

# EVOLVED

## Evolveo SportCamW7

**CZ** 1 - 14

**SK** 15 - 28

**EN** 29 - 41

**DE** 42 - 55

**PL** 56 - 68

**RU** 69 - 81

**UA** 82 - 94

**HU** 95 - 108

**ES** 109 - 121

**IT** 122 - 134



Děkujeme za zakoupení této kamery!

Prosíme, před použitím si přečtete tento návod, abyste předešli nesprávnému použití produktu.

Záruka se nevztahuje na jakékoli poškození, které může vzniknout v průběhu sportovní činnosti. Uživatel je zodpovědný za uchycení kamery na sportovní vybavení tak, aby předešel jejímu poškození.

#### **Obsah**

Ovládací prvky

Úchyty pro sport

Shrnutí

Obsah balení

Použití

Nastavení před prvním použitím

Základní nastavení

Přehrávání na TV

Přehrávání

USB Port

Vestavěná Wi-Fi

Tabulka LED indikátorů

Nastavení kamery

Nastavení videa

Nastavení

Tabulka Paměťové karty / úložiště

Systémové požadavky

Zbyvájí baterie

Sestavení kamery

Dálkové ovládání

LED indikátory stavu dálkového ovládání

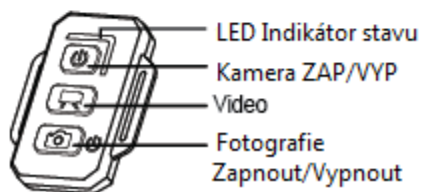
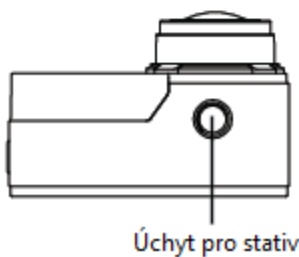
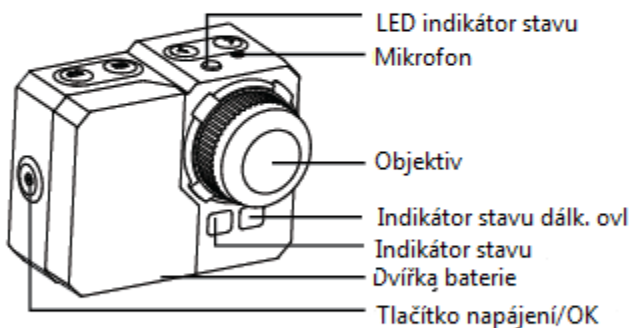
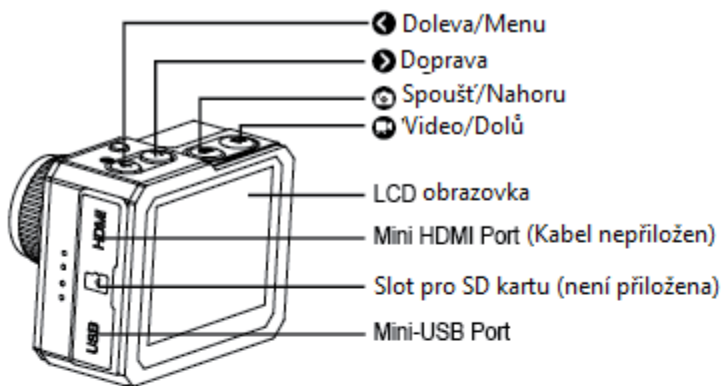
Prevence před vniknutím kapaliny do kamery

Varování

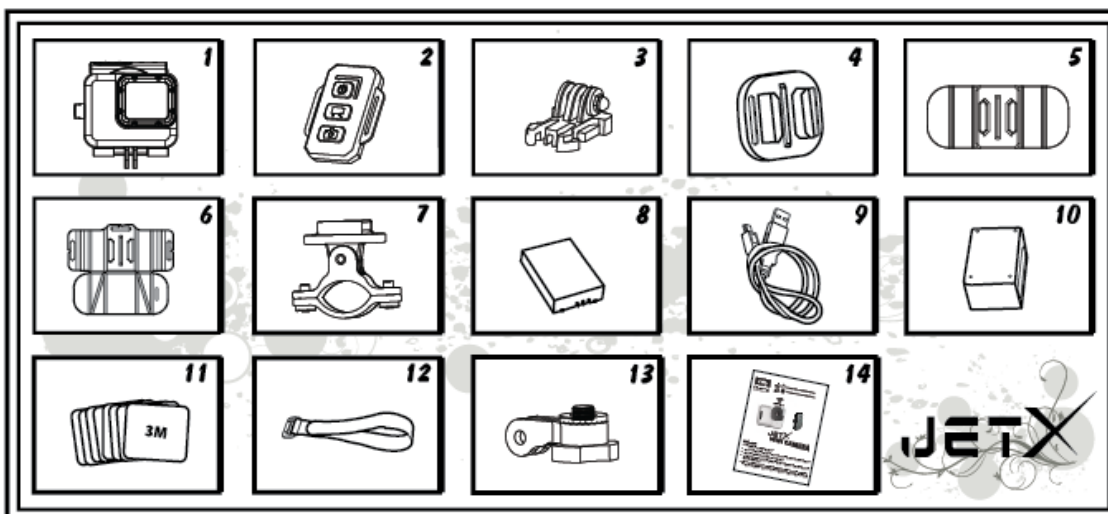
Záruka

Záruční doklad

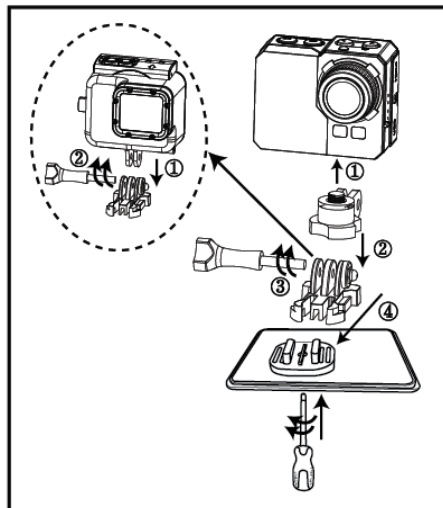
## Ovládací prvky:



## Obsah balení:



1. Voděodolný obal
2. Dálkové ovládání
3. Spona
4. Univerzální držák
5. Ohebný držák
6. Držák s podložkou
7. Držák na řídítka/tyč
8. Baterie
9. USB kabel
10. Nabíječka pro dálkové ovládání
11. Přísavné nálepky 8ks
12. Magická páska
13. Otočné rameno
14. Uživatelský manuál

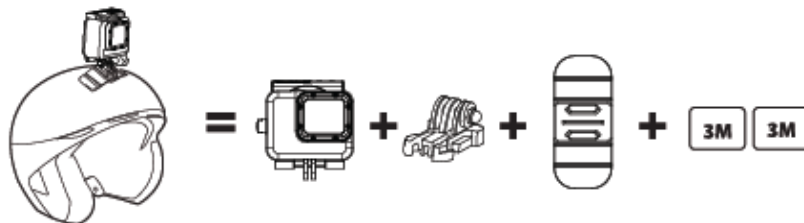


**Použití:**

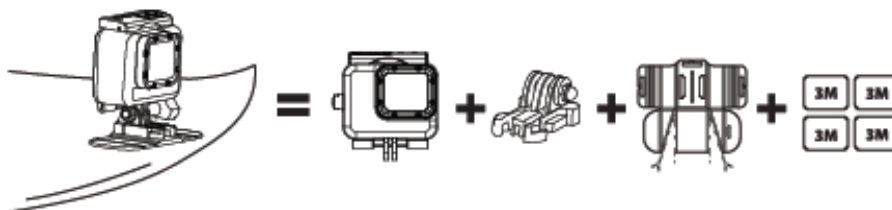
1. Upevnění na stativ/plochý povrch



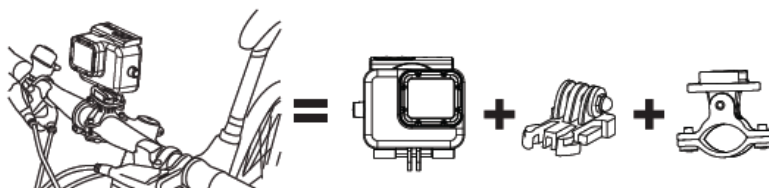
2. Upevnění na helmu



3. Upevnění na zakřivený povrch



4. Upevnění na řídítka



**Poznámka:**

Je na zodpovědnosti uživatele připravit kameru bezpečně ke sportovnímu vybavení. Šrouby u držáků musí být čas od času znovu dotaženy. Záruka se nevztahuje na případné poškození způsobené sportovní činností.







### Nastavení před prvním použitím





1. Vložte do kamery SD kartu (max 64GB, class 6 nebo vyšší). Kontakty na kartě jsou směrem k objektivu. Zatlačte ji do slotu nehtem a microSD karta zacvakne do slotu. Karta by neměla na sobě mít žádná data jiných zařízení. Pakliže kartu používáte v kameře poprvé, je doporučeno ji nejprve naformátovat v počítači.
2. Vložte do kamery baterii.
3. Nabíjení baterie - pro nabití připojte dodávaný USB kabel ke kameře a jeho druhý konec připojte ke zdroji napájení, například USB nabíječce, k PC či NB.

V případě předčasného odpojení kamery od nabíječky před plným nabitím baterie nedojde k žádnému poškození kamery ani její baterie.  
Pokud kamery při prvním spuštění nenaběhne, nechte baterii nabíjet min. 3 hodny.

### Zapnutí a vypnutí kamery:

Zapnutí	Zapněte kameru stisknutím a podržením tlačítka napájení  po dobu alespoň 3 sekund, dokud nezačne červená LED blikat. LCD display bude poté zapnut.
Vypnutí	Vypněte kameru stisknutím a podržením tlačítka napájení  v režimu standby po dobu alespoň 3 sekund. V rámci úspory energie se kamera automaticky vypne, pakliže nebylo v režimu standby již 3 minuty stisknuto žádné tlačítko. Dobu automatického vypnutí můžete změnit v menu nastavení.

### Nahrávání videa:

Pro započítí	Stiskněte tlačítko nahrávání videa  . Červený LED indikátor bude blikat během nahrávání.
Pro ukončení	Stiskněte tlačítko nahrávání videa  podruhé pro ukončení nahrávání.
Fotografie během videa	Požijte statické snímky během natáčení videa. Stačí stisknout tlačítko foto  . Tato funkce není dostupná při nahrávání v rozlišení 1080i.
Otáčení obrazu	Kamera může být umístěna vzhůru nohama, video bude mít při zobrazení nebo editování správnou orientaci. Stiskněte a držte  . Menu>Nastavení>Otočení obrazu> Nastavte VYPNUTO nebo 180 stupňů



Pozn.: Kamera automaticky přestane nahrávat v případě zaplnění paměťové karty nebo když dojde baterie.  
Video se uloží a kamera se následně vypne.

### Pořizování fotografií:

Pořídít foto	Stiskněte tlačítko spouště  . Ozve se zvuk závěrky.
--------------	--

### Série fotografií:




V režimu sériového fotografování dokáže kamera pořídít sérii fotografií podle nastavení: 3sn/1sec, 5sn/1sec, 10sn/1 sec, 10sn/2sec.  
Nastavení se vprovede v menu fotoaparát > rychlost zápisu.  
Pokud je rychlost zápisu nastavena na VYPNUTO pořídí se při stisku tlačítka fotoaparátu jen jedna fotografie.

Pro započítí	Stiskněte tlačítko spouště  . Červená indikační dioda bude blikat a několikrát se ozve zvuk závěrky.
Pro zastavení	Stiskněte tlačítko spouště  znovu pro zastavení focení.




### Časoběrný režim:

V časoběrném režimu pořídí kamera sekvenci snímků: 1 snímek za vteřinu, 1 snímek za 2 vteřiny, 1 snímek za 5 vteřin, 1 snímek za 10 vteřin, 1 snímek za 30 vteřin nebo 1 snímek za 60 vteřin v závislosti na nastavení.

Pro započítí	Stiskněte a podržte  , Menu > Menu video > Inter. Snímání a navolte interval kterým chcete časoběrné video nahrávat. Stiskněte tlačítko videa  . Červená indikační led diode se rozsvítí a uslyšíte opakovaný zvuk závěrky. LED indikátor bliká při pořízení každé fotografie.
Pro zastavení	Stiskněte tlačítko videa  znovu pro zastavení nahrávání.

Při použití časoběrného režimu je vyžadována karta micro SD class 10. Před započítím série snímků se ujistěte, že je kamera v časoběrném režimu.

### Samospušť:

Pro aktivaci	Stiskněte a podržte  , Menu > Menu fotografií > Samospušť Zvolte "VYP"/3/5/10/30/60 sekundové intervaly
--------------	---

### Defaultní nastavení:

Kamera se zapne s následujícími základními nastaveními:

Rozlišení videa 1080p @30fps

Rozlišení fotografií 14.0 Megapixelů (MP)

Režim série fotografií: JEDNA

WiFi: ZAP

Display: ZAP

Datové a časové razítko: VYP



### Přehrávání na TV

Pomocí HDTV lze zobrazovat fotografie a videa uložená v kameře. Po připojení k HDTV se režim přehrávání zobrazí jako jeden z dostupných režimů kamery. Přes HDMI port lze přenášet obraz tohoto zařízení na externí HDTV zobrazovací zařízení pro přehrávání, zobrazení, atd.






1. Připojte kameru k HDTV pomocí HDMI kabelu.

2. Zapněte.

3. Nyní můžete zobrazovat všechny fotografie a videa uložená na kameře na HDTV obrazovce.

4. Stiskněte tlačítko nahoru  a dolů  pro výběr dalších souborů.

### Přehrávání

Pro přehrávání videa	Stiskněte a podržte tlačítko fotografií  pro přehrávání. Zvolte ikonu videa, stiskněte  pro potvrzení. Stiskněte tlačítka foto a video pro výběr dalších souborů.
Pro zobrazení fotografií	Stiskněte a podržte tlačítko  . Zvolte ikonu obrázku, stiskněte  pro potvrzení. Stiskněte tlačítka foto a video pro výběr dalších souborů.
Opustit náhled	Stiskněte a podržte tlačítko fotografií  pro přepnutí zpět do režimu standby. Stiskněte a podržte totéž tlačítko pro opuštění náhledu.



### USB Port

Připojte kameru k počítači pomocí dodaného USB kabelu a vyberte zdali chcete kameru připojit jako datový disk nebo pouze nabíjet.

#### Na PC:

1. Poklepejte na "Tento počítač" a vyhledejte "Vyměnitelný disk".
2. Poklepejte na ikonu "Vyměnitelný disk".
3. Poklepejte na ikonu složky "DCIM".
4. Poklepejte na ikonu "100media" pro zobrazení všech foto/video souborů.
5. Zkopírujte/přesuňte soubory na počítač nebo externí pevný disk.



#### Na počítačích MAC:

1. Připojte kameru k počítači MAC pomocí dodaného USB kabelu.
  2. Zapněte kameru, zvolte "Velkokapacitní úložiště".
  3. MAC rozpozná kameru jako externí pevný disk.
  4. Poklepejte na ikonu externího disku pro přístup k souborům
  5. Zkopírujte/přesuňte soubory do svého počítače nebo na externí pevný disk
- \* Při mazání souborů z paměťové karty vysypte koš před vyjmutím paměťové karty nebo odpojením kamery.

### Vestavěná Wi-Fi

Tato kamera se může pomocí speciální aplikace připojit k vašemu smartphone nebo tabletu.

Nejprve zapněte WiFi na kameře:

- stiskněte a podržte tlačítko menu  a přejděte do nastavení, kde zvolíte WiFi „ZAP“
- Stiskněte  pro potvrzení.
- inicializace WiFi trvá 30 vteřin a poté ikona WiFi na LCD kamery zezelne a je možné ji používat

Před spuštěním aplikace je potřeba připojit se na WiFi kamery.

Nastavení WiFi ve vašem telefonu provedete takto:

Spuste si ikonu NASTAVENÍ a v tomto menu zkontrolujte že je WiFi zapnutá. Poté se připojte na WiFi zařízení s názvem „wifi\_cam“ a zadejte heslo: **00000000**

Telefon je připojený na wifi kamery a můžete sustit aplikaci.

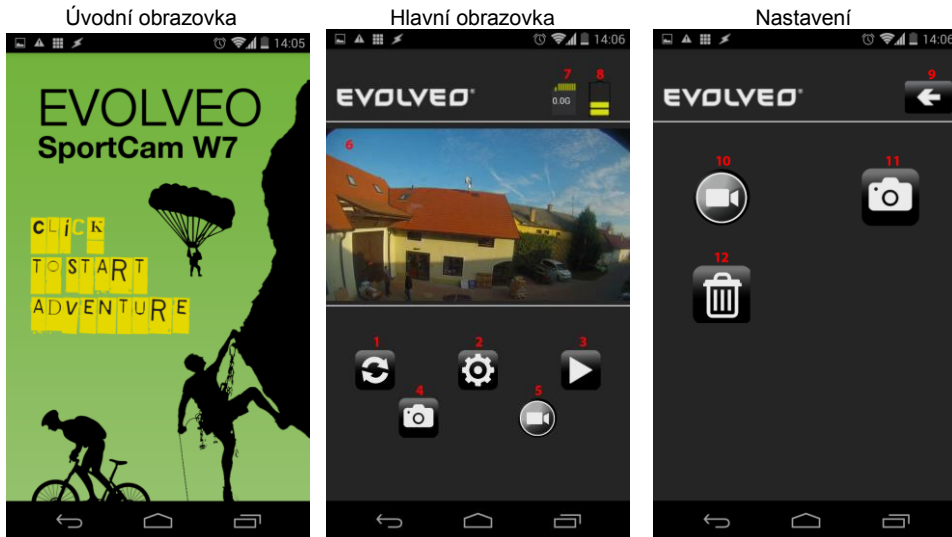
Aplikaci naleznete v Google Play pod názvem „EVOLVEO WiFi Action Camera“ nebo si můžete stáhnout instalační APK soubor ze stránky [WWW.EVOLVEO.EU](http://WWW.EVOLVEO.EU)

Tato aplikace vám umožní ovládat kameru na dálku pomocí vašeho smartphone či tabletu. Funkce aplikace zahrnují vzdálený přístup ke základním nastavením kamery\* živý náhled videa, streamování videa, stažení a přehrávání. Před započítím nahrávání se můžete ujistit na displayi svého smartphone či tabletu, co kamera vidí.

**Upozornění: Pokud se po spuštění aplikace objeví pouze bílá obrazovka nejste připojení k WiFi kamery. Připojte se ke kameře dle výše uvedeného návodu a spusťte aplikaci znovu.**

#### Poznámka:

\* režim videa 1080i a režim REC lapse nelze přes WiFi provozovat



1. Obnovit náhled
2. Nastavení
3. Přehrávání
4. Fotografování
5. Nahrávání
6. Náhled
7. Velikost nahraných souborů
8. Kapacita baterie
9. Tlačítko zpět
10. Nastavení kamery
11. Nastavení fotoaparátu
12. Formátování karty

V menu nastavení můžete měnit základní parametry videa a fotografií:





#### **Video Setting:**

Resolution - Rozlišení videa

Video Quality - Kvalita videa (High - Vysoká kvalita; Medium - Střední kvalita; Low - nízká kvalita)

Video Stamp - Datumovka v obraze videa (Off - vypnuto; On - Zapnuto)

Time Lapse - Časozběrné video (Off - vypnuto; 1, 2, 5, 10, 30, 60 sekund)

Color setting - Nastavení barev (Rich - Zvýrazněné barvy; Natural - Přirozené barvy)

#### **Nastavení fotografií:**

Size - Velikost

Photo Quality - Kvalita videa (High - Vysoká kvalita; Medium - Střední kvalita; Low - nízká kvalita)

Photo Stamp - Datumovka na fotografii (Off - vypnuto; On - Zapnuto)

Burst Rate - Rychlost focení (Off - vypnuto; 3, 5 nebo 10 P/s - 3, 5 nebo 10 snímků za sekundu)

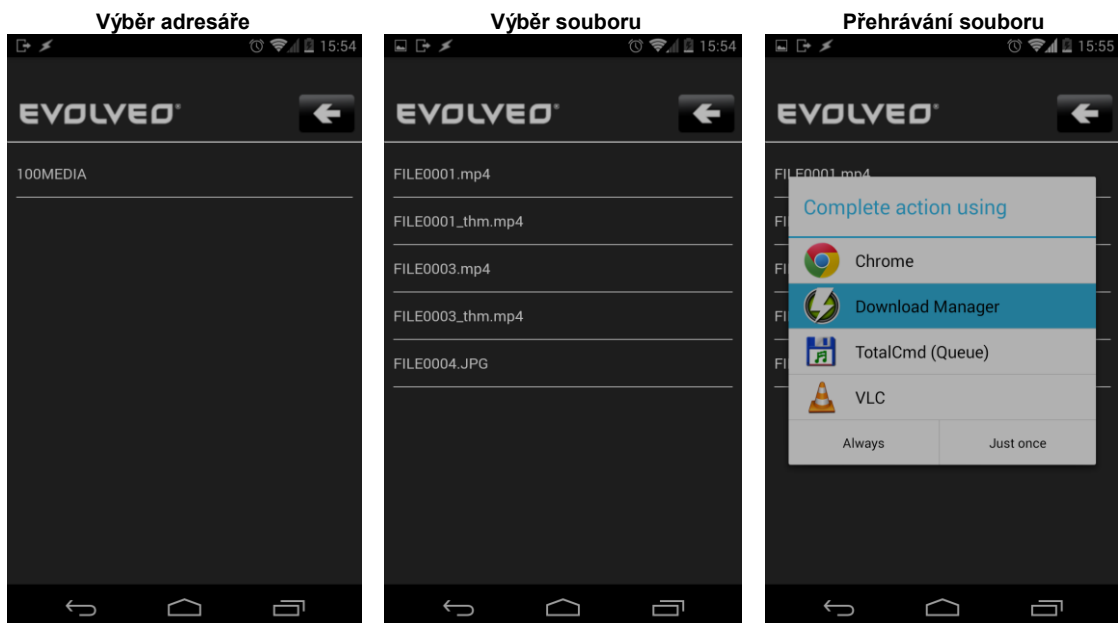
Auto Shooting - Automatické focení (Off - vypnuto; docení každých 1, 3, 5, 10, 30, 60 sekund)

#### **Formátování karty:**

Po stisknutí tlačítka s ikonou odpadkového koše můžete naformátovat SD kartu v kameře.

Stiskněte tlačítko "**Format**" pro potvrzení a nebo tlačítko "**Cancel**" pro zrušení

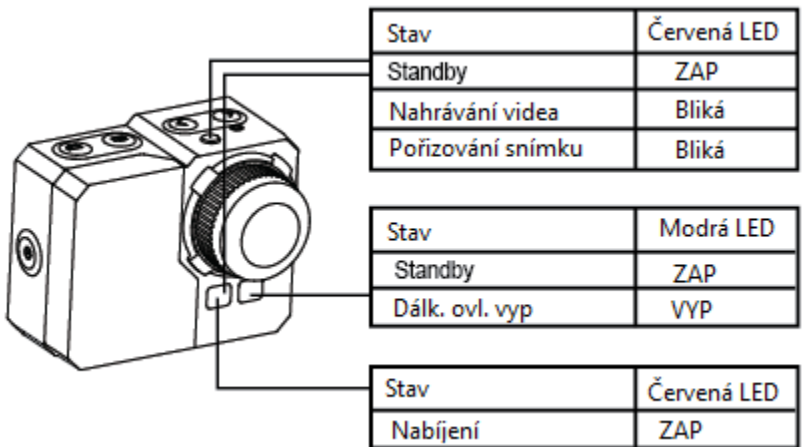
**Upozornění: Zformátováním karty smažete nenávratně všechny soubory uložené na kartě!!!**



- Vyberte adresář např. 100MEDIA
- Poté vyberte soubor který chcete přehrát – příponu JPG mají fotografie, příponu MP4 videa
- Po zvolení souboru budete dotázáni čím dokončit akci. Pro přehrávání videí doporučujeme např. program VLC, pro stažení souboru do telefonu použijte nap. Program Download Manager. Vše naleznete bezplatně v obchodu Google Play.
- Kamera vytvoří 2 videosoubory při nahrávání. První je originální soubor (FILE0001.mp4), druhý je jeho zmenšená kopie v rozlišení VGA (FILE0001.thm.mp4), která je vhodnější pro streamování z kamery na smartphone.



Tabulka LED indikátorů



Stav	Červená LED
Standby	ZAP
Nahrávání videa	Bliká
Pořizování snímků	Bliká

Stav	Modrá LED
Standby	ZAP
Dálk. ovl. vyp	VYP

Stav	Červená LED
Nabíjení	ZAP

**Nastavení kamery:**

Velikost fotky	20M(16:9) interpolované 14MP 5MP
Samospušť	VYP/3/5/10/30/60 Sekund
Rychlost zápisu	VYP 3 fotografie za sekundu 5 fotografií za sekundu 10 fotografií za sekundu 10 fotografií za 2 sekundy
Autosnímání	VYP/1/3/5/10/30/60 Sekund
Časové razítko	ZAP / VYP
Kvalita	Vysoká / Střední / Nizká



### Nastavení videa

Velikost videa	NTSC 1080i 1920x1080 @60fps NTSC 1080p 1920x1080 @30fps NTSC 960p 1280x960 @30fps NTSC 720p 1280x720 @60fps NTSC 720p 1280x720 @30fps NTSC 480p 848x480 @60fps PAL 1080i 1920x1080 @50fps PAL 1080p 1920x1080 @25fps PAL 960p 1920x960 @25fps PAL 720p 1280x720 @50fps PAL 720p 1280x720 @25fps PAL 480p 848x480 @50fps
Kvalita	Vysoká / Střední / Nízká
Délka videa	5 Min. / 10 Min. / 15 Min. / 20 Min. / 30 Min.
Časové razítko	ZAP / VYP
Duální stream	ZAP / VYP
Interval snímání	VYP 1 snímek za sekundu 1 snímek za 2 sekundy 1 snímek za 5 sekund 1 snímek za 10 sekund 1 snímek za 30 sekund 1 snímek za 60 sekund
Detekce pohybu	VYP / Vysoká citlivost / Střední citlivost / Nízká citlivost
Smyčka	ZAP / VYP (10 minut/videosoubor)
Hlasitost mikrofonu	VYP / 100% / 90% / 80% / 70% / 60% / 50% (Zákl 80%)

### Nastavení

Jazyk	Anglicky, Česky, Polsky, Maďarsky, Rusky
Datum	YYYY-MM-DD
Čas	HH:MM
Formát videa	PAL / NTSC
Automatické vypnutí LCD	VYP / 30 Sekund / 1 Min. / 3 Min. / 5 Min.
Automatické vypnutí	VYP / 3 Min. / 5 Min. / 10 Min.
Otočení obrazu	VYP / 180 Stupňů
Frekvence	50Hz / 60Hz
Měření	Vícebodové / Střed / Jednobodové
ISO	Auto / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600
Vyvážení bílé	Auto / Zářivka / Denní světlo / Zataženo
Nastavení barev	Syté / Přirozené
EV	<b>-2.0 -1.7 -1.3 -1.0 -0.7 -0.3 0.0 +0.3 +0.7 +1.0 +1.3 +1.7 +2.0</b>
Zvuk tlačítek	ZAP / VYP
WiFi	ZAP / VYP
Formát	SD Kartu
Základní nastavení	
Update Firmware	V 1.12

### Tabulka Paměťové karty / Úložiště

Zařízení je kompatibilní s kartami microSD, microSDHC and microSDXC o kapacitě 2GB, 4GB, 8GB, 16GB, 32GB a 64GB. Přestože kamera podporuje všechny třídy rychlosti karet, je zapotřebí použít SD kartu o rychlosti 10 nebo vyšší pro nahrávání videa nebo použití časosběrného režimu s nastavením rychlosti 1 fps. Doporučujeme používat karty renomovaných výrobců pro maximální spolehlivost při vysokých vibracích.

Režim	Rozlišení	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
Snímky	5M	3945	7800	15600	31200	62400



	14M	1450	2900	5800	11600	23200
	20M(16:9)	1440	2880	5760	11500	23000
Videa	1080i	45min	90	180	320	640
	1080P	50min	100	200	400	800
	960P	55min	110	220	440	880
	720PH	60min	120	240	480	960
	720P	85min	170	340	680	1360
	480P	90min	180	360	720	1440

\* Funguje s třídou 6 a vyšší.

### Systémové požadavky

Kamera je kompatibilní s Microsoft® Windows XP (Service Pack 2 nebo novější) a Mac OS X 10.8.4 nebo novějším.

Windows / Windows 7 / Windows 8  
Windows XP (Service Pack 2 nebo novější) nebo Vista  
3.2GHz Pentium 4 nebo lepší  
DirectX 9.0c nebo novější  
Minimum 1GB RAM  
Grafická karta s min. 256MB RAM

### MAC

Mac OS® X 10.8.4 nebo novější  
2.0GHz Intel Core Duo nebo rychlejší  
Min 1GB RAM  
Grafická karta s min 128MB RAM

### Zbývající baterie:

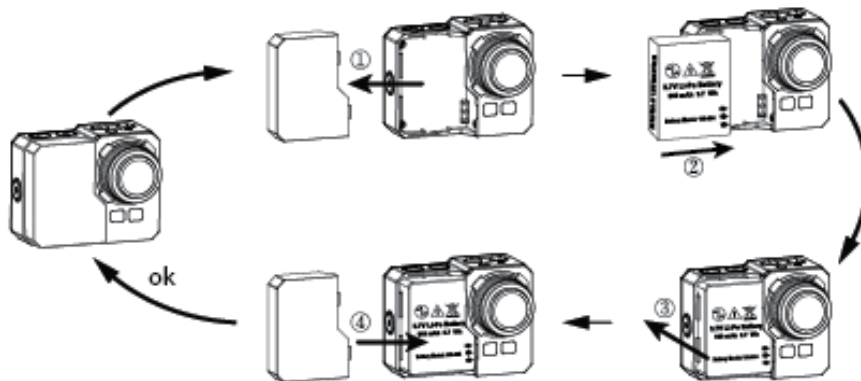
Ikona baterie vás upozorní na vybitou baterii. Pakliže v době, kdy stav baterie dosáhne 0% probíhá nahrávání, bude nahrávka uložena a kamera se vypne.

Pro nabití baterie:

1. Připojte přístroj ke zdroji napájení.
2. Červená indikační LED bude svítit po celou dobu nabíjení baterie.
3. Červená indikační LED zhasne, jakmile je baterie plně nabitá.  
Baterie se nabije na 100% za 4 hodiny při použití 500mA USB kompatibilní nabíječky.  
S jinými nabíječkami může být rychlost nabíjení poloviční.  
Při použití před plným nabitím nedojde k poškození kamery ani její baterie.

Pro vyjmutí baterie:

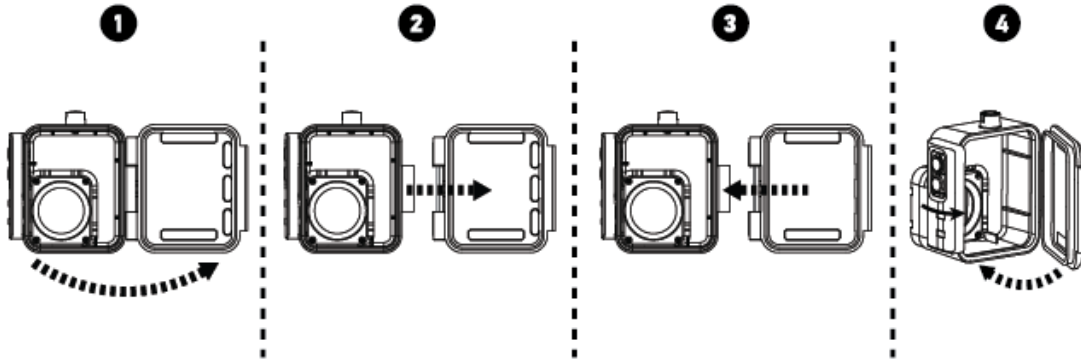
1. Sejměte kryt baterie (na zadní straně kamery) tak, že umístíte prst do prohlubně k tomu určené a posunete kryt doleva.
2. Dvířka se uvolní. S pomocí pásku na vyjmutí baterie ji vyjměte.





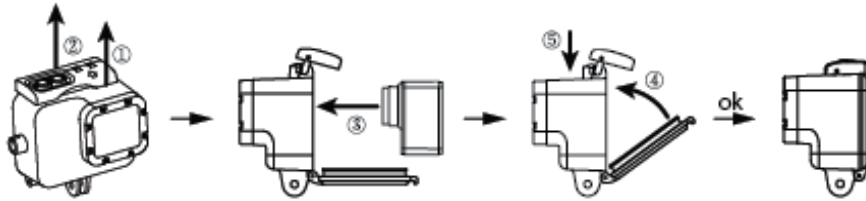
**Sestavení kamery**

Kamera je dodávána se dvěma typy zadních dvířek-voděodolná a zvuk propouštějící.



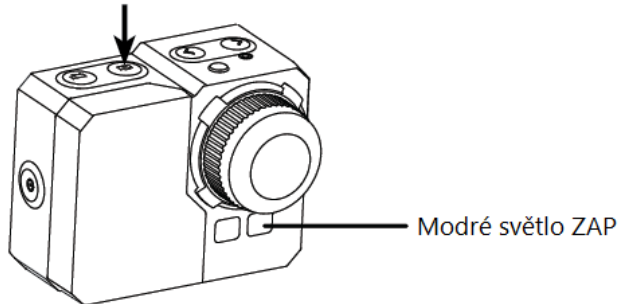
Použijte vodotěsné pouzdro pro ochranění kamery před vniknutím vody až do hloubky 60m.  
Na objektivu se můžou objevit kapky při použití v dešti nebo ve vodě.

**Umístění kamery do vodotěsného pouzdra:**

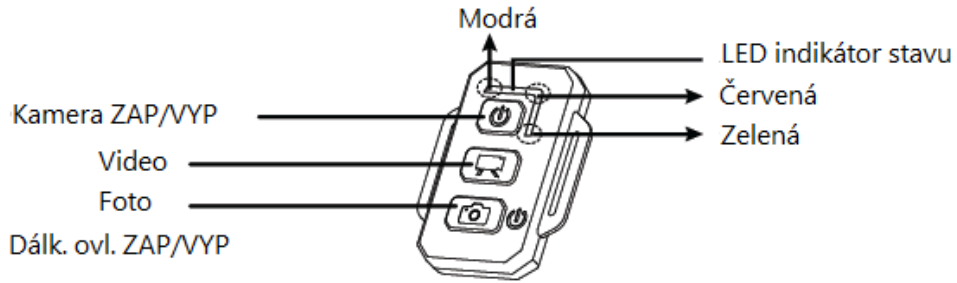


**Dálkové ovládání:**

1. Zapněte kameru, stiskněte tlačítko spouště  a držte ho 3 sekundy, modré světlo se zapne/vypne.



2. Stiskněte a podržte tlačítko spouště  po dobu 3 sekund, zelené světlo se zapne.



Dálkové ovládání ZAP / VYP	Stiskněte a podržte tlačítko spouště  po dobu 3 sekund
Kamera ZAP / VYP	Stiskněte tlačítko napájení 
Pořídit snímek	Stiskněte tlačítko spouště 
Nahrát video	Stiskněte tlačítko videa 

\* Vypněte jak kameru, tak dálkové ovládání.

Indikátory dálkového ovládání

Zelená	Zapnuto
Červená	Fotografie
Modrá	Nahrávání videa
Červená	Nabíjení*

\* LED se vypne když je baterie plně nabitá



**Prevence před vniknutím kapaliny do kamery:**

1. Čistíte gumové těsnění vodou a po každém použití ho vysušte.
  2. Po každém použití ve slané vodě prosíme opláchněte těsnění sladkou vodou.
  3. Vyčistěte těsnění, opláchněte ve vodě a otřepujte dosucha.
- \* Nedodržení těchto pokynů při každém použití kamery může vést ke vniknutí vody, které může způsobit poškození či zničení kamery. Poškození vzniklé jako důsledek omylu uživatele není pokryto zárukou.

**VAROVÁNÍ OHLEDNĚ TEPLoty**



Po dvou hodinách nepřetržitého nahrávání bude kamera horká a je dobré ji nechat chvíli vychladnout.  
Stačí chvíli počkat na její ochlazení před opětovným použitím. Kamera má nicméně vestavěnou ochranu proti přehřátí, která zabrání jejímu poškození příliš intenzivním provozem.

V2.0

**Technické změny a chyby vyhrazeny!**

Produkty jsou díky rychlému technickému vývoji neustále měněny a vylepšovány. Prosíme, zkontrolujte stránku [www.evolveo.eu](http://www.evolveo.eu) pro nejnovější informace.



Ďakujeme za zakúpenie tejto kamery!

Pred použitím si prosím prečítajte tento návod, aby ste predišli nesprávnemu použitiu produktu.

Záruka sa nevzťahuje na akékoľvek poškodenie, ktoré môže vzniknúť v priebehu športovej činnosti. Užívateľ je zodpovedný za uchytenie kamery na športové vybavenie tak, aby predišiel jej poškodeniu.

#### **Obsah**

Ovládacie prvky

Úchyty pre šport

Zhrnutie

Obsah balenia

Použitie

Nastavenia pred prvým použitím

Základné nastavenia

Prehrávanie na TV

Prehrávanie

USB port

Vstavaná Wi-Fi

Tabuľka LED indikátorov

Nastavenia kamery

Nastavenia videa

Nastavenia

Tabuľka pamäťových kariet / úložisk

Systémové požiadavky

Zostávajúca batéria

Zostavenie kamery

Diaľkové ovládanie

LED indikátory stavu diaľkového ovládania

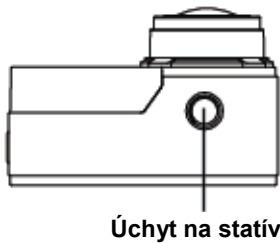
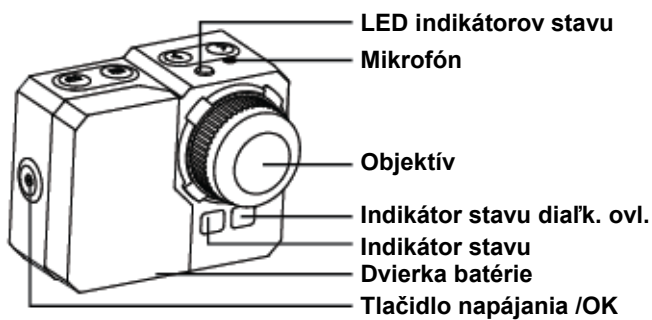
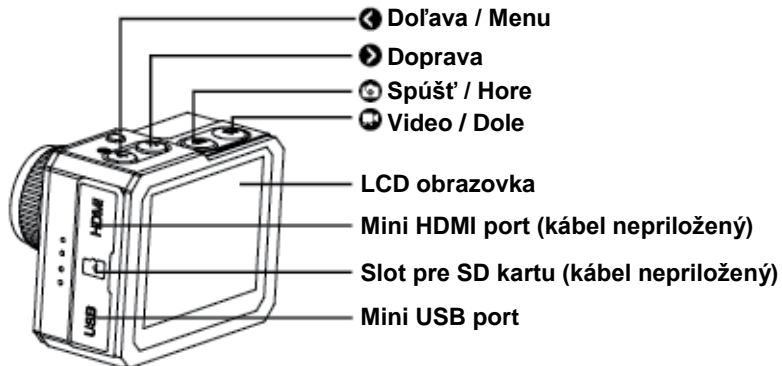
Prevenca pred vniknutím kvapaliny do kamery

Varovanie

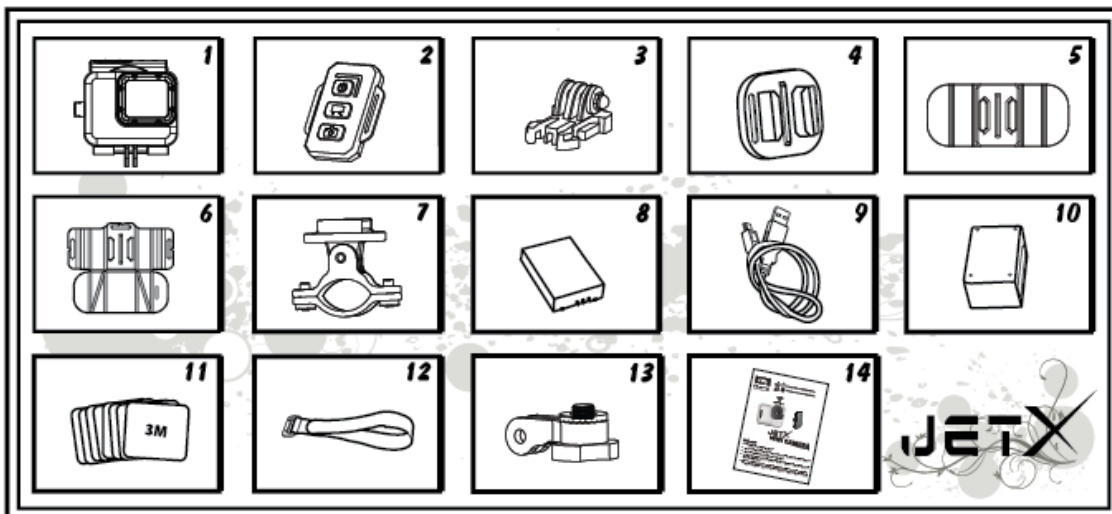
Záruka

Záručný doklad

**Ovládacie prvky:**

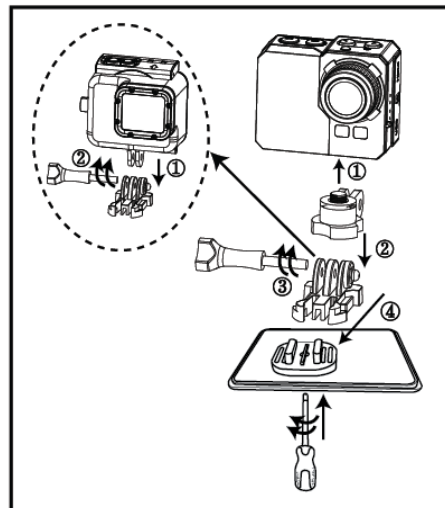


**Obsah balenia:**



# SK

1. Vodeodolný obal
2. Diaľkové ovládanie
3. Spona
4. Univerzálny držiak
5. Ohybný držiak
6. Držiak s podložkou
7. Držiak na riadidlá/tyč
8. Batéria
9. USB kábel
10. Nabíjačka pre diaľkové ovládanie
11. Prísavné nálepky 8ks
12. Magická páska
13. Otočné rameno
14. Uživatelský manuál

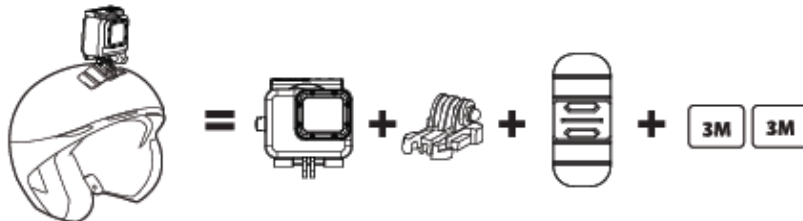


### **Použitie:**

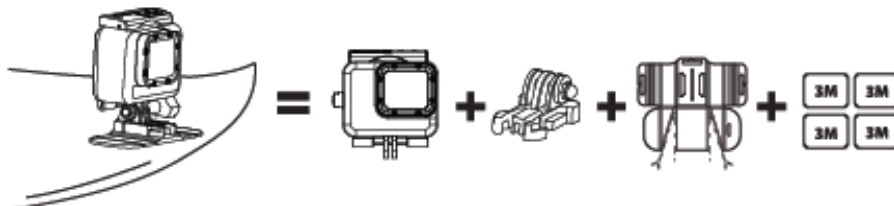
1. Upevnenie na statív/plochý povrch



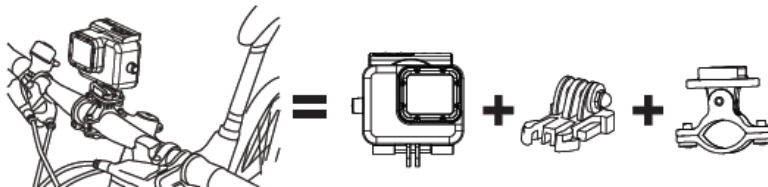
2. Upevnenie na prilbu



3. Upevnenie na zakrivený povrch



4. Upevnenie na riadidlá



### **Poznámka:**

Je na zodpovednosti užívateľa pripevniť kameru bezpečne k športovému vybaveniu. Skrutky na držiaku musia byť raz za čas znovu dotiahnuté. Záruka sa nevzťahuje na prípadné poškodenie spôsobené športovou činnosťou.



## Nastavenia pred prvým použitím

1. Vložte do kamery SD kartu (max 64GB, class 6 alebo vyššiu). Kontakty na karte sú smerom k objektívu. Zatiačte ju do slotu nechtom a microSD karta zacvakne do slotu. Karta by nemala na sebe mať žiadne dáta iných zariadení. V prípade, že kartu používate v kamere prvýkrát, odporúča sa ju najprv naformátovať v počítači.
2. Vložte do kamery batériu.
3. Nabíjanie batérie – za účelom nabitia pripojte dodávaný USB kábel ku kamere a jeho druhý koniec pripojte k zdroji napájania, napríklad USB nabíjačke, k PC či NB.





V prípade predčasného odpojenia kamery od nabíjačky pred plným nabitím nedôjde k žiadnemu poškodeniu kamery ani jej batérie.

Ak kamera pri prvom spustení nenabehne, nechte batériu nabíjať min. 3 hodiny.

## Zapnutie a vypnutie kamery:


Zapnutie	Zapnite kameru stlačením a podržaním tlačidla napájania  aspoň 3 sekundy, kým nezačne červená LED blikať. LCD displej sa potom zapne.
Vypnutie	Vypnite kameru stlačením a podržaním tlačidla napájania  v režime standby aspoň 3 sekundy. V rámci úspory energie sa kamera automaticky vypne, ak nebolo v režime standby už 3 minúty stlačené žiadne tlačidlo. Dobu automatického vypnutia môžete zmeniť v menu nastavení.

## Nahrávanie videa:

Pre zahájenie	Stlačte tlačidlo nahrávanie videa  . Červený LED indikátor bude blikať počas nahrávania.
Pre ukončenie	Stlačte tlačidlo nahrávanie videa  druhýkrát pre ukončenie nahrávania.
Fotografie počas videa	Robte statické snímky počas natáčania videa. Stačí stlačiť tlačidlo fotografie  . Táto funkcia nie je dostupná pri nahrávaní v rozlíšení 1080i.
Otáčanie obrazu	Kamera môže byť umiestnená hore nohami, video bude mať pri zobrazení alebo editovaní správnu orientáciu. Stlačte a držte  . Menu>Nastavenia>Otočenie obrazu> Nastavte VYPNUTÉ alebo 180 stupňov

Pozn.: Kamera automaticky prestane nahrávať v prípade zaplnenia pamäťovej karty alebo v prípade, že dôjde batéria. Video sa uloží a kamera sa následne vypne.

## Fotografovanie:



Urobiť fotku	Stlačte tlačidlo spúšťa  . Ozve sa zvuk uzávierky.
--------------	---

## Série fotografií:

V režime sériového fotografovania dokáže kamera urobiť sériu fotografií podľa nastavenia: 3sn/1sed, 5sn/1sed, 10sn/1 sek, 10sn/2sek.




Nastavenie upravíte v menu: fotoaparát > rýchlosť zápisu.

Keď je rýchlosť zápisu nastavená na VYPNUTÉ spravíte pri stlačení tlačidla fotoaparátu len jednu fotografiu.

Pre zahájenie	Stlačte tlačidlo spúšťa  . Červená indikačná dióda bude blikať a niekoľkokrát sa ozve zvuk uzávierky.
Pre zastavenie	Stlačte tlačidlo spúšťa  znovu pre zastavenie fotenia.


**Časozberný režim:**

V časozbernom režime urobí kamera sekvenciu snímok : 1 snímka za sekundu, 1 snímka za 2 sekundy, 1 snímka za 5 sekúnd, 1 snímka za 10 sekúnd, 1 snímka za 30 sekúnd alebo 1 snímka za 60 sekúnd v závislosti od nastavenia.

Pre zahájenie	Stlačte a podržte  , Menu > Menu video > Inter. Snímanie a navolte interval, v ktorom chcete časozberné video nahrávať. Stlačte tlačidlo videa  . Červená indikačná LED dióda sa rozsvieti a vy budete počuť opakovaný zvuk uzávierky. LED indikátor bliká pri každej fotografii.
Pre zastavenie	Stlačte tlačidlo videa  znovu pre zastavenie nahrávania.

Pre použitie časozberného režimu je požadovaná karta micro SD class 10. Pred zahájením série snímok sa uistite, že je kamera v časozbernom režime.

**Samospúšť:**

Pre aktiváciu	Stlačte a podržte  , Menu > Menu fotografií > Samospúšť Zvoľte "VYP"/3/5/10/30/60 sekundové intervaly
---------------	---

**Defaultné nastavenia:**

Kamera sa zapne s nasledujúcimi základnými nastaveniami:

Rozlíšenie videa 1080p @30fps

Rozlíšenie fotografií 14.0 megapixelov (MP)

Režim série fotografií: JEDNA

WiFi: ZAP

Display: ZAP

Dátumová a časová pečiatka: VYP






**Prehrávanie na TV**

Pomocou HDTV je možné zobrazovať fotografie a videá uložené na kamere. Po pripojení k HDTV sa režim prehrávania zobrazí ako jeden z dostupných režimov kamery. Cez HDMI port je možné prenášať obraz tohto zariadenia na externé HDTV zobrazovacie zariadenie na prehrávanie, zobrazenie atď.

1. Pripojte kameru k HDTV pomocou HDMI kábla.
2. Zapnite ju
3. Teraz môžete zobrazovať všetky fotografie a videá uložené na kamere na HDTV obrazovke.

4. Stlačte tlačidlo hore  a dolu  pre výber ďalších súborov.

**Prehrávanie**

Pre prehranie videa	Stlačte a podržte tlačidlo fotografií  pre prehratie. Zvoľte ikonu videa, stlačte  pre potvrdenie. Stlačte tlačidlá foto a video pre výber ďalších súborov.
Pre zobrazenie fotografií	Stlačte a podržte tlačidlo  . Zvoľte ikonu obrázku, stlačte  pre potvrdenie. Stlačte tlačidlá foto a video pre výber ďalších súborov.
Opustiť náhľad	Stlačte a podržte tlačidlo fotografií  pre prepnutie späť do režimu standby. Stlačte a podržte to isté tlačidlo pre opustenie náhľadu.

**USB port**

Pripojte kameru k počítaču pomocou dodaného USB kábla a vyberte, či chcete kameru pripojiť ako dátový disk alebo len nabíjať.





#### Na PC:

1. Kliknite na "Tento počítač" a vyhľadajte "Vymeniteľný disk".
2. Kliknite na ikonu "Vymeniteľný disk".
3. Kliknite na ikonu zložky "DCIM".
4. Kliknite na ikonu "100media" pre zobrazenie všetkých foto/video súborov.
5. Skopírujte/presuňte súbory na počítač alebo externý pevný disk.



#### Na počítačoch MAC:

1. Pripojte kameru k počítaču MAC pomocou dodaného USB kábla.
  2. Zapnite kameru, zvolte "Veľkokapacitní úložisko".
  3. MAC rozpozná kameru ako externý pevný disk.
  4. Kliknite na ikonu externého disku pre prístup k súborom
  5. Skopírujte/presuňte súbory do svojho počítača alebo na externý pevný disk
- \* Pri mazaní súborov z pamäťovej karty vysypte kôš pred vysunutím pamäťovej karty alebo odpojením kamery.

#### Vestavaná Wi-Fi

Táto kamera sa môže pomocou špeciálnej aplikácie pripojiť k vášmu smartphonu alebo tabletu.

Najprv zapnite WiFi na kamere:

- Stlačte a podržte tlačidlo menu  a prejdite do nastavení, kde zvolíte WiFi „ZAP“
- Stlačte  pre potvrdenie.
- Inicializácia WiFi trvá 30 sekúnd a potom bude ikona WiFi na LCD kamery zelená a je možné ju používať.

Pred spustením aplikácie je potrebné sa pripojiť na WiFi kamery.

Nastavenie WiFi vo vašom telefóne upravíte takto:

Spustíte si ikonu NASTAVENIA a v tomto menu skontrolujete, či je WiFi zapnutá. Potom sa pripojíte na WiFi zariadenia s názvom „wifi\_cam“ a zadáte heslo: **00000000**

Telefón je pripojený na WiFi kamery a môžete spustiť aplikáciu.

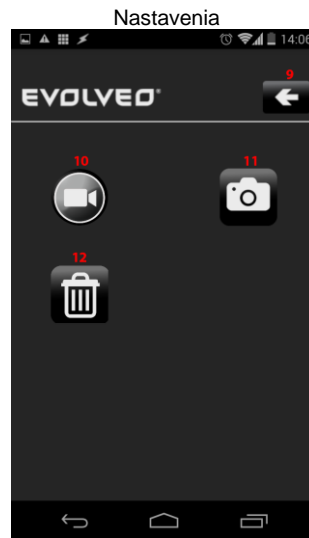
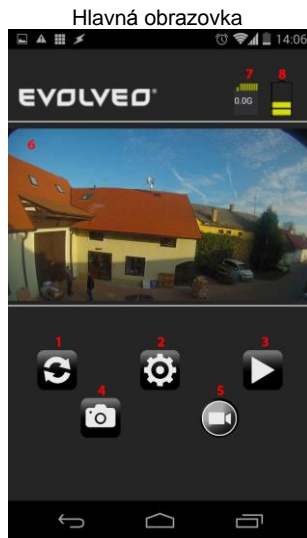
Aplikáciu nájdete na Google Play pod názvom „**EVOLVEO WiFi Action Camera**“ alebo si môžete stiahnuť inštalačný APK súbor zo stránok [WWW.EVOLVEO.EU](http://WWW.EVOLVEO.EU)

Táto aplikácia vám umožní ovládať kameru na diaľku pomocou vášho smartphonu či tabletu. Funkcia aplikácie zahŕňa vzdialený prístup k základným nastaveniam kamery\*, živý náhľad videa, streamovanie videa, stiahnutie a prehrávanie. Pred zahájením nahrávania sa môžete uistiť na displeji svojho smartphonu či tabletu, čo kamera vidí.

**Upozornenie: Keď sa po spustení aplikácie objaví len biela obrazovka, nie ste pripojený k WiFi kamery. Pripojte sa ku kamere podľa vyššie uvedeného návodu a spustíte aplikáciu znovu.**

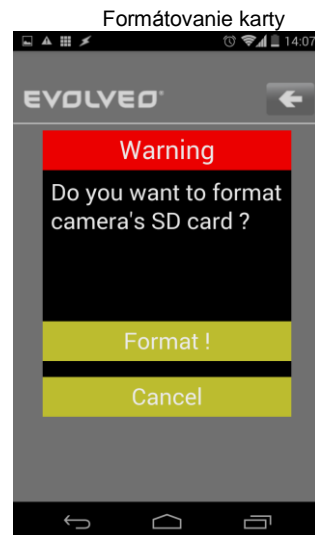
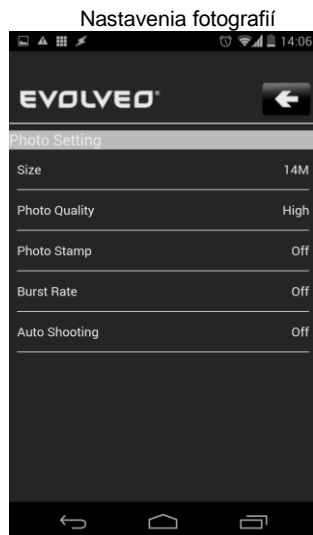
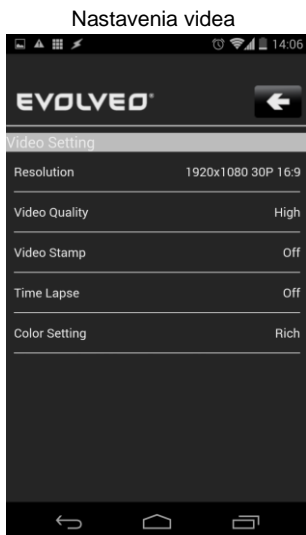
#### Poznámka:

\* režim videa 1080i a režim REC lapse nie je možné cez WiFi prevádzkovať



1. Obnoviť náhľad
2. Nastavenia
3. Prehrávanie
4. Fotografovanie
5. Nahrávanie
6. Náhľad
7. Veľkosť nahraných súborov
8. Kapacita batérie
9. Tlačidlo späť
10. Nastavenie kamery
11. Nastavenie fotoaparátu
12. Formátovanie karty

V menu nastavení môžete meniť základné parametre videa a fotografií:



# SK

## Video Setting:

Resolution - Rozlíšenie videa

Video Quality - Kvalita videa (High - Vysoká kvalita; Medium - Stredná kvalita; Low - Nízka kvalita)

Video Stamp - Dátumovka v obraze videa (Off - vypnuté; On - Zapnuté)

Time Lapse - Časozberné video (Off - vypnuté; 1, 2, 5, 10, 30, 60 sekúnd)

Color setting - Nastavenia farieb (Rich – Zvýraznené farby; Natural – Prírodné farby)

## Nastavenia fotografií:

Size – Veľkosť

Photo Quality - Kvalita videa (High - Vysoká kvalita; Medium - Stredná kvalita; Low - Nízka kvalita)

Photo Stamp - Dátumovka na fotografii (Off - vypnuté; On - Zapnuté)

Burst Rate – Rýchlosť fotenia (Off - vypnuté; 3, 5 alebo 10 P/s - 3, 5 alebo 10 snímok za sekundu)

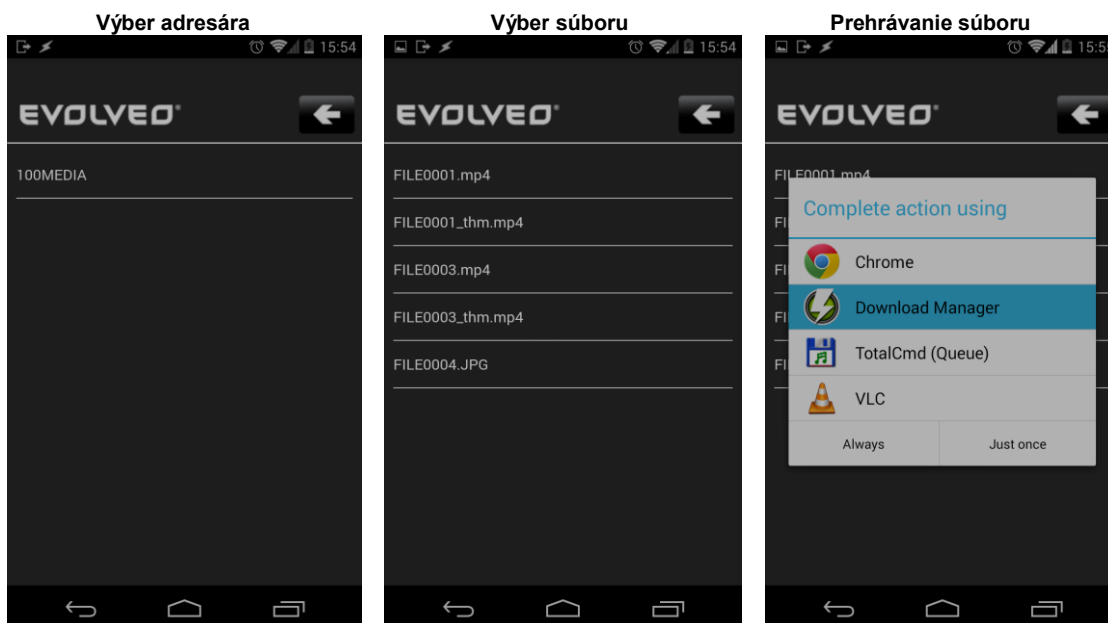
Auto Shooting - Automatické fotenie (Off - vypnuté; fotenie každých 1, 3, 5, 10, 30, 60 sekúnd)

## Formátovanie karty:

Po stlačení tlačidla s ikonou odpadkového koša môžete naformátovať SD kartu v kamere.

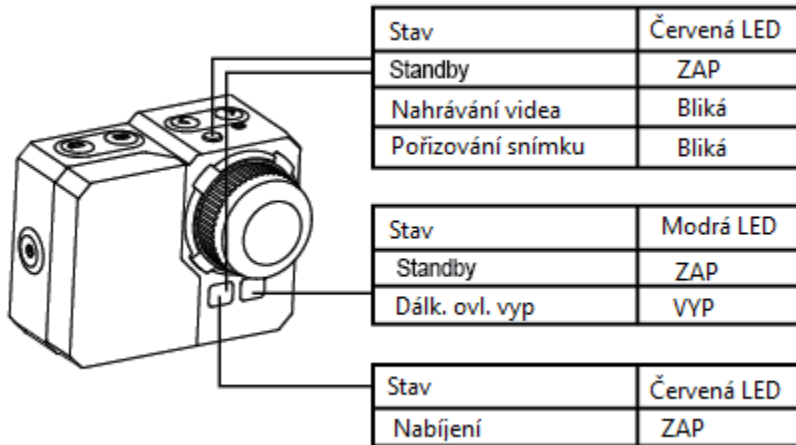
Stlačte tlačidlo "**Format**" pre potvrdenie alebo tlačidlo "**Cancel**" pre zrušenie

**Upozornenie: Sformátovaním karty zmažete nenávratne všetky súbory uložené na karte!!!**



- Vyberte adresár napr. 100MEDIA
- Potom vyberte súbor, ktorý chcete prehrať – príponu JPG majú fotografie, príponu MP4 videá
- Po zvolení súboru budete vyzvaný k voľbe, ako chcete akciu dokončiť. Pre prehratie videí odporúčame napr. program VLC, pre stiahnutie súboru do telefónu použite napr. program Download Manager. Všetko nájdete bezplatne v obchode Google Play.
- Kamera vytvorí 2 videosúbory pri nahrávaní. Prvý je originálny súbor (FILE0001.mp4), druhý je jeho zmenšená kópia v rozlíšení VGA (FILE0001.thm.mp4), ktorá je vhodnejšia pre streamovanie z kamery na smartphone.

## Tabuľka LED indikátorov



Stav	Červená LED
Standby	ZAP
Nahrávanie videa	Bliká
Fotografovanie	Bliká

Stav	Modrá LED
Standby	ZAP
Diaľk. ovl. vyp	VYP

Stav	Červená LED
Nabíjanie	ZAP

### Nastavenia kamery:

Velkosť fotky	20M(16:9) interpolované 14MP 5MP
Samospúšť	VYP/3/5/10/30/60 sekúnd
Rýchlosť zápisu	VYP 3 fotografie za sekundu 5 fotografií za sekundu 10 fotografií za sekundu 10 fotografií za 2 sekundy
Autosnímanie	VYP/1/3/5/10/30/60 sekúnd
Časová pečiatka	ZAP / VYP
Kvalita	Vysoká / Stredná / nízka

### Nastavenia videa

Veľkosť videa	NTSC 1080i 1920x1080 @60fps NTSC 1080p 1920x1080 @30fps NTSC 960p 1280x960 @30fps NTSC 720p 1280x720 @60fps NTSC 720p 1280x720 @30fps NTSC 480p 848x480 @60fps PAL 1080i 1920x1080 @50fps PAL 1080p 1920x1080 @25fps PAL 960p 1280x960 @25fps PAL 720p 1280x720 @50fps PAL 720p 1280x720 @25fps PAL 480p 848x480 @50fps
Kvalita	Vysoká / Stredná / Nízka
Dĺžka videa	5 Min. / 10 Min. / 15 Min. / 20 Min. / 30 Min.
Časová pečiatka	ZAP / VYP
Duálny stream	ZAP / VYP
Interval snímania	VYP 1 snímka za sekundu 1 snímka za 2 sekundy 1 snímka za 5 sekúnd 1 snímka za 10 sekúnd 1 snímka za 30 sekúnd 1 snímka za 60 sekúnd
Detekcia pohybu	VYP /Vysoká citlivosť / Stredná citlivosť / Nízka citlivosť
Slučka	ZAP / VYP (10 minút/videosúbor)
Hlasitosť mikrofónu	VYP / 100% / 90% / 80% / 70% / 60% / 50% (Zákl. 80%)

### Nastavenia

Jazyk	Anglický, Český, Poľský, Maďarský, Ruský
Dátum	YYYY-MM-DD
Čas	HH:MM
Formát videa	PAL / NTSC
Automatické vypnutie LCD	VYP / 30 sekúnd / 1 Min. / 3 Min. / 5 Min.
Automatické vypnutie	VYP / 3 Min. / 5 Min. / 10 Min.
Otočenie obrazu	VYP / 180 stupňov
Frekvencia	50Hz / 60Hz
Meranie	Viacbodové / Stred / Jednobodové
ISO	Auto / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600
Vyváženie bielej	Auto / Žiarivka / Denné svetlo / Zamračené
Nastavenie farieb	Sýte / Prirodzené
EV	<b>-2.0 -1.7 -1.3 -1.0 -0.7 -0.3 0.0 +0.3 +0.7 +1.0 +1.3 +1.7 +2.0</b>
Zvuk tlačidiel	ZAP / VYP
WiFi	ZAP / VYP
Formát	SD karta
Základné nastavenia	
Update Firmware	V 1.12

### Tabuľka pamäťových kariet / úložísk

Zariadenie je kompatibilné s kartami microSD, microSDHC a microSDXC s kapacitou 2GB, 4GB, 8GB, 16GB, 32GB a 64GB. Napriek tomu, že kamera podporuje všetky triedy rýchlostí kariet, je potrebné použiť SD kartu s rýchlosťou 10 alebo vyššou pre nahrávanie videa alebo použitie časozberného režimu s nastavením rýchlosti 1 fps. Odporúčame používať karty renomovaných výrobcov pre maximálnu spoľahlivosť pri vysokých vibráciách.

Režim	Rozlíšenie	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
Snímky	5M	3945	7800	15600	31200	62400
	14M	1450	2900	5800	11600	23200
	20M(16:9)	1440	2880	5760	11500	23000
Videa	1080i	45min	90	180	320	640
	1080P	50min	100	200	400	800
	960P	55min	110	220	440	880
	720PH	60min	120	240	480	960
	720P	85min	170	340	680	1360
	480P	90min	180	360	720	1440

\* Funguje s triedou 6 a vyššou.

### Systémové požiadavky

Kamera je kompatibilná s Microsoft® Windows XP (Service Pack 2 alebo novším) a Mac OS X 10.8.4 alebo novším.

Windows / Windows 7 / Windows 8  
 Windows XP (Service Pack 2 alebo novším) alebo Vista  
 3.2GHz Pentium 4 alebo lepší  
 DirectX 9.0c alebo novší  
 Minimum 1GB RAM  
 Grafická karta s min. 256MB RAM

### MAC

Mac OS® X 10.8.4 nebo novší  
 2.0GHz Intel Core Duo alebo rýchlejší  
 Min 1GB RAM  
 Grafická karta s min 128MB RAM

### Zostávajúca batéria:

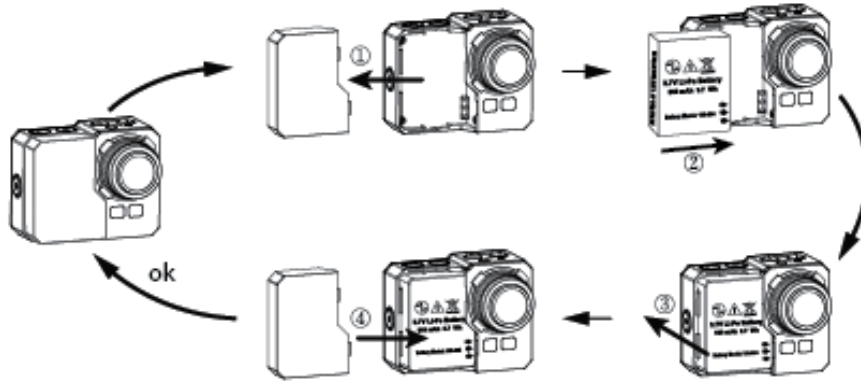
Ikona batérie vás upozorní na vybitú batériu. V prípade, že v dobe, kedy stav batérie dosiahne 0%, prebieha nahrávanie, bude nahrávka uložená a kamera sa vypne.

Pre nabitie batérie:

1. Pripojte prístroj k zdroji napájania.
2. Červená indikačná LED bude svietiť celú dobu nabíjania batérie.
3. Červená indikačná LED zhasne, keď je batéria úplne nabitá.  
 Batéria sa nabije na 100% za 4 hodiny pri použití 500mA USB kompatibilnej nabíjačky.  
 S inými nabíjačkami môže byť rýchlosť nabíjania polovičná.  
 Pri použití pred úplným nabitím nedôjde k poškodeniu kamery ani jej batérie.

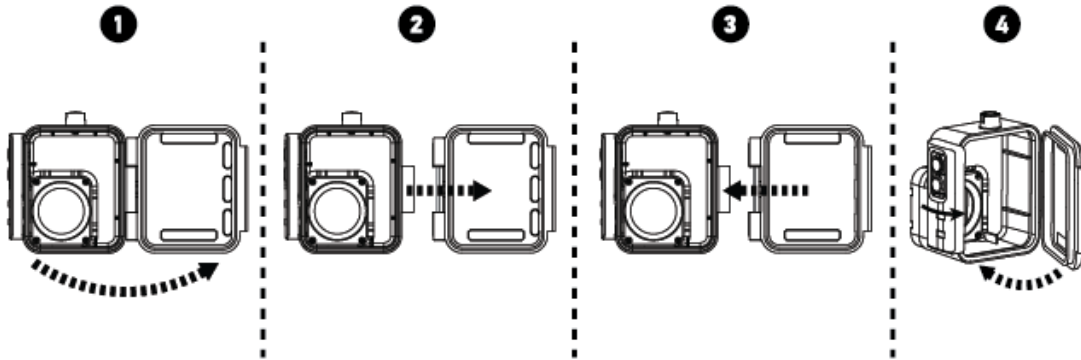
Pre vysunutie batérie:

1. Dajte dole kryt batérie (na zadnej strane kamery) tým, že umiestnite prst do priehlbiny k tomu určenej a posuňte kryt doľava.
2. Dvierka sa uvoľnia. S pomocou pásky na vybratie batérie ju vyberte.



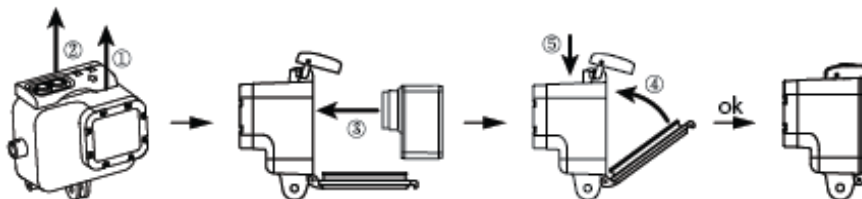
### Zostavenie kamery

Kamera je dodávaná s dvoma typmi zadných dvierok – vodeodolné a zvuk prepúšťajúce.




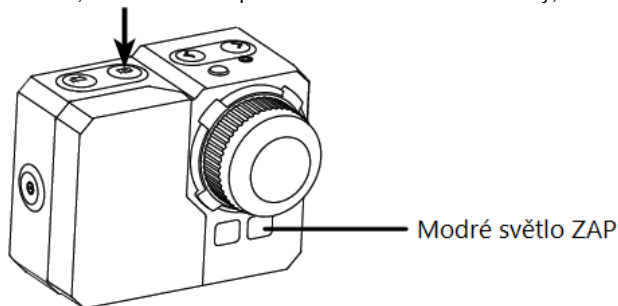
Použite vodotesné puzdro pre ochranu kamery pred vniknutím vody až do hĺbky 60m.  
Na objektíve sa môžu objaviť kvapky pri použití v daždi alebo vo vode.

### Umiestnenie kamery do vodotesného puzdra:

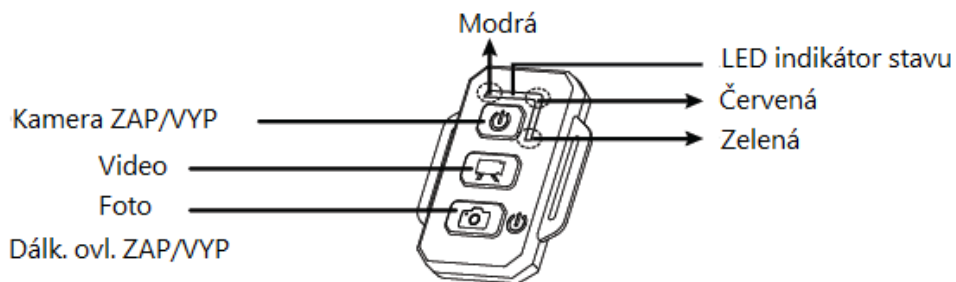


## Diaľkové ovládanie:





1. Zapnite kameru, stlačte tlačidlo spúšťa  a držte ho 3 sekundy, modré svetlo sa zapne/vypne.



2. Stlačte a podržte tlačidlo spúšťa  3 sekundy, zelené svetlo sa zapne.



1. Modrá LED ZAP
2. LED indikátory stavu
3. Kamera ZAP / VYP
4. Video
5. Foto Diaľkové ovládanie ZAP / VYP
6. Modrá
7. Červená
8. Zelená

Diaľkové ovládanie ZAP / VYP	Stlačte a podržte tlačidlo spúšťa  3 sekundy
Kamera ZAP / VYP	Stlačte tlačidlo napájania 
Spraviť snímku	Stlačte tlačidlo spúšťa 
Nahráť video	Stlačte tlačidlo videa 

\* Vypnete kameru aj diaľkové ovládanie.

### Indikátory diaľkového ovládania

Zelená	Zapnuté
Červená	Fotografie
Modrá	Nahrávanie videa
Červená	Nabíjanie*

\* LED sa vypne, keď je batéria úplne nabitá



**Prevenia pred vniknutím kvapaliny do kamery:**

1. Čistite gumové tesnenie vodou a po každom použití ho vysušte.
2. Po každom použití v slanej vode opláchnite prosím tesnenie sladkou vodou.
3. Vyčistite tesnenie, opláchnite vo vode a otrepte dosucha.

\* Nedodržanie týchto pokynov pri každom použití kamery môže viesť k vniknutiu vody, ktoré môže spôsobiť poškodenie či zničenie kamery. Poškodenie vzniknuté ako dôsledok omylu užívateľa nie je pokryté zárukou.

**VAROVÁNIE OHĽADOM TEPLoty**

- Po dvoch hodinách nepretržitého nahrávania bude kamera horúca a je dobré ju nechať na chvíľu vychladnúť.
- Stačí chvíľu počkať na jej ochladenie pred opätovným použitím. Kamera má okrem toho vstavanú ochranu proti prehriatiu, ktorá zabráni jej poškodeniu príliš intenzívnou prevádzkou.

V2.0

**Technické zmeny a chyby vyhradené!**

Produkty sú vďaka rýchlemu technickému vývoju neustále menené a vylepšované. Skontrolujte si prosím stránku [www.evolveo.eu](http://www.evolveo.eu) kvôli najnovším informáciám.

Thank you for purchasing this camera!

Please read this instruction manual to ensure correct use of the product prior to use.

The warranty does not cover any damage that may occur during a sport activity. The user is responsible for a safe fastening of the camera to any sport equipment to avoid its damage.

**Table of contents**

Camera Controls

Mountings for Sport Activities

Overview

Package Content

Use of the Camera

Initial Set-up

Default Setting

TV Playback

Play

USB Port

Built-in Wi-Fi

LED Status Table

Camera Settings

Video Settings

Settings

Memory Card / Storage Table

System Requirements

Battery Life

Assembling the Camera

Remote Control

Remote Control LED Status Indicators

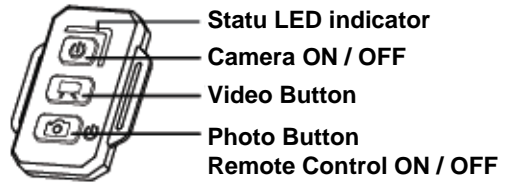
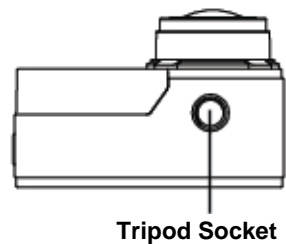
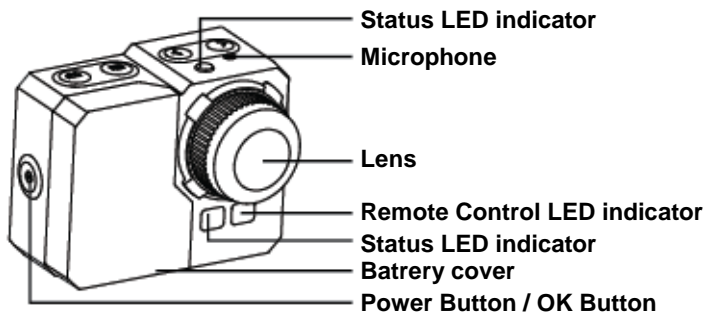
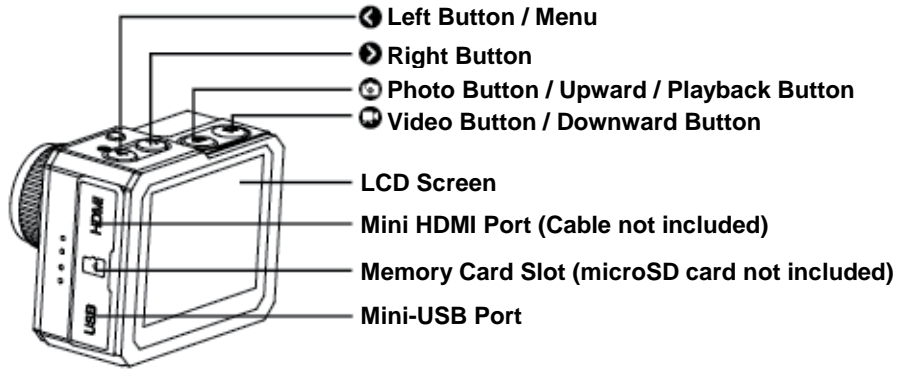
Preventing Water Damage to Your Camera

Warning

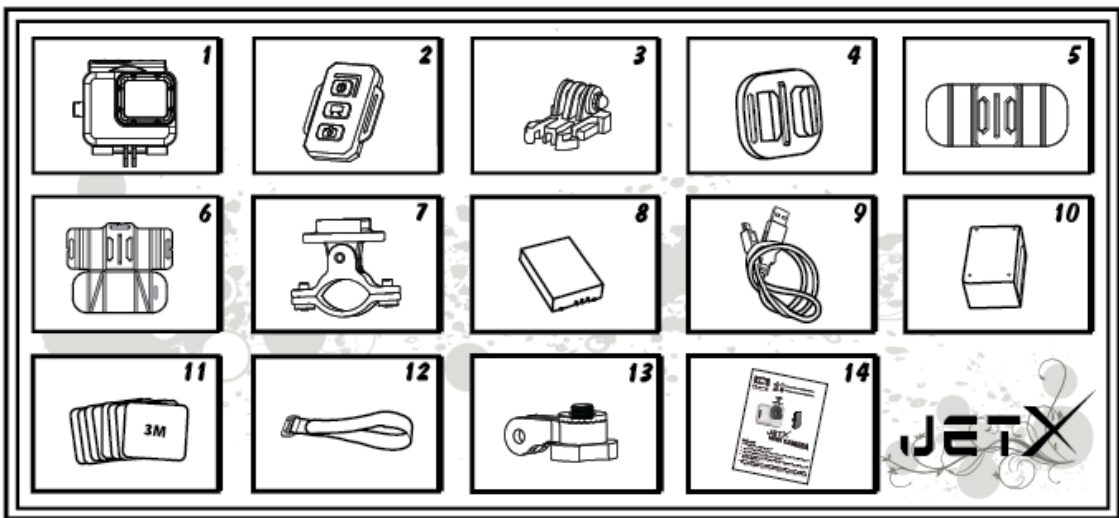
Warranty

Warranty Card

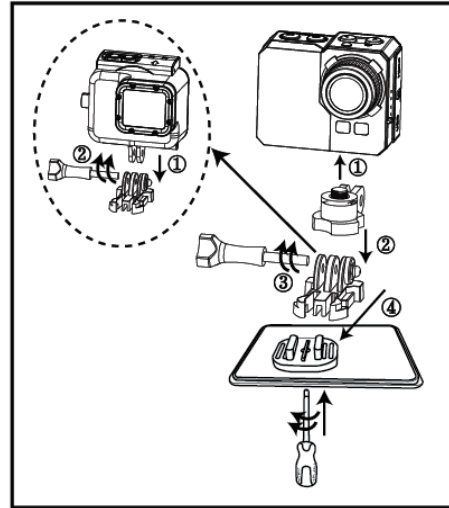
**Camera Controls:**



**Package Content:**

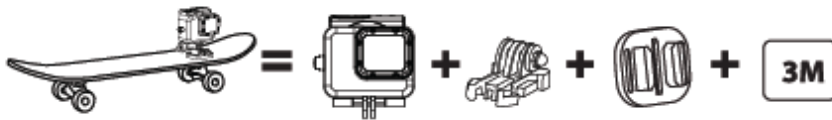


1. Waterproof case
2. Remote Control
3. Buckle
4. Universal Clamp
5. Flexible Clamp
6. Pad Clamp
7. Handlebar Clamp
8. Battery
9. USB Cable
10. Remote Control Charger
11. Adhesive Stickers 8pcs
12. Magic Tape
13. Pivot Arm
14. User Manual

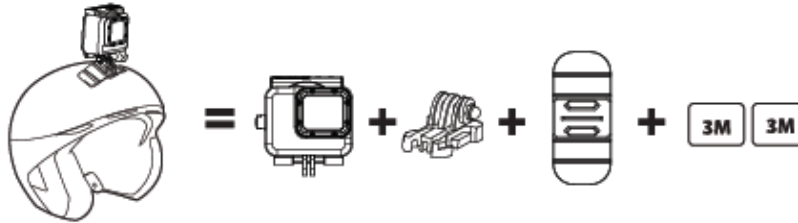


**Use of the Camera:**

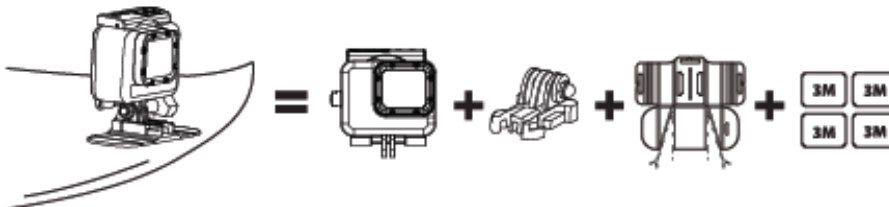
1. Mounting the camera on a flat surface / tripod



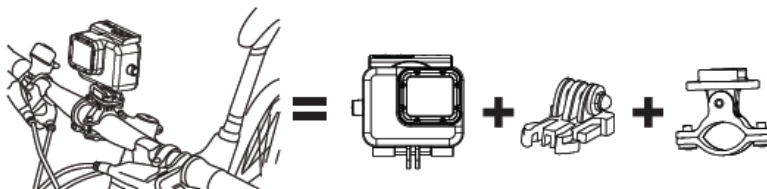
2. Mounting the camera on top of helmet



3. Mounting the camera on curved surface



4. Mounting the camera on handlebar



**Note:**



It is the user responsibility to mount the camera to any sport equipment securely. The screws of the mounts have to be retightened time to time. The warranty does not cover any damage that may occur during a sport activity.

## Initial Set Up





1. Install a microSD memory card (64 GB max , class 6 or higher) into the camera. Contact surface of the card is towards the lens. Use your fingernail to insert the camera into the slot until it clicks into place. On the card there should not be saved any data from other devices. Before first use of the microSD card in the camera, it is recommended to format the card in your computer.
2. Install battery into the camera.
3. Charging the battery - to charge, connect the included USB cable to the camera and connect the other end of the cable to a power source such as USB charger, your PC or NB.

There will no damage to the card or camera occur if you disconnect it from the power source before it is fully charged. If the camera does not operate during the initial start-up, charge the battery for 3 hours at least.

### Turn ON /OFF:


Turn ON	Turn on the camera by pressing the Power button  for at least 3 seconds until the red LED flashes. Then the LCD display will turn on.
Turn OFF	Turn the camera off by pressing the Power button  in the standby mode for at least 3 seconds. To save power, the camera will automatically turn off if no button is pressed for more than 3 minutes in standby mode. This interval can be changed in the Settings Menu.

### Video recording:

To Start a record	Press the Video Record button  . While recording the red LED indicator flashes.
To Stop a record	Press the Video Record button  again to stop recording.
Photos capture	To capture photos while video recording, press the Photo button  . This function is not available when recording a 1080i video record.
Image Rotation	The camera can be mounted upside down and the files appear upright when viewing or editing. Press and hold button  . Menu>Setting>Image rotation>Select OFF or 180 degrees.

Note: The camera automatically stops recording when the memory card is full or the battery is empty. Your video will be saved before the camera powers off.

### Taking Still photos:



To take a photo	Press the Photo button  . The shutter "clicks".
-----------------	--

### Burst Photo:

In this mode the camera takes photos in a sequence according to the burst rate setting: 3 pic. / 1 s, 5 pic. / 1 s, 10 pic. / 1 s, 10 pic. / 2 s.




This setting can be changed in the Photo Menu>Burst Rate.

If this setting is set to OFF, the camera takes a single photo only.

To Start	Press the Photo button  . The red LED status indicator will flash and the shutter will actuate several times.
To Stop	Press the Photo button  again to stop shooting.


### Time Lapse:

In this mode the camera will take sequentially: 1 frame per second, 1 frame per 2 seconds, 1 frame per 5 seconds, 1 frame per 10 seconds, 1 frame per 30 seconds or 1 frame per 60 seconds.

To Start	<p>Press and hold button  , Menu &gt; Video setting &gt; Time Lapse and set required interval for time lapse video recording.</p> <p>Press the Video button  . The red LED status indicator will light up and you can hear the shutter sound repeatedly. The LED will flash each time a photo is taken.</p>
To Stop	<p>Press the Video button  again to stop recording.</p>

When using the Time Lapse mode, a microSD card Speed Class 10 is required. Verify that the camera is in the Time Lapse mode before capturing the Time Lapse series.

### Self Timer:

To activate	<p>Press and hold button  , Menu &gt; Photo Setting &gt; Self Timer. Select "OFF"/3/5/10/30/60 second intervals.</p>
-------------	---



### Default Settings:

The camera powers up with the following default settings:






- Video resolution 1080p @30fps
- Photo resolution 14.0 Megapixels (MP)
- Photo Burst mode: SINGLE
- Wi-Fi: ON
- Display: ON
- Date and time stamp: OFF

### TV Playback

You can playback your photos and videos stored in the camera on a HDTV. Playback appears as of the camera modes when the camera is powered on and plugged into a HDTV. Through the HDMI port you can transmit the images to an external HDTV display device for playback, display, etc.

1. Connect the camera into a HDTV with the HDMI cable.
2. Power ON.
3. Now you can view all photos and videos stored in the camera on the HDTV display.
4. Press the upward button  and the downward button  to select more media files.

### Play

To Play Videos	<p>Press and hold the Photo button  to play. Select the Video icon and press  to confirm.</p> <p>Press the Photo and Video button to select more media files.</p>
To View Photos	<p>Press and hold the Photo button  . Select the Photo icon and press  to confirm.</p> <p>Press the Photo and Video button to select more media files.</p>
Close the View	<p>Press and hold the Photo button  to return to the Standby mode.</p> <p>Press and hold the same button again to close the View.</p>



### USB Port

Connect the camera to the computer using included USB cable and select between charging mode and storage drive mode.

#### On a PC:

1. Double click "My Computer" and locate "Removable Disk".
2. Double click the "Removable Disk" icon.
3. Double click the "DCIM" folder icon.
4. Double click the "100media" icon to view all photo / video files.
5. Copy / move files to the computer or external hard drive.



#### On a MAC:

1. Connect the camera to a MAC using included USB cable.
  2. Power on the camera and select "Mass Storage".
  3. The MAC recognizes the camera as an external hard drive.
  4. Double click the external drive icon to access files.
  5. Copy / move files to your computer or external hard drive.
- \* When deleting files from the memory card, empty the trash before removing the memory card or unplugging the camera.

### Built-in Wi-Fi

You can connect this camera to your smartphone / tablet via special application.

First turn on Wi-Fi function on your camera:

- press and hold the Menu button  select Settings>Wi-Fi ON
- press button  to confirm.
- the Wi-Fi function initialization takes 30 seconds, afterwards the Wi-Fi icon on the LED display lights green.

Before starting the application, it is necessary to connect to the camera Wi-Fi.

Setting Wi-Fi on your smartphone:

Click the Setting icon and check that the Wi-Fi function is ON. Afterwards connect to the Wi-Fi device named "wifi\_cam" and insert password: **00000000**

The smartphone is connected to the camera and you can start the application.

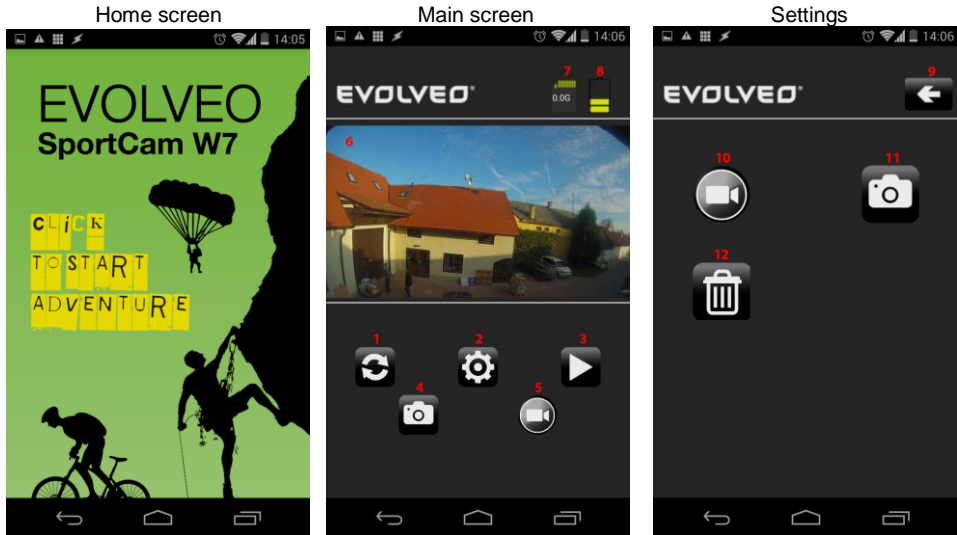
You can find the application on Google Play as „**EVOLVEO WiFi Action Camera**“ or you can download the installation APK on [WWW.EVOLVEO.EU](http://WWW.EVOLVEO.EU)

This application enables you to control the camera remotely using your smartphone or tablet. The application functions include remote control of the camera general settings\* - live video preview, video streaming, download and playback. Before recording you can see what your camera sees by viewing it on your smartphone or tablet's screen.

**Notice: When a white page appears after starting the application, your smartphone / tablet is not Wi-Fi connected. Follow the above described instructions to connect to the camera and start the application again.**

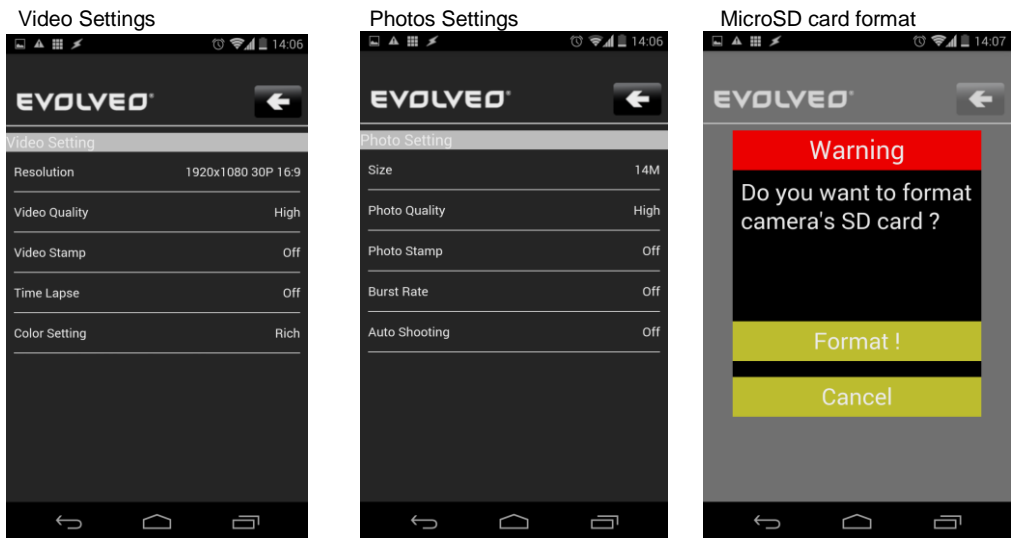
#### **Note:**

\* 1080i video mode and REC Lapse mode are not available via Wi-Fi function.



1. Refresh button
2. Settings button
3. Playback button
4. Photos capture button
5. Video recording button
6. View
7. Size of saved files
8. Battery capacity
9. Back button
10. Camera Settings button
11. Photo Settings button
12. MicroSD card format button

In the Settings Menu you can change video and photos parameters setting.





### **Video Settings:**

Video Resolution  
Video Quality - High - Medium - Low  
Video Stamp - date stamp in the video frame OFF/ON  
Time Lapse Video - OFF, 1, 2, 5, 10, 30, 60 seconds  
Color setting - Rich/Natural

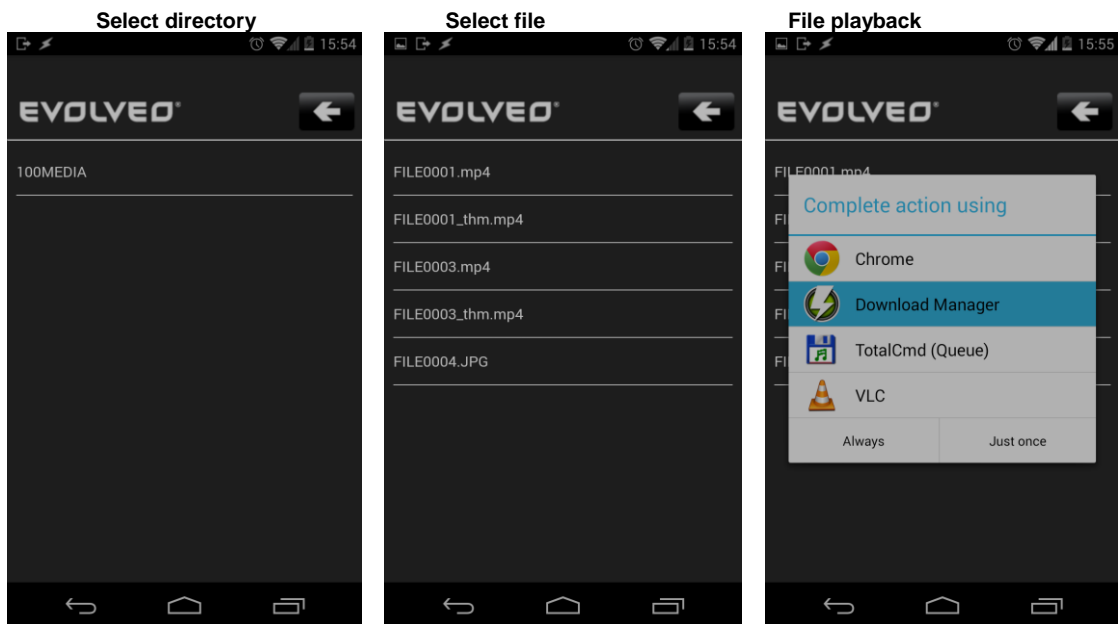
### **Photos Setting:**

Size  
Photo Quality - High - Medium - Low  
Photo Stamp - date stamp on the photos OFF/ON  
Burst Rate - OFF, 3, 5, 10 photos/s  
Auto Shooting - OFF, 1, 3, 5, 10, 30, 60 seconds

### **MicroSD card format button**

Pressing the trash bin icon button the microSD card will be formatted.  
Press the **"Format"** button to confirm or the **"Cancel"** button to close.

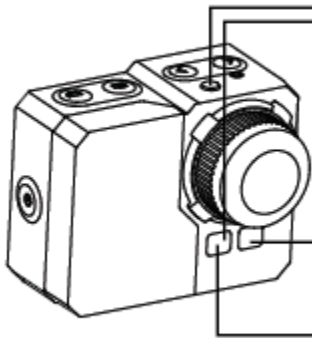
**Notice: After formatting all data on the microSD card will be erased!!!**



- Select directory, e. g. 100MEDIA
- Afterwards select the file to be replayed. JPG = photos, MP4 = videos.
- After the file selection is done, you will be asked to finish the process. To playback the video files, we recommend the VLC program for example, to download files into your smartphone use the Download Manager application for example. All these applications are available on Google Play for free.
- While recording the camera creates two files. The first one is the original file (FILE0001.mp4), the second one is its size reduced copy with VGA resolution (FILE0001.thm.mp4), which is more suitable for streaming on your smartphone.



**LED Status Table**



Status	Red LED
Standby	ON
Video recording	Flashing
Taking photos	Flashing

Status	Blue LED
Standby	ON
Remote control OFF	OFF

Status	Status
Charging	ON

**Camera Settings:**

Photo size	20 M(16:9) interpolated 14 MP 5 MP
Self Timer	OFF/3/5/10/30/60 seconds
Burst rate	OFF 3 photos in 1 second 5 photos in 1 second 10 photos in 1 second 10 photos in 2 seconds
Autoshooting	OFF/1/3/5/10/30/60 seconds
Time stamp	ON/OFF
Quality	High/Medium/Low

**Video Settings**

Video size	NTSC 1080i 1920x1080 @60fps NTSC 1080p 1920x1080 @30fps NTSC 960p 1280x960 @30fps NTSC 720p 1280x720 @60fps NTSC 720p 1280x720 @30fps NTSC 480p 848x480 @60fps PAL 1080i 1920x1080 @50fps PAL 1080p 1920x1080 @25fps PAL 960p 1920x960 @25fps PAL 720p 1280x720 @50fps PAL 720p 1280x720 @25fps PAL 480p 848x480 @50fps
Quality	High / Medium / Low
Video Durationvide	5 min / 10 min / 15 min / 20 min / 30 min
Time Stamp	ON/OFF
Dual Stream	ON/OFF
Time Lapse	OFF 1 frame per second 1 frame per 2 seconds 1 frame per 5 seconds 1 frame per 10 seconds 1 frame per 30 seconds 1 frame per 60 seconds
Motion Detection	OFF / High Sensitivity / Medium Sensitivity / Low Sensitivity
Loop Recording	ON / OFF (10 minutes/video file)
Mic Volume	OFF / 100% / 90% / 80% / 70% / 60% / 50% (Default 80%)

**Settings button**

Language	English, Czech, Polish, Hungarian, Russian
Date	RRRR-MM-DD
Time	HH:MM
Video format	PAL / NTSC
Auto LCD screen saver	OFF / 30 seconds / 1 min. / 3 min. / 5 min.
Auto Shutdown	OFF / 3 min. / 5 min. / 10 min.
Image Rotation	OFF / 180°
Frequency	50Hz / 60Hz
Metering	Multi / Centre / Spot
ISO	Auto / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600
White Balance	Auto / Incandescent / Daylight / Cloudy
Color Setting	Rich / Natural
EV	-2.0 -1.7 -1.3 -1.0 -0.7 -0.3 0.0 +0.3 +0.7 +1.0 +1.3 +1.7 +2.0
Buzzer	ON/OFF
Wi-Fi	ON/OFF
Format	MicroSD card
Default Setting	
Firmware Update	V 1.12

**Memory Card / Storage Table**

The camera is compatible with microSD, microSDHC and microSDXC cards with capacity 2GB, 4GB, 8GB, 16GB, 32GB and 64GB . Although the camera supports cards of all speed classes, it is necessary to use a microSD card class 10 or higher for recording video or use the Time Lapse mode with the speed of 1 fps. We recommend using brand name memory cards for maximum reliability in high-vibration activities.

Mode	Resolution	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Photos	5 M	3945	7800	15600	31200	62400
	14 M	1450	2900	5800	11600	23200
	20 M (16:9)	1440	2880	5760	11500	23000
Video	1080i	45 min	90	180	320	640
	1080P	50 min	100	200	400	800
	960P	55 min	110	220	440	880
	720PH	60 min	120	240	480	960
	720P	85 min	170	340	680	1360
	480P	90 min	180	360	720	1440

\* Work with class 6 or higher.

**System Requirements**

The camera is compatible with Microsoft® XP (Service Pack 2 or later) and Mac OS X 10.8.4 or later.

Windows / Windows 7 / Windows 8  
 Windows XP (Service Pack 2 or later) or Vista  
 3.2GHz Pentium 4 or faster  
 DirectX 9.0c or later  
 Minimum 1GB of system RAM  
 Video card with min. 256MB RAM

**MAC**

Mac OS® X 10.8.4 or later  
 2.0GHz Intel Core Duo or faster  
 Minimum 1GB system RAM  
 Video card with min. 128MB RAM

## Battery life:

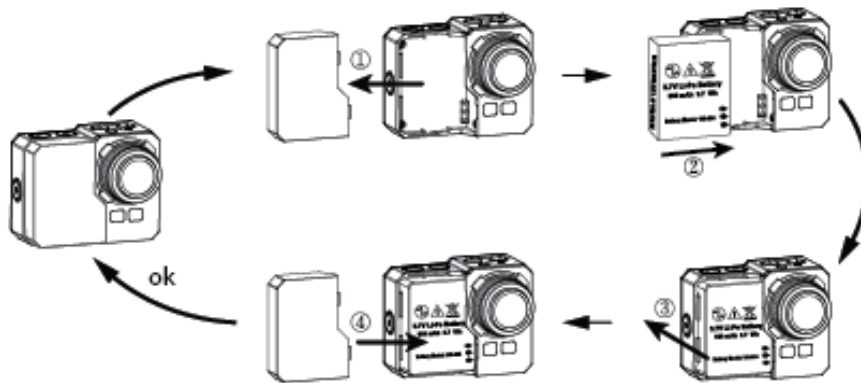
The battery icon will alert to a low battery status. If the battery reaches 0% when recording is being in process, the camera will save the file and power OFF.

To charge the battery:

1. Connect the camera to a power source.
2. The red status LED indicator remains on while the battery is being charged.
3. Once the battery is fully charged, the red status LED will turn off.  
The battery will be charged to 100% in 4 hours when using 500mAh USB-compatible A/C wall charger.  
Other chargers may charge at only half this rate.  
No damage will occur to the camera or the battery if the camera is used prior to full charge.

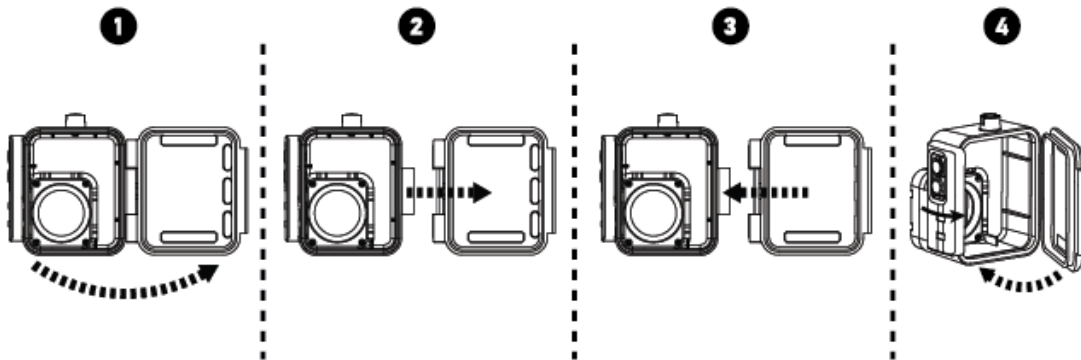
To remove the battery:

1. Remove the battery cover (on the back of the camera) by placing your thumb into the indentation in the battery cover and slide it to the left.
2. The cover will release and pop out. Grasp the battery pull-tab and remove it from the camera.



## Assembling the Camera

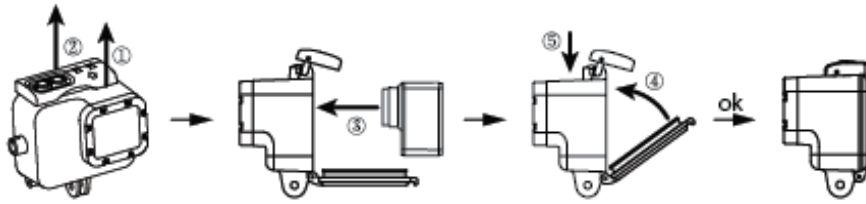
The camera comes with 2 types of the backdoors – waterproof and sound-in.



Use the waterproof backdoor to protect the camera from water leak-in up to 60m underwater.  
When used in rain or under water, there may occur water drops on the lens.

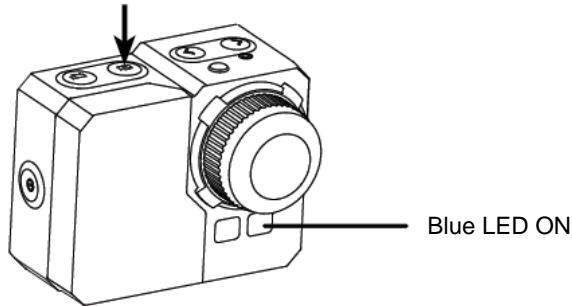



**To place the camera into the waterproof case.**

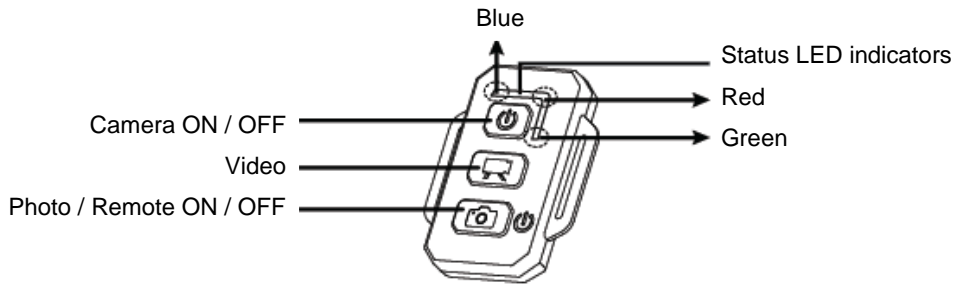


**Remote Control:**





1. Power on the camera, press and hold the Photo button  for 3 seconds, the blue LED will turn ON / OFF.



2. Press and hold the Photo button  for 3 seconds, the green LED will turn ON / OFF.



1. Blue LED ON
2. Status LED indicators
3. Camera ON / OFF
4. Video button
5. Photo / Remote Control ON / OFF
6. Blue
7. Red
8. Green

Remote Control ON / OFF	Press and hold the Photo button  for 3 seconds.
Camera ON / OFF	Press the Power button 
Take a Photo	Press the Photo button 
Record a Video	Press the Video button 

\* Turn OFF both the camera & remote to shut down this function.

Remote Control Status LED indicators

Green	ON
Red	Photo taking
Blue	Video recording
Red	Charging*

\* LED turns OFF when the battery is fully charged

**Preventing Water Damage to Your Camera:**

1. Keep the rubber seal clean with fresh water and dry after every use.
2. After every use in salt water, please rinse the case in fresh water.
3. Clean the seal, rinse in fresh water and shake dry.

\* Failure to follow these instructions each time you use the camera can result in leaks that may damage or destroy your camera. Your warranty does not cover water damage resulting from a user error.

**HIGH TEMPERATURE DANGER WARNING**



After two hours of continuous recording the camera will warm up and it is advisable to let it cool down.  
 Stop recording and let the camera in the Standby mode for a while. However, the camera is equipped with a thermal protection function that protects it from damage due to extreme use.

V2.0

Technical specifications changes and errors reserved!

Thanks to the fast technical progress the products are often innovated and upgraded. For latest information visit [www.evolveo.eu](http://www.evolveo.eu).

Wir bedanken uns für den Kauf dieser Kamera!

Lesen Sie sich bitte dieses Benutzerhandbuch vor der Verwendung durch, um einer falschen Produktbenutzung vorzubeugen.

Die Garantie bezieht sich auf solche Beschädigung nicht, die im Laufe einer sportlichen Tätigkeit entstehen kann. Benutzer übernimmt die Verantwortung für die Kamerabefestigung auf Sportsausrüstung, um ihrer Beschädigung vorzubeugen.

### **Inhaltsverzeichnis**

Bedienungselemente

Halter für Sportaktivitäten

Zusammenfassung

Lieferumfang

Verwendung

Einstellungen vor erster Verwendung

Grundlegende Einstellungen

Abspielen über TV

Abspielen

USB Port

Eingebautes Wi-Fi

Tabelle der LED-Kontrollleuchten

Kameraeinstellungen

Videoeinstellungen

Einstellungen

Tabelle der Speicherkarten / Speichermedien

Systemanforderungen

Restliche Batterie

Aufbau der Kamera

Fernbedienung

LED-Kontrollleuchten zur Zustandsanzeige der Fernbedienung

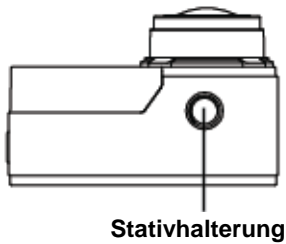
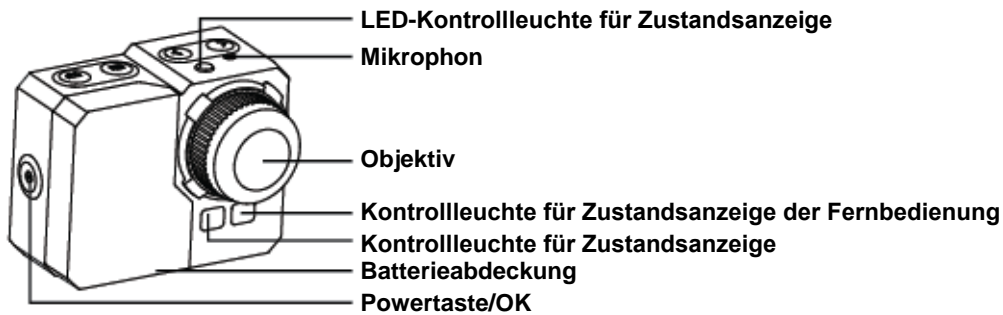
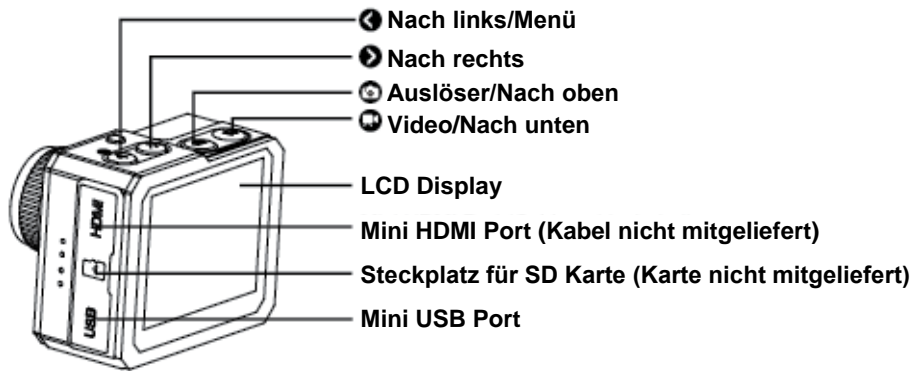
Schutz gegen Feuchtigkeitseindrang in die Kamera

Warnung

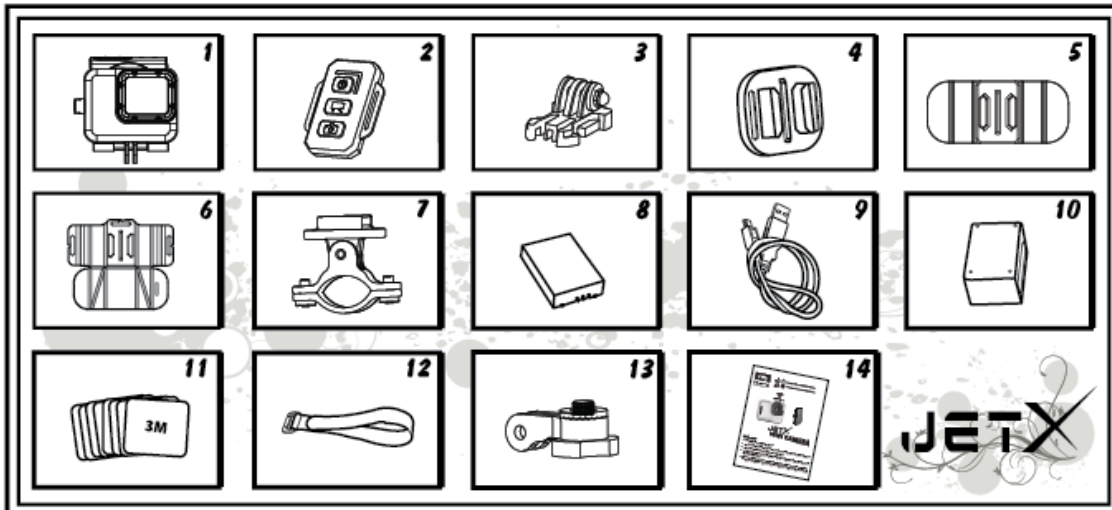
Garantie

Garantieschein

**Bedienungselemente:**

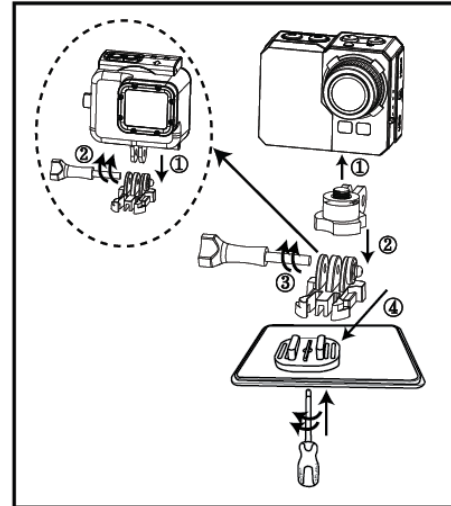


**Lieferumfang:**



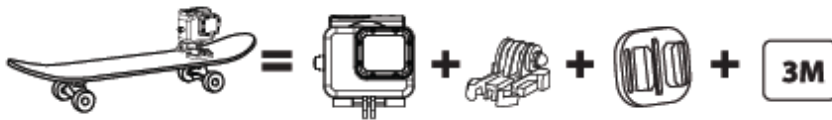


1. Wasserfeste Schutzhülle
2. Fernbedienung
3. Haltebügel
4. Universalhalterung
5. Flexible Halterung
6. Halterung mit Unterlage
7. Halterung für Lenker / Stange
8. Batterie
9. USB Kabel
10. Ladegerät für Fernbedienung
11. Klebesticker 8 Stück
12. Magisches Band
13. Dreharm
14. Benutzerhandbuch

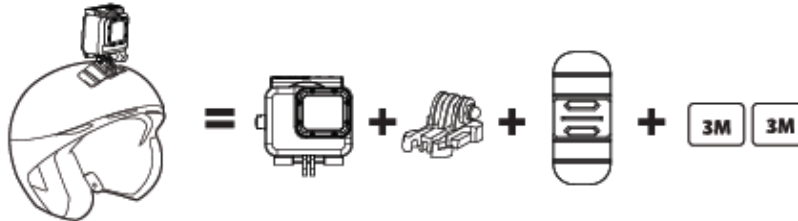


**Verwendung:**

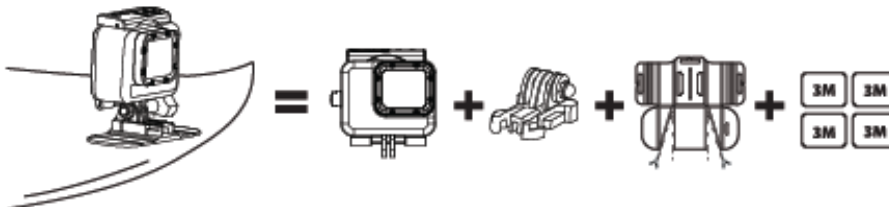
1. Befestigung an Stativ / flache Unterlage



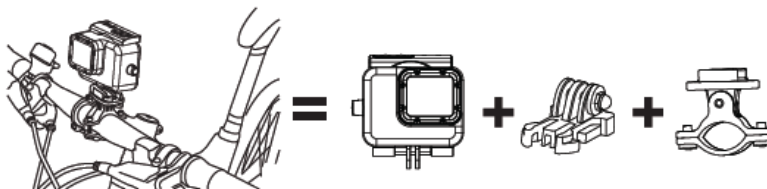
2. Befestigung an Helm



3. Befestigung an gekrümmte Unterlage



4. Befestigung an Lenker



**Bemerkung:**

Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, die Kamera an die sportliche Ausrüstung sicher zu befestigen. Die Halterungsschrauben müssen ab und zu nachgezogen werden. Die Garantie bezieht sich auf eine mögliche Beschädigung während einer sportlichen Tätigkeit nicht.



**Einstellung vor erster Verwendung**

1. Stecken Sie eine SD Karte (max. 64GB, Class 6 oder höher) in die Kamera ein. Kontakte der Karte müssen Richtung Objektiv zeigen. Drücken Sie sie mit Nagel in den Steckplatz, bis die microSD Karte im Steckplatz einschnappt. Auf der Karte sollten keine anderen Daten anderer Geräte gespeichert werden. Wenn die Karte zum ersten Mal in der Kamera benutzt wird, ist es empfehlenswert, die Karte zuerst im Computer zu formatieren.
2. Legen Sie die Batterie in die Kamera ein.
3. Batterieaufladung – für die Aufladung schließen Sie das mitgelieferte USB Kabel an die Kamera an und das andere Kabelende schließen Sie an eine Versorgungsquelle an, zum Beispiel an USB Ladegerät, Computer oder Notebook.





Falls die Kamera vom Ladegerät vorzeitig abgeschaltet wird und die Batterie noch nicht voll aufgeladen wird, kommt es zur keinen Beschädigung sowohl der Kamera als auch der Batterie.

Wenn die Kamera beim ersten Start nicht anläuft, lassen Sie die Batterie min. 3 Stunden aufladen.

**Ein- und Ausschaltung der Kamera:**

Einschaltung	Schalten Sie die Kamera so ein, dass Sie die Powertaste  drücken und für mindestens 3 Sekunden gedrückt halten, bis die rote LED zu blinken beginnt. LCD Display wird dann eingeschaltet.
Ausschaltung	Schalten Sie die Kamera so aus, dass Sie die Powertaste  drücken und im Standby-Betrieb für mindestens 3 Sekunden gedrückt halten. Dank der Energiesparfunktion schaltet sich die Kamera automatisch aus, wenn im Standby-Betrieb keine Taste 3 Minuten lang gedrückt wurde. Die Zeit für das automatische Ausschalten ist im Einstellungs Menü einzustellen.

**Videoaufnahme:**

Beginn	Drücken Sie die Taste für Videoaufnahme  . Rote LED-Kontrollleuchte wird während der Aufnahme blinken.
Ende	Drücken Sie wieder die Taste für Videoaufnahme  , um die Aufnahme zu beenden.
Fotos während Videoaufnahme	Erstellen Sie statische Fotos während der Videoaufnahme. Es reicht, die Taste für Foto  zu drücken. Diese Funktion steht bei der Aufnahme mit 1080i Auflösung nicht zur Verfügung.
Bildrotation	Die Kamera kann auch auf dem Kopf gestellt werden, trotzdem wird das Video bei Anzeige oder Bearbeitung richtig orientiert. Drücken die Taste  und halten Sie sie gedrückt. Menü>Einstellung>Bildrotation> AUS oder 180 Grad einstellen

Bemerkung: Die Kamera hört mit der Aufnahme automatisch auf, wenn die Speicherkarten voll sind oder die Batterie leer ist.

Das Video wird gespeichert und die Kamera schaltet sich nachfolgend aus.

**Fotoaufnahme:**



Fotoaufnahme	Drücken Sie die Auslöser-Taste  . Sie werden den Abschlusston hören.
--------------	---

## Serienfotos:

Im Serienmodus kann die Kamera eine Serie von Fotos nach der Einstellung aufnehmen: 3 Aufnahmen/1 Sek., 5 Aufnahmen/1 Sek., 10 Aufnahmen/1 Sek., 10 Aufnahmen/2 Sekunden.




Die Einstellung ist im Menü durchzuführen: Fotoapparat > Aufnahmegeschwindigkeit.

Wenn die Aufnahmegeschwindigkeit auf AUS eingestellt ist, wird nur ein Foto aufgenommen, wenn die Taste des Fotoapparats gedrückt wird.

Beginn	Drücken Sie die Auslöser-Taste  . Es beginnt die rote Kontrollleuchte zu blinken und Sie werden mehrmals den Abschlusston hören.
Ende	Drücken Sie wieder die Auslöser-Taste  , um die Serienfotoaufnahme zu beenden.


## Zeitrafferaufnahmen:

Im Zeitraffermodus nimmt die Kamera eine Sequenz von Fotos auf: 1 Aufnahme pro Sekunde, 1 Aufnahme pro 2 Sekunden, 1 Aufnahme pro 5 Sekunden, 1 Aufnahme pro 10 Sekunden, 1 Aufnahme pro 30 Sekunden oder 1 Aufnahme pro 60 Sekunden in Abhängigkeit von der Einstellung.

Beginn	Drücken Sie die  und halten Sie sie gedrückt, Menü > Video-Menü > Inter. Aufnahme und wählen Sie das Zeitintervall aus, in dem Sie die das Zeitraffervideo aufnehmen möchten. Drücken Sie die Taste für Video  . Rote LED-Kontrollleuchte leuchtet auf und Sie können mehrmals den Abschlusston hören. Die LED-Kontrollleuchte blinkt bei jeder Fotoaufnahme.
Ende	Drücke Sie wieder die Taste für Video  , um die Aufnahme zu beenden.

Zur Verwendung von Zeitraffermodus wird eine micro SD Karte Class 10 benötigt. Gehen Sie vor dem Beginn der Serienaufnahme sicher, dass der Zeitraffermodus auf der Kamera aktiviert ist.

## Selbstauslöser:

Aktivierung	Drücken Sie die Taste  und halten Sie sie gedrückt, Menü > Foto-Menü > Selbstauslöser Wählen Sie das Zeitintervall aus: "AUS"/3/5/10/30/60 Sekunden
-------------	---

## Defaulteinstellung:

Die Kamera wird mit folgenden grundlegenden Einstellungen eingeschaltet:

Video-Auflösung 1080p @30fps

Foto-Auflösung 14.0 Megapixel (MP)

Serienfotos: EIN



WiFi: EIN

Display: EIN

Daten- und Zeitstempel: AUS

## Abspielen über TV

Mit Hilfe von HDTV können die in der Kamera gespeicherten Fotos und Videos angezeigt werden. Nach dem Anschluss an HDTV wird der Abspielmodus als einer der verfügbaren Kameramodi angezeigt. Über HDMI Port kann das Bild der Kamera auf ein externes HDTV Abbildungsgerät zum Abspielen, Anzeigen usw. übertragen werden.

- Schließen Sie die Kamera an HDTV mit Hilfe von HDMI Kabel an.
- Schalten Sie sie ein.
- Jetzt können alle in der Kamera gespeicherten Fotos und Videos auf dem HDTV Display angezeigt werden.
- Drücken Sie die Taste nach oben  und nach unten  für die Wahl von weiteren Dateien.

## Abspielen

Abspielen von Videos	Drücken Sie die Taste für Fotoaufnahme  und halten Sie sie gedrückt, um das Video abzuspielen. Wählen Sie das Videosymbol aus, drücken Sie die Taste  für Bestätigung. Drücken Sie die Tasten für Foto und Video, um weitere Dateien zu wählen.
Anzeigen von Fotos	Drücken Sie die Taste  und halten Sie sie gedrückt. Wählen Sie das Bildsymbol aus, drücken Sie die Taste  für Bestätigung. Drücken Sie die Tasten für Foto und Video, um weitere Dateien zu wählen.
Einsicht verlassen	Drücken Sie die Taste für Fotoaufnahme  und halten Sie sie gedrückt, um auf Standby-Betrieb umzuschalten. Drücken und halten Sie dieselbe Taste gedrückt, um die Einsicht zu verlassen.

## USB Port

Schließen Sie die Kamera an Computer mit Hilfe von mitgeliefertem USB Kabel an und wählen Sie aus, ob Sie die Kamera als eine Datenfestplatte anschließen oder sie nur aufladen möchten.

### Computers:

1. Klicken Sie auf "Mein Computer" und suchen Sie "Austauschbare Festplatte".
2. Klicken Sie auf die Schaltfläche "Austauschbare Festplatte".
3. Klicken Sie auf die Schaltfläche der Datei "DCIM".
4. Klicken Sie auf die Schaltfläche "100media" für die Anzeige von allen Foto/Video-Dateien.
5. Kopieren/Verschieben Sie die Dateien in den Computer oder auf eine externe Festplatte.



### MAC-Computers:

1. Schließen Sie die Kamera an MAC-Computer mit Hilfe von mitgeliefertem USB Kabel an.
  2. Schalten Sie die Kamera ein, wählen Sie die Wahl "Großkapazitätsspeicher" aus.
  3. MAC erkennt die Kamera als eine externe Festplatte.
  4. Klicken Sie auf die Schaltfläche der externen Festplatte für den Zugang zu Dateien.
  5. Kopieren/Verschieben Sie die Dateien in den Computer oder auf eine externe Festplatte.
- \* Beim Löschen von Dateien aus der Speicherkarte entleeren Sie den Korb, bevor Sie die Speicherkarte entfernen oder die Kamera ausschalten.

## Eingebautes Wi-Fi

Diese Kamera kann mit Hilfe von einer speziellen Applikation an Ihr Smartphone oder Tablet-PC angeschlossen werden.

Schalten Sie zuerst das WiFi auf Ihrer Kamera ein:

- Drücken und die Taste für Menü  und schalten Sie sie gedrückt. Gehen Sie in die Einstellungen und wählen Sie WiFi „EIN“.
- Drücken Sie die Taste  für Bestätigung.
- Die WiFi-Erkennung dauert 30 Sekunden. Dann wird das Symbol für WiFi auf dem LCD Display der Kamera grün und kann benutzt werden.

Vor der Einschaltung der Applikation ist es nötig, WiFi auf Ihrer Kamera zu aktivieren.

Die WiFi-Einstellung in Ihrem Mobiltelefon wird folgendermaßen durchgeführt:

Klicken Sie auf die Schaltfläche EINSTELLUNGEN und in diesem Menü überprüfen Sie, ob WiFi aktiviert ist. Dann schließen Sie das Mobiltelefon an WiFi des Geräts mit dem Namen „wifi\_cam“ an und geben Sie das Passwort: **00000000** ein.

Mobiltelefon ist jetzt an WiFi der Kamera angeschlossen und Sie können die Applikation starten.

Die Applikation ist unter Google Play unter der Bezeichnung „**EVOLVEO WiFi Action Camera**“ zu finden oder Sie können die APK Installationsdatei von der Internetseite [WWW.EVOLVEO.EU](http://WWW.EVOLVEO.EU) herunterladen.

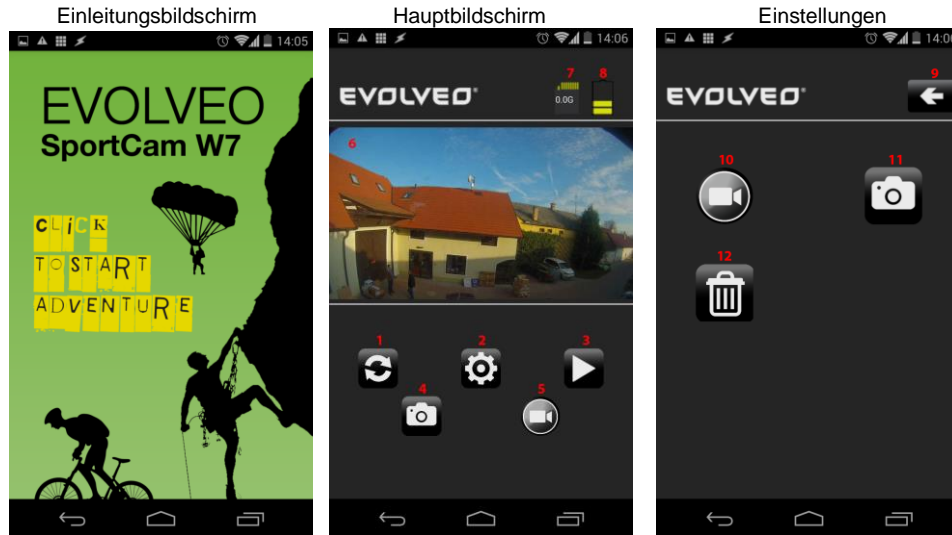
DE

Diese Applikation ermöglicht Ihnen die Kamera mit Hilfe von Ihrem Smartphone oder Tablet-PC zu fernbedienen. Zu den Funktionen der Applikation gehören Fernzugang zu den grundlegenden Einstellungen der Kamera\*, live Videoeinsicht, Video-Streamen, Herunterladen und Abspielen. Vor dem Aufnahmebeginn können Sie auf dem Display von Ihrem Smartphone oder Tablet-PC sichergehen, was die Kamera aufnehmen wird.

**Hinweis:** Falls nach dem Start der Applikation nur ein weißer Bildschirm angezeigt wird, wird Ihr Mobiltelefon an WiFi Ihrer Kamera nicht angeschlossen. Verbinden Sie das Mobiltelefon mit der Kamera nach der oben angeführten Anleitung und starten Sie die Applikation wieder.

**Bemerkung:**

\* Videomodus 1080i und Modus REC Lapse können über WiFi nicht betrieben werden



1. Ansicht erneuern
2. Einstellungen
3. Abspielen
4. Fotoaufnahme
5. Videoaufnahme
6. Ansicht
7. Größe der aufgenommenen Dateien
8. Batteriekapazität
9. Zurück-Taste
10. Kameraeinstellungen
11. Einstellungen von Fotoapparat
12. Formatieren der Karte

Im Einstellungs Menü können die grundlegenden Parameter für Videos und Fotos geändert werden:



**Einstellungen für Videos:**

Resolution – Video-Auflösung  
 Video Quality – Video-Qualität (High – von hoher Qualität; Medium – von mittlerer Qualität; Low – von niedriger Qualität)  
 Video Stamp – Datum im Videobild (Off - Aus; On - Ein)  
 Time Lapse – Zeitraffervideo (Off - Aus; 1, 2, 5, 10, 30, 60 Sekunden)  
 Color setting – Farbeinstellung (Rich – Farbenbetonung; Natural – Natürliche Farben)

**Einstellungen für Fotos:**

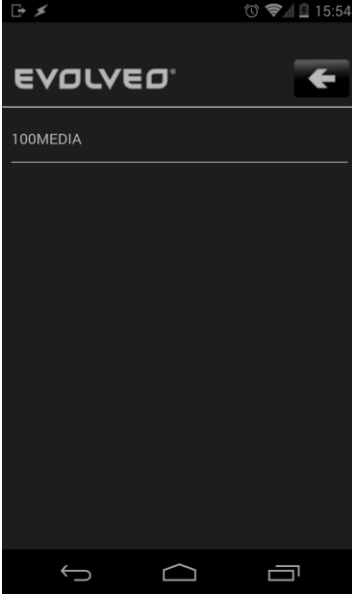
Size - Größe  
 Photo Quality – Video-Qualität (High – von hoher Qualität; Medium – von mittlerer Qualität; Low – von niedriger Qualität)  
 Photo Stamp – Datum auf Foto (Off - Aus; On - Ein)  
 Burst Rate – Aufnahmegeschwindigkeit (Off – Aus; 3, 5 oder 10 P/s - 3, 5 oder 10 Aufnahmen pro Sekunde)  
 Auto Shooting – Automatische Aufnahme (Off – Aus; eine Aufnahme alle 1, 3, 5, 10, 30, 60 Sekunden)

**Formatieren der:**

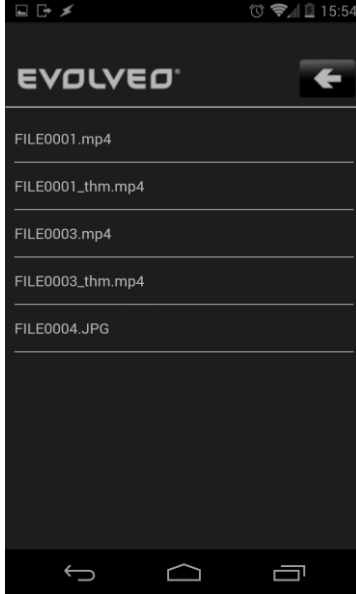
Nach dem Drücken der Taste mit dem Korbsymbol können Sie die SD Karte in der Kamera formatieren.  
 Drücken Sie die Taste "Format" für Bestätigung oder die Taste "Cancel" für Storno.

**Hinweis: Durch Formatieren werden von der Karte alle auf der Karte gespeicherten Dateien unwiederbringlich gelöscht!!!**

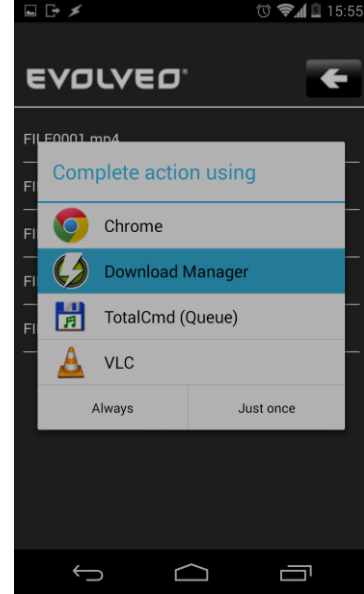
**Wahl von Datenverzeichnis**



**Wahl von Datei**

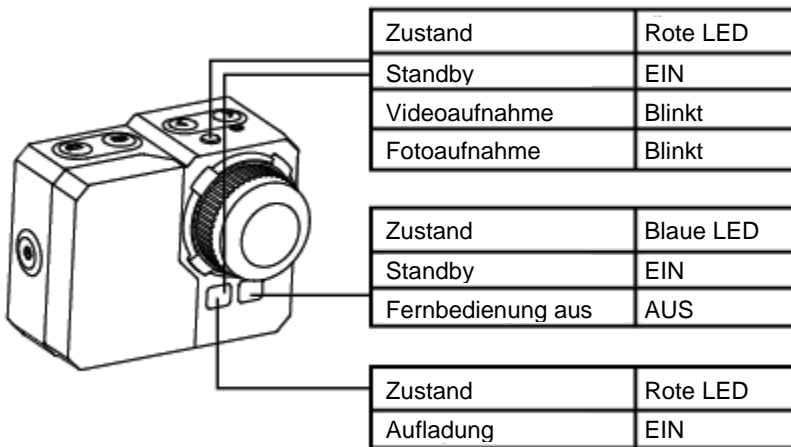


**Abspielen von Datei**



- Wählen Sie das Datenverzeichnis z. B. 100MEDIA aus.
- Dann wählen Sie die Datei aus, die Sie abspielen möchten – JPG Format steht für Fotos, MP4 für Videos
- Nach der Dateiwahl werden Sie gefragt, was Sie durchführen möchten. Zum Video-Abspielen empfehlen wir z.B. das Programm VLC, zum Herunterladen von Dateien ins Mobiltelefon verwenden Sie z.B. das Programm Download Manager. Alles ist unter Google Play gratis herunterzuladen.
- Die Kamera herstellt 2 Videodateien bei der Aufnahme. Eine ist die Originaldatei (FILE0001.mp4), die andere ist ihre komprimierte Kopie in der VGA Auflösung (FILE0001.thm.mp4), die zum Streamen von der Kamera auf Smartphone mehr geeignet ist.

**Tabelle der LED-Kontrollleuchten**





**Kameraeinstellungen:**

Fotogröße	20M(16:9) interpoliert 14MP 5MP
Selbstausröser	AUS/3/5/10/30/60 Sekunden
Aufnahmegeschwindigkeit	AUS 3 Fotos pro Sekunde 5 Fotos pro Sekunde 10 Fotos pro Sekunde 10 Fotos pro 2 Sekunden
Autoaufnahme	AUS/1/3/5/10/30/60 Sekunden
Zeitstempel	EIN / AUS
Qualität	Hoch / Mittel / Niedrig

**Videoeinstellungen:**

Videogröße	NTSC 1080i 1920x1080 @60fps NTSC 1080p 1920x1080 @30fps NTSC 960p 1280x960 @30fps NTSC 720p 1280x720 @60fps NTSC 720p 1280x720 @30fps NTSC 480p 848x480 @60fps PAL 1080i 1920x1080 @50fps PAL 1080p 1920x1080 @25fps PAL 960p 1920x960 @25fps PAL 720p 1280x720 @50fps PAL 720p 1280x720 @25fps PAL 480p 848x480 @50fps
Qualität	Hoch / Mittel / Niedrig
Videolänge	5 Min. / 10 Min. / 15 Min. / 20 Min. / 30 Min.
Zeitstempel	EIN / AUS
Dual-Stream-Modus	EIN / AUS
Aufnahmeintervall	AUS 1 Aufnahme pro Sekunde 1 Aufnahme pro 2 Sekunden 1 Aufnahme pro 5 Sekunden 1 Aufnahme pro 10 Sekunden 1 Aufnahme pro 30 Sekunden 1 Aufnahme pro 60 Sekunden
Bewegungserkennung	AUS /Hohe Empfindlichkeit / Mittlere Empfindlichkeit /Niedrige Empfindlichkeit
Videoschleife	EIN / AUS (10 Minuten/Videodatei)
Lautstärke von Mikrophon	AUS / 100% / 90% / 80% / 70% / 60% / 50% (Grundeinstellung 80%)

**Einstellungen**

Sprache	Englisch, Tschechisch, Polnisch, Ungarisch, Russisch
Datum	YYYY-MM-DD
Zeit	HH:MM
Videoformat	PAL / NTSC
Automatische Ausschaltung von LCD	AUS / 30 Sekunden / 1 Min. / 3 Min. / 5 Min.
Automatische Ausschaltung	AUS / 3 Min. / 5 Min. / 10 Min.
Bildrotation	AUS / 180 Grad
Frequenz	50Hz / 60Hz
Messung	Mehrpunktmessung / Mittel / Einpunktmessung
ISO	Auto / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600
Weißabgleich	Auto / Lampe / Tageslicht / Bewölkt
Farbeneinstellungen	Satt / Natürlich
EV	-2.0 -1.7 -1.3 -1.0 -0.7 -0.3 0.0 +0.3 +0.7 +1.0 +1.3 +1.7 +2.0
Tastenton	EIN / AUS
WiFi	EIN / AUS
Format	SD Karte
Grundeinstellungen	
Firmware-Update	V 1.12





### Tabelle der Speicherkarten / Speichermedien

Das Gerät ist mit microSD, microSDHC und microSDXC Karten mit der Kapazität von 2GB, 4GB, 8GB, 16GB, 32GB und 64GB kompatibel. Die Kamera unterstützt zwar alle Kartengeschwindigkeitsklassen, trotzdem ist es aber nötig, eine SD Karte mit der Geschwindigkeit von Class 10 oder höher für Videoaufnahme oder Verwendung von Zeitraffermodus mit der Geschwindigkeitseinstellung von 1 fps zu benutzen. Wir empfehlen, Karten von renommierten Herstellern für maximale Zuverlässigkeit bei hohen Vibrationen zu verwenden.

Modus	Auflösung	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
Fotos	5M	3945	7800	15600	31200	62400
	14M	1450	2900	5800	11600	23200
	20M(16:9)	1440	2880	5760	11500	23000
Videos	1080i	45min	90	180	320	640
	1080P	50min	100	200	400	800
	960P	55min	110	220	440	880
	720PH	60min	120	240	480	960
	720P	85min	170	340	680	1360
	480P	90min	180	360	720	1440

\* Funktioniert mit Class 6 und höher.

### Systemanforderungen

Kamera ist mit Microsoft® Windows XP (Service Pack 2 oder höher) und Mac OS X 10.8.4 oder höher kompatibel.

Windows / Windows 7 / Windows 8  
Windows XP (Service Pack 2 oder höher) oder Vista  
3.2GHz Pentium 4 oder schneller  
DirectX 9.0c oder höher  
Minimum 1GB RAM  
Grafikkarte mit min. 256MB RAM

### MAC

Mac OS® X 10.8.4 oder höher  
2.0GHz Intel Core Duo oder schneller  
Min 1GB RAM  
Grafikkarte mit min. 128MB RAM

### Restliche Batterie:

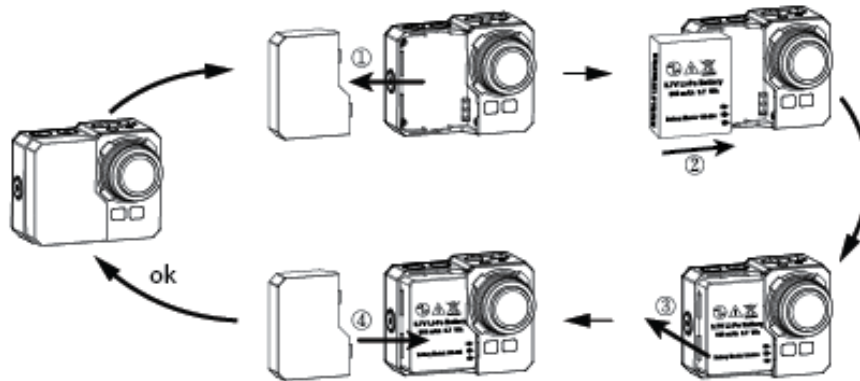
Das Batteriesymbol macht Sie auf die entladene Batterie aufmerksam. Falls in der Zeit, wenn der Batteriezustand 0% erreicht, gerade aufgenommen wird, wird die Aufnahme gespeichert und die Kamera ausgeschaltet.

### Batterieaufladung:

1. Schließen Sie das Gerät an eine Versorgungsquelle an.
2. Rote LED-Kontrollleuchte wird während der ganzen Batterieaufladung leuchten.
3. Rote LED-Kontrollleuchte erlischt, sobald die Batterie voll aufgeladen wird.  
Batterie wird auf 100% in 4 Stunden bei der Verwendung von 500mA USB kompatibelem Ladegerät aufgeladen.  
Mit Hilfe von anderen Ladegeräten kann die Aufladung eine halbe Zeit dauern.  
Wenn die Batterie vor erster Verwendung der Kamera nicht voll aufgeladen wird, kommt es zu keiner Beschädigung sowohl der Kamera als auch ihrer Batterie.

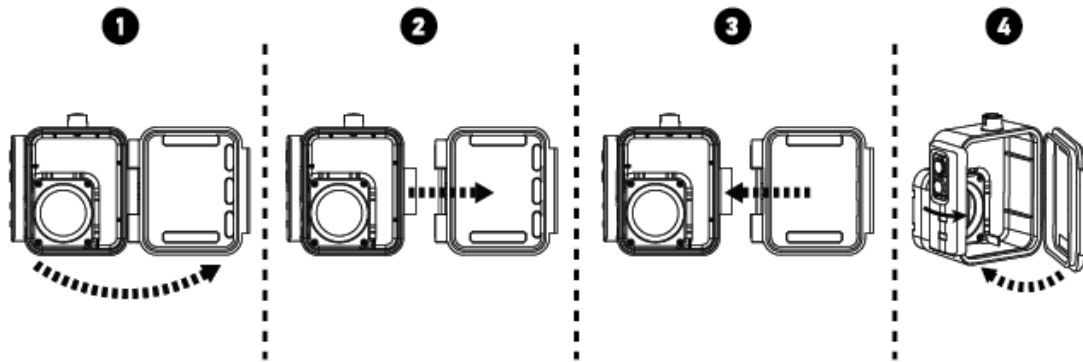
## Batterieentfernung:

1. Entfernen Sie die Batterieabdeckung (auf der Rückseite der Kamera) so, dass Sie den Finger in die Vertiefung, die dazu bestimmt ist, stecken und die Abdeckung nach links verschieben.
2. Die Abdeckung wird dann frei. Mit Hilfe von Bändchen, die zur Entfernung der Batterie bestimmt ist, können Sie sie entfernen.



## Aufbau der Kamera

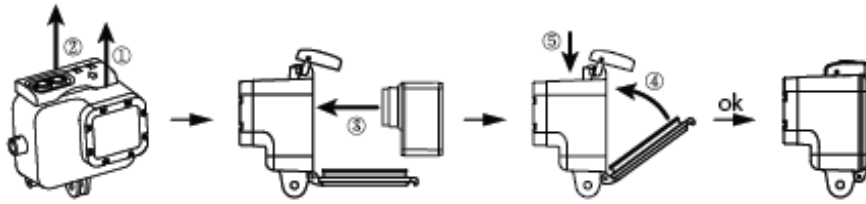
Kamera wird mit zwei Typen von Hinterabdeckungen geliefert – eine wasserfeste und eine tonndurchlässige Abdeckung.




Verwenden Sie die wasserfeste Schutzhülle, um die Kamera vor Wassereindring bis zur Tiefe von 60m zu schützen.

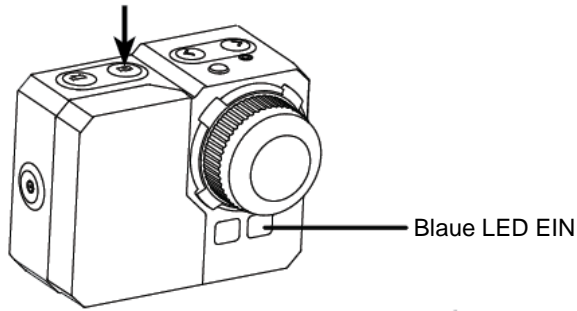
**Auf dem Objektiv können Wassertropfen auftauchen, wenn die Kamera beim Regen oder im Wasser verwendet wird.**


**Verwendung der wasserfesten Schutzhülle für die Kamera:**

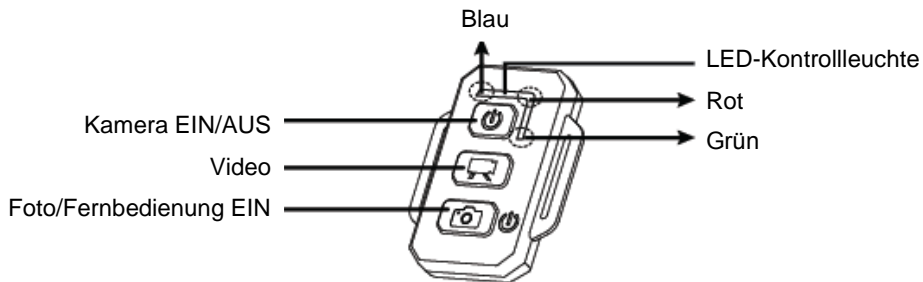


**Fernbedienung:**

1. Schalten Sie die Kamera ein, drücken die die Auslöser-Taste  und halten Sie sie 3 Sekunden lang gedrückt, die blaue Leuchte schaltet sich ein/aus.



2. Drücken Sie die Auslöser-Taste  und halten Sie sie 3 Sekunden lang gedrückt, die grüne Leuchte schaltet sich ein.



Fernbedienung EIN / AUS	Drücken Sie die Auslöser-Taste  und halten Sie sie 3 Sekunden lang gedrückt
Kamera EIN / AUS	Drücken Sie die Powertaste 
Fotografie	Drücken Sie die Auslöser-Taste 
Videografie	Drücken Sie die Videotaste 

\* Es wird sowohl die Kamera als auch die Fernbedienung ausgeschaltet.

**Kontrollleuchten zur Zustandsanzeige der Fernbedienung**

Grün	Eingeschaltet
Rot	Fotoaufnahme
Blau	Videoaufnahme
Rot	Aufladung*

\* LED wird ausgeschaltet, wenn die Batterie voll aufgeladen ist

**Schutz gegen Feuchtigkeitseindrang in die Kamera:**

1. Reinigen Sie die Gummidichtung mit Wasser und trocknen Sie sie nach jeder Verwendung aus.
2. Spülen Sie die Dichtung im Süßwasser nach jeder Verwendung im Salzwasser.
3. Reinigen Sie die Dichtung, spülen Sie sie im Wasser und trocknen Sie sie durch Schütteln ab.

\* Falls Sie diese Hinweise nach jeder Kameraverwendung nicht einhalten, kann es zum Wassereindrang kommen, der zur Beschädigung oder Zerstörung der Kamera führen kann. Auf Beschädigung, die durch Benutzerfehler verursacht wird, bezieht sich keine Garantie.

**WARNUNG VOR TEMPERATUR**



Nach zwei Stunden ständiger Aufnahme wird die Kamera heiß und sie sollte ein bisschen abkühlen.

Es reicht, sie nur ein bisschen vor ihrer nochmaligen Benutzung abkühlen zu lassen. Die Kamera verfügt außerdem über einen eingebauten Schutz vor Überhitzen, der sie vor Beschädigung durch einen sehr intensiven Betrieb schützt.

V2.0

**Technische Änderungen und Fehler vorbehalten!**

Produkte werden wegen ihrer schnellen technischen Entwicklung ständig geändert und verbessert. Schauen Sie bitte unter der Internetseite [www.evolveo.eu](http://www.evolveo.eu) für neuere Informationen nach.



Dziękujemy za zakup naszej kamery!

Prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją obsługi. Można w ten sposób uniknąć nieprawidłowego użycia urządzenia.

Gwarancja nie obejmuje jakichkolwiek uszkodzeń, które powstaną w trakcie uprawiania sportów. Użytkownik jest zobowiązany do umocowania kamery w sposób uniemożliwiający jej uszkodzenie.

### **Spis treści**

Elementy sterujące

Uchwyty

Podsumowanie

Zawartość zestawu

Użytkowanie

Ustawienia przed pierwszym użyciem

Podstawowe ustawienia

Odtwarzanie na TV

Odtwarzanie

Port USB

Wbudowane Wi-Fi

Lista wskaźników LED

Ustawienia kamery

Ustawienia wideo

Ustawienia

Tabela karty pamięci / miejsca zapisu

Wymagania systemowe

Ładowanie baterii

W zestawie z kamerą

Zdalne sterowanie

Wskaźniki LED stanu zdalnego sterowania

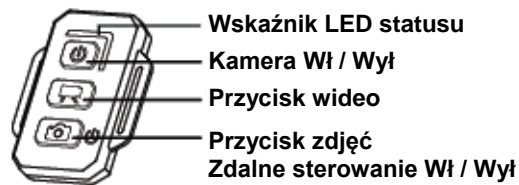
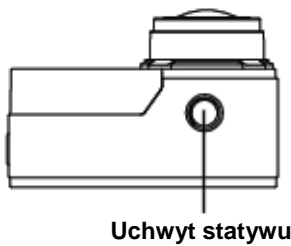
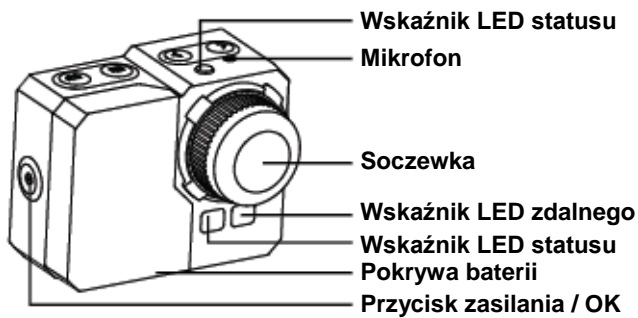
Zabezpieczenie kamery przed przedostaniem się cieczy do środka

Ostrzeżenia

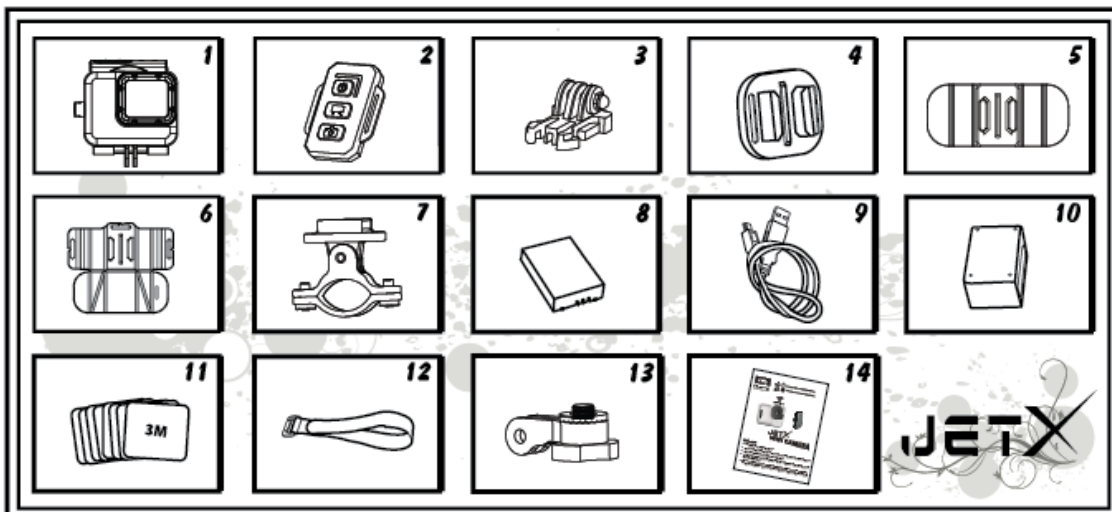
Gwarancja

Dokumenty gwarancyjne

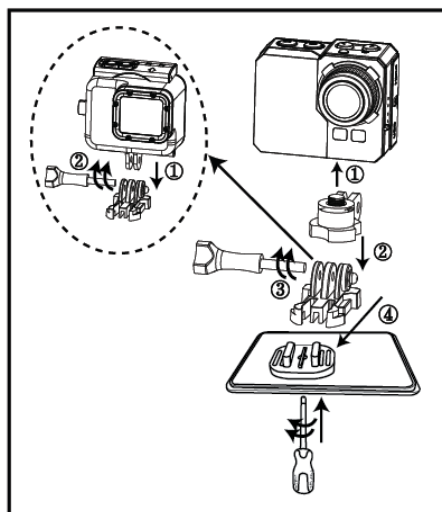
## Elementy sterujące:



## Zawartość zestawu:



1. Etui wodoodporne
2. Pilot zdalnego sterowania
3. Sprzączka
4. Uchwyt uniwersalny
5. Uchwyt ruchomy
6. Uchwyt z podkładką
7. Uchwyt na kierownicy/drażek
8. Baterie
9. Kabel USB
10. Ładowarka do zdalnego sterowania
11. Przysawne podkładki 8szt
12. Opaska mocująca
13. Ramię obrotowe
14. Instrukcja obsługi

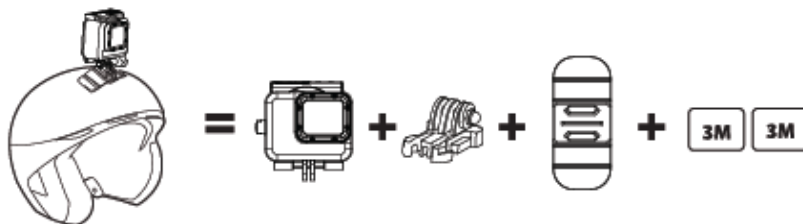


### Użytkowanie:

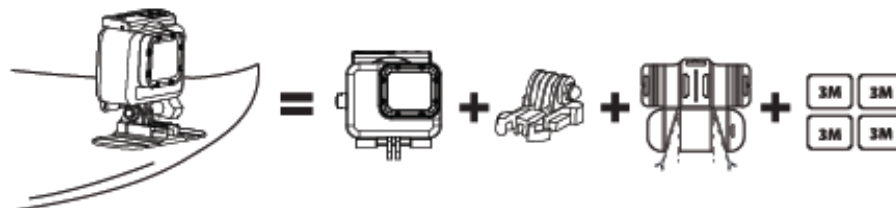
1. Umocowanie na statywie/płaską powierzchnię



2. Przymocowanie do kasku

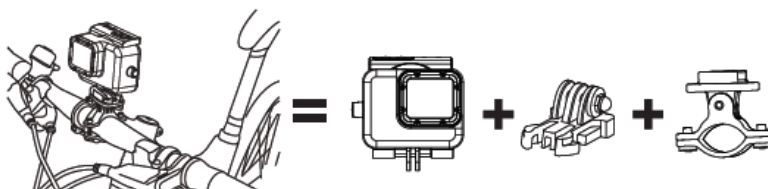


3. Umocowanie na nierównej



powierzchni

4. Umocowanie na kierownicy



### Uwaga:

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za prawidłowe przymocowanie kamery. Śruby przy uchwytach muszą być zawsze dobrze dokręcone. Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń powstałych w trakcie uprawiania sportów.



## Ustawienia przed pierwszym użyciem

1. Należy włożyć kartę SD do kamery (max 64GB, class 6 lub wyższa). Kontakty na karcie powinny być skierowane w kierunku obiektywu. Kartę należy docisnąć aż kliknie w slotcie. Na karcie nie powinno być żadnych zapisów z innych urządzeń. W przypadku użycia karty po raz pierwszy, należy ją najpierw sformatować w komputerze.
2. Do kamery należy włożyć baterię.
3. Ładowanie baterii – w celu naładowania należy podłączyć dołączony kabel USB do kamery oraz do źródła zasilania , na przykład do ładowarki USB lub do komputera.





W przypadku wcześniejszego odłączenia kamery od ładowarki, przed jej pełnym naładowaniem nie dojdzie do żadnego uszkodzenia kamery lub jej baterii.

Jeśli kamera nie uruchomi się po pierwszym włączeniu, należy ładować baterię min. 3 godziny.

## Włączenie i wyłączenie kamery:


Włączenie	Należy włączyć kamerę poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku zasilania  przez minimum 3 sekundy, dopóki nie zacznie migać czerwona dioda LED. Po tym można włączyć wyświetlacz LCD.
Wyłączenie	Kamerę należy wyłączyć poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku zasilania  w trybie standby przez minimum 3 sekundy. W trybie oszczędzania energii kamera wyłączy się automatycznie w sytuacji kiedy w trybie standby przez 3 sekundy nie zostanie naciśnięty żaden przycisk. Czas automatycznego wyłączenia można zmienić w menu ustawień.

## Nagrywanie wideo:

Rozpoczęcie	Należy nacisnąć przycisk nagrywania  . Czerwona dioda LED będzie w czasie nagrywania migać.
Zakończenie	Należy ponownie nacisnąć przycisk nagrywania  .
Zdjęcia w czasie nagrywania	W czasie nagrywania można również robić zdjęcia. Wystarczy nacisnąć przycisk  . Ta funkcja jest dostępna przy nagrywaniu w rozdzielczości 1080i.
Odwracanie obrazu	Kamera może być umieszczona do góry nogami jednak film w czasie odtwarzania lub edytowania będzie pokazywany normalnie. Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk  . Menu>Ustawienia>Odwracanie obrazu> Należy ustawić WYŁĄCZYĆ lub 180 stopni

Uwaga.: Kamera automatycznie przestanie nagrywać w przypadku zapelnienia karty pamięci lub przy wyladowaniu się baterii. Wideo zostanie zapisane a następnie kamera się wyłączy.

## Robienie zdjęć:

Zdjęcia	Aby zrobić zdjęcie należy nacisnąć przycisk  . Usłyszysz wtedy dźwięk migawki.
---------	---

## Zdjęcia seryjne:

W trybie fotografowania seryjnego można robić zdjęcia według ustawień: 3zdj/1sek, 5zdj/1sek, 10zdj/1 sek, 10zdj/2sek. Ustawienia się zmienia w menu aparat > szybkość zapisu.

W przypadku ustawienia szybkości zapisu na WYŁĄCZONY to po naciśnięciu przycisku aparatu zostanie wykonane tylko jedno zdjęcie.

Rozpoczynanie	Należy nacisnąć przycisk  . Czerwona dioda zacznie migać i będzie słyszalny dźwięk migawki.
---------------	--








Zakończenie	Należy ponownie nacisnąć przycisk  .
-------------	---

**Tryb klatka po klatce:**

W tym trybie kamera wykonuje ujęcia sekwencyjnie: 1 ujęcie co sekundę, 1 ujęcie co 2 sekundy, 1 ujęcie co 5 sekund, 1 ujęcie co 10 sekund, 1 ujęcie co 30 sekund lub 1 ujęcie co 60 sekund w zależności od ustawień.

Rozpoczęcie	Należy nacisnąć i przytrzymać  , Menu > Menu wideo > Ujęcia klatkowe i należy wybrać przedział czasowy ujęć.  Należy nacisnąć przycisk wideo  . Czerwona dioda LED zaświeci się i będzie słychać dźwięk migawki. Dioda LED zamiga po każdym ujęciu.
Zakończenie	Należy ponownie nacisnąć przycisk  .

Aby móc korzystać z trybu ujęć klatka po klatce to potrzebna będzie karta micro SD class 10. Przed rozpoczęciem robienia zdjęć należy sprawdzić czy kamera jest ustawiona w odpowiednim trybie.

**Samowyzwalacz:**

Włączenie	Należy włączyć i przytrzymać  , Menu > Menu zdjęć > Samowyzwalacz Należy wybrać "WYŁ"/3/5/10/30/60 przedziały sekundowe
-----------	---

**Ustawienia domyślne:**

Kamera w ustawieniach domyślnych ma poniższe parametry:

Rozdzielczość wideo 1080p @30fps

Rozdzielczość fotografii 14.0 Megapixeli (MP)

Tryb zdjęć seryjnych: JEDNO



WiFi: WŁ

Wyświetlacz: WŁ







Datownik: WYŁ

**Odtwarzanie na TV**

Przy pomocy portu HDMI na HDTV można pokazywać zdjęcia i wideo zapisane w kamerze bezpośrednio na ekranie telewizora. Po podłączeniu do HDTV pojawi się tryb odtwarzania jako jeden z dostępnych trybów kamery.

1. Należy podłączyć kamerę do HDTV przy pomocy kabla HDMI.
2. Należy włączyć kamerę.
3. Można zacząć odtwarzać wszystkie zdjęcia i wideo zapisane na kamerze na ekranie telewizora.
4. Należy nacisnąć  do góry lub  w dół do wybrania kolejnych plików.

**Odtwarzanie**

W celu wyświetlenia wideo	Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk  w celu odtwarzania. Należy wybrać ikonkę wideo i nacisnąć  w celu potwierdzenia. Należy nacisnąć przycisk foto i wideo w celu wybrania innych plików.
W celu wyświetlenia zdjęć	Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk  . Należy wybrać ikonkę zdjęcia i nacisnąć  w celu potwierdzenia. Należy nacisnąć przycisk foto i wideo w celu wybrania innych plików
Wyłączenie podglądu	Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk  w celu przełączenia do trybu standby. Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk  w celu zakończenia podglądu.



### Port USB

Należy podłączyć kamerę do komputera przy pomocy dołączonego kabla USB oraz wybrać czy kamera ma być podłączona jako dysk zewnętrzny lub czy ma być tylko ładowanie.

#### Na komputerze:

1. Należy wybrać „Mój komputer” oraz wyszukać „Dysk wymienny”.
2. Należy kliknąć na ikonkę „Dysk wymienny”.
3. Należy kliknąć na ikonkę folderu „DCIM”.
4. Należy kliknąć na ikonkę „100media” w celu pokazania wszystkich plików foto/wideo.
5. Należy skopiować/przesunąć pliki na komputer lub dysk zewnętrzny.



#### Na komputerach MAC:

1. Należy podłączyć kamerę do komputera MAC przy pomocy dołączonego kabla USB.
  2. Należy włączyć kamerę i wybrać „Pamięć wielkoformatowa”.
  3. MAC rozpozna kamerę jako dysk zewnętrzny.
  4. Należy kliknąć na ikonkę dysku celu pokazania plików
  5. Należy skopiować/przesunąć pliki na komputer lub dysk zewnętrzny
- \* Przy usuwaniu plików z karty pamięci najpierw należy opróżnić kosz przed wyjęciem karty pamięci lub odłączeniem kamery.

### Wbudowane Wi-Fi

Naszą kamerę można podłączyć do smartphone lub tabletu przy pomocy specjalnej aplikacji.

Najpierw należy włączyć WiFi na kamerze:

- Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk menu  i przejść do ustawień i wybrać opcję „WŁ” przy WiFi
- Należy potwierdzić naciskając .
- inializacja WiFi może trwać 30 sekund, ikonka WiFi na LCD kamery zrobi się zielona i można zacząć je używać.

Przed uruchomieniem aplikacji należy najpierw włączyć WiFi kamery.

Ustawienie WiFi w telefonie należy przeprowadzić w następujący sposób:

Należy wybrać ikonkę USTAWIENIA i w tym menu sprawdzić czy WiFi jest włączone. Następnie uruchomić WiFi na urządzeniu pod nazwą „wifi\_cam” i wpisać hasło: **00000000**

Telefon jest już podłączony do wifi kamery i można uruchomić aplikację.

Aplikacje można znaleźć w Google Play pod nazwą „**EVOLVEO WiFi Action Camera**” lub można sobie ściągnąć plik instalacyjny APK ze strony [WWW.EVOLVEO.EU](http://WWW.EVOLVEO.EU)

Aplikacja umożliwia zdalne sterowanie kamerą przy pomocy smartphone lub tabletu. Funkcje aplikacji obejmują zdalny dostęp do podstawowych ustawień kamery\* takich jak podgląd wideo na żywo, streamowanie wideo, ściąganie i odtwarzanie. Przed rozpoczęciem nagrywania należy sprawdzić na wyświetlaczu smartphone lub tabletu, co kamera widzi.

**Uwaga: Jeśli po uruchomieniu aplikacji pojawi się jedynie biały ekran, oznacza to, że nie jest podłączone WiFi kamery. Należy się podłączyć w sposób opisany powyżej.**

\* z trybu wideo 1080i i trybu REC lapse nie można korzystać przez WiFi

Ekran powitalny

Ekran główny

Ustawienia

PL



1. Odświeżyć podgląd
2. Ustawienia
3. Odtwarzanie
4. Fotografowanie
5. Nagrywanie
6. Podgląd
7. Wielkość nagranych plików
8. Pojemność baterii
9. Przycisk Wstecz
10. Ustawienia kamery
11. Ustawienia aparatu
12. Formatowanie karty

W menu ustawień można zmienić podstawowe parametry wideo i zdjęć:



## Video Setting:

Resolution – Rozdzielczość wideo

Video Quality – Jakość wideo (High - Wysoka; Medium - Średnia; Low - Niska)

Video Stamp – Datownik w obrazie wideo (Off - wyłączony; On - włączony)

Time Lapse – Zdjęcia klatka po klatce (Off - wyłączony; 1, 2, 5, 10, 30, 60 sekund)

Color setting – Ustawienia kolorów (Rich – Podkreślone kolory; Natural – Kolory naturalne)

## Ustawienia fotografii:

Size - Wielkość

Photo Quality - Jakość zdjęć (High - Wysoka; Medium - Średnia; Low – Niska)

Photo Stamp - Datownik na zdjęciach (Off - wyłączony; On - włączony)

Burst Rate – Szybkość robienia zdjęć (Off - wyłączony; 3, 5 lub 10 P/s - 3, 5 lub 10 zdjęć na sekundę)

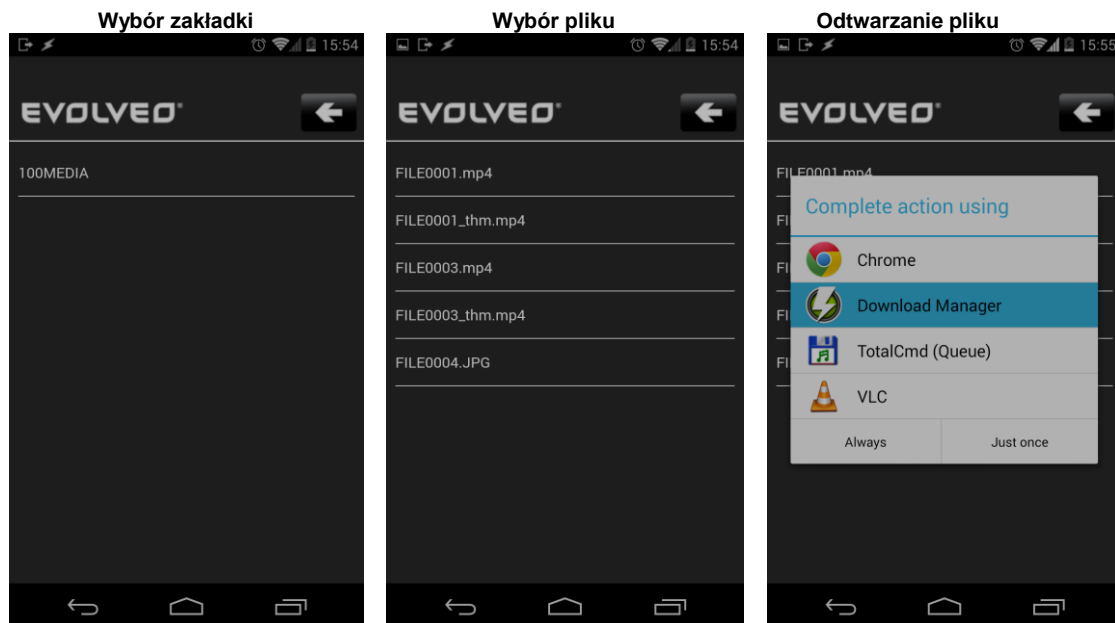
Auto Shooting – Automatyczne fotografowanie (Off - wyłączone; zdjęcie co 1, 3, 5, 10, 30, 60 sekund)

## Formatowanie karty:

Po naciśnięciu przycisku z ikonką kosza można sformatować kartę SD w kamerze.

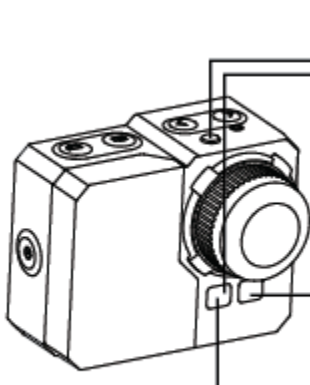
Należy nacisnąć przycisk "**Format**" aby potwierdzić lub przycisk "**Cancel**" aby anulować

**Uwaga: Formatowanie karty usunie w sposób nieodwracalny pliki zapisane na karcie!!!**



- Należy wybrać zakładkę np. 100MEDIA
- Następnie należy wybrać plik do odtwarzania – format JPG mają zdjęcia, format MP4 mają wideo
- Po wybraniu pliku pojawi się pytanie czy dokończyć zadanie. Do odtwarzania wideo zalecamy na przykład program VLC, do ściągania plików do telefonu można użyć na przykład Program Download Manager. Wszystkie można znaleźć bezpłatnie w sklepie Google Play.
- Kamera tworzy 2 pliki wideo w czasie nagrywania. Pierwszy to oryginalny plik (FILE0001.mp4), drugi to jego zmniejszona wersja w rozdzielczości VGA (FILE0001.thm.mp4), która jest wygodniejsza w czasie streamowania z kamery na smartphome.

## Tabela wskaźników LED



Status	Czerwona
Standby	Wł
Nagrywanie wideo	Miga
Robienie zdjęć	Miga

Status	Niebieska
Standby	Wł
Zdalne ster Wył	Wył

Status	Status
Ładowanie	Wł

### Ustawienia kamery:

Wielkość zdjęć	20M(16:9) 14MP 5MP
Samowyzwalacz	WYŁ/3/5/10/30/60 Sekund
Szybkość zapisu	WYŁ 3 zdjęcia w ciągu sekundy 5 zdjęć w ciągu sekundy 10 zdjęć w ciągu sekundy 10 zdjęć w ciągu 2 sekund
Zdjęcia automatyczne	WYŁ/1/3/5/10/30/60 Sekund
Datownik	WŁ / WYŁ
Jakość	Wysoka / Średnia / Niska

### Ustawienia wideo

Wielkość wideo	NTSC 1080i 1920x1080 @60fps NTSC 1080p 1920x1080 @30fps NTSC 960p 1280x960 @30fps NTSC 720p 1280x720 @60fps NTSC 720p 1280x720 @30fps NTSC 480p 848x480 @60fps PAL 1080i 1920x1080 @50fps PAL 1080p 1920x1080 @25fps PAL 960p 1920x960 @25fps PAL 720p 1280x720 @50fps PAL 720p 1280x720 @25fps PAL 480p 848x480 @50fps
Jakość	Wysoka / Średnia / Niska
Długość wideo	5 Min. / 10 Min. / 15 Min. / 20 Min. / 30 Min.
Datownik	WŁ / WYŁ
Dual stream	WŁ / WYŁ
Przedział ujęć	WYŁ 1 ujęcie co sekundę 1 ujęcie co 2 sekundy 1 ujęcie co 5 sekund 1 ujęcie co 10 sekund 1 ujęcie co 30 sekund 1 ujęcie co 60 sekund
Wykrywanie ruchu	WYŁ / Wysoka czułość / Średnia czułość / Niska czułość
Pętla	WŁ / WYŁ (10 minut/plik wideo)
Głośność mikrofonu	WYŁ / 100% / 90% / 80% / 70% / 60% / 50% (Podst 80%)

**Ustawienia**

Język	Angielski, Czeski, Polski, Węgierski, Rosyjski
Data	YYYY-MM-DD
Czas	HH:MM
Format wideo	PAL / NTSC
Automatyczne wyłączenie LCD	WYŁ / 30 Sekund / 1 Min. / 3 Min. / 5 Min.
Automatyczne wyłączenie	WYŁ / 3 Min. / 5 Min. / 10 Min.
Odwracanie obrazu	WYŁ / 180 Stopni
Częstotliwość	50Hz / 60Hz
Pomiar	Wielopunktowe / Środek / Jednopunktowe
ISO	Auto / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600
Balans bieli	Auto / Światłówka / Światło dzienne / Pochmurno
Ustawienia kolorów	Nasycone / Naturalne
EV	<b>-2.0 -1.7 -1.3 -1.0 -0.7 -0.3 0.0 +0.3 +0.7 +1.0 +1.3 +1.7 +2.0</b>
Dźwięk przycisków	WŁ / WYŁ
WiFi	WŁ / WYŁ
Format	Karta SD
Ustawienia podstawowe	
Aktualizacja Firmware	V 1.12

**Tabela karty pamięci / Miejsca zapisu**

Urządzenie jest kompatybilne z kartami microSD, microSDHC i microSDXC o pojemności 2GB, 4GB, 8GB, 16GB, 32GB i 64GB . Pomimo tego, że kamera obsługuje karty we wszystkich klasach szybkości to jednak do nagrywania filmów i zdjęć klatka po klatce należy użyć karty class 10 lub wyższej. Zalecamy używać kart znanych producentów co zapewni niezawodność nagrań przy dużych wibracjach.

Tryb	Rozdzielczość	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
Ujęcia	5M	3945	7800	15600	31200	62400
	14M	1450	2900	5800	11600	23200
	20M(16:9)	1440	2880	5760	11500	23000
Wideo	1080i	45min	90	180	320	640
	1080P	50min	100	200	400	800
	960P	55min	110	220	440	880
	720PH	60min	120	240	480	960
	720P	85min	170	340	680	1360
	480P	90min	180	360	720	1440

\* Działa z class 6 i wyższą.

**Wymagania systemowe**

Kamera jest kompatybilna z Microsoft® Windows XP (Service Pack 2 lub nowszym) i Mac OS X 10.8.4 lub nowszym.

Windows / Windows 7 / Windows 8  
 Windows XP (Service Pack 2 lub nowszy) lub Vista  
 3.2GHz Pentium 4 lub wyższy  
 DirectX 9.0c lub nowszy  
 Minimum 1GB RAM  
 Karta graficzna z min. 256MB RAM

**MAC**

Mac OS® X 10.8.4 lub nowszy  
 2.0GHz Intel Core Duo lub szybszy  
 Min 1GB RAM  
 Karta graficzna z min. 128MB RAM

## Ładowanie baterii:

Ikona baterii pokazuje gdy bateria jest wyladowana. Jeśli stan naładowania w czasie nagrywania osiągnie 0% to nagranie zostanie zapisane a kamera wyłączy się.

## Ładowanie baterii:

1. Należy podłączyć urządzenie do zasilania.
2. Czerwona dioda LED będzie się świeciła ciągle przez cały czas ładowania.
3. Czerwona dioda LED zgaśnie po pełnym naładowaniu baterii.

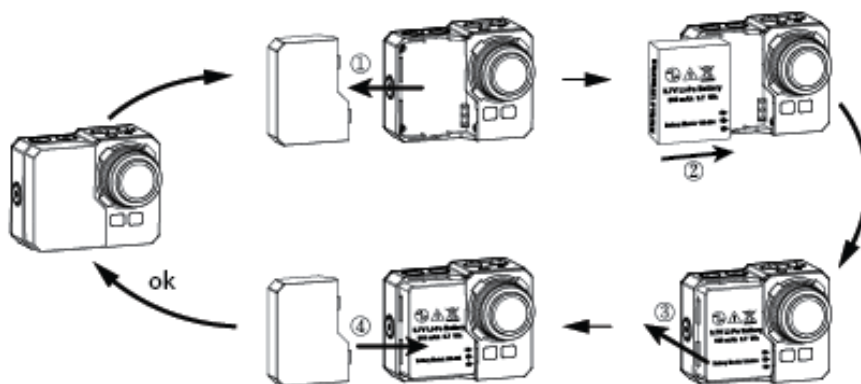
Aby w 100% naładować baterię przy użyciu ładowarki 500mA USB, potrzeba 4 godzin.

Z innymi ładowarkami czas ładowania może być inny.

W przypadku użycia baterii przed jej pełnym naładowaniem nie dojdzie do uszkodzenia urządzenia ani baterii.

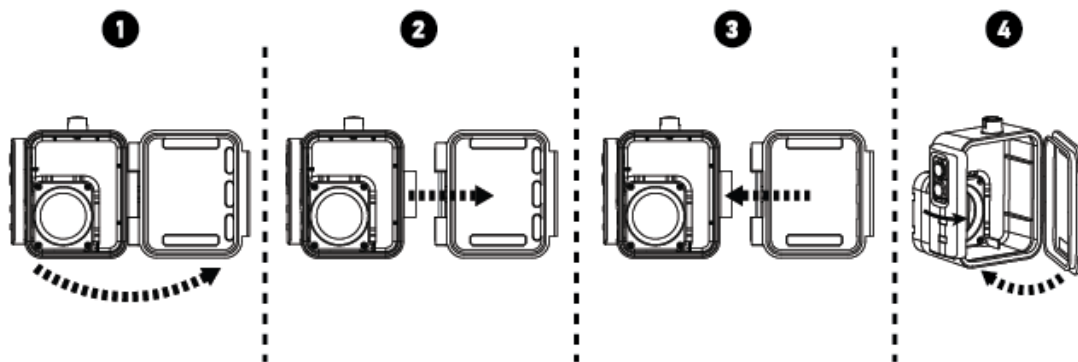
## Aby wyjąć baterię:

1. Należy zdjąć pokrywę (na tylnej stronie kamery) w ten sposób, że palcem należy ją przesunąć w lewo.
2. Pokrywa zostanie zdjęta a następnie należy wyjąć baterię przy pomocy paska baterii.



## Akcesoria

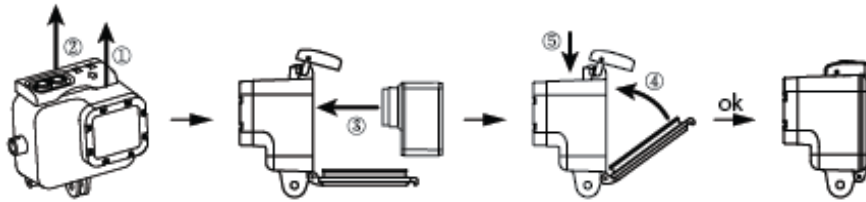
W zestawie z kamerą są dwa typy pokryw – wodoodporna i przepuszczająca dźwięk.



Etui wodoodporne chroni kamerę przy zanurzeniu aż do głębokości 60m.  
**W czasie deszczu lub w wodzie na obiektywie mogą się pojawić krople.**

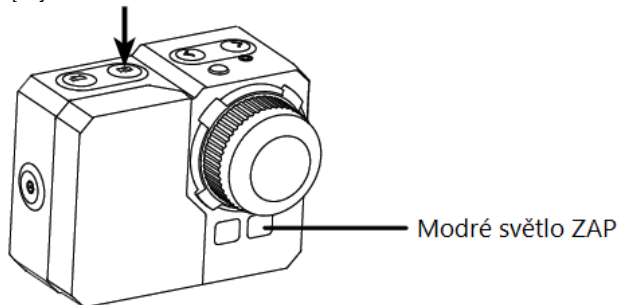


## Umieszczenie kamery w etui wodoodpornym:

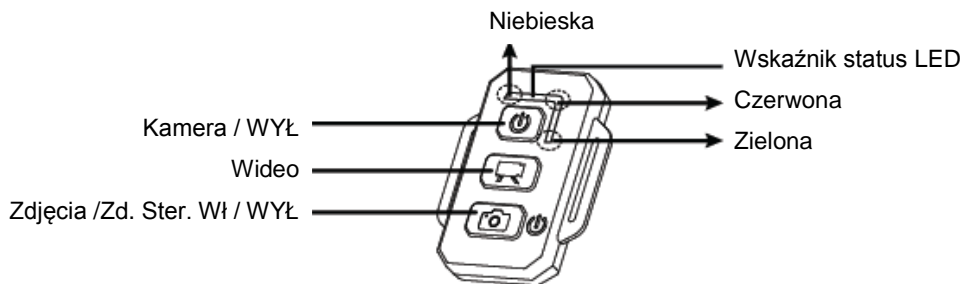


## Zdalne sterowanie:





1. Należy włączyć kamerę, nacisnąć przycisk migawki  i przytrzymać go 3 sekundy, niebieska dioda się włączy/wyłączy.



2. Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk migawki  przez 3 sekundy, zielona dioda się włączy.



1. Niebieska LED WŁ
2. Wskaźniki stanu LED
3. Kamera WŁ/WYŁ
4. Wideo
5. Zdalne sterowanie foto WŁ/WYŁ
6. Niebieska
7. Czerwona
8. Zielona

Zdalne sterowanie WŁ / WYŁ	Należy nacisnąć i przytrzymać przycisk migawki  przez 3 sekundy
Kamera WŁ/ WYŁ	Należy nacisnąć przycisk zasilania 
Zrobienie zdjęcia	Należy nacisnąć przycisk migawki 
Nagrywanie wideo	Należy nacisnąć przycisk wideo 

\* Należy wyłączyć zarówno kamerę jak i zdalne sterowanie.



Wskaźniki zdalnego sterowania

Zielona	Włączone
Czerwona	Zdjęcia
Niebieska	Nagrywanie wideo
Czerwona	Ładowanie*

\* LED wyłączy się po pełnym naładowaniu baterii

**Ochrona przed przedostaniem się cieczy do kamery:**

1. Gumowe uszczelki należy utrzymywać w czystości i dobrze je wysuszyć po każdym użyciu.
2. Po użyciu w słonej wodzie, uszczelki należy wypłukać słodką wodą.
3. Uszczelki należy wysuszyć przed kolejnym użyciem.

\* Niedotrzymanie powyższych zaleceń może prowadzić do przedostania się wody do kamery i do uszkodzenia lub zniszczenia kamery. Takie uszkodzenia nie są objęte gwarancją.

OSTRZEŻENIA ZWIĄZANE Z TEMPERATURĄ



Po dwóch godzinach ciągłego nagrywania kamera będzie gorąca i należy pozostawić ją do ostygnięcia. Wystarczy chwilę poczekać przed kolejnym użyciem. Kamera ma również wbudowaną ochroną przed przegrzaniem.

V2.0

**Zmiany techniczne i błędy zastrzeżone!**

Produkty ze względu na rozwój technologiczny są ulepszane i zmieniane. Prosimy sprawdzić najnowsze informacje na stronie [www.evolveo.eu](http://www.evolveo.eu).



Благодарим за покупку данной камеры!

Пожалуйста, прочтите внимательно данное руководство пользователя, чтобы обеспечить правильное использование устройства.

Гарантия не распространяется на повреждения, которые могут возникнуть во время занятий спортом.

Пользователь несет ответственность за безопасность крепления камеры на любой спортивный инвентарь, что необходимо, чтобы избежать указанных повреждений.

## **Оглавление**

Управление камерой

Крепления для занятий спортом

Обзор

Комплект поставки

Эксплуатация камеры

Первоначальная настройка

Настройки по умолчанию

Воспроизведение на ТВ

Воспроизведение

USB порт

Встроенный Wi-Fi

LED таблица состояния

Настройки камеры

Настройки видео

Настройки

Карта памяти/Таблица хранения

Системные требования

Срок службы батареи

Сборка камеры

Дистанционное управление

LED индикаторы д/у

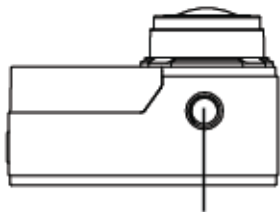
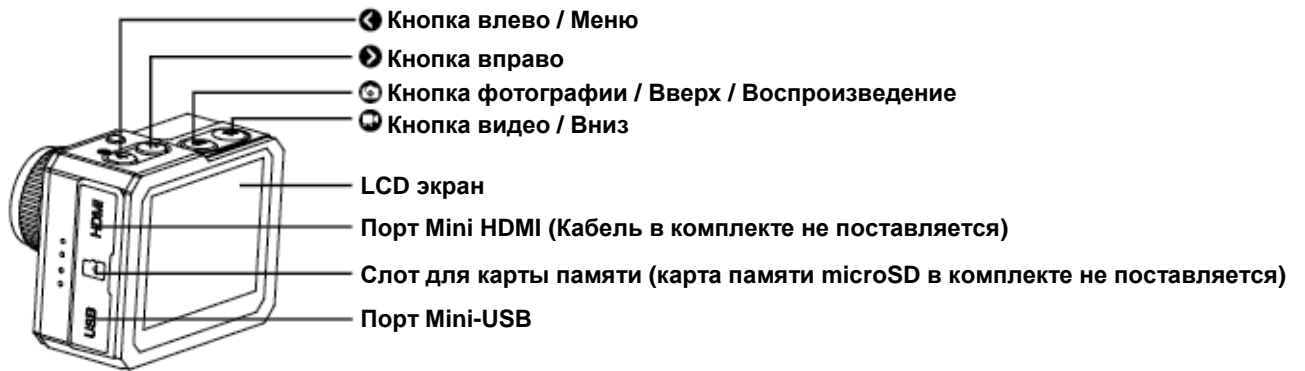
Предотвращение повреждения водой

Предупреждение

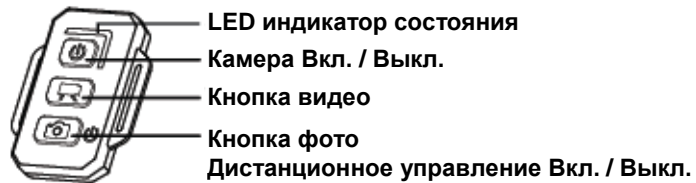
Гарантия

Гарантийная карта

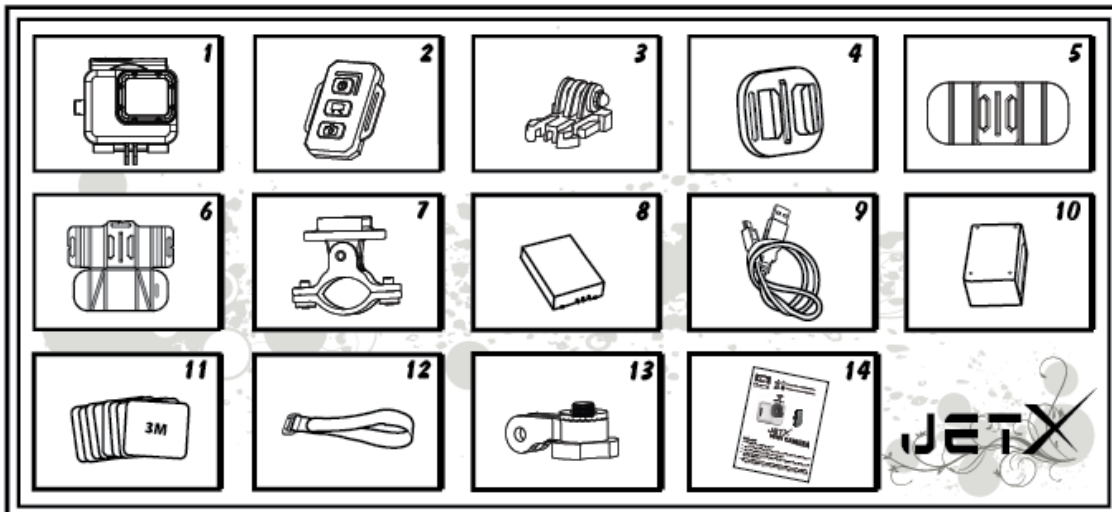
## Управление камерой:



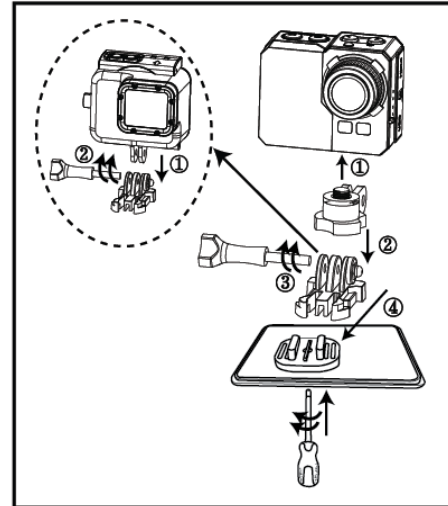
Гнездо для штатива



## Комплект поставки:



1. Водонепроницаемый чехол
2. Пульт д/у
3. Хомут
4. Универсальный зажим
5. Гибкий зажим
6. Держатель
7. Держатель на руль
8. Аккумулятор
9. USB кабель
10. Зарядное устройство для пульта д/у
11. Самоклеящиеся стикеры 8 шт.
12. Лента
13. Поворотный ключ
14. Руководство пользователя

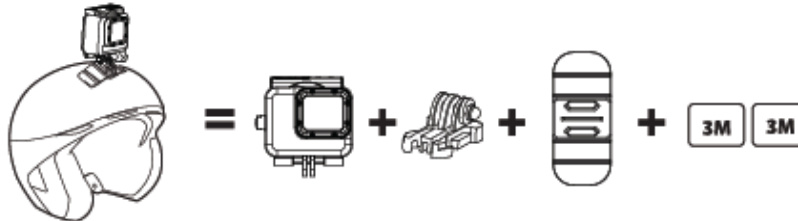


### Эксплуатация камеры:

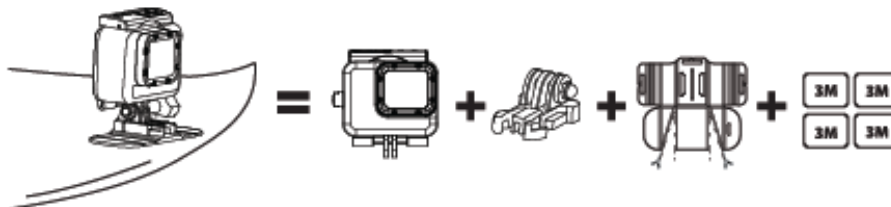
1. Установка камеры на плоскую поверхность/штатив



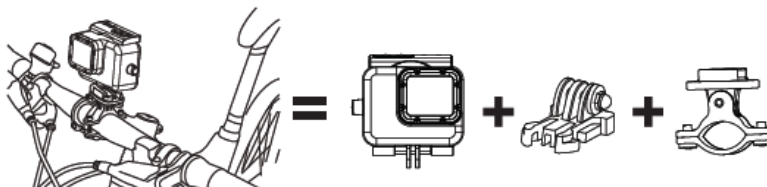
2. Установка камеры в верхней части шлема



3. Установка камеры на искривленной поверхности



4. Установка камеры на руль



### Примечание:

Пользователь несет ответственность за надежность крепления камеры на любой спортивный инвентарь. Крепежные винты крепления нужно подтягивать время от времени. Гарантия не распространяется на повреждения, которые могут возникнуть во время занятий спортом.



### Первоначальная настройка

1. Вставьте карту памяти microSD (64 ГБ макс., класс 6 или выше) в камеру. Контактная поверхность карты должна быть направлена в сторону объектива. При помощи ногтя вставьте карту памяти в слот, и, когда карта окажется на месте, Вы услышите характерный щелчок. На карте памяти не должно быть никаких данных, сохраненных на других устройствах. Перед первым использованием в камере, карту памяти microSD, рекомендуется отформатировать на компьютере.
2. Вставьте батарею в камеру.
3. Зарядка батареи – подключите поставляемый в комплекте USB кабель к камере с одной стороны, и к источнику питания с другой, к примеру, к зарядному устройству USB, Вашему ПК или ноутбуку.


Если Вы отсоедините камеру от источника питания до того, как батарея зарядится полностью, это не повредит камеру или карту памяти.

Если камера не работает во время первого запуска – заряжайте батарею минимум 3 часа.

### Вкл. / Выкл.:

Вкл.	Чтобы включить камеру, нажмите и удерживайте минимум 3 секунды кнопку питания  , пока не загорится красный LED индикатор. Затем включится LCD экран.
Выкл.	Чтобы выключить камеру, нажмите и удерживайте минимум 3 секунды кнопку питания  в режиме ожидания. Для сбережения заряда батареи, камера автоматически отключится, если в режиме ожидания в течение 3 минут не нажимались никакие кнопки. Это значение можно изменить в меню настроек.


### Запись видео:

Для начала записи	Нажмите кнопку записи видео  . Во время записи красный LED индикатор будет мигать.
Для остановки записи	Чтобы остановить запись, снова нажмите кнопку записи видео  .
Для съемки фото во время записи видео	Нажимайте кнопку фото  для съемки фотографий во время записи видео. Эта функция недоступна при записи видео в режиме 1080i.
Вращение изображений	Камера может быть установлена вверх дном, и все файлы будут отображаться в вертикальном положении при просмотре и редактировании. Нажмите и удерживайте кнопку  . Меню>Настройки>Вращение изображений>Выберите Выкл. или 180 градусов.

Примечание: Камера автоматически останавливает запись, когда карта памяти заполнена или разрядилась батарея.

Ваше видео будет сохранено перед тем, как камера выключится.

### Съемка фотографий:


Для съемки фото	Нажмите кнопку фото  . Вы услышите щелчок затвора.
-----------------	---

### Серийная фотосъемка:

В этом режиме камера будет снимать фотографии с заранее указанным интервалом времени, который устанавливается в настройках серийной съемки: 3 ф. / 1 с, 5 ф. / 1 с, 10 ф. / 1 с, 10 ф. / 2 с.




Эти настройки могут быть изменены в Меню фото>Серийная съемка.

Если это значение установлено на Выкл., то камера будет снимать только по одной фотографии.

Старт	Нажмите кнопку фото  . Красный LED индикатор состояния начнет мигать и затвор сработает некоторое количество раз.
Стоп	Чтобы остановить съемку, снова нажмите кнопку фото  .


**Замедленная съемка:**

В этом режиме камера будет снимать последовательно: 1 кадр в секунду, 1 кадр в 2 секунды, 1 кадр в 5 секунд, 1 кадр в 10 секунд, 1 кадр в 30 секунд или 1 кадр в 60 секунд.

Старт	Нажмите и удерживайте кнопку  , Меню > Настройки видео > Замедленная съемка и установите требуемый интервал для записи видео в режиме замедленной съемки.  Нажмите кнопку видео  . Красный LED индикатор состояния загорится, и Вы неоднократно сможете услышать звук затвора. LED индикатор будет мигать при съемке каждого кадра.
Стоп	Чтобы остановить съемку, снова нажмите кнопку видео  .

Для съемки в замедленном режиме необходима карта памяти microSD Speed Class 10. Перед началом съемки убедитесь, что режим замедленной съемки включен.

**Таймер:**

Активация	Нажмите и удерживайте кнопку  , Меню > Настройки фото > Таймер. Выберите "Выкл./3/5/10/30/60 секундные интервалы."
-----------	---

**Настройки по умолчанию:**

Камера включается со следующими настройками по умолчанию:

Разрешение видео 1080p @30fps

Разрешение фото 14.0 МП (MP)

Режим серийной съемки: Одиночный



Wi-Fi: Вкл.

Экран: Вкл.






Штамп даты и времени: Выкл.

**ТВ воспроизведение**

Вы можете воспроизводить на HDTV Ваши видео и фото, которые хранятся на камере. Воспроизведение выглядит, как один из режимов камеры, когда камера включена и подключена к HDTV. С помощью HDMI порта Вы можете передавать изображения на внешнее устройство HDTV для воспроизведения, показа и т.д.

1. Подключите камеру к HDTV с помощью HDMI кабеля.
2. Включите устройство.
3. Теперь Вы можете смотреть на HDTV экране все фото и видео, которые хранятся на камере.
4. Нажимайте кнопку «вверх»  и кнопку «вниз» , чтобы выбрать больше медиа-файлов.

**Воспроизведение**

Для воспроизведения видео	Нажмите и удерживайте кнопку Фото  для воспроизведения. Выберите иконку Видео и нажмите  для подтверждения. Нажимайте кнопку Фото и Видео, чтобы выбрать больше медиа-файлов.
Для воспроизведения фото	Нажмите и удерживайте кнопку Фото  . Выберите иконку Фото и нажмите  для подтверждения. Нажимайте кнопку Фото и Видео, чтобы выбрать больше медиа-файлов.
Закрыть просмотр	Нажмите и удерживайте кнопку Фото  для возврата в режим ожидания. Нажмите и удерживайте эту кнопку снова для закрытия просмотра.



### USB порт

Подключите камеру к компьютеру с помощью USB кабеля, который поставляется в комплекте, и выберите один из двух режимов – режим подзарядки или режим хранения данных.

#### На ПК:

1. Кликните два раза на "Мой компьютер" и выберите "Переносное запоминающее устройство".
2. Кликните два раза на значке "Переносное запоминающее устройство".
3. Кликните два раза на значке папки "DCIM".
4. Кликните два раза на значке "100media" для просмотра всех фото / видео файлов.
5. Копируйте/перемещайте файлы на компьютер или внешний жесткий диск.



#### На MAC:

1. Подключите камеру к MAC с помощью USB кабеля, который поставляется в комплекте.
  2. Включите камеру и выберите "Mass Storage/Запоминающее устройство большой емкости".
  3. MAC определит камеру как внешний жесткий диск.
  4. Кликните два раза на значке внешнего жесткого диска для доступа к файлам.
  5. Копируйте/перемещайте файлы на компьютер или внешний жесткий диск.
- \* Когда Вы удаляете файлы с карты памяти, пожалуйста, очищайте корзину перед тем, как отключите карту памяти и отсоедините камеру.

### Встроенный Wi-Fi

Вы можете подключить эту камеру к Вашему смартфону/планшету с помощью специального приложения.

Сначала необходимо включить функцию Wi-Fi на Вашей камере:

- нажмите и удерживайте кнопку Меню  выберите Настройки>Wi-Fi Вкл.
- нажмите кнопку  для подтверждения.
- инициализация функции Wi-Fi занимает до 30 секунд, после чего иконка Wi-Fi на LED экране загорится зеленым.

Перед запуском приложения необходимо подключить камеру к Wi-Fi.

Настройки Wi-Fi на Вашем смартфоне:

Нажмите иконку Настройки и убедитесь, что функция Wi-Fi включена. Затем подключитесь к Wi-Fi устройству с названием "wifi\_cam" и введите пароль: **00000000**

Смартфон подключен к камере и Вы можете запустить приложение.

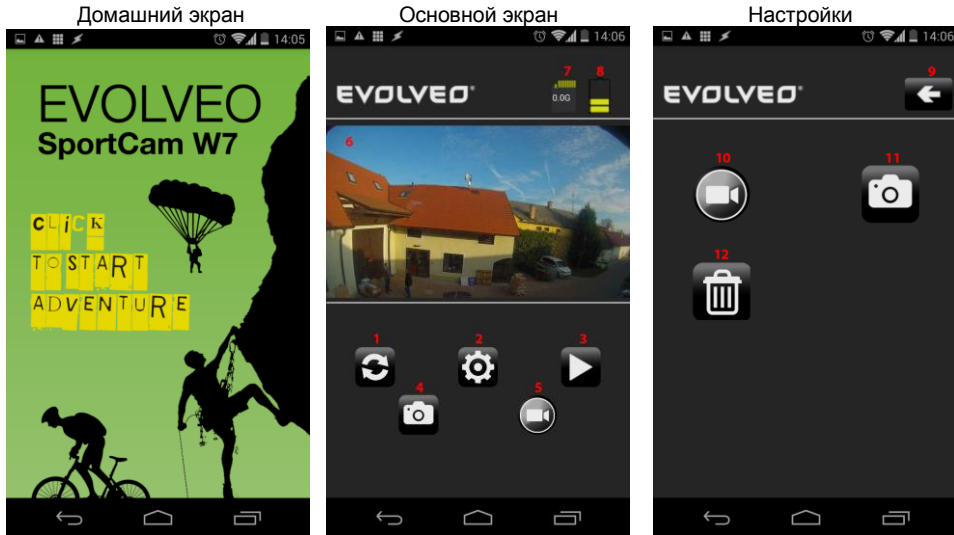
Вы можете найти приложение на Google Play под названием „EVOLVEO WiFi Action Camera“ или загрузить инсталлятор на [WWW.EVOLVEO.EU](http://WWW.EVOLVEO.EU)

Это приложение позволяет управлять камерой дистанционно, используя Ваш смартфон или планшет. Функции приложения также включают в себя дистанционное управление основными настройками камеры\* - предварительный просмотр видео в он-лайн режиме, потоковое видео, загрузка и воспроизведение. Перед записью Вы можете посмотреть на экране Вашего смартфона или планшета то, что видит Ваша камера.

**Примечание: Если после запуска приложения появляется белый экран, это означает, что Ваш смартфон/планшет не подключен к Wi-Fi. Следуйте описанным выше инструкциям, чтобы подключить камеру и запустите приложение снова.**

#### Примечание:

\* Режимы 1080i и REC Lapse недоступны при использовании Wi-Fi.



1. Кнопка «Обновить»
2. Кнопка «Настройки»
3. Кнопка «Воспроизведение»
4. Кнопка «Сделать фото во время записи видео»
5. Кнопка записи видео
6. Просмотр
7. Размер сохраненных файлов
8. Заряд батареи
9. Кнопка «Назад»
10. Кнопка «Настройки камеры»
11. Кнопка «Настройки фото»
12. Кнопка форматирования карты памяти MicroSD

В меню настроек Вы можете изменять параметры видео и фото.



#### **Настройки видео:**

Разрешение видео

Качество видео - Высокое - Среднее - Низкое

Штамп – указание даты в видео Выкл./Вкл.

Замедленная съемка – Выкл., 1, 2, 5, 10, 30, 60 секунд

Настройка цвета - Насыщенный/Естественный



## Настройки фото:

Размер

Качество фото - Высокое - Среднее - Низкое

Штамп – указание даты на фото Выкл./Вкл.

Серийная съемка – Выкл., 3, 5, 10 фото/с.

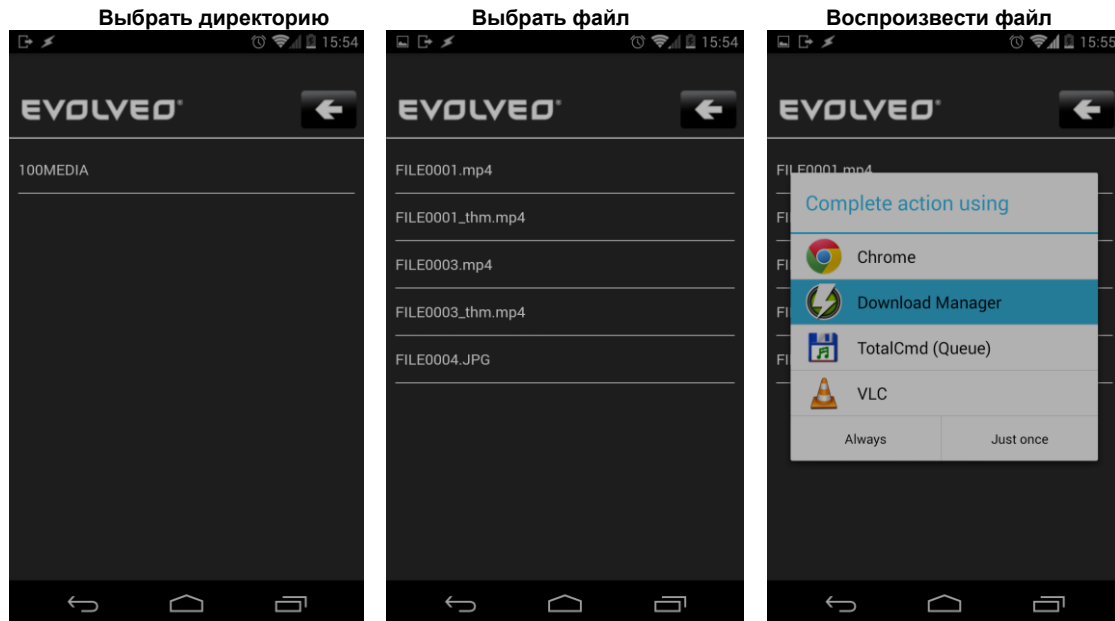
Автосъемка - Выкл, 1, 3, 5, 10, 30, 60 секунд

## Кнопка форматирования карты памяти MicroSD

Нажатие иконки корзины приведет к форматированию карты памяти microSD.

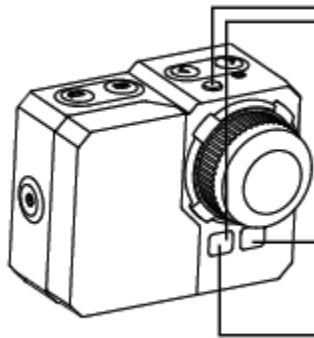
Нажмите "**Форматировать**", чтобы подтвердить, или "**Отмена**", чтобы закрыть.

**Примечание: После форматирования все данные на карте памяти microSD будут удалены!!!**



- Выберите директорию, например, 100MEDIA
- Затем выберите файл для воспроизведения. JPG = фото, MP4 = видео.
- После выбора файла, Вам будет предложено закончить операцию. Для воспроизведения видео-файлов, мы рекомендуем приложение VLC, для загрузки файлов на Ваш смартфон – приложение Менеджер загрузок. Все эти приложения доступны на Google Play бесплатно.
- Во время съемки камера создает два файла. Первый файл является оригиналом (FILE0001.mp4), второй является его уменьшенной в размере копией с VGA разрешением (FILE0001.thm.mp4), что более подходит для Вашего смартфона.

Таблица состояния LED индикаторов



Состояние	Красный LED
Ожидание	Вкл.
Запись видео	Мигание
Съемка фото	Мигание

Состояние	Синий LED
Ожидание	Вкл.
Д/У Выкл.	Выкл.

Состояние	Состояние
Зарядка	Вкл.

**Настройки камеры:**

Размер фото	20 М (16:9) интерполяция 14 МП 5 МП
Таймер	Выкл./3/5/10/30/60 секунд
Серийная съемка	Выкл. 3 фото за 1 секунду 5 фото за 1 секунду 10 фото за 1 секунду 10 фото за 2 секунды
Автосъемка	Выкл./1/3/5/10/30/60 секунд
Временной штамп	Вкл./Выкл.
Качество	Высокое/Среднее/Низкое

**Настройки видео**

Размер видео	NTSC 1080i 1920x1080 @60fps NTSC 1080p 1920x1080 @30fps NTSC 960p 1280x960 @30fps NTSC 720p 1280x720 @60fps NTSC 720p 1280x720 @30fps NTSC 480p 848x480 @60fps PAL 1080i 1920x1080 @50fps PAL 1080p 1920x1080 @25fps PAL 960p 1920x960 @25fps PAL 720p 1280x720 @50fps PAL 720p 1280x720 @25fps PAL 480p 848x480 @50fps
Качество	Высокое / Среднее / Низкое
Длительность видео	5 мин / 10 мин / 15 мин / 20 мин / 30 мин
Временной штамп	Вкл./Выкл.
Двойной Stream	Вкл./Выкл.
Замедленная съемка	Выкл. 1 кадр в секунду 1 кадр в 2 секунды 1 кадр в 5 секунд 1 кадр в 10 секунд 1 кадр в 30 секунд 1 кадр в 60 секунд
Датчик движения	Выкл./Высокая чувствительность/Средняя чувствительность / Низкая чувствительность
Циклическая запись	Вкл. / Выкл. (10 минут/видео-файл)
Громкость микрофона	Выкл. / 100% / 90% / 80% / 70% / 60% / 50% (По умолчанию 80%)



#### Кнопка настроек

Язык	Английский, Чешский, Польский, Венгерский, Русский
Дата	ГГГГ-ММ-ДД
Время	ЧЧ:ММ
Видео формат	PAL / NTSC
Автоматическая заставка LCD	Выкл. / 30 секунд / 1 мин. / 3 мин. / 5 мин.
Автоматическое выключение	Выкл. / 3 мин. / 5 мин. / 10 мин.
Вращение изображения	Выкл. / 180°
Частота	50Гц / 60 Гц
Измерение	Мульти / Центр / Место
ISO	Авто / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600
Баланс белого	Авто / Лампа накаливания / Дневной свет / Облачно
Настройка цвета	Насыщенный / Естественный
EV	-2.0 -1.7 -1.3 -1.0 -0.7 -0.3 0.0 +0.3 +0.7 +1.0 +1.3 +1.7 +2.0
Звонок	Вкл./ Выкл.
Wi-Fi	Вкл./ Выкл.
Формат	MicroSD
Настройки по умолчанию	
Обновление прошивки	V 1.12

#### Карта памяти / Таблица хранения данных

Камера совместима с картами памяти microSD, microSDHC и microSDXC, емкостью 2 ГБ, 4 ГБ, 8 ГБ, 16 ГБ, 32 ГБ и 64 ГБ. Кроме того, камера поддерживает карты всех скоростных классов. При записи видео или использовании режима замедленной съемки со скоростью 1 fps, необходимо использовать карту памяти microSD классом 10 или выше. Мы рекомендуем использовать карты памяти известных производителей для обеспечения максимальной надежности в деятельности, в которой присутствует повышенная вибрация.

Режим	Разрешение	4 ГБ	8 ГБ	16 ГБ	32 ГБ	64 ГБ
Фото	5 М	3945	7800	15600	31200	62400
	14 М	1450	2900	5800	11600	23200
	20 М (16:9)	1440	2880	5760	11500	23000
Видео	1080i	45 мин	90	180	320	640
	1080P	50 мин	100	200	400	800
	960P	55 мин	110	220	440	880
	720PH	60 мин	120	240	480	960
	720P	85 мин	170	340	680	1360
	480P	90 мин	180	360	720	1440

\* Работает с классом 6 или выше.

#### Системные требования

Камера совместима с Microsoft® XP (Service Pack 2 или выше) и Mac OS X 10.8.4 или выше.

Windows / Windows 7 / Windows 8

Windows XP (Service Pack 2 или выше) или Vista

3.2ГГц Pentium 4 или выше

DirectX 9.0c или выше

Минимум 1ГБ RAM

Видеокарта с минимальным объемом памяти 256Мб RAM

#### MAC

Mac OS® X 10.8.4 или выше

2.0ГГц Intel Core Duo или выше

Минимум 1ГБ RAM

Видеокарта с минимальным объемом памяти 128Мб RAM

## Уровень заряда батареи:

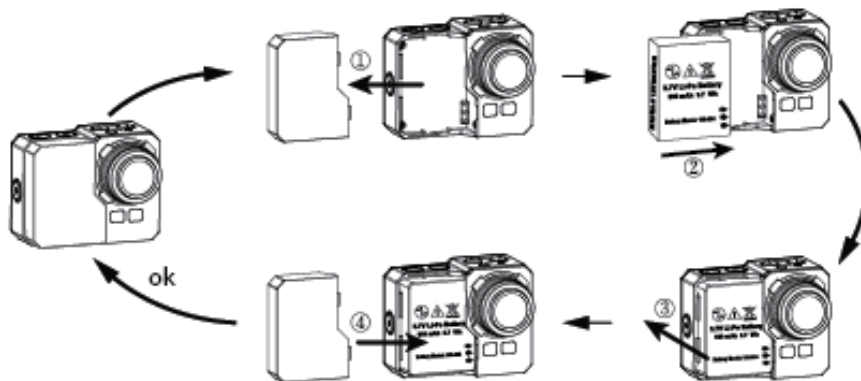
Иконка батареи предупреждает о низком уровне заряда батареи. Если в процессе съемки уровень заряда батареи опускается до 0%, камера сохранит файл и выключится.

Для заряда батареи:

1. Подключите камеру к источнику питания.
  2. Красный LED индикатор состояния будет гореть все время, пока батарея заряжается.
  3. Как только батарея зарядится полностью, красный LED индикатор выключится.
- Батарея заряжается на 100% за 4 часа при использовании 500mAh USB-совместимой A/C розетки.  
 Другие зарядные устройства могут выполнять только половину этой нормы.  
 Камера или батарея не испортится, если Вы будете использовать ее до момента полной зарядки.

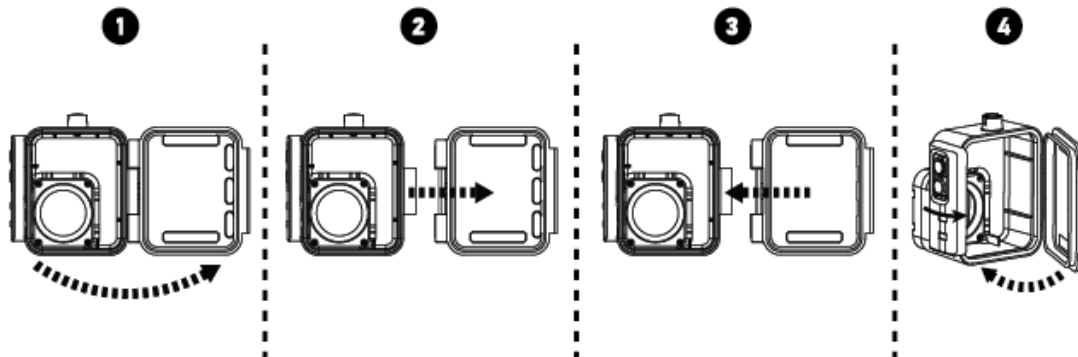
Для отсоединения батареи:

1. Снимите крышку аккумуляторного отсека (находится в задней части камеры), поместив палец в углубление в крышке, и сдвиньте ее влево.
2. Крышка освободится и выскочит. Возьмитесь за язычок аккумулятора и выньте его из камеры.



## Сборка камеры

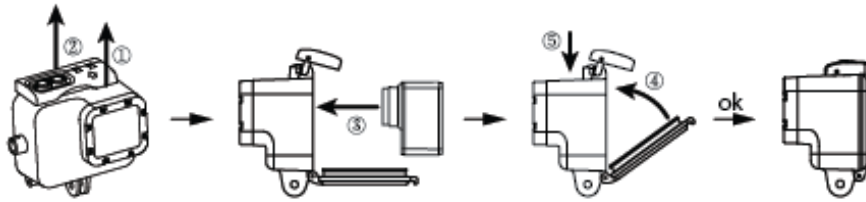
Камера поставляется с 2 типами корпусов - водонепроницаемым и со звуком.



Используйте водонепроницаемый корпус, чтобы защитить камеру от попадания воды на глубине до 60 м.

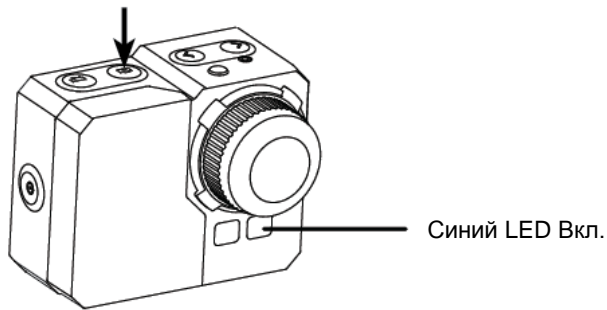
При использовании под дождем или под водой на объективе могут оставаться капли.


**Поместить камеру в водонепроницаемый чехол.**

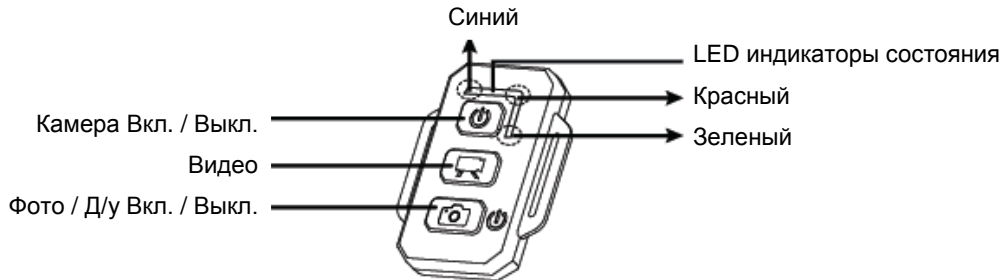


**Дистанционное управление:**

1. Включите камеру, нажмите и удерживайте кнопку фото  в течение 3 секунд, синий LED изменит состояние Вкл. / Выкл.



2. Нажмите и удерживайте кнопку фото  в течение 3 секунд, зеленый LED индикатор включится или выключится.



1. Синий LED Вкл.
2. LED индикаторы состояния
3. Камера Вкл. / Выкл.
4. Кнопка видео
5. Фото / Д/у Вкл. / Выкл.
6. Синий
7. Красный
8. Зеленый

Д/у Вкл. / Выкл.	Нажмите и удерживайте кнопку Фото  в течение 3 секунд.
Камера Вкл. / Выкл.	Нажмите кнопку питания 
Сделать фото	Нажмите кнопку Фото 
Записать видео	Нажмите кнопку видео 

\* Выключите камеру и д/у, чтобы отключить эту функцию.

**LED индикаторы состояния д/у**

Зеленый	Вкл.
Красный	Съемка фото
Синий	Запись видео
Красный	Подзарядка*

\* LED индикатор выключится, когда батарея зарядится полностью

**Предотвращение повреждения Вашей камеры водой:**

1. Промойте резиновое уплотнение чистой пресной водой и высушите его после каждого использования.
2. После каждого использования в соленой воде, пожалуйста, промойте корпус чистой пресной водой.
3. Почистите уплотнение, промойте его чистой пресной водой и высушите.

\* Несоблюдение данной инструкции при каждом использовании камеры может привести к необратимому повреждению вашей камеры. Гарантия не распространяется на ущерб, причиненный водой в результате ошибки пользователя.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ ОБ ОПАСНОСТИ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ**

После двух часов непрерывной съемки, камера нагревается, поэтому рекомендуется дать ей остыть.

Остановите запись и оставьте камеру в режиме ожидания на некоторое время. Однако, камера оснащена термальной защитой, что позволит защитить ее от повреждения в экстремальных условиях.

V2.0

**Изменение технических характеристик и исправление ошибок!**

Благодаря быстрому техническому прогрессу, продукция часто обновляется и совершенствуется. Для получения последней информации, пожалуйста, посещайте официальный сайт Компании [www.evolveo.eu](http://www.evolveo.eu).



Дякуємо за покупку даної камери!

Будь ласка, уважно прочитайте цей посібник користувача, щоб забезпечити правильне використання пристрою.

Гарантія не поширюється на пошкодження, які можуть виникнути під час занять спортом. Користувач несе відповідальність за безпеку кріплення камери на будь-який спортивний інвентар, що необхідно, щоб уникнути зазначених ушкоджень.

## **Зміст**

Управління камерою

Кріплення для занять спортом

Огляд

Комплект поставки

Експлуатація камери

Першочергові налаштування

Налаштування за умовчанням

Відтворення на ТВ

Відтворення

USB порт

Вбудований Wi-Fi

LED таблиця стану

Налаштування камери

Налаштування відео

Налаштування

Карта пам'яті/Таблиця зберігання

Системні вимоги

Термін служби батареї

Зборка камери

Дистанційне керування

LED індикатори д / у

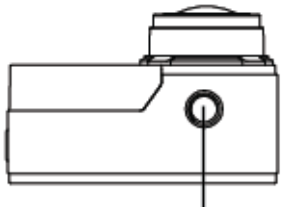
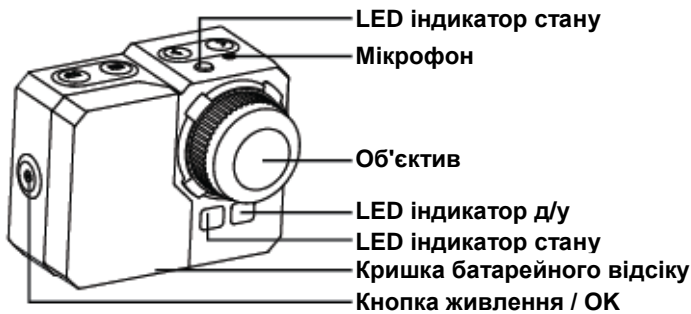
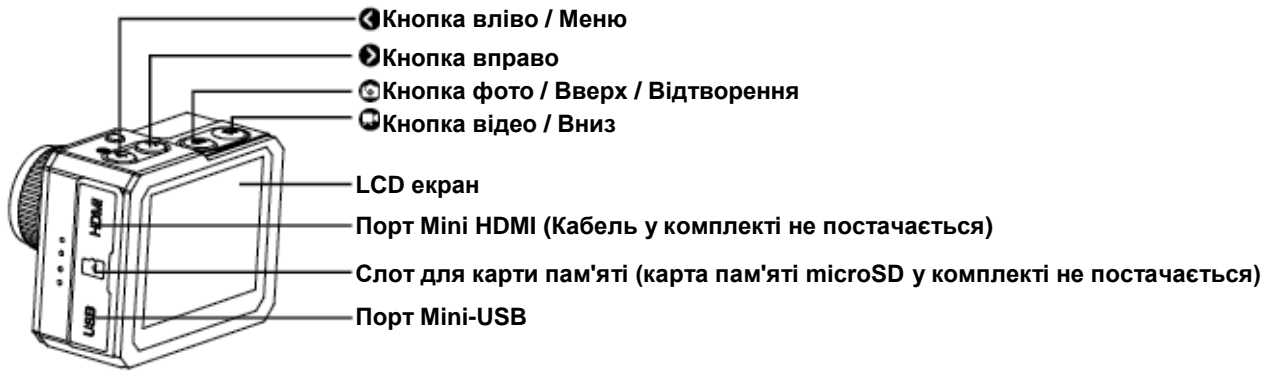
Запобігання пошкодження водою

Попередження

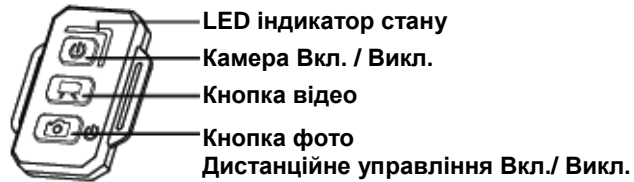
Гарантія

Гарантійна карта

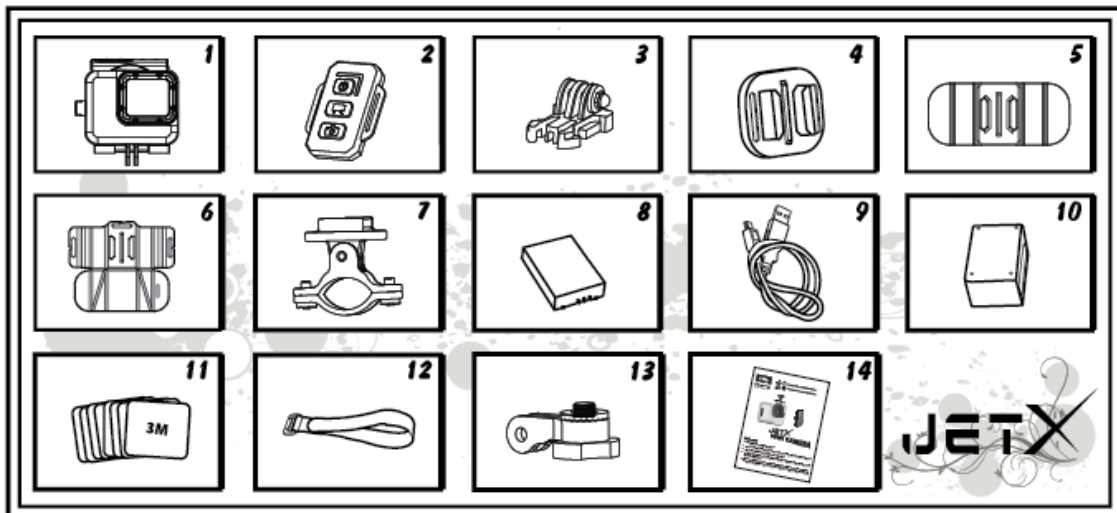
## Управління камерою:



Гніздо для штатива

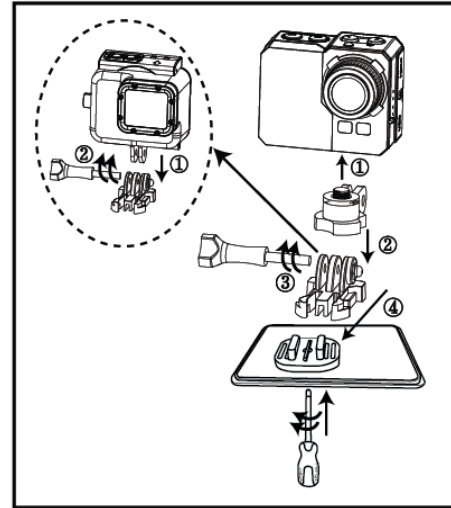


## Комплект постачання:



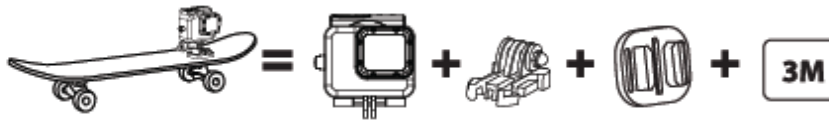


1. Водонепроникний чехол
2. Пульт д/у
3. Хомут
4. Універсальний зажим
5. Гнучкий зажим
6. Утримувач
7. Утримувач на кермо
8. Акумулятор
9. USB кабель
10. Зарядний пристрій для пульта д/у
11. Самоклеючі стікери 8 шт.
12. Стрічка
13. Поворотний ключ
14. Керівництво користувача

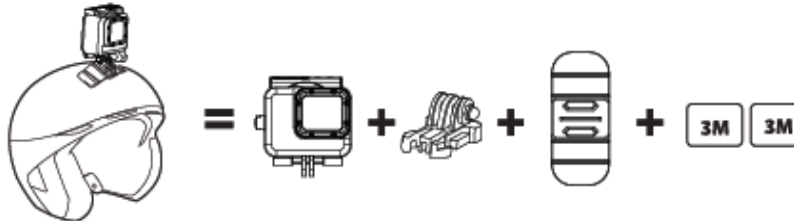


**Експлуатація камери:**

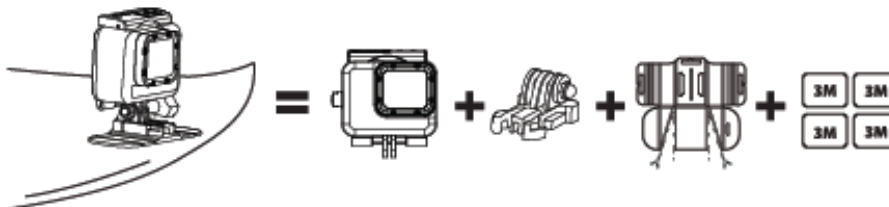
1. Встановлення камери на плоску поверхню/штатив



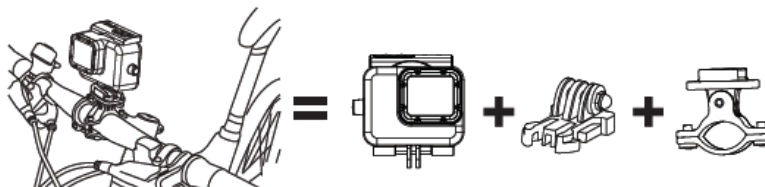
2. Встановлення камери на верхній частині шлеми



3. Установка камери на викривленій поверхні



4. Встановлення камери на кермо



**Примітка:**

Користувач несе відповідальність за надійність кріплення камери на будь-який спортивний інвентар. Гвинти кріплення потрібно підтягувати час від часу. Гарантія не поширюється на пошкодження, які можуть виникнути під час занять спортом.



## Першочергові налаштування

1. Вставте карту пам'яті microSD (64 ГБ макс., Клас 6 або вище) в камеру. Контактна поверхня карти має бути спрямована в бік об'єктива. За допомогою нігтя вставте карту пам'яті в слот, і, коли карта буде на місці, Ви почуєте характерне клацання. На карті пам'яті не повинно бути ніяких даних, збережених на інших пристроях. Перед першим використанням у камері, карту пам'яті microSD рекомендується відформатувати на комп'ютері.
2. Вставте батарею у камеру.
3. Зарядка батареї - підключіть USB кабель, що поставляється в комплекті, до камери з одного боку, і до джерела живлення з іншого, наприклад, до зарядного пристрою USB, Вашого ПК або ноутбука.





Якщо Ви від'єднаєте камеру від джерела живлення до того, як батарея зарядиться повністю, це не зашкодить камері або карті пам'яті.

Якщо камера не працює під час першого запуску - заряджайте батарею мінімум 3 години.

### Вкл. / Викл.:


Вкл.	Щоб увімкнути камеру, натисніть і утримуйте мінімум 3 секунди кнопку живлення  , поки не загориться червоний LED індикатор. Після цього включиться LCD екран.
Викл.	Щоб вимкнути камеру, натисніть і утримуйте мінімум 3 секунди кнопку живлення  в режимі очікування. Для заощадження заряду батареї, камера автоматично відключиться, якщо в режимі очікування протягом 3 хвилин не натискалися ніякі кнопки. Це значення можна змінити в меню налаштувань.

### Запис відео:

Для початку запису	Натисніть кнопку запису відео  . Під час запису червоний LED індикатор буде мигати.
Для зупинки запису	Щоб зупинити запис, знову натисніть кнопку запису відео  .
Для зйомки фото під час запису відео	Натискайте кнопку фото  для зйомки фотографій під час запису відео. Ця функція недоступна під час запису відео в режимі 1080i.
Обертання зображень	Камера може бути встановлена догори дном, і всі файли будуть відображатися у вертикальному положенні при перегляді і редагуванні. Натисніть і утримуйте кнопку  . Меню>Налаштування> Обертання зображень >Оберіть Викл. або 180 градусів.

Примітка: Камера автоматично зупиняє запис, коли карта пам'яті заповнена або розрядилася батарея. Ваше відео буде збережено перед тим, як камера вимкнеться.

### Зйомка фотографій:



Для зйомки фото	Натисніть кнопку фото  . Ви почуєте клацання затвора.
-----------------	--

### Серійна фотозйомка:

У цьому режимі камера буде знімати фотографії із заздалегідь вказаним інтервалом часу, який встановлюється в настройках серійної зйомки: 3 ф./1 с, 5 ф./1 с, 10 ф./1 с, 10 ф./2 с.




Ці установки можуть бути змінені в Меню фото> Серійна зйомка.

Якщо це значення встановлено на Викл., то камера буде знімати тільки по одній фотографії.

Старт	Натисніть кнопку фото  . Червоний LED індикатор стану почне мигати і затвор спрацює певну кількість разів.
Стоп	Щоб зупинити зйомку, знову натисніть кнопку фото  .


### Уповільнена зйомка:

У цьому режимі камера зніматиме послідовно: 1 кадр в секунду, 1 кадр в 2 секунди, 1 кадр в 5 секунд, 1 кадр в 10 секунд, 1 кадр в 30 секунд або 1 кадр в 60 секунд.

Старт	<p>Натисніть і утримуйте кнопку  , Меню &gt; Налаштування відео &gt; Уповільнена зйомка та встановіть необхідний інтервал для запису відео в режимі сповільненої зйомки.</p> <p>Натисніть кнопку відео  . Червоний LED індикатор стану займеться, і Ви неодноразово зможете почути звук затвора. LED індикатор буде блимати при зйомці кожного кадру.</p>
Стоп	Щоб зупинити зйомку, знову натисніть кнопку відео  .

Для зйомки в сповільненому режимі необхідна карта пам'яті microSD Speed Class 10. Перед початком зйомки переконайтеся, що режим сповільненої зйомки включений.

**Таймер:**

Активація	<p>Натисніть і утримуйте кнопку  , Меню &gt; Налаштування фото &gt; Таймер. Оберіть "Викл./3/5/10/30/60 сек. інтервали.</p>
-----------	--

**Налаштування за умовчанням:**

Камера вмикається з наступними настройками за замовчуванням:

Розпод.здатність відео 1080p @ 30fps

Розпод.здатність фото 14.0 МП (MP)

Режим серійної зйомки: Одиночний

Wi-Fi: Вкл.

Екран: Вкл.

Штамп дати і часу: Викл.

**ТВ відтворення**

Ви можете відтворювати на HDTV Ваші відео і фото, які зберігаються на камері. Відтворення виглядає, як один з режимів камери, коли камера включена і підключена до HDTV. За допомогою HDMI порту Ви можете передавати зображення на зовнішній пристрій HDTV для відтворення, показу і т.д.






1. Підключіть камеру до HDTV за допомогою HDMI кабелю.

2. Увімкніть пристрій.

3. Тепер Ви можете дивитися на HDTV екрані всі фото і відео, які зберігаються на камері.

4. Натискайте кнопку «вверх»  і кнопку «вниз»  , щоб вибрати більше медіа-файлів.

**Відтворення**

Для відтворення відео	<p>Натисніть і утримуйте кнопку Фото  для відтворення. Оберіть іконку Відео і натисніть  для підтвердження.</p> <p>Натисніть кнопку Фото і Відео, щоб обрати більше медіа-файлів.</p>
Для відтворення фото	<p>Натисніть і утримуйте кнопку Фото  . Оберіть іконку Фото і натисніть  для підтвердження.</p> <p>Натискайте кнопку Фото і Відео, щоб обрати більше медіа-файлів.</p>
Закрити перегляд	<p>Натисніть і утримуйте кнопку Фото  для повернення у режим очікування.</p> <p>Натисніть і утримуйте цю кнопку знову для закриття перегляду.</p>



### USB порт

Підключіть камеру до комп'ютера за допомогою USB кабелю, який поставляється в комплекті, і виберіть один з двох режимів - режим підзарядки або режим зберігання даних.

#### На ПК:

1. Клікніть два рази на "Мій комп'ютер" і виберіть "Переносний пристрій пам'яті".
2. Клікніть два рази на значок "Переносний пристрій пам'яті".
3. Клікніть два рази на значку папки "DCIM".
4. Клікніть два рази на значку "100media" для перегляду всіх фото / відео файлів.
5. Копіюйте / переміщуйте файли на комп'ютер або зовнішній жорсткий диск.

#### На MAC:



1. Підключіть камеру до MAC за допомогою USB кабелю, який поставляється в комплекті.
2. Увімкніть камеру та виберіть "Mass Storage / Запам'ятовуючі пристрої великої ємності".
3. MAC визначить камеру як зовнішній жорсткий диск.
4. Клікніть два рази на значку зовнішнього жорсткого диска для доступу до файлів.
5. Копіюйте / переміщайте файли на комп'ютер або зовнішній жорсткий диск.

\* Коли Ви видаляєте файли з карти пам'яті, будь ласка, очищайте кошик перед тим, як видалити карту пам'яті і від'єднати камеру.

### Вбудований Wi-Fi

Ви можете підключити цю камеру до Вашого смартфона/планшета за допомогою спеціального додатка.

Спочатку необхідно включити функцію Wi-Fi на Вашій камері:

- натисніть і утримуйте кнопку Меню , оберіть Налаштування>Wi-Fi Вкл.
- натисніть кнопку  для підтвердження.
- ініціалізація функції Wi-Fi займає до 30 секунд, після чого іконка Wi-Fi на LED екрані загориться зеленим.

Перед запуском додатку необхідно підключити камеру до Wi-Fi.

Налаштування Wi-Fi на Вашому смартфоні:

Натисніть іконку Налаштування і переконайтеся, що функція Wi-Fi включена. Потім підключіться до Wi-Fi пристрою за назвою "wifi\_cam" і введіть пароль: 00000000

Смартфон підключений до камери і Ви можете запустити програму.

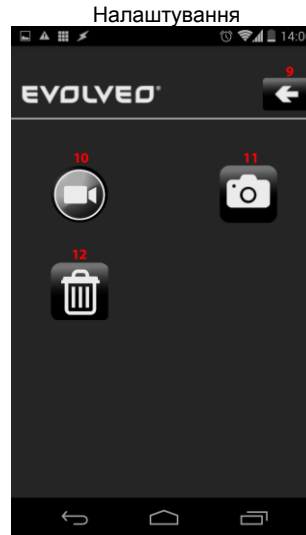
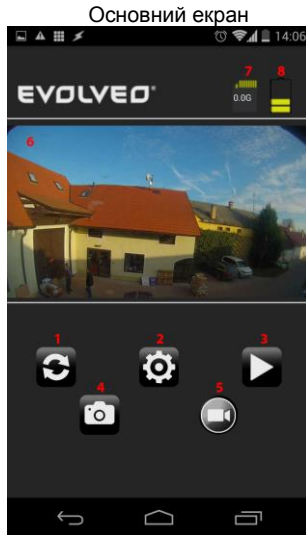
Ви можете знайти додаток на Google Play під назвою "EVOLVEO WiFi Action Camera" або завантажити інсталятор на [WWW.EVOLVEO.EU](http://WWW.EVOLVEO.EU)

Ця програма дозволяє управляти камерою дистанційно, використовуючи Ваш смартфон або планшет. Функції програми також включають в себе дистанційне керування основними настройками камери \* - попередній перегляд відео в он-лайн режимі, потокове відео, завантаження і відтворення. Перед записом Ви можете подивитися на екрані Вашого смартфона або планшета те, що бачить Ваша камера.

**Примітка:** Якщо після запуску програми з'являється білий екран, це означає, що Ваш смартфон / планшет не підключений до Wi-Fi. Дотримуйтеся описаних вище інструкцій, щоб підключити камеру і запустіть додаток знову.

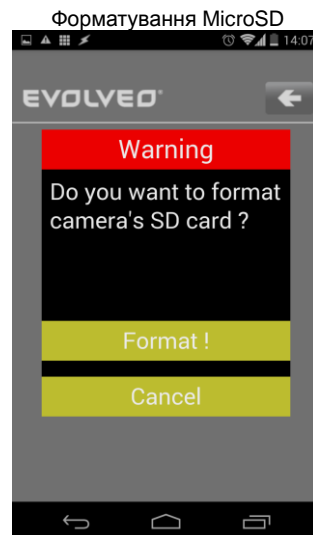
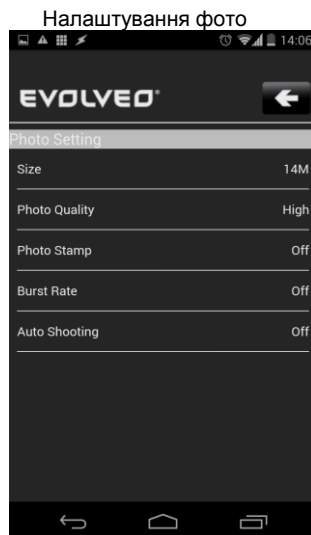
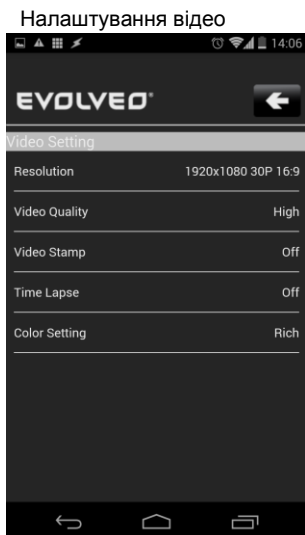
#### Примітка:

\* Режими 1080i і REC Lapse недоступні при використанні Wi-Fi.



1. Кнопка «Оновити»
2. Кнопка «Налаштування»
3. Кнопка «Відтворення»
4. Кнопка «Зробити фото під час запису відео»
5. Кнопка запису відео
6. Перегляд
7. Розмір збережених файлів
8. Заряд батареї
9. Кнопка «Назад»
10. Кнопка «Налаштування камери»
11. Кнопка «Налаштування фото»
12. Кнопка форматування карти пам'яті MicroSD

В меню Налаштувань Ви можете міняти параметри відео и фото.



**Налаштування відео:**

Розпод. здатність відео

Якість відео - Висока - Середня - Низька

Штамп - зазначення дати у відео Викл./Вкл.

Уповільнена зйомка - Викл., 1, 2, 5, 10, 30, 60 секунд

Налаштування кольору - Насичений / Природний

## Налаштування фото:

Розмір

Якість фото - Висока - Середня - Низька

Штамп - зазначення дати на фото Викл./Вкл.

Серійна зйомка - Викл., 3, 5, 10 фото / с.

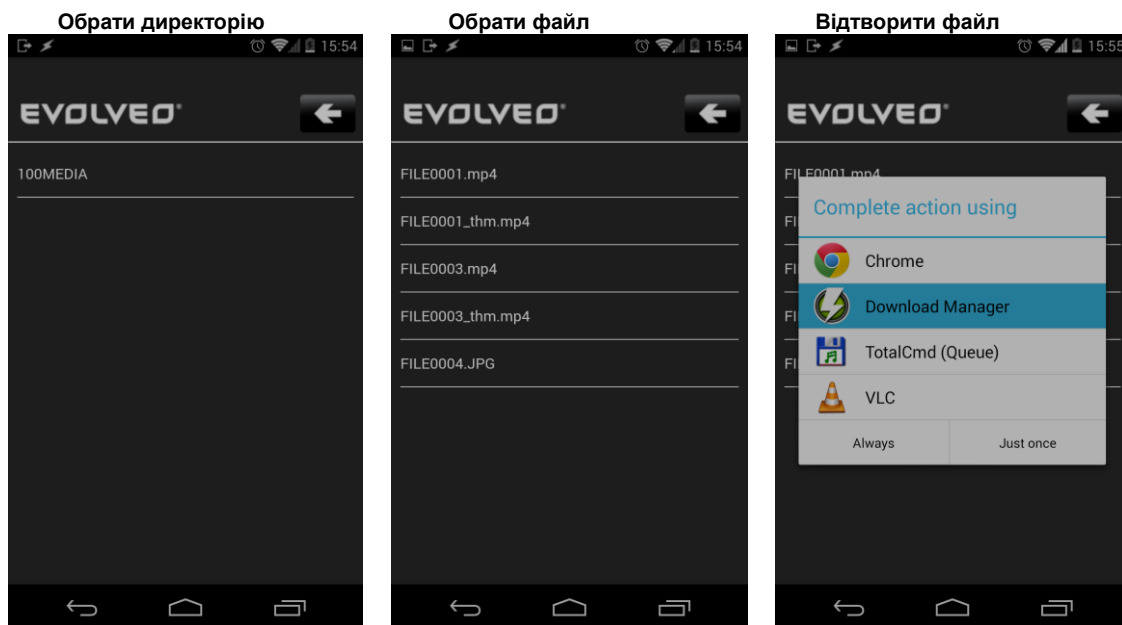
АВТОМАТИЧНА ЗЙОМКА - Викл, 1, 3, 5, 10, 30, 60 секунд

## Кнопка форматування картки пам'яті MicroSD

Натискання іконки кошика призведе до форматування карти пам'яті microSD.

Натисніть "**Форматувати**", щоб підтвердити, або "**Скасувати**", щоб закрити.

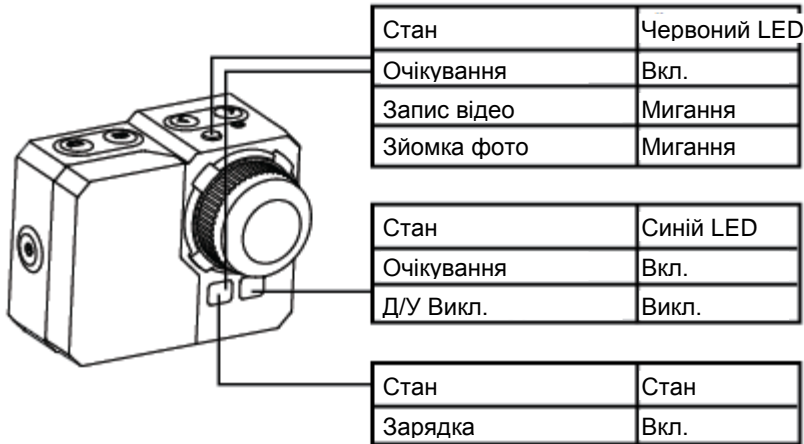
**Примітка:** Після форматування всі дані на карті пам'яті microSD будуть видалені!



- Виберіть директорію, наприклад, 100MEDIA
- Потім виберіть файл для відтворення. JPG = фото, MP4 = відео.
- Після вибору файлу Вам буде запропоновано закінчити операцію. Для відтворення відео - файлів, ми рекомендуємо додаток VLC, для завантаження файлів на Ваш смартфон - додаток Менеджер завантажень. Всі ці програми доступні на Google Play безкоштовно.
- Під час зйомки камера створює два файли. Перший файл є оригіналом (FILE0001.mp4), другий є його зменшеною у розмірі копією з VGA розпод.здатністю (FILE0001.thm.mp4), що більш підходить для Вашого смартфона.



Таблиця стану LED індикаторів



**Налаштування камери:**

Розмір фото	20 М (16:9) інтерполяція 14 МП 5 МП
Таймер	Викл./3/5/10/30/60 секунд
Серійна зйомка	Викл. 3 фото за 1 секунду 5 фото за 1 секунду 10 фото за 1 секунду 10 фото за 2 секунди
Автозйомка	Викл./1/3/5/10/30/60 секунд
Часовий штамп	Вкл./Викл.
Якість	Висока/Середня/Низька

**Налаштування відео**

Розмір відео	NTSC 1080i 1920x1080 @60fps NTSC 1080p 1920x1080 @30fps NTSC 960p 1280x960 @30fps NTSC 720p 1280x720 @60fps NTSC 720p 1280x720 @30fps NTSC 480p 848x480 @60fps PAL 1080i 1920x1080 @50fps PAL 1080p 1920x1080 @25fps PAL 960p 1920x960 @25fps PAL 720p 1280x720 @50fps PAL 720p 1280x720 @25fps PAL 480p 848x480 @50fps
Якість	Висока/Середня/Низька
Тривалість відео	5 хв./10 хв./15 хв./20 хв./30 хв.
Часовий штамп	Вкл./Викл.
Подвійний Stream	Вкл./Викл.
Уповільнена зйомка	Викл. 1 кадр в секунду 1 кадр в 2 секунди 1 кадр в 5 секунд 1 кадр в 10 секунд 1 кадр в 30 секунд 1 кадр в 60 секунд
Датчик руху	Викл./Висока чутливість /Середня чутливість / Низька чутливість
Циклічний запис	Вкл. / Викл. (10 хв./відео-файл)
Гучність мікрофону	Викл. / 100% / 90% / 80% / 70% / 60% / 50% (За умовчанням 80%)



#### Кнопка налаштувань

Мова	Англійська, Чесьська, Польська, Угорська, Російська
Дата	РРРР-ММ-ДД
Час	ГГ:ХХ
Відео формат	PAL / NTSC
Автоматична заставка LCD	Викл. / 30 секунд / 1 хв. / 3 хв. / 5 хв.
Автоматичне відключення	Викл. / 3 хв. / 5 хв. / 10 хв.
Обертання зображення	Викл. / 180°
Частота	50Гц / 60 Гц
Вимірювання	Мульти / Центр / Місце
ISO	Авто / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600
Баланс білого	Авто / Лампа накаливання / Денне світло / Хмарно
Налаштування кольору	Насичений / Природній
EV	-2.0 -1.7 -1.3 -1.0 -0.7 -0.3 0.0 +0.3 +0.7 +1.0 +1.3 +1.7 +2.0
Звонок	Вкл./ Викл.
Wi-Fi	Вкл./ Викл.
Формат	MicroSD
Налаштування за замовчуванням	
Оновлення прошивки	V 1.12

#### Карта пам'яті / Таблиця зберігання даних

Камера сумісна з картками пам'яті microSD, microSDHC і microSDXC, ємністю 2 ГБ, 4 ГБ, 8 ГБ, 16 ГБ, 32 ГБ і 64 ГБ. Крім того, камера підтримує карти всіх швидкісних класів. При запису відео або використанні режиму сповільненої зйомки зі швидкістю 1 fps, необхідно використовувати карту пам'яті microSD класом 10 або вище. Ми рекомендуємо використовувати карти пам'яті відомих виробників для забезпечення максимальної надійності в діяльності, де є підвищена вібрація.

Режим	Розп.здатність	4 ГБ	8 ГБ	16 ГБ	32 ГБ	64 ГБ
Фото	5 М	3945	7800	15600	31200	62400
	14 М	1450	2900	5800	11600	23200
	20 М (16:9)	1440	2880	5760	11500	23000
Відео	1080i	45 хв	90	180	320	640
	1080P	50 хв	100	200	400	800
	960P	55 хв	110	220	440	880
	720PH	60 хв	120	240	480	960
	720P	85 хв	170	340	680	1360
	480P	90 хв	180	360	720	1440

\* Працює з класом 6 або вище.

#### Системні вимоги

Камера сумісна з Microsoft® XP (Service Pack 2 або вище) і Mac OS X 10.8.4 або вище.  
Windows / Windows 7 / Windows 8  
Windows XP (Service Pack 2 або вище) або Vista  
3.2ГГц Pentium 4 або вище  
DirectX 9.0с або вище  
Мінімум 1ГБ RAM  
Відеокарта з мінімальним об'ємом пам'яті 256Мб RAM

#### MAC

Mac OS® X 10.8.4 або вище  
2.0ГГц Intel Core Duo або вище  
Мінімум 1ГБ RAM  
Відеокарта з мінімальним об'ємом пам'яті 128Мб RAM

#### Рівень заряду батареї:

Іконка батареї попереджає про низький рівень заряду батареї. Якщо в процесі зйомки рівень заряду батареї опускається до 0%, камера збереже файл і вимкнеться.

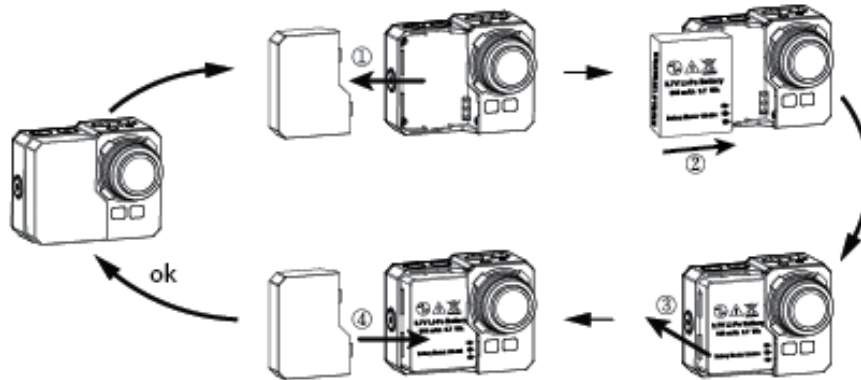


## Для заряду батареї:

1. Підключіть камеру до джерела живлення.
2. Червоний LED індикатор стану буде горіти весь час, поки батарея заряджається.
3. Як тільки батарея зарядиться повністю, червоний LED індикатор вимкнеться.  
Батарея заряджається на 100% за 4 години при використанні 500mAh USB-сумісної A / C розетки.  
Інші зарядні пристрої можуть виконувати тільки половину цієї норми.  
Використання камери можна почати до моменту її повної зарядки.

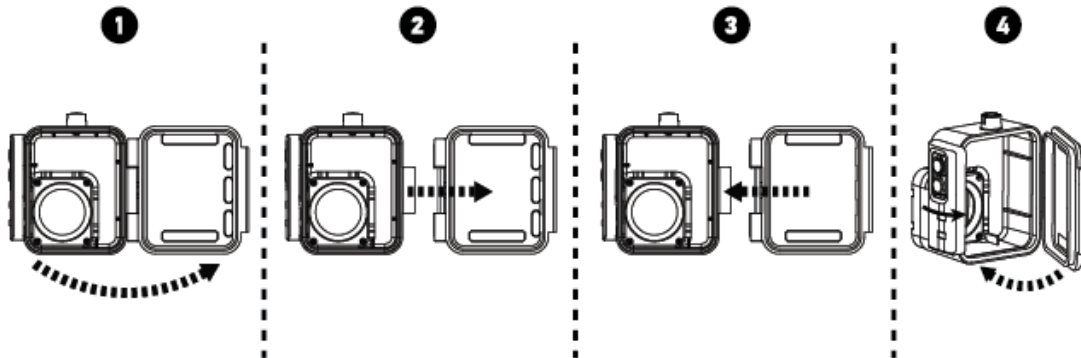
## Для від'єднання батареї:

1. Зніміть кришку акумуляторного відсіку (знаходиться в задній частині камери), помістивши палець у заглиблення в кришці, і посуňte її вліво.
2. Кришка звільниться і вискочить. Візьміться за язичок акумулятора і вийміть його з камери.



## Сборка камери

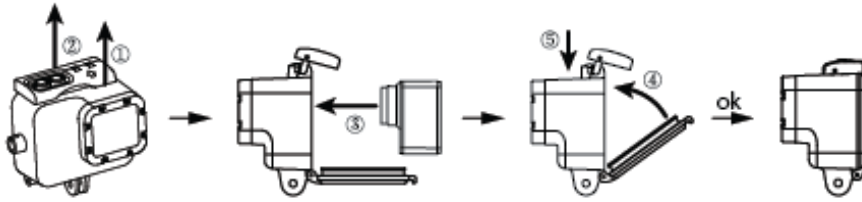
Камера поставляється з 2 типами корпусів - водонепроникним і корпусом зі звуком.



Використовуйте водонепроникний корпус, щоб захистити камеру від попадання води на глибині до 60 м.

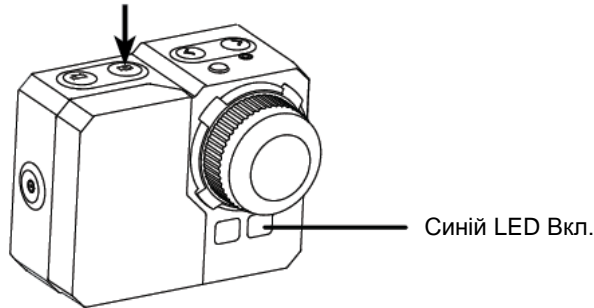
При використанні під дощем або під водою на об'єктиві можуть залишатися краплі.


**Помістіть камеру у водонепроникний чохол.**

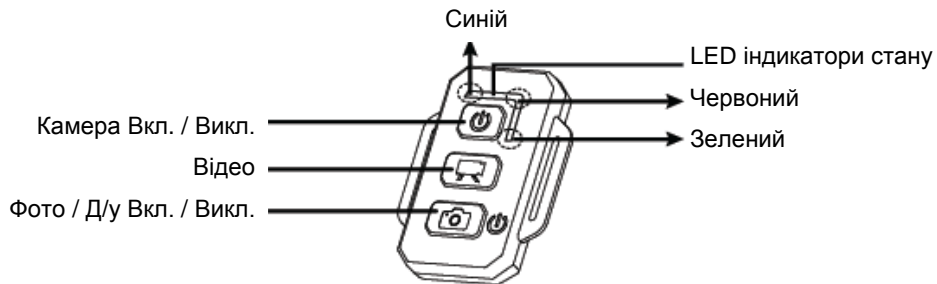


**Дистанційне управління:**

1. Включіть камеру, натисніть і утримуйте кнопку фото  протягом 3 секунд, синій LED змінить стан Вкл. / Викл.



2. Натисніть і утримуйте кнопку фото  протягом 3 секунд, зелений LED індикатор ввімкнеться або вимкнеться.



1. Синій LED Вкл.
2. LED індикатори стану
3. Камера Вкл. / Викл.
4. Кнопка відео
5. Фото / Д/у Вкл. / Викл.
6. Синій
7. Червоний
8. Зелений

Д/у Вкл. / Викл.	Натисніть і утримуйте кнопку Фото  протягом 3 секунд.
Камера Вкл. / Викл.	Натисніть кнопку живлення 
Зробити фото	Натисніть кнопку Фото 
Записати відео	Натисніть кнопку відео 

\* Відключіть камеру і д/у, щоб відключити цю функцію.



LED індикатори стану д/у

Зелений	Вкл.
Червоний	Знімання фото
Синій	Запис відео
Червоний	Підзарядка*

\* LED індикатор відключиться, коли батарея зарядиться повністю

#### **Запобігання ушкодженню Вашої камери водою:**

1. Промивайте гумове ущільнення чистою прісною водою і сушіть його після кожного використання.
  2. Після кожного використання у солоній воді, будь ласка, промивайте корпус чистою прісною водою.
  3. Почистіть ущільнення, промийте його чистою прісною водою і висушіть.
- \* Недотримання даної інструкції при кожному використанні камери може призвести до пошкодження вашої камери. Гарантія не поширюється на шкоду, заподіяну водою в результаті помилки користувача.

#### **ПОПЕРЕДЖЕННЯ ПРО НЕБЕЗПЕКУ ВИСОКОЇ ТЕМПЕРАТУРИ**



Після двох годин безперервної зйомки, камера нагрівається, тому рекомендується дати їй охолонути. Зупиніть запис і залиште камеру в режимі очікування на деякий час. Однак, камера оснащена термальною захистом, що дозволить захистити її від ушкодження в екстремальних умовах.

V2.0

#### **Зміна технічних характеристик та виправлення помилок!**

Завдяки швидкому технічному прогресу, наша продукція часто оновлюється і вдосконалюється. Для отримання останньої інформації, будь ласка, відвідайте офіційний сайт Компанії [www.evolveo.eu](http://www.evolveo.eu).



Köszönjük, hogy megvásárolta a kamerát!

Kérjük a megfelelő használat érdekében termék bekapcsolása előtt olvassa el ezt a felhasználói kézikönyvet.

A garancia nem terjed ki a sport tevékenység alatt keletkezett károkra. A felhasználó felelős - a károk elkerülése érdekében - a kamera bármilyen sporteszközhöz történő, megfelelő rögzítéséért.

## **Tartalomjegyzék**

Kamera vezérlők

Sport aktivitások során történő rögzítések

Áttekintés

Csomag tartalom

A kamera használata

Első bekapcsolás

Alapbeállítások

Visszajátszás a TV-n

Lejátszás

USB csatlakozás

Beépített Wi-Fi

LED Státusz táblázat

Kamera beállítások

Videó beállítások

Beállítások

Memóriakártya / Adattároló táblázat

Rendszerkövetelmények

Akkumulátor üzemidő

A kamera összeszerelése

Távírányító

Távírányító LED állapot kijelzők

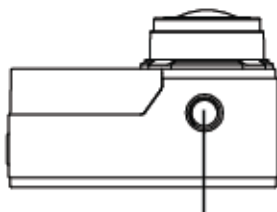
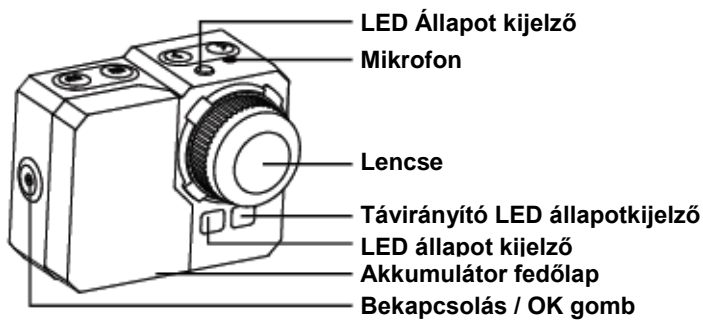
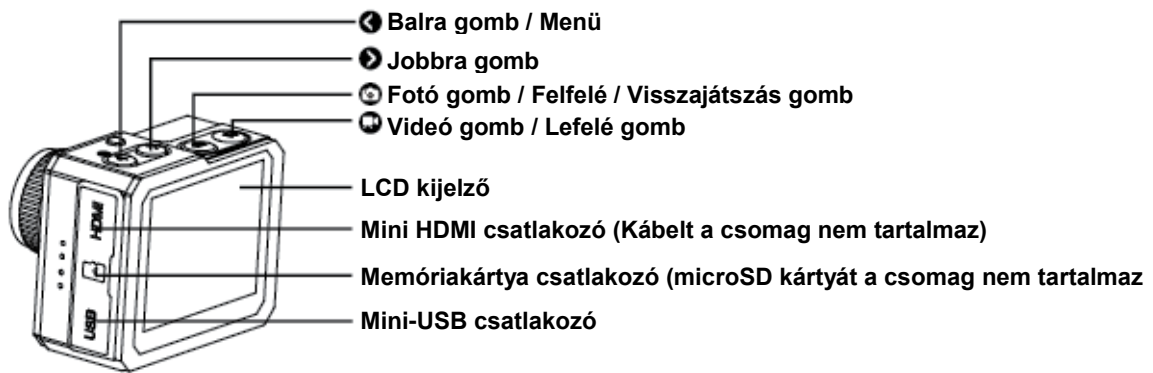
A kamera beázás elleni védelme

Figyelmeztetés

Garancia

Garancia kártya

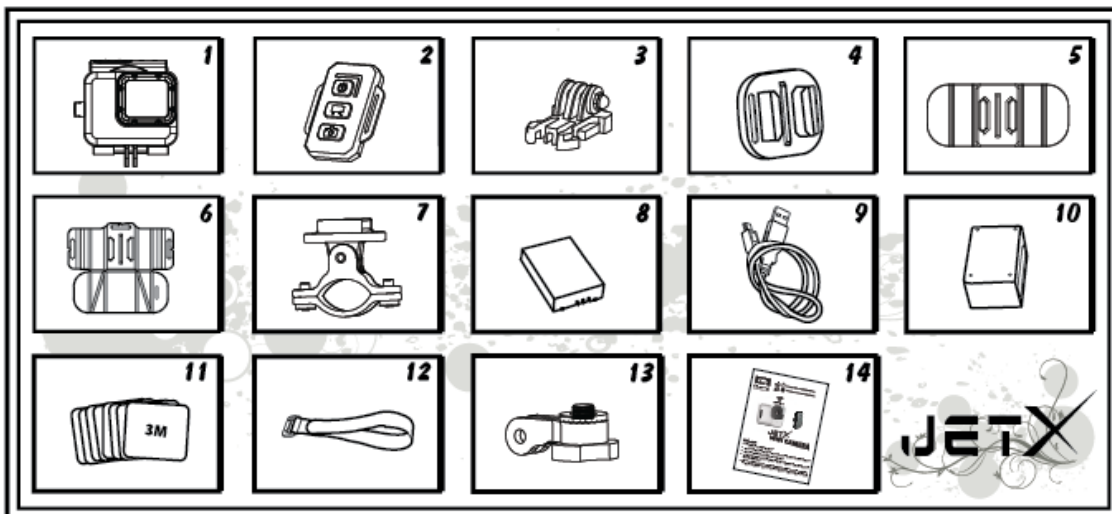
## Kamera vezérlők:



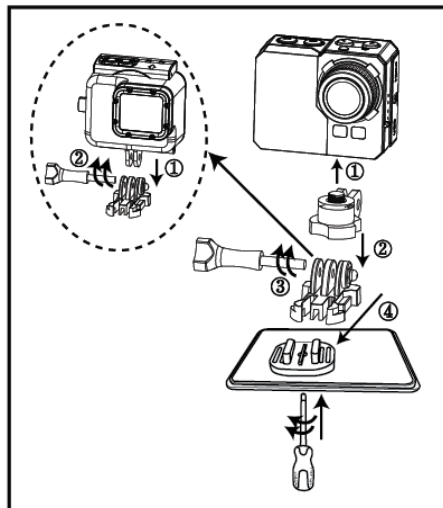
Háromlábú állvány csatlakozó



## A csomag tartalma:



1. Vízálló tok
2. Távirányító
3. Rögzítő
4. Univerzális csatlakozó
5. Rugalmas tartó
6. Párna csipesz
7. Kormány csatlakozó
8. Akkumulátor
9. USB kábel
10. Távirányító töltő
11. Ragasztó szalag darabok 8db
12. Varázs szalag
13. Forgó kar
14. Felhasználói kézikönyv

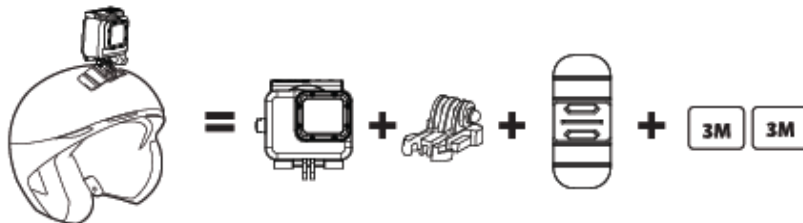


### A kamera használata:

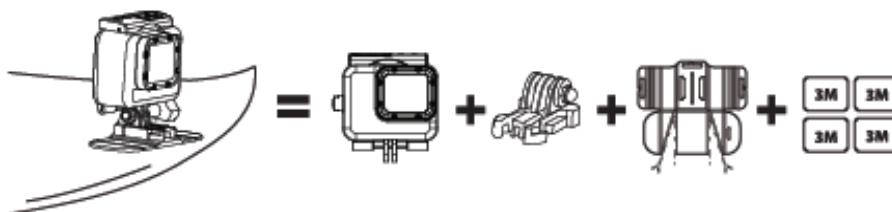
1. A kamera egyenes felületre / állványra rögzítése



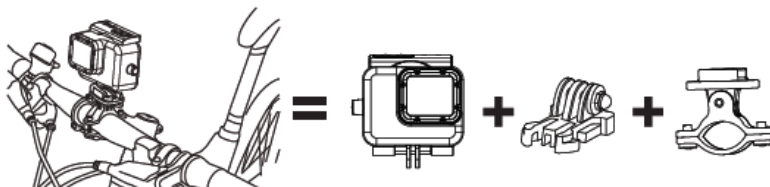
2. A kamera sisak tetejére rögzítése



3. A kamera íves felületre rögzítése



4. A kamera kormányra rögzítése



### Megjegyzés:

A felhasználó felelős a kamera biztonságos sporteszközre történő rögzítéséért. A csatlakozók csavarjait időről időre meg kell húzni. A garancia nem vonatkozik a sportesemény alatt bekövetkezett bármilyen sérülésre.



## Első bekapcsolás

1. Helyezzen a kamerába egy microSD memóriakártyát (maximum 64 GB, 6-os, vagy magasabb osztályú). A kártya érintkező felülete a lencse felé nézzen. Használja a körmet a kártya megfelelő mélységig (klikkelésig) történő betolásához. A kártyán nem javasolt semmilyen más készülékről származó adat tárolása. A micro SD kártya első, kamerával történő használata előtt javasoljuk a kártya számítógépből történő formatálását.
2. Helyezze be az akkumulátort a kamerába.
3. Töltse fel az akkumulátort – a töltéshez dugja be a csomagban található USB kábelt a készülékbe, majd csatlakoztassa a másik végét egy áramforrásba, úgy mint USB töltő, számítógép vagy notebook.





Amennyiben a teljes feltöltöttség elérése előtt megszkítjuk a töltést, az nem okoz semmilyen kárt sem a kártyában sem a készülékben.

Amennyiben a kamera nem működik az első bekapcsolás során, töltse az akkumulátort minimum 3 órán keresztül.

## BE /KI kapcsolás:


BE kapcsolás	Kapcsoljuk be a kamerát a bekapcsoló  gomb minimum 3 másodpercig tartó nyomva tartásával, amíg a piros LED kijelző villogni nem kezd. Ez után bekapcsol az LCD kijelző.
KI kapcsolás	A kamera  gombját minimum 3 másodpercig nyomva tartva készenléti állapotba kerül. Az energiatakarékosság jegyében a kamera automatikusan kikapcsol, amennyiben a készenléti állapotban minimum 3 percig egy gombját sem nyomjuk meg. Ez az idő változtatható a beállítások menüben.

## Videó felvétel:

A felvétel elkezdése	Nyomja meg a felvétel gombot  . A felvétel alatt a LED kijelző villog.
A felvétel megállítása	Állítsa meg a felvételt a  gomb újbóli megnyomásával.
Fotók készítése	Videófelvétel alatt fotókat a fotó gomb  megnyomásával készíthet. Az 1080i felbontású video felvétel készítése alatt ez a funkció nem érhető el.
Kép elforgatása	A kamerát fejfelé is lehet rögzíteni. A felvétel megtekintés vagy módosítás során normál tájolású lesz.  Nyomja le és tartsa lenyomva a  gombot. Menü>Beállítások>Kép elforgatása>Kiválasztás KI vagy 180 fok.

Megjegyzés: A kamera automatikusan leállítja a felvételt amennyiben a memóriakártya megtelik vagy az akkumulátor lemerül. A videó felvétel automatikusan mentésre kerül mielőtt a kamera kikapcsol.

## Állóképek készítése:



Kép készítése	Nyomja meg a fotó  gombot. A zár "kattint".
---------------	--

## Burst fotó (sorozatkép):

Ebben a módban a kamera a beállított sorozat időnek és gyakoriságnak megfelelően készít képeket: 3 kép / 1 mp, 5 kép / 1 mp, 10 kép / 1 mp, 10 kép / 2 mp.




Ezeket a beállításokat a Fotó menu>Burst ráta menüpointban módosíthatjuk.

Amennyiben ez a beállítás ki van kapcsolva, a kamera egy képet készít.

Kezdés	Nyomja meg a fotó  gombot. A piros LED helyzetkijelző villog, a zár pedig a beállítottaknak megfelelően exponál.
Megállítás	Nyomja meg újra a fotó  gombot a fényképezés befejezéséhez.


## Time Lapse:

Ebben a módban a kamera sorozatban a következő képeket készíti: 1 kép per másodperc, 1 kép per 2 másodperc, 1 kép per 5 másodperc, 1 kép per 10 másodperc, 1 kép per 30 másodperc or 1 kép per 60 másodperc.

Kezdést	Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot, Menü > Video beállítások > Time Lapse menüben pedig állítsa be a kívánt idő intervallumot.  Nyomja meg a video  gombot. A piros LED állapot kijelző felvillan, s hallható lesz a zár egyenletes időközönkénti működése. A LED minden egyes fotó készítése alkalmával villan egyet.
Megállítás	Nyomja meg újra a video  gombot a felvétel befejezéséhez.

A Time Lapse mód használatához 10-es sebesség osztályú micro SD kártya szükséges . Ellenőrizze, a Time Lapse mód beállításait mielőtt Time Lapse sorozatot készít.

## Önkioldó:

Aktiválás	Nyomja meg és tartsa lenyomva a  gombot, Menu > Fotó beállítások > Önkioldó menüpont. Választhat a "KI"/3/5/10/30/60 másodperces lehetőségek közül.
-----------	---

## Alapbeállítások:

A kamera következő alapbeállításokat tartalmazza:

Video felbontás 1080p @30fps

Fotó felbontás 14.0 Megapixels (MP)

Fotó Burst mód: EGY KÉP


Wi-Fi: BE

Kijelző: BE

Dátum és idő bélyegző: KI

## Visszajátszás TV-n

A kamerán tárolt képeket és videókat visszajátszhatja HD TV-n. A visszajátszás a kamera módban jelenik meg, amennyiben a kamera be van kapcsolva és egy televízióhoz van csatlakoztatva. A HDMI csatlakozón keresztül továbbíthatja a képeket a HD TV képernyőjére.

1. Csatlakoztassa a kamerát a HD TV-hez egy HDMI kábellel.
2. Kapcsolja be a kamerát.
3. Most meglekintheti az összes, kamerán tárolt fotót és videót a HD TV képernyőjén.
4. Nyomja meg a felfelé  gombot és a lefelé  gombot, hogy kiválaszthasson több lejátszani kívánt media fájlt.

## Lejátszás

Videó lejátszása	Nyomja le és tartsa nyomva a fotó  gombot a lejátszáshoz. Válassza ki a Video ikont és nyomja meg a  gombot a megerősítéshez. Nyomja meg a fotó és video gombokat több media fájl együttes kijelöléséhez.
Fotók megtekintése	Nyomja le és tartsa nyomva a fotó  gombot. Válassza ki a fotó ikont és nyomja meg a  gombot a megerősítéshez. Nyomja meg a fotó és video gombokat több media fájl együttes kijelöléséhez.
A megtekintés befejezése	Nyomja le és tartsa lenyomva a fotó  gombot a készenléti módba való visszatéréshez. Újból nyomja le és tartsa nyomva a gombot a megtekintés befejezéséhez.





### USB csatlakozó

Kösse össze a kamerát a számítógépével a csomagban található USB kábel segítségével. Válasszon a töltés és adattároló mód között.

#### A számítógépen:

1. Dupla klikk a "Saját gép" ikonra. Keresse meg a "eltávolítható lemez"-t.
2. Dupla klikk az "eltávolítható lemez" ikonra.
3. Dupla klikk a "DCIM" könyvtár ikonra.
4. Dupla klikk a "100media" ikonra, az összes fotó / video fájl eléréséhez.
5. Másolja / mozgassa a fájlokat a számítógépre vagy egy külső merevlemezre.



#### MAC-en:

1. Csatlakoztassa a kamerát a csomagban található USB kábel segítségével a MAC-hez.
  2. Kapcsolja be a kamerát és válassza ki a "Fő tároló"-t.
  3. A MAC a kamerát külső merevlemezként azonosítja.
  4. Dupla klikk a külső meghajtó ikonra, így hozzáfér a fájlokhoz.
  5. Másolja / mozgassa a fájlokat a számítógépére vagy egy külső merevlemezre.
- \* A fájlok memóriakártyáról történő törlése után ürítse ki a számítógépen a szemetes kukát mielőtt eltávolítja a memóriakártyát vagy kihúzza a kamerát.

### Beépített Wi-Fi

Kameráját egy speciális alkalmazás segítségével csatlakoztathatja okostelefonjához / tabletjéhez.

Először kapcsolja be a Wi-Fi funkciót a kameráján:

- nyomja le és tartsa nyomva a  gombot. Válassza ki a menüben a Beállítások>Wi-Fi BE
- nyomja meg a  gombot a megerősítéshez.
- a Wi-Fi funkció beállítása 30 másodpercet vesz igénybe. Ezután a LED kijelzőn található Wi-Fi ikon zölden világít.

Az alkalmazás elindítása előtt a kamera Wi-Fi funkcióját be kell kapcsolni.

Aktiválja okostelefonján a Wi-Fi-t:

Klikkeljen a beállítás ikonra és ellenőrizze, hogy a Wi-Fi funkció be van kapcsolva. Ezután csatlakoztassa a „wifi\_cam” nevű eszközt és adja meg a jelszót: **00000000**

Az okostelefon összekapcsolódott a kamerával és indítható az alkalmazás.

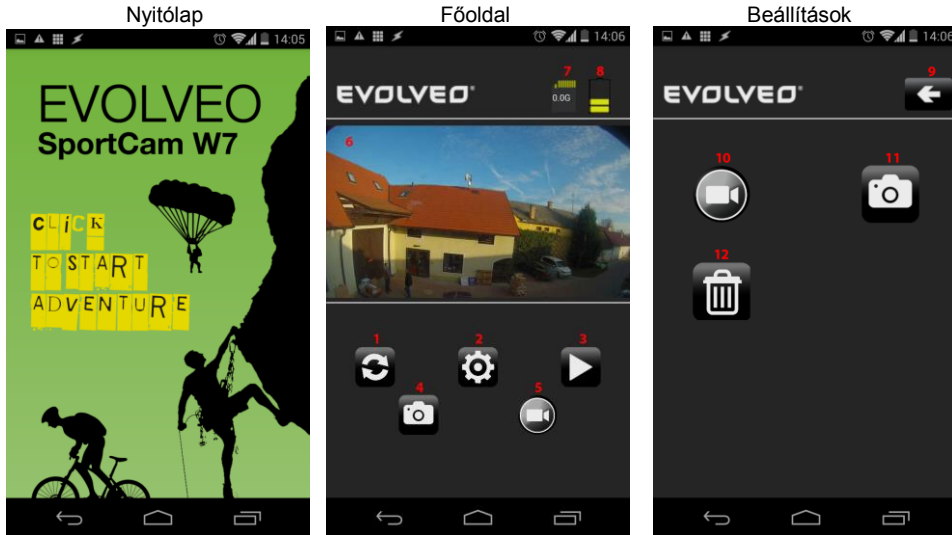
Az alkalmazás a Google Play-en „**EVOLVEO WiFi Action Camera**” néven található vagy letölthető a [WWW.EVOLVEO.EU](http://WWW.EVOLVEO.EU)-ról.

Az alkalmazás lehetővé teszi a kamera távoli vezérlését okostelefonról vagy tabletről. Az alkalmazás az általános kamera beállítások módosításán kívül olyan funkciókat tartalmaz, mint az élő videokép, video streaming, letöltés és visszajátzás. Felvétel előtt okostelefonunk és tabletünk képernyőjén megnézhetjük milyen képet lát a kamera.

**Megjegyzés: Amennyiben az alkalmazás indítása után fehér kép jelenik meg a kijelzőn, az okostelefonja / tabletje nem csatlakozott a Wi-Fi re. Kövesse a fent leírt lépéseket, hogy a kamerát újra csatlakoztathassa, majd indítsa újra az alkalmazást.**

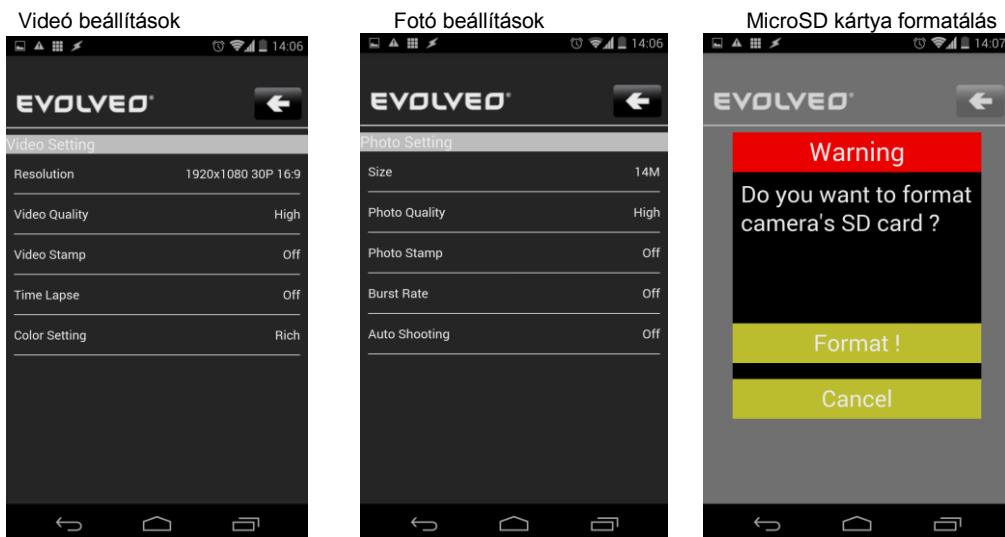
#### Megjegyzés:

\* Az 1080i video mód és a REC Lapse mód nem érhető el Wi-Fi funkció keresztül.



1. Frissítés gomb
2. Beállítás gomb
3. Visszajátszás gomb
4. Fotó készítés gomb
5. Videó felvétel gomb
6. Látványkép
7. Az elmentett fájlok mérete
8. Akkumulátor kapacitás
9. Vissza gomb
10. Kamera beállítások gomb
11. Foto beállítások gomb
12. MicroSD kártya formátáló gomb

A beállítások menüben megváltoztathatja a rögzíteni kívánt videók és fotók jellemzőit.





### **Videó beállítások:**

Videó felbontása

Video minősége - Magas - Közepes - Alacsony

Video pecsét – dátum pecsét a video kép keretében KI/BE

Time Lapse Video - KI, 1, 2, 5, 10, 30, 60 másodperc

Színbeállítás - Gazdag/Természetes

### **Fotó beállítások:**

Méret

Fotó minőség - Magas - Közepes - Alacsony

Fotó pecsét – dátum pecsét a fotókon KI/BE

Burst ráta - KI, 3, 5, 10 fotó/mp

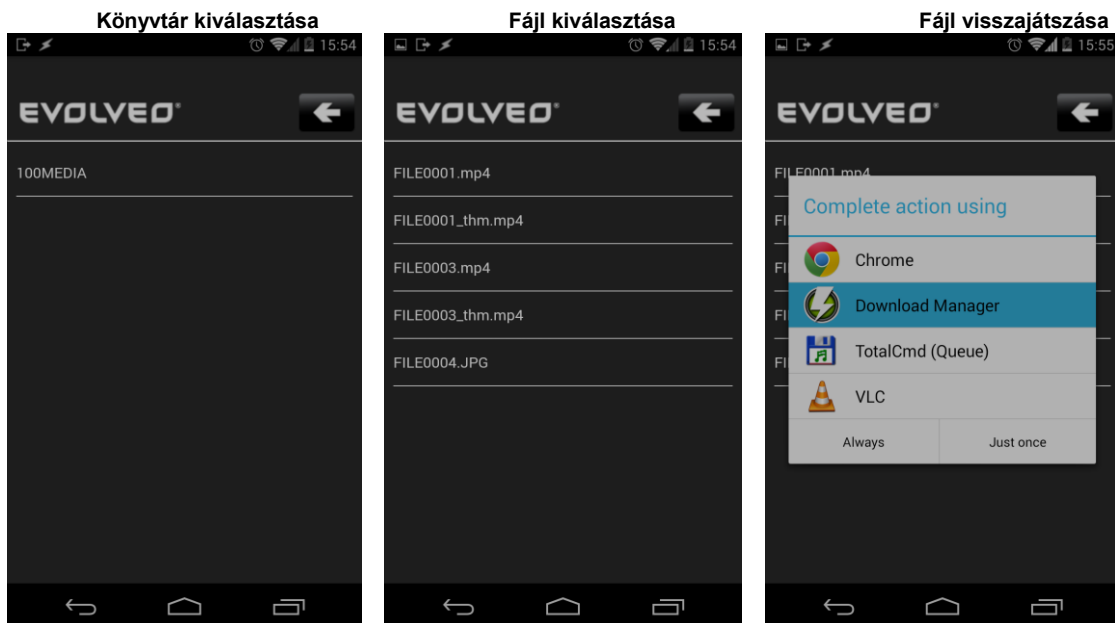
Auto exponálás - KI, 1, 3, 5, 10, 30, 60 másodpercenként

### **MicroSD kártya formátálása gomb**

A kuka ikon gomb megnyomásával a microSD kártya formátálásra kerül.

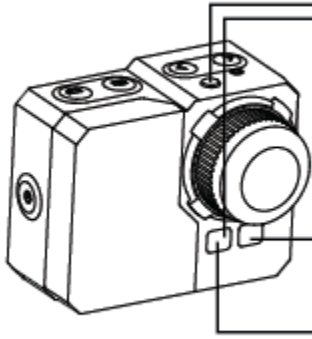
Nyomja meg a "**Formátálás**" gombot a megerősítéshez, vagy a "**Mégsem**" gombot a lezáráshoz.

**Megjegyzés: A formátálás után a microSD kártyán található összes adat törlődik!!!**



- Válassza ki a kívánt könyvtárat pl. 100MEDIA
- Ezután válassza ki a lejátszani kívánt fájlt. JPG = fotók, MP4 = videók.
- Miután kiválasztotta a kívánt fájlt, a rendszer a folyamat befejezéséről kérdezi. A video fájlok visszajátszásához pl. a VLC programot, fájlok okostelefonra történő letöltéséhez a Download Manager alkalmazást ajánljuk. Mindezek az alkalmazások ingyenesen elérhetőek a Google Play-en.
- Videó felvétel alatt a kamera két fájlt készít. Az első az eredeti (FILE0001.thm.mp4), a második egy csökkentett, VGA felbontású másolat (FILE0001.thm.mp4) amelyik alkalmasabb az okostelefonon történő lejátszásra.

## LED állapot jelző táblázat



Állapot	Piros LED
Készletléti állapot	BE
Video felvétel	Villog
Fotók készítése	Villog

Állapot	Kék LED
Készletléti állapot	BE
Távirányító KI	KI

Állapot	Állapot
Töltés	BE

### Kamera beállítások:

Fotó méret	20 M(16:9) interpolált 14 MP 5 MP
Önkioldó	KI/3/5/10/30/60 másodperc
Burst ráta	KI 3 fotó 1 másodpercenként 5 fotó 1 másodpercenként 10 fotó 1 másodpercenként 10 fotó 2 másodpercenként
Auto expozíció	KI/1/3/5/10/30/60 másodperc
Időpecsét	BE/KI
Minőség	Magas/Közepes/Alacsony



### Video beállítások

Video méret	NTSC 1080i 1920x1080 @60fps NTSC 1080p 1920x1080 @30fps NTSC 960p 1280x960 @30fps NTSC 720p 1280x720 @60fps NTSC 720p 1280x720 @30fps NTSC 480p 848x480 @60fps PAL 1080i 1920x1080 @50fps PAL 1080p 1920x1080 @25fps PAL 960p 1280x960 @25fps PAL 720p 1280x720 @50fps PAL 720p 1280x720 @25fps PAL 480p 848x480 @50fps
Minőség	Magas / Közepes / Alacsony
Video hossza	5 perc / 10 perc / 15 perc / 20 perc / 30 perc
Időpecsét	BE/KI
Dual Stream	BE/KI
Time Lapse	KI 1 kép másodpercenként 1 kép 2 másodpercenként 1 kép 5 másodpercenként 1 kép 10 másodpercenként 1 kép 30 másodpercenként 1 kép 60 másodpercenként
Mozgásérzékelés	KI / Magas érzékenység / Közepes érzékenység / Alacsony érzékenység
Loop felvétel	BE / KI (10 perc/videófájl)
Mikrofon Hangerő	KI / 100% / 90% / 80% / 70% / 60% / 50% (Alapbeállítás 80%)

### Beállítás gomb

Nyelv	Angol, Cseh, Lengyel, Magyar, Orosz
Dátum	ÉÉÉÉ-HH-NN
Idő	OO:PP
Video formátum	PAL / NTSC
Automata LCD képernyő pihentető	KI / 30 másodperc / 1 perc / 3 perc / 5 perc
Automata kikapcsolás	KI / 3 perc / 5 perc / 10 perc
Kép elforgatása	KI / 180°
Frekvencia	50Hz / 60Hz
Távolságmérés	Multi / Központi / Helyi
ISO	Auto / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600
Fehéregyensúly	Auto / Intenzív fehér fény / Nappali fény / Felhős
Színbeállítás	Gazdag / Természetes
EV	-2.0 -1.7 -1.3 -1.0 -0.7 -0.3 0.0 +0.3 +0.7 +1.0 +1.3 +1.7 +2.0
Hangeffekt	BE/KI
Wi-Fi	BE/KI
Formatálás	MicroSD kártya
Alapbeállítások	
Firmware frissítés	V 1.12



### Memory Card / Storage Table

A kamera microSD, microSDHC és microSDXC kártyákkal kompatibilis. Kapacitás tekintetében a 2GB, 4GB, 8GB, 16GB, 32GB és 64GB-os kártyákat kezeli. Habár a kártya az összes sebesség osztályba tartozó kártyát kezeli, video felvételhez vagy Time Lapse mód 1fps sűrűségű használatához minimum 10-es sebességi osztályba tartozó microSD kártya szükséges. A nagy rázkódással járó aktivitások miatt javasoljuk a megbízható memóriakártya márkák használatát.

Mód	Felbontás	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
Fotó	5 M	3945	7800	15600	31200	62400
	14 M	1450	2900	5800	11600	23200
	20M (16:9)	1440	2880	5760	11500	23000
Video	1080i	45 perc	90	180	320	640
	1080P	50 perc	100	200	400	800
	960P	55 perc	110	220	440	880
	720PH	60 perc	120	240	480	960
	720P	85 perc	170	340	680	1360
	480P	90 perc	180	360	720	1440

\* 6-os, vagy annál magasabb sebességi osztállyal működik.

### Rendszer követelmények

A kamera Microsoft® XP (Service Pack 2 vagy későbbi) és Mac OS X 10.8.4 vagy későbbi operációs rendszerekkel kompatibilis.

Windows / Windows 7 / Windows 8  
Windows XP (Service Pack 2 vagy későbbi) vagy Vista  
3.2GHz Pentium 4 vagy gyorsabb  
DirectX 9.0c vagy későbbi  
Rendszer memória minimum 1GB RAM  
Videokártya minimum 256MB RAM-mal

### MAC

Mac OS® X 10.8.4 vagy későbbi  
2.0GHz Intel Core Duo vagy gyorsabb  
Rendszer memória minimum 1GB RAM  
Videokártya minimum 128MB RAM-mal

### Akkumulátor üzemidő:

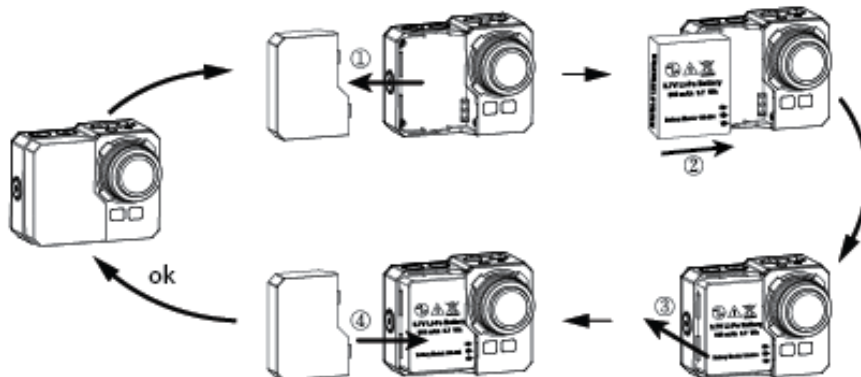
Az akkumulátor ikon az alacsony töltöttségi állapotra figyelmeztet. Amennyiben az akkumulátor töltöttsége a felvétel közben 0%-ra csökken, a kamera elmenti a fájlt és kikapcsol.

### Az akkumulátor cseréje:

1. Csatlakoztassa a kamerát egy áramforráshoz.
2. A piros állapot jelző LED folyamatosan világít az akkumulátor teljes töltési ideje alatt .
3. Miután az akkumulátor teljesen feltöltődött, a piros állapot jelző LED kialszik.  
Az akkumulátor 4 óra alatt éri el a 100%-os töltöttségi szintet amennyiben 500mAh USB-kompatibilis A/C fali töltővel kerül feltöltésre.  
Egyéb töltők ennek a töltési intenzitásnak esetleg csak a felét érhetik el.  
A kamerát és az akkumulátor semmilyen károsodás nem éri abban az esetben, ha nem teljesen feltöltött akkumulátorral kezdik azt használni.

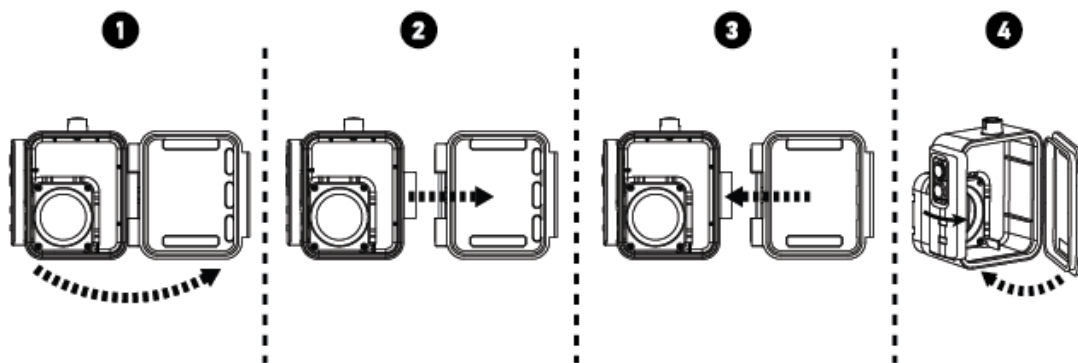
## Az akkumulátor eltávolítása:

1. Távolítsa el az akkumulátor fedelet (a kamera hátsó oldalán) úgy, hogy a hüvelykujját helyezze az akkumulátor fedélen kialakított mélyedésbe és húzza balra.
2. A fedőlap elenged és kipattan. Fogja me az akkumulátort és húzza ki oldalra. Ezzel leválasztja azt a kameráról.



## A kamera összeszerelése

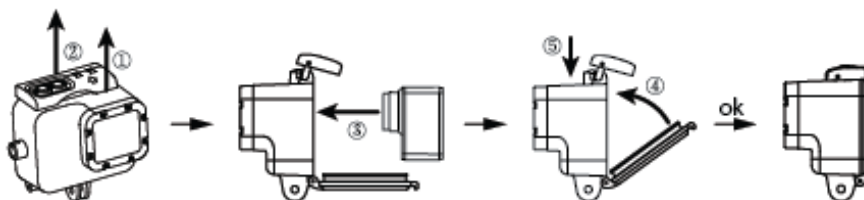
A kamerához kétfajta hátsó nyitófedél jár. Vízálló és hang áteresztő.



A vízálló hátsó fedél megvédi a kamerát a víznyomástól maximum 6 méter mélységig.  
**Esőben vagy vízalatti használat esetén vízcseppek jelenhetnek meg a lencsén.**

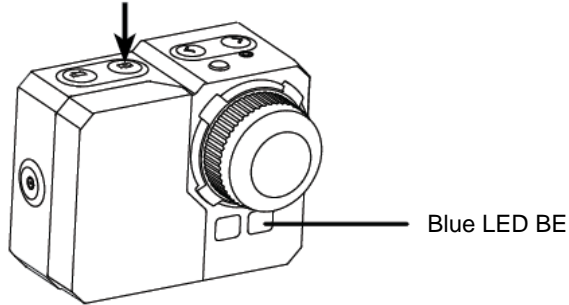



## A kamera vízálló tokba helyezése.

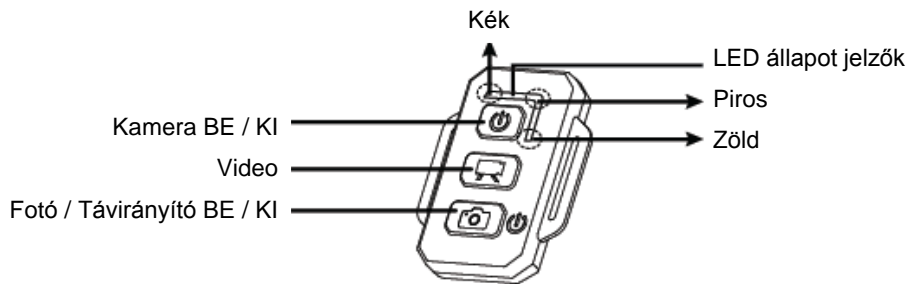






## Távirányító:

1. Kapcsolja be a kamerát; nyomja meg és tartsa a fotó  gombot 3 másodpercig nyomva, míg a kék LED BE / Kikapcsol



2. Nyomja meg, és tartsa a fotó  gombot 3 másodpercig nyomva, amíg a zöld LED BE / Kikapcsol.



Távirányító BE / KI	Nyomja meg, és tartsa lenyomva a fotó  gombot 3 másodpercig.
kamera BE / KI	Nyomja meg az áram  gombot
Fotó készítése	Nyomja meg a fotó  gombot
Video felvétel	Nyomja meg a video  gombot

\* A kamerát és a távirányítót is kapcsolja ki a funkció kikapcsolásához.

### Távirányító állapot jelző LED színei

Zöld	Bekapcsolt állapot
Piros	Fotó készítés
Kék	Video felvétel
Piros	Töltés*

\* a LED kialszik, amint az akkumulátor teljesen feltöltődik



**Előzze meg kamerája beázását:**

1. Tartsa a gumitömítő részeket mindig tisztán, és szárítsa ki minden használat után.
2. Minden egyes, sós vizi használat után öblögesse el a tokot édesvízben.
3. Tisztítsa meg a tömítéseket, öblögesse el, majd rázza ki a tokból a vizet.

\* Amennyiben nem követi ezeket az útmutatásokat mindannyiszor, amikor használja a kamerát olyan rések keletkezhetnek a tömítésen, melyek következtében a kamera károsodhat ill. tönkre mehet. A garancia nem terjed ki a felhasználó hibájából eredő beázásra.

**FIGYELMEZTETÉS - MAGAS HŐMÉRSÉKLET ESETERE**

Két óra folyamatos felvétel készítés esetén a kamera felmelegszik. Ezután ajánlatos lehűteni a készüléket.

Állítsa meg a felvételt és hagyja a kamerát egy időre készenléti módban. Mindazonáltal a kamera hővédő tulajdonsággal rendelkezik, mely megvédi a készüléket az extreme használatból adódó károktól.

V2.0

A műszaki paraméterek változtatásainak és esetleges hibák előfordulásának lehetőségét fenntartjuk!

A gyors technológiai fejlődésnek köszönhetően a termékeket gyakran módosítják illetve továbbfejlesztik. A legfrissebb információkért kérjük látogasson el a [www.evolveo.hu](http://www.evolveo.hu) oldalra.

**ES**

Le agradecemos la compra de esta cámara.

Haga favor de leer este manual antes de utilizar el producto para evitar mal uso del mismo.

La garantía no cubre los daños que puedan ocurrir durante las actividades deportivas. El usuario es responsable de sujetar la cámara en material deportivo para evitar daños en la cámara.

### **Índice**

Elementos de control

Mangos para deporte

Resumen

Contenido del paquete

Modo de empleo

Ajuste antes del primer uso

Ajuste básico

Reproducción en TV

Reproducción

Puerto USB

Wi-Fi integrado

Tabla de indicadores LED

Ajuste de cámara

Ajuste de vídeo

Ajuste

Tabla de la tarjeta de memoria / almacenamiento

Requisitos del sistema

Batería restante

Montaje de cámara

Mando a distancia

Indicadores LED del estado de mando a distancia

Prevención de entrada de líquidos en la cámara

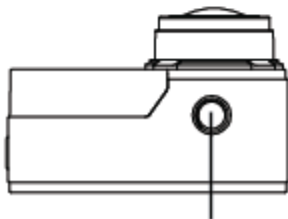
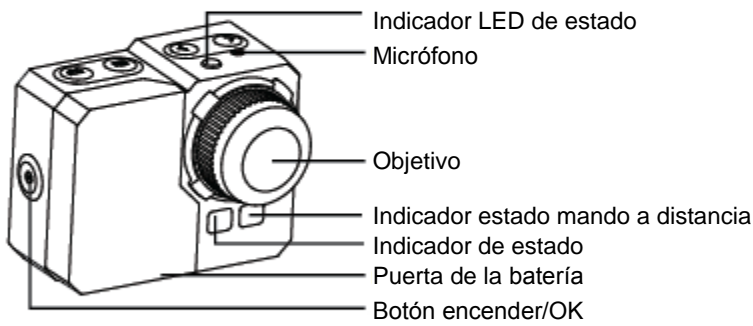
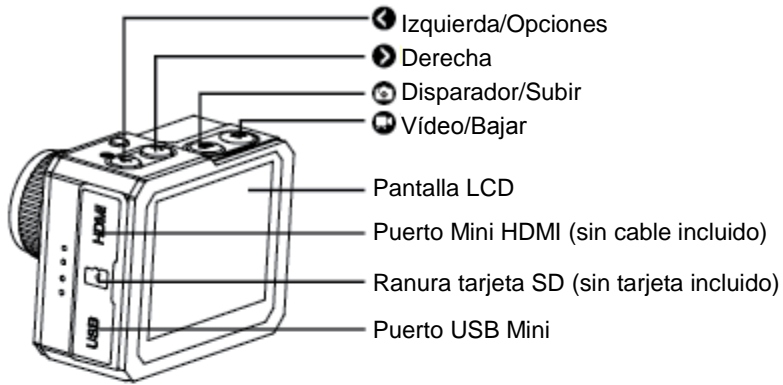
Advertencia

Garantía

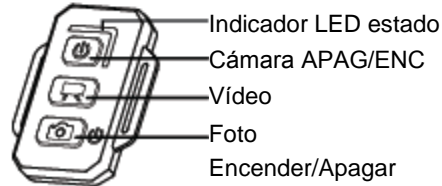
Certificado de garantía

# ES

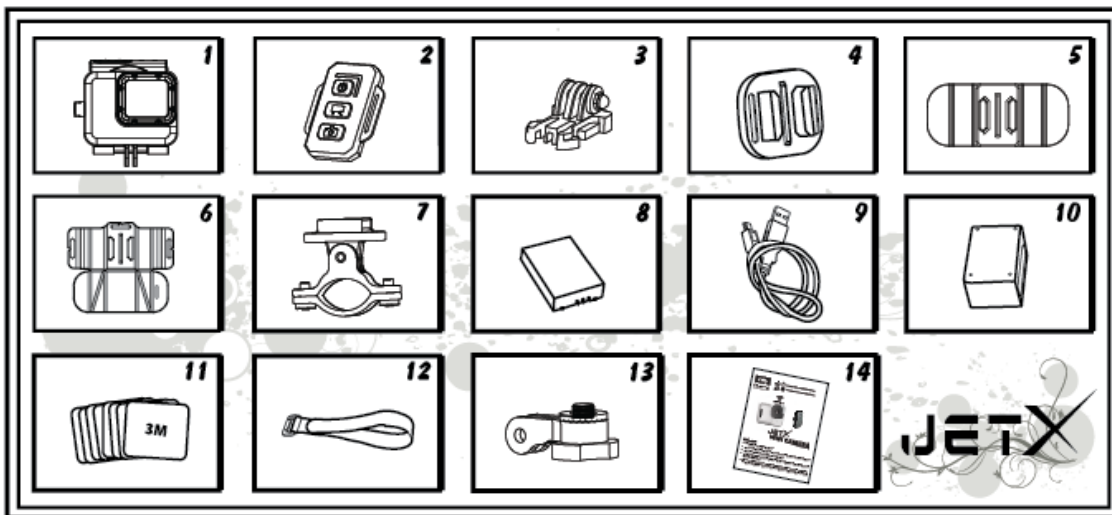
## Elementos de control:



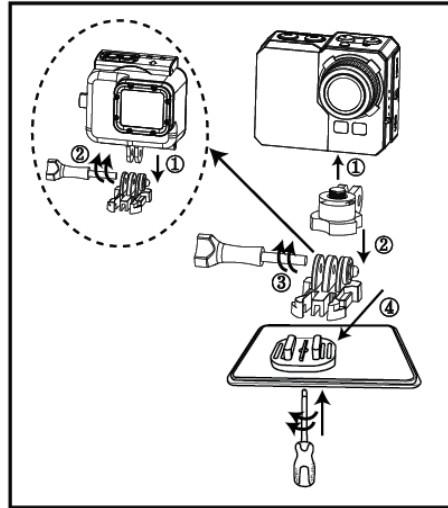
Soporte para trípode



## Contenido de embalaje:

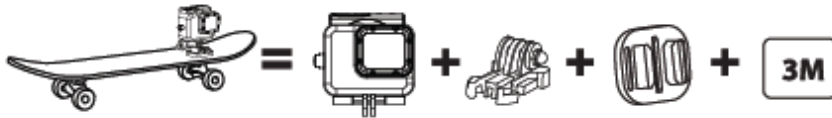


1. Funda a prueba de agua
2. Mando a distancia
3. Clip
4. Soporte universal
5. Soporte flexible
6. Soporte con arandelas
7. Soporte para manillar/barra
8. Batería
9. Cable USB
10. Cargador de mando a distancia
11. Pegatinas para soporte 8 piezas
12. Cinta mágica
13. Brazo giratorio
14. Manual de usuario

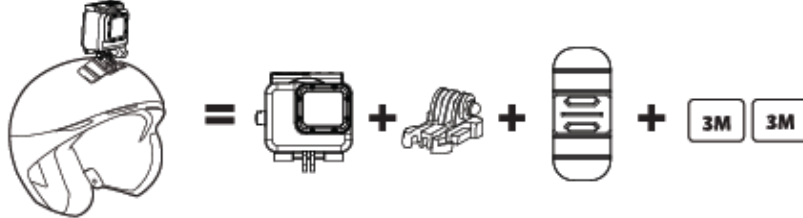


**Modo de empleo:**

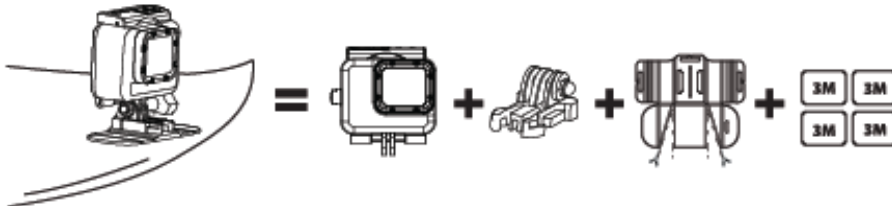
1. Fijación en el trípode/superficie plana



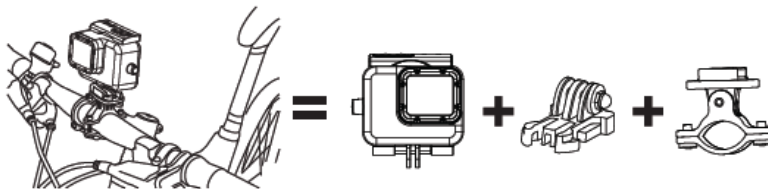
2. Fijación a casco



3. Fijación en superficie curvada



4. Fijación en manillar



**Nota:**

El usuario es responsable por sujetar la cámara de manera segura a un equipo deportivo. Los tornillos de los soportes se deben volver a apretar. La garantía no cubre posibles daños causados por las actividades deportivas.



**Ajustes antes del primer uso**

1. Introduzca en la cámara la tarjeta SD (max 64GB, class 6 o superior). Los bornes de la tarjeta hacia el objetivo. Empújela con su uña hasta que la tarjeta microSD entre bien en la ranura. La tarjeta no debería contener ningunos datos de otros dispositivos. Se recomienda formatear la tarjeta en el ordenador, si es la primera vez que la utiliza en la cámara.
2. Introduzca la batería dentro de la cámara.
3. Cargar la batería – para cargar conecte el cable USB, que suministramos junto a la cámara y el segundo extremo conecte a una fuente de alimentación, por ejemplo al cargador de USB, PC o al portátil.





Si desconecta la cámara del cargador antes de que la batería esté completamente cargada, no habrá daños en la cámara ni en la batería.

Si la cámara no se pone en marcha cuando la enciende por primera vez, deje cargar la batería durante al menos de 3 horas.

**Encender y apagar la cámara:**

Encender	Encienda la cámara apretando el botón de encendido, y manténgalo pulsado el botón  durante al menos de 3 segundos, hasta que el LED rojo empiece a parpadear. La pantalla LCD se va a encender después.
Apagado	Apague la cámara apretando el botón de encendido y manténgalo pulsado en modo espera  durante al menos de 3 segundos. Con el fin de ahorrar la energía, la cámara se apaga de forma automática, si no se ha apretado ningún botón en el modo de espera durante 3 minutos. Es posible cambiar el período de apagado automático en Opciones ajuste.

**Grabar vídeo :**

Para iniciar	Apretar el botón grabar vídeo  . El indicador LED rojo va a parpadear durante la grabación
Para finalizar	Volver a apretar el botón de grabación de vídeo. 
Fotografías durante el vídeo	Tome imágenes estáticas al grabar vídeos. Solamente apriete el botón foto.  . Esta función no es accesible al grabar en la resolución 1080i.
Girar imagen	La cámara puede ser colocada al revés, el vídeo se va visualizar o editar en posición correcta. Apriete y mantenga pulsado  . Opciones > Ajuste > Girar imagen > Elija APAGADO o 180 grados.

Nota: La cámara deja de grabar automáticamente cuando la tarjeta de memoria está llena o cuando la batería se agota. El vídeo se guarda y luego se apaga.



**Tomar fotografías:**

Tomar fotos	Apretar el botón disparador  . El obturador sonará.
-------------	--

**Secuencias de fotografías:**




El modo de secuencias la cámara puede tomar fotografías según el ajuste: 3 imágenes/1seg, 5/1seg, 10/1seg, 10/2seg. La opción se realiza en Opciones ajuste cámara de fotos > velocidad de grabación.

Si la velocidad de grabación está en el modo APAGADO, tomará una sola fotografía al apretar el botón.

Iniciar	Apretar el botón disparador  . El diodo indicador rojo va a parpadear y el obturador sonará varias veces.
Apagar	Volver a apretar el botón disparador  para parar.


### Modo de grabación a intervalos:

La cámara en el modo de grabación a intervalos tomará una secuencia de imágenes: 1 imagen por segundo, 1 imagen por 2 segundos, 1 imagen por 5 segundos, 1 imagen por 10 segundos, 1 imagen por 30 segundos o 1 imagen por 60 segundos, dependiendo del ajuste.

Iniciar	<p>Apriete y mantenga pulsado  , Opciones &gt; Opciones vídeo &gt; Inter. Elija la secuencia de la grabación del vídeo deseada.</p> <p>Apretar el botón vídeo  . El diodo indicador rojo se enciende y el obturador sonará repetidamente. El indicador LED parpadeará al tomar cada fotografía.</p>
Detener	<p>Volver a apretar el botón vídeo  para detener la grabación.</p>

Al emplear el modo de la grabación a intervalos se requiere la tarjeta micro SD class 10. Antes de iniciar la secuencia de imágenes, asegúrese que la cámara está en el modo adecuado.

### Disparador automático:

Para activar	<p>Apriete y mantenga pulsado  , Opciones &gt; Opciones fotografías &gt; Disparador automático Elija "APAG"/3/5/10/30/60 intervalos en segundos.</p>
--------------	---

### Valores predeterminados:

La cámara se enciende con los siguientes valores básicos:

Resolución vídeo 1080p @30fps

Resolución fotografías 14.0 Megapixel (MP)

Modo secuencia de fotografías: UNA

WiFi: ENC

Pantalla: APAG

Sellar fecha y tiempo: APAG






### Reproducción en TV

Es posible visualizar sus fotografías y vídeos almacenados en la cámara a través de HDTV. Después de conectar a la HDTV, se visualizará el modo de reproducción como un posible modo de la cámara. Con el puerto HDMI puede transmitir el imagen de este dispositivo en HDTV externo, visualizando el dispositivo para reproducción, visualización, etc.

1. Conecte la cámara a la HDTV por el cable HDMI.
2. Encienda.
3. Ahora puede visualizar todas las fotografías y vídeos almacenados en la cámara en la pantalla HDTV.

4. Apretar el botón hacia arriba  y abajo  para elegir otros archivos.

### Reproducción

Para reproducir vídeos	<p>Apriete y mantenga pulsado el botón fotografías  para reproducción. Elija el ícono vídeo, apriete  para confirmar.</p> <p>Apriete los botones foto y vídeo para elegir otros archivos.</p>
Para visualizar fotografías	<p>Apriete y mantenga pulsado  . Elija el ícono de imagen, apriete  para confirmar.</p> <p>Apriete botones foto y vídeo para elegir otros archivos.</p>
Salir de vista previa	<p>Apriete y mantenga pulsado fotografías  para volver al modo en espera.</p> <p>Apriete y mantenga pulsado el mismo botón para salir de la vista previa.</p>

**Puerto USB**

Conecte la cámara al ordenador por el cable USB suministrado y decida si desea conectar la cámara como un disco de datos o cargarlo solamente.

**PC:**

1. Haga click en "Mi ordenador" y busque "Disco extraíble".
2. Haga click en el ícono "Disco extraíble".
3. Haga click en el ícono de la carpeta "DCIM".
4. Haga click en el ícono "100media" para visualización de todos los archivos foto/vídeo.
5. Copie/remueva los archivos al ordenador o al disco duro externo.



**Los ordenadores MAC:**

1. Conecte la cámara al ordenador MAC por el cable USB suministrado.
  2. Encienda la cámara y elija "Almacenamiento masivo".
  3. MAC reconocerá la cámara como un disco duro externo.
  4. Haga click en el ícono de disco duro externo para acceder a los archivos.
  5. Copie/remueva los archivos al ordenador o al disco duro externo.
- \* Al borrar los archivos de la tarjeta de memoria, vacíe la basura antes de extraer la tarjeta de memoria o antes de desconectar la cámara.

**Wi-Fi integrado**

Esta cámara se puede conectar gracias a una aplicación especial a su móvil inteligente o a su tablet.

Primero encienda WiFi en la cámara:

- Apriete y mantenga pulsado Opciones  y continúe en Ajuste, donde elija WiFi "ENC"
- Apriete  para confirmar.
- Iniciar WiFi tomará 30 segundos y después el ícono WiFi en la LCD de la cámara se pone en verde y se puede utilizar.

Antes de iniciar la aplicación, hay que conectarse a la WiFi de la cámara.

Ajustar WiFi en su teléfono de esta manera:

Encienda el ícono AJUSTE y averigüe en Opciones que la WiFi está encendida. Luego conecte la WiFi al dispositivo llamado "wifi\_cam" y teclee la contraseña: **00000000**

El teléfono está conectado a la wifi de la cámara y puede iniciar la aplicación.

Usted encontrará la aplicación en Google Play bajo nombre "EVOLVEO WiFi Action Camera" o puede descargar el archivo de instalación APK en el sitio [WWW.EVOLVEO.EU](http://WWW.EVOLVEO.EU)

Esta aplicación le permite controlar la cámara a distancia a través de su teléfono inteligente o su tablet. Las funciones de la aplicación incluyen el acceso remoto a los ajustes básicos de la cámara \* visualización viva del vídeo, hacer stream, descarga y reproducción. Antes de iniciar la grabación se puede asegurar de la vista de la cámara, en la pantalla de su teléfono inteligente o de tablet.

**Advertencia: Si después de iniciar la aplicación aparece solamente la pantalla blanca, no está conectado a WiFi de la cámara. Conéctese a la cámara según el manual descrito y vuelva a iniciar la aplicación.**

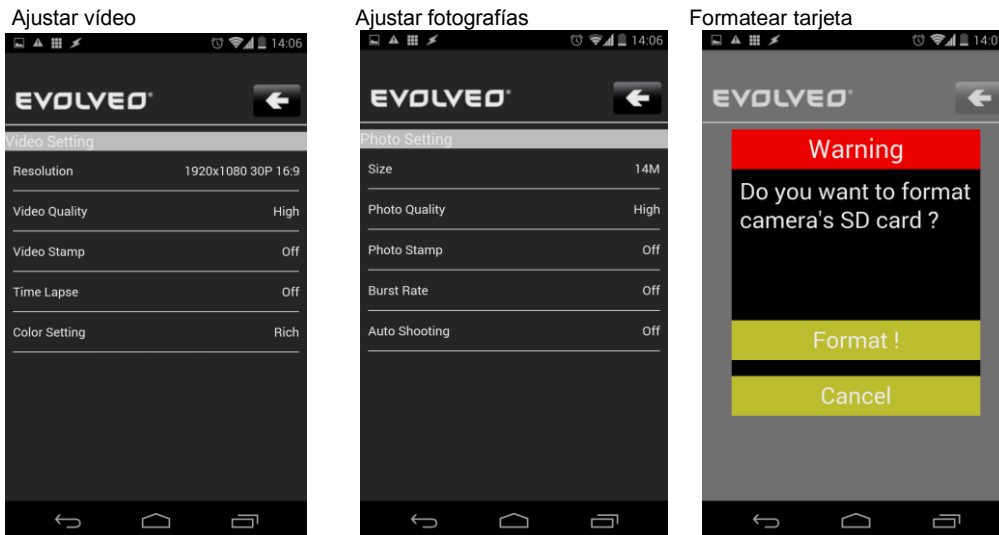
**Nota:**

\* Modo vídeo 1080i y modo REC lapse no funcionan con la WiFi



1. Salir de la vista previa
2. Ajuste
3. Reproducción
4. Tomar fotografías
5. Grabación
6. Visualización
7. Tamaño de los archivos grabados
8. Capacidad de la batería
9. Botón volver
10. Ajuste de la cámara
11. Ajuste de la cámara de fotos
12. Formatear la tarjeta

En Opciones ajuste, puede cambiar los básicos parámetros de vídeo y fotografías:



**Ajuste de vídeo:**

Resolution - resolución de vídeo

Video Quality – Calidad de vídeo (High - Calidad alta; Medium - Calidad media; Low - Calidad baja)

Video Stamp – Sellar imágenes de vídeo (Off - Apagado; On - Encendido)

Time Lapse - Vídeo de intervalos (Off - Apagado; 1, 2, 5, 10, 30, 60 segundos)

Color setting - ajuste de colores (Rich – Colores vivos; Natural – Colores naturales)



## Ajuste de fotografías:

Size – Tamaño

Photo Quality - Calidad de fotografías (High – Calidad alta; Medium – Calidad media; Low – Calidad baja)

Photo Stamp - Sellar fotografías (Off - apagado; On - Encendido)

Burst Rate – Velocidad de disparar (Off - apagado; 3, 5 o 10 P/s - 3, 5 o 10 imágenes por segundo)

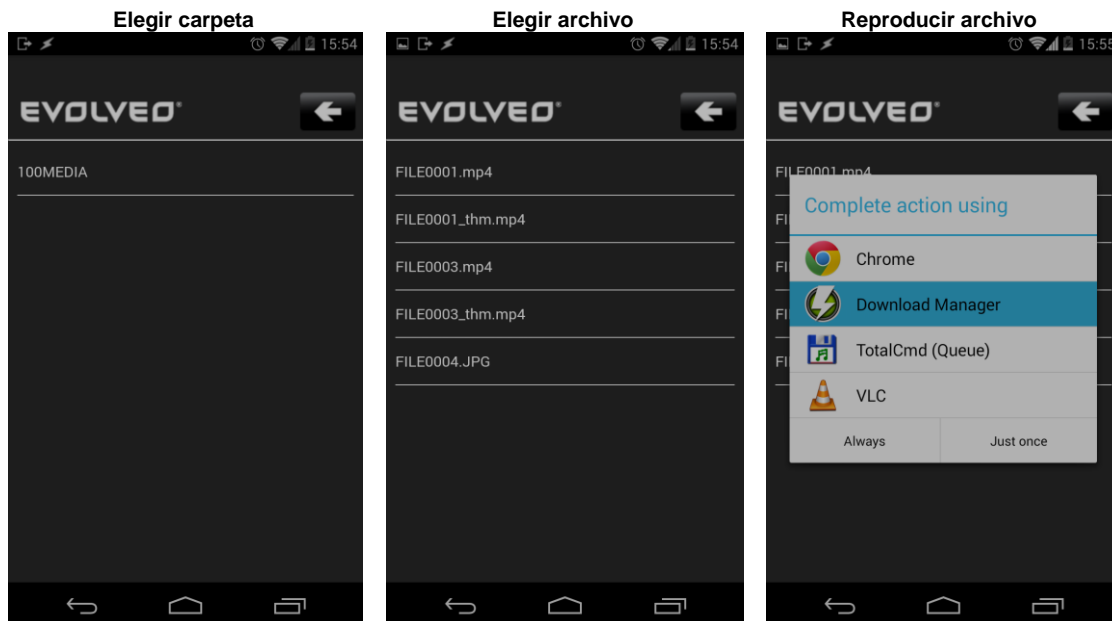
Auto Shooting – Tomar fotos de manera automática (Off - apagado; dispara cada 1, 3, 5, 10, 30, 60 segundos)

## Formatear la tarjeta:

Tras apretar el botón con el ícono de la basura, podrá formatear la tarjeta SD en la cámara.

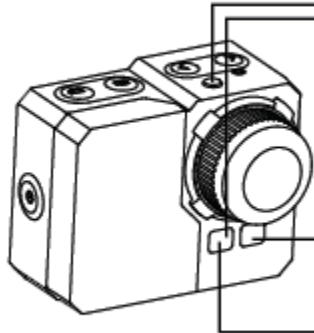
Apriete el botón "Format" para confirmar o "Cancel" para cancelar.

**Advertencia: Al formatear la tarjeta se borrarán todos los archivos almacenados en la tarjeta de forma definitiva!!!**



- Elija la carpeta, p. ej. 100MEDIA
- Luego elija el archivo, que desea reproducir – las fotos tienen el sufijo JPG, los vídeos MP4
- Después de elegir el archivo, debe decidir como continuar. Para reproducir vídeos recomendamos programas como VLC, para descargar el archivo en su teléfono, p. ej. el Program Download Manager. Todos están disponibles de forma gratuita en la tienda de Google Play.
- La cámara crea 2 archivos de vídeo durante la grabación. El primero es el archivo original (FILE0001.mp4), el segundo es su copia reducida en resolución VGA (FILE0001.thm.mp4), la cual es más conveniente para hacer stream de la cámara a su teléfono inteligente.

## Tabla de indicadores LED



Estado	LED rojo
En espera	ENC
Grabación vídeo	Parpadea
Tomar imágenes	Parpadea

Estado	LED azul
En espera	ENC
Mando a dist. APAG	APAG

Estado	LED rojo
Cargar	ENC

### Ajuste de la cámara:

Tamaño de foto	20M(16:9) interpolado 14MP 5MP
Disparador automático	APAG/3/5/10/30/60 segundos
Velocidad de grabación	APAG 3 fotografías por segundo 5 fotografías por segundo 10 fotografías por segundo 10 fotografías por 2 segundos
Auto-detección	APAG/1/3/5/10/30/60 segundos
Sellar	ENC / APAG
Calidad	Alta/ Media / Baja

### Ajuste de vídeo:

Tamaño de vídeo	NTSC 1080i 1920x1080 @60fps NTSC 1080p 1920x1080 @30fps NTSC 960p 1280x960 @30fps NTSC 720p 1280x720 @60fps NTSC 720p 1280x720 @30fps NTSC 480p 848x480 @60fps PAL 1080i 1920x1080 @50fps PAL 1080p 1920x1080 @25fps PAL 960p 1920x960 @25fps PAL 720p 1280x720 @50fps PAL 720p 1280x720 @25fps PAL 480p 848x480 @50fps
Calidad	Alta/ Media / Baja
Duración de vídeo	5 Min. / 10 Min. / 15 Min. / 20 Min. / 30 Min.
Sellar	ENC / APAG
Stream dual	ENC / APAG
Detección de secuencias	APAG 1 imagen por segundo 1 imagen por 2 segundos 1 imagen por 5 segundos 1 imagen por 10 segundos 1 imagen por 30 segundos 1 imagen por 60 segundos
Detección de movimiento	APAG / Sensibilidad alta / Sensibilidad media / Sensibilidad baja
Lapso	ENC / APAG (10 minutos/archivo vídeo)
Volumen de micrófono	APAG / 100% / 90% / 80% / 70% / 60% / 50% (predet. 80%)

## Ajustes

Lengua	Inglés, checo, polaco, húngaro, ruso
Fecha	YYYY-MM-DD
Tiempo	HH:MM
Formato de vídeo	PAL / NTSC
Apagado de LCD automático	APAG / 30 segundos / 1 Min. / 3 Min. / 5 Min.
Apagado automático	APAG / 3 Min. / 5 Min. / 10 Min.
Girar imagen	APAG / 180 grados
Frecuencia	50Hz / 60Hz
Medición	Puntos múltiples / Centro / Un solo punto
ISO	Auto / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600
Balance de blancos	Auto / Fluorescente / Luz natural / Nublado
Ajuste de colores	Vivos / Naturales
EV	<b>-2.0 -1.7 -1.3 -1.0 -0.7 -0.3 0.0 +0.3 +0.7 +1.0 +1.3 +1.7 +2.0</b>
Sonido de botones	ENC / APAG
WiFi	ENC / APAG
Formato	Tarjeta SD
Ajustes principales	
Update de Firmware	V 1.12

## Tabla de la tarjeta de memoria / almacenamiento

El dispositivo es compatible con las tarjetas microSD, microSDHC y microSDXC de capacidad 2GB, 4GB, 8GB, 16GB, 32GB y 64GB. A pesar de que la cámara apoye todas las clases de velocidades de las tarjetas, hay que utilizar la tarjeta SD de velocidad 10 o superior para grabación vídeos o uso del modo de lapso de tiempo a velocidad de 1 fps. Se recomienda uso de tarjetas de productores renombrados para garantizar el uso seguro máximo durante altas vibraciones.

Modo	Resolución	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
Imágenes	5M	3945	7800	15600	31200	62400
	14M	1450	2900	5800	11600	23200
	20M(16:9)	1440	2880	5760	11500	23000
Vídeos	1080i	45min	90	180	320	640
	1080P	50min	100	200	400	800
	960P	55min	110	220	440	880
	720PH	60min	120	240	480	960
	720P	85min	170	340	680	1360
	480P	90min	180	360	720	1440

\* Funciona con la clase 6 y superior.

## Requisitos del sistema

La cámara es compatible con Microsoft® Windows XP (Service Pack 2 o más reciente) y Mac OS X 10.8.4 o más reciente.

Windows / Windows 7 / Windows 8  
 Windows XP (Service Pack 2 o más reciente) o Vista  
 3.2GHz Pentium 4 o más  
 DirectX 9.0c o más reciente  
 Mínimo 1GB RAM  
 Tarjeta gráfica con 256MB RAM como mínimo

## MAC

Mac OS® X 10.8.4 o más reciente  
 2.0GHz Intel Core Duo o más rápido  
 Mínimo 1GB RAM  
 Tarjeta gráfica de 128MB RAM como mínimo

## Batería restante :

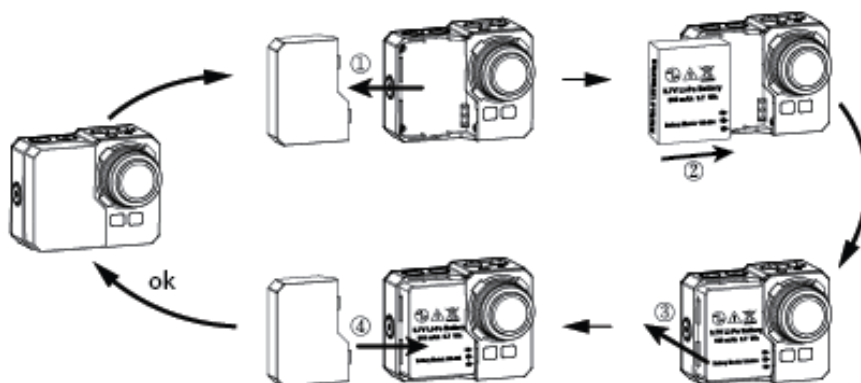
El ícono de la batería le avisará cuando la batería esté agotada. Si el estado de la batería llega a 0% y está grabando, la grabación se guarda y la cámara se apaga.

## Como cargar la batería:

1. Conecte el dispositivo a la fuente de alimentación.
2. La LED indicadora roja permanecerá encendida durante la carga de batería.
3. La LED indicadora roja se apagará cuando la batería esté completamente cargada.  
La batería se cargará a 100% en 4 horas utilizando el cargador USB de 500mA compatible.  
Con otros cargadores la carga puede durar el doble de tiempo.  
Si utiliza la cámara antes de cargar la batería completamente, no ocasionará daño ninguno.

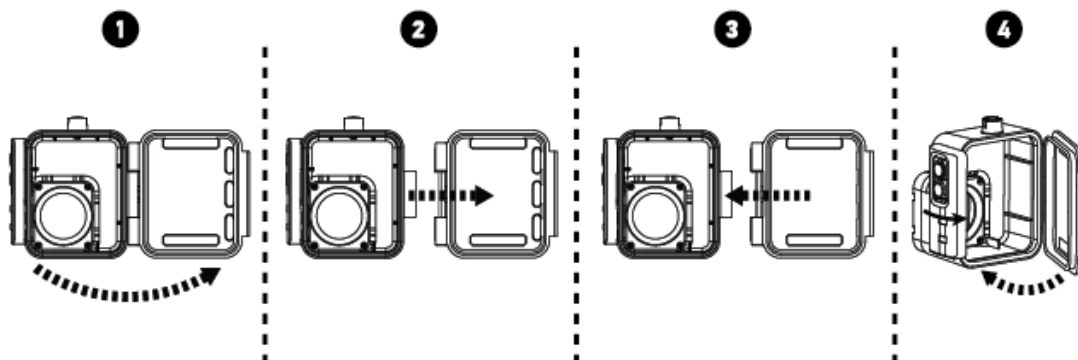
## Como sacar la batería:

1. Abra la tapa de la batería (en la parte trasera de la cámara) introduciendo el dedo en la ranura determinada y moviendo la tapa hacia izquierda.
2. La puerta se abrirá. Saque la batería utilizando la cinta.



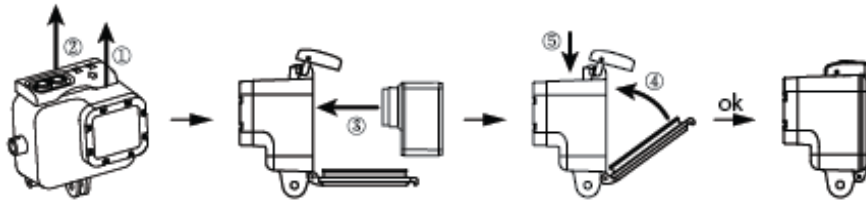
## Montaje de la cámara

La cámara se suministra con dos tipos de puertas traseras – resistentes a agua y permeables a sonido.



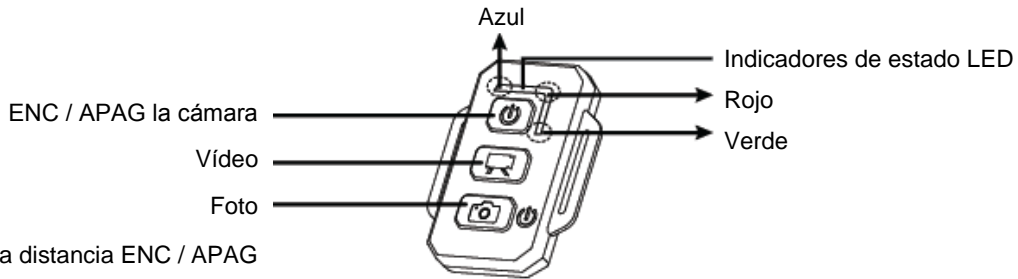
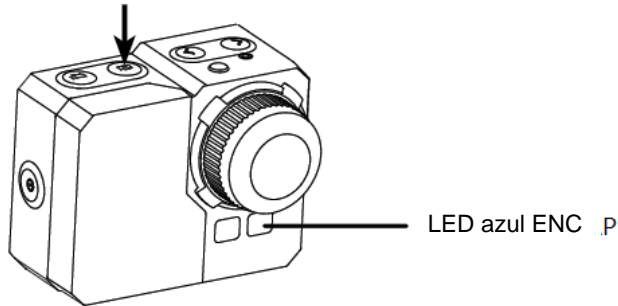
Utilice la funda a prueba de agua para proteger la cámara de agua en hasta 60 m de profundidad.  
Si emplea la cámara en agua o durante lluvia, pueden aparecer gotas de agua en el objetivo.

**Colocar la cámara en la funda a prueba de agua:**







**Mando a distancia:**

1. Encienda la cámara, apriete el botón disparador  y manténgalo pulsado durante 3 segundos, la luz azul se enciende/apaga.



Mando a distancia ENC / APAG

2. Apriete y mantenga pulsado el botón de disparo  durante 3 segundos, la luz verde se enciende.

Mando a distancia ENC / APAG	Apriete y mantenga pulsado el disparador  durante 3 segundos
ENC / APAG la cámara	Apretar el botón 
Tomar imagen	Apretar el botón disparador 
Grabar vídeo	Apretar el botón vídeo 

\* Apague tanto la cámara como el mando a distancia.

## Indicadores del mando a distancia

Verde	Encendido
Rojo	Fotografía
Azul	Grabación vídeo
Rojo	Cargar*

\* LED se apaga cuando la batería esté completamente cargada

**Prevención de entrada de líquidos en la cámara:**

1. Limpie la junta de caucho con agua y séquela después de cada uso.
2. Lave la junta con agua dulce después de cada uso en agua salada.
3. Limpie la junta, enjuague con agua y séquela.

\* Si no se siguen estas instrucciones cada vez que utilice la cámara, los líquidos pueden entrar y ocasionar daños o destrucción de la cámara. Los daños derivados como resultado de un error de usuario no están cubiertos por la garantía.

## Advertencia CON RESPETO A LA TEMPERATURA



Después de dos horas de la grabación continua, la cámara estará caliente y se recomienda dejarla que se enfríe durante un tiempo.

Sólo hay que esperar un tiempo para que se enfríe antes de volverla a utilizar. La cámara cuenta con la protección contra sobrecalentamiento integrada para evitar daños causados por uso demasiado intensivo.

V2.0

**Errores de impresión y cambios técnicos reservados!**

Nuestros productos están siendo continuamente innovados y perfeccionados gracias a desarrollo técnico rápido. Visite, por favor el sitio [www.evolveo.eu](http://www.evolveo.eu) para obtener las informaciones más recientes.



Congratulazioni per aver scelto la fotocamera da Voi acquistata!

Prima di metterla in uso Vi suggeriamo vivamente di leggere attentamente il presente manuale per prevenire il suo uso scorretto.

La garanzia non si riferisce a nessun tipo di danneggiamento dovuto allo svolgimento di un'attività sportiva. L'utente deve fissare la fotocamera sull'attrezzo sportivo in modo da prevenire il danneggiamento della fotocamera stessa.

## **Indice**

Elementi di comando

Elementi di fissaggio

Riassunto

Corredo

Modalità d'uso

Impostazioni da fare prima di usare la fotocamera per la prima volta

Impostazioni base

Lettura sulla TV

Lettura

USB Port

Wi-Fi incorporato

Tabella degli indicatori LED

Impostazione fotocamera

Impostazione video

Impostazione

Tabella scheda memoria / memoria

Requisiti di sistema

Percentuale batteria

Assemblaggio fotocamera

Comando remoto

Indicatori LED di comando remoto

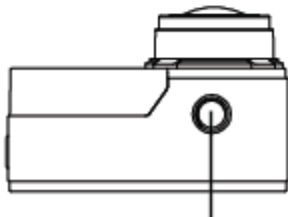
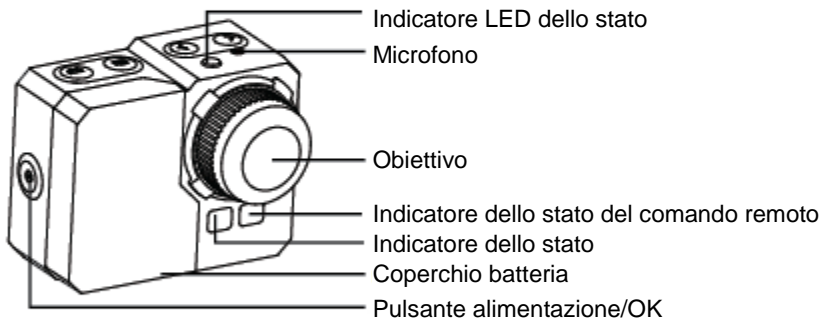
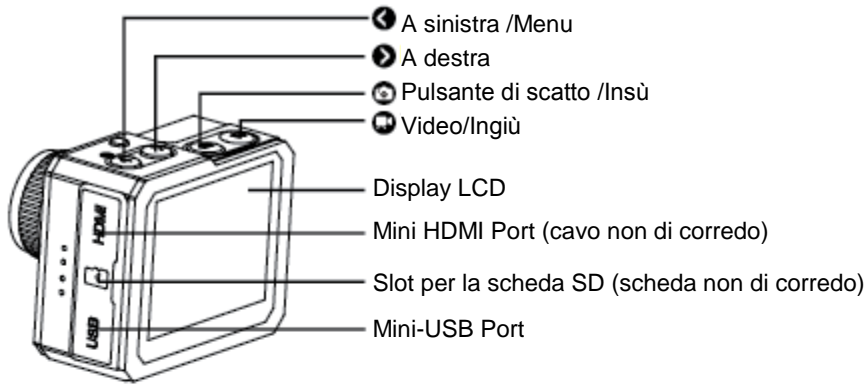
Prevenzione di infiltrazione acqua nella fotocamera

Avviso

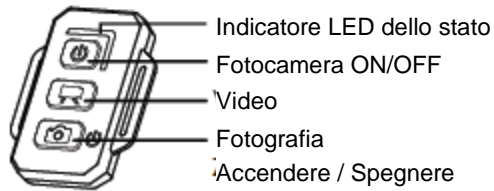
Garanzia

Certificato di garanzia

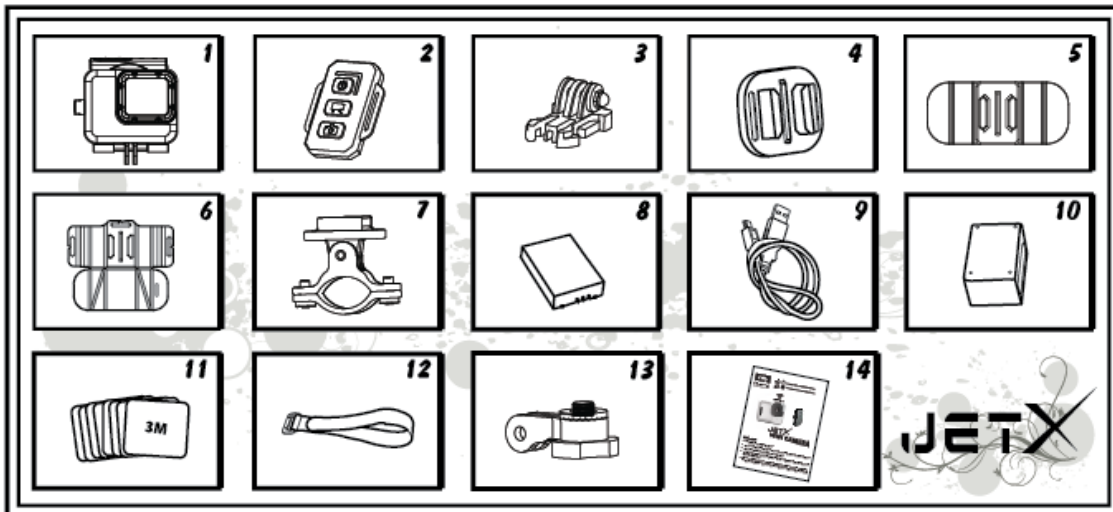
**Elementi di comando:**



Fissaggio per lo stativo

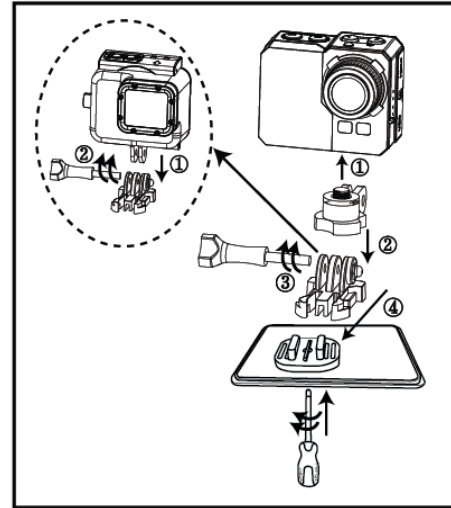


**Corredo:**



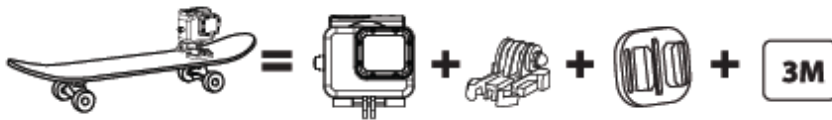


1. Involucro stagno
2. Comando remoto
3. Chiusura
4. Supporto universale
5. Supporto flessibile
6. Supporto con piano d'appoggio
7. Supporto per manubrio / asta
8. Batteria
9. Cavo USB
10. Caricabatterie per comando a distanza
11. N.8 pz di etichette adesive
12. Nastro
13. Braccio girevole
14. Manuale d'utente

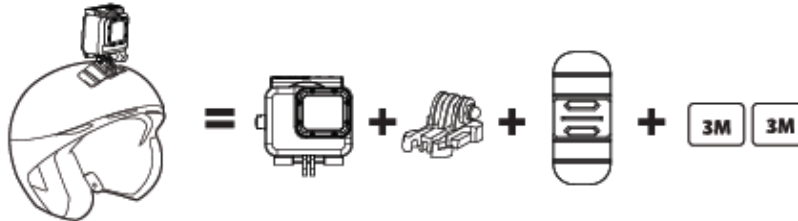


### Modalità d'uso:

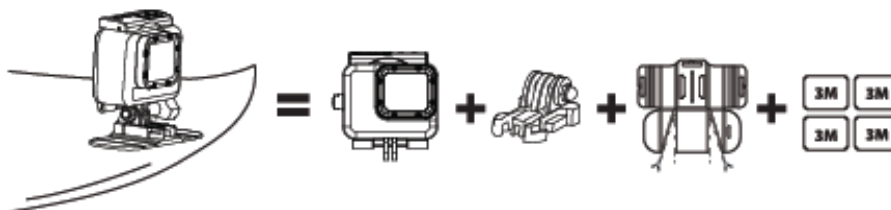
1. Fissaggio sullo stativo / superficie piana



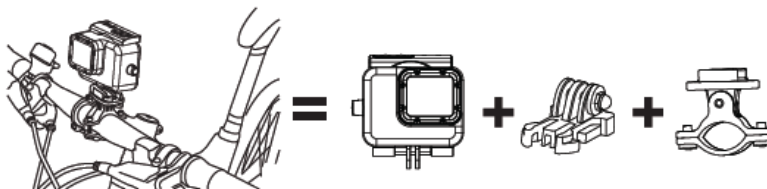
2. Fissaggio sul casco



3. Fissaggio sul piano curvato



4. Fissaggio sul manubrio



### Nota:

E' la responsabilità dell'utente fissare la fotocamera bene e in modo sicuro sugli attrezzi sportivi. Le viti di fissaggio sui supporti vanno serrati ogni tanto. La garanzia non si riferisce agli eventuali danneggiamenti provocati dallo svolgimento dell'attività sportiva.





### Impostazioni da fare prima di usare l'apparecchio per la prima volta

1. Inserire nel dispositivo la scheda SD (max 64GB, classe 6 o superiore). I contatti di scheda sono orientati verso l'obiettivo. Spingere la scheda con l'unghia nello slot sino a sentire un leggero scatto (la scheda microSD è inserita correttamente). La scheda non dovrebbe portare i dati di altri dispositivi. Se la scheda viene utilizzata nel dispositivo per la prima volta si suggerisce di formattarla prima nel computer.
2. Inserire la batteria nel dispositivo.
3. Ricarica della batteria – per effettuare la ricarica della batteria collegare il dispositivo con l'alimentatore (caricabatterie USB, PC, NB o altro) tramite il cavo USB di corredo,.





Non si corre alcun rischio di danneggiamento della batteria (o del dispositivo) se essa, prima dell'uso, non si lascia caricare completamente.

Se la fotocamera dopo il primo avvio non parte, lasciare caricare la batteria per almeno 3 ore.

#### Accensione e spegnimento della fotocamera:

Accensione	Accendere il dispositivo premendo e tenendo premuto il pulsante  per almeno 3 secondi sino a che non comincia a lampeggiare il LED rosso. Il display LCD si accende.
Spegnimento	Spegnere il dispositivo premendo e tenendo premuto il pulsante  per almeno 3 secondi quando il dispositivo si trova nel regime standby. Qualora nel regime standby non sia stato premuto alcun pulsante per almeno 3 minuti il dispositivo si spegne da solo automaticamente. L'intervallo di spegnimento automatico è impostabile tramite il menu di impostazione.


#### Registrazione del video:

Per partire con la registrazione	Premere il pulsante di registrazione  . Il LED rosso lampeggerà durante la registrazione.
Per terminare la registrazione	Per terminare la registrazione premere il pulsante di registrazione video  per la seconda volta.
Foto durante la registrazione	Durante la registrazione del video possono essere scattate le foto statiche. Basta premere il pulsante  . La funzione non è disponibile se si esegue la registrazione in risoluzione 1080i.
Rotazione immagine	La fotocamera può essere fissata capovolta, durante la visualizzazione o l'editing il video avrà comunque l'orientamento corretto. Premere e tenere premuto il pulsante  . Menu>Impostazioni>Rotazione immagine>Impostare OFF oppure 180 gradi

Nota: Nel caso di esaurimento capacità della scheda memoria o nel caso dello scarico della batteria la fotocamera ferma automaticamente la registrazione in corso.

Il video si memorizza e il dispositivo si spegne.

#### Per fare le fotografie:



Scattare le fotografie	Premere il pulsante di scatto  . Si sente lo scatto dell'otturatore.
------------------------	---

**Sequenza delle foto:**

Se la fotocamera si trova nel regime di scatti in sequenza, fa la sequenza delle foto sulla base della previa impostazione: 3 foto/1sec, 5 foto/1sec, 10 foto/1 sec, 10 foto/2sec.




Per fare la dovuta impostazione: menu della macchina fotografica > velocità di registro.

Se la velocità di registro è impostata su OFF, premuto il pulsante di scatto viene fatta una foto sola.

Per iniziare	Premere il pulsante di scatto  . Il LED rosso comincia a lampeggiare e si sente lo scatto ripetuto dell'otturatore.
Per terminare	Per fermare la ripresa premere ancora una volta il pulsante di scatto  .


**Funzione Time Lapse:**

La funzione Time Lapse permette di eseguire la sequenza delle immagini: 1 immagine in un secondo, 1 immagine in 2 secondi, 1 immagine in 5 secondi, 1 immagine in 10 secondi, 1 immagine in 30 secondi oppure 1 immagine in 60 secondi in funzione all'impostazione effettuata.

Per iniziare	Premere e tenere premuto  , Menu > Menu video > Intervallo scatto, impostare l'intervallo desiderato.  Premere il pulsante del video  . Il LED rosso si accende e si sente lo scatto ripetuto dell'otturatore. L'indicatore LED si accende e spegne con ogni scatto della foto.
Per terminare	Per fermare la registrazione premere ancora una volta il pulsante video  .

Per l'utilizzo della funzione Time Lapse viene richiesta la scheda micro SD classe 10. Prima di iniziare la sequenza delle immagini assicurarsi che il dispositivo ha attiva la funzione TimeLapse.

**Autoscatto:**

Per attivarlo	Premere e tenere premuto  , Menu > Menu fotografie > Autoscatto Selezionare "OFF"/3/5/10/30/60 intervalli in secondi
---------------	--

**Impostazione Default:**

La fotocamera si accende con le seguenti impostazioni base:

Risoluzione video 1080p @30fps

Risoluzione fotografie 14.0 Megapixel (MP)

Regime sequenza fotografie: SCATTO SINGOLO

WiFi: ON



Display: ON

Timbro data e ora: OFF

**Lettura sulla TV**






Mediante la HDTV (televisione in alta definizione) possono essere visualizzate le fotografie e i video memorizzati nel dispositivo. Una volta collegato il dispositivo alla HDTV il regime di lettura si visualizza come uno dei regimi della fotocamera a disposizione. Tramite la porta HDMI può essere trasmessa l'immagine dal dispositivo alla HDTV esterna per la lettura, per la visualizzazione, etc.

1. Collegare il dispositivo alla HDTV tramite il cavo HDMI.
2. Procedere all'accensione.
3. Adesso è possibile visualizzare sullo schermo della HDTV tutte le fotografie e tutti i video memorizzati nella fotocamera.

4. Premere il pulsante insù  e ingiù  per selezionare altri file.



## Lettura

Letture video	Per leggere il video premere e tenere premuto il pulsante  . Selezionare l'icona del video, e premere  per confermare. Premere il pulsante di foto o di video per scegliere altri file.
Visualizzazione delle fotografie	Premere e tenere premuto il pulsante  . Scegliere l'icona dell'immagine, premere  per confermare. Premere il pulsante di foto o di video per scegliere altri file.
Uscire dalla visualizzazione	Per tornare nel regime di standby premere e tenere premuto il pulsante  . Per uscire dalle visualizzazioni premere e tenere premuto lo stesso pulsante.

## USB Port

Collegare la fotocamera al computer tramite il cavo USB di corredo e selezionare se collegarlo come disco dati o effettuare solo la ricarica.

### Sul PC:

1. Cliccare su "Risorse del computer" e selezionare "Disco sostituibile".
2. Cliccare sull'icona della cartella "Disco sostituibile".
3. Cliccare sull'icona della cartella "DCIM".
4. Cliccare sull'icona "100media" per visualizzare tutti i file delle foto/video.
5. Copiare/spostare i file nel computer o sul disco fisso esterno.

### Sul computer MAC:



1. Collegare la fotocamera al computer MAC tramite il cavo USB di corredo.
2. Accendere la fotocamera, selezionare "Memoria di grande capacità".
3. Il MAC riconosce la fotocamera come disco fisso esterno.
4. Cliccare sull'icona del disco fisso esterno per accedere ai file
5. Copiare/spostare i file nel proprio computer oppure sul disco fisso esterno

\* Se si cancellano i file dalla scheda di memoria, svuotare il cestino prima di togliere la scheda di memoria stessa o prima di scollegare la fotocamera.

## Wi-Fi incorporato

Se utilizzata un'applicazione speciale la fotocamera può essere connessa al smartphone oppure al tablet.

Accendere il WiFi sulla fotocamera:

- Premere e tenere premuto il pulsante menu  e entrare nelle impostazioni dove selezionare WiFi „ON“
- Premere  per confermare.
- La configurazione del WiFi dura 30 secondi, dopodiché l'icona del WiFi sul LCD della fotocamera diventa verde e attiva.

Prima di avviare l'applicazione è necessario collegarsi al WiFi della fotocamera.

Per effettuare l'impostazione del WiFi sul vostro telefono procedere in modo seguente:

Aprire l'icona delle IMPOSTAZIONI e controllare in questo menu se il WiFi è impostato su ON. Dopodiché collegarsi al

WiFi del dispositivo che si chiama „wifi\_cam“ ed inserire la password: **00000000**

Il telefono è connesso al wifi della fotocamera e l'applicazione può essere avviata.

L'applicazione è a disposizione nel Google Play con il nome „**EVOLVEO WiFi Action Camera**“ oppure dal sito [WWW.EVOLVEO.EU](http://WWW.EVOLVEO.EU) può essere scaricato il file APK d'installazione

Questa applicazione permette di controllare la fotocamera a distanza tramite uno smartphone oppure un tablet. Le funzioni di applicazione permettono l'accesso remoto alle impostazioni base della fotocamera\*, visualizzazione diretta del video, lo streaming del video, lo scarico e la lettura. Prima di iniziare la registrazione sul display dello smartphone o del tablet è possibile verificare che cosa vede la fotocamera.

**Attenzione: Se dopo essere avviata l'applicazione appare solo lo schermo bianco, significa che non c'è il collegamento al WiFi della fotocamera. Collegarsi seguendo le istruzioni di cui sopra e riavviare l'applicazione.**



**Nota:**

\* regime video 1080i e regime REC lapse non possono essere esercitati tramite il WiFi



1. Ripristinare visualizzazione
2. Impostazioni
3. Lettura
4. Ripresa foto
5. Registrazione
6. Visualizzazione
7. Dimensione dei file registrati
8. Capacità batterie
9. Pulsante back
10. Impostazioni della fotocamera
11. Impostazioni della macchina fotografica
12. Formattazione della scheda

Nel menu delle impostazioni possono essere modificati i parametri base del video e delle foto:





### Impostazione video:

Resolution – Risoluzione video

Video Quality – Qualità video (High - alta; Medium – media; Low - bassa)

Video Stamp – Timbro data/ora sull'immagine del video (Off - disattivato; On – attivato)

Time Lapse (Off - spento; 1, 2, 5, 10, 30, 60 secondi)

Color seting – Impostazione colori (Rich – Accentuazione del colore; Natural – Colori naturali)

### Impostazione delle fotografie:

Size - Dimensione

Photo Quality - Qualità della fotografia (High - alta; Medium – media; Low - bassa)

Photo Stamp - Timbro data/ora sulla fotografia (Off - disattivato; On – attivato)

Burst Rate – Velocità di scatto (Off - disattivato; 3, 5 or 10 P/s - 3, 5 oppure 10 foto /secondo)

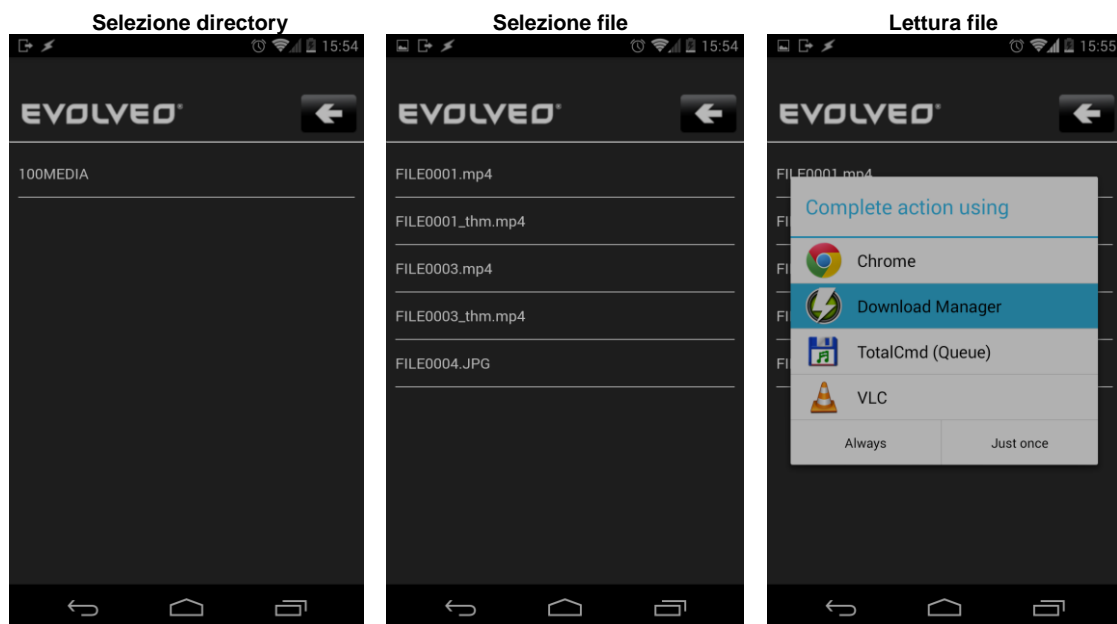
Auto Shooting – Scatti automatici (Off - disattivato; scatto ogni 1, 3, 5, 10, 30, 60 secondi)

### Formattazione della scheda:

Premendo il pulsante con l'icona del cesto è possibile formattare la scheda SD nella fotocamera.

Premere il pulsante "Format" per confermare oppure il pulsante "Cancel" per annullare.

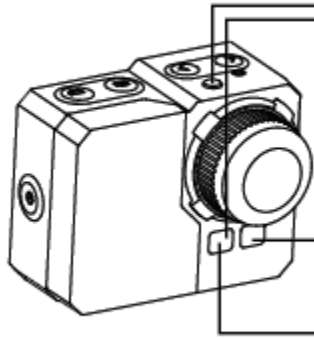
**Avvertenza: Facendo la formattazione della scheda si cancellano definitivamente tutti i file memorizzati sulla scheda stessa!!!**



- Selezionare directory, per esempio 100MEDIA
- Dopodiché selezionare il file che si vuole leggere – le foto hanno il suffisso JPG, i video hanno il suffisso MP4
- Una volta selezionato il file appare la domanda con che cosa terminare l'operazione. Per leggere i video si consiglia per esempio il programma VLC, per scaricare il file nel telefono utilizzare per esempio il Program Download Manager. Il tutto è a disposizione nel shop Google Play.
- Durante la lettura la fotocamera crea 2 videofile. Il primo è il file ufficiale (FILE0001.mp4), il secondo è la sua copia ridotta nella risoluzione VGA (FILE0001.thm.mp4) più idonea allo streaming dalla fotocamera nello smartphone.



**Tabella degli indicatori LED**



Stato	LED rosso
Standby	ON
Registrazione video	Lampeggia
Ripresa fotografie	Lampeggia

Stato	LED blu
Standby	ON
Controllo remoto	OFF

Stato	LED rosso
Ricarica	ON

**Impostazione della fotocamera:**

Dimensione fotografia	20M(16:9) interpolati 14MP 5MP
Autoscatto	OFF/3/5/10/30/60 Secondi
Intervallo scatto	OFF 3 fotografie / secondo 5 fotografie / secondo 10 fotografie / secondo 10 fotografie / 2 secondi
Scatti automatici	OFF/1/3/5/10/30/60 Secondi
Timbro data/ora	ON / OFF
Qualità	Alta / Media / Bassa

**Impostazione video**

Dimensione video	NTSC 1080i 1920x1080 @60fps NTSC 1080p 1920x1080 @30fps NTSC 960p 1280x960 @30fps NTSC 720p 1280x720 @60fps NTSC 720p 1280x720 @30fps NTSC 480p 848x480 @60fps PAL 1080i 1920x1080 @50fps PAL 1080p 1920x1080 @25fps PAL 960p 1920x960 @25fps PAL 720p 1280x720 @50fps PAL 720p 1280x720 @25fps PAL 480p 848x480 @50fps
Qualità	Alta / Media / Bassa
Lunghezza video	5 Min. / 10 Min. / 15 Min. / 20 Min. / 30 Min.
Timbro data/ora	ON / OFF
Dual streaming	ON / OFF
Intervallo ripresa	OFF 1 foto in un secondo 1 foto in 2 secondi 1 foto in 5 secondi 1 foto in 10 secondi 1 foto in 30 secondi 1 foto in 60 secondi
Rilevazione movimento	OFF / Sensibilità alta / Sensibilità media / Sensibilità bassa
Video Loop	ON / OFF (10 minuti/videofile)
Volume microfono	OFF / 100% / 90% / 80% / 70% / 60% / 50% (Base 80%)



### Impostazioni

Lingua	Inglese, Ceco, Polacco, Ungherese, Russo
Data	YYYY-MM-DD
Ora	HH:MM
Formato video	PAL / NTSC
Spegnimento automatico di LCD	OFF / 30 Secondi / 1 Min. / 3 Min. / 5 Min.
Spegnimento automatico	OFF / 3 Min. / 5 Min. / 10 Min.
Rotazione immagine	OFF / 180 gradi
Frequenza	50Hz / 60Hz
Misurazione	Matrice / Calibrato al centro / Spot
ISO	Auto / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600
Bilanciamento bianco	Automatica / Incandescente / Luce del giorno / Nuvoloso
Impostazione colori	Intensi / naturali
EV (valore di esposizione)	-2.0 -1.7 -1.3 -1.0 -0.7 -0.3 0.0 +0.3 +0.7 +1.0 +1.3 +1.7 +2.0
Tono pulsanti	ON / OFF
WiFi	ON / OFF
Formato	Scheda SD
Impostazioni base	
Aggiornamento di Firmware	V 1.12

### Tabella Scheda memoria / memoria

Il dispositivo è compatibile con le schede microSD, microSDHC e microSDXC di capacità 2GB, 4GB, 8GB, 16GB, 32GB e 64GB. Nonostante la camera supporta tutte le classi di velocità schede, qualora si voglia fare la registrazione di un video o usare la funzione Time Lapse con impostazione velocità 1 fps è necessario utilizzare la scheda SD a velocità 10 o superiore. Si raccomanda di utilizzare le schede dei produttori rinomati per garantire l'affidabilità massima nel caso delle vibrazioni alte.

Regime	Risoluzione	4GB	8GB	16GB	32GB	64GB
Immagini	5M	3945	7800	15600	31200	62400
	14M	1450	2900	5800	11600	23200
	20M(16:9)	1440	2880	5760	11500	23000
Video	1080i	45 min	90	180	320	640
	1080P	50 min	100	200	400	800
	960P	55 min	110	220	440	880
	720PH	60 min	120	240	480	960
	720P	85 min	170	340	680	1360
	480P	90 min	180	360	720	1440

\* Funziona con la classe 6 e/o superiore.

### Requisiti di sistema

La fotocamera è compatibile con Microsoft® Windows XP (Service Pack 2 o più recente) e Mac OS X 10.8.4 o più recente.

Windows / Windows 7 / Windows 8  
Windows XP (Service Pack 2 o più recente) oppure Vista  
3.2GHz Pentium 4 o migliore  
DirectX 9.0c o più recente  
RAM di almeno 1GB  
Scheda grafica con RAM di almeno 256MB

### MAC

Mac OS® X 10.8.4 o più recente  
2.0GHz Intel Core Duo o più veloce  
RAM di almeno 1GB  
Scheda grafica con RAM di almeno 128MB



**Stato di carica della batteria:**

L'icona della batteria segnala quando la batteria è scarica. Qualora nel momento in cui lo stato della carica della batteria raggiunge lo 0% sia in corso la registrazione, il video registrato si memorizza e la fotocamera si spegne.

**Ricarica della batteria:**

1. Collegare l'apparecchio all'alimentatore.
2. Il LED rosso rimane acceso per tutta la durata della ricarica.
3. Il LED rosso si spegne quando la batteria sarà ricaricata completamente.

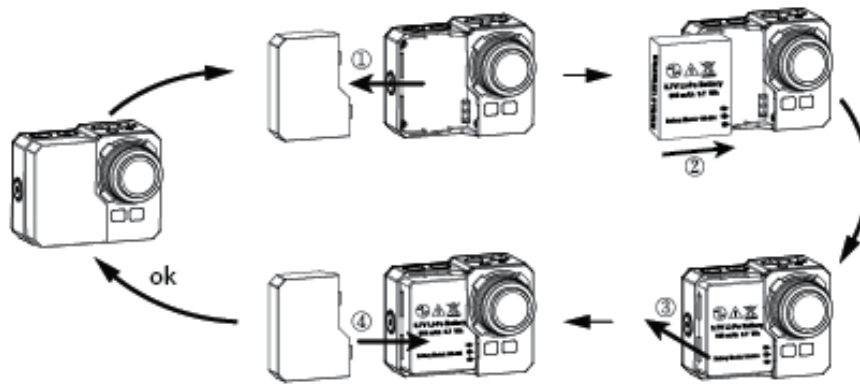
La batteria si ricarica completamente in 4 ore se usata l'USB caricabatterie compatibile di 500mA.

Se si usano le altre caricabatterie la velocità della ricarica può essere notevolmente inferiore, addirittura del 50%.

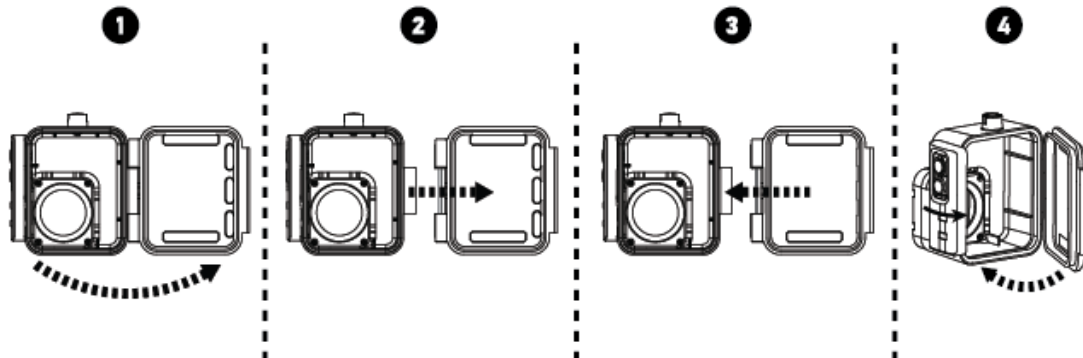
L'uso della fotocamera prima della ricarica completa della batteria non compromette l'uso sicuro della fotocamera né causa il danneggiamento della batteria stessa.

**Come togliere la batteria:**

1. Togliere il coperchio della batteria (sulla parte posteriore della fotocamera) mettendo il dito nell'apposita cavità e spostando il coperchio a sinistra.
2. Il coperchio si stacca. Estrarre la batteria con l'aiuto dell'apposito nastro.

**Assemblaggio della fotocamera**

La fotocamera viene fornita con due tipi di coperchi posteriori – stagno e non insonorizzato.

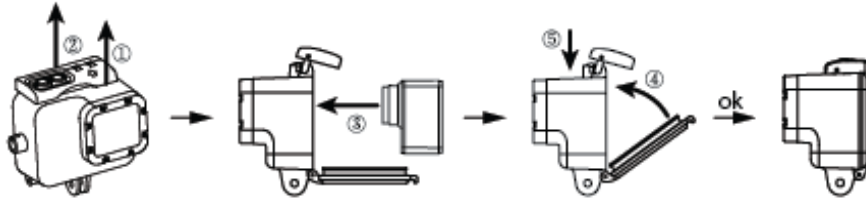


Durante le immersioni utilizzare sempre l'involucro stagno. La protezione è garantita sino alla profondità di 60 mt.


Sull'obiettivo possono apparire le gocce se il dispositivo è usato nella pioggia o nell'acqua.

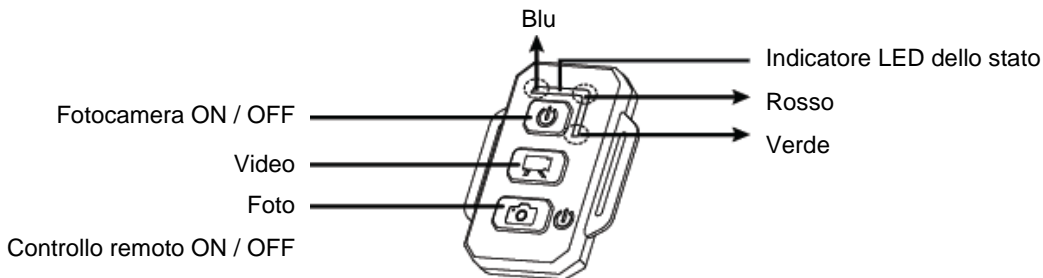
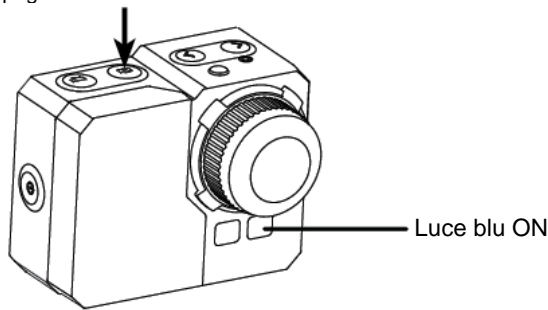


## Alloggiamento della fotocamera nell'involucro stagno:



## Comando a distanza:

1. Accendere la fotocamera, premere il pulsante di scatto  e tenerlo premuto per 3 secondi, la luce blu si accende/spegne.



2. Premere e tenere premuto il pulsante di scatto  per 3 secondi, la luce verde si accende.

Controllo remoto ON / OFF	Premere e tenere premuto il pulsante di scatto  per 3 secondi
Fotocamera ON / OFF	Premere il pulsante 
Fare ripresa	Premere il pulsante di scatto 
Registrazione video	Premere il pulsante di video 

\* Spegnerne sia la fotocamera che il controllo remoto.

### Indicatori del controllo remoto

Verde	ON
Rosso	Fotografia
Blu	Registrazione video
Rosso	Ricarica*

\* Il LED si spegne quando la batteria è ricaricata completamente.



**Prevenzione di penetrazione dell'acqua nella fotocamera:**

1. Pulire la guarnizione in gomma con l'acqua e asciugarla bene dopo ogni uso.
2. Dopo ogni uso nell'acqua salata la guarnizione va sciacquata nell'acqua dolce.
3. Pulire la guarnizione, sciacquarla nell'acqua e asciugare bene.

\* Il mancato rispetto delle istruzioni di cui sopra può comportare l'infiltrazione dell'acqua e il conseguente danneggiamento e/o distruzione della fotocamera stessa. La garanzia non si riferisce al danneggiamento dovuto all'uso scorretto della fotocamera e/o all'errore commesso da parte dell'utente.

**SURRISCALDAMENTO DEL DISPOSITIVO**



Dopo due ore circa di registrazione ininterrotta la fotocamera si riscalderà e sarebbe bene lasciarla raffreddare un po'. Basta sospendere il suo uso e aspettare che la sua temperatura scenda. In ogni caso la fotocamera ha la protezione incorporata contro surriscaldamento che la protegge contro l'eventuale danneggiamento causato appunto dal surriscaldamento.

V2.0

**Modifiche tecniche e errori riservati!**

I prodotti sono soggetti alle continue modifiche e miglioramenti. Vi preghiamo di consultare la pagina [www.evolveo.eu](http://www.evolveo.eu) per avere le ultime informazioni sul prodotto.