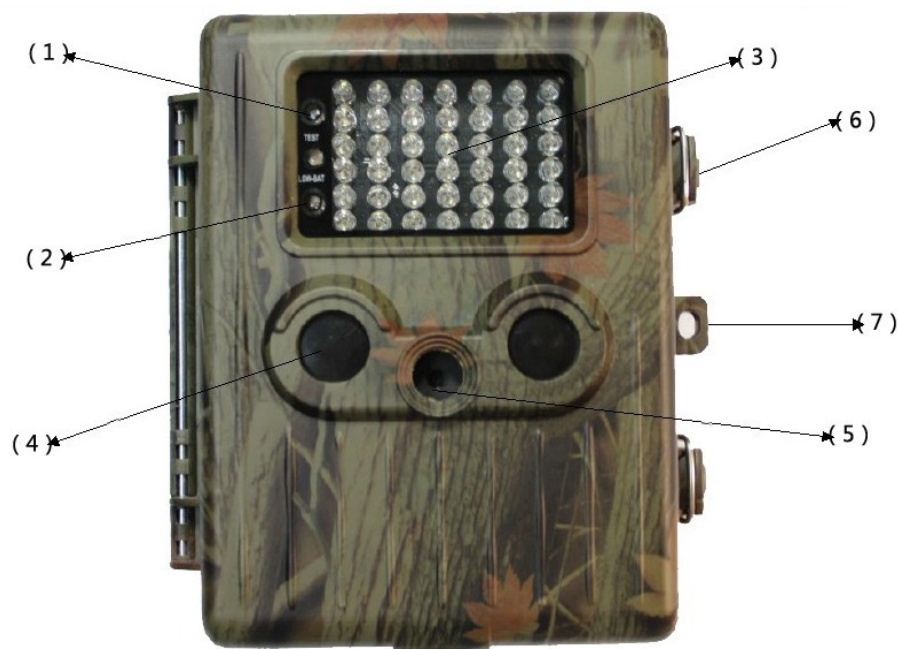
Zařízení snímá barevné fotografie a videa od východu slunce až do soumraku. Pak zařízení začne snímat infračervené (černobílé) snímky a videa.

Snadné použití, 2.5-palcový barevný LCD displej, podporuje MMS/email prostřednictvím GSM sítě.

2.1 Rozhraní fotoaparátu

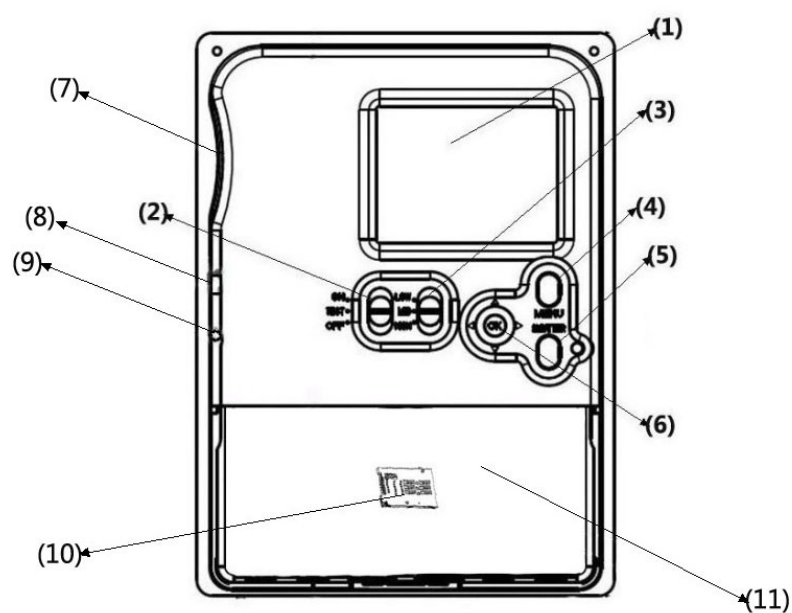
Fotoaparát podporuje následující I/O rozhraní: USB rozhraní, vstup pro SD kartu, TV výstup a vnější DC elektrickou přípojku.

2.2 Jednotlivé části fotoaparátu



- 1) Ukazatel
- 2) Indikátor vybité baterie
- 3) Infračervený blesk
- 4) PIR – detektor pohybu
- 5) Čočka
- 6) Zámek

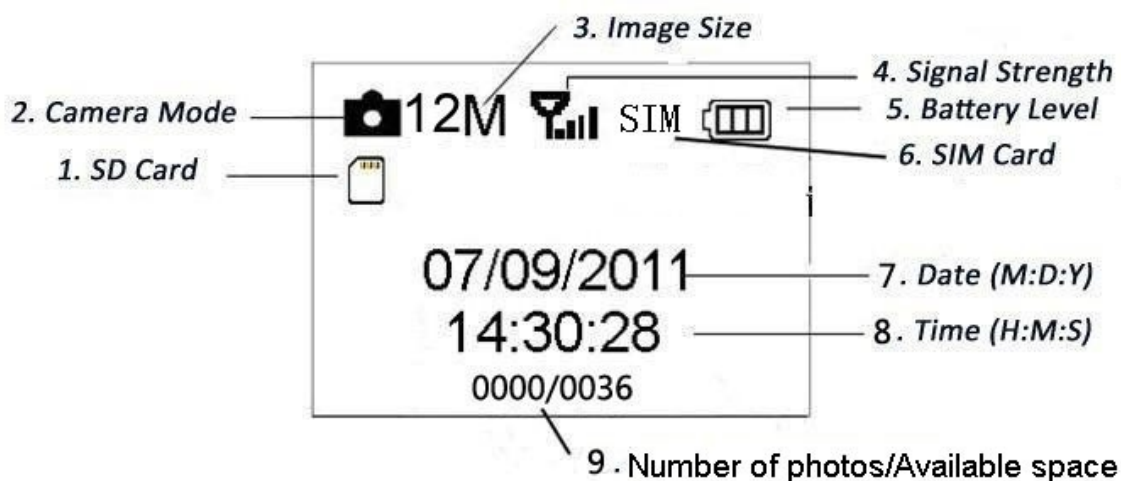
7) Uzávěr zámku



- 1) 2.5 palcový barevný LCD displej
- 2) Hlavní vypínač
- 3) Dálkový vypínač
- 4) Spínač menu
- 5) Spínač závěrky
- 6) Spínač vybraných funkcí
- 7) Rozhraní SD paměťové karty
- 8) USB vstup
- 9) TV výstup
- 10) Otvor pro SIM kartu
- 11) Prostor pro baterii

2.3 Zobrazení informací o snímku

Je-li fotoaparát zapnutý (vypínač přepnutý do polohy TEST), informace o fotografování se zobrazí na monitoru.



1. Ukazatel paměťové karty
2. Ukazatel režimu fotografování
3. Velikost fotografie
4. Síla signálu
5. Ukazatel síly baterie
6. Ukazatel SIM karty
7. Datum (ve formátu měsíc:den:rok)
8. Čas (ve formátu hodina:minuta:sekunda)
9. Počet pořízených fotografií/Volná paměť

2.4 MMS Funkce

Tento fotoaparát zvládne okamžitě poslat fotografie do vašeho mobilního zařízení skrz síť GSM. Budete upozorněni pouze v případě, že by se něco stalo; pro poslání MMS skrz síť GSM musíte nejdříve provést nastavení softwaru. Prohlédněte si související informace v kapitole 4.1.4 Menu nastavení "MMS".

Ukazatel SIM karty: Zařízení má dva ukazatele Sim karty.  znamená, že SIM karta je vložena a pracuje správně.  znamená, že máte dobrý signál mobilní sítě. Pokud nebude vložena SIM karta, nebo pokud bude signál příliš slabý, ukazatel  zmizí.

Zařízení má 5 podmenu nastavení MMS funkcí, včetně: APN, MMSC, WAP Gateway, MMS Phone (telefon), MMS Mail (e-mail) (viz kapitola 4.1). **MMS Set** znamená, že bylo použito správné MMS nastavení v souladu s mobilní sítí. **Send to** znamená, že máte vložit telefonní číslo nebo e-mailovou adresu, na kterou chcete fotografie zasílat. Všech 5 podmenu musí být správně nastaveno.

2.5 Podporované formáty

Soubor	Formát
Fotografie	JPG
Video	AVI
Formát složky	FAT32

Důležité upozornění. Pokud nemáte problém s načtením paměti SD karty jiným zařízením, tak kartu nemusíte formátovat. Pokud tento problém máte, přeformátujte SD kartu ve fotoaparátu nebo v počítači a znovu vložte do fotoaparátu, abyste vyzkoušeli, jestli už funguje správně.

3. Snadná obsluha zařízení

3.1 Napájení

Otevřete kryt baterie. Přesvědčte se, že vypínač je v poloze OFF, vložte plně nabitou lithiovou baterii do prostoru k tomu určenému. Nasadte kryt baterie. Pokud je zařízení v testovacím režimu (test mode), fotoaparát se automaticky vypne po třech minutách, aby se nevybílala baterie, fotoaparát se znovu zapne při detekci jakéhokoliv pohybu. Při vybití baterie se fotoaparát automaticky vypne. Prosím vyměňte baterie včas.

3.2 Vložte SD kartu a SIM kartu

Vložte SD kartu označenou stranou nahoru do otvoru k tomu určenému. SD karta může být vložena jen jedním směrem. Ujistěte se, že ochrana proti přepsání je přepnuta do pozice přepsání (write). Při použití funkcí MMS/e-mail, vložte SIM kartu do zařízení seříznutým rohem vlevo dolů.

3.3 Zapnutí a vstup do režimu ON (zapnuto)

Před zapnutím zařízení věnujte pozornost následujícímu:

1. Dbejte na dobré umístění zařízení, aby nedocházelo k teplotní a pohybové aktivaci - může dojít k záměně lidí a zvířat za stromy, které jsou vystaveny přímému slunečnímu svitu po většinu dne, nebo jinému zdroji tepla. To může způsobit falešné spuštění fotoaparátu.

2. Fotoaparát by měl být umístěn ve výšce 1 metr nad zemí souběžně s objektem fotografování. Tato výška je vyhovující pro zachycení vysoké zvěře. Obecně platí, že nejlepší je umístit zařízení do výšky 1 – 2 metrů nad zem. Pro zapnutí fotoaparátu přepněte vypínač do polohy ON, vstoupíte do režimu ON.

Po zapnutí fotoaparátu bude senzor pohybu LED blikat červeně po dobu 15 sekund. 15 sekund je čas vyrovnávání paměti, potom je zařízení připraveno automaticky pořizovat fotografie a videa, např. čas pro uzavření a uzamčení spodního krytu, upevnění fotoaparátu na stromě a odchod z dosahu fotoaparátu.

V režimu ON bude fotoaparát pořizovat fotografie nebo videa automaticky v závislosti na výchozím nastavení, nebo předchozím uživatelském nastavení. Fotoaparát má funkci zaznamenávání zvuku, takže zvuk bude nahrán spolu s natáčeným videem.

3.4 Vstup do zkušebního (TEST) režimu

Přepněte vypínač do pozice TEST pro vstup do zkušebního (TEST) režimu. Ve zkušebním (TEST) režimu: Uživatelské nastavení, manuální zachycení snímku, prohlížení snímků.

3.4.1 Uživatelské nastavení

Zmáčkní tlačítko MENU pro vstup do nastavení menu. Sami můžete manuálně přizpůsobit nastavení fotoaparátu, které se zobrazuje na fotoaparátu nebo na externí TV obrazovce. Detailnější nastavení bude popsáno v kapitole “Pokročilé nastavení”.

3.4.2 Manuální zachycení snímku

Můžete stisknout tlačítko SHUTTER pro manuální zachycení fotografie nebo pro nahrání videa.

3.4.3 Prohlížení fotografií a videí

Jsou dva způsoby, jak lze prohlížet zachycené fotografie a videa:

1. LCD obrazovka na fotoaparátu

2. TV obrazovka, která je propojena s fotoaparátem TV kabelem

Otočte doprava výběrové tlačítko pro prohlížení fotografií. Na LCD obrazovce fotoaparátu nebo obrazovce TV se zobrazí poslední pořízená fotografie. Stiskněte UP (nahoru) pro zobrazení předchozí fotografie a stiskněte DOWN (dolu) pro zobrazení další fotografie. Detailnější fungování jako mazání fotografií nebo videí bude popsáno v kapitole “Pokročilé nastavení”

3.4.4 Posílání MMS

Funkce MMS bude dostupná po nastavení MMS do pozice “ON (zapnuto)”.

3.5 Vypnutí zařízení

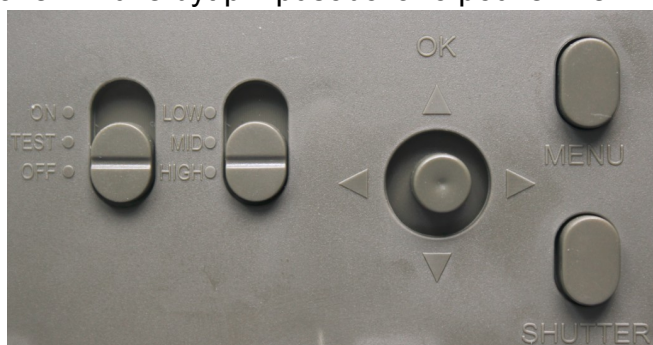
Přepněte vypínač do pozice OFF pro vypnutí fotoaparátu. Mějte na paměti, že i když je fotoaparát v režimu OFF, tak fotoaparát stále čerpá určité množství elektrické energie. Proto prosím vyjměte baterie ze zařízení, pokud nebude používáno po delší dobu.

4. Pokročilé nastavení

Fotoaparát má tři základní režimy fungování (vypínač):

- 1) Režim OFF: Vypínač je v pozici OFF (vpravo).
- 2) Režim ON: Vypínač je v pozici ON (vlevo).
- 3) TEST režim: Vypínač je v pozici TEST (uprostřed).

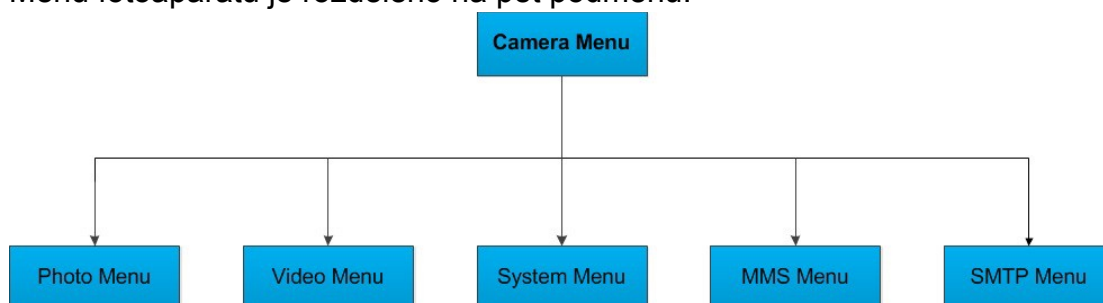
Ve výše uvedených třech režimech, je režim OFF specifický bezpečnostní režim pro vyjímání SD karty nebo baterií a pro přemísťování zařízení. Tato kapitola vysvětluje pokročilé fungování pro přizpůsobení nastavení fotoaparátu. Nastavení může být přizpůsobováno pouze v režimu TEST.



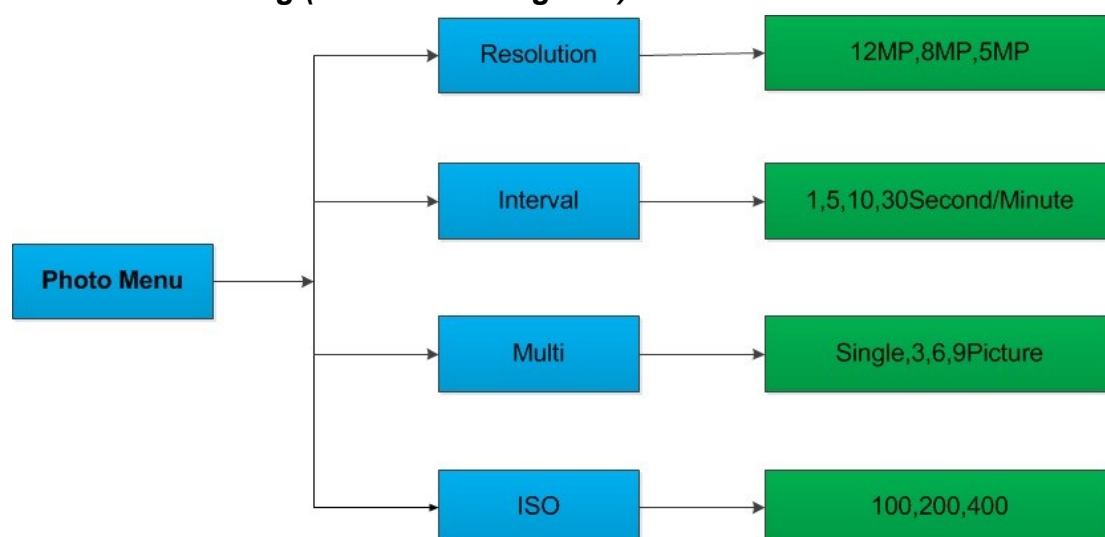
4.1 Menu nastavení

Pro zobrazení menu nastavení fotoaparátu stiskněte tlačítko MENU v režimu TEST). Menu nastavení bude zobrazeno na LCD monitoru fotoaparátu nebo na externí TV obrazovce.

Menu fotoaparátu je rozděleno na pět podmenu:

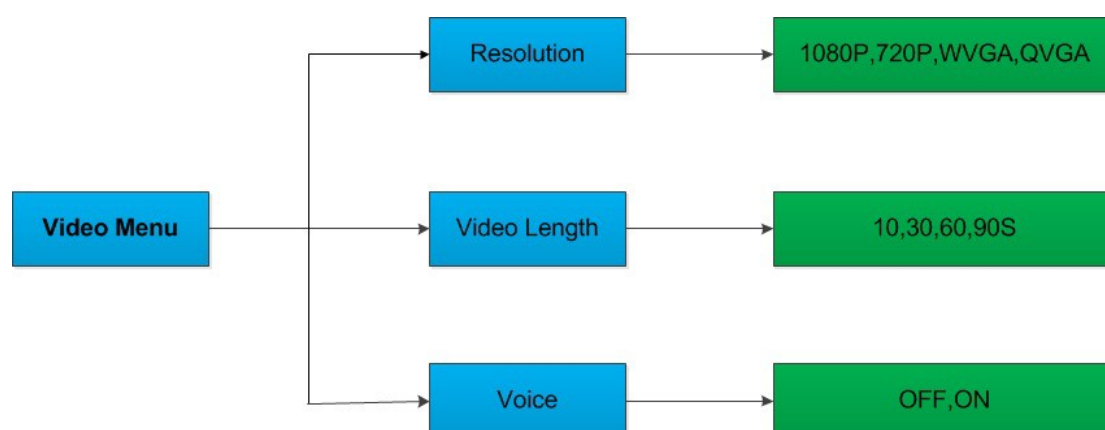


4.1.1 Photo Setting (nastavení fotografie)



Resolution (rozlišení), Interval (interval fotografií), Multi, ISO

4.1.2 Nastavení videí



Resolution (rozlišení), Video Length (délka videa), Voice (zvuk) – OFF, ON (vypnutý, zapnutý)

4.1.3 Systémové nastavení

Mode (režim) – Camera (fotoaparát), Video (video), Camera and Video (fotoaparát a video)

Language (jazyk) – English (Angličtina), French (Francouzština), Deutsch (Němčina), Spain (Španělština)

TV Mode (režim TV) – NTSC, PAL

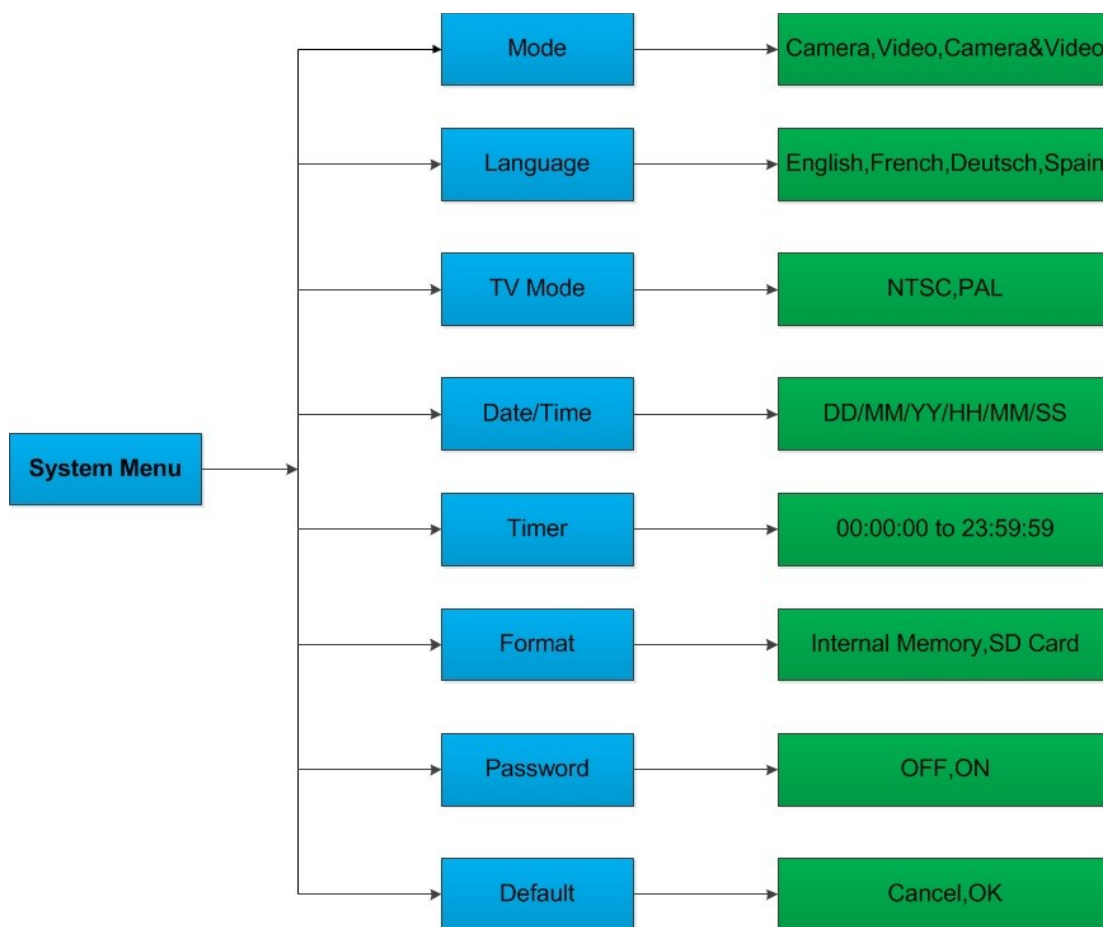
Date/Time (datum/čas) – DD/MM/YY/HH/MM/SS
(den/měsíc/rok/hodina/minuta/sekunda)

Timer (časovač) – 00:00:00 do 23:59:59

Format (formát) – Internal memory (vnitřní paměť), SD Card (SD karta)

Password (heslo) – OFF,ON (vypnuto.zapnuto)

Default (Výchozí nastavení) – Cancel (zrušit), OK



4.1.4 MMS Menu



Setting by Software (nastavené systémem)

MMS – OFF,ON (vypnuto, zapnuto)

Country (země)

Operator (operátor)

MMS APN

Account (účet)

Password (heslo)

MMSC

Gateway IP (brána IP)

Gateway Port (brána rozhraní)

MMS Phone (MMS telefon)

MMS Email (MMS E-mail)

4.1.5 SMTP Menu



Setting By Software (nastavené systémem)

STMP – OFF,ON (vypnuto, zapnuto)

Country (země)

Operator (operátor)

SMTP APN

Account (účet)

Password (heslo)

SMTP Server

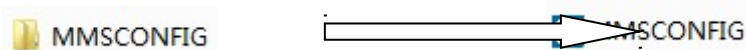
SMTP Port (SMTP rozhraní)

Send E-mail (poslat E-mail)

Send E-mail password (poslat heslo k e-mailu)
SMTP E-mail

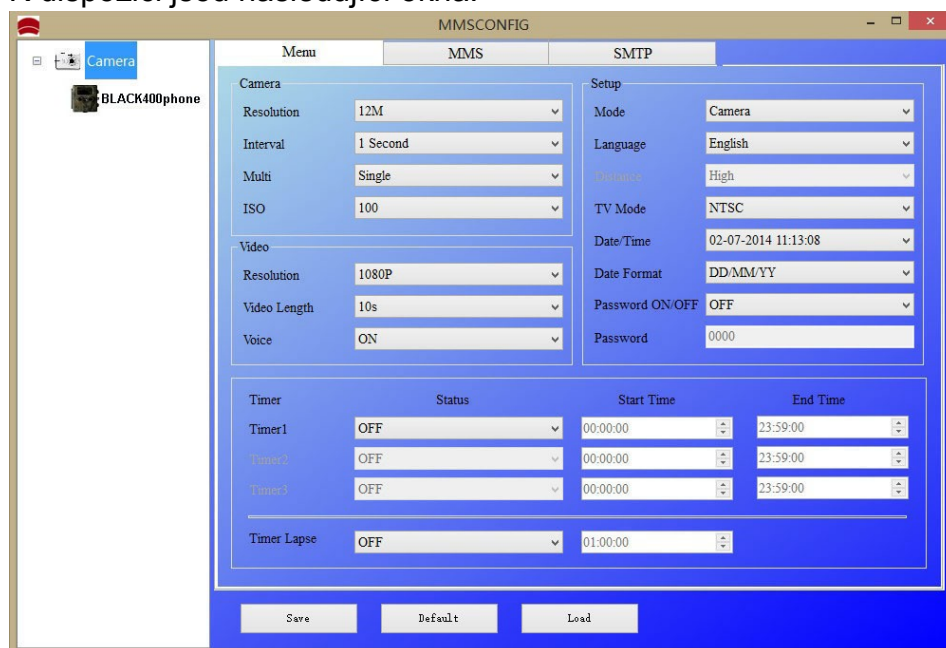
4.1.6 Jak upravit nastavení v počítači

V počítači můžete upravit nastavení fotoaparátu, MMS nebo SMTP. Spustíte MMSCONFIG.exe soubor z MMSCONFIG složky na CD.



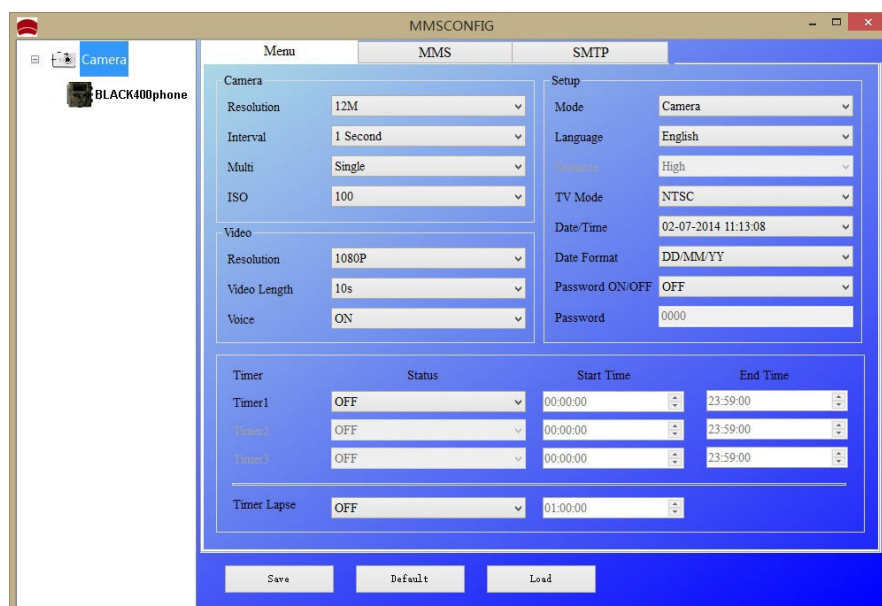
Poznámka: Přesuňte všechny soubory v kořenovém adresáři ze složky MMSCONFIG, aby zůstala všechna nastavení k dispozici.

K dispozici jsou následující okna:



1). Upravte nastavení fotoaparátu v počítači

Klikněte na Camera (fotoaparát) model BLACK400phone, zobrazí se následující okno:



Upravte nastavení fotoaparátu dle vašich požadavků.

Menu	Obsah	Popis
Camera (fotoaparát)		
Resolution (rozlišení)	12MP, 8MP, 5MP	Velikost fotografií
Interval (časový interval)	1/5/10/30 sec/min	Interval mezi fotografiemi
Multi	1/3/6/9	Počet fotografií pořízených při každém spuštění
ISO	100,200,400	Expozice
Video		
Resolution (rozlišení)	1080P, 720P, WVGA, QVGA	Velikost videa
Video Length (délka videa)	10S, 30S, 60S, 90S	Délka videa
Voice (zvuk)	On, Off (zapnutý, vypnutý)	Pokud je zvuk zapnut, tak se nahrává
System (systém)		
Mode (režim)	Camera, video, camera&video (fotoaparát, video, fotoaparát a video)	Fotí, nahrává video, nebo fotí i nahrává video
Language (jazyk)	English, Francais, Deutsch and so on (Angličtina, Francouzština, Němčina atd.)	Nastavení jazyku fotoaparátu
TV Mode (TV režim)	NTSC, PAL	Režim přehrávání TV
Date/Time (datum/čas)	02-07-2014 11:13:08	Datum-Měsíc-Rok

		Hodina:Minuta:Sekunda
Password ON/OFF (heslo zapnuto/vypnuto)	ON, OFF (zapnuté, vypnuté)	Heslo pro přístup do fotoaparátu
Password (heslo)	**** (text hesla)	4 čísla
Timer (časovač)	On, Off (vypnutý, zapnutý)	Pokud je zapnutý, tak fotoaparát pracuje jen během této doby
	Start Time (doba spuštění)	Spuštění provozního režimu fotoaparátu
	End Time (čas ukončení)	Vypnutí provozního režimu fotoaparátu

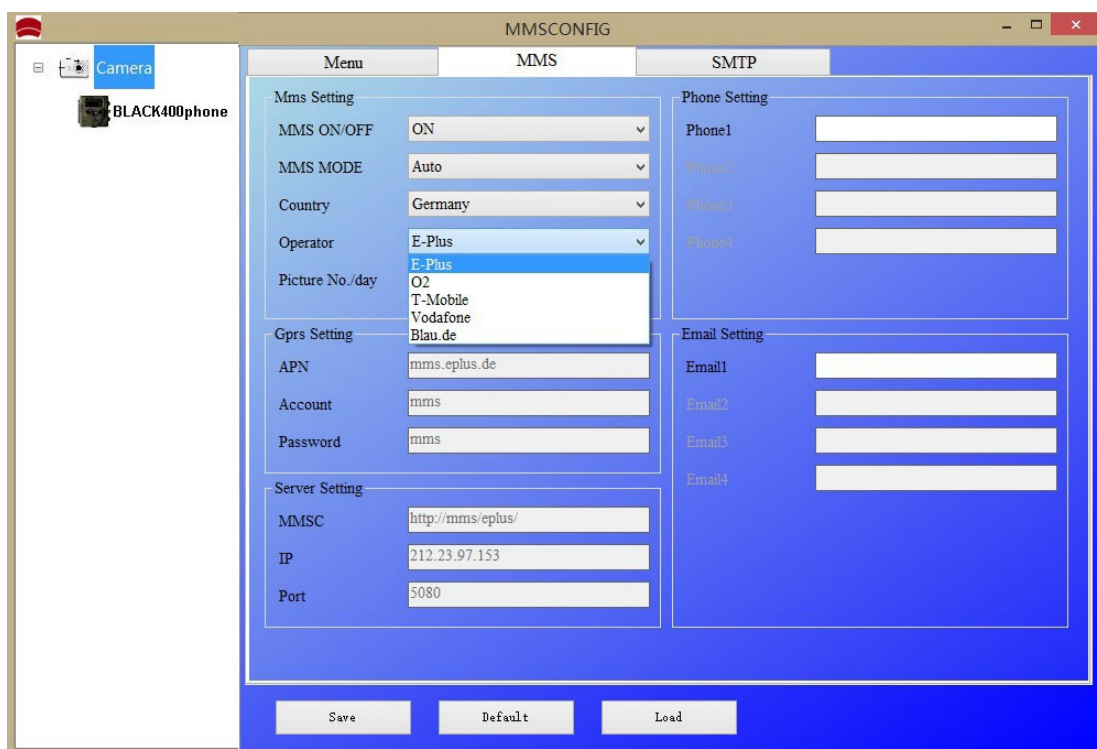
Klikněte na Save (uložit) pro uložení vašeho nastavení v kořenovém adresáři SD paměťové karty (musíte vložit vaši SD kartu do počítače). Soubor pojmenovaný Parameter.dat bude vytvořen a uložen do adresáře, který jste právě vybrali. Pokud vyberete jiný adresář v počítači, je nutné přesunout soubor Parameter.dat do kořenového adresáře SD karty před vložením karty do fotoaparátu.

Klikněte na Default (výchozí), pokud chcete použít výchozí nastavení.

Vyjměte SD kartu z počítače a vložte ji do fotoaparátu. Přepněte do pozice TEST pro kontrolu nastavení.

2). Upravte MMS nastavení v počítači

Klikněte na MMS, zobrazí se následující okno:



Vyberte, jak chcete nastavit režim MMS: Auto (automaticky) nebo Manual (ručně).

1. Auto MMS MODE – automatické nastavení MMS režimu

Vyberte Country (zemi) a Operator (operátora).

Věnujte pozornost cenovému sazebníku za MMS zprávy!

Pro příjem fotografií vložte telefonní číslo nebo e-mailovou adresu.

2. Manual MMS MODE – manuální nastavení MMS režimu

Kontaktujte operátora mobilní sítě pro získání požadovaných informací: APN, MMSC, IP, rozhraní a vstup.

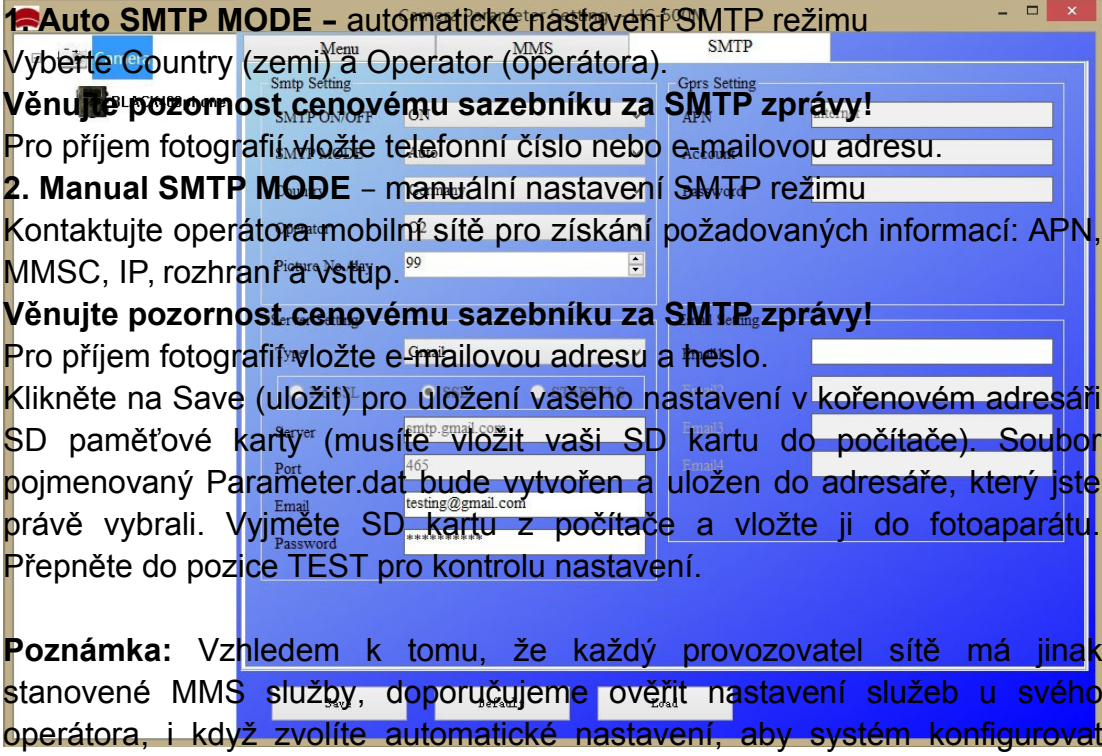
Věnujte pozornost cenovému sazebníku za MMS zprávy!

Pro příjem fotografií vložte telefonní číslo nebo e-mailovou adresu.

Klikněte na Save (uložit) pro uložení vašeho nastavení v kořenovém adresáři SD paměťové karty (musíte vložit vaši SD kartu do počítače). Soubor pojmenovaný Parameter.dat bude vytvořen a uložen do adresáře, který jste právě vybrali. Funkce SMTP musí být v režimu “OFF” (vypnuto).

3). Nastavte funkci SMTP v počítači

Klikněte na SMTP, zobrazí se následující okno:



1. Auto SMTP MODE - automatické nastavení SMTP režimu

Vyberte Country (zemi) a Operator (operátora).

Věnujte pozornost cenovému sazebníku za SMTP zprávy!

Pro příjem fotografií vložte telefonní číslo nebo e-mailovou adresu.

2. Manual SMTP MODE - manuální nastavení SMTP režimu

Kontaktujte operátora mobilní sítě pro získání požadovaných informací: APN, MMSC, IP, rozhraní a vstup.

Věnujte pozornost cenovému sazebníku za SMTP zprávy!

Pro příjem fotografií vložte e-mailovou adresu a heslo.

Klikněte na Save (uložit) pro uložení vašeho nastavení v kořenovém adresáři SD paměťové karty (musíte vložit vaši SD kartu do počítače). Soubor pojmenovaný Parameter.dat bude vytvořen a uložen do adresáře, který jste právě vybrali. Vyjměte SD kartu z počítače a vložte ji do fotoaparátu. Přepněte do pozice TEST pro kontrolu nastavení.

Poznámka: Vzhledem k tomu, že každý provozovatel sítě má jinak stanovené MMS služby, doporučujeme ověřit nastavení služeb u svého operátora, i když zvolíte automatické nastavení, aby systém konfiguroval nastavení. Tato nastavení jsme předběžně nakonfigurovali na CD-ROM pro většinu běžných poskytovatelů sítě. Pokud zjistíte, že došlo ke změně nastavení, dejte nám prosím vědět, abychom mohli aktualizovat program.

Funkce MMS musí být v režimu "OFF" (vypnuto).

4.1.7 Výchozí nastavení

Setting (nastavení)	Default (výchozí nastavení)	Items (položky na výběr v nastavení)
Mode (režim)	Camera (fotoaparát)	Camera, Video, Camera&Video (fotoaparát, video, fotoaparát a video)
Resolution photos (rozlišení fotografií)	12M	12M, 8M, 5M
Delay (zpoždění)	1 Seconds (sekunda)	1-30 Seconds (sekund), 1-30 Minute (minut)
Multi	Single (jedna fotka)	Single (jedna), 3, 6, 9 Pictures (fotografií)
ISO	400	100, 200, 400
Resolution video (rozlišení videa)	1080P	1080P, 720P, WVGA, QVGA
Video Length (délka videa)	10s	10s, 30s, 60s, 90s
Date/Time (datum/čas)	Same as last time (stejný jako minule)	YY/MM/DD, MM/DD/YY, DD/MM/YY Adjust Rok/měsíc/den, Měsíc/den/rok, Den/měsíc/rok, přizpůsobit
Language (jazyk)	English (Angličtina)	English, French, Germany, Spanish and Russian (Angličtina, Francouzština, Němčina, Španělština a Ruština)
Timer (časovač)	0 0 0 to 23 59 59	Adjust (přizpůsobit)
Format (formát)	Internal Memory (vnitřní paměť)	Internal Memory, SD Card (Vnitřní paměť, SD karta)
TV Mode (TV režim)	NTSC	NTSC, PAL
MMS Mode (MMS režim)	On	On, Off (zapnuto, vypnuto)
SMTP Mode (SMTP režim)	On	On, Off (zapnuto, vypnuto)
Password (heslo)	Off	Off, On(vypnuto, zapnuto)

4.1.8 Obecné nastavení

Obecná nastavení jsou k dispozici pro následující menu položek: Camera Mode (režim fotoaparátu), Photo Size (velikost fotografií), Video Size (velikost videa), Multi (počet pořízených fotografií), Video Length (délka videa), Interval, Timer (časovač) atd.

4.1.9 Set Camera Mode (nastavení režimu fotoaparátu)

K dispozici jsou tři režimy fotoaparátu: Camera (fotoaparát), Video (video) a Camera+Video (fotoaparát + video). Způsob jak nastavit Camera mode (režim fotoaparátu) je skrz Setting menu (menu nastavení).

Dále je ukázáno, jak lze nastavit camera mode (režim fotoaparátu) na video, za předpokladu, že byl předtím zvolen režim fotoaparát:

- a) Stiskněte tlačítko MENU pro zobrazení setting MENU (nastavení menu).
- b) Stiskněte RIGHT (doprava) pro výběr SYSTEM (systému).
- c) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr MODE (režimu).
- d) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr CAMERA (fotoaparát).
- e) Stiskněte OK pro uložení aktuálního nastavení.
- f) Stiskněte MENU pro zrušení aktuálního nastavení a pro návrat na hlavní obrazovku.

4.1.10 Format SD-Card (formát SD karty)

Po přeformátování systém smaže všechny fotografie a videa uložené na SD kartě, ujistěte se, že jste záložovali všechna důležitá data.

- a) Stiskněte tlačítko MENU pro zobrazení setting MENU (nastavení menu).
- b) Stiskněte RIGHT (doprava) pro výběr SYSTEM (systému).
- c) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr FORMAT (formátu).
- d) Stiskněte RIGHT (doprava) pro výběr SD Card (SD karty).
- e) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr Enter pro vstup do podmenu.
- f) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr OK. OK bude zvýrazněno.
- g) Stiskněte OK pro přeformátování SD karty. Během formátování bude na displeji zobrazeno "Please Wait" (prosím čekejte).
- h) Stiskněte MENU pro zrušení aktuálního nastavení a pro návrat na hlavní obrazovku.

4.1.11 Set Photo Size (nastavení velikosti fotografií)

Tento parametr má tři hodnoty: 12MP, 8MP and 5MP. Výchozí hodnota je 5 mega pixelů. Následující body zobrazují, jak nastavit velikost pixelů na 12M Pixelů:

- a) Stiskněte tlačítko MENU pro zobrazení setting MENU (nastavení menu).
- b) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr Resolution (rozlišení)
- c) Stiskněte RIGHT (doprava) pro výběr 12M Pixelů
- d) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr uložení aktuálního nastavení, potom stiskněte MENU pro výběr na hlavní obrazovku.
- e) Stiskněte MENU pro zrušení aktuálního nastavení a pro návrat na hlavní obrazovku.

4.1.12 Set Video Size (nastavení velikosti videa)

Tento parametr má čtyři hodnoty: 1080P, 720P, WVGA a QVGA.

Výchozí hodnota je 1080P. Následně je zobrazeno, jak nastavit velikost videa WVGA:

- a) Stiskněte tlačítko MENU pro zobrazení setting MENU (nastavení menu).
- b) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr Resolution (rozlišení)
- c) Stiskněte RIGHT (doprava) pro výběr WVGA
- d) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr uložení aktuálního nastavení, potom stiskněte MENU pro výběr na hlavní obrazovku.
- e) Stiskněte MENU pro zrušení aktuálního nastavení a pro návrat na hlavní obrazovku.

4.1.13 Set date and time (nastavení data a času)

Ve vašem zařízení můžete změnit datum a čas nastavením tohoto parametru dle potřeby např. po výměně baterie. Formát data je den/měsíc/rok, formát času je hodina:minuta:sekunda. Platná hodnota pro zadávaný rok je 2010 až 2050.

Kdyby bylo 15. Listopadu 2011 a čas 10:30. Nastavení by bylo následující:

- a) Stiskněte tlačítko MENU pro zobrazení setting MENU (nastavení menu).
- b) Stiskněte RIGHT (doprava) pro výběr SYSTEM (systému).
- c) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr Date/Time (datum/čas).
- d) Stiskněte RIGHT (doprava) pro zobrazení okna Date/Time (data/času), stiskněte UP (nahoru) a DOWN (dolu) pro změnu hodnot.
- e) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr uložení aktuálního nastavení, potom stiskněte MENU pro výběr na hlavní obrazovku.
- f) Stiskněte MENU pro zrušení aktuálního nastavení a pro návrat na hlavní obrazovku.

4.1.14 Set Multi (nastavení multi)

Tento parametr ovlivňuje počet snímků při každém spuštění v camera mode (režimu fotoaparátu). Má čtyři hodnoty: "1 Photo" (1 fotografie), "3 Photos" (3 fotografie), "6 Photos" (6 fotografií) a "9 photos" (9 fotografií). Výchozí nastavená hodnota je "1 Photo" (1 fotografie). Následně je ukázáno, jak nastavit, aby fotoaparát pořídil 3 snímky místo 1 snímku:

- a) Stiskněte tlačítko MENU pro zobrazení setting MENU (nastavení menu).
- b) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr Multi.
- c) Stiskněte RIGHT (doprava) pro výběr 3 pictures (3 fotky).
- d) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr uložení aktuálního nastavení, potom stiskněte MENU pro výběr na hlavní obrazovku.

- e) Stiskněte MENU pro zrušení aktuálního nastavení a pro návrat na hlavní obrazovku.

4.1.15 Set ISO (nastavení ISO)

Toto nastavení vám může pomoci pořídit lepší fotografie během noci, má 3 hodnoty: 100,200,400.

- a) Stiskněte tlačítko MENU pro zobrazení setting MENU (nastavení menu).
- b) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr ISO.
- c) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr uložení aktuálního nastavení, potom stiskněte MENU pro výběr na hlavní obrazovku.
- d) Stiskněte MENU pro zrušení aktuálního nastavení a pro návrat na hlavní obrazovku.

4.1.16 Set Video Length (nastavení délky videa)

Následně je ukázáno, jak nastavit délku videa na 30 sekund z původních 10 sekund:

- a) Stiskněte tlačítko MENU pro zobrazení setting MENU (nastavení menu).
- b) Stiskněte RIGHT (doprava) pro výběr Video.
- c) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr Video Length (délky videa)
- d) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr uložení aktuálního nastavení, potom stiskněte MENU pro výběr na hlavní obrazovku.
- e) Stiskněte MENU pro zrušení aktuálního nastavení a pro návrat na hlavní obrazovku.

4.1.17 Set Interval (nastavení intervalu)

Tento parametr udává, jak dlouho PIR (Pasivní Pohybové čidlo), bude nečinné po každém spuštění v ON mode (režimu ON). Během této doby PIR zařízení nebude reagovat na pohyb člověka (nebo zvířat). Minimální interval je 5 sekund, v tomto případě PIR pracuje po celou dobu a snímky a videa jsou pořizovány téměř nepřetržitě. Maximální interval je 30 minut, to znamená, že PIR bude nečinné po dobu 30 minut po každém spuštění. Výchozí nastavená hodnota je 5 sekund.

Následně je ukázáno, jak nastavit PIR spouštěč časového intervalu na 1 minutu při předchozím nastavení 5 sekund.

- a) Stiskněte tlačítko MENU pro zobrazení setting MENU (nastavení menu).
- b) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr Intervalu.
- c) Stiskněte RIGHT (doprava) pro výběr interval setting (nastavení intervalu).
- d) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr 1 minuty.
- e) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr uložení aktuálního nastavení, potom stiskněte MENU pro výběr na hlavní obrazovku.

- f) Stiskněte MENU pro zrušení aktuálního nastavení a pro návrat na hlavní obrazovku.

4.1.18 Set Timer (nastavení časovače)

Tento parametr definuje určitý časový úsek dne, kdy se fotoaparát spustí a může dělat snímky. Ve zbytku času bude zařízení vypnuto. Hodnota hodin může být nastavena od 0 do 23, zatímco minuty mohou být nastaveny v rozmezí 0-59.

Kdyby měl fungovat od 8:00 do 17:00 bude nastavení následující:

- a) Stiskněte tlačítko MENU pro zobrazení setting MENU (nastavení menu).
- b) Stiskněte RIGHT (doprava) pro výběr SYSTEM (systému).
- c) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr Timer (časovače).
- d) Stiskněte RIGHT (doprava) pro výběr položky, stiskněte UP (nahoru) nebo DOWN (dolu) pro změnu hodnot, než bude čas zapnutí nastaven na 8:00 a čas vypnutí na 17:00.
- e) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr uložení aktuálního nastavení, potom stiskněte MENU pro výběr na hlavní obrazovku.
- f) Stiskněte MENU pro zrušení aktuálního nastavení a pro návrat na hlavní obrazovku.

4.1.19 Set MMS Mode (nastavení režimu MMS)

Následně je ukázáno, jak nastavit režim MMS na OFF (vypnutý) z ON (zapnutý):

- a) Stiskněte tlačítko MENU pro zobrazení setting MENU (nastavení menu).
- b) Stiskněte RIGHT (doprava) pro výběr MMS.
- c) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr MMS.
- d) Stiskněte RIGHT (doprava) pro výběr Off (vypnutý).
- e) Stiskněte OK pro uložení aktuálního nastavení, potom stiskněte MENU pro návrat na hlavní obrazovku.
- f) Stiskněte MENU pro zrušení aktuálního nastavení a pro návrat na hlavní obrazovku.

4.1.20 Enter Password (vložení hesla)

Pokud je heslo nastaveno na ON (zapnuto), tak se po zapnutí fotoaparátu na LCD obrazovce zobrazí pokyn k zadání hesla. Ve výchozím nastavení fotoaparátu je heslo vypnuto. Pro zapnutí hesla postupujte následovně:

- a) Stiskněte tlačítko MENU pro zobrazení setting MENU (nastavení menu).
- b) Stiskněte RIGHT (doprava) pro výběr SYSTEM (systému).
- c) Stiskněte DOWN (dolu) pro výběr PASSWORD (hesla).

- d) Stiskněte UP (nahoru) pro výběr ON (zapnuto), potom stiskněte RIGHT (doprava) pro výběr 4 místného číselného hesla.
- e) Stiskněte OK pro uložení aktuálního nastavení, potom stiskněte MENU pro návrat na hlavní obrazovku.
- f) Při příštím zapnutí fotoaparátu vás LCD obrazovka vyzve k zadání hesla.
- g) Stiskněte MENU pro zrušení aktuálního nastavení a pro návrat na hlavní obrazovku.

4.2 Playback (přehrávání)

V PLAYBACK MODE (v režimu přehrávání) můžete zobrazovat a mazat fotografie a videa. Fotografie a videa mohou být zobrazena na LCD obrazovce fotoaparátu nebo na TV obrazovce po připojení TV kabelem. Pro zjednodušení zde nebude popsáno fungování s počítačem.

4.2.1 Viewing Photo or Video (zobrazení fotografií nebo videa)

- a) Přepněte režim TEST a přejděte na hlavní obrazovku.
- b) Stiskněte RIGHT (doprava) pro zobrazení poslední fotografie (nebo videa) na LCD obrazovce fotoaparátu, TV obrazovce nebo na prohlížeči fotografií s TV-in konektorem.
- c) Stiskněte LEFT (vlevo), aby se začalo přehrávat video.
- d) Stiskněte znovu LEFT (vlevo) pro zastavení přehrávání videa.
- e) Stiskněte UP (nahoru) pro zobrazení předchozí fotografie (nebo videa) a DOWN (dolu) pro další.
- f) Stiskněte DOWN (dolu) pro návrat na hlavní obrazovku.

Při prohlížení snímků bude celkový počet fotografií a číslo zobrazované fotografie zobrazeny ve správném pořadí.

4.2.2 Delete Photo or Video (smazání fotografie nebo videa)

Postup je následující:

- a) Stiskněte RIGHT (vpravo) pro zobrazení fotografií a videí.
- b) Stiskněte MENU pro smazání.
- c) Stiskněte RIGHT (vpravo) pro smazání aktuální fotografie nebo pro všechny fotografie.
- d) Stiskněte OK, zobrazí se volba CANCEL (zrušit) a OK (potvrzení).
- e) Stiskněte OK pro smazání fotografie nebo videa.
- f) Stiskněte CANCEL pro zrušení, potom stiskněte MENU a OK pro návrat na hlavní obrazovku.

Vezměte prosím na vědomí, že po smazání fotografie nebo videa nemůže být smazaný soubor znovu obnoven! Pro smazání všech fotografií a videí na SD kartě doporučujeme přeformátovat SD kartu.

4.3 File Numbering (číslování souborů)

Fotografie a videa jsou jednotlivě ukládány ve složce pojmenované

104MEDIA. Číslování souborů je postupné od prvního po poslední fotografii nebo video. Jméno souboru může vypadat následovně PTDC0001.JPB nebo PTDC0001.AVI. Prostřednictvím přípony poznáte, jestli se jedná o fotografii (s příponou.jpg) nebo o video (s příponou.avi).

4.4 Firmware Upgrade (aktualizace softwaru)

Tento fotoaparát je vybaven funkcí automatické aktualizace. Aktualizaci je vyžadována jen za předpokladu, že existuje vylepšený software. Postup je následující:

1. Rozbalte soubor aktualizace.
2. Zkopírujte FW18NA.bin na SD kartu.
3. Vložte SD kartu do fotoaparátu.
4. Zapněte fotoaparát TEST MODE (testovací režim).
5. Fotoaparát se začne automaticky aktualizovat. Při aktualizaci je obrazovka fotoaparátu černá.
6. Obrazovka se rozsvítí po ukončení aktualizace.
7. Vyjměte SD kartu, potom ji vložte do počítače, smažte FW18NA.bin na SD kartě (když to neuděláte, tak se při dalším zapnutí fotoaparátu spustí znovu režim aktualizace).
8. Vložte SD kartu do fotoaparátu.

Příloha: Technické údaje

Obrazový snímač	5 Mega Pixel Color CMOS (12 MP interpolated)
Paměť	SD karta (do 32GB)
Čočky	F=3.1; FOV=60
Velikost	160mm x 120mm x 50 mm
IR Filtr	Plně automatický IR Filtr
TFT Displej	2.5'' barevný-TFT LCD
PIR sensor: Citlivost spouštění	High (vysoká)/Normal (normální)/Low (nízká)
PIR sensor: úhel záběru	60 °
IR LEDs	Black (černý) 54 LEDs/ invisible (neviditelný) 940nm
PIR Snímací vzdálenost	82ft/25 metrů
Maximální noční viditelnost/Vzdálenost osvětlení	65ft/20 metrů
Časový interval	0.7 sekund
Spouštěcí interval	1/5/10/30 sek/min (výchozí 1 sek)
Indikátor vybité baterie	Ano
Volitelné rozlišení fotografií	12MP/8MP/5MP
Více fotografií	1/3/6/9 pictures
Rozlišení videa	1080P/720P/VGA
Formát souboru	JPEG/AVI
Vytisknutí data a času	Yes
Expozice	Autotomatická
Bezpečnostní heslo	4 místný číselný PIN
Frekvenční pásma	GSM 850/900/1800/1900 MHz
GSM/ GPRS	Datový přenos přes Email
MMS do telefonu	1 - 4 telefonní čísla
MMS na e-mail	1 - 4 e-mailové adresy
Pravidelný záběr	1 sek ~24 h
Spotřeba ve Stand-by režimu	0.2 mA
Stand-by čas	3 měsíce
Provozní čas	Minimálně 1 měsíc (záleží na použití)
Rozhraní	TV výstup (NTSC/PAL); USB; SD vstup; 9V DC externí
Způsob připevnění	pásek, stativ, stojan
Provozní teplota	-30 ~+70°C
Napájení	Lithiová baterie (2600mAh), Doba napájení: 8 hodin
Voděodolnost	IP54

Součást balení: Fotoaparát, 9V napájení, lithiová baterie, USB kabel, TV kabel, CD příručka