

# DENVER<sup>®</sup>

DIGITÁLNÍ INFRAČERVENÁ FOTOPAST

## WCT-5003Mk2



## 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 .....	5
1.5 Informativní údaje na displeji .....	6
1.6 Podporované formáty .....	6
2 Upozornění .....	6
3. Základní operace .....	7
3.1 Napájení .....	7
3.2 Vložení SD karty .....	7
3.3 Zapnutí a umístění fotopasti .....	7
3.4 Vstup do režimu TEST .....	8
3.4.1 Uživatelská nastavení .....	8
3.4.2 Ruční snímání .....	8
3.4.3 Prohlížení obrázků nebo videa .....	8
3.5 Vypnutí .....	8
4. Pokročilé operace .....	8
4.1 Nabídka Nastavení (Settings Menu) .....	9
4.1.1 Foto nastavení .....	9
4.1.2 Video nastavení .....	10
4.1.3 Systémová nastavení.....	10
4.1.4 Výchozí nastavení .....	11
4.1.5 Obecné nastavení .....	11
4.1.6 Nastavení režimu FOTO .....	11
4.1.7 Formátování SD karty .....	11
4.1.8 Nastavení velikosti fotografie .....	12
4.1.9 Nastavení rozlišení videa .....	12
4.1.10 Nastavení data a času .....	12
4.1.11 Nastavení počtu fotografií v sekvenci .....	13
4.1.12 Nastavení ISO .....	13
4.1.13 Nastavení délky videa .....	13
4.1.14 Nastavení zvuku videa .....	13
4.1.15 Nastavení zpoždění .....	13
4.1.16 Nastavení časovače .....	14
4.1.17 Zadání hesla .....	14
4.2 Přehrávání .....	14
4.2.1 Zobrazení snímku nebo videa .....	14
4.2.2 Smazání snímku a videa .....	15
4.3 Číslování souborů .....	15
4.4 Upgrade firmware .....	15
5 Upozornění .....	16
Dodatek I : Technické specifikace .....	16
Dodatek II : Obsah balení .....	17

# **1. NÁVOD K POUŽITÍ**

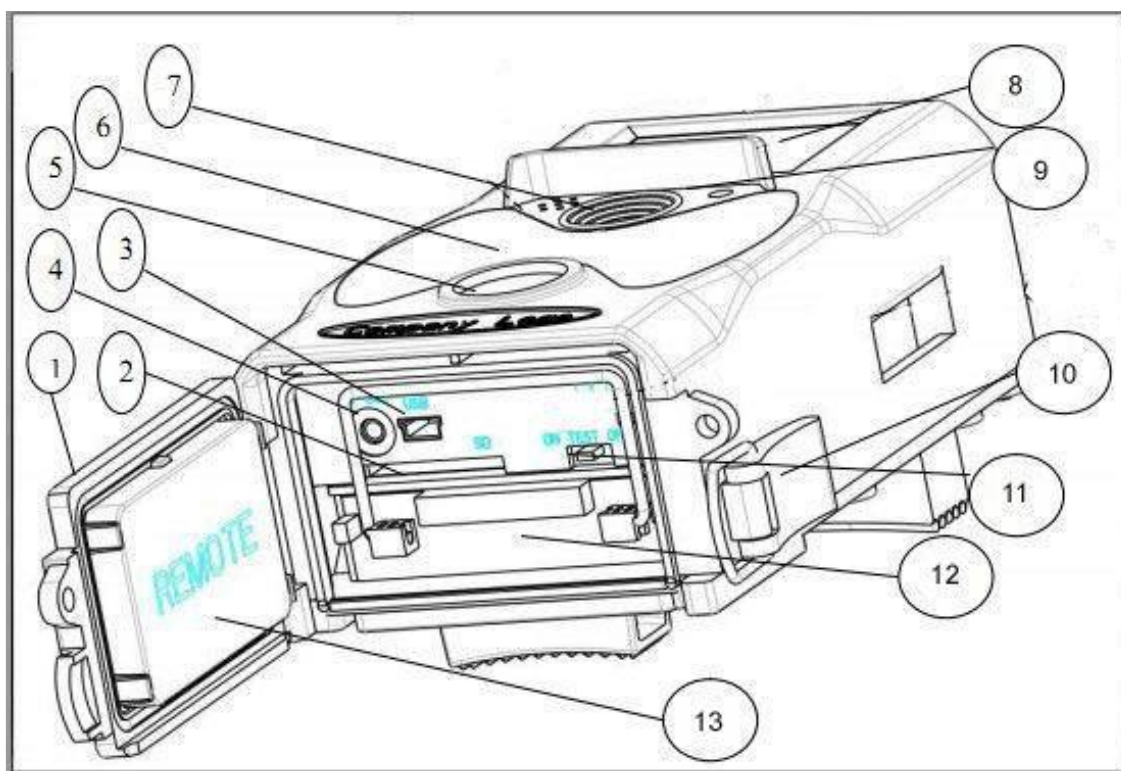
## **1.1 OBECNÝ POPIS**

Tento digitální fotoaparát může být aktivní automaticky ve dne i v noci. Fotopast registruje jakýkoli pohyb člověka (nebo zvířete) v určitém regionu (ROI) sledovaném snímačem pohybu (PIR) a automaticky zachycuje vysoce kvalitní snímky (do 12 M pixelů) nebo záznamy videa v rozlišení 1080p nebo HD videoklipy (WVGA nebo QVGA). Během dne zachycuje barevné fotografie i video, a při zhoršených světelných podmínkách přechází na černobílé fotografie a video. Fotopast se snadno ovládá a má displej o velikosti 2 palce. Je odolná proti dešti, sněhu a vhodná k využití v exteriéru i interiéru.

## **1.2 ROZHRANÍ**

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

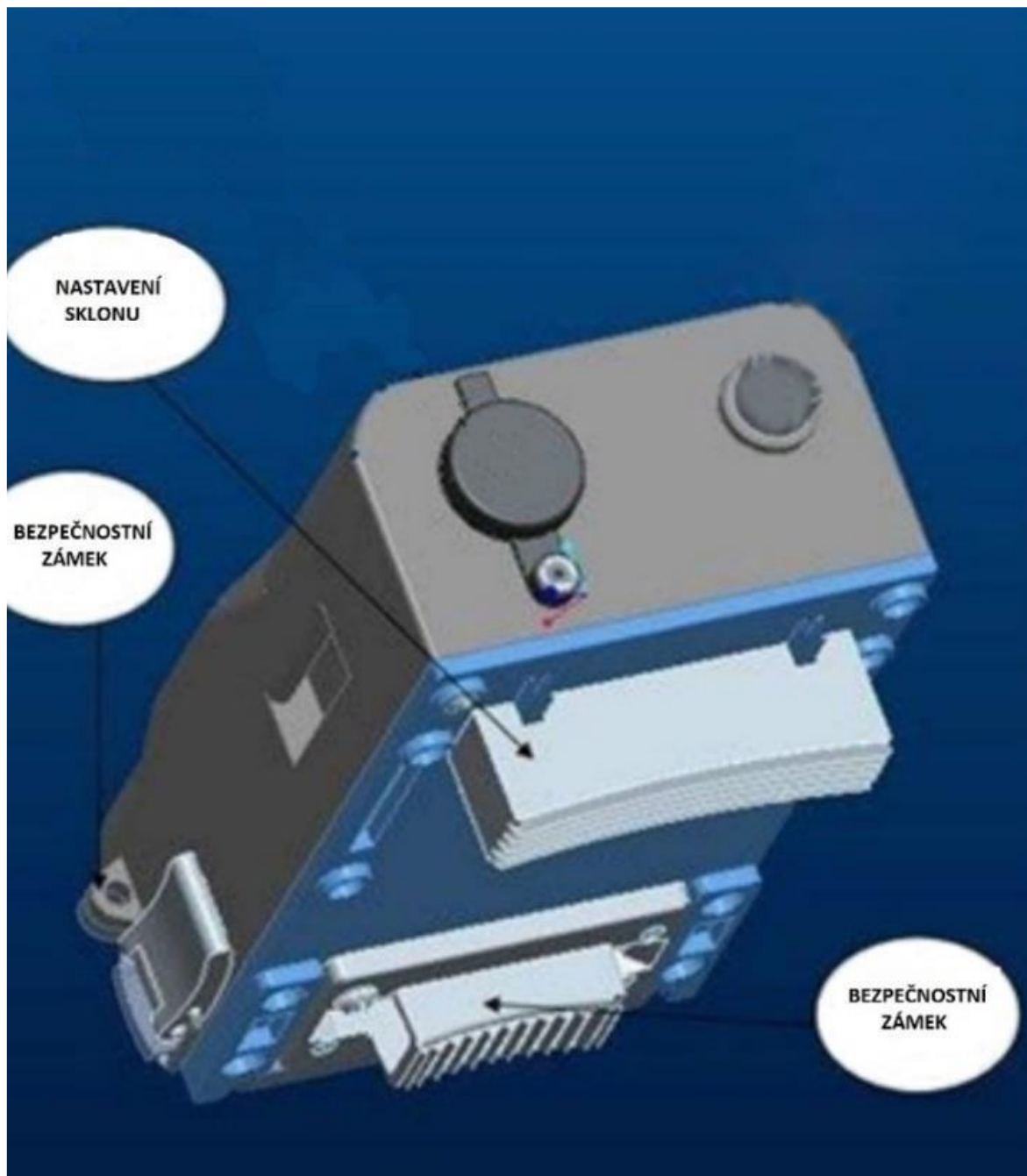
## **1.3 KOMPONENTY A FUNKCE FOTOPASTI**



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

## 1.4 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

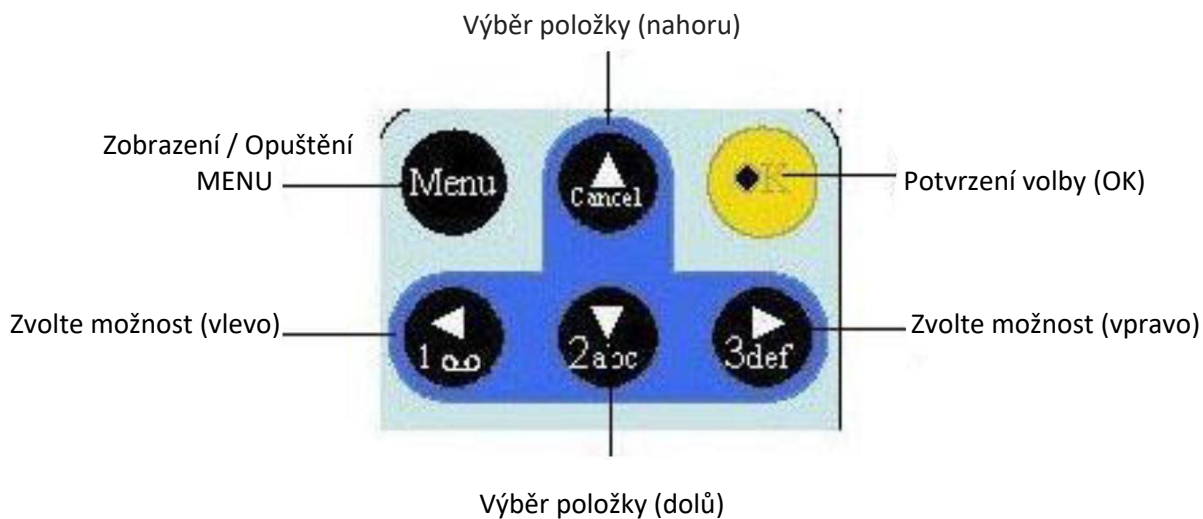
Dálkové ovládání slouží především pro nastavení menu a vložení osobního hesla. Jedná se o infračervený bezdrátový dálkový ovladač s dosahem do maximální vzdálenosti 9 metrů. Dálkový ovladač je uvnitř kamery a má 15 tlačítek.





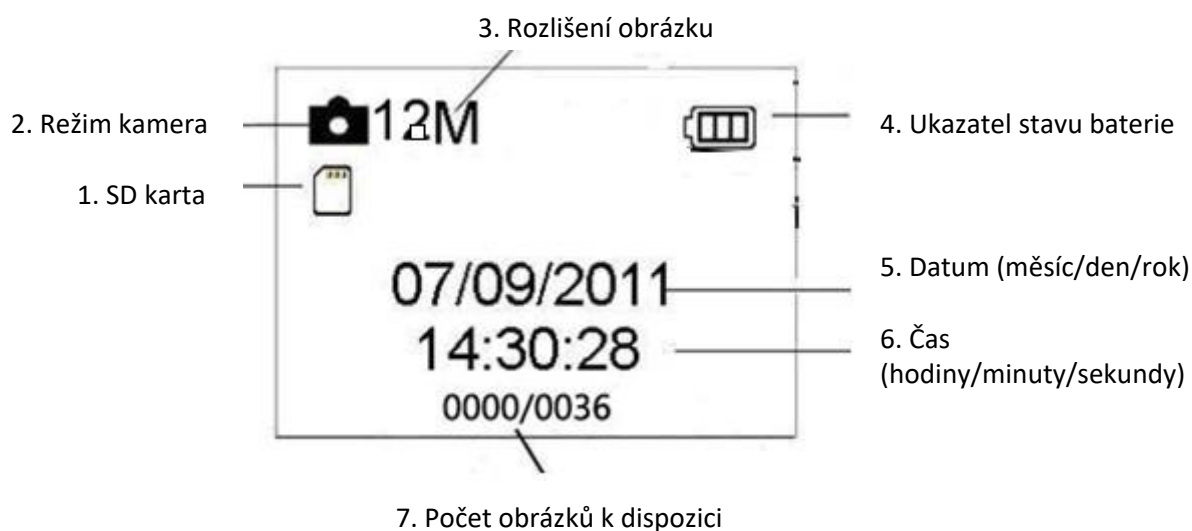
### 1.4.1 NAVIGACE

Stisknutím tlačítka vlevo ◀ nebo vpravo ▶ zvolte nebo zvýrazněte položku menu. Tlačítka se šipkou směrem nahoru ▲ nebo dolů ▼ vyberte podmenu a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.



## 1.5 INFORMATIVNÍ ÚDAJE NA DISPLEJI

Je-li fotopast zapnutá, a přepínač v poloze TEST, na displeji se zobrazí informace o natáčení.



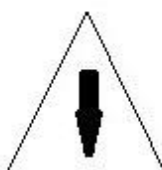
## 1.6 PODPOROVANÉ FORMÁTY

POLOŽKA	FORMÁT
Fotografie	JPG
Video	AVI
System souborů	FAT32

Zde uvádíme některá důležitá oznámení: Neměli byste mít problém s formátem systému souborů fotoaparátu, pokud nemáte problémy se čtením SD karty z vašeho zařízení. Kdyby se to stalo, nejprve zformátujte SD kartu ve fotoaparátu nebo v počítači a znovu ji zkuste vložit do kamery.

## 2. UPOZORNĚNÍ

Pracovní napětí kamery je 6 voltů. Pro napájení jsou zapotřebí čtyři nebo osm baterií velikosti AA. Před vložením 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 jsou zapotřebí čtyři nebo osm 1,5V baterií velikosti AA.

Otevřete spodní kryt. Přesvědčte se, že vypínač je v poloze OFF (vpravo), vytáhněte přihrádku na baterie. Vložte plně nabitě baterie do přihrádky na baterie a dbejte při vkládání na správnou polaritu dle diagramu vpravo. Zatlačte přihrádku na baterie zpět do prostoru pro baterie.

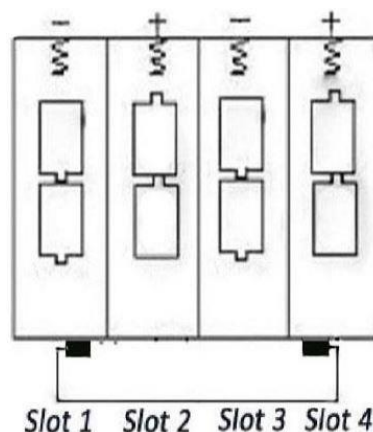
Lze použít baterie s 1,5V výstupem:

1) Alkalické baterie s vysokým výkonem a hustotou (DOPORUČENO).

2) NiMH nabíjecí baterie.

Baterie je možno vložit do 4 bateriových modulů. Slot 1 a 2 tvoří jednu skupinu a slot 3 a 4 tvoří druhou skupinu. Každá skupina může napájet samostatně.

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 SD KARTY

Vložte SD kartu do slotu pro paměťovou kartu označenou stranou směrem nahoru. Vezměte prosím na vědomí, že SD karta může být vložena pouze v jednom směru. Ujistěte se, že přepínač na ochranu proti zápisu na SD kartě je v pozici umožňující zápis.

#### 3.3 ZAPNUTÍ A UMÍSTĚNÍ FOTOPASTI

Před zapnutím věnujte pozornost následujícím položkám:

1. Při umístění kamery se vyhněte místům s častým výskytem civilizačního pohybu a místům, na které dopadá přímé sluneční světlo po většinu dne nebo jiný přímý zdroj tepla. To by mohlo způsobit samovolné falešné spouštění.

2. Fotopast by měla být umístěna ve výšce 1 až 2 metry od země. Například pro fotky jelena je tato výška ideální.

Posuňte přepínač do polohy **ON** (Zapnuto) pro zapnutí fotopasti a vstupte do režimu ON (Zapnuto).

Po zapnutí fotoaparátu bude blikat červené světlo po dobu asi 15 sekund. 15 sekund je doba potřebná pro ukládání do vyrovnávací paměti při automatickém snímání, dále např. pro zavírání a zamykání spodního krytu, upevnění fotoaparátu na strom a pro čas potřebný k odchodu od fotopasti.

V režimu **ON** fotoaparát automaticky pořizuje snímky nebo videa podle výchozího nastavení nebo předchozího vlastního nastavení. Fotoaparát je vybaven funkcí pro záznam zvuku, takže zvuk bude zaznamenán ve videoklipu během záznamu videa.

### 3.4 VSTUP DO REŽIMU TEST

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

#### 3.4.1 UŽIVATELSKÁ NASTAVENÍ

Chcete-li změnit uživatelské nastavení, stiskněte tlačítko **MENU** pro vstup do nabídky. Můžete zde upravit některá nastavení fotopasti zobrazená na displeji nebo externím TV monitoru. Podrobný popis operací je popsán v kapitole "**POKROČILÉ OPERACE**".

#### 3.4.2 RUČNÍ SNÍMÁNÍ

Stiskem tlačítka **OK** můžete manuálně pořídít fotografii nebo nahrávat video.

#### 3.4.3 PROHLÍŽENÍ OBRÁZKŮ NEBO VIDEOA

Existují dva způsoby zobrazení snímků nebo videa:

1. Na LCD displeji fotopasti.
2. Na TV monitoru, který lze připojit k fotopasti TV kabelem.

Stiskněte šipku doprava → pro zobrazení souborů a nejnovější obrázek se zobrazí na LCD obrazovce či monitoru. Stiskněte tlačítko ↑ pro zobrazení předchozího souboru a stiskněte tlačítko ↓ pro přechod na následující soubor. Podrobný postup operací, jako je odstranění obrázků nebo videí, bude popsán v kapitole "**POKROČILÉ OPERACE**".

### 3.5 VYPNUTÍ

Posuňte přepínač do pozice **OFF** pro vypnutí fotopasti. Upozorňujeme, že i v režimu OFF (Vypnuto) fotopast stále spotřebovává určitý výkon na úrovni  $\mu\text{A}$ . Proto pokud fotopast nebudete používat delší dobu, doporučujeme vyjmout baterie.

## 4. POKROČILÉ OPERACE

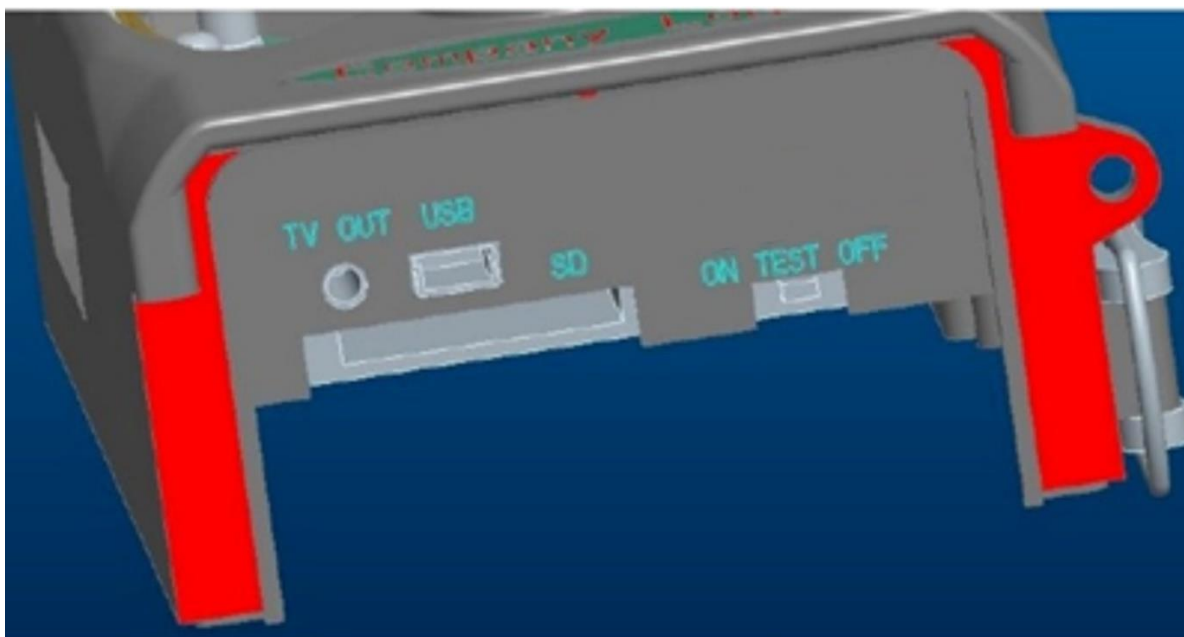
Z předchozí kapitoly "**Základní operace**" víme, že fotopast má tři základní provozní režimy:

1. OFF režim: Hlavní vypínač je v poloze **OFF** (vpravo). VYPNUTO
2. ON režim: 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 displeji 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 QVGA
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 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, QVGA
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

#### 4.1.5 OBECNÉ NASTAVENÍ

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

#### 4.1.6 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.

#### 4.1.7 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!**

#### 4.1.8 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.

#### 4.1.9 NASTAVENÍ ROZLIŠENÍ VIDEA

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

- 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.

#### 4.1.10 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 (**Setting**).
- 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.

#### 4.1.11 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 nastavené 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.

#### 4.1.12 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.

#### 4.1.13 NASTAVENÍ DÉLKY VIDEA

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.

#### 4.1.14 NASTAVENÍ ZVUKU VIDEA

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.

#### 4.1.15 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 5 sekund.

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.

#### 4.1.16 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.

#### 4.1.17 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 displeje.

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

#### 4.2.2 SMAZÁNÍ SNÍMKU A VIDEA

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 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. Vyměňte 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.

## 5. UPOZORNĚNÍ

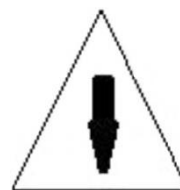
Pracovní napětí kamery je 6.0V.

Odemkněte a naformátujte SD kartu.

Vkládejte SD kartu, pokud je vypínač v poloze **OFF**.

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

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



## DODATEK I: TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Typ obrazového snímače	5Mega pixelů, barevný, CMOS
Paměť	Paměťová karta SD 8MB~32GB
Objektiv	F=3,1; FOV=60 °
Rozměry	145mm * 80mm * 55 mm
IR filtr	Plně automatický
TFT zobrazovací displej	2,0 palce
Citlivost snímače pohybu PIR	3 úrovně : Vysoká / Normální / Nízká
Úhel pohledu PIR senzoru	100 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
Výchozí heslo fotopasti	1314
Interval spouštění	1 sekunda ~ 30minut (výchozí nastavení - 5 sec)
Volitelná rozlišení obrazu	12MP/8MP/5MP interpolované
Sekvenční snímek	1/3/6/9
Rozlišení videa	1080P/720P/WVGA/QVGA
Formát souboru	JPG/AVI
Vložení data a času	Ano
Vložení fáze měsíce	Ano
Expozice	Automatická
Sériové číslo zařízení	4 číslice a 26 písmen (volitelné)
Výchozí ID kamery	CAM000
Periodický snímek	1 sekunda ~ 24 hodin
Odběr proudu v pohotovostním režimu	0,2mA
Výdrž v pohotovostním režimu	3 měsíce (při 8 AA bateriích)
Rozhraní	TV výstup (NTSC/PAL) USB port Slot pro SD kartu
Způsob uchycení	Fixace páskem, Stativ
Provozní teplota	-30 ~ +70°C / -22 ~ +158°F
Napájení	8 × AA nebo 4 × AA baterie
Závit pro stativ	Ano
Voděodolnost	IP 54



## DODATEK II: OBSAH BALENÍ

DÍL	MNOŽSTVÍ
Digitální kamera	1
Bezdrátový dálkový ovladač	1
USB kabel	1
TV kabel	1
Uživatelská příručka	1
QSG - Průvodce rychlým startem	1
Solární napájení	Volitelně

**Upozornění:** V případě prudkého deště, mlhy a mrholení (potmě) mohou být vytvořeny bílé fotografie bez motivu. Upozorňujeme, že se nejedná o chybu fotopasti.

**VŠECHNA PRÁVA VYHRAZENA**

**COPYRIGHT DENVER ELECTRONICS A/S**

**DENVER®**

[www.denver-electronics.com](http://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.

Zde si prosím pro budoucí použití vyplňte číslo modelu fotopasti:

Importér:

DENVER ELECTRONICS A/S

Stavneagervej 22

DK-8250 Egaa

Denmark

[www.facebook.com/denverelectronics](http://www.facebook.com/denverelectronics)

**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](http://www.aq.cz)**

**E-mail: [aq@aq.cz](mailto:aq@aq.cz)**

**Reklamace a servis: [servis@aq.cz](mailto:servis@aq.cz)**