

GPRS / MMS / SMS

DIGITÁLNÍ INFRAČERVENÁ FOTOPAST WCM-5003



UŽIVATELSKÁ PŘÍRUČKA

OBSAH

1. Návod k použití	2
1.1 Obecný popis	2
1.2 Rozhraní	2
1.3 Komponenty a funkce fotopasti	3
1.4 Dálkové ovládání	3-4
1.5 Informativní údaje na displeji	5
1.6 Stručný úvod pro SIM kartu a signál	5
1.7 Podporované formáty	5
2. Základní operace	5
2.1 Napájení	5
2.2 Vložení SIM karty a MicroSD karty	6
2.3 Vstup do režimu TEST	6
2.3.1 Uživatelská nastavení	6
2.3.2 Manuální zachycení	7
2.3.3 Prohlížení obrázků nebo videa	7
2.4 Zapnutí a umístění fotopasti	7
2.5 Vypnutí	7
3. Pokročilé operace	7
3.1 Nabídka Nastavení (Settings Menu)	7
3.1.1 Foto nastavení	8
3.1.2 Video nastavení	8
3.1.3 Systémová nastavení.....	9
3.1.4 Nastavení MMS	9
3.1.5 Nastavení serveru SMTP	9
3.2 MMS/SMTP nastavení	10
3.2.1 Příprava	10
3.2.2 Nastavení MMS multimediálních zpráv	10
3.2.3 Nastavení SMTP serveru	11
3.3 Kódy SMS příkazů	12
4. Upozornění	13
Dodatek I : Seznam dílů	13
Dodatek II : Technické specifikace	14

1. NÁVOD K POUŽITÍ

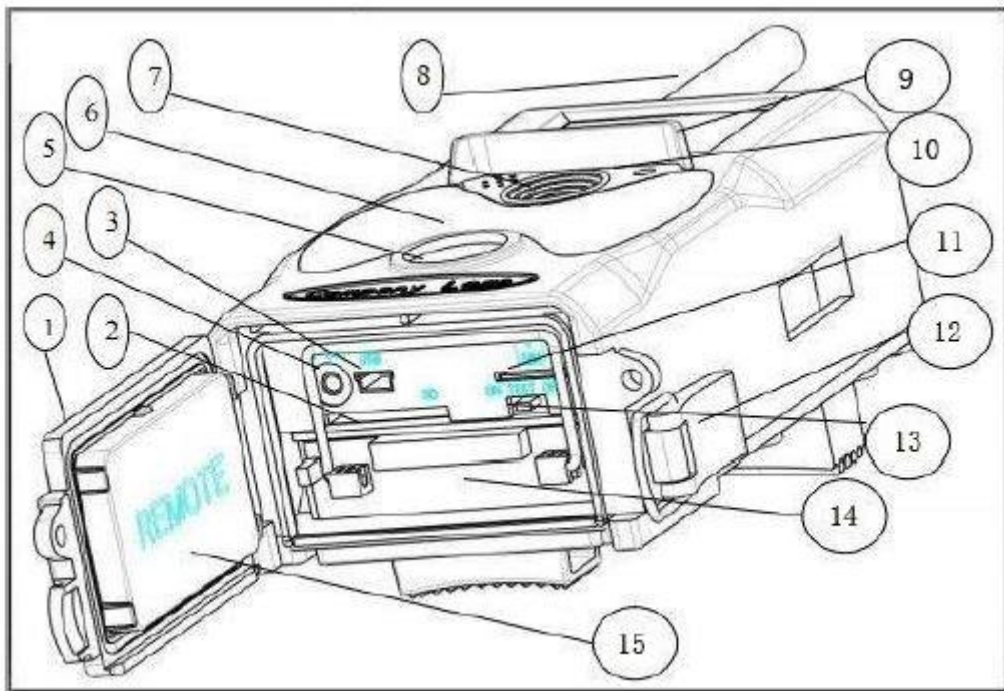
1.1 OBECNÝ POPIS

Tento digitální fotoaparát s funkcí MMS může být aktivní automaticky ve dne i v noci. Fotopast registruje jakýkoli pohyb člověka (nebo zvířete) v určitém regionu sledovaném snímačem pohybu a automaticky zachycuje obrazy (do 12 M pixelů) nebo záznamy v rozlišení 1080p nebo HD videoklipy (WVGA nebo QVGA). Během dne zachycuje barevné fotografie i video, a pokud nejsou dostatečné světelné podmínky, přechází na černobílé fotografie a video. Podporuje 2G / GSM / MMS / SMTP / SMS. Je voděodolná dle normy IP54.

1.2 ROZHRANÍ

Na tělu fotopasti naleznete následující rozhraní: USB konektor, Slot pro kartu MicroSD, slot pro SIM kartu, TV výstup a DC napájecí konektor pro externí napájení.

1.3 KOMPONENTY A FUNKCE FOTOPASTI



1 Spodní kryt

2 Slot pro MicroSD kartu

3 USB port

4 Konektor TV výstupu

5 PIR senzor

6 Infračervený blesk

7 Objektiv

8 GSM anténa

9 2 palcový barevný displej

10 Záznam zvuku

11 Slot pro SIM kartu

12 Zámek

13 Vypínač

14 Prostor pro baterie

15 Přenosný dálkový ovladač

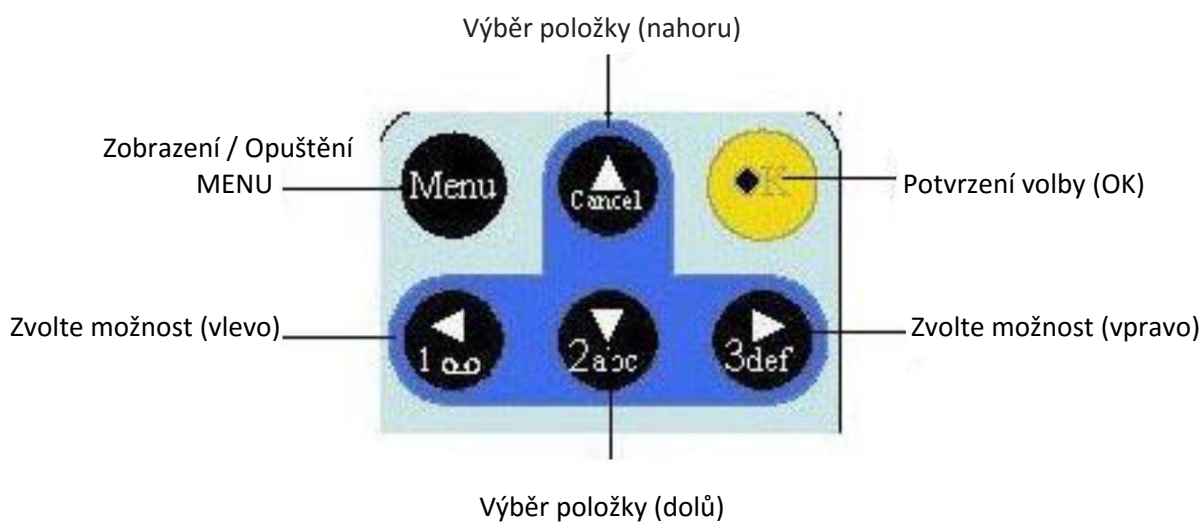
1.4 DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ

Dálkové ovládání slouží především pro nastavení menu a vložení hesla. Jedná se o bezdrátový dálkový ovladač s dosahem do maximální vzdálenosti 9 metrů.



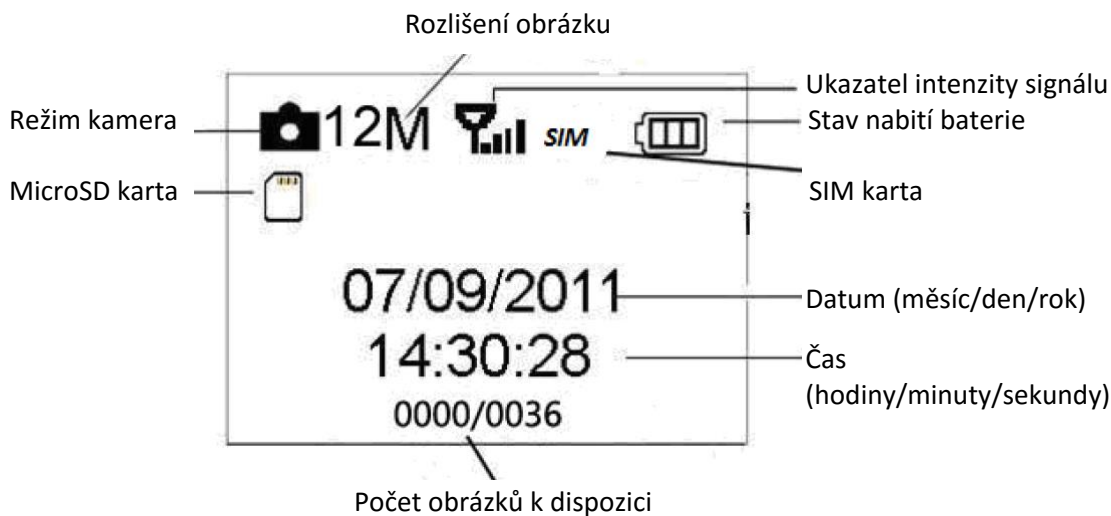
Stisknutím tlačítka vlevo ◀ nebo vpravo ▶ zvolte tabulku menu. Tlačítka se šipkou směrem nahoru ▲ nebo dolů ▼ vyberte podmenu a stiskněte tlačítko OK pro potvrzení.

Stiskněte tlačítko s hvězdičkou * pro laserové ukazovátko.





1.5 INFORMATIVNÍ ÚDAJE NA DISPLEJI

Je-li vypínač v poloze TEST, na displeji se zobrazí informace o natáčení.



1.6 STRUČNÝ ÚVOD PRO SIM KARTU A SIGNÁL

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

1.7 PODPOROVANÉ FORMÁTY

POLOŽKA	FORMÁT
Fotografie	JPG
Video	AVI

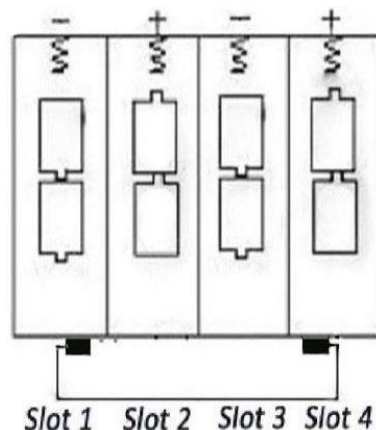
2. ZÁKLADNÍ OPERACE

2.1 NAPÁJENÍ

Pro napájení fotopasti jsou zapotřebí čtyři nebo osm 1,5V baterií velikosti AA.

Lze použít baterie s 1,5V výstupem.

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



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

2.2 VLOŽENÍ SIM KARTY A MICRO SD KARTY

Vložte do slotu pro kartu MicroSD kartu a SIM kartu. Pro správnou funkci MMS/E-mailu, je nutné umístit SIM kartu do slotu pro SIM kartu správně.



2.3 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.

2.3.1 UŽIVATELSKÁ NASTAVENÍ

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

2.3.2 MANUÁLNÍ ZACHYCENÍ

Stiskem tlačítka **OK** můžete manuálně pořídit fotografii nebo video.

2.3.3 PROHLÍŽENÍ OBRÁZKŮ NEBO VIDEO

Existují dva způsoby zobrazení snímané fotografie nebo videa:

1. Na LCD displeji fotoapasti.
2. Na TV monitoru, který lze připojit k fotoapasti TV kabelem. Stiskněte šipku doprava ► pro zobrazení souborů a nejnovější obrázek se zobrazí na LCD obrazovky či monitoru. Stiskněte tlačítko ▲ pro zobrazení nejstaršího souboru a stiskněte tlačítko ▼ pro přechod na další soubor. Podrobný postup operací, jako je odstranění obrázků nebo videí bude popsán v kapitole "**Pokročilé operace**".

2.4 ZAPNUTÍ A UMÍSTĚNÍ FOTOPASTI

Před zapnutím, věnujte pozornost následujícím položkám:

1. Na fotopast nesmí dopadat přímý zdroj světla. To by mohlo způsobit samovolné falešné spouštění.
2. Fotopast by měla být umístěna ve výšce 1-2 metry od země. Například pro fotky jelena je tato výška ideální.

Po zapnutí fotoaparátu bude blikat červené světlo po dobu asi 10 sekund. 10 sekund je doba potřebná pro ukládání do vyrovnávací paměti při automatickém snímání, dále např. pro zavírání a zamykání spodního krytu, upevnění fotoaparátu na strom a pro čas potřebný k odchodu od fotopasti.

2.5 VYPNUTÍ

Posuňte vypínač do pozice **OFF** pro vypnutí fotopasti. Pokud fotoaparát nebudete používat delší dobu, doporučujeme také vyjmutí baterií.





3. POKROČILÉ OPERACE

Tato kapitola vysvětluje, která uživatelská nastavení lze provést pouze v režimu TEST pomocí dálkového ovladače.

3.1 NABÍDKA NASTAVENÍ (SETTINGS MENU)

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

3.1.1 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

3.1.2 VIDEO NASTAVENÍ

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

3.1.3 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	

3.1.4 NASTAVENÍ MMS

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

3.1.5 NASTAVENÍ SERVERU SMTP

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

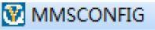
Tento fotoaparát může okamžitě odesílat obrázky na mobilní telefon uživatele prostřednictvím MMS obrázkových zpráv. Před použitím této funkce musí uživatel dokončit konfiguraci nastavení MMS v MMSCONFIG.



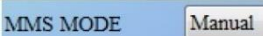
3.2 MMS/SMTP NASTAVENÍ


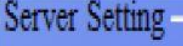
3.2.1 PŘÍPRAVA

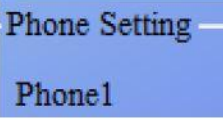

- a) 2G / GSM služby mobilního operátora
- b) Formátování 2GB paměti nebo MicroSD karty
- c) Počítač (operační systém Vista, Windows 7, Windows 8)
- d) Jedna SIM karta **BEZ ZÁMKU SIM** (neuzamčená)
- e) SIM karta se schopností posílat obrázky přes 2G / GSM / GPRS / MMS sítě
- f) Napájení 6V (4 nebo 8 AA baterií, nebo 6V vstup napájení)
- g) MMSCONFIG program na CD
- h) Uživatel musí požádat poskytovatele MMS 2G o data (APN + účet + heslo, MMSC + IP + PORT), nebo najít tyto informace na internetových stránkách poskytovatele
- i) 2G GPRS data pro nastavení SMTP poskytovatele (APN + účet + heslo)
- j) Informace o e-mailovém serveru odesílatele (server + port + email + heslo)

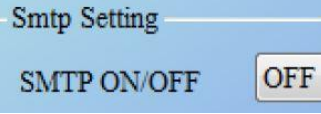
3.2.2 NASTAVENÍ MMS MULTIMEDIÁLNÍCH ZPRÁV


1. Vložte SIM kartu a baterii do fotoaparátu, našroubujte anténu, uveďte fotoaparát do režimu TEST a zkontrolujte sílu signálu na ukazateli signálu a také zda je indikována na displeji fotopasti "**SIM**". Poté připojte kameru k počítači pomocí přiloženého USB kabelu a vložte CD s programem do počítače, otevřete ho, a poklepejte na .

2. Vyberte  nebo  v **MENU**, přejděte na **MMS** obrazovku a zvolte .

3. Zadejte  a .

4. Vyplňte  nebo .

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

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

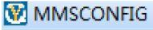
7. Odpojte USB kabel od fotopasti


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





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

3.2.3 NASTAVENÍ SMTP SERVERU

1. Vložte SIM kartu a baterii do fotoaparátu, našroubujte anténu, uveďte fotoaparát do režimu TEST a zkontrolujte sílu signálu na ukazateli signálu a také zda je indikován na displeji fotopasti "Operátor". Poté připojte kameru k počítači pomocí přiloženého USB kabelu a vložte CD s programem do počítače, otevřete ho, a poklepejte na  .

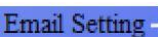

2. Vyberte   nebo   v **MENU**,

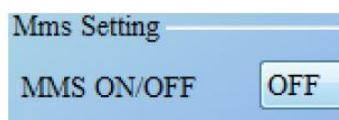
přejděte na **SMTP** obrazovku a zvolte  

3. Vložte všechny údaje 




4. Zadejte informace o odesílateli e-mailu v tabulce


a 



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

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

7. Odpojte USB kabel od fotopasti

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



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

3.3 KÓDY SMS PŘÍKAZŮ

MMS / SMTP je třeba nastavit před uvedením fotopasti do režimu "ON" a ještě před použitím SMS příkazu.

500

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

505

SIM v kameře odešle všechny zachycené záběry na MMS mobilní telefon nebo SMTP e-mail, pokud obdrží příkaz s kódem * 505 *, bez ohledu na režim MMS nebo SMTP. Ale SIM karta bude posílat MMS na mobilní telefon, který odeslal SMS kód jen tehdy, je-li fotoaparát v režimu MMS.

520

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

530

Tento kód zapíná kameru (může pracovat v režimu MMS a SMTP). SIM karta odešle startovací příkaz po obdržení SMS s povelu obsahujícím kód *530*.

531

Tento kód uspí kameru (může pracovat v režimu MMS a SMTP). SIM karta odešle příkaz k přechodu do režimu spánku po obdržení SMS s povelu obsahujícím kód *531*.



4. UPOZORNĚNÍ

Varuje, že pracovní napětí kamery je 6.0V.

Odemkněte a naformátujte kartu MicroSD.

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

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

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

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

DODATEK I: SEZNAM DÍLŮ

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

DODATEK II: TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Typ obrazového snímače	5Mega pixelů, barevný, CMOS
Paměť	Paměťová karta MicroSD 8MB~32GB
Objektiv	F=3,1; FOV=60 °
Rozměry	145mm * 80mm * 55 mm
IR filtr	Plně automatický
TFT zobrazovací displej	2,0 palce
Úhel pohledu PIR senzoru	60 stupňů
Snímací vzdálenost PIR senzoru	20 metrů (65 stop)
Počet IR LED diod	36 LED diod černých nebo bílých
Maximální vzdálenost pro noční vidění	20 metrů (65 stop)
Spouštěcí rychlost	1,1 sekundy
Interval spouštění	1 sekunda ~ 30minut (výchozí nastavení - 1 sec)
Volitelná rozlišení obrazu	12MP/8MP/5MP
Vícenásobný rámeček	1/3/6/9
Rozlišení videa	1080P/720P/VGA
Formát souboru	JPG/AVI
Vložení data a času	Ano
Vložení fáze měsíce	Ano
Expozice	Automatická
MMS /EMAIL / Podpora	Podporováno
Kontrola přes SMS	Podporováno
Zabezpečení heslem	4-místné číselné volitelné heslo
Výchozí heslo kamery	1314
Výchozí ID kamery	CAM000
Pravidelný záběr	1 sekunda ~ 24 hodin
Odběr proudu v pohotovostním režimu	0,2mA
Výdrž v pohotovostním režimu	3 měsíce (při 8 AA bateriích)
Rozhraní	TV výstup (NTSC/PAL) USB port Slot pro MicroSD kartu 6V DC externí napájení Slot pro SIM kartu
Způsob uchycení	Fixace pásem, Stativ
Provozní teplota	-30 ~ +70°C / -22 ~ +158°F
Napájení	8 × AA nebo 4 × AA baterie
Voděodolnost	IP 54
Nabídka jazyků	Anglicky, Francouzsky, Německy, Španělsky, Rusky, Dánsky, Holandsky, Polsky, Švédsky, Italsky, Finsky
Ověření zabezpečení	FCC, CE, RoHS, REACH, R&TTE, Health SAR

VŠECHNA PRÁVA VYHRAZENA
COPYRIGHT DENVER ELECTRONICS A/S

DENVER®

www.denver-electronics.com



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.

Importér:

DENVER ELECTRONICS A/S

Stavneagervej 22

DK-8250 Egaa

Denmark

www.facebook.com/denverelectronics

Inter Sales A/S, tímto prohlašuje, že výrobek DENVER WCM-500, je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

Kopii prohlášení o shodě lze získat na adrese

Inter Sales A/S
Stavneagervej 22
DK-8250 Egaa
Denmark

Distribuce a servis v České republice a Slovenské republice:

AQ, s.r.o.

Severní 452

784 01 Červenka

Česká republika

Tel: +420 585 342 232

www.aq.cz

e.mail: aq@aq.cz

Reklamace a servis: servis@aq.cz