



CZ NÁVOD K OBSLUZE

Infračervená digitální kamera pro pozorování přírody Fotopast Denver® WCT-5003

DENVER



Obj. č.: 127 44 93

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup infračervené digitální kamery pro pozorování přírody Fotopast Denver® WCT-5003. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod.

Ponechejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

Účel použití

Kamera představuje pozorovací zařízení, které pracuje automaticky. Kameru lze spustit jakýmkoliv pohybem nějaké osoby (nebo zvířete) v určitém vymezeném prostoru zájmu (VPZ), který je monitorován vysoce citlivým pasivním infračerveným senzorem pohybu (PIR) a poté snímá vysoce kvalitní obrázky (až do 12 Megapixelů) nebo videozáznamy v HD rozlišení 1080p (WVGA nebo QVGA).

Za úsvitu začíná kamera pořizovat barevné fotografie a video, a to až dokud je dostatečné světlo. Za soumraku, když už není dostatek světla, snímá černobílé obrázky a video. Kamera je vybavena 2 palcovým barevným displejem a její ovládání je velmi jednoduché. Kamera je odolná proti vodě a sněhu a je vhodná pro venkovní použití.

Popis a ovládací prvky

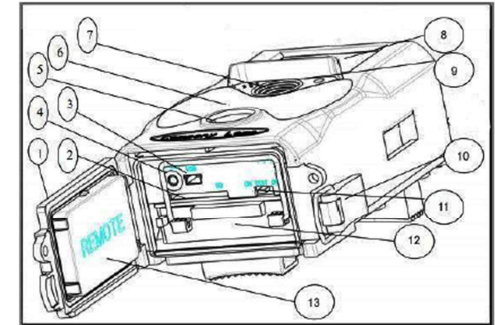
Rozhraní kamery

Kamera má následující I/O rozhraní: USB konektor, slot pro SD kartu a TV výstup. Věnujte chvíli času, abyste se seznámili s ovladači a s displejem kamery.

Bude pro Vás užitečné si poznamenat tuto část návodu a vracet se k ní při čtení dalších částí návodu.

Popis ovládacích prvků a vlastností

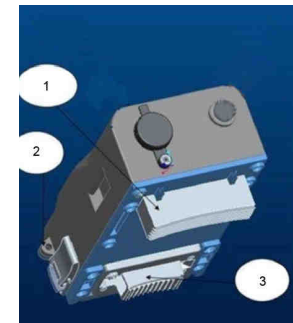
1. Spodní kryt
2. Slot pro SD kartu
3. USB konektor
4. Výstupní TV konektor
5. PIR
6. Infračervené světlo
7. Objektiv
8. Barevný LCD displej 2"
9. Záznam zvuku
10. Zámek
11. Vypínač
12. Schránka baterií
13. Přenosné dálkové ovládání



Dálkové ovládání

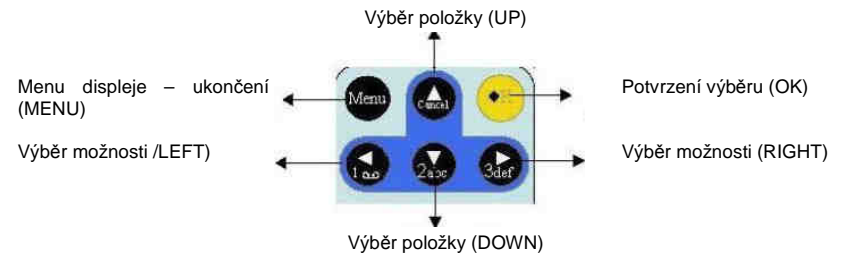
Dálkové ovládání představuje vstupní zařízení kamery a primárně je určeno k nastavení a vložení hesla. Jedná se o infračervený typ dálkového ovládání, jehož maximální dosah je 9 metrů. Na dálkovém ovladači je 15 tlačítek (pozn.: dálkový ovladač je uvnitř kamery).

1. Vyrovnání polohy
2. Bezpečnostní zámek
3. Bezpečnostní zámek



Obsluha dálkového ovládání

Pro výběr nebo zvýraznění položky menu stiskněte tlačítko UP nebo DOWN, zatímco tlačítka LEFT nebo RIGHT volíte určitou možnost každé položky a pro potvrzení výběru stiskněte OK.



Podporované formáty

Položka	Formát
Foto	JPG
Video	AVI
Souborový formát	FAT32

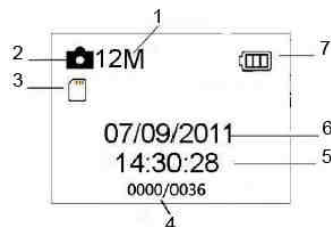
Důležité poznámky k formátování:

Pokud nevzniknou problémy se čtením SD karty na nějakém jiném zařízení, nemusíte se starat o souborový formát. Pokud se objeví problémy se čtením karty, nejdříve ji v kameře nebo v počítači zformátujte a poté ji znovu vložte do kamery.

Informace na displeji

Pokud se kamera zapne (vypínač se posune do polohy TEST), zobrazí se na displeji informace o záběru.

1. Velikost obrázku
2. Režim kamery
3. Slot SD karty
4. Zbývající volné místo v paměti
5. Čas (H:M:S)
6. Datum (M:D:R)
7. Stav baterií



Upozornění

Napájení kamery je 6 V. Kamera je napájena 4 nebo 8 bateriemi velikosti AA.

Na SD kartě před vložením do kamery zrušte ochranu proti zápisu.

Paměťovou SD kartu vkládejte ještě před vyzkoušením kamery, když je vypínač v poloze OFF.

SD kartu nikdy nevklaďte, ani neodstraňujte, když je vypínač v poloze ON.

Při prvním použití SD karty doporučujeme, abyste ji v kameře naformátovali.

Kamera přejde do režimu USB, když se připojí k USB portu počítače. V tomto případě funguje jako zařízení s vyměnitelným úložištěm.

Před aktualizací firmwaru kamery se ubezpečte, že kapacita baterií v kameře je dostatečná.

V opačném případě může dojít k nesprávnému přerušení procesu aktualizace. Pokud se během nesprávně prováděné aktualizace objeví nějaký problém, může to mít za následek, že kamera přestane normálně fungovat.

Základní ovládání

Napájení

Jako zdroj k napájení kamery budete potřebovat 4 nebo 8 baterií velikosti AA. Otevřete kryt schránky baterií. Přesvědčte se, že vypínač kamery je v poloze OFF (vpravo) a vytáhněte držák baterií. Vložte do držáku plně nabitě baterie podle polarit, která je vyznačena v držáku. Schránku baterií znovu uzavřete.

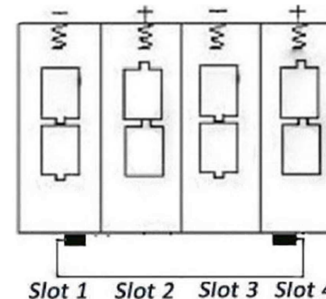
K napájení lze použít následující baterie s výstupem 1,5 V:

1. Velkokapacitní a vysoce výkonné alkalické baterie (doporučeno)
2. Nabíjecí akumulátory NiMH

V držáku jsou 4 žlábků pro uložení baterií. Žlábků 1 a 2 představují jednu skupinu (s označením „1“), zatímco žlábků 3 a 4 představují druhou skupinu (s označením „2“), přičemž každá skupina může napájet kameru samostatně.

V testovacím režimu (Test Mode) se kamera automaticky vypne, pokud je déle než 3 minuty v nečinnosti. Kamera se znova aktivuje při zachycení jakéhokoliv pohybu.

Kamera se také automaticky vypíná, když jsou slabé baterie. Baterie (akumulátory) včas vyměňte.



Vložení SD karty

Do otvoru pro SD kartu vložte SD kartu označenou stranou směrem nahoru. Kartu lze do slotu vložit pouze jednou stranou. Ubezpečte se, že karta není chráněna proti zápisu a v případě potřeby dejte ochranu karty do polohy režimu zápisu („Write“).

Zapnutí kamery a vstup do provozního režimu

Dříve než kameru zapnete, věnujte pozornost následujícím bodům:

1. Nevystavujte kameru působení teplotních změn a pohybů, které mohou vyvolávat zvířata, lidi nebo stromy, které jsou po většinu dne vystaveny slunečnímu záření ani jiným tepelným zdrojům. Mohly by vyvolávat nechtěné spuštění kamery.
2. Kamera by se měla umístit asi do výšky 1 metru. Například pro snímání vysoké zvěře bude vhodné ji umístit zhruba ve výšce pasu. Obecně platí, že se obvykle umísťuje ve výšce 1 až 2 metry.

Vypínač dejte do polohy ON a kamera přejde do provozního režimu.

Po zapnutí kamery se asi na 15 sekund rozblíká červená LED kontrolka indikace pohybu.

Těchto 15 sekund Vám poslouží k tomu, abyste připravili kameru k režimu automatického pozorování, tj. abyste uzavřeli spodní kryt a uzamkli jej, upevnili kameru např. na stromě a vzdálili se.

V provozním režimu bude kamera pořizovat obrázky a video automaticky v souladu s výchozím nastavením nebo podle předchozího nastavení. Kamera disponuje funkcí záznamu zvuku, takže součástí video nahrávky je i záznam zvukové stopy.

Zapnutí zkušební režimu

Pro přepnutí kamery do zkušební režimu přepněte vypínač do polohy TEST.

Ve zkušebním režimu jsou tři funkce: uživatelské nastavení kamery, manuální pořizování obrázků a videa a funkce náhledu.

Uživatelské nastavení

Pro ruční úpravu nastavení kamery, které se zobrazuje na displeji kamery, nebo na externí TV monitoru stiskněte tlačítko **MENU**. Podrobný postup nastavení bude popsán níže v části "Pokročilé ovládání".

Manuální pořizování obrázků a videa

Pro manuální pořízení fotografie, nebo záznam videa stiskněte OK.

Prohlížení obrázků a videa

Existují dva způsoby prohlížení zachycených obrázků a videa.

1. Na LCD monitoru kamery
2. Na obrazovce TV přijímače, která je připojen ke kameře TV kabelem.

Přepínač pro výběr otočte doprava a na TV monitoru nebo na displeji kamery se objeví naposled zachycený obrázek, nebo video. Pro přechod na předešlý, nebo na následující obrázek, nebo video použijte tlačítko UP nebo DOWN. Podrobný postup operací, jako např. vymazání obrázků a videa je popsán níže v části "Pokročilé ovládání".

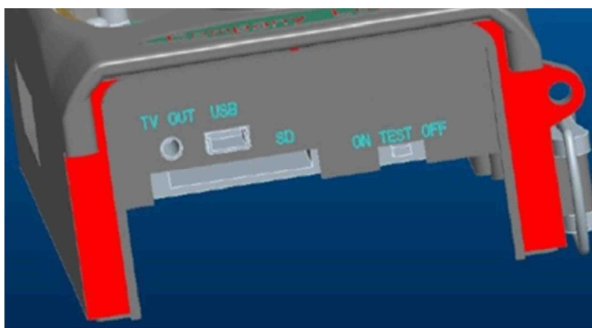
Vypnutí kamery

Přepnutím vypínače do polohy "**OFF**" kameru vypnete. Pamatujte, že i když je kamera vypnuta, stále bere určité množství proudu na úrovni mikroampérů. Proto z kamery, pokud ji delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie (akumulátory).

Pokročilé ovládání

Z výše uvedeného popisu základního ovládání kamery víme, že kamera má 3 základní provozní režimy:

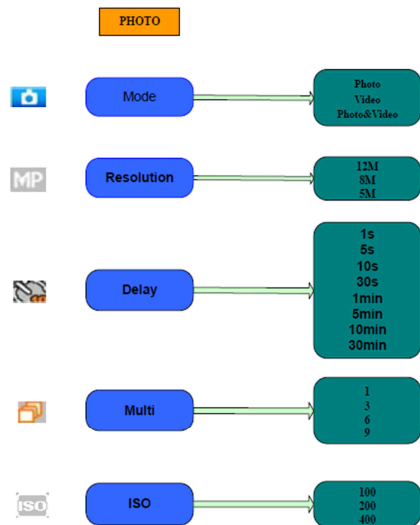
1. **Režim vypnuto (OFF):** Vypínač kamery je v poloze OFF (vpravo).
 2. **Režim zapnuto (ON):** Vypínač kamery je v poloze ON (vlevo).
 3. **Zkušební režim (TEST):** Vypínač kamery je v poloze TEST (uprostřed).
- Režim vypnuté kamery slouží k bezpečné výměně SD karty nebo baterií, resp. k přenášení kamery. V této části návodu si vysvětlíme pokročilá nastavení kamery. Nastavení je možné provádět jen ve zkušebním režimu a budete k tomu potřebovat dálkové ovládání.



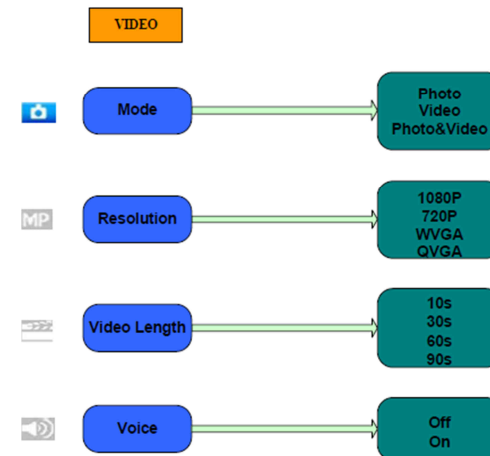
Menu nastavení

Pro zobrazení menu nastavení stiskněte ve zkušebním režimu **MENU** (vypínač je v poloze **TEST**). Menu nastavení se zobrazí na LCD obrazovce kamery, nebo na připojeném externím TV monitoru (jen když je kamera připojena k TV).

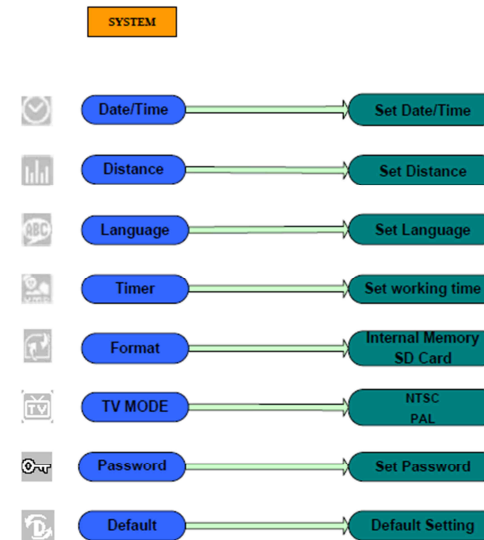
Nastavení fotografií



Nastavení videa



Nastavení systému



Výchozí nastavení

Pokud kamera opouští výrobu, je většina parametrů již přednastavena na níže uvedené hodnoty:

Nastavení	Výchozí nastavení	Položky
Režim	Kamera	Fotoaparát, Video, Fotoaparát a Video
Rozlišení (fotoaparátu)		12 MP, 8 MP, 5 MP Interpolační
Zpoždění	5 sekund	5 – 30 sekund, 1 – 30 minut
Sériové snímání	1 snímek	1, 3, 6, 9 snímků
ISO	200	100, 200, 400
Rozlišení kamery	1080P	1080P, 720P, WBGA, QVGA
Délka videa	10 sekund	10, 30, 60, 90 sekund
Datum / čas	Naposled nastavený	RR/MM/DD, MM/DD/RR, DD/MM/RR
Vzdálenost	Vysoká	Vysoká normální, nízká
Jazyk	angličtina	Angličtina, francouzština, němčina, španělština, ruština
Časovač	0 0 0 až 23 59 59	Nastavení
Paměť	Interní paměť	Interní paměť, SD karta
Režim TV	NTSC	NTSC, PAL
Heslo	Vypnuto	Vypnuto, zapnuto

Obecná nastavení

Nastavovat lze následující položky menu: Režim fotoaparátu, velikost fotografií, velikost videa, délka videa, zpoždění a časovač.

Nastavení režimu kamery

K dispozici jsou tři režimy nastavení: fotoaparát, video, fotoaparát a video. Pro nastavení režimu kamery použijete menu nastavení.

Za předpokladu, že kamera je v režimu fotoaparátu, nastavíte režim videa následujícím způsobem:

- Stiskněte **MENU** pro zobrazení menu nastavení.
- Stiskněte **DOWN** pro výběr režimu.
- Stiskněte **RIGHT** pro výběr videa.
- Stiskněte tlačítko **OK** pro uložení současného nastavení.

Pro zrušení nastavení a návrat k předešlé nabídce stiskněte **MENU**.

Formátování SD karty

Systém vymaže všechny obrázky nebo video záznamy, které byly po formátování uloženy na SD kartu. Před vymazáním se ubezpečte, že jste důležitá data zálohovali.

- Stiskněte **MENU** pro zobrazení menu nastavení.
- Stiskněte **RIGHT** pro výběr nastavení systému (System).
- Stiskněte **DOWN** a vyberte Format.
- Stiskněte **RIGHT** pro výběr SD Card.
- Stiskněte tlačítko pro výběr Enter a otevře se podnabídka.
- Stiskněte **OK** a **OK** se zvýrazní.
- Pro zahájení formátování SD karty stiskněte **OK**. Během formátování se na displeji ukazuje nápis „Please Wait“ (viz níže).
- Pro ukončení nastavení a návrat k předešlé nabídce stiskněte **MENU**.

Please Wait!

Nastavení velikosti obrázků

Tento parametr má 3 hodnoty: 5 megapixelů, 8MP a 12 MP. Výchozí nastavení je stanoveno na hodnotu 5 megapixelů.

Níže je uvedeno, jak nastavit velikost obrázků z hodnoty "5M Pixel" na velikost "3M Pixel":

- Stiskněte **MENU** pro zobrazení menu nastavení.
- Stiskněte **DOWN** pro výběr "Resolution"
- Stiskněte **RIGHT** pro výběr 12M Pixel.
- Stiskněte tlačítko **OK** pro uložení současného nastavení a poté stiskněte **MENU** pro návrat k informačnímu displeji.

Pro zrušení nastavení a návrat k předešlé nabídce stiskněte **MENU**.

Nastavení velikosti videa

Tenhle parametr má čtyři hodnoty: 1080P, 720P, WVGA a QVGA. Výrobní přednastavení je stanoveno na hodnotu 1080P. Níže je uvedeno, jak upravit video z velikosti WVGA na velikost 720P.

- Stiskněte **MENU** pro zobrazení menu nastavení.
- Stiskněte **DOWN** pro výběr "Resolution"
- Stiskněte **RIGHT** pro výběr WVGA.
- Stiskněte tlačítko **OK** pro uložení současného nastavení a poté stiskněte **MENU** pro návrat k informačnímu displeji.

Pro zrušení nastavení a návrat k předešlé nabídce stiskněte **MENU**.

Nastavení data a času

V případě potřeby, např. po každé výměně baterií, můžete změnou nastavení tohoto parametru změnit datum a čas přístroje. Formát data je den/měsíc/rok a časový formát je hodiny: minuty: sekundy. Platná hodnota pro zadání roku je v rozmezí 2010 až 2050.

Za předpokladu, že datum a čas má být nastaven na hodnotu 15. Listopad 2011 a 10:30 hod.,

bude nastavení probíhat podle níže uvedených kroků:

- Stiskněte **MENU** pro zobrazení menu nastavení.
- Stiskněte **RIGHT** pro výběr otevření nabídky nastavení systému.
- Stiskněte **DOWN** pro výběr možnosti nastavení data a času Date/Time.
- Stiskněte **RIGHT** pro výběr otevření nabídky nastavení a poté tlačítka **UP** a **DOWN** změňte hodnotu.
- Stiskněte tlačítko **OK** pro uložení současného nastavení a poté stiskněte **MENU** pro návrat k informačnímu displeji.

Pro zrušení nastavení a návrat k předešlé nabídce stiskněte **MENU**.

Nastavení sériového snímání

Tento parametr ovlivňuje počet snímků, které kamera udělá po každém spuštění v režimu fotoaparátu. K dispozici jsou čtyři možnosti: 1 snímek, 3 snímky 6 snímků a 8 snímků. Výchozí hodnota nastavení je 1 snímek.

Za předpokladu, že je nastavena hodnota 1 snímku ("1 Photo") a chcete ji změnit na sérii 3 snímků, postupujte podle níže uvedených kroků:

- Stiskněte **MENU** pro zobrazení menu nastavení.
- Stiskněte **DOWN** pro výběr možnosti „Multi“.
- Stiskněte **RIGHT** pro otevření nabídky a poté vyberte 3 snímky „3 Photos“.
- Stiskněte tlačítko **OK** pro uložení současného nastavení a poté stiskněte **MENU** pro návrat k informačnímu displeji.

Pro zrušení nastavení a návrat k předešlé nabídce stiskněte **MENU**.

Nastavení citlivosti (ISO)

Toto menu Vám umožňuje pořizovat lepší fotografie během noci. Na výběr máte tři hodnoty: 100, 200 a 400.

- Stiskněte **MENU** pro zobrazení menu nastavení.
- Stiskněte **DOWN** pro výběr možnosti „ISO“.
- Stiskněte **RIGHT** pro otevření nabídky a poté vyberte požadovanou hodnotu.
- Stiskněte tlačítko **OK** pro uložení současného nastavení a poté stiskněte **MENU** pro ukončení nastavení a návrat k informačnímu displeji.

Pro zrušení nastavení a návrat k info displeji stiskněte **MENU**.

Nastavení délky videa

Za předpokladu, že délka videa je nastavena na 10 sekund a chcete ji nastavit na 30 sekund, postupujte podle níže uvedených kroků:

- Stiskněte **MENU** pro zobrazení menu nastavení.
- Stiskněte **DOWN** pro výběr možnosti "Video Length".
- Stiskněte **RIGHT** pro otevření nabídky a poté vyberte požadovanou hodnotu.
- Stiskněte tlačítko **OK** pro uložení současného nastavení a poté stiskněte **MENU** pro ukončení nastavení a návrat k informačnímu displeji.

Pro zrušení nastavení a návrat k předešlé nabídce stiskněte **MENU**.

Nastavení zvuku videa

Podle níže uvedeného postupu můžete vypnout zvuk videa:

- Stiskněte MENU pro zobrazení menu nastavení.
- Stiskněte DOWN pro výběr „Voice“.
- Stiskněte RIGHT pro výběr nastavení zvuku.

Nastavení intervalu spouštění PIR senzoru

Tímto parametrem se určuje, jak dlouho bude PIR (pasivní infračervený senzor pohybu) po každém spuštění v provozním režimu nečinný. Během doby nečinnosti nebude senzor pohybu v kameře reagovat na pohyb lidí (nebo zvířat). Minimální interval je 5 sekund, což znamená, že senzor pohybu je aktivní stále a záznam se pořizuje téměř nepřetržitě. Maximální interval je 30 minut. To znamená, že PIR bude po každém spuštění nečinný po dobu 30 minut. Výchozí hodnota intervalu je 5 sekund.

Za předpokladu, že je interval spouštění nastaven na hodnotu 5 sekund a chcete jej změnit na hodnotu 1 minuty, postupujte podle níže uvedených kroků:

- Stiskněte MENU pro zobrazení menu nastavení.
- Stiskněte DOWN pro výběr „Delay“.
- Stiskněte RIGHT pro otevření nabídky intervalu.
- Stisknutím DOWN vyberte 1 minutu.
- Stiskněte tlačítko OK pro uložení současného nastavení a poté stiskněte MENU pro návrat k informačnímu displeji.

Pro zrušení nastavení a návrat k předešlé nabídce stiskněte MENU.

Nastavení časovače

Tímto parametrem se určuje určitý časový úsek během dne, ve kterém se bude moci kamera spouštět, zatímco ve zbytku dne bude vypnuta. Rozsah nastavitelných hodnot se pohybuje od 0 do 23 hodin a od 0 do 59 minut.

Za předpokladu, že má kamera pracovat od 08:00 hod. do 17:00 hod., postupujte podle níže uvedených kroků:

- Stiskněte MENU pro zobrazení menu nastavení.
- Stiskněte DOWN pro výběr položky „Timer“.
- Stiskněte RIGHT pro otevření nabídky a tlačítka UP a DOWN změřte hodnotu, až nastavíte čas začátku (START) na 8 a čas ukončení (STOP) na 17.
- Stiskněte tlačítko OK pro uložení současného nastavení a poté stiskněte MENU pro ukončení nastavení a návrat k informačnímu displeji.

Pro zrušení nastavení a návrat k předešlé nabídce stiskněte MENU.

Vložení hesla

Pokud je aktivní funkce zadávání hesla po zapnutí kamery, objeví se na displeji výzva k zadání hesla. Ve výchozím nastavení je tato funkce vypnuta. Zapnutí nebo vypnutí funkce provedete podle následujících kroků:

- Stiskněte MENU pro zobrazení menu nastavení.
- Stiskněte DOWN pro výběr položky „Password“.
- Stiskněte UP pro výběr zapnutí funkce (On) a poté stiskněte RIGHT pro výběr 4 číslic hesla.
- Stiskněte tlačítko OK pro uložení současného nastavení a poté stiskněte MENU pro návrat k informačnímu displeji.
- Pokud příště zapnete kameru, LCD obrazovka Vás vyzve, abyste zadali heslo.

Pro zrušení nastavení a návrat k předešlé nabídce stiskněte MENU.

Přehrávání

V režimu přehrávání můžete prohlížet a vymazat fotografie a video. Soubory lze zobrazovat buď na LCD obrazovce kamery nebo na obrazovce TV přijímače, který je připojen ke kameře pomocí TV kabelu. Z důvodu zjednodušení zde nepopisujeme prohlížení souborů na PC.

Prohlížení fotografií a videa

- Přepněte kameru do zkušebního režimu a otevřete informační displej.
- Stiskněte pravé tlačítko výběru pro zobrazení poslední fotografie (nebo videa) na LCD obrazovce kamery, na obrazovce TV přijímače, nebo prohlížeče obrázků, který je připojen ke kameře pomocí konektoru TV-in.
- Pro spuštění přehrávání videa stiskněte během prohlížení levé tlačítko výběru.
- Dalším zmáčknutím LEFT přehrávání videa zastavíte.
- Pro zobrazení předešlého obrázku (videa) stiskněte tlačítko UP a pro zobrazení následujícího souboru stiskněte DOWN.
- Pro návrat na informační displej stiskněte tlačítko výběru.

Během prohlížení obrázků se na displeji ukazuje celkový počet obrázků na SD kartě a index zobrazované fotografie.

Vymazání fotografie nebo videa

Postupujte podle následujících kroků:

- Stiskněte RIGHT pro zobrazení fotografií a videa.
- Stisknutím MENU vyberte „Delete“.
- Stisknutím pravého tlačítka vyberte, zde chcete vymazat aktuální soubor (Current) nebo všechny soubory (Delete All).
- Stiskněte OK a vyberte „Cancel“ (zrušení akce) nebo OK pro vymazání.
- Pro potvrzení stiskněte znova OK.

Pro návrat k informačnímu displeji stiskněte MENU a DOWN.

Myslete na to, že obrázkový soubor ani video soubor nelze po vymazání obnovit!

Pro vymazání všech obrázků a video souborů na SD kartě doporučujeme SD kartu zformátovat.

Číslování souborů

Obrázky a video se ukládají odděleně do složky s názvem 104MEDIA. Soubory se ukládají pod číslem, které se u každého nového souboru zvyšuje o 1. Název souboru pak vypadá jako PTDC0001.JPG nebo PTDC0001.AVI. Podle koncovky souboru můžete rozlišit, jestli se jedná o soubor s obrázkem (koncovka jpg), nebo o videosoubor (koncovka avi).

Aktualizace firmwaru

Kamera je vybavena funkcí automatické aktualizace. Aktualizace je možná pouze v případě, že je k dispozici nový firmware.

Při aktualizaci postupujte následujícím způsobem:

- Rozbalte aktualizací soubor.
- Zkopírujte soubor FW18NA.bin na SD kartu.
- Vložte SD kartu do kamery.
- Zapněte kameru (Test Mode).
- Kamera načte soubor a firmware se automaticky aktualizuje. V průběhu aktualizace bude obrazovka kamery černá.
- Po dokončení aktualizace se obrazovka znova rozsvítí.
- Vyjměte SD kartu a vložte ji do PC. Vymažte soubor FW18NA.bin na SD kartě (pokud tak neučiníte, kamera se při dalším vložení SD karty a zapnutí znova aktualizuje).
- Vložte SD kartu do kamery.

Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhozovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení.

Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!

Manipulace s bateriemi a akumulátory



Nenechávejte baterie (akumulátory) volně ležet. Hrozí nebezpečí, že by je mohly spolknout děti nebo domácí zvířata! V případě spolknutí baterií vyhledejte okamžitě lékaře! Baterie (akumulátory) nepatří do rukou malých dětí! Vyteklé nebo jinak poškozené baterie mohou způsobit poleptání pokožky. V takovém případě použijte vhodné ochranné rukavice! Dejte pozor nato, že baterie nesmějí být zkratovány, odhazovány do ohně nebo nabíjeny! V takovýchto případech hrozí nebezpečí exploze! Nabíjet můžete pouze akumulátory.



Vybité baterie (již nepoužitelné akumulátory) jsou zvláštním odpadem a nepatří do domovního odpadu a musí být s nimi zacházeno tak, aby nedocházelo k poškození životního prostředí!



K těmto účelům (k jejich likvidaci) slouží speciální sběrné nádoby v prodejnách s elektrospotřebiči nebo ve sběrných surovinách!

Šetřete životní prostředí!

Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do IR kamery. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek vibracím a otřesům a přímému slunečnímu záření. Tento výrobek a jeho příslušenství nejsou žádné dětské hračky a nepatří do rukou malých dětí! Nenechávejte volně ležet obalový materiál. Fólie z umělých hmot představují nebezpečí pro děti, neboť by je mohly spolknout.



Pokud si nebudete vědět rady, jak tento výrobek používat a v návodu nenajdete potřebné informace, spojte se s naší technickou poradnou nebo požádejte o radu kvalifikovaného odborníka.

K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit povrch a pouzdro kamery.



Technické údaje

Typ obrazového senzoru	Barevný CMOS 5 Mega pixelů
Paměť	SD karta 8 MB – 32 GB
Objektiv	F = 3,1 mm; FOV (zorné pole) = 60°
IR filtr	Plně automatický
Obrazovka	TFT displej 2,0"
Citlivost PIR	3 úrovně: vysoká, normální a nízká
Úhel záběru PIR senzoru:	100 stupňů
Dosah PIR senzoru	20 m (65 stop)
Počet IR LED	36 LED (černobílé)
Max. dosah nočního osvětlení	20 m (65 stop)
Čas spuštění	1,1 s
Upozornění na nízký stav baterií	Ano
Interval spuštění	1 s až 60 minut (výchozí nastavení: 5 sekund)
Volitelné rozlišení fotografií	12MP, 8 MP, 5 MP
Sériové snímky	1, 3, 6, 9
Rozlišení videa	1080P, 720P, VGA
Formát souborů	JPEG, AVI
Časové razítko:	Ano
Zobrazení fáze měsíce na snímku:	Ano
Expozice	Auto
Sériové číslo výrobku	4 číslice a 26 písmen, které si sami nastavíte
Opakované záběry	1 sekunda – 24 hodin
Proud v pohotovostním režimu	0,2 mA
Životnost baterií v pohotovostním režimu	3 měsíce (8 baterií AA)
Rozhraní	TV out (NTSC/PAL); USB; SD karta
Způsob uchycení	Pásek, stativ
Provozní teplota	-30 až +70° C / -22 až +158 °F
Napájení	8x baterie AA nebo 4x AA
Vodotěsnost	IP54
Zdířka kamery	Ano

Záruka

Na kameru pro pozorování přírody Fotopast Denver[®], model WCT-5003 poskytujeme **záruku 24 měsíců**.

Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.

Překlad tohoto návodu zajistila společnost Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

Všechna práva vyhrazena. Jakékoliv druhy kopií tohoto návodu, jako např. fotokopie, jsou předmětem souhlasu společnosti Conrad Electronic Česká republika, s. r. o. Návod k použití odpovídá technickému stavu při tisku! **Změny vyhrazeny!**

© Copyright Conrad Electronic Česká republika, s. r. o.

VAL/4/2015