



**CZ** NÁVOD K OBSLUZE

## Fotopast

Obj. č. 168 15 66

WCT-8010

12 MPix

**DENVER**



Obj. č. 168 74 77

WCM-8010

GSM/MMS/SMS, 8 Mpix

### Vážený zákazníku,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup digitální kamery od společnosti Denver.

Tento návod k obsluze je nedílnou součástí tohoto 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 k obsluze.

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



## Rozsah dodávky

Digitální kamera Denver  
Dálkový ovladač  
USB kabel  
TV kabel  
Návod k obsluze  
Průvodce rychlým nastavením (QSG)  
Instalační CD  
Solární modul (volitelné příslušenství)  
Anténa (pouze modely WCM-8010)

## Účel použití

Tato digitální kamera slouží k pozorování divoké zvěře ve volné přírodě. Systém kamery pracuje v plně automatickém režimu. Ke spuštění záznamu dojde po detekci pohybu osob (nebo zvěře). Vybavena je vysoce citlivým pasivním infračerveným senzorem (PIR). Obrazový senzor umožňuje pořídit snímky s vysokým rozlišením (až 12 MPix) nebo video záznamy v HD formátu 1080p. Během dne kamera pořizuje barevné snímky a video záznamy. V noci pak používá IR technologii a pořizuje černo-bílé snímky a záznamy. Systém kamery se velmi snadno ovládá, kamera disponuje 2" barevným a přehledným LCD displejem. Kamera je vybavena ochranou proti stříkající vodě a sněžení.

### Modely WCM-8010 GSM/MMS/SMS

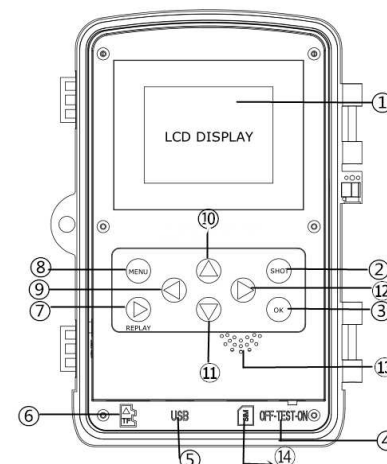
Tyto modely navíc podporují funkci pro odesílání pořízených snímků formou MMS, jsou vybaveny GSM modulem a anténou, rozhraním pro vložení SIM karty a zdílkou pro připojení externího napájecího zdroje.

### Rozhraní kamery

Tato digitální kamera disponuje následujícími rozhraními: USB port, slot pro SD kartu a výstup TV OUT. V následující části se seznámíte s ovládacími prvky na kameře a symboly na jejím displeji. Této části přitom věnujte zvýšenou pozornost.

## Ovládací prvky

### Modely WCT-8010 a WCM-8010 GSM/MMS/SMS



- 1 – Barevný LCD displej 2" (5 cm)
- 2 – Tlačítko SHOT pro pořízení snímku
- 3 – Tlačítko OK
- 4 – Hlavní přepínač OFF-TEST-ON
- 5 – USB port
- 6 – Slot pro SD kartu
- 7 – Tlačítko REPLAY

- 8 – Tlačítko MENU
- 9 – Navigační tlačítko ◀
- 10 – Navigační tlačítko ▲
- 11 – Navigační tlačítko ▼
- 12 – Navigační tlačítko ▶
- 13 – Mikrofon
- 14 – Slot pro SIM kartu  
(platí pro model WCM-8010)

Systém kamery (model WCM-8010) umožňuje použití SIM karet sítí 2G s podporou služeb GSM/ MMS/GPRS.

A – Otvory pro připevnění kamery  
(například pomocí popruhu na strom)

B – Boční pohybový senzor

C – LED

D – Objektiv kamery

E – Pohybový senzor v přední části

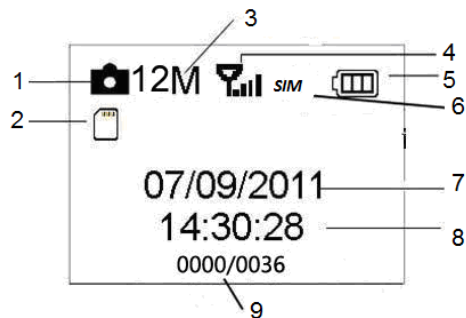
F – Boční pohybový senzor



### Displej

Po zapnutí kamery (přepínač OFF-TEST-OFF v poloze TEST) se na displeji zobrazí informace o záznamu.

- 1 – Režim fotoaparátu
- 2 – SD karta
- 3 – Rozlišení záznamu 12 Mpix
- 4 – Úroveň signálu sítě operátora  
(platí pouze pro modely WCM-8010)
- 5 – Aktuální kapacita akumulátoru
- 6 – SIM karta (modely WCM-8010)
- 7 – Datum (měsíc, den, rok)
- 8 – Čas (hodiny, minuty, sekundy)
- 9 – Kapacita záznamu



### Obecné informace o SIM kartě a signálu sítě mobilního operátora (modely WCM-8010)

Na displeji jsou k dispozici 2 symboly, které informují obsluhu kamery o určitém stavu systému. Indikace „SIM“ (6) znamená, že je do kamery vložena SIM karta a tato karta správně funguje. Symbol úrovně přijímaného signálu (4) představuje stav, kdy je na daném místě dostatečně pokryt signálem mobilního operátora.

### Podporované formáty

Režim	Formát
Foto	JPG
Video	AVI
Datový formát	FAT32

Dejte prosím následujících pokynů a informací. Na samotný formát nemusíte brát zřetel v případě, že se nevyskytnou žádné potíže se čtením paměťové SD karty. Pakliže dojde k určitým potížím se čtením dat, zformátujte nejprve SD kartu v kameře nebo ve vašem počítači.

### Důležitá bezpečnostní opatření

Kamera je napájena provozním napětím 6 V resp. 9 V (model WCM-8010 GSM). Kameru můžete napájet po vložení 4 nebo 8 baterií (baterie nejsou součástí této dodávky). Před vložení paměťové SD karty nejprve deaktivujte ochranu proti zápisu dat. SD kartu do kamery vkládejte pouze v případě, že je kamera vypnutá. Za provozu nesmíte paměťovou kartu z kamery vyjmout ani ji do kamery vkládat. Před prvním použitím paměťové karty v kameře musíte kartu naformátovat.

Po připojení kamery prostřednictvím USB portu přejde systém kamery do režimu USB. V tomto režimu se bude paměťová karta zobrazovat v počítači jako běžný vyměnitelný disk. Před spuštěním procesu aktualizace firmwaru zajistíte pro kameru spolehlivý zdroj napájení proto, aby nemohlo během tohoto procesu dojít k jeho přerušení. V případě, že bude aktualizací proces přerušeno, může dojít k nevratnému poškození systému kamery.

**Výrobce kamery společnost Denver neposkytuje 100% záruku na správnou funkci sítě operátora a funkcí MMS/GPRS.**



### Napájení kamery

K napájení kamery můžete použít buď 4 nebo 8 baterií nebo akumulátory o velikosti AA. Otevřete kryt ve vnitřní části kamery. Ujistěte se předtím, že kamera je vypnutá (hlavní přepínač v poloze „OFF“). Vložte baterie do přihrádky. Všimněte si přitom symbolů pro polaritu na bateriích a stejně tak i v bateriové přihrádce. Na závěr řádně uzavřete přihrádku bateriového prostoru. Kameru můžete napájet buď s pomocí kvalitních, alkalických baterií (doporučeno) nebo běžných akumulátorů. Kamera je vybavena celkem čtyřmi bateriovými přihrádkami. V režimu TEST se kamera automaticky přepne do energeticky úsporného režimu v případě, že během 3 minut nedojde k zaznamenání pohybu. K aktivaci systému pak dojde automaticky po detekci pohybu v oblasti záběru kamery. V případě, že mají baterie uvnitř kamery kriticky nízkou kapacitu, dojde k automatickému vypnutí celého systému. V takovém případě vyměňte staré a vybité baterie za nové.



Otevření kamery /  
Bateriová přihrádka.

Mikro SD karta



8 x baterií

## Vložení SD karty a SIM karty do kamery

Paměťovou SD kartu vložte do příslušného slotu v kameře potíštěnou stranou směrem nahoru. Mikro SD kartu přitom můžete vložit pouze s použitím správné polohy. Před vložením karty se ujistěte o tom, že je deaktivována její ochrana proti zápisu. SIM kartu vložte do slotu ve spodní části kamery (14). Aby bylo možné z kamery odesílat MMS/E-mail do vašeho smartphone, musí být SIM karta uvnitř svého slotu správně instalována.

## Zapnutí kamery

Před samotným zapnutím kamery zajistěte splnění následujících podmínek:

1. Nedovolte, aby došlo k prudkým teplotním výkyvům nebo pohybu osob / zvířat v záběru kamery (například i pohybu větví vegetace nebo dopad přímých slunečních paprsků do objektivu kamery a působení jiných zdrojů tepla v okolí kamery), neboť by tím mohlo dojít k nežádoucímu spuštění kamery.
2. Kameru instalujte do výšky alespoň 1 m od úrovně terénu. Tato výška je optimální pro záběry vysoké zvěře. Výškový rozsah pro instalaci kamery by měl být 1 – 2 m.

Přesuňte hlavní přepínač do polohy ON. Tím dojde k zapnutí kamery. Po zapnutí bude na kameře blikat červená LED přibližně po dobu 15 sekund. V tomto případě se jedná o dobu pro náběh systému, přičemž vy můžete během toho například uzavřít kryt bateriové přihrádky, umístit kameru na vybrané místo a odejít pryč ze záběru kamery. Po zapnutí systému kamera pořídí snímek nebo video záznam automaticky v závislosti na výchozím nebo individuálním nastavení. Kamera má vestavěný mikrofon. Pořízený video záznam tak bude obsahovat i zvuk (modely WCT-8010).

## Režim TEST

Přesuňte hlavní přepínač na kameře do polohy TEST. Systém kamery tím přejde do testovacího režimu. V tomto režimu máte k dispozici možnost uživatelského nastavení systému, spustit manuální záznam a náhled pořízených záznamů.

### Uživatelská konfigurace systému

Pro vstup do hlavní systémové nabídky stiskněte tlačítko MENU. Kameru můžete dále manuálně konfigurovat. Nastavení můžete provádět na displeji kamery nebo na připojeném externím monitoru.

### Manuální záznam

Stiskem tlačítka SHOT pořídíte snímek nebo spustíte video záznam.

### Náhled na pořízené snímky / Přehrávání video záznamů

Pořízené snímky a video záznamy můžete prohlížet celkem dvěma způsoby:

1. Na LCD displeji kamery.
2. Na kompatibilním televizoru, který připojíte TV kabelem do kamery.

Pro zobrazení náhledu na LCD displeji nebo TV stiskněte tlačítko OK. Mezi jednotlivými záznamy pak můžete procházet s použitím navigačních tlačítek ▲ (předchozí snímek) nebo ▼ (následující snímek). Další pokyny pro správu pořízených záznamů získáte ve zvláštní části tohoto návodu.

### Vypnutí kamery

Kameru vypnete po přesunutí hlavního přepínače do polohy „OFF“. Po vypnutí odebírá systém kamery pouze nepatrnou energii (proud v řádech µA). Po vypnutí můžete vyjmout z kamery baterie v případě, že ji nehodláte delší dobu používat.

## Obsluha kamery

Systém kamery disponuje následujícími třemi provozními režimy:

1. OFF – Hlavní vypínač v poloze OFF.
2. ON – Hlavní vypínač v poloze ON.
3. TEST – Hlavní vypínač v poloze TEST (uprostřed).

V době, kdy je kamera vypnutá (OFF) můžete vyjmout nebo vkládat paměťovou SD kartu, provést výměnu baterií nebo kameru dále přenášet a přepravovat. V této části návodu získáte podrobné informace o provádění vlastního nastavení systému kamery. Tato nastavení můžete provádět pouze v provozním režimu „TEST“ s použitím dálkového ovladače.

### Hlavní systémová nabídka

Pro vstup do hlavní nabídky stiskněte v režimu TEST tlačítko MENU. Tuto nabídku můžete zobrazit buď přímo na LCD displeji kamery nebo na připojeném, externím monitoru (TV).

### Nastavení – režim fotoaparátu

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



## Video nastavení

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

## Nastavení systému

Setting	
Mode	Camera Video Camera+Video
Language	English Francais Deutsch Espagnol 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	

## Konfigurace MMS (modely WCM-8010 GSM)

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

## Konfigurace SMTP (modely WCM-8010 GSM)

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

Systém kamery disponuje funkcí pro odeslání snímku do vašeho smartphone. Předtím však musíte provést nastavení MMS v souboru MMSCONFIG.

## Tovární konfigurace systému

V následujícím přehledu je uvedena výchozí (tovární) konfigurace systému kamery.

Menu	Výchozí konfigurace	Submenu
Režim	Kamera	Kamera, Video, Kamera a Video
Rozlišení (Kamera)	Kamera	12 MP, 8 MP, 5 MP interpolace
Prodeleva před spuštěním	5 sekund	5 až 30 sekund, 1 – 30 minut
Sekvenční snímání	Jednotlivý snímek	Jednotlivý snímek, 3, 6, 9 snímků
ISO	200	100, 200, 400
Rozlišení (Video)	1080P	1080P, 720P, WVGA
Délka záznamu	10 sekund	10 s, 30 s, 60 s, 90 s
Datum/Čas		RRRR/MM/DD, MM/DD/RRRR, DD/MM/RRRR
Vzdálenost	High	High, Normal, Low
Jazyk menu	Angličtina	Angličtina, francouzština, němčina, španělština, ruština, dánština, holandsština, polština, portugalština, švédština, italština, finština
Časovač (Timer)	0 0 0 až 23 59 59	Nastavitelný
Formát	Interní úložiště	Interní úložiště nebo paměťová SD karta
TV standard	NTSC	NTSC, PAL
Heslo	Off (vypnuto)	Off / On

## Obecná nastavení

Následující postup platí pro submenu: Camera (fotoaparát), Resolution (Camera) a Resolution (Video), Multi (sekvenční snímání), Video Length (délka záznamu), Interval (prodleva před spuštěním záznamu) a Timer (Časovač).

**Camera** – Systém disponuje celkem třemi režimy pro snímání: Camera / Video a Camera / Video.

Pro výběr požadovaného režimu postupujte podle následujících pokynů:

- Stiskněte tlačítko MENU. Systém tím přejde do hlavní nabídky.
- Stiskem navigačního tlačítka ▼ vyberte požadovaný režim.
- Pro výběr režimu stiskněte tlačítko OK.
- Opětovným stiskem tlačítka nastavení uložte.

Stiskem tlačítka MENU opustíte režim nastavení. Systém tím přejde zpět do běžného provozního zobrazení.

## Formátování SD karty (Format)

Proces formátování odstraní veškeré uložené snímky a video záznamy, uložené na paměťové kartě. Před spuštěním formátování proto doporučujeme vaše data zálohovat na jiné paměťové médium.

- Stiskněte tlačítko MENU. Systém tím přejde do hlavní nabídky.
- Pomocí navigačního tlačítka ► přejde do menu „System“.
- Stiskem navigačního tlačítka ▼ vyberte nabídku „Format“.
- Stiskněte navigační tlačítko ► a zvolte „SD Card“.
- Potvrzením přejde systém k výběru „Enter“.
- Pomocí navigačního tlačítka ▼ vyberte „OK“.
- Stiskněte tlačítko OK. Systém tím spustí proces formátování SD karty. Během toho se na displeji zobrazuje informace „Please wait!“.

Stiskem tlačítka MENU opustíte režim nastavení. Systém se přitom vrátí zpět do běžného provozního zobrazení.

## Rozlišení (Camera)

Systém kamery poskytuje rozlišení 12 MP, 8 MP a 5 MP. Výchozí (tovární) rozlišení je 5 MP.

Pro výběr požadovaného formátu rozlišení postupujte následovně:

- Stiskněte tlačítko MENU. Systém tím přejde do hlavní nabídky.
- Pomocí navigačního tlačítka ▼ vyberte menu „Resolution“.
- Vyberte požadované rozlišení a stiskněte tlačítko OK.
- Potvrďte výběr požadovaného nastavení. Dalším stiskem tlačítka MENU přejde systém zpět do běžného provozního zobrazení.

## Rozlišení (Video)

Video záznam můžete pořídit s rozlišením 1080P, 720P nebo WVGA. Výchozí (tovární) nastavení je 1080P. Pro výběr jiného formátu postupujte následovně:

- Stiskem tlačítka MENU vstupte do hlavní systémové nabídky.
- Pomocí navigačního tlačítka ▼ vyberte menu „Resolution“.
- Vyberte požadované rozlišení (například WVGA) a stiskněte tlačítko OK.
- Potvrďte výběr rozlišení. Dalším stiskem tlačítka MENU přejde systém kamery zpět do běžného provozního zobrazení.

## Nastavení času a data (Date/Time)

Poté, co provedete výměnu starých a vybitých baterií za nové, bude zřejmě nezbytné znovu nastavit aktuální čas a datum. Výchozí formát pro nastavení data je DD/MM/RRRR a formát pro nastavení času HH:MM:SS. Rok je možné nastavit v intervalu 2010 až 2050. Pro nastavení data a času postupujte podle následujících pokynů:

- Stiskem tlačítka MENU vstupte do hlavní systémové nabídky.
- Stiskem navigačního tlačítka ► vyberte menu „System“.
- Pro výběr menu „Date/Time“ stiskněte navigační tlačítko ▼.
- Vstup do nastavení aktuálního času a data potvrďte stiskem tlačítka OK. Pomocí navigačních tlačítek ▼ nebo ▲ nastavte požadovanou hodnotu a potvrďte.

Stiskem tlačítka MENU opustíte režim nastavení. Systém tím přejde zpět do běžného provozního zobrazení.

## Sekvenční snímání (Multi)

V této nabídce můžete pro režim fotoaparátu nastavit vyhotovení určitého počtu snímků po zaznamenání pohybu. Na výběr jsou možnosti: Single (1 snímek), 3 Photos, 6 Photos a 9 Photos. Výchozí nastavení je „Single“.

- Vstupte do hlavní systémové nabídky. Stiskněte proto tlačítko MENU.
- Pomocí navigačního tlačítka ▼ přejděte do menu „Multi“.
- Vyberte požadovanou volbu a potvrďte stiskem tlačítka OK.
- Na závěr uložte celé nastavení.

Stiskem tlačítka MENU opustíte režim nastavení. Systém tím přejde zpět do běžného provozního zobrazení.

## Výběr citlivosti ISO

V této nabídce můžete nastavit požadovanou citlivost fotoaparátu a celkově tak vylepšit kvalitu snímku. K dispozici jsou následující 3 volby ISO: 100, 200 a 400.

- Vstupte do hlavní systémové nabídky. Stiskněte proto tlačítko MENU.
- Pomocí navigačního tlačítka ▼ vyberte menu „ISO“.
- Zvolte požadovanou citlivost a potvrďte stiskem tlačítka OK.

## Délka video záznamu (Video Length)

Systém můžete nastavit pro pořízení video záznamu v délce 10, 30, 60 nebo 90 sekund.

- Stiskem tlačítka MENU vstupte do hlavní systémové nabídky.
- Pomocí navigačního tlačítka ▼ vyberte menu „Video Length“.
- Vyberte požadované nastavení a potvrďte. Stiskem tlačítka MENU systém přejde zpět do běžného provozního zobrazení.

## Audio nastavení (Voice)

Při pořizování video záznamu můžete spolu s obrazem nahrávat i zvuk. Tuto funkci však můžete i deaktivovat.

- Vstupte do hlavní systémové nabídky. Stiskněte proto tlačítko MENU.
- Pomocí navigačního tlačítka ▼ přejděte do menu „Voice“.
- Aktivujte nebo deaktivujte audio záznam.
- Stiskem tlačítka OK potvrďte a uložte vlastní nastavení.

## Nastavení prodlevy před pořízením záznamu (Delay)

Nastavením tohoto parametru můžete konfigurovat prodlevu PIR senzoru pro vyhotovení snímku. Během této doby senzor nereaguje na pohyb osob nebo zvířat. Nejkratší nastavitelný interval je 1 sekunda. Naopak nejdelší nastavitelný interval je 30 minut. Výchozí nastavení je 5 sekund.

- Vstupte do hlavní systémové nabídky. Stiskněte proto tlačítko MENU.
- Pomocí navigačního tlačítka ▼ vyberte menu „Interval“.
- Přejděte do dalšího seznamu a vyberte zde požadovaný interval.
- Zvýrazněte určitý interval a jeho použití potvrďte stiskem tlačítka OK.
- Pro návrat zpět do běžného provozního zobrazení stiskněte tlačítko MENU.

## Funkce časovače (Timer)

Systém kamery můžete pomocí této funkce nastavit tak, aby došlo k pořízení snímku nebo video záznamu pouze ve vybraném časovém úseku dne. Mimo nastavený časový úsek bude systém kamery vypnutý. Nastavit můžete dobu od 0 do 23 hodin a 0 až 59 minut. Pro použití kamery například v časovém úseku od 8:00 h do 17:00 h postupujte podle následujících pokynů:

- Stiskem tlačítka MENU vstupte do hlavní systémové nabídky.
- Pomocí navigačního tlačítka ▼ přejděte do menu „Timer“.
- Vstup do této nabídky potvrďte stiskem tlačítka OK. Navigačními tlačítky ▲ nebo ▼ pak nastavte požadované hodnoty (čas pro zapnutí kamery 8:00 hod a čas pro vypnutí 17:00 h).
- Vlastní nastavení potvrďte a uložte stiskem tlačítka OK.

## Přístupové heslo (Password)

V případě, že aktivujete funkci přístupového hesla, bude nezbytné při každém zapnutí kamery vložit správný kód. Ve výchozím nastavení je funkce přístupového hesla deaktivována. Pro aktivaci této funkce postupujte podle následujících pokynů:

- Stiskem tlačítka MENU vstupte do hlavní systémové nabídky.
- Pomocí navigačního tlačítka ▼ vyberte menu „Password“ a potvrďte.
- Znovu pomocí navigačního tlačítka ▼ vyberte volbu „On“ a poté navigační tlačítko ► pro zadání 4 ciferného hesla.
- Zadané heslo potvrďte stiskem tlačítka OK. Při dalším zapnutí kamery bude systémem vyžadováno zadání přístupového hesla.

## Režim přehrávání (Playback)

V tomto režimu můžete prohlížet pořízené snímky nebo přehrávat vaše video záznamy. Stejně tak je možné po vstupu do tohoto režimu provádět další správu vašich záznamů (odstranění vybraných dat). Snímky a video záznamy můžete přehrávat buď na vlastním displeji kamery nebo na připojeném TV s použitím kompatibilního kabelu. Vzhledem k tomu, že přehrávání vašich snímků a video záznamů v počítači je velmi jednoduché, nebude tato možnost v návodu dále popisována.

- Přepněte systém kamery do režimu TEST. Na displeji se přitom zobrazí další možnosti.
- Stiskem tlačítka OK potvrďte prohlížení snímků (nebo přehrávání videa) na LCD displeji kamery, TV nebo monitoru s TV vstupem.
- Pro spuštění přehrávání záznamu nebo náhledu na snímky stiskněte tlačítko REPLAY.
- Opětovným stiskem tlačítka REPLAY (7) režim přehrávání ukončíte.
- Stiskem navigačního tlačítka ▲ přejdete k zobrazení předchozího snímku (nebo videa). Stiskem navigačního tlačítka ▼ přejdete na další snímek (nebo video). Po stisku tlačítka MENU přejde systém zpět do běžného provozního zobrazení.

V tomto režimu se navíc zobrazuje celkový počet pořízených snímků nebo video záznamů na paměťové SD kartě.

## Odstranění vybraného snímku nebo video záznamu

Pro odstranění vybraného snímku nebo video záznamu postupujte následovně:

- Stiskněte tlačítko OK. Systém tím přejde k zobrazení pořízených snímků nebo video záznamů.
- Pro výběr menu „Delete“ stiskněte tlačítko MENU.
- Pomocí navigačního tlačítka ► vyberte volbu „Delete Current“ (odstranění aktuálně vybraného snímku) nebo „Delete All“ (odstranění všech záznamů).
- Stiskněte tlačítko OK. Na displeji se zobrazí bezpečnostní dotaz systému „Cancel“ a „OK“.
- Výběrem volby „OK“ dojde k potvrzení a odstranění záznamů v závislosti na předchozím výběru (odstranění vybraného snímku nebo odstranění všech záznamů). Výběrem volby „Cancel“ systém neprovede žádnou akci.

**Upozornění!** Odstraněné záznamy již nelze znovu obnovit! Pro odstranění všech snímků a video záznamů na SD kartě doporučujeme paměťovou kartu naformátovat.

## Název pořízeného snímku / video záznamu

Všechny pořízené snímky a video záznamy se ukládají do adresáře s názvem 104MEDIA. Každému pořízenému snímku a záznamu je přidělen zcela nový název souboru. Soubory mohou mít například název PTDC001.JPG (snímek) nebo PTDC0001.AVI (video). Zejména podle koncovky každého souboru můžete velmi snadno rozpoznat, zda se jedná o snímek nebo video záznam.



## Konfigurace MMS/SMTP

(modely WCM-8010 GSM)

### Hardwarové a systémové požadavky

- Služby sítě 2G/GSM u vašeho mobilního operátora.
- Naformátovaná paměťová mikro SD karta s kapacitou alespoň 2 GB nebo SD karta.
- Počítač s operačním systémem Windows 7/8/Vista.
- SIM karta bez aktivované funkce přihlašovacího hesla (PIN kódu).
- SIM karta s podporou odesílání snímku prostřednictvím sítě 2G/GSM/GPRS/MMS.
- Napájení 6 V DC (4 nebo 8 baterií, popřípadě napájení ze síťového adaptéru s výstupem 6 V DC pro modely WCM-8010 GSM).
- Instalační disk s programem MMSCONFIG.
- Požadavek pro podporu přenosu dat v síti 2G MMS (APN + uživatelský profil + heslo, MMSC + IP + PORT) u vašeho operátora nebo vyhledání všech potřebných údajů na internetovém portále operátora.
- 2G data pro konfiguraci SMTP mobilního operátora (APN + uživatelský profil + heslo).
- Data serveru pro odesílání e-mailu (server + port + e-mail + heslo).

### Konfigurace MMS

Vložte do kamery paměťovou SD kartu a SIM kartu, do bateriové přihrádky vložte baterie, našroubujte GSM anténu, přepněte systém do testovacího režimu a ujistěte se o tom, že se na displeji kamery zobrazuje symbol SIM karty a signálu sítě mobilního operátora. Propojte poté kameru s vaším počítačem prostřednictvím dodávaného USB kabelu a vložte do CD mechaniky dodávaný instalační disk. Instalaci spusťte dvojitým kliknutím na soubor „MMSCONFIG“. V hlavní nabídce „Menu“ vyberte volbu „Mode – Camera“ nebo „Camera & Video“, otevřete záložku „MMS“ a zvolte „MMS MODE – Manual“. V menu „Gprs Settings“ přejděte do nabídky „Server Setting“. Zadejte potřebné údaje v menu „Phone Setting – Phone1“ a/nebo „Email Setting – Email“. Otevřete menu „SMTP“ a vyberte „Smtpp Setting – SMTP ON/OFF (OFF)“. Kliknutím na tlačítko „Save“ uložíte nastavení do souboru *Parameter.dat* na paměťovou mikro-SD kartu. Odpojte USB kabel z kamery.

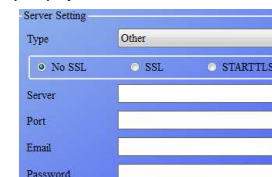
Přejděte do následující nabídky a ověřte, zda nastavené parametry odpovídají konfiguraci (viz předchozí krok). Následně zapněte kameru.



### Konfigurace SMTP

Instalujte paměťovou kartu a SIM kartu do kamery, vložte do kamery baterie, našroubujte GSM anténu, přejděte do testovacího režimu a ujistěte se o tom, že je na displeji zobrazený symbol SIM karty a symbol sítě operátora. Připojte kameru do vašeho počítače. Použijte k tomu dodávaný USB kabel. Vložte do počítače instalační disk a spusťte instalaci dvojitým kliknutím na „MMSCONFIG“. Vyberte režim fotoaparátu „Mode – Camera“ nebo režim fotoaparátu a video rekordéru „Camera & Video“. Na záložce „SMTP“ vyberte režim „Manual“. Zadejte všechny potřebné údaje (GPRS Setting, APN, Account, Password).

Následně zadejte nezbytné údaje pro příjemce e-mailu a v menu „Email Settings – Email1“.



Přejděte na záložku „MMS“ a vyberte v menu „Mms Settings“ volbu MMS ON/OFF (OFF). Kliknutím na „Save“ nastavení uložíte do souboru *Parameter.dat* na paměťovou mikro-SD kartu. Odpojte USB kabel z kamery.

V následující nabídce ověřte použití správných parametrů. Následně zapněte kameru.



### SMS příkazy

Před použitím sms příkazů musíte tuto funkci aktivovat „ON“ v menu MMS/SMTP.

**\*500\*** Pořízení snímku (příkaz je k dispozici v režimu MMS a SMTP).

Po zadání tohoto příkazu se odešle do SIM karty příkaz pro pořízení snímku „Capture“.

**\*505\*** Pořízení snímku a jeho odeslání do smartphone „Start capturing...“.

Snímek se odešle na vybraný telefon jako MMS nebo prostřednictvím SMTP jako e-mail bez ohledu na to, zda je použito režimu MMS nebo SMTP. SIM karta odešle snímek jako MMS pouze na telefon, ze kterého byl odeslán tento příkaz pokud je na kameře aktivován režim MMS.

**\*520\*** Příkaz pro zobrazení počtu snímků a stavu (kapacity) baterií/akumulátoru v kameře (příkaz je k dispozici v režimech MMS a SMTP). Po odeslání tohoto příkazu se zobrazí celkový počet pořízených snímků a aktuální kapacita baterií „Total Jpg: Free Space: Battery Level“.

**\*530\*** Příkaz pro zapnutí kamery (příkaz je k dispozici v režimech MMS a SMTP). Na displeji se po zapnutí kamery zobrazí informace „Start OK“.

**\*531\*** Po odeslání tohoto příkazu přejde systém kamery do pohotovostního režimu (tento příkaz je k dispozici v režimech MMS a SMTP). SIM karta odešle informaci „Stop OK“.

## Aktualizace firmware

Systém kamery je vybaven funkcí pro automatickou instalaci firmware. Samotnou aktualizaci firmware provádějte pouze v případě, že je k dispozici novější software. Postupujte přitom podle následujících pokynů:

1. Extrahujte soubor s aktualizací.
2. Překopírujte soubor FWF900.bin na paměťovou kartu.
3. Paměťovou kartu vložte do kamery.
4. Přepněte systém kamery do režimu TEST.
5. Kamera automaticky rozpozná nový software na paměťové kartě a spustí aktualizací proces. Během tohoto procesu zůstane displej na kameře tmavý.
6. Po úspěšném dokončení aktualizacího procesu se displej znovu zapne.
7. Vyjměte SD kartu z kamery, vložte ji do příslušného slotu ve vašem počítači a smažte soubor FWF900.bin z karty. Tím předejdete opětovnému spouštění aktualizacího procesu při dalším zapnutí kamery s vloženou SD kartou.
8. Vložte SD kartu zpět do kamery.

## Recyklace



Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vhažovány 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!**

## Technické údaje

Obrazový senzor (True Megapixel)	8 Mpix, barevný CMOS
Úložisté	mikro SD karta 8 až 32 GB
Objektiv	F=3.1; FOV=108°
Rozměry	135 x 95 x 85 mm
IR filtr	plně automatický
Displej	TFT 2" barevný displej
Záběr PIR senzoru	120°
Dosah PIR	až 20 m
Počet IR LED	42 černo-bílých LED
Max. dosah nočního vidění	20 m
Rychlost závěrky	0,3 x
Výchozí heslo: „camera“	1314
Interval pro pořízení snímku	1 sekunda až 30 minut (výchozí nastavení 5 sekund)
Rozlišení fotoaparátu	12 MP / 8 MP / 5 MP interpolovaných
Sekvenční snímání	1 / 3 / 6 / 9 snímků
Rozlišení video záznamu	1080P / 720P / WVGA
Formát dat	JPEG / AVI
Časové razítko v záznamu	ano
Razítko se symbolem fáze měsíce	ano
Přívít	automatický
Sériové číslo	4 číslice a 26 znaků (nastavitelné)
Standardní ID „camera“	CAM000
Nastavení časového úseku pro záznam	1 sekunda až 24 hodin
Spotřeba proudu	0,2 mA v pohotovostním režimu (standby)
Provozní životnost baterií	přibližně 3 měsíce (při napájení 8 bateriemi/aku)
Rozhraní	TV OUT (NTSC//PAL) USB port slot pro paměťovou SD kartu a slot pro SIM kartu (modely WCM-8010 GSM)
Montáž	stativ / připevnění popruhem (například na strom)
Provozní podmínky	teplota -30 až +70 °C
Zdroj napájení	4 nebo 8 baterií/akumulátorů
Závit pro připojení stativu	ano
Ochrana	IP 65
Bezpečnostní předpisy	FCC, CE, RoHS, RED

V případě silného deště, mlhy a mrholení (zejména ve tmě) se může stát, že pořízené snímky a video záznam budou naprosto nepoužitelné (pouze bílé snímky bez jakéhokoliv motivu). Nejedná se přitom o žádnou závadu na kameře a jejím systému.

REI/03/2019