

---

# Uživatelský manuál

AKASO Brave 4 Pro Akční kamera

---

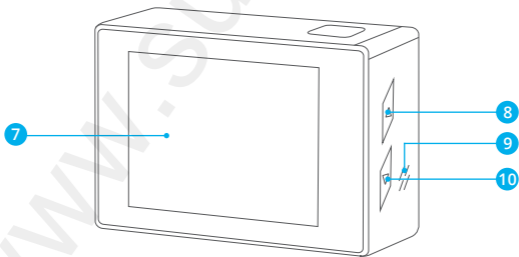
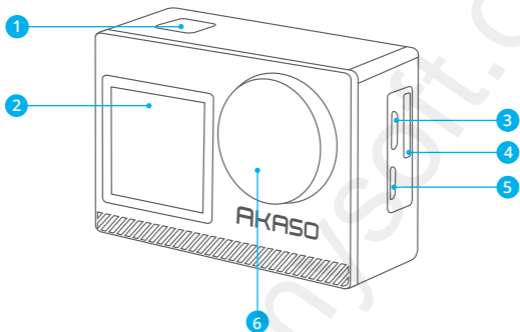
**AKASO**

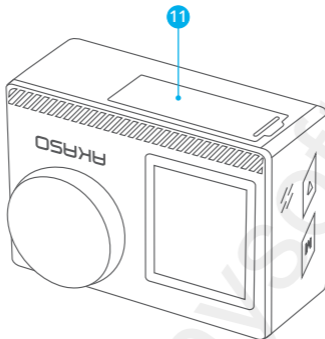
© Sunnysoft s.r.o., distributor

V1.2

## Obsah balení

 <p>Brave 4</p>	 <p>Vodotěsné pouzdro</p>	 <p>Uchycení na řídítka/tyč</p>	 <p>Držák 1</p>
 <p>Držák 2</p>	 <p>Držák 3</p>	 <p>Držák 4</p>	 <p>Držák 5</p>
 <p>Držák 6</p>	 <p>Držák 7</p>	 <p>Klip 1</p>	 <p>Klip 2</p>
 <p>Držák na přilbu</p>	 <p>Ochranný kryt</p>	 <p>Nabíječka</p>	 <p>Baterie</p>
 <p>USB kabel</p>	 <p>Vazání</p>	 <p>Hadiček na objektiv</p>	 <p>Obvazy</p>
 <p>Dálkový ovladač</p>	 <p>Uživatelský manuál</p>		





- |                                    |                         |
|------------------------------------|-------------------------|
| 1 Tlačítko spouští/zapnout/vypnout | 7 Displej               |
| 2 Displej                          | 8 Tlačítko nahoru       |
| 3 Mikro USB port                   | 9 Reproduktor           |
| 4 Slot na kartu microSD            | 10 Tlačítko dolů        |
| 5 Mikro HDMI port                  | 11 Příhrádka na baterie |
| 6 Objektiv                         |                         |

Poznámka: Pokud se kamera nachází ve vodotěsném pouzdře, zvuk nebude nahráván/zaznamenán.

## První použití

K zachycení videa a fotografií je nutné zakoupit mikroSD kartu. Karta není součástí balení.

### MikroSD karta

Zakupte mikroSD kartu s uvedenými parametry:

USH-III

kapacita až do 64 Gb (FAT32)

Poznámka:

1. Před prvním použitím, kartu zformátujte. Kartu formátujte pravidelně. Zajistíte tím její normální fungování. Během formátování budou všechny data vymazány. Před formátováním se ujistěte, že máte data zálohována.
2. FAT32 mikroSD karta, přestane nahrávat data ve chvíli, kdy záznam dosáhne 4 Gb. Poté začne kamera nahrávat záznam/data do nových složek.

### Tlačitka Tlačítko napájení

Dlouhé stisknutí: zapnutí/vypnutí Krátké stisknutí: potvrzení

### Tlačitka Tlačítko nahoru

Dlouhé stisknutí: přepínání přední/zadní displej

Krátké stisknutí: přehrávání

### Tlačitka Tlačítko dolů

Dlouhé stisknutí: zapnout/vypnout

### Wifi

Krátké stisknutí: nastavení

Zapnutí/vypnutí

Zapnutí:

Stiskněte a přidržte tlačítko zapnout/vypnout po dobu 3 s. Kamera poté vydá zvukové oznámení, indikátory se rozsvítí a na displeji budou zobrazeny informace. Po opětovném stisknutí tlačítka, se kamera vypne.

Vypnutí:

Stiskněte a přidržte tlačítko zapnout/vypnout po dobu 3 s. Kamera vydá zvukové oznámení a poté se vypne.

## Přepínání režimů

Zapněte kameru, přejetím prstem nahoru přepněte režim nebo klepněte na položku "Video" na displeji pro výběr režimu.

### Ukončení režimu

Režim ukončíte stisknutím tlačítka Mode nebo klepnutím na "X".

### Zapnutí wifi

Zapněte kameru, dlouze stiskněte tlačítko dolů a zapněte Wifi. Můžete také přejet prstem nahoru a zvolit režim zapnutí Wifi.


### Zapnutí funkce wifi

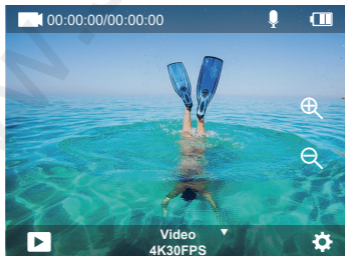
Stisknutím tlačítka OK/napájení zapněte funkci Wifi.

## Přehled režimů


Kamera disponuje 5 režimy: video, fotografie, burst režim, časosběr, samospoušť a wifi.

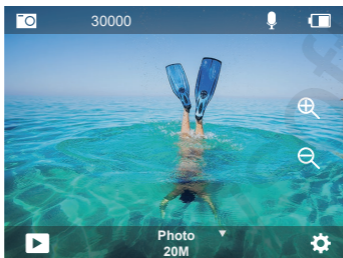
### Režim videa

Režim videa je výchozím režim po zapnutí kamery. V režimu video, stiskněte spoušť a začnete nahrávat video. Opět stiskněte spoušť a zastavte nahrávání videa. Stiskněte tlačítko  a nastavte přiblížení (zoom).



## Režim fotografie

Zapněte kameru, poté 1x stiskněte tlačítko Mode a přejděte do režimu fotografie. V režimu fotografie stiskněte spoušť a zachyťte fotografii. Stiskněte tlačítko  a nastavte přiblížení (zoom).



## Režim burst (režim sériového snímání)

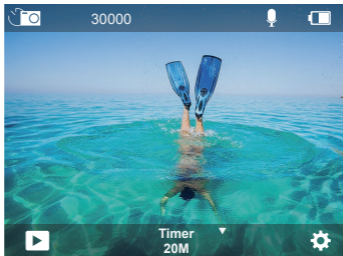
Přejedte prstem nahoru na "Select Mode" nebo klikněte na "Video" a přejděte do režimu sériového snímání. V režimu burst stiskněte tlačítko spouště a kamera pořídí 3/5/10 fotografií za sekundu.

## Režim časoběrného videa

Přejedte prstem nahoru na "Select Mode" nebo klikněte na "Video" pro vstup do režimu časoběrného videa. V režimu časoběrného videa stisknutím tlačítka spouště pořídíte sérii videí v intervalech 0,5s/1 s/2 s/5/10 s/30 s/60 s.

## Režim samospouště

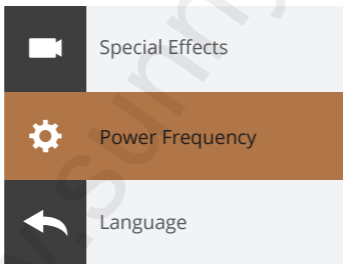
Přejedte prstem nahoru na "Select Mode" nebo klikněte na "Video" a přejděte do režimu samospouště. V režimu samospouště stiskněte tlačítko spouště a pořizujte fotografie v časovém intervalu 3 s/5 s/10 s/20 s/30 s/60 s.



### Režim nastavení kamery

Stisknutím tlačítka dolů vstoupíte do režimu nastavení. V tomto režimu můžete měnit nastavení.

Poznámka: zařízení nebude nahrávat zvuk, pokud se nachází ve vodotěsném pouzdře.



## Přizpůsobení

1. Rozlišení videa: 4K30FPS, 2,7K30FPS, 1080P120FPS, 1080P60FPS, 1080P30FPS, 720P240FPS, 720P120FPS, 720P60FPS, 720P30FPS.

Výchozí nastavení: 4K30FPS.

Poznámka: Při snímání videa s vysokým rozlišením nebo vysokou snímkovou frekvencí v teplém prostředí může kamera dosáhnout vysoké teploty a spotřebovávat více energie.

2. Režim videa: video, zpomalený pohyb, smyčka.

Výchozí nastavení: video.

Toto nastavení slouží k výběru režimu videa, zpomaleného pohybu a záznamu ve smyčce.

3. Stabilizace obrazu: vypnuto/zapnuto.

Výchozí nastavení: vypnuto.

Toto nastavení upraví záznam na offset pro pohyb během snímání. Výsledkem jsou plynulejší záběry, zejména při činnostech s relativně malým, ale rychlým pohybem, včetně jízdy na kole, motocyklu a použití z ruky.

4. Úhel záběru: velmi široký, široký, střední, úzký.

Výchozí nastavení: velmi široký.

Úhel se vztahuje k tomu, jak velkou část scény (měřeno ve stupních) lze objektivem kamery zachytit. Superširoký úhel zachytí největší část scény, zatímco úzký úhel zachytí nejmenší část. Tato funkce není k dispozici, pokud je zapnutá stabilizace obrazu.

5. Režim potápění: vypnuto/zapnuto.

Výchozí nastavení: vypnuto.

Režim potápění může kompenzovat nedostatek žlutého světla v podvodním prostředí. Režim potápění je určen pro použití v tropických a modrých vodách, optimalizovaný pro použití mezi 10 a 80 stopami.

6. Délka videa: 2 min/3 min/5 min.

Výchozí nastavení: 2 min.

Pomocí nahrávání ve smyčce můžete nepřetržitě nahrávat, ale uložit pouze okamžiky, které chcete zachovat. Pokud například zvolíte 5min interval, po stisknutí tlačítka spouště pro ukončení záznamu se uloží pouze předchozích 5 min. Pokud nahráváte 5 min a nestisknete tlačítko závěrky pro zastavení nahrávání a uložení, kamera nahraje nový 5min interval tak, že nahraje přes předchozích 5 min záznamu. Když je paměťová karta plná, nové videa překryjí ty staré, pokud je zapnuto nahrávání ve smyčce.

7. Expozice: -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3

Výchozí nastavení: 0.

Ve výchozím nastavení používá kamera k určení vhodné úrovně expozice celý snímek. Funkce expozice umožňuje vybrat oblast, kterou má kamera přiurčování expozice upřednostnit. Toto nastavení je užitečné zejména u snímků, kde by jinak mohla být důležitá oblast přexponována nebo podexponována.

Když toto nastavení změníte, na displeji se okamžitě zobrazí efekt na snímku. Pokud změníte režim, fotoaparát se vrátí k použití celé scény k určení správné úrovně expozice.

8. WDR: vypnuto/zapnuto.

Výchozí nastavení: vypnuto

Široký dynamický rozsah (WDR) zachovává vyšší úroveň detailů v tmavých a světlých oblastech obrazu. Výsledkem je fotografie, která je správně exponovaná pro oba tyto extrémy. Toto nastavení je užitečné zejména u scén, které jsou v pozadí nebo které mají velké světlé oblasti a tmavé popředí. Funkce WDR je k dispozici pouze v režimu videa.

9. Měření: průměrné/střední/bodové.

Výchozí nastavení: průměrné.

Zvolte způsob, jakým kamera měří světlo na scéně.

10. Ostrost: vysoká/střední/nízká.

Výchozí nastavení: vysoká.

Ostrost řídí kvalitu detailů zachycených na videozáznamu nebo fotografiích. Při změně tohoto nastavení se na dotykovém displeji okamžitě zobrazí effect vašeho obrazu.

11. Kvalita videa: vysoká/střední/nízká.

Výchozí nastavení: střední.

12. ISO: automaticky/100/200/400/800/1600/3200/6400

Výchozí nastavení: automaticky.

ISO určuje citlivost kamery na světlo a vytváří poměr mezi jasným a výsledným šumem obrazu. Obrazový šum označuje míru zrnitosti obrazu. Při slabém světle mají vyšší hodnoty ISO za následek jasnější snímky, ale s větším obrazovým šumem. Nižší hodnoty mají za následek nižší obrazový šum, ale tmavší snímky. Při změně tohoto nastavení se na displeji okamžitě zobrazí efekt na snímku.

13. Razítko data: vypnuto/zapnuto.

Výchozí nastavení: zapnuto.

Zapnutím funkce kamera přidá k videím a fotografiím razítko s datem.

14. Detekce pohybu: vypnout/zapnout.

Výchozí nastavení: vypnout.

Detekce pohybu je proces detekce změny polohy objektu vzhledem k okolí nebo změny okolí vzhledem k objektu. Zapněte Detekci pohybu a kamera automaticky nahrává video, když detekuje změnu polohy objektu vzhledem k okolí.

15. Rozlišení fotografií: 20MP, 16MP, 13MP, 8MP.

Výchozí nastavení: 20 M.

16. Anti-shake: vypnout/zapnout.

Výchozí nastavení: vypnuto.

Nastavení upraví záznam na offset pro pohyb během snímání. Výsledkem jsou hladší záběry, zejména při činnostech s relativně malým, ale rychlým pohybem, včetně jízdy na kole, motocyklu a ručního použití.

17. Burst Photo: 3P/s, 5P/s, 10P/s.

Výchozí nastavení: 3P/s.

Funkce burst zachytí až 10 fotografií za 1 sekundu, je ideální pro zachycení rychle se pohybujících aktivit.

18. **Časosběr:** 0,5 s/1 s/2 s/5 s/10 s/30 s/60 s.

Výchozí nastavení: 5 s.

Časosběrné video vytváří video ze snímků zachycených ve specifikovaných intervalech. Tato volba umožňuje zachytit časosběrnou událost a ihned ji zobrazit nebo sdílet jako video. Časosběrné video je zachyceno bez zvuku.

19. **interval fotografování:** 3 s/10 s/20 s/30 s/60 s.

Výchozí nastavení: 3 s.

Vypněte časovač samosouště, vraťte se zpět a uvidíte ikonu intervalu fotografování. Klikněte na ni a zadejte nastavení, zobrazí se smyčka. Kamera nepřetržitě pořizuje snímky v nastaveném časovém intervalu, dokud se manuálně nezastaví.

20. Samospoušť: vypnuto/zapnuto.

Výchozí nastavení: vypnuto.

Samospoušť poskytuje prodlevu mezi stisknutím spouště a závěrkou. Nejčastěji se používá k tomu, aby fotografové mohli vyfotit sami sebe (často s rodinou, tzn. selfie).

## Nastavení kamery

---

1. Speciální efekty: normální/ černá a bílá/negativní/retro/červená/zelená/modrá.

Výchozí nastavení: normální.

2. Frekvence napájení: automaticky/50 Hz/60 Hz.

Výchozí nastavení: automaticky.

3. Jazyk: Angličtina/Francouzština/Němčina/Španělština/Italština/日本語/  
/简体中文.

Výchozí nastavení: angličtina.

4. Datum a čas: MM/DD/RR.

Datum a čas se automaticky aktualizují po připojení kamery k aplikaci AKASO GO. V případě potřeby však můžete tato nastavení změnit manuálně.

Poznámka: pokud je z kamery na delší dobu vyjmuta baterie, datum a čas se automaticky vynulují.

5. Zvuky:

Závěrka: vypnuto/zapnuto

Pípnutí: vypnuto/zapnuto

Hlasitost: 0/30/70/100

Zapnutí: vypnuto/zapnuto

Výchozí nastavení: zapnuto.

Lze zapnout/vypnout zvuky závěrky, spouštění a pípnutí. Nastavte i hlasitost upozornění.

6. Režim napájení: vypnuto/zapnuto.

Výchozí nastavení: vypnuto.

7. Vzhůru nohama: vypnuto/zapnuto.

Výchozí nastavení: vypnuto.

Toto nastavení určuje orientaci videí nebo fotografií, abyste zabránili pořizování záběrů vzhůru nohama.

8. Mikrofon: vestavěný/externí.

Výchozí nastavení: vestavěný.

9. Spořič obrazovky: neomezený/30 s/1 min/2 min.

Výchozí nastavení: 1 min.

Po určité době nečinnosti se displej vypne (šetření baterie). Chcete-li displej znovu zapnout, stiskněte libovolné tlačítko na kameře.

10. automatické vypnutí: neomezeně/3 min/5 min/10 min.

Výchozí nastavení: 3 min.

Kamera se po určité době nečinnosti automaticky vypne (šetření baterie).

11. Formát

Chcete-li udržet paměťovou kartu v dobrém stavu, pravidelně ji formátujte.

Formátováním se vymaže veškerý obsah, proto nezapomeňte fotografie a videa nejprve zálohovat. Chcete-li kartu formátovat, stiskněte tlačítka dolů vstupte do nastavení kamery, poté stiskněte tlačítko režimu a několikrát stiskněte tlačítko nahoru pro vstup do nabídky Formát > Paměť > Úložiště Formátovat/Zrušit (Format > Memory > Storage Space Format/Cancel).

12. Reset: Návrat do výchozího nastavení kamery: Confirm/Cancel

13. Informace o zařízení: Brave 4

Verze: FX9307I-V1.0 4-20-2021

Lze zkontrolovat model, verzi a čas aktualizace zařízení Brave 4 Pro.

## Spojení s aplikací AKASO GO

Aplikace AKASO GO umožňuje ovládat kameru na dálku pomocí chytrého telefonu nebo tabletu. Mezi funkce patří úplné ovládání kamery, živý náhled, přehrávání, stahování, sdílení obsahu a nastavení kamery.

Stáhněte si aplikaci AKASO GO do svého mobilního zařízení z obchodu Apple App Store nebo Google Play.





1. Zapněte kameru, poté vstupte do nastavení kamery a zapněte Wifi. Pro zapnutí Wifi můžete také stisknout a podržet tlačítko spouště.
2. Zapněte Wifi mobilního zařízení, připojte se k Wifi AKASO-Brave 4-B1-XXXX.
3. Zadejte heslo: 1234567890.
4. Otevřete aplikaci AKASO GO.

## Přehrávání obsahu

Obsah můžete přehrávat na displeji kamery, v počítači, televizoru nebo chytrém telefonu/tabletu.




Obsah můžete přehrávat také vložením paměťové karty přímo do zařízení, jako je počítač nebo kompatibilní televizor. Při této metodě závisí rozlišení přehrávání na rozlišení zařízení a jeho schopnosti toto rozlišení přehrávat.

### PROHLÍŽENÍ VIDEÍ A FOTOGRAFIÍ NA ZAŘÍZENÍ BRAVE 4

1. Zapněte kameru.
2. Klepnutím na ikonu  přehrávání videa v levém rohu obrazovky přejděte do režimu přehrávání.
3. Klepněte na ikonu filmu .
4. Klepnutím na ikonu Vpřed nebo Vzad přehrávejte videa nebo filmy fotografií.
5. Klepnutím na ikonu  přehrávání videa přehrajete videa v celoobrazovkovém zobrazení.
6. Chcete-li ukončit přehrávání videí nebo fotografických filmů, klepněte na ikonu zpět .

Poznámka: Pokud paměťová karta obsahuje velké množství obsahu, může načítání trvat minutu.

## Mazání obsahu


1. Vstupte do režimu přehrávání.
2. Klepněte na ikonu přehrávání videa  nebo na ikonu filmu .
3. Klepnutím na ikonu Vpřed nebo Vzad vyhledejte video nebo film, který chcete odstranit.
4. Klepněte na možnost . Na obrazovce se zobrazí zpráva "Smazat tuto filmů? Ano/Ne" ("Delete this file? Yes/No").
5. Klepněte na "Ano", vybrané video/film/fotografie budou smazány.

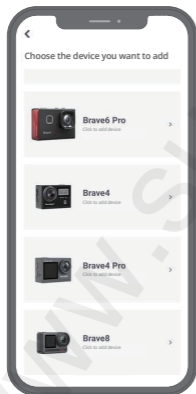
## Přesun dat

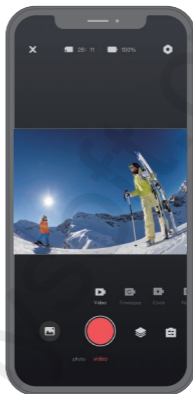
### PŘENOS DAT DO POČÍTAČE

Chcete-li přehrát video a fotografie na počítači, musíte je nejprve přenést do počítače. Přenosem také uvolníte místo na paměťové kartě pro nový obsah. Zálohováním záznamu do počítače pomocí čtečky karet (není součástí balení) a průzkumníka složek v počítači: připojte čtečku karet k počítači a poté vložte paměťovou kartu. Poté lze záznam přenést do počítače nebo vybrané záznamy na kartě vymazat. Upozorňujeme, že k zálohování fotografií nebo videí je nutné použít čtečku karet.

### PŘENOS DAT DO CHYTRÉHO TELEFONU NEBO TABLETU

1. Otevřete aplikaci AKASO GO. Připojte kameru k aplikaci.
2. Klepnutím na ikonu Přehrávání zobrazíte všechna videa a fotografie.
3. Klepněte na ikonu  a vyberte fotografii nebo video, které chcete stáhnout, a poté klepněte na ikonu Stáhnout v pravém dolním rohu.





Poznámka:

1. Pokud nemůžete zálohovat videa nebo fotografie do iPhoneu nebo iPadu, zadejte Nastavení→Soukromí→Fotografie, vyhledejte "AKASO GO" a vyberte "Čist a zapisovat".
2. iPhone a iPad neumožňuje stahovat videa 4K nebo 2,7K prostřednictvím aplikace Wifi.
3. Nahrávejte prosím videa 4K nebo 2,7K prostřednictvím čtečky karet.

## Údržba kamery

Abyste dosáhli co nejlepšího výkonu kamery, dodržujte tyto pokyny:

1. Pro dosažení nejlepšího zvukového výkonu zatřeste kamerou nebo foukněte na mikrofon, abyste odstranili nečistoty z otvorů mikrofonu.
2. Chcete-li vyčistit objektiv, otřete jej měkkým hadříkem, který nepouští vlákna. Nevkládejte do objektivu cizí předměty.
3. Nedotýkejte se objektivu prsty.
4. Vyvarujte se pádu nebo nárazu kameru, protože by mohlo dojít k poškození vnitřních částí kamery.
5. Aby nedošlo k poškození kamery, uchovávejte jej mimo dosah vysokých teplot a silného slunečního záření.



## Maximální životnost baterie

---

Pokud baterie během záznamu dosáhne 0 %, kamera uloží soubor a vypne se. Dodržujte následující pokyny a udržujte baterii v maximální možné životnosti:

- Vypněte bezdrátová připojení.
- Snímejte video při nižších snímkových frekvencích a rozlišeních.
- Používejte nastavení spoříče obrazovky.

## Nastavení přiblížení (zoom)

---

Funkce zoomu umožňuje nastavit, jak blízko nebo daleko se objekt na snímku zobrazí. Ve výchozím nastavení není zoom nastaven. Funkce zoomu je k dispozici v režimech video, burst a samospoušť. Kamera umí 5-násobný zoom.

1. Zapněte kameru.
2. Vstupte do režimu video, burst nebo samospoušť.
3. Stisknutím a podržením tlačítka nahoru nebo dolů nastavte úroveň přiblížení.

## Formátování paměťové karty

---

Chcete-li udržet paměťovou kartu v dobrém stavu, pravidelně ji formátujte. Formátováním se vymaže veškerý obsah, proto nezapomeňte nejprve videa a fotografie zazálohovat.

1. Stiskněte a podržte tlačítko Mode po dobu 3 s zapněte kameru.
2. Stiskněte tlačítko dolů nebo klepnutím na ikonu nastavení na displeji vstupte do nastavení kamery.
3. Stiskněte tlačítko Mode a poté stiskněte tlačítko dolů a stiskněte "Format".
4. Stiskněte tlačítko spouště, na displeji se zobrazí zpráva "Memory card Storage Space: xxG/xxG Format/Cancel" (Formátování/zrušit).
5. Stiskněte tlačítko spouště, na displeji se zobrazí zpráva "Formatting..." (Formátování...) "Format successfully" (Formátování proběhlo úspěšně). Paměťová karta je poté úspěšně naformátována.

## Manipulace a skladování baterie

---

Kamera obsahuje citlivé součásti včetně baterie. Nevystavujte kameru velmi nízkým nebo vysokým teplotám. Nízké nebo vysoké teploty mohou dočasně zkrátit životnost baterie nebo způsobit, že kamera přestane dočasně správně fungovat. Při používání se vyhněte prudkým změnám teploty nebo vlhkosti, jinak hrozí riziko kondenzace vlhkosti na nebo uvnitř kamery.

- Nevysušujte kameru ani baterii vnějším zdrojem tepla, jako je mikrovlnná trouba nebo fén. Na poškození kamery nebo baterie způsobené kontaktem s kapalinou uvnitř fotoaparátu se nevztahuje záruka.
- Neukládejte baterii s kovovými předměty, jako jsou mince, klíče nebo náhrdelníky. Pokud se póly baterie dostanou do kontaktu s kovovými předměty, může dojít ke vzniku požáru.
- Kameru nerozebírejte ani s ní nikterak nemanipulujte. Jinak hrozí ztráta záruky.

**VAROVÁNÍ:** Kameru ani baterii nepouštějte na zem, nerozebírejte, neotvírejte, nemačkejte, neohýbejte, nedeformujte, nepropichujte, nevhazujte do ohně ani do mikrovlnné trouby. Do otvoru pro baterii nevkładějte cizí předměty. Nepoužívejte kameru ani baterii, pokud jsou poškozené - například prasklá, proražená část nebo poškození vodou. Buďte opatrní, při demontáži hrozí poranění nebo vznik požáru.

## Dálkový ovladač



Tlačítko fotografie

Tlačítko videa

Odolné proti cákající vodě, není vodotěsné.

Video:

Chcete-li nahrávat video, zkontrolujte, zda je kamera v režimu video.

### Spuštění nahrávání

Stiskněte šedé tlačítko videa. Kamera vydá jedno pípnutí a během nahrávání bude blikat kontrolka kamery.

Zastavení nahrávání

Znovu stiskněte šedé tlačítko video. Kamera vydá jedno pípnutí a světlo kamery přestane blikat.

## Fotografie

Chcete-li pořídit fotografii, zkontrolujte, zda je kamera v režimu fotografie.

### Pořízení fotografie

Stiskněte červené tlačítko pro fotografování. Kamera vydá zvuk závěrky.

## CR2032 NÁHRADNÍ BATERIE PRO DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ EK7000

1. Pomocí 1,8 mm křížového šroubováku odstraňte 4 šrouby na zadním krytu dálkového ovladače a otevřete kryt.



2. Odstraňte další 4 šrouby na desce spojů.



3. Zvedněte desku spojů a vysuňte baterii, jak je znázorněno na obrázku.  
Poznámka: NEOTÁČEJTE desku spojů, aby nedošlo k obrácení funkcí kamery a tlačítka videa.



4. Nainstalujte novou baterii tak, aby kladný pól "+" směřoval nahoru.  
5. Nainstalujte všechny 4 šrouby zpět na desku spojů.



6. Nainstalujte všechny 4 šrouby zpět do horního krytu.

## Přichycení kamery

Připevníte kameru k přilbě, výstroji a vybavení.

