

CS

DENVER[®]

Kamera pro záznam volně žijících živočichů

DENVER WCT-8010

Návod k použití

WWW.DENVER-ELECTRONICS.COM



Obsah

1.	Návod	3
1.1	Obecný popis	3
1.2	Rozhraní těla kamery	3
1.3	Přehled výrobku	3
1.4	Informace na displeji	4
1.5	Podporovaný formát	5
2.	Pozor	5
3.	Základní provoz	5
3.1	Zdroj napájení	5
3.2	Vložte kartu micro SD	6
3.2.1	Přepnutí do provozního režimu ZAP	6
3.3	Přepnutí do provozního režimu TEST	6
3.3.1	Přizpůsobení nastavení	6
3.3.2	Ruční pořízení fotografií a videa	6
3.3.3	Zobrazení pořízených fotografií/videoa	6
3.4	Vypnutí	7
4	Pokročilý provoz	8
4.1	Přístup k menu	8
4.1.1	Nastavení fotografie	8
4.1.2	Nastavení videa	8
4.1.3	Nastavení systému	9
4.1.4	Výchozí nastavení	9
4.1.5	Obecné nastavení	10
4.1.6	Nastavení režimu kamery	10
4.1.7	Formátování karty SD	10
4.1.8	Nastavení velikosti fotografie	10
4.1.9	Nastavení velikosti videa	10
4.1.10	Nastavení data a času	10
4.1.11	Nastavení vícenásobného fotografování	10
4.1.12	Nastavení hodnoty ISO	11
4.1.13	Nastavení délky videa	11
4.1.14	Nastavení zvuku videa	11
4.1.15	Nastavení intervalu aktivace PIR	11
4.1.16	Nastavení časovače	11
4.1.17	Zadat heslo	11
4.2	Přehrávání fotografií/videoa	12
4.2.1	Zobrazení pořízených fotografií/videoa	12
4.2.2	Odstranění fotografií/videoa	12
4.3	Číslování souborů	12
4.4	Aktualizace firmwaru	12
	Příloha I: Technické specifikace	13
	Příloha II: Obsah dodávky	13

1. Návod

1.1 Obecný popis

Tato digitální kamera pro záznam volně žijících živočichů je kamerou, která funguje automaticky. Kameru lze aktivovat jakýmkoliv pohybem člověka (nebo zvířat) v určité oblasti zájmu (ROI), která je sledována vysoce citlivým pasivním infračerveným (PIR) snímačem pohybu. Kamera následně automaticky snímá vysoce kvalitní snímky (až 12 M pixelů) nebo zaznamenává videoklipy v rozlišení 1080p HD.

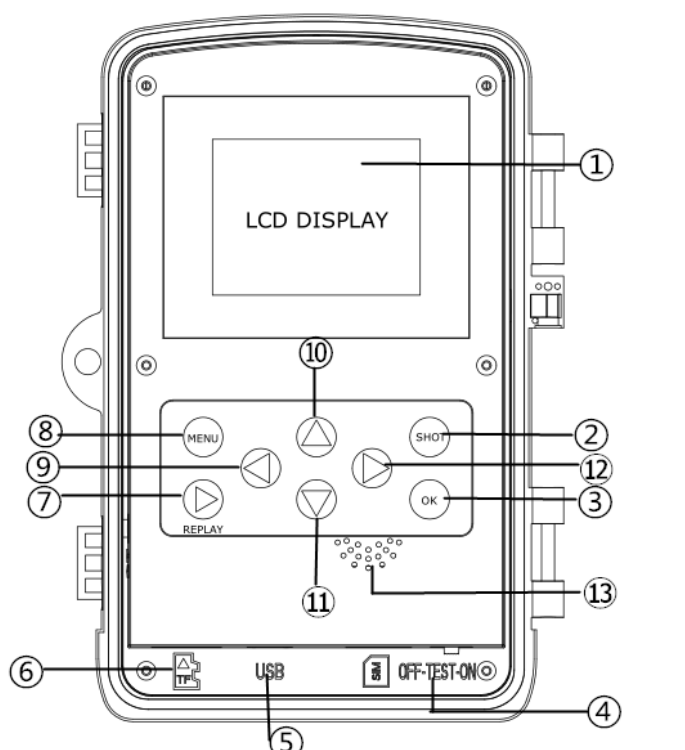
Když je dostatek světla (např. východ slunce), kamera pořídí barevné fotografie a video. Při nedostatečném osvětlení (např. soumraku) pořídí kamera infračervené fotografie a video (černobíle).

Kamera se snadno používá. Kamera je vybavena 2palcovým barevným displejem LCD. Kamera je odolná vůči vodě a sněhu pro venkovní použití.

1.2 Rozhraní těla kamery

Kamera má následující vstupní a výstupní rozhraní: Port USB, slot na kartu SD, výstup na televizor. Seznamte se s následujícími ovládacími prvky a zobrazením kamery pro ovládání funkcí.

1.3 Přehled výrobku



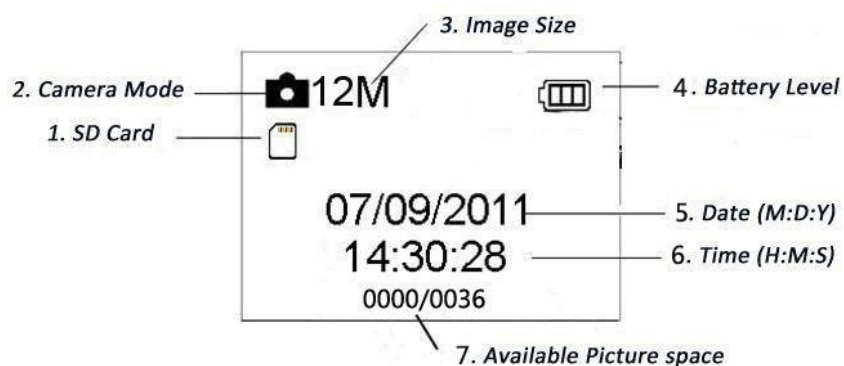
- | | |
|--------------------------------------|---------------------|
| 1) 2palcový barevný displej LCD | 8) Tlačítko NABÍDKY |
| 2) Tlačítko NATÁČET | 9) Levé tlačítko |
| 3) Tlačítko OK | 10) Tlačítko nahoru |
| 4) Vypínač | 11) Tlačítko dolů |
| 5) Port USB | 12) Pravé tlačítko |
| 6) Slot pro paměťovou kartu micro SD | 13) Mikrofon |
| 7) Tlačítko PŘEHRÁT | |



EN	Reviewed EN	CZ
LEDs	LEDs	Indikátory LED
Bandage hole	Strap hole	Otvor na popruh
Lens	Lens	Objektiv
Front motion sensor	Front motion sensor	Čelní snímač pohybu
Side motion sensor	Side motion sensor	Boční snímač pohybu
Side motion sensor	Side motion sensor	Boční snímač pohybu

1.4 Informace na displeji

Při zapnutí kamery (spínač napájení je nastaven do polohy TEST) se na displeji LCD zobrazí různé informace.



EN	Reviewed EN	CZ
1. SD Card	1. SD Card	1. Karta SD
2. Camera Mode	2. Camera Mode	2. Režim kamery
3. Image Size	3. Image Size	3. Velikost obrázku
4. Battery Level	4. Battery Level	4. Stav baterie
5. Date (M:D:Y)	5. Date (M:D:Y)	5. Datum (M:D:R)
6. Time (H:M:S)	6. Time (H:M:S)	6. Čas (H:M:S)
7. Available Picture space	7. Available Picture space	7. Dostupný prostor pro fotografie

1.5 Podporovaný formát

Položka	Formát
Foto	JPG
Video	AVI
Formát souboru	FAT32

Zde jsou některé důležité poznámky. Není třeba se starat o formát souborového systému kamery, pokud nemáte potíže se čtením karty micro SD v jiném zařízení. Pokud k tomu dojde, nejprve zformátujte kartu micro SD a poté ji znovu vložte do kamery.

2. Pozor

Pracovní napětí kamery je 6,0 V. Kamera je napájena 4 nebo 8 bateriemi AA.

Před vložením karty micro SD odblokujte ochranu proti zápisu.

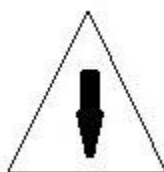
Před vložením karty micro SD zkontrolujte, zda je spínač napájení nastaven do polohy VYP.

Kartu micro SD nevkládejte ani nevyjímejte, pokud je vypínač v poloze ZAP.

Před prvním použitím doporučujeme kartu SD v kameře zformátovat.

Kamera se přepne do režimu USB při připojení k počítači pomocí portu USB. V tomto případě karta SD funguje jako vyměnitelný disk počítače.

Před aktualizací firmwaru zkontrolujte, zda je kamera dostatečně nabitá. V opačném případě může být proces upgradu přerušeno nesprávně. Pokud dojde k poruše v důsledku nesprávného procesu aktualizace, může dojít k poruše kamery.



3. Základní provoz

3.1 Zdroj napájení

Pro napájení kamery je zapotřebí 4 nebo 8 baterií velikosti AA.

Zkontrolujte, zda je vypínač v poloze VYP a poté otevřete prostor pro baterie; vložte baterie do prostoru pro baterie se správnou polaritou (+/-) podle obrázku. Nakonec uzavřete prostor pro baterie.

Lze použít následující baterie s výstupem 1,5 V:

1. Baterie s vysokou hustotou a vysoce výkonné alkalické baterie (doporučeno)
2. Nabíjecí baterie NiMH

V režimu TEST (spínač napájení je nastaven do polohy TEST) se kamera automaticky vypne kvůli úspoře energie, pokud během 3 minut nedojde k žádné operaci. Kamera se automaticky probudí při detekci pohybu.

Při nízkém stavu nabití baterie se kamera automaticky vypne. Vyměňte baterie včas.



Micro SD Card 32GB



8X AA Batteries

EN	Reviewed EN	CZ
Micro SD Card 32GB	Micro SD-card (up to 32GB)	Karta micro SD (až 32 GB)
8X AA Batteries	8X AA batteries	8 × baterie AA

3.2 Vložte kartu micro SD

Kartu micro SD vložte do slotu vyznačenou stranou nahoru.

Upozorňujeme, že kartu micro SD lze připojit pouze jedním směrem.

3.2.1 Přepnutí do provozního režimu ZAP

Chcete-li kameru používat v režimu ZAP, upozorňujeme na následující skutečnosti:

1. Vyhněte se teplotním a pohybovým poruchám, které by mohly být vnímány snímačem kamery jako zvířata nebo lidé – např. stromy, které jsou po většinu dne vystaveny přímému slunečnímu světlu nebo jiným zdrojům tepla. To může způsobit falešné spouštění.
2. Upřednostňovaná výška od země pro umístění kamery je mezi jedním až dvěma metry.

Pro zapnutí kamery přepněte vypínač napájení do polohy ZAP a přejděte do režimu ZAP. Po zapnutí kamery blikají indikátory pohybu (červená) po dobu přibližně 15 sekund. 15 sekund je čas ukládání do vyrovnávací paměti před automatickým zahájením záznamu fotografií nebo videa, např. pro zavírání a zamykání spodního krytu či upevnění kamery na strom.

V provozním režimu ZAP pořizuje kamera automaticky fotografie nebo videa podle výchozího nastavení nebo vašeho přizpůsobeného nastavení. Při pořizování videa je také zaznamenán zvuk.

3.3 Přepnutí do provozního režimu TEST

Přepněte vypínač napájení do polohy TEST a přejděte do režimu TEST. V provozním režimu TEST jsou k dispozici následující funkce: Přizpůsobení nastavení, ruční pořízení fotografií/video a zobrazení pořízené fotografie/video.

3.3.1 Přizpůsobení nastavení

V provozním režimu TEST stiskněte tlačítko MENU pro přístup k menu a změňte nastavení. Změna nastavení je popsána v části „Pokročilý provoz“.

3.3.2 Ruční pořízení fotografií a videa

V provozním režimu TEST můžete stisknutím tlačítka NATÁČET ručně pořizovat fotografie nebo video.

3.3.3 Zobrazení pořízených fotografií/video

Pořízené fotografie nebo videa lze zobrazit dvěma způsoby:

1. Displej LCD kamery.

2. Televizní monitor, který se ke kameře připojuje pomocí televizního kabelu.

V režimu TEST stiskněte tlačítko OK pro zobrazení fotografií. Nejnovější fotografie se zobrazí na displeji LCD kamery nebo na připojeném televizním monitoru. Stisknutím tlačítka NAHORU zobrazíte předchozí fotografii a stisknutím tlačítka DOLŮ zobrazíte další fotografii. Podrobný postup, např. vymazání fotografií nebo videozáznamů, je popsán v části „Pokročilý provoz“.

3.4 Vypnutí

Vypněte kameru přepnutím spínače napájení do polohy VYP. V režimu VYP spotřebovává kamera i nadále určitý výkon na úrovni μA . Pokud nebudete kameru delší dobu používat, vyjměte z kamery baterie, aby nedošlo k jejich vybití.

4 Pokročilý provoz

V této části je popsán pokročilý provoz přizpůsobení nastavení kamery. Nastavení lze přizpůsobit pouze v provozním režimu TEST.

4.1 Přístup k menu

V provozním režimu TEST otevřete stisknutím tlačítka MENU nabídku kamery. Menu se zobrazí na displeji LCD kamery nebo na připojeném televizním monitoru. Pro televizní monitory použijte dálkové ovládání televizoru pro navigaci v menu.

4.1.1 Nastavení fotografie

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 Nastavení videa

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

4.1.3 Nastavení systému

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 je uvedeno níže:

Nastavení	Výchozí	Položky
Režim	Kamera	Kamera, video, kamera + video
Rozlišení (fotografie)	5 Mpix	12 Mpix 8 Mpix, 5 Mpix (interpolované)
Interval	1 sekund	1-30 s, 1-30 min
Multi	Jednotlivá	Jednotlivá, 3/6/9 fotografií
ISO	200	100, 200, 400
Rozlišení (video)	1080 P	1080 P, 720 P, WVGA
Délka videa	10 s	10 s, 30 s, 60 s, 90 s
Datum/čas	DD/MM/RR	RR/MM/DD, MM/DD/RR, DD/MM/RR nastavitelné
Vzdálenost	Vysoko	Vysoko, normální, nízko
Jazyk	Anglicky	Anglicky, francouzsky, německy, španělsky, rusky, dánsky, holandsky, polsky, portugalsky, švédsky, italsky, finsky
Časovač	0 0 0 až 23 59 59	Upravit
Formát	Vnitřní paměť	Vnitřní paměť, karta SD
Režim TV	NTSC	NTSC, PAL
Heslo	Vyp.	Vyp, zap

4.1.5 Obecné nastavení

Prostřednictvím nabídky můžete přizpůsobit následující nastavení: Režim kamery, velikost fotografie, velikost videa, multi, délka videa, prodleva a časovač

4.1.6 Nastavení režimu kamery

K dispozici jsou tři režimy kamery: Fotoaparát, video a kamera + video.

- V provozním režimu TEST otevřete stisknutím tlačítka MENU nabídku kamery.
- Stisknutím tlačítka DOLŮ vyberte „Režim“.
- Stisknutím OK otevřete dílčí možnosti.
- Pro změnu a uložení nastavení použijte navigační tlačítka.
Chcete-li nastavení zrušit a zavřít, stiskněte tlačítko MENU.

4.1.7 Formátování karty SD

Při formátování karty SD se vymažou všechny fotografie nebo videa uložená na kartě SD. Ujistěte se, že jste provedli zálohu důležitých dat.

- V provozním režimu TEST otevřete stisknutím tlačítka MENU nabídku kamery.
- Stisknutím tlačítka VPRAVO vyberte „Nastavení“.
- Stisknutím tlačítka DOLŮ vyberte „Formát“.
- Stisknutím tlačítka VPRAVO vyberte „Karta SD“.
- Postupujte podle pokynů na obrazovce a pomocí navigačních tlačítek aktivujte formátování karty SD.
- Během formátování se zobrazí zpráva „Čekejte prosím“.
Chcete-li nastavení zrušit a zavřít, stiskněte tlačítko MENU.

4.1.8 Nastavení velikosti fotografie

Nabízejí se následující velikosti fotografií: 12 Mpix, 8 Mpix a 5 Mpix. Výchozí velikost fotografie je 5 Mpix.

- V provozním režimu TEST otevřete stisknutím tlačítka MENU nabídku kamery.
- Stisknutím tlačítka DOLŮ vyberte „Rozlišení“.
- Stisknutím tlačítka OK získáte přístup k dílčím možnostem.
- Pro změnu a uložení nastavení použijte navigační tlačítka.
Chcete-li nastavení zrušit a zavřít, stiskněte tlačítko MENU.

4.1.9 Nastavení velikosti videa

Nabízejí se následující velikosti videa: 1080 P, 720 P a WVGA. Výchozí velikost videa je 1080 P.

- V provozním režimu TEST otevřete stisknutím tlačítka MENU nabídku kamery.
- Stisknutím tlačítka DOLŮ vyberte „Rozlišení“.
- Stisknutím tlačítka OK získáte přístup k dílčím možnostem.
- Pro změnu a uložení nastavení použijte navigační tlačítka.
Stisknutím tlačítka MENU zrušíte nastavení a opustíte nabídku.

4.1.10 Nastavení data a času

Změňte datum a čas podle popisu níže.

- V provozním režimu TEST otevřete stisknutím tlačítka MENU nabídku kamery.
- Stisknutím tlačítka VPRAVO vyberte možnost „Nastavení“.
- Stisknutím tlačítka DOLŮ vyberte možnost „Datum/čas“.
- Stisknutím tlačítka OK získáte přístup k dílčím možnostem.
- Pro změnu a uložení nastavení použijte navigační tlačítka.
Chcete-li zrušit a ukončit nastavení, stiskněte tlačítko MENU.

4.1.11 Nastavení vícenásobného fotografování

Pomocí této funkce lze nastavit počet snímků pořízených při každé aktivaci v režimu fotoaparátu. K dispozici jsou následující možnosti: Jednotlivý snímek, 3 snímky, 6 snímků a 9 snímků.

- V provozním režimu TEST otevřete stisknutím tlačítka MENU nabídku kamery.

- b) Stisknutím tlačítka DOLŮ vyberte položku „Multi“.
 - c) Stisknutím tlačítka OK získáte přístup k dílčím možnostem.
 - d) Pro změnu a uložení nastavení použijte navigační tlačítka.
- Chcete-li zrušit a ukončit nastavení, stiskněte tlačítko MENU.

4.1.12 Nastavení hodnoty ISO

Pomocí této funkce lze pořizovat lepší fotografii v noci. K dispozici jsou následující volby ISO: 100, 200 a 400.

- a) V provozním režimu TEST otevřete stisknutím tlačítka MENU nabídku kamery.
 - b) Stisknutím tlačítka DOLŮ vyberte možnost „ISO“.
 - c) Stisknutím tlačítka OK získáte přístup k dílčím možnostem.
 - d) Pro změnu a uložení nastavení použijte navigační tlačítka.
- Chcete-li zrušit a ukončit nastavení, stiskněte tlačítko MENU.

4.1.13 Nastavení délky videa

K dispozici jsou následující možnosti délky videa: 10S, 30S, 60S a 90S.

- a) V provozním režimu TEST otevřete stisknutím tlačítka MENU nabídku kamery.
 - b) Stisknutím tlačítka DOLŮ vyberte možnost „Délka videa“.
 - c) Stisknutím tlačítka OK získáte přístup k dílčím možnostem.
 - d) Pro změnu a uložení nastavení použijte navigační tlačítka.
- Chcete-li zrušit a ukončit nastavení, stiskněte tlačítko MENU.

4.1.14 Nastavení zvuku videa

V následujícím textu je uveden postup zapnutí nebo vypnutí zvuku videa.

- a) V provozním režimu TEST otevřete stisknutím tlačítka MENU nabídku kamery.
- b) Stisknutím tlačítka DOLŮ vyberte možnost „Hlas“.
- c) Stisknutím tlačítka OK získáte přístup k dílčím možnostem.
- d) Pro změnu a uložení nastavení použijte navigační tlačítka.

4.1.15 Nastavení intervalu aktivace PIR

Pomocí této funkce lze nastavit, jak dlouho zůstane po každém spuštění funkce PIR ZAPnutá (pasivní infračervený snímač pohybu). Během nastaveného časového intervalu nereaguje snímač PIR kamery na pohyb člověka (nebo zvířat).

Minimální interval je 1 s, tj. snímač PIR pracuje po celou dobu a fotografie či video jsou pořizovány téměř nepřetržitě. Maximální interval je 30 min, tj. snímač PIR kamery je po každém spuštění deaktivován po dobu 30 minut. Výchozí interval je 5 s.

V následujícím textu je uveden postup nastavení intervalu pro aktivaci PIR.

- a) V provozním režimu TEST otevřete stisknutím tlačítka MENU nabídku kamery.
 - b) Stisknutím tlačítka DOLŮ vyberte možnost „Interval“.
 - c) Stisknutím tlačítka OK získáte přístup k dílčím možnostem.
 - d) Pro změnu a uložení nastavení použijte navigační tlačítka.
- Chcete-li zrušit a ukončit nastavení, stiskněte tlačítko MENU.

4.1.16 Nastavení časovače

Pomocí této funkce lze nastavit délku intervalu, během kterého se kamera zapne ve dne. Po zbytek dne je kamera vypnuta. Hodina se pohybuje od 0 do 23 a minuty se pohybují od 0 do 59.

- a) V provozním režimu TEST otevřete stisknutím tlačítka MENU nabídku kamery.
 - b) Stisknutím tlačítka DOLŮ vyberte možnost „Časovač“.
 - c) Stisknutím tlačítka OK získáte přístup k dílčím možnostem.
 - d) Stisknutím tlačítka NAHORU/DOLŮ nastavte čas pro počáteční a koncový čas.
 - e) Pro změnu nastavení použijte navigační tlačítka.
- Chcete-li zrušit a ukončit nastavení, stiskněte tlačítko MENU.

4.1.17 Zadat heslo

Pomocí této funkce lze nastavit heslo pro zapnutí displeje LCD po aktivaci kamery. Ve výchozím nastavení je heslo vypnuto.

- a) V provozním režimu TEST otevřete stisknutím tlačítka MENU nabídku kamery.
- b) Stisknutím tlačítka DOLŮ vyberte možnost „Heslo“.

- c) Stisknutím tlačítka Nahoru vyberte možnost „ZAP“ a stisknutím tlačítka VPRAVO vyberte jako heslo 4 číslice.
- d) Stisknutím tlačítka OK uložíte aktuální nastavení.

Chcete-li zrušit a ukončit nastavení, stiskněte tlačítko MENU.

Po nastavení hesla budete vyzváni k zadání hesla při každém zapnutí kamery.

4.2 Přehrávání fotografií/video

Pořízené fotografie a videa si můžete prohlédnout na displeji LCD kamery nebo na televizoru. Pro připojení kamery k televizoru pomocí výstupního konektoru televizoru použijte dodávaný televizní kabel.

4.2.1 Zobrazení pořízených fotografií/video

- a) Nastavte spínač napájení do polohy TEST.
- b) Stiskněte tlačítko OK pro zobrazení nejnovější pořízené fotografie/video na displeji LCD kamery nebo televizním monitoru.
- c) Stisknutím tlačítka PŘEHRÁT spustíte přehrávání videa.
- d) Opětovným stisknutím tlačítka PŘEHRÁT zastavíte přehrávání videa.
- e) Stiskněte tlačítko NAHORU pro zobrazení předchozí fotografie/video a tlačítko DOLŮ pro zobrazení následujícího záznamu.

Při prohlížení snímků se zobrazuje celkový počet všech snímků na kartě SD a index aktuálně zobrazeného snímku.

4.2.2 Odstranění fotografií/video

Toto je příslušný postup:

- a) V provozním režimu TEST zobrazte fotografie a videa stisknutím tlačítka OK.
- b) Stisknutím tlačítka MENU vyberte možnost „Odstranit“.
- c) Stisknutím tlačítka VPRAVO vyberte položku „Odstranit aktuální“ nebo „Odstranit vše“.
- d) Postupujte podle pokynů na obrazovce a pomocí tlačítka OK potvrďte nebo zrušte odstranění.

Upozorňujeme, že po odstranění souboru s fotografií nebo videem nelze odstraněný soubor obnovit!

Chcete-li odstranit všechny fotografie a videa na kartě SD, doporučujeme kartu SD zformátovat.

4.3 Číslování souborů

Fotografie a videa se ukládají odděleně do předem určené složky (104MEDIA). Číslování souborů pokračuje přičtením jedničky k poslednímu číslu u každé nové fotografie nebo videa. Název souboru vypadá jako PTDC0001.JPB nebo PTDC0001.AVI. Pomocí přípony lze rozlišit, zda se jedná o fotografii (s příponou „.JPG“) nebo video (s příponou „.AVI“).

4.4 Aktualizace firmwaru

Tato kamera je vybavena funkcí automatických aktualizací. Aktualizace je nutná pouze v případě, že je k dispozici aktualizovaný firmware.

1. Rozbalte aktualizovaný firmware.
2. Zkopírujte soubor „FWF900.bin“ na kartu micro SD.
3. Vložte kartu micro SD do kamery.
4. Zapněte kameru a přepněte ji do režimu TEST.
5. Kamera automaticky provede proces aktualizace. Během provádění aktualizace je displej LCD vypnutý.
6. Po dokončení aktualizace se displej LCD rozsvítí.
7. Po provedení aktualizace vyjměte kartu micro SD z kamery a poté na kartě micro SD odstraňte soubor „FWF900.bin“. Tímto postupem zabráníte automatickému spuštění procesu aktualizace při vložení karty micro SD obsahující aktualizací soubor do kamery.

Příloha I: Technické specifikace

Typ snímače obrazu (True Megapixels)	8 megapixelů, barvy CMOS
Paměť	Karta SD 8 MB ~ 32 GB
Objektiv	F=3,1; FOV=108 °
Velikost	135 mm × 95 mm × 85 mm
IR filtr:	Plně automatický IR filtr
Obrazovka displeje TFT:	2,0 palce
Snímač PIR, úhel snímání	120 stupňů
Vzdálenost snímání PIR	65 ft / 20 m
Počet IR LED	42 LED, černobílé
Maximální vzdálenost osvětlení při nočním snímání	65 ft / 20 metrů
Rychlost spouštění	0,3 s
Výchozí heslo kamery	1314
Interval spouštění:	1 s ~ 30 min (výchozí 5 s)
Volitelné rozlišení snímku:	12 Mpix/8 Mpix/5 Mpix interpolované
Více snímků	1/3/6/9
Rozlišení videa	1080 P/ 720 P / WVGA
Formát souboru	JPEG/AVI
Popisek datum, čas	Ano
Popisek měsíční fáze	Ano
Expozice:	Autom.
Sériové č. zařízení	4 číslice a 26 abecedních znaků podle vašeho nastavení
Výchozí ID kamery	CAM000
Periodický snímek	1 s ~ 24 hod
Pohotovostní proud	0,2 mA
Pohotovostní režim	3 měsíce (4 baterie AA)
Rozhraní	Výstup na televizi (NTSC/PAL); USB; držák karty SD
Metoda připevnění	Pásek, trojnožkový hřebík
Provozní teplota	-30~+70 °C / -22~+158 °F
Zdroj napájení	4 nebo 8 × baterie AA
Zásuvka kamery	Ano
Voděodolná	IP65

Příloha II: Obsah dodávky

Název dílu	Množství
Digitální kamera	1
Kabel USB	1
Televizní kabel	1
Uživatelská příručka	1
QSG	1

Upozorňujeme, že následující skutečnosti nepředstavují závadu kamery:
 Ve tmě, za silného deště, v mlze a při mrholení pořizuje fotoaparát pouze černobílé fotografie.



Elektrická a elektronická zařízení obsahují látky, komponenty a substance, které mohou škodit vašemu zdraví i životnímu prostředí jestliže není odpadový materiál správně likvidován (vyřazená elektrická a elektronická zařízení a baterie).

Elektrická a elektronická zařízení jsou označena symbolem přeškrtnuté pojízdné popelnice, viz výše. Tento symbol znamená, že elektrická a elektronická zařízení by neměly být odklizeny spolu s ostatním odpadem z domácnosti, ale odděleně.

Všechna města disponují sběrnými dvory, kam můžete zavézt elektrická a elektronická zařízení a kde budou bezplatně recyklovány anebo mohou být shromážděny přímo z místa bydliště. Další informace vám poskytnou technické služby ve vašem městě.

Zapište si prosím do formuláře číslo modelu tohoto výrobku k pozdějšímu nahlédnutí

DENVER ELECTRONICS A/S
Omega 5A, Soefthen, 8382 Hinnerup, DÁNSKO
facebook.com/denverelectronics