

GPRS / MMS / SMS

DIGITÁLNÍ INFRAČERVENÁ

FOTOPAST

HSM-5003MK3



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

OBSAH

1. Návod k použití	3
1.1 Obecný popis	3
1.2 Rozhraní	3
1.3 Komponenty a funkce fotopasti	3
1.4 Dálkové ovládání	4
1.4.1 Navigace	4
1.5 Držák na zeď – funkce a instalace.....	5
1.6 Informativní údaje na displeji	6
1.7 Stručný úvod pro SIM kartu a signál	6
1.8 Podporované formáty	6
2. Upozornění	6
3. Základní operace	7
3.1 Napájení	7
3.2 Vložení SIM karty a MicroSD karty	7
3.3 Vstup do režimu TEST	8
3.3.1 Uživatelská nastavení	8
3.3.2 Manuální zachycení	8
3.3.3 Prohlížení obrázků nebo videa	8
3.4 Zapnutí a umístění fotopasti	8
3.5 Vypnutí	8
4. Pokročilé operace	9
4.1 Nabídka Nastavení (Settings Menu)	9
4.1.1 Foto nastavení	10
4.1.2 Video nastavení	10
4.1.3 Systémová nastavení.....	11
4.1.4 Nastavení MMS	11
4.1.5 Nastavení serveru SMTP	11
4.1.6 Výchozí nastavení	12
4.1.7 Obecné nastavení	12
4.1.8 Nastavení režimu FOTO	12
4.1.9 Formátování SD karty	12
4.1.10 Nastavení velikosti fotografie	13
4.1.11 Nastavení rozlišení videa	13
4.1.12 Nastavení data a času	13
4.1.13 Nastavení počtu fotografií v sekvenci (Multi)	14
4.1.14 Nastavení ISO	14
4.1.15 Nastavení délky videa	14
4.1.16 Nastavení zvuku videa	14
4.1.17 Nastavení zpoždění (Delay)	14
4.1.18 Nastavení časovače (Timer)	15
4.1.19 Zadání hesla (Password)	15
4.2 Přehrávání	15
4.2.1 Zobrazení snímku nebo videa	15
4.2.2 Smazání snímku a videa	16
4.3 Číslování souborů	16
4.4 Upgrade firmware	16
4.5 MMS/SMTP nastavení	17
4.5.1 Podmínky	17
4.5.2 Nastavení MMS multimediálních zpráv	17
4.5.3 Nastavení SMTP serveru	18

4.6 Kódy SMS příkazů	19
5. Upozornění	20
6. Technické specifikace	20
7. Obsah balení	21
Bezpečnostní pokyny a čištění výrobku	22

1. NÁVOD K POUŽITÍ

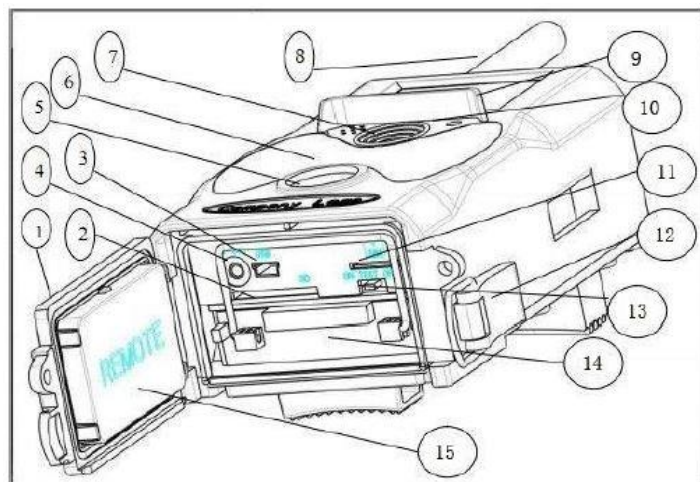
1.1 OBECNÝ POPIS

Tento digitální fotoaparát s funkcí MMS může být aktivní automaticky ve dne i v noci. Fotopast registruje jakýkoli pohyb člověka (nebo zvířete) v určité oblasti sledované snímačem pohybu a automaticky zachycuje snímky (až 12 M pixelů) nebo záznamy v rozlišení 1080p nebo HD videoklipy. Během dne zachycuje barevné fotografie i video, a pokud nejsou dostatečné světelné podmínky, přechází na černobílé fotografie a video. Podporuje 2G / GSM / MMS / SMTP / SMS. Fotopast je vodotěsná IP 54.

1.2 ROZHRANÍ

Na fotopasti naleznete následující vstupní a výstupní rozhraní: USB konektor, Slot pro kartu MicroSD, slot pro SIM kartu a TV výstup. Věnujte prosím pozornost seznámení se s ovládacími prvky kamery a displeje. V následujících kapitolách se můžeme odkazovat na tuto sekci.

1.3 KOMPONENTY A FUNKCE FOTOPASTI



- | | |
|--------------------------|---------------------------------|
| 1 Spodní kryt | 9 2 palcový barevný LCD displej |
| 2 Slot pro MicroSD kartu | 10 Záznam zvuku |
| 3 USB port | 11 Slot pro SIM kartu |
| 4 Konektor TV výstupu | 12 Zámek |
| 5 PIR senzor | 13 Vypínač napájení |
| 6 Infračervený blesk | 14 Prostor pro baterie |
| 7 Objektiv | 15 Přenosný dálkový ovladač |
| 8 GSM anténa | |

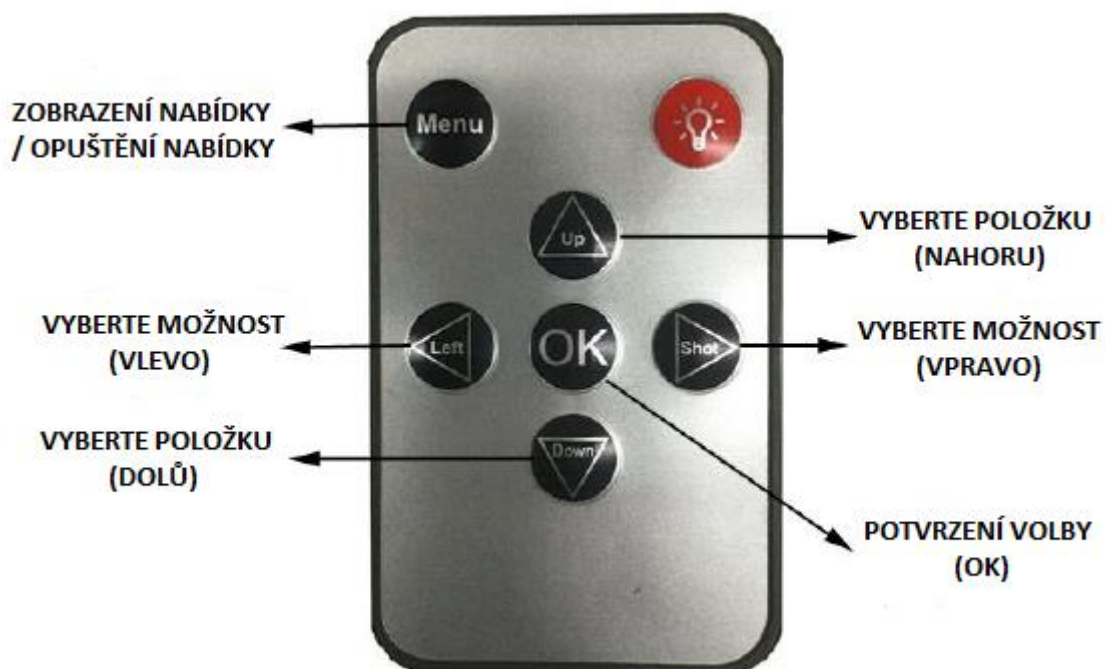
1.4 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

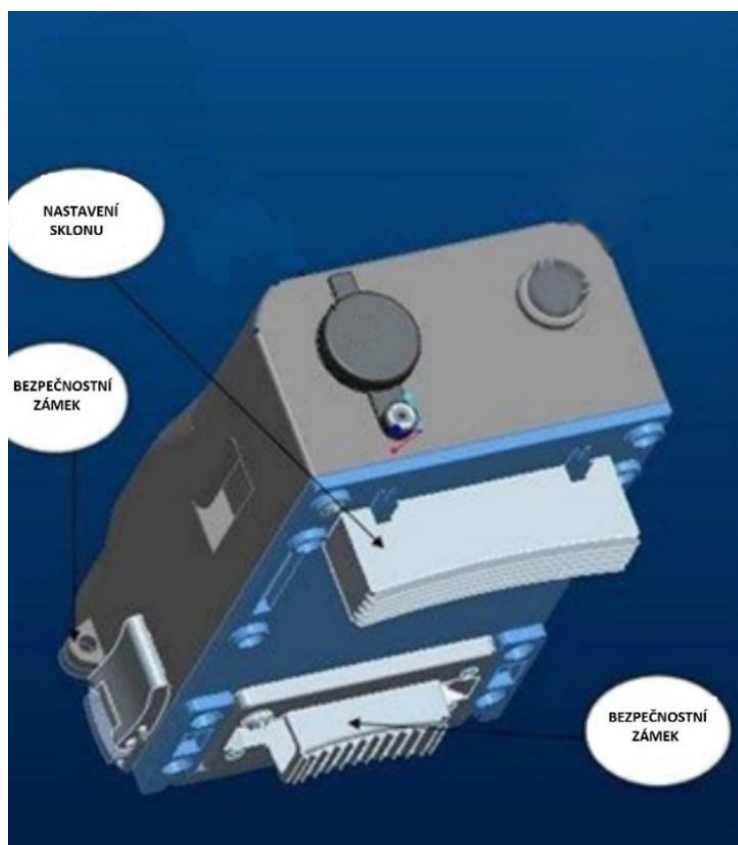
Dálkové ovládání slouží především pro nastavení menu a vložení hesla. Jedná se o bezdrátový dálkový ovladač s dosahem do maximální vzdálenosti 9 metrů. Dálkový ovladač je uvnitř fotopasti pod spodním krytem.



1.4.1 NAVIGACE

Stisknutím tlačítka vlevo ◀ nebo vpravo ▶ zvolte možnost nabídky. Tlačítka se šipkou směrem nahoru ▲ nebo dolů ▼ zvýrazněte položku podnabídky a stiskněte tlačítko **OK** pro potvrzení.





1.5 DRŽÁK NA ZEĎ - FUNKCE A INSTALACE

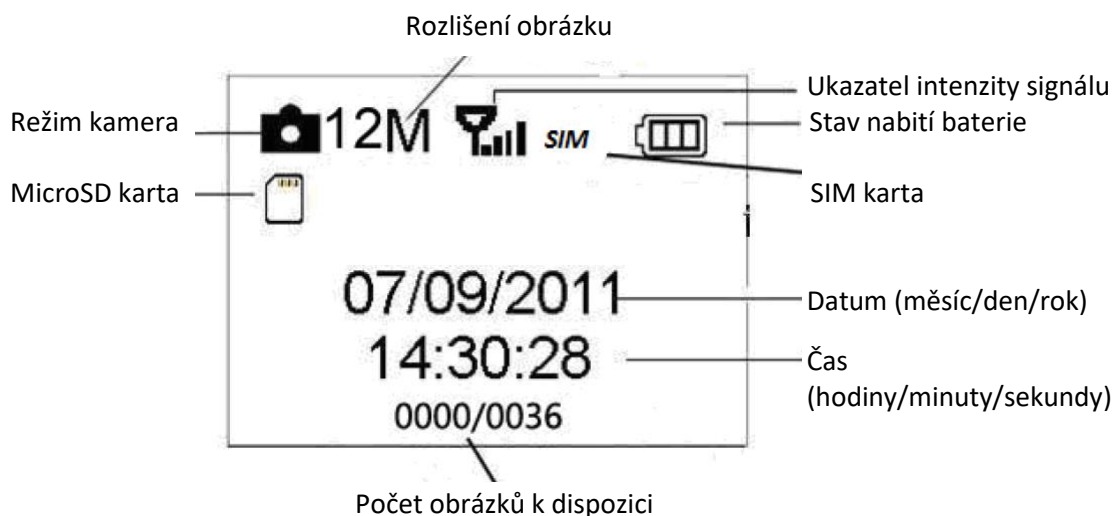
Tento nástěnný držák je určen pro nastavení a umístění fotoaparátu v domě. Nosnost držáku je 10 kg a umožňuje 360 ° otáčení a 90 ° vertikální otočení.

Vhodný vertikální úhel nastavte otočnými proužky. Poté připevněte nástěnný držák na zeď třemi šrouby. Otvor pro šroub na fotoaparátu umístěte na šroubovací závit držáku na zdi.





1.6 INFORMATIVNÍ ÚDAJE NA DISPLEJI

Po přepnutí přepínače do polohy TEST, se na displeji zobrazí informace o snímku.



1.7 STRUČNÝ ÚVOD PRO SIM KARTU A SIGNÁL

Po vložení SIM karty se zobrazí dvě ikony. Ikona  signalizuje správné vložení a fungování SIM karty a ikona  ukazuje dostupnost, kvalitu a intenzitu signálu v daném místě.

1.8 PODPOROVANÉ FORMÁTY

POLOŽKA	FORMÁT
Fotografie	JPG
Video	AVI
Systém	FAT 32

2. UPOZORNĚNÍ

Pracovní napětí kamery je 9 voltů. Pro napájení jsou zapotřebí osm baterií velikosti AA.

Před vložení SD karty uvolněte malý postranní zámek do polohy umožňující zápis na paměťovou kartu. Vkládejte kartu SD jen, když je vypínač v poloze OFF (vypnuto) před testem fotoaparátu. Nevkládejte ani nevyjímejte SD kartu, je-li vypínač v pozici ON (zapnuto). Je doporučeno naformátovat paměťovou kartu fotoaparátu před prvním použitím. Fotoaparát bude při připojení k USB portu počítače v režimu USB. V tomto případě SD karta funguje jako vyměnitelný disk.

Při upgrade firmware zajistěte dostatečnou kapacitu baterií, jinak by mohl být zastaven proces upgrade. Pokud se vyskytne jakákoliv chyba nebo závada při upgrade firmware, nemusí kamera pracovat správně.

3. ZÁKLADNÍ OPERACE

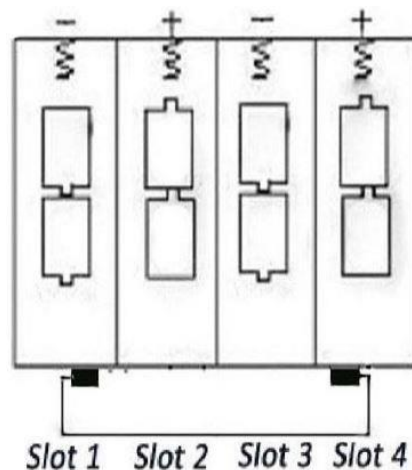
3.1 NAPÁJENÍ

Pro napájení fotopasti je zapotřebí osm 1,5V baterií velikosti AA.

Lze použít baterie s 1,5V výstupem:

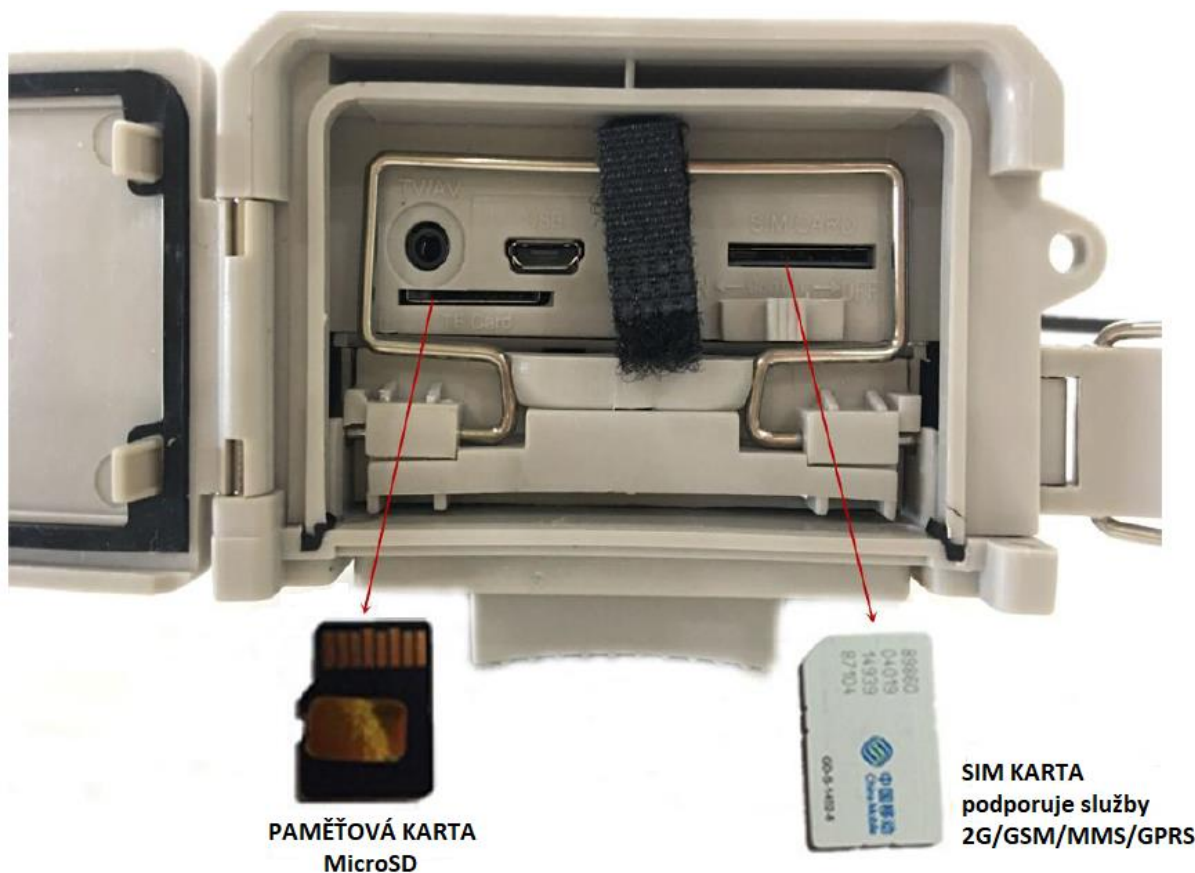
- a) Alkalické baterie s vysokým výkonem a hustotou (DOPORUČENO).
- b) Alkalické nabíjecí baterie.
- c) NiMH nabíjecí baterie.

V režimu TEST se fotopast automaticky vypne z důvodu úspory energie, pokud nenastane jakákoli operace během 3 minut; opět se probudí při každé detekci pohybu. Při nízkém stavu napájení se kamera také automaticky vypne. Pravidelně proto vyměňujte baterie.



3.2 VLOŽENÍ SIM KARTY A MICRO SD KARTY

Vložte do slotu pro kartu MicroSD kartu a SIM kartu. Pro správnou funkci MMS/E-mailu, je nutné umístit SIM kartu do slotu pro SIM kartu správně. Vezměte prosím na vědomí, že SD karta může být vložena pouze v jednom směru. Ujistěte se také, že přepínač na ochranu proti zápisu na paměťové kartě je v pozici umožňující zápis.



3.3 VSTUP DO REŽIMU TEST

Přepněte přepínač do polohy **TEST** pro vstup do režimu TEST. V režimu TEST jsou některé funkce jako: uživatelská nastavení, manuální zachycení, náhled.

3.3.1 UŽIVATELSKÁ NASTAVENÍ

Chcete-li změnit uživatelské nastavení, stiskněte tlačítko **MENU** pro vstup do nabídky. Můžete zde nastavit režim, interval, rozlišení obrazu, rozlišení videa & délku videa, atd. (podrobný popis operací je popsán v následující kapitole).

3.3.2 MANUÁLNÍ ZACHYCENÍ

Stiskem pravého tlačítka ► **SHOT** (snímek) na dálkovém ovladači můžete manuálně pořídit fotografii nebo video.

3.3.3 PROHLÍŽENÍ OBRÁZKŮ NEBO VIDEA

Existují dva způsoby zobrazení zachycené fotografie nebo videa:

1. Na LCD displeji fotopasti.
2. Na TV monitoru, který lze připojit k fotopasti pomocí TV kabelu. Stiskněte tlačítko **OK** pro zobrazení souborů. Nejnovější obrázek se zobrazí na LCD obrazovce či monitoru. Stiskněte tlačítko ▲ pro zobrazení nejstaršího souboru a stiskněte tlačítko ▼ pro přechod na další soubor. Podrobný postup operací, jako je odstranění obrázků nebo videí, bude popsán v kapitole "**Pokročilé operace**".

3.4 ZAPNUTÍ A UMÍSTĚNÍ FOTOPASTI

Před zapnutím věnujte pozornost následujícím položkám:

1. Na fotopast nesmí dopadat přímý zdroj světla. To by mohlo způsobit samovolné falešné spouštění.
2. Fotopast by měla být umístěna ve výšce 1-2 metry od země. Pro pořízení videa nebo snímku je tato výška ideální.

Pro zapnutí fotopasti přesuňte přepínač do polohy **ON** (zapnuto).

Po zapnutí fotopasti bude blikat červené světlo po dobu asi 10 sekund. 10 sekund je doba potřebná pro ukládání do vyrovnávací paměti při automatickém snímání, dále např. pro zavírání a zamykání spodního krytu, upevnění fotopasti na své místo a také pro čas potřebný k odchodu od fotopasti. V režimu zapnutí fotopast automaticky pořizuje snímky nebo videa podle výchozího nastavení nebo předchozího vlastního nastavení. Fotopast je vybavena funkcí pro zaznamenávání zvuku, takže zvuk bude zaznamenán ve videoklipu během záznamu video sekvence.

3.5 VYPNUTÍ

Posuňte přepínač do pozice **OFF** pro vypnutí fotopasti. Upozorňujeme, že i v režimu OFF (vypnuto) fotopast stále spotřebovává určitou energii na úrovni mikro ampér. Pokud tedy fotopast nebudete používat delší dobu, doporučujeme vyjmutí baterií.

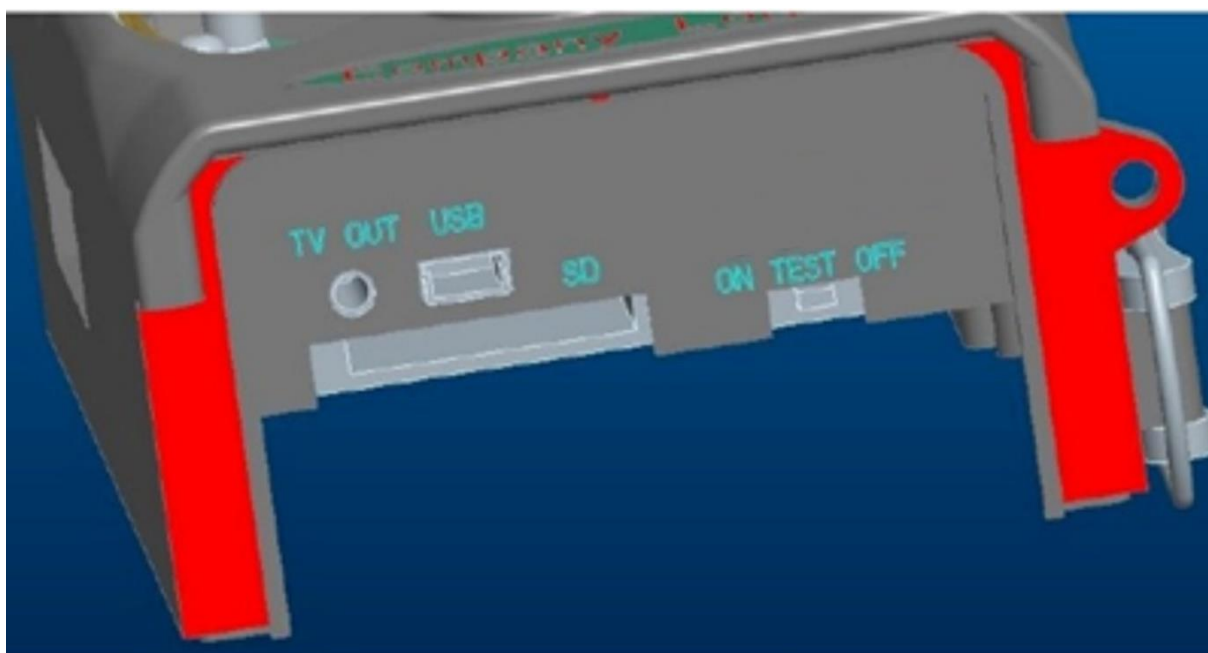
4. POKROČILÉ OPERACE

Z předchozí kapitoly **Základní operace** víme, že fotopast má tři základní provozní režimy:

1. **OFF** režim: Hlavní vypínač je v poloze **OFF** (vpravo). VYPNUTO
2. **ON** režim: Hlavní vypínač je v poloze **ON** (vlevo). ZAPNUTO
3. Testovací režim: Přepínač je v poloze **TEST** (uprostřed).

Z výše uvedených tří režimů, je režim OFF nouzový režim určený také pro výměnu SD karty nebo baterie a pro transport fotopasti.



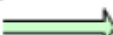

Tato kapitola vysvětluje pokročilé operace pro přizpůsobení nastavení fotopasti a která uživatelská nastavení lze provést pouze v režimu TEST pomocí dálkového ovladače.



4.1 NABÍDKA NASTAVENÍ (SETTINGS MENU)

Pokud se fotopast nachází v režimu TEST, stiskněte tlačítko **MENU**. Na LCD nebo na připojeném externím TV monitoru se zobrazí Nabídka nastavení (SETTINGS MENU).

4.1.1 FOTO NASTAVENÍ

Camera		
Resolution		12MP 8MP 5MP
Interval		1 Second 5 Seconds 10 Seconds 30 Seconds 1 Minute 5 Minutes 10 Minutes 30 Minutes
Multi		Single 3 Pictures 6 Pictures 9 Pictures
ISO		100 200 400
ID		CAM000

4.1.2 VIDEO NASTAVENÍ

Video		
Resolution		1080P 720P WVGA
Video Length		10S 30S 60S 90S
Voice		OFF ON

4.1.3 SYSTÉMOVÁ NASTAVENÍ

Setting		
Mode	→	Camera Video Camera+Video
Language	→	English Francais Deutsch Espanol etc
TV mode	→	NTSC PAL
Date/Time	→	Month/Day/Year Hour/Minute/Second
Timer	→	0:00:00 23:59:59
Format	→	All data will be deleted Cancel OK
Password	→	OFF/ON
Default	→	Cancel OK
Version	→	

4.1.4 NASTAVENÍ MMS

MMS	→	MMS ON/OFF Country Operator MMS APN Account Password MMSC Gateway IP Gateway Port MMS Phone MMS Email
-----	---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.1.5 NASTAVENÍ SERVERU SMTP

SMTP	→	SMTP ON/OFF Country Operator SMTP APN Account Password SMTP Server SMTP Port SendEmail SendEmail Password SMTP Email
------	---	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4.1.6 VÝCHOZÍ NASTAVENÍ

Výchozí nastavení jsou uvedena níže:

NASTAVENÍ	VÝCHOZÍ NASTAVENÍ	POLOŽKY
Režim	Fotoaparát	Fotoaparát, Video, Fotoaparát a video
Rozlišení	Fotoaparát	12MP, 8MP, 5MP Interpolované
Interval	1 sekunda	1-30 sekund, 1-30 minut
Sekvence	1 snímek	1, 3, 6, 9 snímků
ISO	200	100, 200, 400
Rozlišení (video)	1080p	1080p, 720p, WVGA
Délka videa	10 sekund	10, 30, 60, 90 sekund
Datum/Čas	Stejně jako poslední	Rok/měsíc/den, měsíc/den/rok, den/měsíc/rok (volitelné)
Vzdálenost	Vysoká	Vysoká, Střední, Nízká
Jazyk	Angličtina	Angličtina, Francouzština, Němčina, Španělština, Ruština, Dánština, Holandština, Polština, Portugalština, Švédština, Italština a Finština
Časovač	000 do 23:59:59	Volitelné
Formát	Interní paměť	Interní paměť, SD karta
TV režim	NTSC	NTSC, PAL
Heslo	Vypnuto	OFF vypnuto/ON zapnuto

4.1.7 OBECNÉ NASTAVENÍ

Provozní kroky jsou uvedené pro následující položky: režim fotoaparátu, velikost fotografie, rozlišení videa, sekvence snímků, délka videa, zpoždění a časovač.

4.1.8 NASTAVENÍ REŽIMU FOTO

K dispozici jsou tři režimy fotopasti: Fotoaparát, Video, Fotoaparát a video.

Způsob, jak nastavit režim fotopasti, je přes MENU Nastavení. Následující příklad ukazuje, jak změnit režim fotopasti z FOTO na VIDEO za předpokladu, že aktuální režim je FOTO:

- Stiskněte tlačítko **MENU** pro zobrazení nabídky Nastavení.
- Stiskněte klávesu se šipkou dolů ↓ pro výběr režimu.
- Stisknutím klávesy se šipkou doprava → vyberte "VIDEO".
- Stisknutím potvrzovacího tlačítka uložíte změny v nastavení režimu.

Stiskněte tlačítko **MENU** k opuštění nabídky Nastavení a k návratu do informačního zobrazení displeje.

4.1.9 FORMÁTOVÁNÍ SD KARTY

Při formátování systém smaže veškerá uložená videa a snímky na SD kartě. Ujistěte se, že všechna důležitá data máte zálohována.

- Stiskněte tlačítko **MENU** pro zobrazení nabídky Nastavení.
- Stisknutím klávesy se šipkou doprava → vyberte položku nastavení systému.
- Stiskněte klávesu se šipkou dolů ↓ pro volbu **FORMAT** (formátování).
- Stiskem **OK** spustíte formátování SD karty.

- e) Stiskněte klávesu se šipkou dolů ↓ a zvolte Enter pro vstup do podnabídky.
- f) Stiskněte klávesu se šipkou dolů ↓ a zvolte OK (bude zvýrazněno).
- g) Stiskněte OK pro spuštění formátování SD karty.

Během formátování se na obrazovce displeje zobrazí zpráva “**PLEASE WAIT**”, jak je uvedeno níže:

Stiskněte tlačítko **MENU** k opuštění nabídky Nastavení a k návratu do informačního zobrazení displeje.

Please Wait!

4.1.10 NASTAVENÍ VELIKOSTI FOTOGRAFIE

Tento parametr nabízí k výběru tři hodnoty: 12 MP, 8MP, 5MP. Výchozí hodnota je 5MP. Následující příklad ukazuje, jak nastavit velikost na 12MP:

- a) Stiskněte tlačítko **MENU** pro zobrazení nabídky Nastavení.
- b) Stiskněte klávesu se šipkou dolů ↓ pro výběr nabídky **RESOLUTION** (rozlišení).
- c) Stiskněte klávesu se šipkou vpravo → pro volbu rozlišení **12M** pixelů.
- d) Aktuální nastavení 12M potvrďte tlačítkem **OK**.
- d) Stisknutím potvrzovacího tlačítka uložíte aktuální nastavení.

Stiskněte tlačítko **MENU** k opuštění nabídky Nastavení a k návratu do informačního zobrazení displeje.

4.1.11 NASTAVENÍ ROZLIŠENÍ VIDEA

Tento parametr nastavení má 4 hodnoty: 1080p, 720p, WVGA. Výchozí hodnota je 1080p. Následující příklad ukazuje, jak nastavit rozlišení videa na WVGA za předpokladu, že předchozí nastavení je 720p:

- a) Stiskněte tlačítko **MENU** pro zobrazení nabídky Nastavení.
- b) Stiskněte klávesu se šipkou dolů ↓ pro výběr nabídky **RESOLUTION** (rozlišení).
- c) Stiskněte klávesu se šipkou vpravo → pro volbu rozlišení **WVGA**.
- d) Stisknutím potvrzovacího tlačítka **OK** uložíte aktuální nastavení.

Stiskněte tlačítko **MENU** k opuštění nabídky Nastavení a k návratu do informačního zobrazení displeje.

4.1.12 NASTAVENÍ DATA A ČASU

Můžete změnit nastavení data a času, pokud je to nutné – např. po každé výměně baterií. Formát data je den/měsíc/rok, formát času je hodina : minuta : sekunda. Platná hodnota roku se pohybuje v rozmezí 2010 až 2050.

Následující příklad ukazuje nastavení data a času na 15.04.2017 a 10:30. Kroky jsou následující:

- a) Stiskněte tlačítko **MENU** pro zobrazení nabídky Nastavení.
- b) Stiskněte klávesu se šipkou vpravo → pro vstup do nabídky Systémová nastavení (**Settings**).
- c) Stiskněte klávesu se šipkou dolů ↓ pro volbu **DATE/TIME** (datum/čas).
- d) Stiskněte klávesu se šipkou vpravo → zvolte nastavení data/časového intervalu. Stisknutím klávesy se šipkou dolů ↓ nebo nahoru ↑ můžete změnit hodnoty data a času.
- e) Stisknutím potvrzovacího tlačítka **OK** uložíte aktuální nastavení.

Stiskněte tlačítko **MENU** k opuštění nabídky Nastavení a k návratu do informačního zobrazení displeje.

4.1.13 NASTAVENÍ POČTU FOTOGRAFIÍ V SEKVENCI (MULTI)

Tento parametr ovlivňuje počet pořízených snímků při každém spuštění fotoaparátu. Má 4 hodnoty: 1 snímek / 3 snímky / 6 snímků a 9 snímků. Výchozí nastavení je 1 snímek.

Následující příklad ukazuje, jak změnit sekvenci pořízených snímků z 1 na 3, za předpokladu, že aktuální hodnota je 1:

- a) Stiskněte tlačítko **MENU** pro zobrazení nabídky Nastavení.
- b) Stiskněte klávesu se šipkou dolů ↓ pro výběr nastavení **MULTI**.
- c) Stiskněte klávesu se šipkou vpravo → a zvolte 3 snímky.
- d) Stisknutím Potvrzovacího tlačítka **OK** uložíte změny v nastavení.

Stiskněte tlačítko **MENU** k opuštění nabídky Nastavení a k návratu do informačního zobrazení displeje.

4.1.14 NASTAVENÍ ISO

Tato nabídka umožňuje nastavení, která vám pomohou získat kvalitnější fotografie při zhoršených světelných podmínkách. K dispozici máte 3 hodnoty ISO: 100,200,400.

- a) Stiskněte **MENU** pro zobrazení menu nastavení.
- b) Stiskněte klávesu se šipkou dolů ↓ pro výběr hodnoty ISO.
- c) Stisknutím Potvrzovacího tlačítka **OK** uložíte změny v nastavení.

Stiskněte tlačítko **MENU** k opuštění nabídky Nastavení a k návratu do informačního zobrazení displeje.

4.1.15 NASTAVENÍ DÉLKY VIDEO

Následující příklad ukazuje, jak nastavit délku videa na 30 sekund za předpokladu, že předchozí hodnota je 10 sekund:

- a) Stiskněte tlačítko **MENU** pro zobrazení nabídky Nastavení.
- b) Stiskněte klávesu se šipkou dolů ↓ pro výběr nastavení **VIDEO LENGTH** (délka videa).
- c) Stisknutím Potvrzovacího tlačítka **OK** uložíte změny v nastavení.

Stiskněte tlačítko **MENU** k opuštění nabídky Nastavení a k návratu do informačního zobrazení displeje.

4.1.16 NASTAVENÍ ZVUKU VIDEO

Následující postup ukazuje, jak povolit nebo zakázat zvuk při nahrávání videa:

- a) Stiskněte **MENU** pro zobrazení menu nastavení.
- b) Stiskněte klávesu se šipkou dolů ↓ pro výběr nastavení **Voice** (hlas).
- c) Stiskněte klávesu se šipkou vpravo → pro nastavení zvuku.

4.1.17 NASTAVENÍ ZPOŽDĚNÍ (DELAY)

Tento parametr nastavuje zpoždění - PIR (Pasivní infračervený snímač pohybu), bude po tuto dobu zakázán po každém spuštění v režimu ON (zapnuto). Během této doby PIR snímač pohybu nebude reagovat na pohyb člověka (nebo zvířete). Minimální interval je 5 sekund a maximální interval je 30 minut, to znamená, že PIR bude zakázán po dobu 30 minut po každém spuštění. Výchozí hodnota je 1 sekunda.

Následující příklad ukazuje, jak nastavit zpožděné spuštění PIR snímače pohybu na interval 1 minuta za předpokladu, že předchozí možnost je 5 sekund.

- a) Stiskněte **MENU** pro zobrazení menu Nastavení.
- b) Stiskněte klávesu se šipkou dolů ↓ a vyberte nastavení **DELAY** (zpoždění).
- c) Stiskněte klávesu se šipkou vpravo → pro vstup do nastavení intervalu zpoždění.
- d) Stiskněte klávesu se šipkou dolů ↓ a vyberte hodnotu 1 minuta.
- e) Stisknutím Potvrzovacího tlačítka **OK** uložíte změny v nastavení.

Stiskněte tlačítko **MENU** k opuštění nabídky Nastavení a k návratu do informačního zobrazení displeje.

4.1.18 NASTAVENÍ ČASOVAČE (TIMER)

Tento parametr definuje určitý časový interval během dne, kdy může být fotopast spuštěna. V jinou dobu bude fotopast vypnuta. Efektivní hodnota hodin se pohybuje v rozmezí od 0 až 23, zatímco minuty se pohybují v rozmezí hodnot od 0 do 59.

Za předpokladu, že by fotopast měla být aktivní od osmi hodin ráno do pěti odpoledne, proveďte následující kroky:

- a) Stiskněte **MENU** pro zobrazení menu nastavení.
- b) Stiskněte klávesu se šipkou dolů ↓ a vyberte nastavení **TIMER** (časovač).
- c) Stiskněte klávesu se šipkou vpravo → pro výběr položky začátku nebo konce intervalu. Stiskem klávesy se šipkou NAHORU nebo DOLŮ změňte hodnotu času zahájení na 8 hodin a času ukončení na 17 hodin.
- d) Stisknutím Potvrzovacího tlačítka **OK** uložíte změny v nastavení.

Stiskněte tlačítko **MENU** k opuštění nabídky Nastavení a k návratu do informačního zobrazení displeje.

4.1.19 ZADÁNÍ HESLA (PASSWORD)

Je-li aktivováno nastavení hesla, po zapnutí fotopasti se na LCD displeji kamery zobrazí výzva k zadání hesla. Výchozí hodnota nastavení je "heslo vypnuto". Následující kroky ukazují, jak změnit toto nastavení:

- a) Stiskněte tlačítko **MENU** pro zobrazení nabídky Nastavení.
- b) Stiskněte klávesu se šipkou dolů ↓ pro výběr nastavení **PASSWORD** (heslo).
- c) Stiskněte klávesu se šipkou nahoru ↑ pro výběr možnosti **ON** (zapnuto) a poté stiskněte klávesu se šipkou vpravo → a zadejte čtyřmístné číselné heslo.
- d) Stiskněte **OK** pro uložení aktuálního nastavení a poté stiskněte tlačítko **MENU** pro opuštění nabídky Nastavení a k návratu do informačního zobrazení displeje.
- e) Při příštím zapnutí fotopasti budete na LCD displeji vyzváni k zadání uloženého hesla.

4.2 PŘEHRÁVÁNÍ

V režimu přehrávání lze videa nebo snímky zobrazit nebo vymazat. Snímky a videa si můžete prohlédnout na LCD displeji fotopasti nebo na připojeném TV monitoru propojeným s fotopastí prostřednictvím TV kabelu. Pro jednoduchost zde neuvádíme operace s PC.

4.2.1 ZOBRAZENÍ SNÍMKŮ NEBO VIDEOA

- a) Přepněte fotopast do režimu **TEST** pro zobrazení informačního displeje.
- b) Stisknutím tlačítka se šipkou vpravo → zvolte možnost zobrazení posledního obrázku (nebo videa) na LCD obrazovce kamery, TV monitoru nebo prohlížeči obrázků s TV-konektorem.
- c) Stiskněte tlačítko se šipkou vlevo ← pro spuštění přehrávání videa při prohlížení.
- d) Opětovným stiskem tlačítka se šipkou vlevo ← znovu zastavíte přehrávání videa.

- e) Stiskněte tlačítko se šipkou ↑ pro zobrazení předchozího souboru a stiskněte tlačítko se šipkou dolů ↓ pro přechod na následující soubor.
- f) Stiskněte tlačítko se šipkou vpravo → pro návrat do informačního zobrazení displeje.

Při prohlížení snímků bude ukazatel počtu snímků indikovat počet všech obrázků na SD kartě / pořadí prohlíženého snímku.

4.2.2 SMAZÁNÍ SNÍMKU A VIDEO

Pro smazání snímku nebo videa proveďte následující kroky:

- a) Stiskněte tlačítko se šipkou vpravo → pro zobrazení snímku (nebo videa).
- b) Stiskněte tlačítko **MENU** a vyberte nabídku **DELETE** (smazat).
- c) Stiskněte tlačítko se šipkou vpravo → a vyberte z voleb: Odstranit vybraný soubor, nebo Odstranit všechny soubory.
- d) Stiskněte tlačítko **OK** a zobrazí se výzva k potvrzení smazání **CANCEL / OK** (zrušit / potvrdit).
- e) Výběrem volby **OK** odstraníte vybraný snímek nebo video.

Pokud v kroku d) zvolíte **CANCEL** (zrušit) stiskněte **MENU** a stiskněte tlačítko se šipkou ↓ pro návrat do informačního zobrazení displeje.

Upozorňujeme, že po odstranění snímků nebo videa již nebude možné smazané soubory obnovit.

V případě, že odstraníte všechny uložené soubory na SD kartě, doporučujeme provést také formátování SD karty.

4.3 ČÍSLOVÁNÍ SOUBORŮ

Obrázky a videa jsou odděleně ukládány do předem pojmenované složky (**104MEDIA**). Číslování souborů pokračuje vzestupně o 1 pořadí od posledního pořízeného snímku nebo videa. Ukládaný název je např. **PTDC0001.JPG** nebo **PTDC0001.AVI**. Prostřednictvím přípony lze rozlišit, zda se jedná o soubor snímku (s příponou.jpg) nebo videa (s příponou.avi).

4.4 UPGRADE FIRMWARE

Tato fotopast umožňuje automatický upgrade firmware. Aktualizace je zapotřebí pouze tehdy, je-li k dispozici nová verze firmware. Tyto operace jsou následující:

1. Rozbalte aktualizací soubor.
2. Zkopírujte soubor **FW18NA.bin** na SD kartu.
3. Vložte SD kartu do fotopasti.
4. Zapněte fotopast v režimu **TEST**.
5. Fotopast načte data a provede aktualizaci firmware. Při aktualizaci je obrazovka fotopasti černá.
6. Obrazovka se znovu rozsvítí po úspěšném upgrade firmware.
7. Vyjměte SD kartu z fotopasti, vložte ji do počítače, a odstraňte aktualizací soubor **FW18NA.bin** z SD karty (pokud tak neučiníte, přejde fotopast do režimu aktualizace ihned při příštím vložení SD karty do fotopasti).
8. Vložte SD kartu do fotopasti pro umožnění dalších záznamů.


4.5 MMS/SMTP NASTAVENÍ


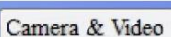


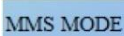

Tento fotoaparát může okamžitě odesílat obrázky na mobilní telefon uživatele prostřednictvím MMS obrázkových zpráv. Před použitím této funkce musí uživatel dokončit konfiguraci nastavení MMS v programu **MMSCONFIG**.

4.5.1 PODMÍNKY

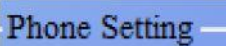
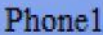
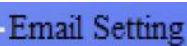

- a) 2G / GSM služby mobilního operátora
- b) Formátovaná 2 GB paměťová karta MicroSD
- c) Počítač (operační systém Vista, Windows 7, Windows 8)
- d) Jedna SIM karta **BEZ ZÁMKU SIM** (neuzamčená)
- e) SIM karta musí mít schopnost posílat obrázky přes síť 2G / GSM / GPRS / MMS
- f) Napájení 9 V, (8 AA baterií nebo 9 V napájecí zdroj)
- g) MMSCONFIG program dodaný na CD
- h) Uživatel si musí vyžádat od poskytovatele služeb MMS 2G údaje (APN = název přístupového bodu + účet + heslo, MMSC + IP + PORT), nebo si tyto informace musí zjistit na internetových stránkách poskytovatele
- i) 2G GPRS data pro nastavení SMTP poskytovatele (APN = název přístupového bodu + účet + heslo)
- j) Informace o e-mailovém serveru odesílatele (server + port + email + heslo)

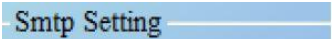
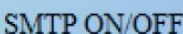

4.5.2 NASTAVENÍ MMS MULTIMEDIÁLNÍCH ZPRÁV


1. Vložte MicroSD i SIM kartu a baterie do fotopasti, našroubujte anténu, uveďte fotopast do režimu TEST a zkontrolujte sílu signálu na ukazateli signálu a také zda je indikována na displeji fotopasti "**SIM**". Poté připojte kameru k počítači pomocí přiloženého USB kabelu a vložte CD s programem do počítače, otevřete ho, a 2 x klikněte na  MMSCONFIG .

2. V nabídce vyberte   nebo   ,
přejděte na **MMS** obrazovku a zvolte   .

3. Zadejte nastavení  a  .

4. Vyplňte položky nastavení   nebo   .

5. Přejděte na **SMTP** obrazovku a vyberte ON (zap.) nebo OFF (vyp.)    .

6. Klikněte na tlačítko  a uložte parametry na paměťovou kartu MicroSD.


7. Odpojte USB kabel od fotopasti.

8. Přejděte do MENU fotopasti a zkontrolujte, zda uložená data jsou totožná s výše uvedeným nastavením:



9. Změňte režim fotopasti na **ON** (zapnuto).

4.5.3 NASTAVENÍ SMTP SERVERU

1. Vložte MicroSD i SIM kartu a baterii do fotopasti, našroubujte anténu, uveďte fotopast do režimu TEST a zkontrolujte sílu signálu na ukazateli signálu a také zda je na displeji fotopasti indikace "SIM". Poté připojte kameru k počítači pomocí přiloženého USB kabelu a vložte CD s programem do počítače, otevřete ho, a 2 x klikněte na  MMSCONFIG .

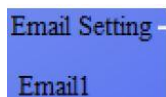
2. V nabídce vyberte   nebo   ,

přejděte na **SMTP** obrazovku a zvolte   .

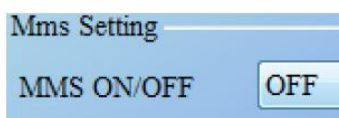
3. Vložte všechny údaje GPRS  (APN = název přístupového bodu + Account = účet + Password = heslo).




4. Zadejte informace o odesílateli e-mailu v tabulce



a nabídce .



5. Přejděte na **MMS** obrazovku a vyberte .

6. Klikněte na tlačítko  a uložte parametry na paměťovou kartu MicroSD.

7. Odpojte USB kabel od fotopasti.

8. Přejděte do MENU fotopasti a zkontrolujte, zda uložená data jsou totožná s výše uvedeným nastavením.



9. Změňte režim fotopasti na **ON** (zapnuto).

4.6 KÓDY SMS PŘÍKAZŮ

MMS / SMTP je třeba nastavit v režimu "ON", ještě před použitím SMS příkazu.

***500* POŘÍZENÍ SNÍMKU**

Po obdržení příkazu s kódem *500*, fotopast (může pracovat v režimu MMS i SMTP) vyfotí a SIM v kameře odešle záběr na mobilní telefon odesilatele kódu *500*.

***505* POŘÍZENÍ SNÍMKU A ZASLÁNÍ FOTOGRAFIE ODESILATELI SMS**

SIM v kameře pořídí snímek a odešle fotografii na mobil, z něhož přišel příkaz. Bez ohledu na to, zda je kamera v režimu MMS nebo SMTP, odešle SIM ve fotopasti pořízený snímek na vložené ID mobilního telefonu nebo e-mail, pokud obdrží příkaz s kódem * 505 *. Avšak SIM karta bude posílat MMS na mobilní telefon, který odeslal SMS kód jen tehdy, je-li fotopast v režimu MMS.

***520* KONTROLA MNOŽSTVÍ SNÍMKŮ A STAVU BATERIE**

Kód pro kontrolu množství obrázků a stavu baterie (může pracovat v režimu MMS i SMTP). Vložená SIM karta odešle údaje o celkovém zbývajícím místu pro obrázky JPG i údaje o stavu baterie, pokud obdrží SMS povel s kódem *520*.

***530* AKTIVACE KAMERY**

Tento kód zapíná senzor kamery (může pracovat v režimu MMS i SMTP). SIM karta odešle startovací příkaz (Start OK) po obdržení SMS s povelu obsahujícím kód *530*.

***531* PŘEPNUTÍ KAMERY DO REŽIMU SPÁNKU**

Tento kód přepíná senzor do režimu spánku (může pracovat v režimu MMS i SMTP). SIM karta odešle příkaz k přechodu do režimu spánku (Stop OK) po obdržení SMS s povelu obsahujícím kód *531*.

5. UPOZORNĚNÍ

Varuje, že pracovní napětí kamery je 9 V.

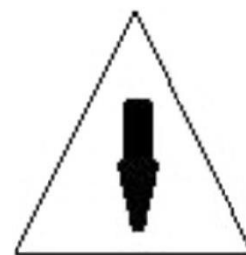
Odemkněte a naformátujte kartu MicroSD.

Vkládejte kartu MicroSD pouze pokud je vypínač v poloze **OFF**.

Nevkládejte ani nevyjímejte kartu MicroSD, pokud vypínač je v poloze **ON**.

Při upgrade firmware zajistěte dostatečnou kapacitu baterií, jinak by mohl být zastaven proces upgrade.

Kvalita komunikačních sítí se může lišit. Proto nemůžeme garantovat 100 % funkčnost MMS a GPRS služeb.



6. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Typ obrazového snímače	5 Mega pixelů, barevný, CMOS
Paměť	Paměťová karta MicroSD 8MB~32GB
Objektiv	F=3,1; FOV=60 °
Rozměry	145 mm * 80 mm * 55 mm
IR filtr	Plně automatický
TFT zobrazovací displej	2,0 palce
Úhel pohledu PIR senzoru	60 stupňů
Snímací vzdálenost PIR senzoru	20 metrů (65 stop)
Počet IR LED diod	36 LED diod černých nebo bílých
Maximální vzdálenost pro noční vidění	20 metrů (65 stop)
Spouštěcí rychlost	1,1 sekundy
Interval spouštění	1 sekunda ~ 30minut (výchozí nastavení - 1 sec)
Volitelná rozlišení obrazu	12MP/8MP/5MP
Sekvenční snímek	1/3/6/9
Rozlišení videa	1080P/720P/WVGA
Formát souboru	JPG/AVI
Vložení data a času	Ano
Vložení fáze měsíce	Ano
Expozice	Automatická
MMS /EMAIL / Podpora	Podporováno
Kontrola přes SMS	Podporováno
Zabezpečení heslem	4-místné číselné volitelné heslo
Výchozí heslo kamery	1314
Výchozí ID kamery	CAM000
Pravidelný záběr	1 sekunda ~ 24 hodin
Odběr proudu v pohotovostním režimu	0,2 mA
Výdrž v pohotovostním režimu	3 měsíce (při 8 AA bateriích)
Rozhraní	TV výstup (NTSC/PAL) USB port Slot pro MicroSD kartu Slot pro SIM kartu
Způsob uchycení	Fixace pásem, Stativ

Provozní teplota	-30 ~ +70° C / -22 ~ +158° F
Napájení	8 × AA
Závit pro stativ	Ano
Voděodolnost	IP 54
Jazyky	Angličtina, Francouzština, Němčina, Španělština, Ruština, Dánština, Holandština, Polština, Portugalština, Švédština, Italština a Finština
Bezpečnostní autenticizace	FCC, CE, RoHS, REACH, R&TTE, HealthSAR

7. OBSAH BALENÍ

DÍL	MNOŽSTVÍ
Digitální fotopast	1
Dálkový ovladač	1
Anténa	1
USB kabel	1
TV kabel	1
Uživatelská příručka	2
Průvodce rychlým startem	1
CD	1
Držák na stěnu	1

VŠECHNA PRÁVA VYHRAZENA

COPYRIGHT DENVER ELECTRONICS A/S

DENVER®

www.denver-electronics.com

CE



Elektrické a elektronické přístroje i baterie obsahují materiály, součástky a látky, které mohou být nebezpečné pro vaše zdraví a životní prostředí. Vyřazené elektrické a elektronické přístroje ani baterie proto nelikvidujte spolu s běžným komunálním odpadem.

Elektrické i elektronické přístroje a baterie jsou označeny symbolem přeškrtnuté popelnice, viz výše. Takto označený odpad by měl být likvidován odděleně od běžného domovního odpadu.

Elektronický odpad a baterie odevzdejte ve sběrném místě nebo u prodejce u kterého jste výrobek zakoupili. Tímto způsobem zajistíte, že elektronický odpad a baterie budou recyklovány v souladu s legislativou EU a nebude poškozováno životní prostředí.

Ve všech městech jsou zřízena sběrná místa, kde se elektrická a elektronická zařízení a baterie mohou bezplatně odevzdat a bezpečně recyklovat. Další informace jsou k dispozici na příslušném oddělení místní samosprávy.

Inter Sales A / S prohlašuje, že rádiové zařízení typu HSM-5003MK3 je v souladu se směrnicí 2014/53/EU.

Výrobce si vyhrazuje právo měnit technické specifikace bez předchozího upozornění a provádět změny považované za nezbytné pro udržení pokračujícího procesu technického rozvoje.

Importér:

DENVER ELECTRONICS A / S

Omega 5A, Soeften

8382 Hinnerup

Denmark

www.facebook.com/denverelectronics

Provozní frekvence: 850 – 1900 MHz

Maximální výstupní výkon: 2 W

MANIPULACE S BATERIEMI A AKUMULÁTORY

Nenechávejte ani neskladujte baterie a akumulátory bez dozoru. Hrozí nebezpečí, že by si s nimi mohly začít hrát děti nebo domácí zvířata a tyto baterie spolknout! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! **Baterie ani akumulátory v žádném případě nepatří do rukou malých dětí!**

Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky elektrolytem z baterie. V případě potřeby manipulace s poškozenou baterií (akumulátorem) použijte vhodné ochranné rukavice!

Baterie ani akumulátory nikdy nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo znovu nabíjeny, protože v těchto případech hrozí nebezpečí požáru nebo exploze. Nabíjet je možné pouze akumulátory.

BEZPEČNOSTÍ POKYNY A ČIŠTĚNÍ VÝROBKU

Nepokoušejte se nikdy tento výrobek sami opravovat. V takovém případě propadají všechna záruční práva. Případné opravy svěťte vždy odbornému servisnímu středisku.

Tento výrobek není vodotěsný, a proto ho nevystavujte podmínkám vlhkého prostředí ani přímým účinkům vody.

Nevystavujte výrobek vibracím, otřesům, ohni ani přímému slunečnímu záření.

Tento výrobek ani jeho příslušenství nemají určení jako hračky a nepatří proto do rukou malých dětí.

K čištění fotopasti používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné abrazivní prostředky ani chemická rozpouštědla. Takové prostředky mohou poškodit povrch výrobku.

Distribuce a servis v České republice a Slovenské republice:

AQ, s.r.o.

Severní 452

784 01 Červenka

Česká republika

Tel.: +420 585 342 232

www.aq.cz

E-mail: aq@aq.cz

Reklamace a servis: servis@aq.cz