

## Sportovní outdoorová kamera ACG-8050W DENVER

Obj. č.: 139 55 61



### Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup sportovní outdoorové kamery ACT- 8050W. 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!

Odkaz pro stáhnutí softwaru:

<http://www.denver-electronics.com/pc-software-for-denver-acg-8050w-gps-action-cam/>

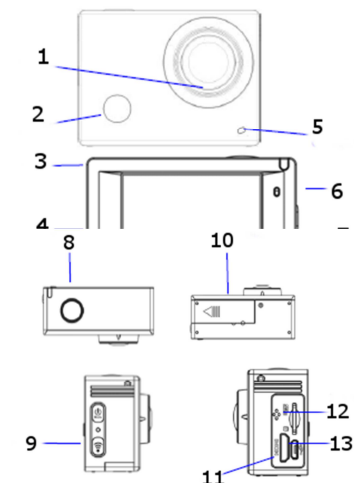
### Rozsah dodávky

- Kamera s lithiovým akumulátorem
- Voděodolný kryt
- Dálkové ovládání
- Držák na kolo
- Přisavkový držák
- Držák na helmu
- Návod k obsluze



### Popis a ovládací prvky

1. Objektiv
2. Kontrolka IR dálkového ovládání
3. Provozní indikátor
4. HD LCD 2.0"
5. Indikátor nabíjení
6. Mikrofon
7. Tlačítko DISP / MENU
8. Tlačítko spouště (Shutter) / OK
9. Tlačítko WIFI / DOWN
10. Schránka akumulátoru
11. Port HDMI
12. Micro SD karta
13. Port mikro USB



### Uvedení do provozu a obsluha

#### 1. Nabíjení lithiového akumulátoru



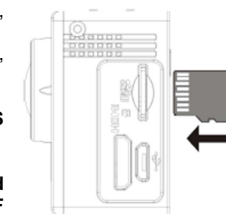
Před nabíjením připojte kameru k počítači. Během nabíjení bude svítit modrá LED kontrolka nabíjení, která po dokončení nabíjení zhasne. Nabíjení akumulátoru trvá zhruba 2 až 4 hodiny.

#### 2. Použití paměťové karty

- a) Zasuňte SD kartu do otvoru, jak ukazuje níže uvedený obrázek, až zaklapne na místo.
- b) Pokud chcete kartu vyjmout, opatrně na ni krátce zatlačte, aby se uvolnila.

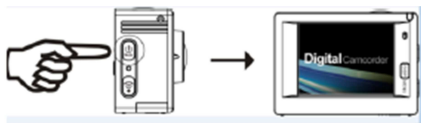
**Pozor:** V kameře nelze používat paměťové karty typu UHS (ultrarychlé).

**Pozn.:** Kamera nemá žádnou vnitřní paměť, a proto se musí před použitím vložit dovnitř paměťová karta (doporučujeme použít TF kartu nebo kartu lepší kvality).




### 3. Zapnutí a vypnutí

**Zapnutí:** Stiskněte a asi 3 sekundy podržte tlačítko POWER. Kamera se zapne a rozsvítí se displej.



**Vypnutí:** Pokud je kamera v nečinnosti, stiskněte a asi 3 sekundy podržte tlačítko POWER.

**Automatické vypnutí displeje:** Po určité době nečinnosti se displej automaticky vypne a poté se rozsvítí indikátor vypnutého displeje.

**Automatické vypnutí kamery při slabé kapacitě akumulátoru:** Pokud kapacita akumulátoru klesne pod stanovenou hodnotu, objeví se na LCD displeji symbol  a akumulátor je potřeba dobít. Pokud symbol baterie začne červeně blikat, kamera se automaticky vypne.

### 4. Přepínání provozních režimů

Kamera má 3 provozní režimy, konkrétně režim nahrávání videa, pořizování fotografií a režim přehrávání. Po zapnutí přepnete jednotlivé režimy krátkým stisknutím tlačítka POWER.



Režim nahrávání videa

Režim fotografování

### 5. LED kontrolky

Provozní kontrolka (červená): Když kamera vykonává nějakou činnost, např. během záznamu videa, fotografování a během automatického vypínání displeje, provozní kontrolka bliká.

Kontrolka nabíjení (modrá): Pokud je kontrolka zapnuta, probíhá nabíjení akumulátoru. Po dokončení nabíjení se kontrolka vypne.

### 6. Režim nahrávání videa

Po zapnutí přejde kamera přímo do režimu nahrávání videa. V režimu nahrávání nebo náhledu spustíte nahrávání stisknutím tlačítka spouště. Dalším zmáčknutím tlačítka spouště nahrávání zastavíte. Nahrávání se zastaví, i v případě, že se zaplní paměťová karta, nebo když se sníží kapacita akumulátoru.

1. Symbol režimu nahrávání.
2. Ukazatel kvality videa
3. Ukazatel velikosti videa (možnosti: FHD 1080P (60 FPS), FHD 1080P (30 FPS), HD 720P (120 FPS), HD 720P (60 FPS), HD 720P (30 FPS))
4. Čas nahrávání ukazuje zbývající čas nahrávání.
5. Symbol baterie ukazující stav akumulátoru.

**Maximální čas nahrávání je 29 minut a poté se nahrávání zastaví. Pro pokračování v záznamu videa se musí nahrávání znova manuálně spustit.**



### 7. Režim fotografování

Pokud se po zapnutí kamery stiskne dvakrát tlačítko POWER, kamera přejde do režimu fotografování. V režimu fotografování nebo náhledu pořídíte fotografii stisknutím tlačítka spouště.

1. Symbol režimu fotografování.
2. Velikost fotografií (5M, 8M, 12M, 16MP)
3. Kvalita obrázků
4. Počítadlo, které ukazuje počet obrázků, které je ještě možné pořídít.
5. Symbol baterie ukazující stav akumulátoru.



### 8. Režim GPS (📍)

Když aktivujete funkci GPS, všechny pořízené video záznamy ponese následující GPS informace: Čas a datum pořízení, ujetou vzdálenost, místní nadmořskou výšku, údaje o kaloriích, aktuální rychlost. Všechny tyto informace můžete zobrazit v přehrávači na PC. V PC přehrávači si lokaci můžete zobrazit také na Google Maps (jen v případě videa).

#### Otevření režimu GPS

Po zapnutí začne kamera automaticky vyhledávat GPS signál (📍).



Vyhledávání GPS signálu

Obrazovka po vyhledávání GPS

Pokud kamera nemůže lokalizovat signál GPS, stiskněte prosím tlačítko spouště a na displeji uvidíte, že funkce GPS je vypnuta („GPS OFF“).

#### Záznam a náhled v režimu GPS

Pokud je GPS v pořádku, stiskněte spoušť a kamera začne nahrávat. V pravém horním rohu obrazovky uvidíte, že začal pracovat časovač (viz obrázek vpravo). Pokud chcete nahrávání zastavit, stiskněte znovu spoušť. Po dokončení nahrávání se GPS informace uloží na SD kartu a jejich náhled si můžete zobrazit v přehrávači na PC. Pokud je funkce GPS vypnuta, nahraný soubor nebude obsahovat GPS informace. Pro zobrazení GPS informací na kameře stiskněte tlačítko DISP/MENU a poté vyberte „Sport info“ a stiskněte spoušť:



Number: Počet souborů  
Time: Čas nahrávání  
Speed: Rychlost  
Distance: Aktuální vzdálenost  
Calorie: Údaj o spálených kaloriích

## Sledování videa na PC

Po dokončení nahrávání připojte kameru k PC. Pokud přejdete do režimu MSDC (kamera se zobrazí jako vyměnitelný disk) zapnete GPS přehrávač – viz obrázek (nejdříve si na PC stáhněte a nainstalujte příslušný program z webové stránky <http://www.denver-electronics.com/pc-software-for-denver-acq-8050w-gps-action-cam/>).



Vyberte složku, v které je uložen soubor

Poznámka: Příjem signálu GPS ze satelitu je lepší pod otevřenou oblohou, když kolem vás nejsou vysoké stromy a budovy.

## 8. Práce s menu

Jak ukazují následující obrázky, v každém režimu je jiné menu:



Menu nahrávání videa



Menu režimu nastavení



Menu režimu fotografování



Menu režimu přehrávání

Po stisknutí tlačítka MENU se na LC displeji otevře menu příslušného režimu. Zmáčknutím tlačítka POWER pohybujete kurzorem doleva a doprava a vybíráte položku menu. Tlačítkem WIFI pohybujete kurzorem nahoru a dolů a vybíráte položky menu. Pro potvrzení výběru stiskněte tlačítko OK a pro návrat nebo zavření menu stiskněte tlačítko Menu.

### Popis funkce „Slow Motion“ (zpomalené záběry)

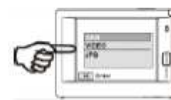
Výraz „Slow Motion“ se vztahuje na záznam pořízený s normální snímkovací frekvencí a jeho přehrávání při nižší snímkovací frekvenci. V praxi se uplatní, když například nahráváte video při snímkovací frekvenci 60 fps a přehráváte ho při 30 fps.

Zapnutí funkce: V menu vyberte „Slow Motion“ a stiskněte OK, aby se otevřela podnabídka. Přejděte kurzorem na „On“ a poté stiskněte pro potvrzení OK. Uvidíte následující obrazovku:



Symbol Slow Motion

Stiskněte spoušť, aby se zahájilo nahrávání a ještě jednou pro ukončení nahrávání. Poté můžete přehrávat video v režimu Slow Motion.



Pro přechod k režimu přehrávání stiskněte tlačítko POWER, vyberte „Video“ a stiskněte OK pro přehrávání videa v režimu Slow Motion, jak ukazuje obrázek.



### Změna jazyka

Stiskněte tlačítko „MENU“ a poté „POWER“, aby se otevřel režim nastavení. Pomocí tlačítka „WIFI“ vyberte „Language“ a klikněte na „OK“.



### Popis funkce „Timelapse“ (časoběrné video)

Funkce Timelapse se používá při záznamu scénérie města a přírody, astronomických jevů a biologického vývoje. Funkce umožňuje, aby kamera pořizovala automaticky snímky v předem nastaveném časovém intervalu a poté na základě shromáždění všech dat, jejich analýzy a zpracování všech fotografií vytvořila video. Rychlost přehrávání videa lze upravit změnou intervalu snímků (fotografií) a vytvořit tak speciální video efekt.

#### Aktivace funkce:

1. V menu vyberte „Timelapse“ a stiskněte OK, aby se otevřela podnabídka. Poté kurzorem vyberte položku Time Interval (časový interval) v rozsahu 3s, 5s, 10 s, 30s, 1 min a pro potvrzení stiskněte OK.
2. V menu vyberte „Timelapse Duration“ a stiskněte OK, aby se otevřela podnabídka. Poté kurzorem vyberte dobu trvání (pořizování snímků) 5 min, 10 min, 15 min, 20 min, 30 min, 60 min, nebo „Unlimited (neomezeně)“ a pro potvrzení stiskněte OK. Zobrazí se následující obrazovka:



Symbol časoběrného nahrávání

Stiskněte spoušť, aby se spustilo časosběrné nahrávání a ještě jednou pro ukončení nahrávání.

Pro přechod k režimu přehrávání nahraného videa stiskněte tlačítko POWER, vyberte „Video“ a stiskněte OK pro přehrávání časosběrného videa (viz obrázek).

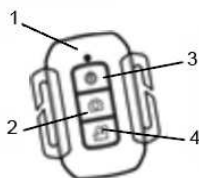
Poznámka: Pokud použijete funkci Timelapse v režimu fotoaparátu, kamera bude jen pořizovat snímky v nastaveném intervalu, dokud neuplyne nastavená doba trvání. Obsluha funkce je podobná jako v režimu videa.



## Dálkové ovládání

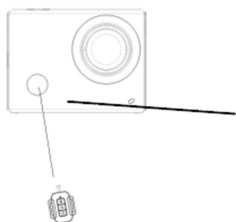
Popis ovládacích tlačítek dálkového ovládání

1. Port přenosu signálu
2. Tlačítko snímání
3. Tlačítko zapnutí vypnutí
4. Tlačítko pro záznam videa



## Obsluha dálkového ovládání

Pomocí dálkového ovládání můžete použít funkce zapnutí (vypnutí), záznamu videa a fotografování, aniž byste se dotýkali kamery. Stačí nasměrovat port přenosu signálu dálkového ovladače na přijímač IR signálu na kameře a stisknout příslušné tlačítko.



Přijímač infračerveného signálu

## Připojení kamery k HDTV

Kameru připojte k HDTV pomocí HD kabelu, jak ukazuje níže uvedený obrázek. Obrazový signál z kamery se automaticky přenesou na TV přijímač a nahrané fotografie a video můžete sledovat v HD kvalitě na HDTV.

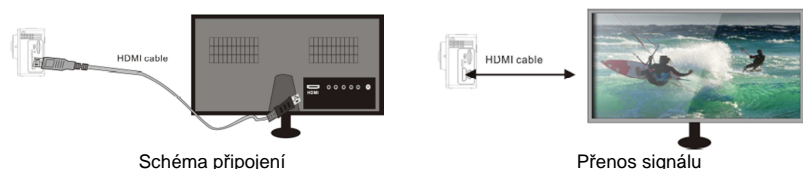


Schéma připojení

Přenos signálu

## Aplikace pro Android a iOS

### 1. Instalační program aplikace

- a) Instalační program pro systém Android s názvem „DENVER ACTION CAM 2“ si vyhledáte v Google Play Store a nainstalujete jej podle pokynů na displeji.
- b) Instalační program pro systém iOS s názvem „DENVER ACTION CAM 2“ najdete v APP Store a nainstalujete jej podle pokynů na displeji.

### 2. Připojení k WIFI (Android)

- a) Nainstalujte si na mobilní telefon nebo tablet se systémem Android aplikaci DENVER ACTION

CAM 2 a na displeji mobilního zařízení se ukáže ikona programu

- b) Vložte do kamery paměťovou kartu a poté kameru zapněte. Stiskněte tlačítko WIFI pro navázání připojení k bezdrátové síti a na displeji kamery se objeví symbol WIFI signálu.

- c) Na mobilním telefonu, resp. tabletu se systémem Android povolte funkci WIFI a pokuste se najít a připojit se k síti s názvem ACT-8030W. Když se k síti budete připojovat poprvé, zadejte přístupové heslo 1234567890.

- d) Na mobilním zařízení se systémem Android poklepejte na ikonu a uvidíte přímo obraz přenášený z kamery (viz níže uvedený obrázek). Poté můžete přistoupit k provedení požadované operace.

1. Rozlišení
2. Vyvážení bílé
3. Nastavení (otevření menu nastavení)
4. Symbol Wi-Fi signálu
5. Symbol stavu akumulátoru
6. Otevření režimu přehrávání
7. Tlačítko spouště
8. Režim videa
9. Režim fotografování
10. Režim Timelapse



### 1. Připojení k WIFI (iOS)

- a) Nainstalujte si na mobilní telefon nebo tablet se systémem IOS aplikaci DENVER ACTION CAM 2

a na displeji mobilního zařízení se ukáže ikona programu

- b) Vložte do kamery paměťovou kartu a poté kameru zapněte. Stiskněte tlačítko WIFI pro navázání připojení k bezdrátové síti a na displeji kamery se objeví symbol WIFI signálu.

- c) Na mobilním telefonu, resp. tabletu se systémem IOS povolte funkci WIFI a pokuste se najít a připojit se k síti s názvem DENVER ACT-8030W. Když se k síti budete připojovat poprvé, zadejte přístupové heslo 1234567890.

- d) Na mobilním zařízení se systémem IOS poklepejte na ikonu a uvidíte přímo obraz přenášený z kamery (viz níže uvedený obrázek). Poté můžete přistoupit k provedení požadované operace.

1. Symbol stavu akumulátoru
2. Rozlišení videa
3. Vyvážení bílé
4. Nastavení (otevření menu nastavení)
5. Režim přehrávání
6. Režim Timelapse
7. Režim fotografování
8. Režim videa
9. Tlačítko spouště



## Recyklace



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

**Šetřete životní prostředí! Přispějte k jeho ochraně!**

## Bezpečnostní předpisy, údržba a čištění

Z bezpečnostních důvodů a z důvodů registrace (CE) neprovádějte žádné zásahy do outdoorové kamery. Případné opravy svěřte odbornému servisu. Nevystavujte tento výrobek přílišné vlhkosti, nenamáčejte jej do vody, nevystavujte jej vibracím, ořesům 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 veliké 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 displej a pouzdro kamery.



## Záruka

Na sportovní outdoorovou kameru Denver<sup>®</sup>, model ACG-8050W 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/05/2017