

SONY

Digitálna videokamera s rozlíšením 4K/Digitálna videokamera s vysokým rozlíšením

FDR-X1000V/HDR-AS200V

Používanie

Úvodné informácie

Opis súčastí

- [Opis súčastí \[1\]](#)

Displej

- [Displej \[2\]](#)

Začíname

Kontrola dodaných položiek

- [Kontrola dodaných položiek \[3\]](#)

Vloženie batérie

- [Vloženie batérie \[4\]](#)

Nabíjanie batérie

- [Nabíjanie batérie \[5\]](#)

Vloženie pamäťovej karty

- [Vloženie pamäťovej karty \[6\]](#)

- [Pamäťové karty kompatibilné s touto kamerou \[7\]](#)

Používanie adaptéra statívu

- [Používanie adaptéra statívu \(iba model HDR-AS200V\) \[8\]](#)

Používanie vodotesného puzdra

- [Opis súčastí \(vodotesné puzdro\) \[9\]](#)
- [Používanie vodotesného puzdra \[10\]](#)
- [Informácie o vodoodolnosti vodotesného puzdra \[11\]](#)
- [Poznámky k používaniu vodotesného puzdra \[12\]](#)
- [Prienik vody \[13\]](#)
- [Vodotesný obal \[14\]](#)
- [Kontrola prieniku vody \[15\]](#)
- [Údržba \[16\]](#)

Používanie lepiaceho uchytenia

- [Používanie lepiaceho uchytenia \[17\]](#)

Snímanie

Snímanie videozáznamov a statických obrázkov

- [Informácie o \(uzamykacom\) prepínači REC HOLD \[18\]](#)
- [Snímanie videozáznamov \(režim filmu\) \[19\]](#)
- [Snímanie statických obrázkov \(režim fotografie\) \[20\]](#)
- [Režim nahrávania v slučke \[21\]](#)
- [Režim snímania fotografií v intervaloch \[22\]](#)
- [Poznámky k dlhodobému nahrávaniu \[23\]](#)

Zmena nastavení

Zoznam položiek nastavenia

- [Zoznam položiek nastavenia \[24\]](#)
- [Ako nastaviť položky nastavenia \[25\]](#)

Nastavenia snímania

- [Nastavenie kvality obrazu \[26\]](#)
- [Funkcia SteadyShot \[27\]](#)
- [Prevrátenie \[28\]](#)
- [Scéna \[29\]](#)
- [Vyváženie bielej \[30\]](#)
- [Posun AE \[31\]](#)
- [Režim farieb \[32\]](#)
- [Formát videozáznamu \[33\]](#)
- [Nastavenie nahrávania zvuku \[34\]](#)
- [Redukcia hluku vetra \[35\]](#)
- [Čas nahrávania v slučke \[36\]](#)
- [Uhol zobrazenia statického obrázka \[37\]](#)
- [Prepínanie režimov statických obrázkov \[38\]](#)
- [Interval snímania statických obrázkov \[39\]](#)
- [Samospúšť \[40\]](#)
- [Snímanie fotografií v intervaloch \[41\]](#)

Nastavenia kamery

- [Pripojenie Wi-Fi \[42\]](#)
- [Denník GPS \[43\]](#)
- [Režim Lietadlo \[44\]](#)
- [Uchytenie \[45\]](#)
- [Časový kód/bit používateľa \[46\]](#)
- [Infračervený diaľkový ovládač \[47\]](#)

- [Nastavenia HDMI \[48\]](#)
- [Napájanie USB \[49\]](#)
- [Funkcia automatického vypnutia \[50\]](#)
- [Pípnutie \[51\]](#)
- [Nastavenie dátumu a času/oblasti \[52\]](#)
- [Nastavenie letného času \[53\]](#)
- [Nastavenie jazyka \[54\]](#)
- [Prepínanie systémov NTSC/PAL \[55\]](#)
- [Verzia \[56\]](#)
- [Formát \[57\]](#)
- [Obnovenie nastavení \[58\]](#)

Zobrazenie

Zobrazenie snímok v televízore

- [Zobrazenie snímok v televízore \[59\]](#)

Odstránenie snímok

- [Odstránenie \[60\]](#)

Vytvorenie videozáznamu

Aplikácia Highlight Movie Maker

- [Vytvorenie videozáznamu s najlepšimi scénami \[61\]](#)
- [Import hudby na pozadí \[62\]](#)
- [Uchytenie \[63\]](#)

Vysielanie videozáznamu v reálnom čase na lokalite zdieľania videa

Živé vysielanie pomocou kamery (vysielanie videozáznamu v reálnom

čase)

- [Živé vysielanie \[64\]](#)
- [Príprava na živé vysielanie \[65\]](#)
- [Realizácia živého vysielania \[66\]](#)
- [Obmedzenia \[67\]](#)

Používanie kamery pripojenej k iným zariadeniam cez sieť Wi-Fi

Pripojenie k smartfónu

- [Príprava na pripojenie k smartfónu \[68\]](#)
- [Ukážka displeja smartfónu \[69\]](#)
- [Používanie jednodotykovej technológie One-touch na pripojenie k smartfónu s operačným systémom Android a aktivovanou funkciou NFC \[70\]](#)
- [Pripojenie k smartfónu bez použitia funkcie NFC](#)

Pripojenie k diaľkovému ovládaniu s náhľadom Live-View

- [Pripojenie jednej kamery k diaľkovému ovládaniu s náhľadom Live-View \(jedno pripojenie\) \[72\]](#)
- [Pripojenie viacerých kamier k diaľkovému ovládaniu s náhľadom Live-View \(viac pripojení\) \[73\]](#)

Pripojenie ku kamkordéru Handycam®

- [Pripojenie jednej kamery ku kamkordéru Handycam® \(jedno pripojenie\) \[74\]](#)
- [Pripojenie viacerých kamier ku kamkordéru Handycam® \(viac pripojení\) \[75\]](#)

Úprava snímok importovaných do počítača

Používanie softvéru Action Cam Movie Creator

- [Užitočné funkcie softvéru Action Cam Movie Creator \[76\]](#)
- [Inštalácia softvéru Action Cam Movie Creator v počítači \[77\]](#)

Iné

Čas nahrávania

- Odhadované trvanie nahrávania a prehrávania pre dodanú batériu [78]
- Odhadovaný čas nahrávania videozáznamov [79]
- Odhadovaný možný počet statických obrázkov [80]

Batéria

- Nabíjanie batérie [81]
- Efektívne používanie batérie [82]
- Informácie o zostávajúcej kapacite batérie [83]
- Uskladnenie batérie [84]
- Výdrž batérie [85]

Používanie kamery v zahraničí

- Systémy kódovania farieb televízora
- Krajiny a regióny, v ktorých môžete zobrazit' snímky pri nastavení položky [V.SYS] na systém kódovania farieb [NTSC] [87]
- Krajiny a regióny, v ktorých môžete zobrazit' snímky pri nastavení položky [V.SYS] na systém kódovania farieb [PAL] [88]
- Zoznam časových rozdielov pre svetové metropoly [89]

Preventívne opatrenia

- Kameru nepoužívajte ani neskladujte na nasledujúcich miestach [90]
- Nosenie [91]
- Starostlivosť o objektív a jeho skladovanie [92]
- Čistenie [93]
- Prevádzková teplota [94]
- Kondenzácia vlhkosti [95]

[Poznámky k voliteľnému príslušenstvu \[96\]](#)

- [Poznámka k likvidácii/prenosu pamäťovej karty \[97\]](#)
- [Funkcia GPS \[98\]](#)
- [Poruchy funkcie GPS \[99\]](#)
- [Obmedzenia používania funkcie GPS \[100\]](#)

Špecifikácie

- [Špecifikácie \[101\]](#)

Ochranné známky

- [Ochranné známky \[102\]](#)

Poznámky k licencii

- [Informácie o softvéri, na ktorý sa vzťahuje licencia GNU GPL/LGPL \[103\]](#)
-

Riešenie problémov

Zoznam predvolených nastavení

Zoznam predvolených nastavení

- [Zoznam predvolených nastavení \[104\]](#)

Riešenie problémov

Riešenie problémov

- [Riešenie problémov \[105\]](#)

Batéria a napájanie

- [Kameru nemožno zapnúť \[106\]](#)

- Napájanie sa náhle vypne [107]
- Krátka výdrž batérie [108]
- Kameru nemožno nabiť [109]
- Indikátor zostávajúcej kapacity nabitia je nesprávny [110]

Pamäťová karta

- Nemožno vykonávať operácie prostredníctvom pamäťovej karty [111]

Nahrávanie snímok

- Nemožno nahrávať snímky [112]
- Na snímky nemožno pridať dátumy [113]

Zobrazovanie snímok

- Nemožno prehrávať snímky [114]
- Snímka sa nezobrazuje na televíznej obrazovke [115]

GPS

- Kamera neprijíma signál GPS [116]
- Priveľká odchýlka v informáciách o polohe [117]
- Dlhé trvanie triangulácie napriek príjmu údajov A-GPS [118]
- Informácie o polohe sa nezaznamenali [119]

Počítače

- Počítač nerozpoznáva kameru [120]
- Nemožno importovať snímky [121]
- Nemožno nainštalovať softvér Action Cam Movie Creator [122]
- Softvér Action Cam Movie Creator nefunguje správne [123]
- Nemožno prehrávať snímky v počítači [124]

Wi-Fi

- [Prenos snímky trvá príliš dlho \[125\]](#)

Iné

- [Zahmlievanie objektívu \[126\]](#)
- [Zahrievanie kamery pri dlhodobom používaní \[127\]](#)
- [Nesprávny dátum alebo čas \[128\]](#)

Výstražné indikátory a oznámenia

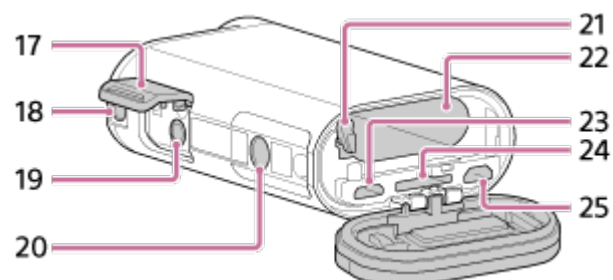
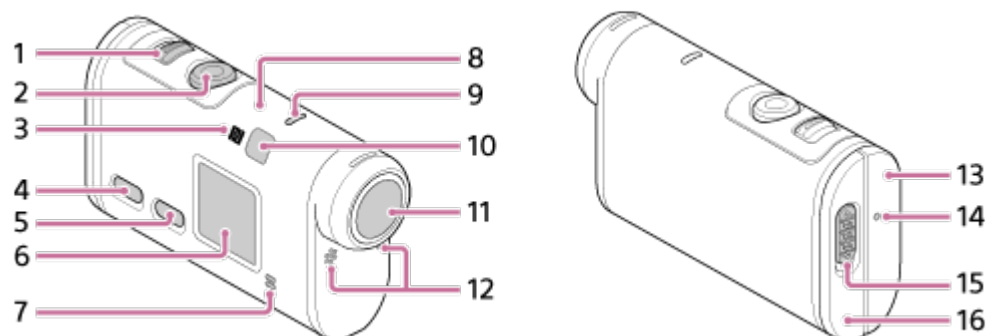
Výstražné indikátory a chybové správy

- [Výstražné indikátory a chybové správy \[129\]](#)

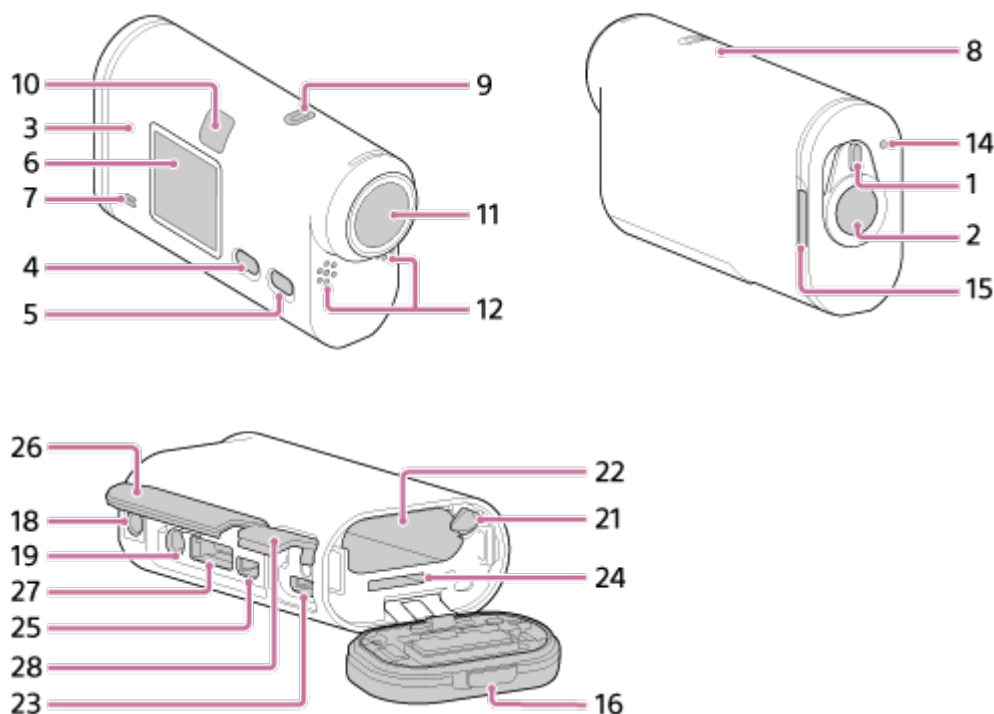
[1] Používanie | Úvodné informácie | Opis súčastí

Opis súčastí

FDR-X1000V



HDR-AS200V



1. Prepínač REC HOLD
2. Tlačidlo REC (film/fotografia)/tlačidlo ENTER (otvorenie ponuky)
3. **N** (značka N)
4. Tlačidlo PREV (predchádzajúca ponuka)
5. Tlačidlo NEXT (nasledujúca ponuka)
6. Displej
7. Reproduktor
8. Snímač GPS
9. Indikátor REC/LIVE
10. Infračervený prijímač signálov diaľkového ovládania
11. Objektív
12. Mikrofóny
13. Kryt konektora (konektor HDMI OUT, rozhranie Multi/Micro USB) (iba model FDR-X1000V)
14. Indikátor REC/prístup/CHG (nabíjanie)
15. Blokovacia páčka
16. Kryt batérie/pamäťovej karty
17. Kryt konektora (konektor mikrofónu) (iba model FDR-X1000V)
18. Otvor na skrutku na pripevnenie príslušenstva (iba model FDR-X1000V)
Otvor na pripevnenie adaptéra statívu (iba model HDR-AS200V)
19. Konektor mikrofónu*
20. Skrutka adaptéra statívu (iba model FDR-X1000V)
21. Páčka na vysunutie batérie

22. Zásuvka na vloženie batérie
23. Rozhranie Multi/Micro USB *
24. Zásuvka na vloženie pamäťovej karty
25. Konektor HDMI OUT
26. Kryt konektora (konektor HDMI OUT, expanzný konektor, konektor mikrofónu) (iba model HDR-AS200V)
27. Expanzný konektor (iba model HDR-AS200V)
28. Kryt konektora (rozhranie Multi/Micro USB Terminal) (iba model HDR-AS200V)

* Keď je pripojený externý mikrofón (predáva sa samostatne), zvuk nemožno nahrávať prostredníctvom zabudovaného mikrofónu.

[2] Používanie | Úvodné informácie | Displej



Displej

Na displeji tejto kamery sa zobrazujú indikátory uvedené nižšie.



Ikony v 1. riadku displeja

- : Funkcia Wi-Fi je aktivovaná.
- : Nemožno prijať informácie o polohe, pretože kamera vyhľadáva satelity GPS na príjem signálov GPS.
- : Počas triangulácie možno zaznamenať informácie o polohe.
- : Režim Lietadlo je aktivovaný.
- : Funkcia SteadyShot je aktivovaná.
- : Nie je vložená pamäťová karta, prípadne nemožno nahrávať na pamäťovú kartu.
- : Ide o indikátor úrovne nabitia batérie v tejto jednotke.
- **XAVC S** : Nastavenie videozáznamu s hodnotou XAVC S.

- **4K** (iba model FDR-X1000V): Nastavenie videozáznamu s rozlíšením 4K.
-  : Nastavenie videozáznamu v režime nahrávania v slučke.
-  OFF : Nahrávanie zvuku je vypnuté (OFF).





Hodnota v 2. riadku displeja

- Rozlíšenie a snímková frekvencia počas nahrávania videozáznamov

Položky v 3. riadku displeja

- Vybraté položky alebo hodnoty nastavenia

Ikony v 4. riadku displeja

-  : Režim filmu
-  : Režim fotografie
-  : Režim snímania fotografií v intervaloch
-  : Režim živého vysielania

Tip

- Ikona režimu cieľového nastavenia bude pri zmene nastavení blikať.

[3] Používanie | Začíname | Kontrola dodaných položiek

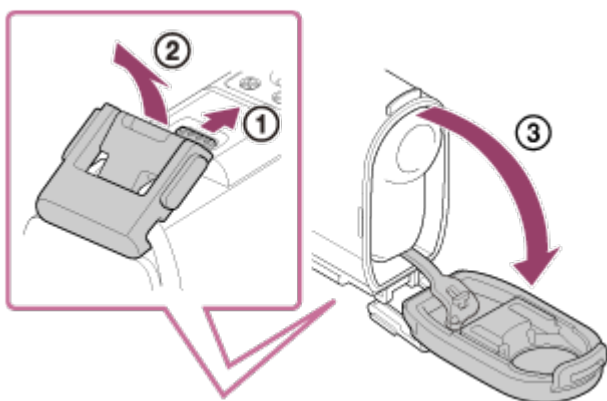
Kontrola dodaných položiek

Skontrolujte, či vám boli dodané nasledujúce položky.

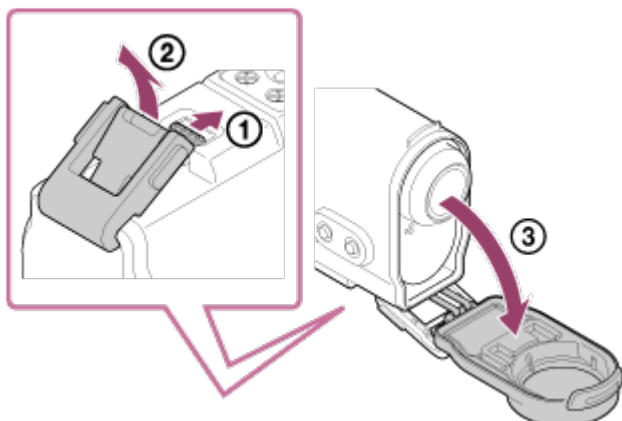
Číslo v zátvorkách uvádza počet kusov dodávanej položky.

- Kamera (1)
Kamera je vložená vo vodotesnom puzdre. Podľa obrázka uvedeného nižšie otvorte kryt puzdra.

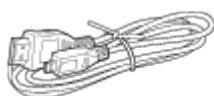
FDR-X1000V



HDR-AS200V



- Kábel Micro USB (1)

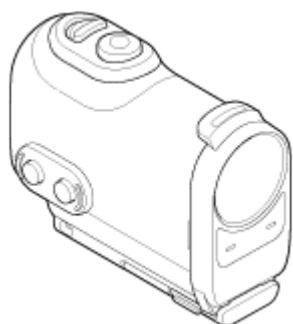


- Nabíjateľná batéria (NP-BX1) (1)

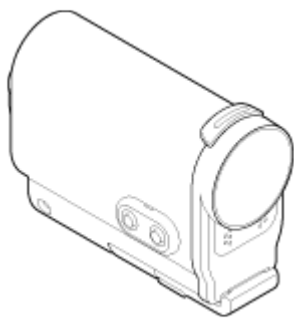


- Vodotesné puzdro (1)

FDR-X1000V



HDR-AS200V



- Fixačná spona (1)



- Ploché lepiace uchytenie (1)



- Zakrivené lepiace uchytenie (1)



- Adaptér statívu (1) (iba model HDR-AS200V)



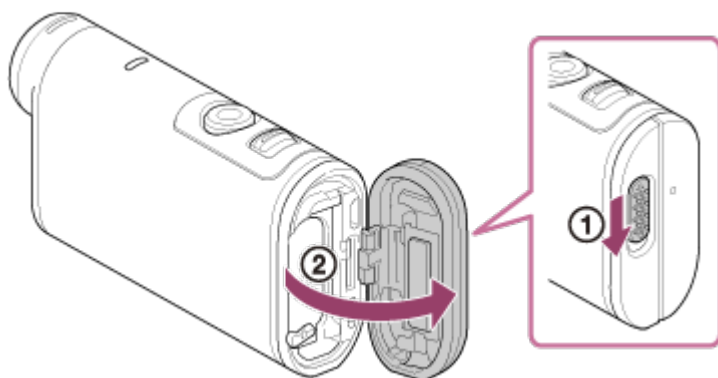
- Úvodná príručka Startup Guide (1)
- Referenčná príručka Reference Guide (1)

[4] Používanie | Začíname | Vloženie batérie

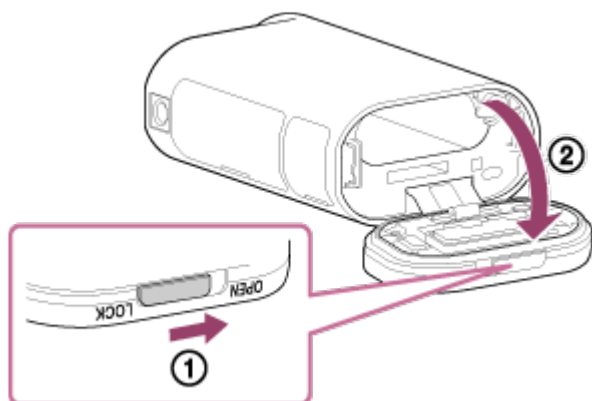
Vloženie batérie

1. Posuňte blokovaciu páčku a otvorte kryt batérie.

FDR-X1000V

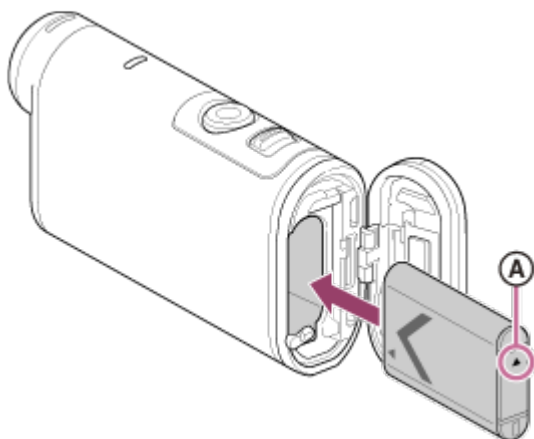


HDR-AS200V

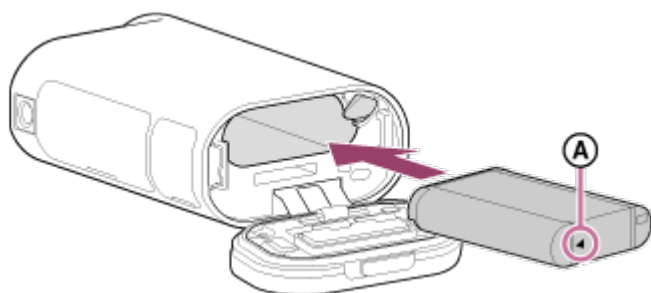


2. Vložte batériu.

FDR-X1000V



HDR-AS200V



Ⓐ Značku ▲ zarovnajte podľa obrázka.

3. Zatvorte kryt.

- Uistite sa, že nevidno žltú značku na blokovacej páčke.

Vybratie batérie

Otvorte kryt, posuňte páčku na vysunutie batérie a vyberte batériu.

Nastavenie funkcie automatického vypnutia

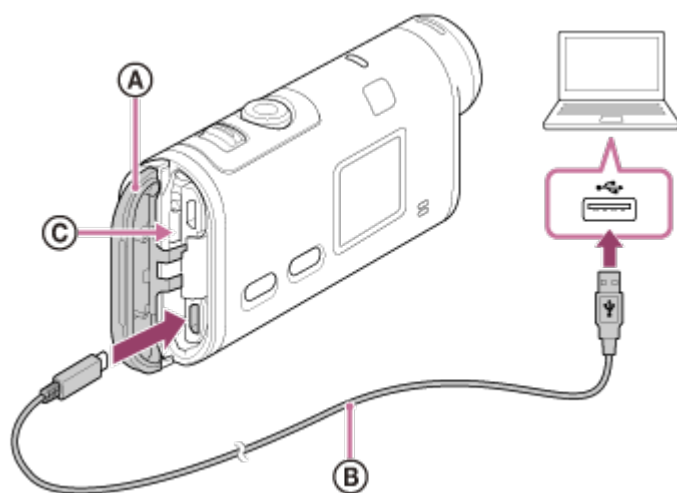
Vyberte položku [A.OFF] na obrazovke [SETUP] – [CONFIG] a potom nastavte funkciu automatického vypnutia. Predvolené nastavenie je [60sec]. V prípade potreby nastavenie zmeňte. Podrobné informácie nájdete v časti Funkcia automatického vypnutia.

[5] Používanie | Začínáme | Nabíjanie batérie

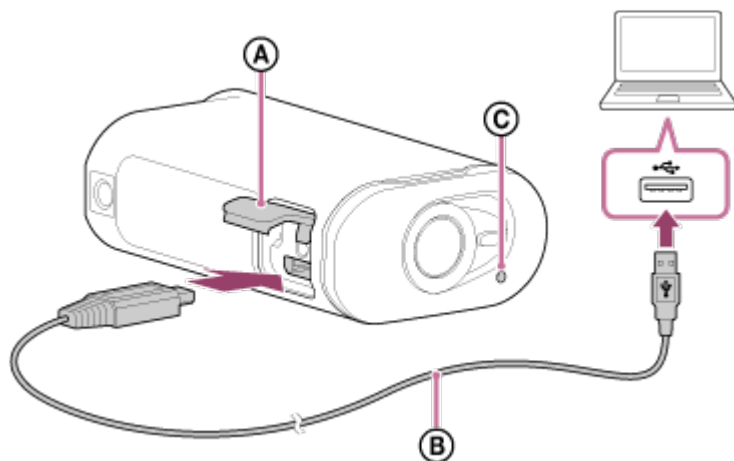
Nabíjanie batérie

1. Vypnite kameru.
 - Keď je kamera zapnutá, nabíjanie nie je možné.
2. Otvorte kryt konektora a kameru pripojte k aktívnemu počítaču pomocou kábla Micro USB (dodáva sa so zariadením).
 - Indikátor REC/prístup/CHG (nabíjanie) svieti na jantárovo.

FDR-X1000V



HDR-AS200V



- Ⓐ: Kryt konektora
- Ⓑ: Kábel s konektorom Micro USB
- Ⓒ: Indikátor REC/prístup/CHG (nabíjanie)

3. Po dokončení nabíjania zrušte pripojenie USB medzi kamerou a počítačom.
 - Keď svetelný indikátor REC/prístup/CHG (nabíjanie) zhasne, nabíjanie je dokončené (úplné nabitie).

Čas nabíjania ^{*1} batérie NP-BX1 (dodáva sa so zariadením)

- Nabíjanie prostredníctvom počítača: pribl. 245 minút
- Nabíjanie prostredníctvom nabíjačky AC-UD10 ^{*2} (predáva sa samostatne): pribl. 175 minút

^{*1} Čas požadovaný na nabitie úplne vybitej batérie pri teplote 25 °C. Za určitých podmienok alebo okolností môže nabíjanie trvať dlhšie.

^{*2} USB nabíjačka AC-UD10 (predáva sa samostatne) umožňuje rýchle nabitie. Na pripojenie nabíjačky použite kábel s konektorom Micro USB (dodáva sa so zariadením).

Kontrola zostávajúcej kapacity batérie

Indikátor zostávajúcej kapacity batérie sa zobrazuje v pravom hornom rohu displeja.



- Za určitých okolností sa môže zobraziť nesprávny indikátor zostávajúcej kapacity batérie.
- Zobrazenie správneho indikátora zostávajúcej kapacity batérie trvá približne jednu minútu.

Poznámka

- V tejto kamere môžete používať len batériu typu X.

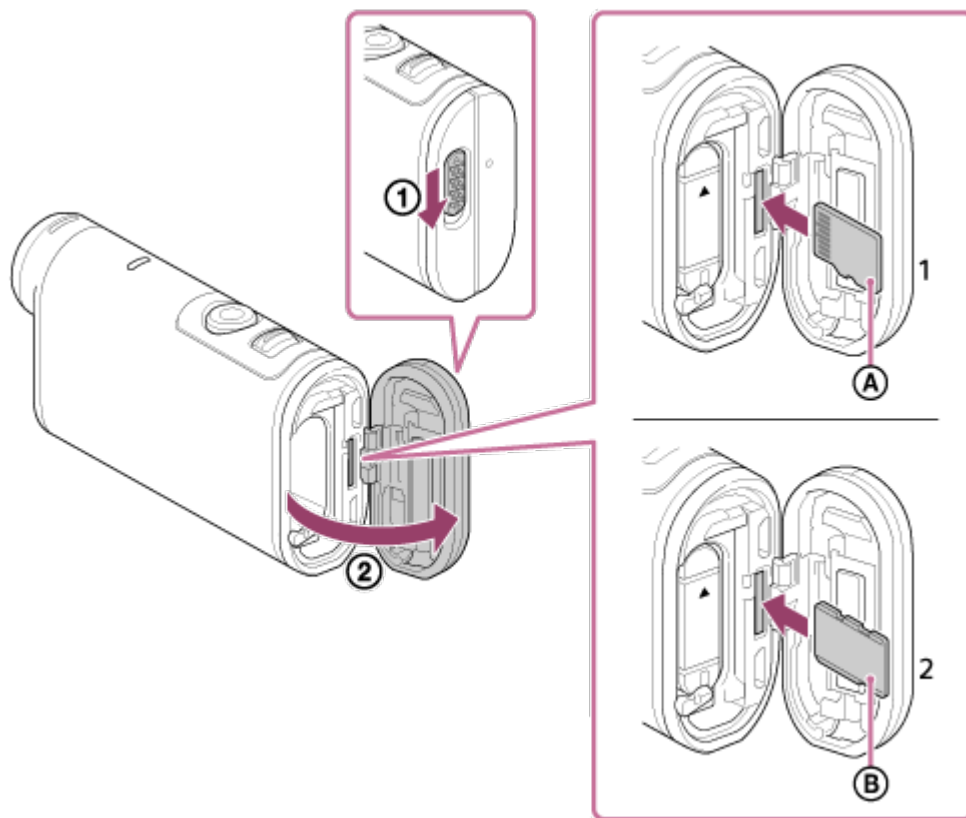
- Počas nabíjania batérie vypnite kameru.
- Pri pripájaní kamery k počítaču nevyvíjajte veľkú silu. Mohlo by dôjsť k poškodeniu kamery alebo počítača.
- Keď kameru pripojíte k notebooku, ktorý nie je pripojený k zdroju napájania (striedavým prúdom), batéria notebooku sa môže rýchlo vybiť. Kameru nenechávajte dlhodobo pripojenú k počítaču.
- Nezaručujeme nabitie batérie ani funkčnosť pripojenia prostredníctvom prispôsobených alebo vlastnoručne zostavených počítačov. V závislosti od typu použitého zariadenia USB nabíjanie nemusí fungovať správne.
- Nezaručujeme prevádzku so všetkými počítačmi.
- Ak plánujete kameru dlhší čas nepoužívať, raz za šesť až dvanásť mesiacov ju nabite. Zachováte tak výkon batérie.

[6] Používanie | Začíname | Vloženie pamäťovej karty

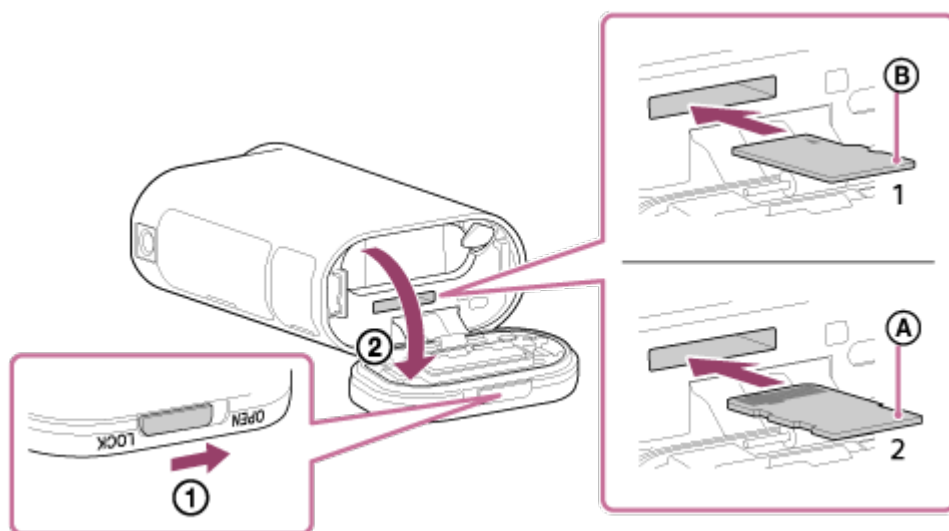
Vloženie pamäťovej karty

1. Otvorte kryt.
2. Vložte pamäťovú kartu (budete počuť cvaknutie).
 - Karta microSD: vložte ju v smere **A**.
 - Médium Memory Stick Micro™ (M2): vložte ho v smere **B**.

FDR-X1000V



HDR-AS200V



- 1: Karta microSD
- 2: Médium Memory Stick Micro (Mark2)
- Ⓐ: Strana s rozhraním
- Ⓑ: Strana s potlačou

3. Zatvorte kryt.

Vysunutie pamäťovej karty

Otvorte kryt a jedenkrát zľahka zatlačte na pamäťovú kartu.

Poznámka

- Pamäťovú kartu vložte správne, pričom sa uistite, že je každá strana otočená správnym smerom.
- Skontrolujte smer vkladania pamäťovej karty. Ak pamäťovú kartu vložíte do zásuvky nesprávnym smerom a použijete pri tom nadmernú silu, môže dôjsť k poškodeniu pamäťovej karty, zásuvky na pamäťovú kartu alebo obrazových údajov.
- Pamäťovú kartu pred použitím naformátujte.
- Dôležité údaje na pamäťovej karte si pred jej naformátovaním uložte na iné médium, napríklad do počítača.
- Do zásuvky na pamäťovú kartu nevkladajte nič iné okrem pamäťovej karty primeranej veľkosti. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k poruche.
- Pri vkladaní alebo vyberaní pamäťovej karty postupujte opatrne, aby nevyskočila a nepadla.

[7] Používanie | Začíname | Vloženie pamäťovej karty

Pamäťové karty kompatibilné s touto kamerou

Nižšie uvádzame typy pamäťových kariet, ktoré možno používať s touto kamerou.

Karta SD

V tejto príručke sa pamäťové karty microSD označujú ako karta microSD. S touto kamerou možno používať nasledujúce pamäťové karty microSD.

- Pamäťová karta microSD
- Pamäťová karta microSDHC
- Pamäťová karta microSDXC

Médium Memory Stick

V tejto príručke sa médium Memory Stick označuje ako pamäťová karta Memory Stick Micro (Mark2). S touto kamerou možno používať nasledujúce médium Memory Stick Micro (Mark2).

- Médium Memory Stick Micro (Mark2)

Poznámka

- Nezaručujeme prevádzku so všetkými pamäťovými kartami.
- Pri nahrávaní videozáznamov vo formáte XAVC S použite kartu SDXC rýchlejšiu

ako typ Class10.

Pri nahrávaní videozáznamov s rýchlosťou 100 Mb/s použite pamäťovú kartu SDXC UHS-I (U3) (iba model FDR-X1000V).

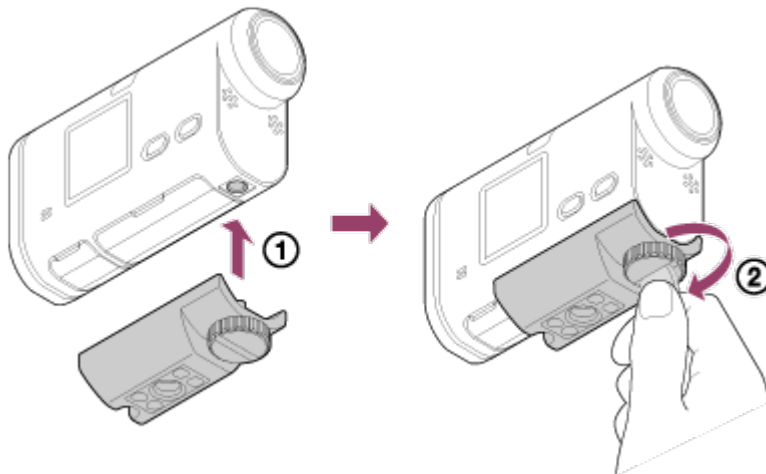
- Kapacita pamäťovej karty je max. 64 GB.

[8] Používanie | Začínáme | Používanie adaptéra statívu

Používanie adaptéra statívu (iba model HDR-AS200V)

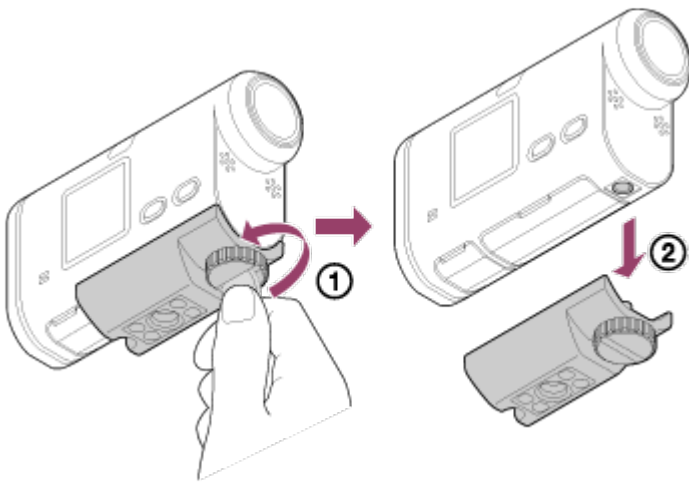
Pripevnenie adaptéra statívu ku kamere umožňuje pripojiť príslušenstvo kamery bez použitia vodotesného puzdra.

1. Skrutku adaptéra statívu umiestnite do otvoru na pripevnenie adaptéra statívu ku kamere.
2. Adaptér statívu zarovnajte so spodnou časťou kamery a skrutku statívu pevne utiahnite v smere šípky.



Odmontovanie adaptéra statívu

Skrutku adaptéra statívu uvoľnite v smere šípky a adaptér statívu zložte z kamery.



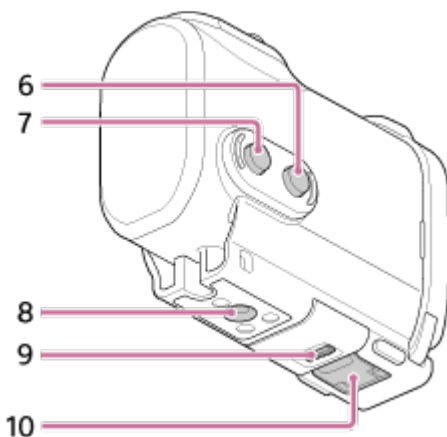
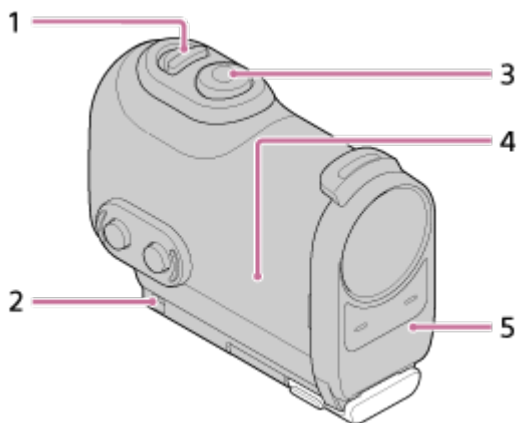
Poznámka

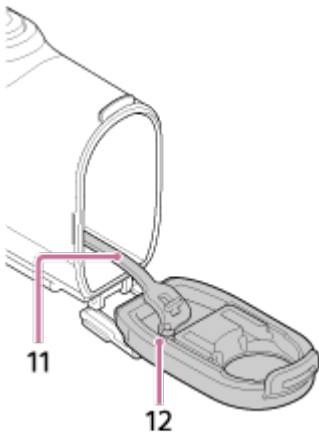
- Pri používaní kamery vo vode ju vložte do vodotesného puzdra.

[9] Používanie | Začíname | Používanie vodotesného puzdra

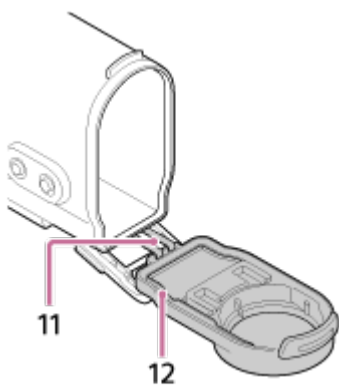
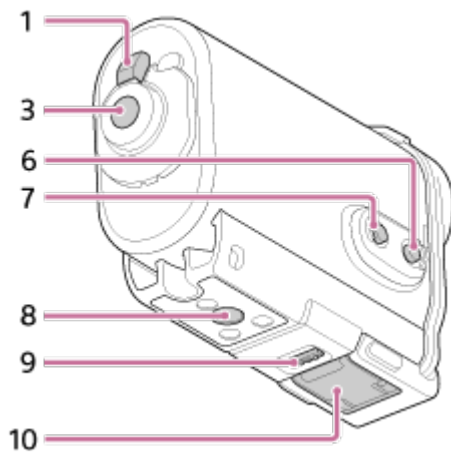
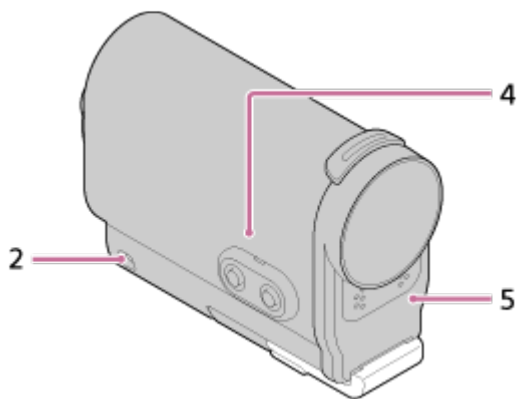
Opis súčastí (vodotesné puzdro)

SPK-X1 (dodáva sa s modelom FDR-X1000V)





SPK-AS2 (dodáva sa s modelom HDR-AS200V)



1. (Uzamykací) prepínač REC HOLD
2. Otvor na pripevnenie remienka
3. Tlačidlo REC (film/fotografia)/tlačidlo ENTER (otvorenie ponuky)
4. Samotné puzdro
5. Kryt puzdra
6. Tlačidlo NEXT (nasledujúca ponuka)
7. Tlačidlo PREV (predchádzajúca ponuka)
8. Otvor na skrutku statívu
9. Poistka spony
10. Spona
11. Lanko
12. Vodotesný obal

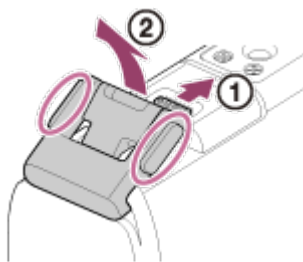
[10] Používanie | Začíname | Používanie vodotesného puzdra

Používanie vodotesného puzdra

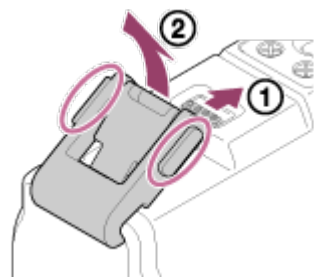
Po vložení kamery do vodotesného puzdra môžete snímať videozáznamy na nábreví.

1. Poistku spony potiahnite v smere ① a podržte ju. Potom uchopte zakrúžkované časti a sponu vyklopte v smere ②.

FDR-X1000V (SPK-X1)



HDR-AS200V (SPK-AS2)

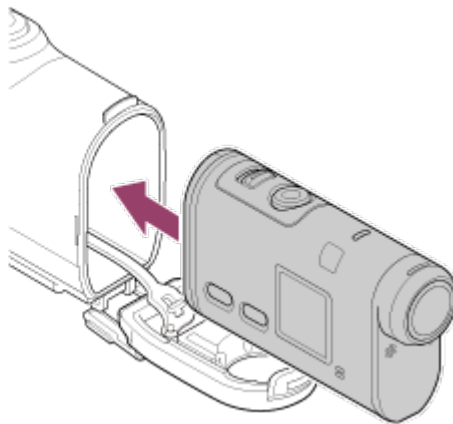
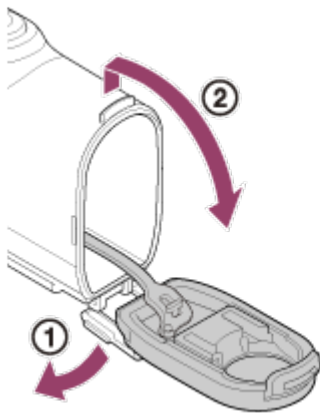


2. Otvorte kryt puzdra.

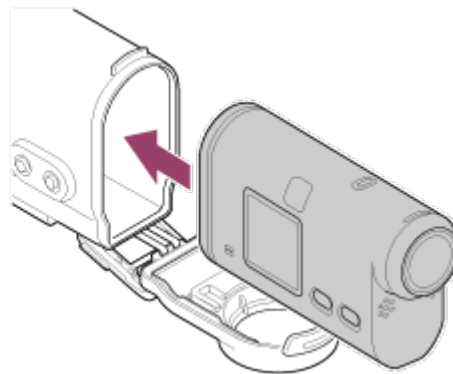
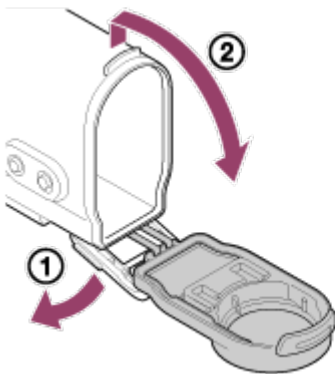
3. Vložte kameru do puzdra.

- Uvoľnite (uzamykací) prepínač REC HOLD na kamere.

FDR-X1000V (SPK-X1)

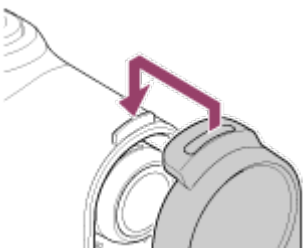


HDR-AS200V (SPK-AS2)

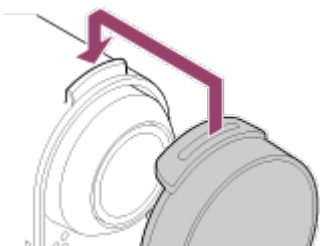


4. Výstupok na puzdre založte do štrbiny na kryte puzdra.

FDR-X1000V (SPK-X1)



HDR-AS200V (SPK-AS2)

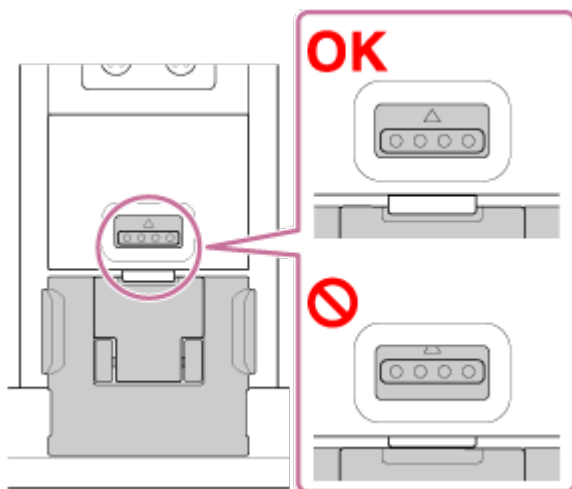
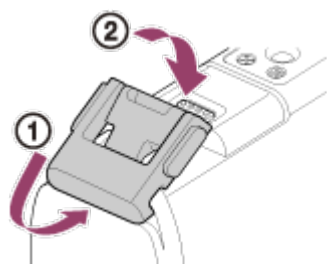


5. Výstupok preložte sponou v spodnej časti krytu puzdra ① a sponu zatvorte

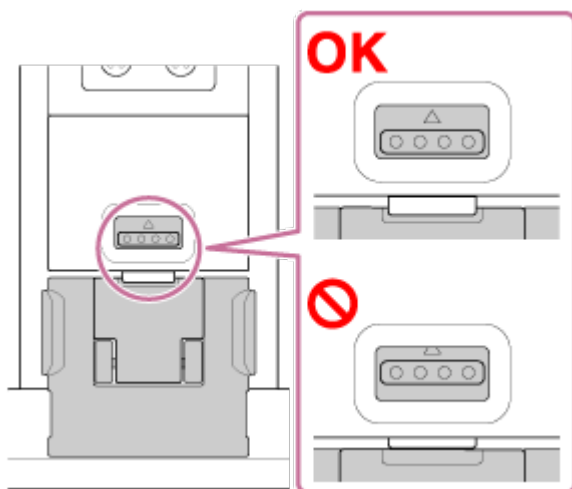
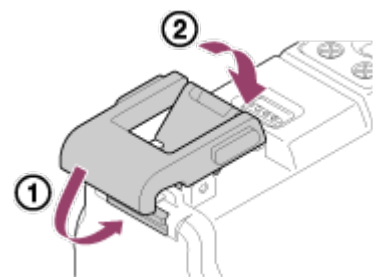
v smere ②. Musí zacvaknúť na miesto.

- Ubezpečte sa, že spona je uzamknutá poistkou.

FDR-X1000V (SPK-X1)



HDR-AS200V (SPK-AS2)

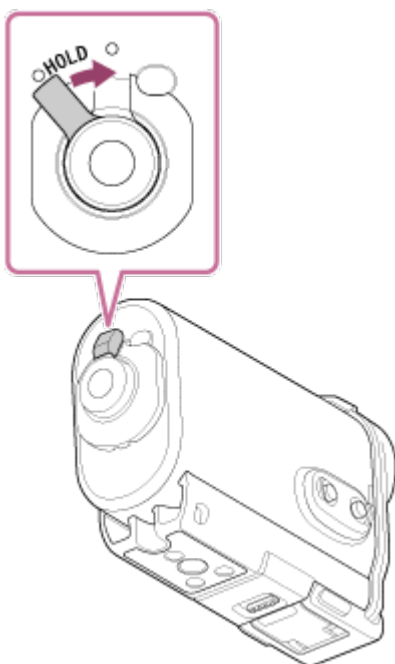


- Tlačidlo REC nemôžete používať, keď je prepínač REC HOLD v uzamknutej polohe. Pred začatím používania zrušte uzamknutie v smere šípky (na obrázku nižšie).

FDR-X1000V (SPK-X1)



HDR-AS200V (SPK-AS2)



- Keďže kameru vo vodotesnom puzdre nemožno zaostriť, nie je vhodná na snímanie záberov pod vodou.
 - S kamerou vo vodotesnom puzdre môžete nahrávať zvuk, jeho úroveň však bude znížená.
 - Cez otvor na pripevnenie remienka na vodotesnom puzdre prevlečte vhodné lanko a pripevnite ho k položke, ktorú chcete používať s kamerou.
-

Informácie o vodoodolnosti vodotesného puzdra

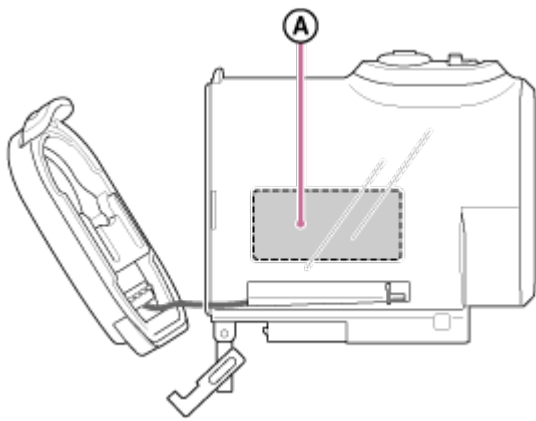
- Kamera v dodávanom vodotesnom puzdre umožňuje nasledujúcu vodoodolnú prevádzku.
 - Model FDR-X1000V (SPK-X1) možno používať vo vode do hĺbky 10 m po dobu 60 minút.
 - Model HDR-AS200V (SPK-AS2) možno používať vo vode do hĺbky 5 m po dobu 30 minút.
- Údaje o vodoodolnosti sú založené na testovacích normách našej spoločnosti.
- Vodotesné puzdro nevystavujte prúdu vody, napríklad z vodovodu.
- Vodotesné puzdro nepoužívajte v termálnych prameňoch.
- Vodotesné puzdro používajte v odporúčanom rozsahu teploty vody od -10 °C do $+40\text{ °C}$.
- Ak vodotesné puzdro vystavíte veľkému nárazu, napríklad v dôsledku pádu, stratí svoju vodoodolnú vlastnosť. Odporúčame vám, aby ste takéto vodotesné puzdro dali skontrolovať v autorizovanom servisnom stredisku (podlieha poplatku).
- Nie je odolné voči nepretržitému ponoreniu a nepriaznivým environmentálnym podmienkam.

Používanie fólie proti zahmlievaniu (AKA-AF1 (predáva sa samostatne))

- Fóliu proti zahmlievaniu vkladajte v interiéri s nízkou úrovňou vlhkosti.
- Fóliu proti zahmlievaniu vložte do kamery pár hodín pred snímaním.
- Ak nepoužívate fóliu proti zahmlievaniu, kameru vložte do tašky a tašku uzavrite.
- Ak fóliu proti zahmlievaniu zakaždým dostatočne vysušíte, môžete ju používať opakovane (približne 200-krát).

SPK-X1 (dodáva sa s modelom FDR-X1000V)

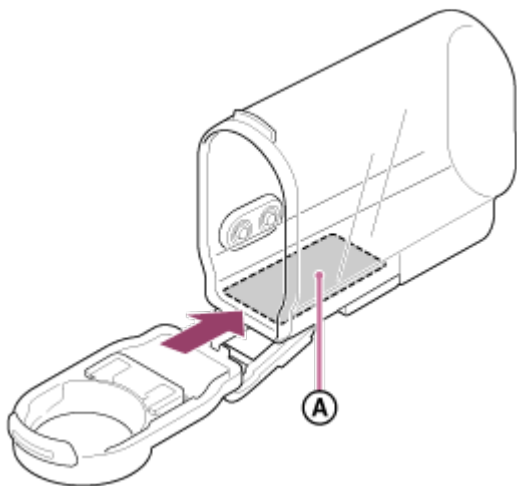
- Ak chcete použiť voliteľnú fóliu proti zahmlievaniu (AKA-AF1), umiestnite ju do medzery na protiľahlej strane displeja kamery.



Ⓐ: Fólia proti zahmlievaniu

SPK-AS2 (dodáva sa s modelom HDR-AS200V)

- Ak chcete použiť voliteľnú fóliu proti zahmlievaniu (AKA-AF1), umiestnite ju do medzery napodku kamery.



Ⓐ: Fólia proti zahmlievaniu

[12] Používanie | Začíname | Používanie vodotesného puzdra

Poznámky k používaniu vodotesného puzdra

- Vodotesné puzdro nehádzte do vody.
- Vyhýbajte sa používaniu vodotesného puzdra v nasledujúcich situáciách.
V uvedených situáciách môže dôjsť ku kondenzácii vlhkosti alebo prieniku vody, a tým k poškodeniu kamery:
 - vo veľmi horúcom alebo vlhkom prostredí,
 - vo vode s vyššou teplotou než +40 °C,
 - pri teplotách nižších než -10 °C.

- Vodotesné puzdro dlhodobo nenechávajte na priamom slnečnom svetle ani na veľmi horúcich a vlhkých miestach. Ak sa nemôžete vyhnúť ponechaniu vodotesného puzdra na priamom slnečnom svetle, zakryte ho uterákom alebo iným ochranným prvkom.
- V prípade prehriatia sa kamera automaticky vypne, prípadne môže zlyhať nahrávanie. Ak chcete kameru znova použiť, odložte ju nachvíľu na chladné miesto a počkajte, kým nevychladne.
- V prípade, že sa na vodotesnom puzdre nachádza ochranný olej proti slnku, poriadne ho umyte vlažnou vodou. Inak sa povrch vodotesného puzdra môže zafarbiť či poškodiť (napríklad popraskať).

[13] Používanie | Začíname | Používanie vodotesného puzdra

Prienik vody

V nepravdepodobnom prípade škôd v dôsledku prieniku vody zapríčineného nefunkčnosťou vodotesného puzdra spoločnosť Sony neposkytuje záruku na poškodenie vybavenia, ktoré sa v ňom nachádza (kamera, batéria atď.), a nahratého obsahu ani na výdavky spojené s fotografovaním.

[14] Používanie | Začíname | Používanie vodotesného puzdra

Vodotesný obal

Táto jednotka používa na zachovanie vodoodolnosti vodotesný obal. Údržba vodotesného obalu je veľmi dôležitá. Nevykonanie údržby vodotesného obalu v súlade s pokynmi môže viesť k prieniku vody a spôsobiť potopenie jednotky.

Kontrola vodotesného obalu

- Starostlivo skontrolujte, či sa na vodotesnom obale nenachádza špina, piesok, chlpy/vlasy, prach, soľ, vlákna atď. V takom prípade ich utrite mäkkou handričkou.
- Jemne prejdite špičkou prsta po vodotesnom obale a presvedčte sa, že sa na ňom nenachádza voľným okom neviditeľná špina.
- Pri utieraní vodotesného obalu dávajte pozor, aby ste na ňom nezanechali vlákna handričky.

- Skontrolujte, či sa na vodotesnom obale nenachádzajú praskliny, deformácie, drobné naštiepenia, škrabance, vrytý piesok atď. V takom prípade vodotesný obal vymeňte.
- Rovnakým spôsobom skontrolujte aj kontaktnú plochu vodotesného obalu s puzdrom.

[15] Používanie | Začíname | Používanie vodotesného puzdra

Kontrola prieniku vody

Pred nasadením na kameru vždy zatvorte vodotesné puzdro, ponorte ho do vody a ubezpečte sa, že doň nepreniká voda.

V prípade narušenej funkčnosti vodotesného puzdra

Ak ste pri kontrole vodotesného obalu alebo overovaní prieniku vody zistili chybu, okamžite prestaňte používať túto jednotku a zaneste ju k najbližšiemu predajcovi výrobkov spoločnosti Sony.

[16] Používanie | Začíname | Používanie vodotesného puzdra

Údržba

- Po nahrávaní v oblasti s morskou brízou túto jednotku so zapnutou sponou starostlivo umyte v čistej vode, aby ste odstránili soľ a piesok. Potom ju utrite suchou mäkkou handričkou. Vodotesné puzdro odporúčame ponoriť do čistej vody na približne 30 minút. Ak z jednotky nezmyjete soľ, kovové časti sa môžu poškodiť alebo zhrdzavieť a zapríčiniť prienik vody.
- V prípade, že sa na vodotesnom puzdre nachádza ochranný olej proti slnku, poriadne ho umyte vlažnou vodou.
- Vnútro vodotesného puzdra utrite mäkkou suchou handričkou. Neoplachujte ho vodou.

Po každom použití vodotesného puzdra nezabudnite vykonať vyššie uvedené kroky údržby. Na čistenie nepoužívajte žiadny typ rozpúšťadiel, ako napríklad alkohol, benzín alebo riedidlo, pretože môžu poškodiť povrchovú úpravu vodotesného puzdra.

Skladovanie vodotesného puzdra

- S cieľom zabrániť zhoršeniu vlastností vodotesného obalu vodotesné puzdro uchovávajte na chladnom a dobre vetranom mieste. Nezapínajte sponu.
- Na vodotesný obal sa nesmie prášiť.
- Vodotesné puzdro neuchovávajte na veľmi chladnom, horúcom alebo vlhkom mieste ani spolu s naftalínom alebo gáfrom, pretože sa v takýchto podmienkach môže poškodiť.

[17] Používanie | Začíname | Používanie lepiaceho uchytenia

Používanie lepiaceho uchytenia

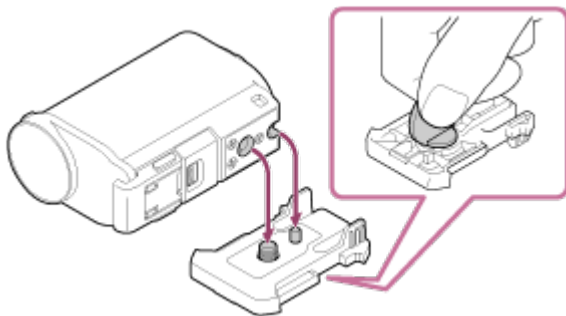
Lepiace uchytenie sa používa na upevnenie vodotesného puzdra alebo adaptéra statívu k položke, ktorú chcete používať. Lepiace uchytenie je všeobecné označenie fixačnej spony, plochého lepiaceho uchytenia a zakriveného lepiaceho uchytenia. Pred pripevnením kameru vložte do vodotesného puzdra alebo k nej pripevnite adaptér statívu.

- Lepiace uchytenie možno k modelu FDR-X1000V pripevniť bez toho, aby ste museli pripevniť vodotesné puzdro alebo adaptér statívu.

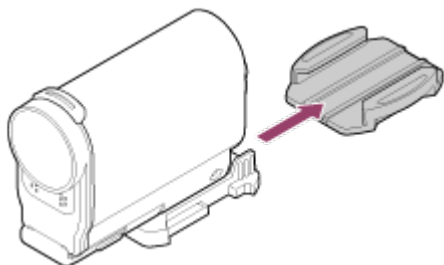
Postup pripevnenia lepiaceho uchytenia k vodotesnému puzdru uvádzame nižšie.

1. Otvor na skrutku statívu naspodku vodotesného puzdra zarovnajte s otvorom na skrutku na fixačnej spone a pevne utiahnite skrutku statívu.

Sponu zarovnajte so spodnou časťou kamery a pevne utiahnite skrutku statívu.



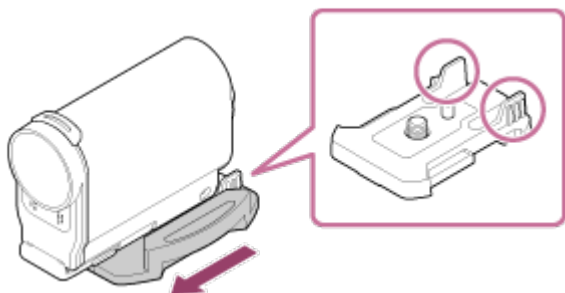
2. Fixačnú sponu (namontovanú na vodotesnom puzdre v prvom kroku) pripevnite k plochému alebo zakrivenému lepiacemu uchyteniu tak, že ju doň zasuniete, kým nezacvakne na miesto.



3. Z povrchu, na ktorý chcete pripevniť lepiace uchytenie, úplne odstráňte prach, vlhkosť a mastnotu.
4. Zo zadnej časti lepiaceho uchytenia odlepte podkladový papier a pripevnite ho na požadované miesto.
Maximálny lepiaci účinok sa prejaví po 24 hodinách od pripevnenia lepiaceho uchytenia na požadované miesto.

Pripojenie k fixačnej sponě a odpojenie od nej

Stlačte a podržte zakrúžkované časti na fixačnej sponě a vysuňte ju v opačnom smere, než je uvedené na obrázku v druhom kroku.



Poznámka

- Po tom, ako ploché alebo zakrivené lepiace uchytenie odstránite z určitého povrchu, ho nemožno opätovne použiť.
- Pri odstraňovaní ho pomaly odlepte. Ak ho odlepíte nasilu, môžete poškodiť povrch, na ktorom je pripevnené.
- Pred pripevnením uchytenia skontrolujte povrch položky, ktorú chcete použiť. Ak je špinavý, zaprášený, vlhký alebo mastný, môže to nepriaznivo ovplyvniť lepiaci účinok. Položka by sa mohla po miernom náraze odlepiť.
- Použite vhodné lepiace uchytenie (ploché alebo zakrivené) vzhľadom na povrch, na ktorý chcete umiestniť kameru. Ak je uchytenie pre príslušný povrch nevhodné, môže sa po miernom náraze odlepiť.
- Cez otvor na pripevnenie remienka na vodotesnom puzdre prevlečte vhodný remienok a pripevnite ho k položke, ktorú chcete používať s kamerou.

Pred používaním kamery sa uistite, že otvor na skrutku na fixačnej spone nie je uvoľnený a že ploché alebo zakrivené lepiace uchytenie je bezpečne pripevnené k povrchu.

[18] Používanie | Snímanie | Snímanie videozáznamov a statických obrázkov

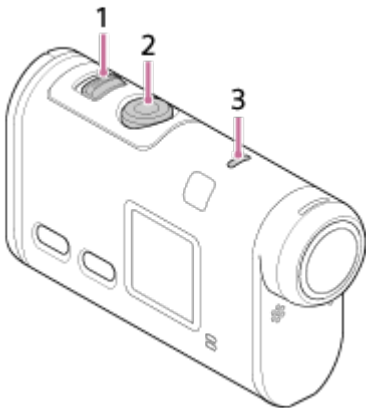
Informácie o (uzamykacom) prepínači REC HOLD

(Uzamykací) prepínač REC HOLD môže zabrániť náhodnému používaniu. Posunutím (uzamykacieho) prepínača REC HOLD v smere HOLD zablokujete tlačidlo REC. Ak chcete zrušiť uzamknutie, posuňte prepínač opačným smerom.

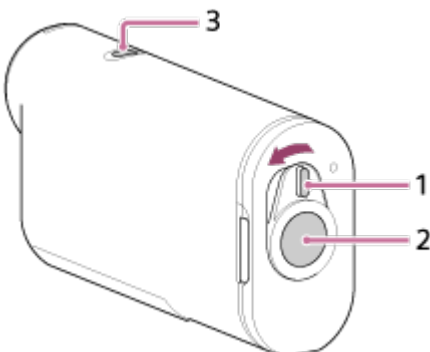
- Pred nahrávaním zrušte uzamknutie.
- Ak kameru uzamknete počas nahrávania, zostane v stave nahrávania*.
- Ak kameru uzamknete po zastavení nahrávania, zostane v stave zastavenia*.

* Nastavenie zmeníte po zrušení uzamknutia.

FDR-X1000V



HDR-AS200V



1. (Uzamykací) prepínač REC HOLD

2. Tlačidlo REC
3. Indikátor REC/LIVE

[19] Používanie | Snímanie | Snímanie videozáznamov a statických obrázkov

Snímanie videozáznamov (režim filmu)

Slúži na nahrávanie videozáznamov.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV zapnite kameru.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV zobrazte položku [MOVIE].
3. Stlačením tlačidla REC spustíte nahrávanie.

Zastavenie nahrávania

Stlačte tlačidlo REC počas nahrávania.

Tip

- Ak pred vytvorením videozáznamu s najlepšimi scénami vyberiete nastavenie uchytenia, počet charakteristických scén vo videozázname sa zvýši.

[20] Používanie | Snímanie | Snímanie videozáznamov a statických obrázkov

Snímanie statických obrázkov (režim fotografie)

Slúži na snímanie statických obrázkov.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV zapnite kameru.
 2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV zobrazte položku [PHOTO].
 3. Stlačením tlačidla REC spustíte snímanie.
-

Režim nahrávania v slučke

Kamera nepretržite sníma v rámci času snímania nastaveného časom nahrávania v slučke.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV zapnete kameru.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV zobrazte položku [LOOP].
3. Stlačením tlačidla REC spustite nahrávanie.

Zastavenie nahrávania

Stlačte tlačidlo REC počas nahrávania.

Tip

- Videozáznamy a statické obrázky pred začatím nahrávania v slučke nemožno odstrániť.
- Informácie o životnosti nahrávacieho média a času zapisovania
 - V prípade dlhotrvajúceho nahrávania v režime nahrávania v slučke pri vysokej bitovej rýchlosti sa životnosť pamäťovej karty môže výrazne skrátiť.
Keď pri dlhotrvajúcom nahrávaní znížite bitovú rýchlosť, minimalizujete negatívny vplyv na životnosť pamäťovej karty.
 - V prípade dlhotrvajúceho nahrávania videozáznamu v režime nahrávania v slučke sa môžu údaje na pamäťovej karte fragmentovať. V dôsledku fragmentácie údajov na pamäťovej karte môže kamere dlhšie trvať zapisovanie, pričom môže automaticky zastaviť nahrávanie videozáznamu.
Formátovanie pamäťovej karty môže zlepšiť nahrávanie.
Nepriaznivý účinok fragmentácie údajov môžete minimalizovať. Stačí vopred naformátovať pamäťovú kartu s cieľom uvoľniť miesto v pamäti.

Režim snímania fotografií v intervaloch

Kamera sníma statické obrázky v pravidelných intervaloch, kým nezastavíte

snímanie.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV zapnite kameru.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV zobrazte položku [INTVL].
3. Stlačením tlačidla REC spustite nahrávanie.

Zastavenie nahrávania

Stlačte tlačidlo REC počas nahrávania.

[23] Používanie | Snímanie | Snímanie videozáznamov a statických obrázkov

Poznámky k dlhodobému nahrávaniu

Táto časť opisuje dlhodobé nahrávanie.

- Pri dlhotrvajúcom snímaní teplota kamery stúpa. Ak teplota presiahne určitú úroveň, snímanie sa automaticky zastaví.
Kameru najmenej 10 minút nepoužívajte, aby jej vnútorná teplota klesla na bezpečnú úroveň.
- Pri vysokej teplote okolitého prostredia teplota kamery rýchlo stúpa.
- Pri náraste teploty kamery sa môže zhoršiť kvalita obrazu. Skôr než budete pokračovať v snímaní, odporúčame počkať, kým teplota kamery neklesne.
- Povrch kamery sa môže zahrievať. Nie je to porucha.

[24] Používanie | Zmena nastavení | Zoznam položiek nastavenia

Zoznam položiek nastavenia

Zoznam režimov

- LOOP: Režim nahrávania v slučke
- MOVIE: Režim filmu
- PHOTO: Režim fotografie
- INTVL: Režim snímania fotografií v intervaloch

- LIVE: Režim živého vysielania
- SETUP: Režim nastavenia
- PLAY: Režim prehrávania
- PwOFF: Vypnutie napájania

Položky nastaviteľné v ponuke SETUP (Režim nastavenia)

- VMODE: Nastavenie kvality obrazu
- V.FMT: Formát videozáznamu
- STEDY: Funkcia SteadyShot
- AUDIO: Nahrávanie zvuku
- WIND: Redukcia hluku vetra
- COLOR: Režim farieb
- L.OPT: Čas nahrávania v slučke
- DRIVE: Prepínanie režimu statických obrázkov
- FPS: Interval snímania statických obrázkov
- SELF: Samospúšť
- ANGLE: Uhol zobrazenia statického obrázka
- LAPSE: Snímanie fotografií v intervaloch
- FLIP: Prevrátenie
- SCENE: Scéna
- WB: Vyváženie bielej
- AESFT: Posun AE
- CONFIG: Nastavenia konfigurácie

Položky nastaviteľné v ponuke CONFIG (Nastavenia konfigurácie)

- Wi-Fi: Pripojenie Wi-Fi
- GPS: Denník GPS
- PLANE: Režim Lietadlo
- MOUNT: Uchytenie
- TC/UB: Časový kód/bit používateľa
- IR-RC: Infračervený diaľkový ovládač
- HDMI: Nastavenia HDMI
- BGM: Hudba na pozadí
- USBPw: Napájanie USB
- A.OFF: Funkcia automatického vypnutia
- BEEP: Pípnutie
- DATE: Nastavenie dátumu a času/oblasti
- DST: Nastavenie letného času
- LANG: Nastavenie jazyka

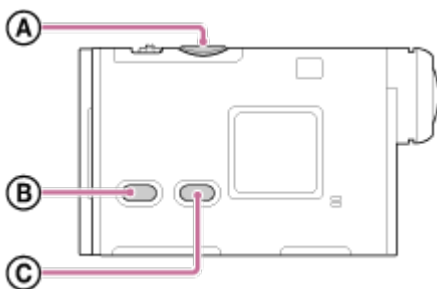
V.SYS: Prepínanie systémov NTSC/PAL

- VER.: Verzia
- FORMT: Formát
- RESET: Obnovenie nastavení

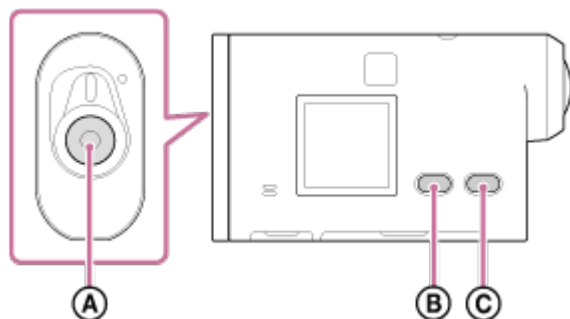
[25] Používanie | Zmena nastavení | Zoznam položiek nastavenia

Ako nastaviť položky nastavenia

FDR-X1000V



HDR-AS200V



Položky môžete nastaviť pomocou troch tlačidiel na kamere.

- **A**: Tlačidlo REC/ENTER
Otvorenie ponuky
- **B**: Tlačidlo PREV
Prechod na predchádzajúcu ponuku
- **C**: Tlačidlo NEXT
Prechod na nasledujúcu ponuku

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV zapnite kameru.

Ak chcete vypnúť napájanie, stlačením tlačidla NEXT alebo PREV zobrazte položku [PwOFF] a stlačte tlačidlo ENTER.

2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV zobrazte položku [SETUP] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
3. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV zobrazte požadovanú položku a stlačte tlačidlo ENTER.

Pre návrat do ponuky [SETUP] vyberte položku [BACK] a stlačte tlačidlo ENTER.

Tip

- Počas výberu položiek nastavení na displeji blikajú príslušné ikony.

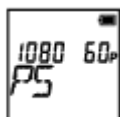
[26] Používanie | Zmena nastavení | Nastavenia snímania

Nastavenie kvality obrazu

Pre nahrávanie videozáznamov a nahrávanie v slučke môžete nastaviť rozlíšenie obrazu a snímkovú frekvenciu. Vlastnosti kvality obrazu, ktoré môžete nastaviť, sa líšia v závislosti od nastavenia [V.FMT].

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [VMODE] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenia a potom stlačte tlačidlo ENTER.

Keď je položka [V.FMT] nastavená na hodnotu [MP4] (nahrávanie vo formáte MP4)



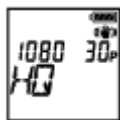
1080 60p PS

Nasnímaný záber: Najvyššie rozlíšenie (plynulý obraz nasnímaný pri dvojnásobku (2x) snímkovej frekvencie)

Rozlíšenie: 1920 x 1080

Snímková frekvencia zobrazovania ^{*1}: 60p/50p

Snímková frekvencia prehrávania*1: 60p/50p



1080 30p HQ

Nasnímaný záber: Najvyššie rozlíšenie

Rozlíšenie: 1920 x 1080

Snímková frekvencia zobrazovania*1: 30p/25p

Snímková frekvencia prehrávania*1: 30p/25p



720 30p STD

Nasnímaný záber: Vysoké rozlíšenie

Rozlíšenie: 1280 x 720

Snímková frekvencia zobrazovania*1: 30p/25p

Snímková frekvencia prehrávania*1: 30p/25p



720 120p HS120

Nasnímaný záber: Vysokorýchlostné nahrávanie (plynulý obraz nasnímaný pri štvornásobku (4x) snímkovej frekvencie) *2, *4

Rozlíšenie: 1280 x 720

Snímková frekvencia zobrazovania*1: 120p/100p

Snímková frekvencia prehrávania*1: 120p/100p*3



480 240p HS240

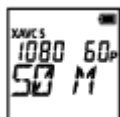
Nasnímaný záber: Vysokorýchlostné nahrávanie (plynulý obraz nasnímaný pri osemnásobku (8x) snímkovej frekvencie) *2, *4

Rozlíšenie: 800 x 480

Snímková frekvencia zobrazovania : 240p/200p

Snímková frekvencia prehrávania^{*1}: 240p/200p^{*3}

Keď je položka [V.FMT] nastavená na hodnotu [HD] (nahrávanie vo formáte XAVC S)



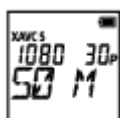
1080 60p 50M

Nasnímaný záber: XAVC S 50 Mb/s

Rozlíšenie: 1920 x 1080

Snímková frekvencia zobrazovania^{*1}: 60p/50p

Snímková frekvencia prehrávania^{*1}: 60p/50p



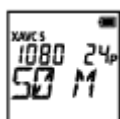
1080 30p 50M

Nasnímaný záber: XAVC S 50 Mb/s

Rozlíšenie: 1920 x 1080

Snímková frekvencia zobrazovania^{*1}: 30p/25p

Snímková frekvencia prehrávania^{*1}: 30p/25p



1080 24p 50M (iba keď je položka [V.SYS] nastavená na hodnotu [NTSC])

Nasnímaný záber: XAVC S 50 Mb/s

Rozlíšenie: 1920 x 1080

Snímková frekvencia zobrazovania: 24p

Snímková frekvencia prehrávania: 24p



720 240p 100M (iba model FDR-X1000V)

Nasnímaný záber: Vysokorychlostné nahrávanie XAVC S 100 Mb/s^{*2, *4}

Rozlíšenie: 1280 x 720

Snímková frekvencia zobrazovania^{*1}: 240p/200p

Snímková frekvencia prehrávania^{*1}: 240p/200p^{*3}



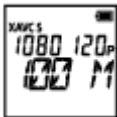
720 240p 60M (iba model FDR-X1000V)

Nasnímaný záber: Vysokorýchlostné nahrávanie XAVC S 60 Mb/s^{*2, *4}

Rozlíšenie: 1280 x 720

Snímková frekvencia zobrazovania^{*1}: 240p/200p

Snímková frekvencia prehrávania^{*1}: 240p/200p^{*3}



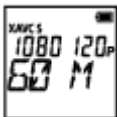
1080 120p 100M (iba model FDR-X1000V)

Nasnímaný záber: Vysokorýchlostné nahrávanie XAVC S 100 Mb/s^{*2, *4}

Rozlíšenie: 1920 x 1080

Snímková frekvencia zobrazovania^{*1}: 120p/100p

Snímková frekvencia prehrávania^{*1}: 120p/100p^{*3}



1080 120p 60M (iba model FDR-X1000V)

Nasnímaný záber: Vysokorýchlostné nahrávanie XAVC S 60 Mb/s^{*2, *4}

Rozlíšenie: 1920 x 1080

Snímková frekvencia zobrazovania^{*1}: 120p/100p

Snímková frekvencia prehrávania^{*1}: 120p/100p^{*3}

Keď je položka [V.FMT] nastavená na hodnotu [4K] (nahrávanie vo formáte XAVC S) (iba model FDR-X1000V)



2160 30p 100M

Nasnímaný záber: XAVC S 100 Mb/s^{*4}

Rozlíšenie: 3840 x 2160

Snímková frekvencia zobrazovania^{*1}: 30p/25p

Snímková frekvencia prehrávania^{*1}: 30p/25p



2160 30p 60M

Nasnímaný záber: XAVC S 60 Mb/s^{*4}

Rozlíšenie: 3840 x 2160

Snímková frekvencia zobrazovania^{*1}: 30p/25p

Snímková frekvencia prehrávania^{*1}: 30p/25p



2160 24p 100M (iba keď je položka [V.SYS] nastavená na hodnotu [NTSC])

Nasnímaný záber: XAVC S 100 Mb/s^{*4}

Rozlíšenie: 3840 x 2160

Snímková frekvencia zobrazovania: 24p

Snímková frekvencia prehrávania: 24p



2160 24p 60M (iba keď je položka [V.SYS] nastavená na hodnotu [NTSC])

Nasnímaný záber: XAVC S 60 Mb/s^{*4}

Rozlíšenie: 3840 x 2160

Snímková frekvencia zobrazovania: 24p

Snímková frekvencia prehrávania: 24p



BACK: Slúži na návrat na ponuku [VMODE].

*1 Snímková frekvencia závisí od nastavenia NTSC/PAL.

*2 Softvér Action Cam Movie Creator™ skonvertuje snímkovú frekvenciu na 60p/50p a prehrá zábery pri štandardnej rýchlosti. Tiež vám umožňuje prehrávať zábery v spomalenom pohybe a upravovať ich počas prehrávania v spomalenom pohybe.

*3 V závislosti od vášho zariadenia a softvéru sa zábery prehrajú s hodnotou 60p/50p.

*4 Funkcia SteadyShot je inaktivovaná a uhol záberu sa zmení.

Poznámka

- Čas nepretržitého snímania videozáznamov je približne 13 hodín.
- Pri prehrávaní záberov nasnímaných pri vysokej rýchlosti bude snímková frekvencia 60p/50p a prehrávanie bude prebiehať pri štandardnej rýchlosti.

[27] Používanie | Zmena nastavení | Nastavenia snímania

Funkcia SteadyShot

Pri snímaní môžete aktivovať redukciu chvenia kamery.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [STEDY] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



ON: Aktivovanie funkcie SteadyShot (uhol záberu: 120°).



OFF: Inaktivovanie funkcie SteadyShot (uhol záberu: 170°).



BACK: Slúži na návrat na ponuku [STEDY].

Poznámka

- Uhol záberu je 120° pri predvolenom nastavení. Ak požadujete širší uhol záberu, položku [STEDY] nastavte na hodnotu [OFF].
- Uhol záberu sa zmení, keď kvalitu obrazu nastavíte na kvalitu 4K alebo kvalitu vysokorýchlostného nahrávania.
- Funkcia SteadyShot nie je účinná pri nasledujúcich nastaveniach:
 - keď je režim kvality obrazu nastavený na kvalitu 4K alebo kvalitu vysokorýchlostného nahrávania,
 - v režime fotografie,
 - v režime snímania fotografií v intervaloch.

[28] Používanie | Zmena nastavení | Nastavenia snímania

Prevrátenie

Záber môžete nasnímať prevrátene (hore nohami). Táto funkcia je užitočná v prípade, keď je kamera uchytená obrátene.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [FLIP] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



ON: Vertikálne prevrátenie obrazu a výmena ľavého a pravého zvukového kanála.



OFF: Inaktivované prevrátenie obrazu.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [FLIP].

Scéna

Môžete si vybrať vhodnú kvalitu obrazu zodpovedajúcu scéne snímania.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [SCENE] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



NORML: Sníma zábery v štandardnej kvalite.



WATER: Sníma zábery v kvalite obrazu vhodnej na snímanie pod vodou.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [SCENE].

Poznámka

- Ak vyberiete položku [WATER], nebudete môcť nastaviť vyváženie bielej.
- Na snímanie pod vodou sa vyžadujú dvierka Dive Door (AKA-DDX1 (predáva sa samostatne)). (Iba model FDR-X1000V)
- Na snímanie pod vodou sa vyžaduje kryt na použitie kamery pod vodou (MPK-AS3 (predáva sa samostatne)). (Iba model HDR-AS200V)

Vyváženie bielej

Vyváženie farieb môžete nastaviť v závislosti od prostredia nahrávania.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [WB] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



AWB: Slúži na automatické nastavenie vyváženia bielej, aby farby pôsobili prirodzene.



CTEMP: Slúži na nastavenie teploty farby svetelného zdroja (od 2 500 K do 9 900 K).



CUSTM: Využíva nastavenie získané v ponuke C.SET.



C.SET: Slúži na získanie základnej bielej farby na snímanie pod svetelným zdrojom.

Biely referenčný objekt umiestnite do rovnakých svetelných podmienok ako predmet snímania a stlačte tlačidlo REC/ENTER.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [WB].

Poznámka

- Ak položku [SCENE] nastavíte na možnosť [WATER], nebudete môcť nastaviť vyváženie bielej.

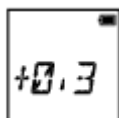
Posun AE

Expozíciu môžete upraviť podľa svojich potrieb.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [AESFT] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



0.0: Posun AE sa nepoužíva.



+0.3: Posun AE sa používa (v príklade je uvedené nastavenie +0.3EV).

- Vyberte vopred nastavenú hodnotu v tejto jednotke a stlačte tlačidlo ENTER.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [AESFT].

Režim farieb

Pri nahrávaní videozáznamu, nahrávaní v slučke a živom vysielaní môžete zmeniť farebný tón obrazu.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [AESFT] a potom stlačte tlačidlo COLOR.

2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



NUTRL: Nahrávanie v prirodzených farbách.



VIVID: Nahrávanie v žiarivých farbách.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [COLOR].

Poznámka

- Pri snímaní s nastavením [NUTRL] sa môže zdať, že kontrast snímky je nízky. Nie je to porucha.

[33] Používanie | Zmena nastavení | Nastavenia snímania

Formát videozáznamu

Vyberte formát videozáznamu pre nahrávanie videozáznamu alebo nahrávanie v slučke.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [V.FMT] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



4K: Slúži na nahrávanie videozáznamov v rozlíšení 4K (XAVC S) (iba model

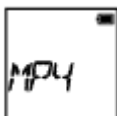
FDR-X1000V).

- Vyberte požadovanú kvalitu obrazu.



HD: Umožňuje nahrávanie videozáznamov vo vysokom rozlíšení.

- Vyberte požadovanú kvalitu obrazu.



MP4: Umožňuje nahrávanie videozáznamov vo formáte MP4.

- Toto nastavenie vyberte, ak chcete odosielať snímky do svojho smartfónu alebo na webovú lokalitu.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [V.FMT].

[34] Používanie | Zmena nastavení | Nastavenia snímania

Nastavenie nahrávania zvuku

Toto nastavenie umožňuje zapnúť alebo vypnúť (ON/OFF) nahrávanie zvuku.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [AUDIO] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



ON: Počas snímania videozáznamu nahráva zvuk.



OFF: Počas snímania videozáznamu nenahráva zvuk.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [AUDIO].

[35] Používanie | Zmena nastavení | Nastavenia snímania

Redukcia hluku vetra

Táto funkcia pri nahrávaní s použitím zabudovaného mikrofónu automaticky zníži hluk vetra s nízkym rozsahom podľa úrovne hluku.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [WIND] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



ON: Redukuje nízky rozsah s cieľom znížiť hluk vetra.



OFF: Neznižuje úroveň hluku vetra.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [WIND].

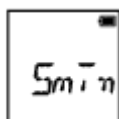
- Funkcia sa neaktivuje, pokiaľ je k tomuto produktu pripojený externý mikrofón.

[36] Používanie | Zmena nastavení | Nastavenia snímania

Čas nahrávania v slučke

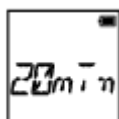
Táto položka umožňuje nastaviť čas nahrávania v slučke.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [L.OPT] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



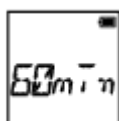
5min: Nastaví čas nahrávania v slučke na 5 minút.

Veľkosť vytvoreného videozáznamu je jedna minúta na súbor.



20min: Nastaví čas nahrávania v slučke na 20 minút.

Veľkosť vytvoreného videozáznamu je päť minút na súbor.



60min: Nastaví čas nahrávania v slučke na 60 minút.

Veľkosť vytvoreného videozáznamu je 15 minút na súbor.



120mn: Nastaví čas nahrávania v slučke na 120 minút.

Veľkosť vytvoreného videozáznamu je 15 minút na súbor.



UNLIM: Slúži na nepretržité nahrávanie až do vyčerpania voľnej kapacity

pamäte.

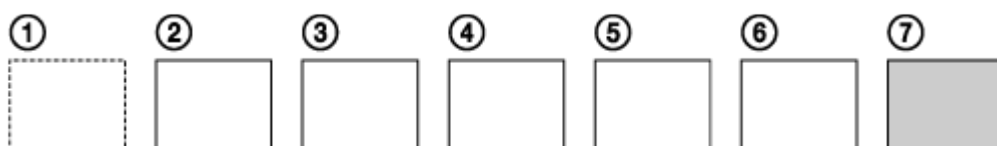
Veľkosť vytvoreného videozáznamu je 15 minút na súbor. Veľkosť vytvoreného súboru videozáznamu je limitovaný voľnou kapacitou pamäte.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [L.OPT].

Tip

Keď je položka [L.OPT] nastavená na možnosť [5min]



- V postupnom poradí sa vytvárajú súbory videozáznamu vždy s veľkosťou jedna minúta na súbor.
- Keď čas nahrávania prekročí päť minút, vytvorí sa šiesty súbor videozáznamu (6).
- Pred vytvorením siedmeho súboru (7) kamera odstráni prvý súbor videozáznamu (1).

[37] Používanie | Zmena nastavení | Nastavenia snímania

Uhol zobrazenia statického obrázka

Pre snímanie statických obrázkov môžete konfigurovať uhol zobrazenia v kamere. Toto nastavenie je k dispozícii iba v režime fotografie alebo v režime snímania fotografií v intervaloch.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [ANGLE] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



170°: Nahráva s uhlom záberu 170°.



120°: Nahráva s uhlom záberu 120°.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [ANGLE].

[38] Používanie | Zmena nastavení | Nastavenia snímania

Prepínanie režimu statických obrázkov

Umožňuje nastaviť režim pre snímanie statických obrázkov.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [DRIVE] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



SINGL: Nasnímanie jedného statického obrázka (s veľkosťou obrázka 5,4 Mpx)

- Slúži na nasnímanie jedného statického obrázka.



BURST: Séria statických obrázkov (s veľkosťou obrázka 5,4 Mpx)

- Slúži na nepretržité snímanie s intervalom zadaným v nastavení intervalu snímania statických obrázkov [FPS].



MSHOT: Snímanie s funkciou Motion Shot LE (s veľkosťou obrázka 2,2 Mpx)

- Slúži na vygenerovanie statického obrázka zo snímkov vytvorených prostredníctvom funkcie nepretržitého snímání s intervalom zadaným v nastavení intervalu snímání statických obrázkov [FPS].



BACK: Slúži na návrat na ponuku [DRIVE].

Úspešné snímání v režime Motion Shot LE

Vyskúšajte nasledujúce spôsoby snímání.

- Stabilizujte kameru, aby ste zabránili jej chveniu.
- Aby ste zabránili chveniu kamery a zlepšili zábery, použite diaľkové ovládanie prostredníctvom smartfónu, diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View alebo samospúšť.
- Uistite sa, že pohybujúci sa objekt nie je príliš veľký ani v prívysokom počte.
- Snímajte na svetlom mieste a vyhýbajte sa zmenám jasu.

Úspešné snímání v režime snímání série obrázkov

Vyskúšajte nasledujúce spôsoby snímání.

- Stabilizujte kameru, aby ste zabránili jej chveniu.
- Aby ste zabránili chveniu kamery a zlepšili zábery, použite diaľkové ovládanie prostredníctvom smartfónu, diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View alebo samospúšť.

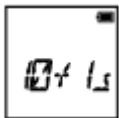
Poznámka

- Ak automatické vygenerovanie obrázka v režime Motion Shot LE zlyhá, na displeji sa zobrazí hlásenie [FAIL]. V závislosti od načasovania zobrazenia hlásenia [FAIL] sa obrázkov nemusí uložiť.
- Po snímání pomocou režimu snímání série obrázkov alebo režimu Motion Shot LE je potrebný čas na spracovanie, počas ktorého nie je možné vykonať ďalšiu operáciu.
- Do smartfónu možno preniesť iba jeden statický obrázok.
(V režime snímání série obrázkov možno do smartfónu preniesť posledný statický obrázok. V režime Motion Shot LE možno preniesť vygenerovaný

Interval snímania statických obrázkov

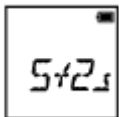
Umožňuje vybrať nastavenie nepretržitého snímania pre režim snímania série obrázkov alebo režim Motion Shot LE.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [FPS] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



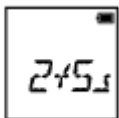
10f1s: Slúži na nasnímanie 10 statických obrázkov v rámci jednej sekundy.

- Vhodné na snímanie rýchlo sa pohybujúcich objektov.



5f2s: Slúži na nasnímanie 10 statických obrázkov v rámci dvoch sekúnd.

- Vhodné na akčné zábery objektov.



2f5s: Slúži na nasnímanie 10 statických obrázkov v rámci piatich sekúnd.

- Vhodné na snímanie pomaly sa pohybujúcich objektov.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [FPS].

- [10f1s], [5f2s] a [2f5s] sú odhadované maximálne rýchlosti. V závislosti od podmienok snímania sa maximálna rýchlosť nemusí dosiahnuť.

[40] Používanie | Zmena nastavení | Nastavenia snímania

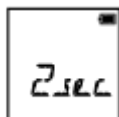
Samospúšť

Samospúšť môžete použiť pri snímaní statických obrázkov.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [SELF] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



OFF: Samospúšť sa nepoužije.



2sec: Aktivovanie samospúšte nastaví na hodnotu dve sekundy.



10sec: Aktivovanie samospúšte nastaví na hodnotu desať sekúnd.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [SELF].

Poznámka

- Samospúšť nemožno použiť pri nahrávaní videozáznamov.
- Funkcia samospúšte ostane aktivovaná, kým ju nezrušíte. Po dokončení používania nastavte samospúšť na možnosť [OFF].

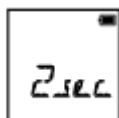
Snímanie fotografií v intervaloch

Pre režim snímania fotografií v intervaloch môžete vybrať nastavenie zrýchleného záznamu.

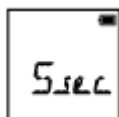
1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [LAPSE] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



1sec: Nepretržite sníma statické obrázky približne v 1-sekundových intervaloch.



2sec: Nepretržite sníma statické obrázky približne v 2-sekundových intervaloch.



5sec: Nepretržite sníma statické obrázky približne v 5-sekundových intervaloch.



10sec: Nepretržite sníma statické obrázky približne v 10-sekundových intervaloch.



30sec: Nepretržite sníma statické obrázky približne v 30-sekundových intervaloch.



60sec: Nepretržite sníma statické obrázky približne v 60-sekundových intervaloch.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [LAPSE].

Poznámka

- Prvá fotografia sa zaznamená okamžite po spustení snímania bez čakania na uplynutie nastaveného intervalu. Druhý + nasledujúce statické obrázky sa zaznamenajú v nastavených intervaloch.

[42] Používanie | Zmena nastavení | Nastavenia kamery

Pripojenie Wi-Fi

Kameru môžete ovládať pomocou kompatibilných zariadení (diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View, smartfón atď.) pripojených ku kamere pomocou siete Wi-Fi.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [Wi-Fi] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte v kamere nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



ON: Ovládanie jednej kamery prostredníctvom kompatibilného zariadenia.



OFF: Kamera sa neovláda prostredníctvom kompatibilného zariadenia.



MULTI: Ovládanie viacerých kamier prostredníctvom kompatibilného

zariadenia.

- **NEW:** Možnosť [NEW] vyberte pri pripájaní kompatibilného zariadenia po prvý raz.
- **CRRNT:** Možnosť [CRRNT] vyberte, ak príslušné kompatibilné zariadenie bolo už v minulosti pripojené.



BACK: Slúži na návrat na obrazovku [Wi-Fi].

3. Zobrazí sa možnosť [MOVIE], [LOOP], [PHOTO] alebo [INTVL].
4. Kameru pripojte cez sieť Wi-Fi ku kompatibilnému zariadeniu.
5. Kameru ovládajte prostredníctvom kompatibilného zariadenia.

Poznámka

- Keď kameru ovládáte prostredníctvom kompatibilného zariadenia, spotreba energie je vyššia.
- Pri prvom pripojení kompatibilného zariadenia ku kamere sa možnosť [CRRNT] v ponuke [MULTI] nezobrazuje.
- Kamera by sa mala pripájať k zariadeniam uvedeným v časti Používanie kamery pripojenej k iným zariadeniam cez sieť Wi-Fi iba prostredníctvom siete Wi-Fi a nemala by sa pripájať k iným prístupovým bodom Wi-Fi. Ak sa rozhodnete pripojiť kameru k iným prístupovým bodom Wi-Fi, bude to na vaše vlastné riziko. V takých prípadoch môže byť kamera vystavená neoprávnenému prístupu a môže dôjsť k zachyteniu prenášaného obsahu.

[43] Používanie | Zmena nastavení | Nastavenia kamery

Denník GPS

Počas nahrávania videozáznamov s funkciou GPS kamery môžete zaznamenať informácie o polohe a rýchlosť pohybu.

Softvér Action Cam Movie Creator™ vám umožňuje importovať videozáznamy nahraté s denníkom GPS do počítača a zobrazíť ich spolu s mapou obsahujúcou

údaje o rýchlosti pohybu a zaznamenané činnosti.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [GPS] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



ON: Slúžia na nahrávanie videozáznamov s denníkom GPS alebo statických obrázkov s informáciami o polohe.



OFF: Denník GPS sa nepoužíva.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [GPS].

Kontrola stavu triangulácie

Keď je aktivovaná funkcia GPS, indikátor sa mení v závislosti od intenzity prijímaného signálu GPS.

- **Nezobrazuje sa žiadny indikátor (OFF):** Denník GPS je nastavený na možnosť [OFF], prípadne sa vyskytla chyba.
- **✖ (Prebieha vyhľadávanie/náročné):** Vaša kamera vyhľadáva satelity GPS. (Môže trvať niekoľko minút, kým sa triangulácia spustí.)
- **✖ (Prebieha triangulácia):** Kamera prijíma signál GPS. (Vaša kamera môže zaznamenať informácie o polohe.)

Informácie o údajoch A-GPS

Čas, ktorý systém GPS potrebuje na získanie informácií o polohe, možno skrátiť využitím údajov A-GPS. Ak máte internetové pripojenie vytvorené použitím softvéru Action Cam Movie Creator, údaje A-GPS sa môžu aktualizovať automaticky.

- Ak dátum a čas nie sú nastavené alebo ak je nastavený čas výrazne posunutý, čas, ktorý potrebuje systém GPS na získanie informácií o polohe, sa nedá skrátiť.
- Ak platnosť údajov A-GPS uplynula, čas, ktorý potrebuje systém GPS na získanie

informácií o polohe, sa nedá skratiť.

Používanie nástroja podpory

Údaje A-GPS môžete tiež aktualizovať vložení pamäťovej karty do počítača.

Zobrazte obrazovku kamery s nastaveniami softvéru Action Cam Movie Creator, vyberte položku Update GPS Assist Data, požadovanú jednotku pamäťovej karty, ktorú chcete nainštalovať v počítači, a potom aktualizujte údaje A-GPS. Keď do kamery vložíte pamäťovú kartu, na obrazovke kamery sa zobrazia údaje A-GPS.

Poznámka

- Denník GPS sa zaznamenáva len pri nahrávaní videozáznamov. Pri snímaní statických obrázkov sa zaznamenávajú len informácie o polohe.
- Ak nezaznamenávate informácie o polohe, nastavte Denník GPS na možnosť [OFF].
- Počas štartovania a pristávania lietadla nastavte režim Lietadlo na možnosť [ON].
- Funkciu GPS používajte v súlade s predpismi vzťahujúcimi sa na konkrétne miesto alebo situáciu.
- Keď funkciu GPS používate prvýkrát alebo znova po dlhom čase, môže trvať niekoľko desiatok sekúnd až niekoľko minút, kým sa zaznamenajú informácie o polohe. Čas potrebný na trianguláciu je možné skratiť využitím údajov A-GPS.
- Snímač GPS počas vyhľadávania satelitov GPS alebo triangulácie nezakrývajte prstom. Znížite tak citlivosť snímača GPS, v dôsledku čoho môže zlyhať triangulácia.
- Spoločnosť Sony nezhrmažďuje informácie o polohe a informácie o trasách.
- Ak chcete informácie o polohe a trase zobraziť v počítači vo formáte mapy, spoločnosť Sony poskytne príslušné údaje o polohe a trase spoločnosti Google Inc.
- Hoci kamera nedisponuje funkciou na odstránenie súborov denníka, môžete ich odstrániť formátovaním média.
- Maximálny počet súborov denníka, ktoré možno zaznamenať, je 256 za deň. Po dosiahnutí maximálneho počtu zaznamenaných súborov denníka môžete naďalej snímať zábery, zaznamenávanie súborov denníka však už nebude možné.

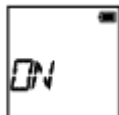
[44] Používanie | Zmena nastavení | Nastavenia kamery

Režim Lietadlo

Keď sa nachádzate v lietadle alebo na inom mieste s obmedzeniami používania

kamery, môžete v nej dočasne deaktivovať všetky funkcie spojené s bezdrôtovými aplikáciami, ako napríklad Wi-Fi/GPS atď. Po nastavení režimu Lietadlo na možnosť [ON] sa na displeji zobrazí ikona lietadla.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [PLANE] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



ON: Túto možnosť vyberte, keď sa nachádzate na palube lietadla (funkcia Wi-Fi/GPS je deaktivovaná).



OFF: Túto možnosť vyberte pri bežnom používaní (funkcia Wi-Fi/GPS je aktivovaná).



BACK: Slúži na návrat na ponuku [PLANE].

[45] Používanie | Zmena nastavení | Nastavenia kamery

Uchytenie

Vopred si zaregistrujte miesto inštalácie kamery.

Keď začnete snímať po registrovaní miesta inštalácie, kamera zaznamená každú charakteristickú scénu. Umožní vám to vytvoriť pútavý videozáznam najlepších scén prostredníctvom aplikácie Highlight Movie Maker.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [MOUNT] a potom stlačte tlačidlo ENTER.

2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



BODY: Túto funkciu vyberte, keď je kamera pripevnená k osobe snímajúcej videozáznam.

- Príklady uchytenia: na hlave, na hrudi, na plecniaku, na zápästí, na teleskopickej tyči.



OTHER: Túto funkciu vyberte, keď je kamera pripevnená k doske, bicyklu a podobne.

- Príklady uchytenia: na ráme auta, na kormidle bicykla, na surfe, na prísavnom držiaku.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [MOUNT].

[46] Používanie | Zmena nastavení | Nastavenia kamery

Časový kód/bit používateľa

Informácie o časovom kóde

Časový kód je užitočná funkcia na pokročilú úpravu obrazu, ktorá na obrazové údaje zaznamenáva hodiny, minúty, sekundy a snímky.

Informácie o bite používateľa

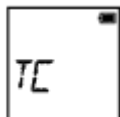
Bit používateľa je funkcia, ktorá dokáže zaznamenávať informácie (8-ciferné hexadecimálne čísla), ako je dátum, čas a číslo scény. Táto funkcia je užitočná pri úprave videozáznamov vytvorených použitím dvoch alebo viacerých kamier.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] –

[TC/UB] a potom stlačte tlačidlo ENTER.

2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [DISP], [TCSET] alebo [UBSET] a potom stlačte tlačidlo ENTER.

Pri výbere nastavenia [DISP]



TC: Zobrazí časový kód.

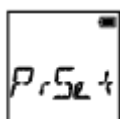


U-BIT: Zobrazí bit používateľa.



OFF: Nezobrazí časový kód/bit používateľa.

Pri výbere nastavenia [TCSET]



PrSet: Slúži na nastavenie časového kódu.

- Nastavte štyri dvojciferné čísla a stlačte tlačidlo ENTER.
- Časový kód možno vybrať v rámci nasledujúceho rozsahu.
 - Pri výbere nastavenia 30p alebo 60p
00:00:00:00 – 23:59:59:29
 - Pri výbere nastavenia 25p alebo 50p
00:00:00:00 – 23:59:59:24
 - Keď vyberiete možnosť 24p, posledné dve číslice časového kódu snímok môžete nastaviť v násobkoch čísla 4 v rozsahu od 0 do 23.



RESET: Inicializuje časový kód.

- Stlačením tlačidla ENTER zobrazíte možnosť [SURE?], zatiaľ čo sa zobrazuje [OK]. Potom znova stlačte tlačidlo ENTER.



FORMAT: Slúži na výber metódy nahrávania časového kódu.

- **DF:** Slúži na nahrávanie časového kódu s vynechaním čísel snímok („drop frame“).
- **NDF:** Slúži na nahrávanie časového kódu bez vynechania čísel snímok („non-drop frame“).
- V nasledujúcich situáciách je časový kód fixovaný na nastavenie [NDF].
 - Položka [VMODE] je nastavená na hodnotu 24p
 - Položka [V.SYS] je nastavená na možnosť [PAL]



RUN: Slúži na nastavenie spôsobu postupu časového kódu.

- **REC:** Časový kód postupuje iba počas nahrávania videozáznamov vo formáte XAVC S. Nahrávanie sa spúšťa sekvenčne od časového kódu posledného nasnímaného záberu.
- **FREE:** Časový kód postupuje sekvenčne bez ohľadu na prevádzku kamery.



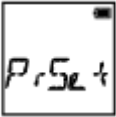
MAKE: Slúži na nastavenie časového kódu, ktorý sa má nahráť.

- **PrSet:** Novonastavený časový kód sa nahrá na nahrávacie médium.
- **REGEN:** Posledný časový kód predchádzajúcej nahrávky sa načíta z nahrávacieho média a nový časový kód sa nahrá sekvenčne od posledného časového kódu.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [TCSET].

Pri výbere nastavenia [UBSET]



PrSet: Slúži na nastavenie bitu používateľa.

- Nastavte štyri dvojčiferné čísla a stlačte tlačidlo ENTER.
- Bit používateľa možno vybrať v rámci nasledujúceho rozsahu.
 - 00 00 00 00 – FF FF FF FF



RESET: Slúži na inicializáciu bitu používateľa.

- Stlačením tlačidla ENTER zobrazte možnosť [SURE?], zatiaľ čo sa zobrazuje [OK]. Potom znova stlačte tlačidlo ENTER.



T.REC: Umožňuje nastaviť čas nahrávania bitu používateľa.

- **OFF:** Inaktivácia zaznamenávania času ako bitu používateľa.
- **ON:** Ako bit používateľa sa zaznamenáva čas.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [UBSET].

Poznámka

- Keď je položka [V.FMT] nastavená na možnosť [MP4], nastavenie [TC/UB] nie je dostupné.

Infračervený diaľkový ovládač

Pomocou infračerveného diaľkového ovládača (RMT-845 (predáva sa samostatne)) môžete spustiť alebo zastaviť nahrávanie a inicializovať časový kód.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [IR-RC] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



ON: Umožňuje ovládať kameru pomocou infračerveného diaľkového ovládača.



OFF: Zabraňuje ovládaniu kamery pomocou infračerveného diaľkového ovládača.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [IR-RC].

Poznámka

- Na používanie tejto funkcie je potrebný infračervený diaľkový ovládač RMT-845 (predáva sa samostatne).
Zakúpte ho v servisnom stredisku spoločnosti Sony.
- Pomocou zariadenia RMT-845 (predáva sa samostatne) môžete ovládať len nasledujúce nastavenia. Iné nastavenia sú nefunkčné.
 - Inicializácia časového kódu.
Pri inicializácii nastavenia svieti indikátor tlačidla REC na modro.
 - Spustenie/zastavenie nahrávania.

Nastavenia HDMI

Umožňujú nastaviť výstupný signál HDMI.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [HDMI] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



RESOL: Slúži na nastavenie výstupného rozlíšenia signálu HDMI.

- AUTO: Nastaví rozlíšenie signálu HDMI automaticky.
- 2160p (iba model FDR-X1000V): Nastaví rozlíšenie signálu HDMI na hodnotu 2160p.
- 1080p: Nastaví rozlíšenie signálu HDMI na 1080p.
- 1080i: Nastaví rozlíšenie signálu HDMI na 1080i.
- 720p: Nastaví rozlíšenie signálu HDMI na 720p.
- BACK: Slúži na návrat na ponuku [HDMI].



24/60: Umožňuje nastaviť snímkovú frekvenciu výstupného signálu HDMI.

- 60p: Výstupný signál HDMI je 60p.
- 24p: Výstupný signál HDMI je 24p.
- BACK: Slúži na návrat na ponuku [24/60].

* Dostupné len v režime filmu (nedostupné pri prehrávaní).

* Ak je položka VMODE nastavená na inú hodnotu než 1080 24p, nastavenie je inaktívne.

* Ak je rozlíšenie HDMI nastavené na inú hodnotu než 1080, nastavenie je inaktívne.



TCOUT: Slúži na odosielanie informácií o časovom kóde alebo bite používateľa do zariadenia pripojeného prostredníctvom pripojenia HDMI.

- ON: Odošle informácie o časovom kóde alebo bite používateľa.
- OFF: Neodošle informácie o časovom kóde alebo bite používateľa.
- BACK: Slúži na návrat na ponuku [TCOUT].

* Nie je k dispozícii, keď je položka [V.FMT] nastavená na možnosť [MP4].



R.CTL: Umožňuje ovládať nahrávanie na zariadení pripojenom prostredníctvom pripojenia HDMI.

- ON: Ovláda nahrávanie na zariadení.
- OFF: Neovláda nahrávanie na zariadení.
- BACK: Slúži na návrat na ponuku [R.CTL].

* Nie je k dispozícii, keď je položka [V.FMT] nastavená na možnosť [MP4].



BACK: Slúži na návrat na ponuku [HDMI].

[49] Používanie | Zmena nastavení | Nastavenia kamery

Napájanie USB

Keď kameru pripojíte k počítaču alebo zariadeniu USB prostredníctvom kábla s konektorom Micro USB (dodáva sa s kamerou), možno ju nastaviť tak, aby ju napájalo pripojené zariadenie.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [USBPw] a potom stlačte tlačidlo ENTER.

2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



ON: Kamera sa napája energiou z pripojeného zariadenia cez kábel Micro USB.



OFF: Kamera sa nenapája energiou z pripojeného zariadenia cez kábel Micro USB.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [USBPw].

Poznámka

- Ak nastavenie napájania USB zmeníte, keď je kábel s konektorom Micro USB pripojený, musíte kábel odpojiť a znova ho pripojiť.
- Zariadenie USB s kapacitou napájania menšou ako 1,5 A nemusí byť dostatočným zdrojom napájania.
- Ak kameru zapnete počas nabíjanie batérie, nabíjanie sa skončí a kamera sa začne napájať zo zariadenia pripojeného prostredníctvom kábla USB.
- Hoci prostredníctvom napájania USB môžete snímať a prehrávať snímky, nemôžete aj súčasne nabíjať batériu.

Napájanie z nástennej elektrickej zásuvky

Použite USB nabíjačku AC-UD10 (predáva sa samostatne). Na pripojenie nabíjačky ku kamere použite kábel s konektorom Micro USB (dodáva sa so zariadením).

[50] Používanie | Zmena nastavení | Nastavenia kamery

Funkcia automatického vypnutia

Môžete zmeniť nastavenie funkcie automatického vypnutia kamery.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] –

[A.OFF] a potom stlačte tlačidlo ENTER.

2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



20sec: Napájanie sa vypne približne po 20 sekundách.



60sec: Napájanie sa vypne približne po 60 sekundách.



OFF: Nevypne sa automaticky.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [A.OFF].

Poznámka

- Funkcia automatického vypnutia nie je k dispozícii v nasledujúcich situáciách:
 - pri nahrávaní údajov na médium,
 - pri nahrávaní videozáznamov alebo v režime snímania fotografií v intervaloch,
 - počas prehrávania videozáznamu,
 - pri nadväzovaní pripojenia k sieti Wi-Fi, pri pripojení diaľkového ovládania Wi-Fi, prenose snímky do smartfónu alebo pri živom vysielaní,
 - pri vytváraní pripojenia HDMI,
 - pri napájaní energiou z pripojeného zariadenia USB,
 - keď prebieha pripojenie k veľkokapacitnému úložnému zariadeniu,
 - keď je infračervený diaľkový ovládač nastavený na možnosť ON.
- Hoci pre funkciu automatického vypnutia nastavíte hodnotu [20sec] alebo [60sec], čas, ktorý má uplynúť do vypnutia napájania, sa v nasledujúcich situáciách predĺži:
 - počas úpravy nastavení v ponuke [SETUP],
 - počas prehrávania statických obrázkov,
 - keď je položka [Wi-Fi] nastavená na možnosť [ON] a zobrazuje sa ikona pripojenia Wi-Fi.

Pípnutie

Môžete nastaviť zvukové upozornenia pri vypnutí a zapnutí (ON/OFF) určitých operácií.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [BEEP] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



ON: Všetky zvuky operácií sú zapnuté.



SILNT: Zvuky operácií zaznejú len pri nasledujúcich operáciách.

- Zapnutie napájania
- Spustenie nahrávania
- Zastavenie nahrávania
- Stlačenie uzávierky
- Vybratie zakázanej operácie alebo výskyt chyby
- Pípnutie na potvrdenie pripojenia Wi-Fi



OFF: Všetky zvuky operácií sú vypnuté.

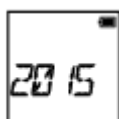


BACK: Slúži na návrat na ponuku [BEEP].

Nastavenie dátumu a času/oblasti

Môžete nastaviť rok, mesiac, deň a oblasť.

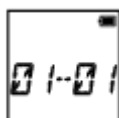
1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [DATE] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte požadovaný dátum, čas a región a stlačením tlačidla ENTER výber potvrdíte.



2015 (predvolené): Slúži na nastavenie roku.



01 (predvolené): Slúži na nastavenie mesiaca.



01 (predvolené): Slúži na nastavenie dňa.



00 (predvolené): Slúži na nastavenie hodiny.



00 (predvolené): Slúži na nastavenie minút.



GMT+0 (predvolené): Umožňuje nastaviť oblasť, v ktorej používate kameru. (Oblasti sú definované na základe časového rozdielu v porovnaní

s greenwichským časom (Greenwich Mean Time, GMT)).

Nastavenie oblasti

Výberom oblasti môžete hodiny nastaviť na miestny čas krajiny, v ktorej sa momentálne nachádzate.

Oblasti sú definované na základe časového rozdielu v porovnaní s greenwichským časom (Greenwich Mean Time, GMT). Prečítajte si tiež časť Zoznam časových rozdielov pre svetové metropoly.

Poznámka

- Hodnotu 00:00 vyberte pre polnoc a hodnotu 12:00 pre poludnie.
- Keď denník GPS nastavíte na možnosť [ON], kamera počas režimu snímania automaticky upraví dátum, čas a oblasť.

[53] Používanie | Zmena nastavení | Nastavenia kamery

Nastavenie letného času

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [DST] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



ON: Slúži na nastavenie letného času.



OFF: Letný čas sa nenastaví.

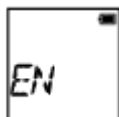


BACK: Slúži na návrat na ponuku [DST].

Nastavenie jazyka

Môžete nastaviť zobrazovaný jazyk.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [LANG] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



EN: Nastaví anglický jazyk.



FR: Nastaví francúzsky jazyk.



BP: Nastaví portugalský jazyk (Brazília).



TR: Nastaví turecký jazyk.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [LANG].

Prepínanie systémov NTSC/PAL

Nastavenie NTSC/PAL môžete vybrať v závislosti od televízneho systému krajiny alebo oblasti, kde používate túto kameru.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [V.SYS] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



NTSC: Túto možnosť vyberte, keď je televízny systém NTSC.



PAL: Túto možnosť vyberte, keď je televízny systém PAL.



BACK: Slúži na návrat na ponuku [V.SYS].

3. Stlačte tlačidlo NEXT alebo PREV a potom stlačte tlačidlo ENTER, zatiaľ čo sa na paneli zobrazuje [OK].

Nastavenie systému NTSC/PAL zrušíte takto. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV, zatiaľ čo sa zobrazuje [OK], vyberte možnosť [CANCL]. Potom stlačte tlačidlo ENTER.

Poznámka

- Po zmene nastavenia systému NTSC/PAL sa kamera automaticky reštartuje.

Slúži na zobrazenie verzie softvéru kamery.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [VER.] a potom stlačte tlačidlo ENTER.

[57] Používanie | Zmena nastavení | Nastavenia kamery

Formát

Formátovanie je proces odstránenia všetkých snímok na pamäťovej karte a obnovenie pamäťovej karty do pôvodného stavu.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [FORMT] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla ENTER zobrazte možnosť [SURE?] po zobrazení [OK]. Potom znova stlačte tlačidlo ENTER.
Spustí sa proces formátovania. Po skončení formátovania sa zobrazí hlásenie [DONE].
Ak chcete zrušiť formátovanie, stlačením tlačidla NEXT alebo PREV, zatiaľ čo sa zobrazuje [SURE?] alebo [OK], vyberte možnosť [CANCL]. Potom stlačte tlačidlo ENTER.

Poznámka

- Pred formátovaním si uložte dôležité snímky.
- Počas formátovania nevykonávajte žiadne z týchto operácií:
 - stlačenie tlačidla,
 - vysunutie pamäťovej karty,
 - pripojenie/odpojenie kábla,
 - vloženie/vybratie batérie.

[58] Používanie | Zmena nastavení | Nastavenia kamery

Obnovenie nastavení

Nastavenia môžete obnoviť na predvolené hodnoty.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [RESET] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla ENTER zobrazte možnosť [SURE?], zatiaľ čo sa zobrazuje [OK]. Potom znova stlačte tlačidlo ENTER.
 - Po ukončení obnovenia nastavení sa kamera automaticky reštartuje.
 - Ak chcete zrušiť obnovenie nastavení, stlačením tlačidla NEXT alebo PREV, zatiaľ čo sa zobrazuje [SURE?] alebo [OK], vyberte možnosť [CANCL]. Potom stlačte tlačidlo ENTER.

[59] Používanie | Zobrazovanie | Zobrazenie snímok v televízore

Zobrazenie snímok v televízore

Kameru pripojte k televízoru s portom HDMI pomocou kábla s konektorom Micro HDMI (predáva sa samostatne). Pozrite si tiež používateľské príručky televízora.

1. Vypnite kameru aj televízor.
2. Otvorte kryt konektora a kameru pripojte k televízoru pomocou kábla Micro HDMI (predáva sa samostatne).
3. Zapnite televízor a nastavte vstup na televízore na možnosť [HDMI].
4. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV na kamere ju zapnite.
5. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV zobrazte položku [PLAY] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
6. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte požadovanú snímku na zobrazenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.
 - Vyberte nastavenia uvedené nižšie.
 - [MP4]: Videozáznamy vo formáte MP4

- [PHOTO]: Statické obrázky
 - [4K30p]: Videozáznam vo formáte XAVC S (iba model FDR-X1000V)
[4K30p] sa zobrazuje pri výbere možnosti NTSC a [4K25p] sa zobrazuje pri výbere možnosti PAL.
 - [4K24p]: Videozáznam vo formáte XAVC S (iba model FDR-X1000V)
[4K24p] sa zobrazuje len pri výbere možnosti NTSC.
 - [HD]: Videozáznam vo formáte XAVC S
- Ak chcete prehrať videozáznam, vyberte požadovanú položku a potom stlačením tlačidla ENTER spustíte prehrávanie.

7. Stlačte tlačidlo ENTER.

Zastavte prehrávanie.

Ovládanie prehrávaného obsahu

- Zobrazenie predchádzajúcej alebo nasledujúcej snímky: Stlačte tlačidlo PREV/NEXT.
- Rýchly posun dozadu/dopredu (iba videozáznamy): Stlačte a podržte tlačidlo PREV/NEXT.
- Pozastavenie (iba videozáznamy): Naraz stlačte tlačidlo PREV a NEXT. Ak počas pozastavenia stlačíte a podržíte tlačidlo PREV alebo NEXT, môžete vykonať spomalený posun dozadu alebo dopredu.
- Nastavenie hlasitosti (iba videozáznamy): Naraz stlačte a podržte tlačidlo PREV a NEXT.
- Spustenie prezentácie (iba statické obrázky): Naraz stlačte tlačidlo PREV a NEXT.
- Ukončenie prehrávania: Stlačte tlačidlo ENTER.

Poznámky k prehrávaniu v iných zariadeniach

Videozáznamy nahraté prostredníctvom tejto kamery sa nemusia na iných zariadeniach (než je táto kamera) prehrať normálne. Takisto sa videozáznamy nahraté na iné zariadenia nemusia správne prehrať v tejto kamere.

[60] Používanie | Zobrazenie | Odstránenie snímok

Odstránenie

Neželané snímky na pamäťovej karte môžete odstrániť použitím smartfónu s nainštalovanou aplikáciou PlayMemories Mobile alebo diaľkovým ovládaním

s náhľadom Live-View.

Informácie o používaní aplikácie PlayMemories Mobile alebo diaľkového ovládania s náhľadom Live-View nájdete v používateľskej príručke na webovej lokalite.

Poznámka

- Ak chcete odstrániť všetky snímky na pamäťovej karte, formátujte pamäťovú kartu v kamere.

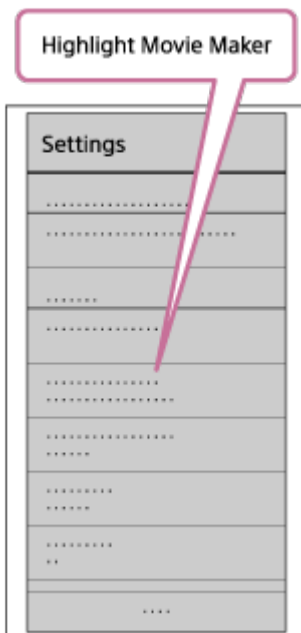
[61] Používanie | Vytvorenie videozáznamu | Aplikácia Highlight Movie Maker


Vytvorenie videozáznamu s najlepšimi scénami

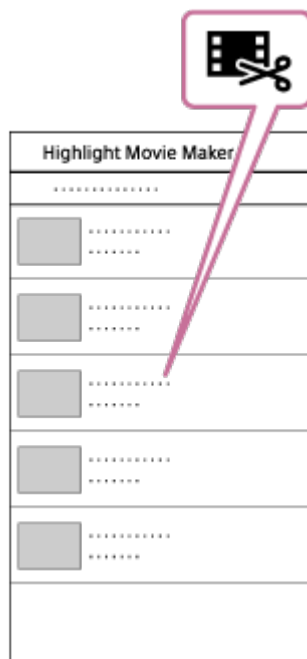
Táto kamera vo videozáznamoch, ktoré ňou boli nasnímané, identifikuje charakteristické scény a automaticky z nich vytvorí videozáznam (videozáznam s najlepšimi scénami).

Videozáznamy s najlepšimi scénami môžete kopírovať prostredníctvom svojho smartfónu. Pomocou smartfónu môžete spustiť vytváranie videozáznamu s najlepšimi scénami a vykonať príslušné nastavenia.

1. Otvorte aplikáciu PlayMemories Mobile vo svojom smartfóne a pripojte sa k tejto kamere cez sieť Wi-Fi.
Informácie o pripojení kamery k vášmu smartfónu nájdete v časti Pripojenie k smartfónu.
2. V ponuke Settings aplikácie PlayMemories Mobile vyberte v nastavení In-Camera Application Setting položku Highlight Movie Maker.



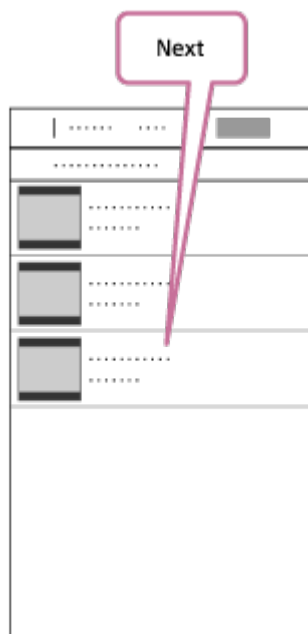
3. Stlačením ikony  vyberte formát obsahu, ktorý chcete pridať do videozáznamu s najlepšimi scénami.



4. Zo zoznamu dátumov alebo obsahov vyberte videozáznam, ktorý chcete pridať do videozáznamu s najlepšimi scénami. Potom stlačte tlačidlo Next.

Spustí sa vytváranie videozáznamu s najlepšimi scénami.

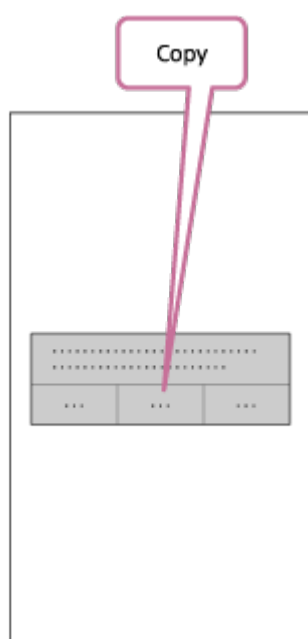
- Obsah vo formáte MP4 a XAVC S nemôžete vybrať súčasne.
- Podľa dátumu alebo súboru môžete vybrať najviac 100 videozáznamov.
- Ak kameru a smartfón odpojíte počas vytvárania videozáznamu s najlepšimi scénami, kamera bude pokračovať v procese.
- Stlačením tlačidla REC na kamere dokončíte vytváranie videozáznamu s najlepšimi scénami.



Tip

- Ak chcete zmeniť dĺžku videozáznamu, hudbu na pozadí a zmiešavanie zvuku, použite ponuku Settings.

5. Po vytvorení videozáznamu s najlepšimi scénami ho môžete skopírovať do svojho smartfónu.



Tip

- Na prehratie skopírovaného videozáznamu s najlepšimi scénami použite aplikáciu na prehrávanie filmov v smartfóne.

Poznámka

- Aplikáciu PlayMemories Mobile včas aktualizujte na najnovšiu verziu.

- Formát vytvoreného videozáznamu s najlepšimi scénami je MP4.
- S videozáznamom s najlepšimi scénami nie sú kompatibilné nasledujúce obsahy.
 - VGA
 - XAVC S 4K
 - XAVC S HD 24p
 - Vysokorýchlostné nahrávanie
- Spôsoby ovládania a zobrazované obrazovky aplikácie sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.
- Ďalšie informácie o aplikácii PlayMemories Mobile nájdete na príslušnej webovej lokalite.
(<http://www.sony.net/pmm/>)

[62] Používanie | Vytvorenie videozáznamu | Aplikácia Highlight Movie Maker

Import hudby na pozadí

Táto kamera predvolene obsahuje osem skladieb, ktoré môžete použiť ako hudbu na pozadí počas prehrávania videozáznamu s najlepšimi scénami.

Keď kameru pripojíte k počítaču a použijete softvér Action Cam Movie Creator, hudbu na pozadí predvolenú touto kamerou môžete nahradiť hudbou vo svojom počítači. Softvér Action Cam Movie Creator do počítača nainštalujte vopred.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [BGM] – [DL] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
Zobrazí sa položka [USB].
2. Pripojte kameru k počítaču pomocou dodaného kábla Micro USB.
Automaticky sa spustí prenos hudby (Music Transfer) v softvéri Action Cam Movie Creator™.
3. Na importovanie hudby na pozadí použite prenos hudby (Music Transfer) v softvéri Action Cam Movie Creator.

Prehratie ukážky hudby na pozadí

Na nasledujúcej webovej lokalite nájdete postup prehratia ukážky hudby na pozadí vopred nainštalovanej v tejto kamere:

http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mt_bgm/index.html

Odstránenie hudby na pozadí

Vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [BGM] – [FORMT] – [OK] – [SURE?] a potom stlačte tlačidlo ENTER.

Po skončení formátovania sa zobrazí hlásenie [DONE].

Tip

- Ak sa kamera nemôže pripojiť k softvéru Action Cam Movie Creator, formátujte hudbu na pozadí – vyberte položku [FORMT] v ponuke [BGM].

Poznámka

- Táto funkcia nie je v niektorých oblastiach alebo krajinách dostupná.

[63] Používanie | Vytvorenie videozáznamu | Aplikácia Highlight Movie Maker

Uchytenie

Vopred si zaregistrujte miesto inštalácie kamery.

Keď začnete snímať po registrovaní miesta inštalácie, kamera zaznamená každú charakteristickú scénu. Umožní vám to vytvoriť pútavý videozáznam najlepších scén prostredníctvom aplikácie Highlight Movie Maker.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [MOUNT] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
2. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte nasledujúce nastavenie a potom stlačte tlačidlo ENTER.



BODY: Túto funkciu vyberte, keď je kamera pripevnená k osobe snímajúcej videozáznam.

- Príklady uchytenia: na hlave, na hrudi, na plecniaku, na zápästí, na teleskopickej tyči.



OTHER: Túto funkciu vyberte, keď je kamera pripevnená k doske, bicyklu a podobne.

- Príklady uchytenia: na ráme auta, na kormidle bicykla, na surfe, na prísavnom držiaku.



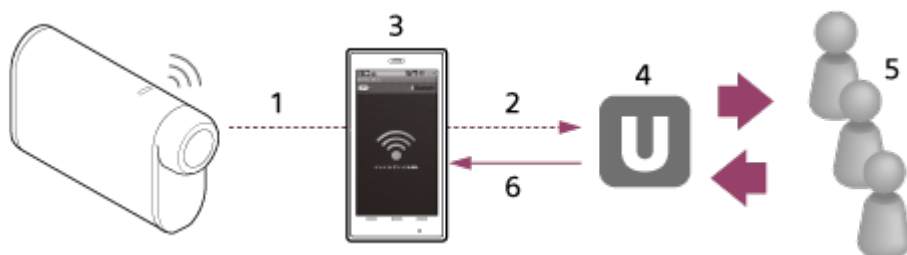
BACK: Slúži na návrat na ponuku [MOUNT].

[64] Používanie | Vysielanie videozáznamu v reálnom čase na lokalite zdieľania videa | Živé vysielanie pomocou kamery (vysielanie videozáznamu v reálnom čase)

Živé vysielanie

Môžete vysielat' videozáznamy v reálnom čase prostredníctvom webových lokalít na zdieľanie videa, napríklad USTREAM, pomocou smerovača Wi-Fi alebo smartfónu, ktorý môže zdieľať pripojenie s kamerou. Ak chcete ostatných informovať o spustení živého vysielania, môžete odoslať správy do sociálnych sietí, v ktorých ste sa zaregistrovali*.

*Vyžaduje sa registrácia na webovej lokalite na zdieľanie videa alebo v sociálnej sieti.



1. Wi-Fi
2. 3G/LTE
3. Režim zdieľania pripojenia
4. USTREAM
5. Diváci
6. Komentáre od divákov

Živé vysielanie vyžaduje konfiguráciu nasledujúcich nastavení.

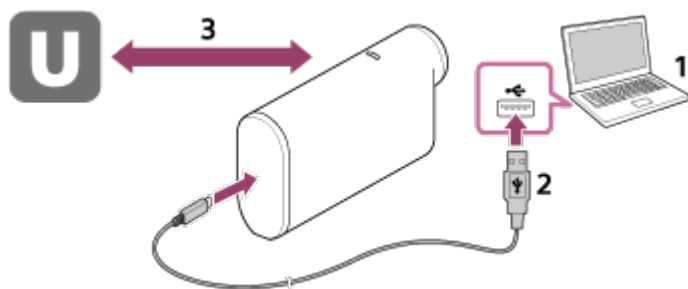
Konfigurujte nasledujúce nastavenia distribúcie v nastaveniach živého vysielania kamery:

- Registrácia používateľa v službe USTREAM
- Smartfón (s funkciou zdieľania pripojenia) alebo sieťové prostredie Wi-Fi

* Ďalšie informácie o nastaveniach zdieľania pripojenia smartfónu alebo o nastaveniach siete Wi-Fi nájdete v návode na používanie dodanom so smartfónom alebo sieťovou službou. Ak chcete získať ďalšie podrobnosti o sieťovom prostredí, obráťte sa na svojho poskytovateľa sieťových služieb. Funkcia Živé vysielanie závisí od poskytovateľa internetových služieb tretej strany a podmienok vo vašej oblasti. V závislosti od obmedzení širokopásmového pripojenia a internetových služieb vo vašej oblasti nemusí byť funkcia dostupná.

[65] Používanie | Vysielanie videozáznamu v reálnom čase na lokalite zdieľania videa | Živé vysielanie pomocou kamery (vysielanie videozáznamu v reálnom čase)

Príprava na živé vysielanie



1. Skôr než začnete so živým vysielaním, vytvorte si účet na webovej lokalite zdieľania videa a nainštalujte si počítačovú aplikáciu Action Cam Movie Creator.
Prevezmite si aplikáciu Action Cam Movie Creator z nasledujúcej webovej lokality:
<http://www.sony.net/acmc/>
2. Kameru pripojte k počítaču pomocou kábla Micro USB (dodáva sa zariadením).
3. Konfigurujte nastavenia siete, zaregistrujte si účet na webovej lokalite zdieľania videa a konfigurujte nastavenia sociálnych sietí v ponuke nastavení kamery Camera Settings for Live Streaming aplikácie Action Cam Movie Creator. Môžete konfigurovať nastavenia kamery pre živé vysielanie (Camera Settings for Live Streaming).
Informácie o používaní aplikácie Action Cam Movie Creator nájdete na nasledujúcej webovej lokalite:

Nastavenia kamery pre živé vysielanie

- **Nastavenia siete**
Môžete konfigurovať sieť Wi-Fi, ku ktorej sa kamera pripojí.
 - Sieťový identifikátor SSID, heslo, režim zabezpečenia
- **Nastavenia vysielania**
Môžete konfigurovať spôsob vysielania a informácie týkajúce sa videí.
 - Webová lokalita zdieľania, kanál, kvalita obrazu a nastavenia ukladania na lokalite zdieľania
 - Názov a opis vysielaného videa
- **Nastavenia sociálnych sietí**
Konfigurovanie tohto nastavenia umožňuje odoslať komentár prostredníctvom sociálnej siete pri spustení vysielania.
 - Nastavenia pripojenia pre sieťové služby
 - Odoslané komentáre

Informácie o lokalite USTREAM

USTREAM je lokalita na zdieľanie videa, na ktorej môžete vysielat' a sledovat' videozáznamy pomocou funkcie živého vysielania kamery. Podrobnosti o lokalite USTREAM nájdete na nasledujúcej adrese:

<http://www.ustream.tv/>

Poznámka

- Vaše osobné údaje (informácie potrebné na prihlásenie do sociálnej siete) sa nastavujú v kamere.
V prípade likvidácie alebo darovania kamery odstráňte nastavenia prostredníctvom nasledujúceho postupu: [SETUP] – [CONFIG] – [RESET].

[66] Používanie | Vysielanie videozáznamu v reálnom čase na lokalite zdieľania videa | Živé vysielanie pomocou kamery (vysielanie videozáznamu v reálnom čase)

Realizácia živého vysielania

Živé vysielanie môžete spustiť, keď budú dokončené prípravy. Pri prvom živom vysielaní odporúčame skúšobné vysielanie v pripravenom prostredí po predchádzajúcom nastavení pomocou počítača.

1. Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV zobrazte položku [LIVE].
2. Stlačením tlačidla REC spustíte vysielanie.
Indikátor REC v hornej časti kamery sa rozsvieti na modro.

Displej počas živého vysielania

PREP: Pripravuje sa na pripojenie k lokalite na zdieľanie videa.

ONAIR: Spustí sa vysielanie.

00020: Zobrazuje počet divákov.

Poznámka

- Medzi spustením živého vysielania vo vašej kamere a vysielaním videa na lokalite zdieľania videa môže dôjsť k 10- až 20-sekundovému oneskoreniu.
- Videozáznamy, ktoré sa naživo distribuujú, môžete nahráť na pamäťovú kartu tejto kamery. Ak je už pamäťová karta vložená, videozáznamy sa nahrávajú súčasne s distribúciou.*
- Keď sa kapacita pamäťovej karty zaplní, zastaví sa iba nahrávanie videozáznamu, ale nezastaví sa distribúcia. Keď nie je vložená pamäťová karta, uskutoční sa iba distribúcia videozáznamu.

* Súčasne nahraté videozáznamy sa spracujú v režime MP4/HQ.

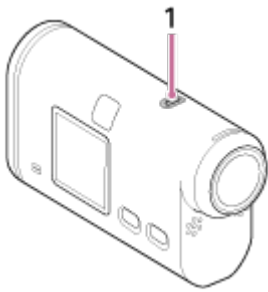
Indikátor REC počas živého vysielania

Ak vyberiete režim živého vysielania, stav živého vysielania môžete kontrolovať pomocou indikátora REC na kamere.

FDR-X1000V



HDR-AS200V



1: Indikátor REC/LIVE

○ Nesvieti: pred distribúciou

● Svieti na modro: prebieha distribúcia

⚡ Pomaly bliká na modro (približne 1 bliknutie za sekundu): prebieha distribúcia (je prítomné publikum)

⚡ Rýchlo bliká na červeno (približne trikrát za sekundu): chyba distribúcie

Zastavenie živej distribúcie

Znova stlačte tlačidlo REC.

[67] Používanie | Vysielanie videozáznamu v reálnom čase na lokalite zdieľania videa | Živé vysielanie pomocou kamery (vysielanie videozáznamu v reálnom čase)

Obmedzenia

Upozornenie na obmedzenia pri používaní živého vysielania.

Obmedzenia vzťahujúce sa na lokalitu USTREAM

- Existujú obmedzenia živého vysielania videa na lokalite USTREAM. Podrobnosti nájdete na lokalite USTREAM.

Obmedzenia vzťahujúce sa na funkcie GPS a Wi-Fi počas živého vysielania

- Funkcia GPS sa počas živého vysielania automaticky inaktivuje. Počas živého vysielania takisto nemôžete monitorovať snímky prostredníctvom smartfónu alebo diaľkového ovládania s náhľadom Live-View.

Pripojenie k sieti

- Na živé vysielanie použite smartfón s funkciou zdieľania pripojenia alebo smerovač Wi-Fi. Nemožno však zaručiť bezchybné fungovanie so všetkými smartfónmi alebo smerovačmi Wi-Fi. Verejné bezdrôtové siete LAN nemožno použiť na pripojenie počas živého vysielania.

Súčasné živé vysielanie s viacerými kamerami

- Videá nemožno naraz vysielat' naživo prostredníctvom rovnakého konta vo viac než jednej kamere. Musíte sa pripojiť pomocou iného konta.

Vplyvy podmienok bezdrôtovej komunikácie

- V prípade pripojenia prostredníctvom funkcie zdieľania pripojenia smartfónu alebo smerovača Wi-Fi môže vplyvom podmienok bezdrôtovej komunikácie dôjsť k rušeniu obrazu a zvuku alebo k úplnému prerušeniu bezdrôtovej komunikácie.

Pripojenie v čase živého vysielania

- Na používanie živého vysielania sa vzťahuje časové obmedzenie v závislosti od zmluvy na váš smartfón alebo smerovač Wi-Fi. Vopred si ho overte.

Čas nepretržitého vysielania

- Čas nepretržitého živého vysielania prostredníctvom tejto kamery je obmedzený približne na 13 hodín.

Obmedzenia sieťového pripojenia

- V niektorých krajinách sa nemôžete pripojiť k lokalitám živého vysielania. Túto funkciu používajte v súlade so zákonmi danej krajiny.

[68] Používanie | Používanie kamery pripojenej k iným zariadeniam cez sieť Wi-Fi | Pripojenie k smartfónu

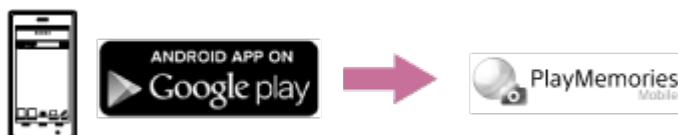
Príprava na pripojenie k smartfónu

Inštalácia aplikácie v smartfóne

V smartfóne si nainštalujte aplikáciu PlayMemories Mobile™. Ak už máte aplikáciu PlayMemories Mobile nainštalovanú v smartfóne, aktualizujte ju na najnovšiu verziu. Najnovšie podrobnosti o funkciách aplikácie PlayMemories Mobile nájdete na nasledujúcej webovej lokalite:

<http://www.sony.net/pmm/>

Vyhľadajte aplikáciu PlayMemories Mobile v obchode Google Play a potom ju nainštalujte.



- Na používanie funkcií One-touch (NFC) sa vyžaduje systém Android 4.0 alebo

novší.

Vyhľadajte aplikáciu PlayMemories Mobile v obchode App Store a potom ju nainštalujte.



- Pri používaní operačného systému iOS nie sú funkcie One-touch (NFC) k dispozícii.

V prípade straty hesla

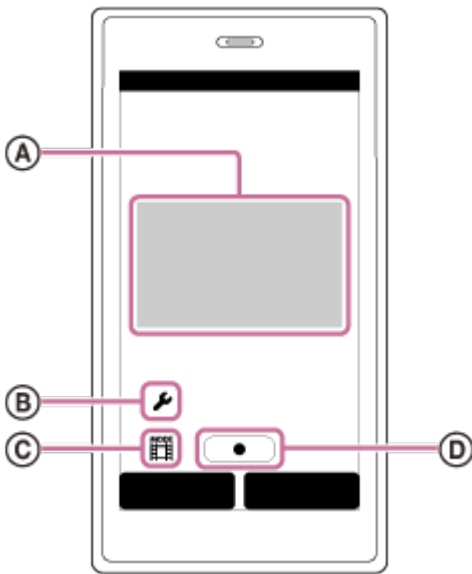
1. Pripojte kameru k počítaču pomocou kábla Micro USB (dodáva sa so zariadením).
2. Zapnite kameru.
3. V počítači zobrazte položky [Počítač] – [PMHOME] – [INFO] – [WIFI_INF.TXT] a potom skontrolujte svoje ID používateľa a heslo.

Poznámka

- V závislosti od krajiny alebo oblasti nemusí byť obchod Google Play podporovaný. V takom prípade vyhľadajte aplikáciu PlayMemories Mobile na internete a potom ju nainštalujte.
- Na používanie funkcií One-touch (NFC) kamery sa vyžaduje smartfón alebo tablet s aktivovanou funkciou NFC.
- Nie je zaručené, že funkcia Wi-Fi opísaná v tejto príručke bude fungovať vo všetkých smartfónoch a tabletoch.

[69] Používanie | Používanie kamery pripojenej k iným zariadeniam cez sieť Wi-Fi | Pripojenie k smartfónu

Ukážka displeja smartfónu



Ⓐ: Funkcie diaľkového ovládania Wi-Fi

- Kontrola zorného poľa pred a počas nahrávania
- Monitorovanie snímok počas nahrávania

Ⓑ: Rôzne nastavenia

Ⓒ: Nastavenia režimu snímania

🎞️ [Film]

📷 [Fotografia]

🕒 [Snímanie fotografií v intervaloch]

🔄 [Nahrávanie v slučke]

Ⓓ: Spustenie/zastavenie nahrávania.

Poznámka

- Keď je režim Lietadlo nastavený na možnosť [ON], funkcia Wi-Fi nie je k dispozícii.
- V závislosti od miestneho elektrického rušenia alebo výkonu smartfónu sa obraz náhľadu Live-View nemusí zobrazovať plynulo.

[70] Používanie | Používanie kamery pripojenej k iným zariadeniam cez sieť Wi-Fi | Pripojenie k smartfónu

Používanie jednodotykovej technológie One-touch na pripojenie k smartfónu s operačným systémom Android a aktivovanou funkciou NFC

Najskôr vykonajte nastavenia na pripojenie kamery k vášmu smartfónu.

1. V kamere vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [Wi-Fi] – [ON].
2. Uistite sa, že kamera je v režime snímania.
 - LOOP: Režim nahrávania v slučke
 - MOVIE: Režim filmu
 - PHOTO: Režim fotografie
 - INTVL: Režim snímania fotografií v intervaloch
3. V smartfóne vyberte položku [Nastavenia], potom položku [Ďalšie nastavenia...] a skontrolujte, či je aktivovaná funkcia [NFC].
4. Smartfón priložte ku kamere.
 - V smartfóne najskôr zrušte režim spánku a uzamknutie obrazovky.
 - Smartfón nechajte naďalej priložený bez pohnutia, kým sa nespustí aplikácia PlayMemories Mobile (1 – 2 s).
 - Značku **N** (značka N) na smartfóne priložte k **N** (značka N) na kamere. Ak sa na smartfóne značka N nenachádza, v používateľskej príručke smartfónu vyhľadajte informáciu o dotykovej oblasti.
 - Ak kameru a smartfón nemožno pripojiť pomocou funkcie NFC, pozrite si časť Pripojenie k smartfónu bez použitia funkcie NFC a pripojte ich týmto spôsobom.

Informácie o technológii NFC

NFC je technológia na bezdrôtovú komunikáciu krátkeho dosahu medzi rôznymi zariadeniami, napríklad medzi mobilnými telefónmi a štítkami IC. Dátová komunikácia sa uskutočňuje jednoduchým priložením zariadení konkrétnymi bodmi k sebe.

NFC (Near Field Communication) je medzinárodný štandard technológie bezdrôtovej komunikácie krátkeho dosahu.

Poznámka

- Keď je režim Lietadlo nastavený na možnosť [ON], funkcia Wi-Fi nie je k dispozícii.
- Smartfón nemôžete pripojiť k viacerým kamerám súčasne.

- V závislosti od miestneho elektrického rušenia alebo výkonu smartfónu sa obraz náhľadu Live-View nemusí zobrazovať plynulo.

[71] Používanie | Používanie kamery pripojenej k iným zariadeniam cez sieť Wi-Fi | Pripojenie k smartfónu

Pripojenie k smartfónu bez použitia funkcie NFC

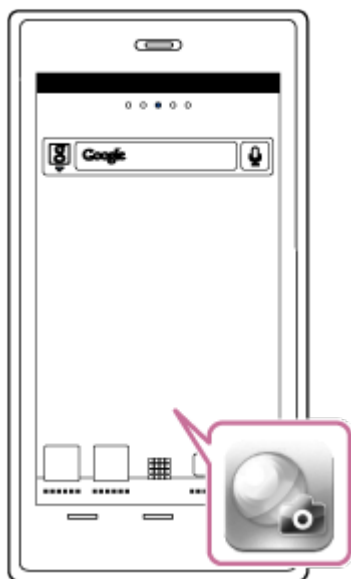
Najskôr vykonajte nastavenia na pripojenie kamery k vášmu smartfónu.

1. V kamere vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [Wi-Fi] – [ON].
2. Uistite sa, že kamera je v režime snímania.
 - LOOP: Režim nahrávania v slučke
 - MOVIE: Režim filmu
 - PHOTO: Režim fotografie
 - INTVL: Režim snímania fotografií v intervaloch

3. Pripojte smartfón.

Zariadenie so systémom Android

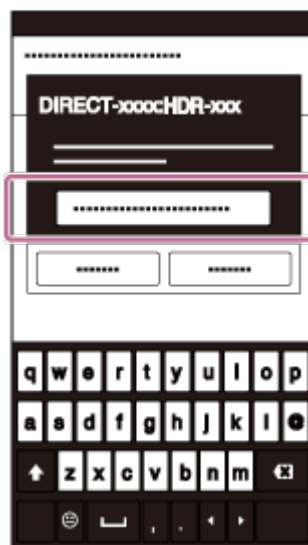
1. Spustíte aplikáciu PlayMemories Mobile v smartfóne.



2. Vyberte identifikátor SSID, ktorý je vytlačený na nálepke pripojenej k úvodnej príručke Startup Guide.



3. Zadajte heslo na tej istej nálepke (iba prvýkrát).

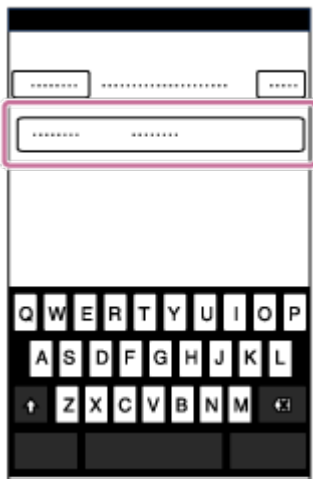


iPhone/iPad

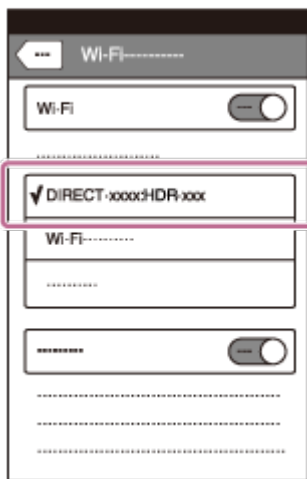
1. V smartfóne otvorte ponuku [Settings] a vyberte položku [Wi-Fi]. Vyberte identifikátor SSID, ktorý je vytlačený na nálepke pripojenej k úvodnej príručke Startup Guide.



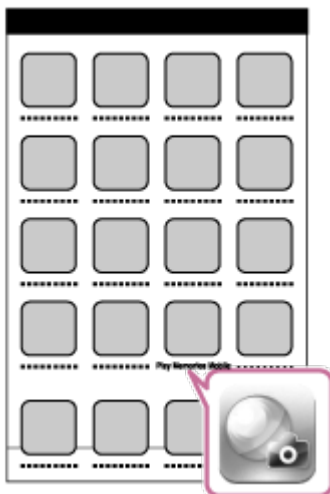
2. Zadajte heslo na tej istej nálepke (iba prvýkrát).



3. Skontrolujte, či sa identifikátor SSID kamery zobrazuje v smartfóne.



4. Vráťte sa na úvodnú obrazovku a potom spustíte aplikáciu PlayMemories Mobile.



Poznámka

- Keď je režim Lietadlo nastavený na možnosť [ON], funkcia Wi-Fi nie je k dispozícii.
- Smartfón nemôžete pripojiť k viacerým kamerám súčasne.
- V závislosti od miestneho elektrického rušenia alebo výkonu smartfónu sa obraz

náhľadu Live-View nemusí zobrazovať plynulo.

[72] Používanie | Používanie kamery pripojenej k iným zariadeniam cez sieť Wi-Fi | Pripojenie k diaľkovému ovládaniu s náhľadom Live-View

Pripojenie jednej kamery k diaľkovému ovládaniu s náhľadom Live-View (jedno pripojenie)

1. Zapnite diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View.

Podrobnosti nájdete v časti Connecting this unit to a single camera via Wi-Fi (Pripojenie tejto jednotky k jednej kamere cez sieť Wi-Fi) v príručke pomoci Help Guide diaľkového ovládania s náhľadom Live-View (RM-LVR2).

http://rd1.sony.net/help/cam/1530/h_zz/

2. Nastavte režim pripojenia kamery.

Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [Wi-Fi] – [ON] a potom stlačte tlačidlo ENTER.

3. Vyberte identifikátor SSID, ktorý je vytlačený na nálepke pripojenej k úvodnej príručke Startup Guide.

4. Keď kamera pípne a na jej displeji sa zobrazí otázka [ACPT?], stlačte tlačidlo ENTER na kamere.

Poznámka

- Ak je položka [BEEP] nastavená na možnosť [OFF], pípnutie na potvrdenie pripojenia nezaznie.

[73] Používanie | Používanie kamery pripojenej k iným zariadeniam cez sieť Wi-Fi | Pripojenie k diaľkovému ovládaniu s náhľadom Live-View

Pripojenie viacerých kamier k diaľkovému ovládaniu s náhľadom Live-View (viac pripojení)

1. Zapnite diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View.

Podrobnosti nájdete v časti Connecting this unit to multiple cameras via Wi-Fi (Pripojenie tejto jednotky k viacerým kamerám cez sieť Wi-Fi) v príručke pomoci Help Guide diaľkového ovládania s náhľadom Live-View (RM-LVR2).
http://rd1.sony.net/help/cam/1530/h_zz/

2. Nastavte kameru.

- V prípade pripojenia kamery k diaľkovému ovládaniu s náhľadom Live-View po prvý raz
Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [Wi-Fi] – [MULTI] – [NEW] a potom stlačte tlačidlo ENTER.
Ak kamera pípne a na jej displeji sa zobrazí položka [AWAIT], zaregistrujte kameru použitím diaľkového ovládania s náhľadom Live-View.
Po ukončení procesu pripojenia sa na displeji tejto kamery zobrazí hlásenie [DONE].
- V prípade pripojenia kamery k diaľkovému ovládaniu s náhľadom Live-View po druhý raz
Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [Wi-Fi] – [MULTI] – [CRRNT] a potom stlačte tlačidlo ENTER.

3. Ak budete pokračovať v pripájaní viacerých kamier, opakujte postup od kroku č. 2.

Poznámka

- Ak je položka [BEEP] nastavená na možnosť [OFF], pípnutie na potvrdenie pripojenia nezaznie.

[74] Používanie | Používanie kamery pripojenej k iným zariadeniam cez sieť Wi-Fi | Pripojenie ku kamkordéru Handycam®

Pripojenie jednej kamery ku kamkordéru Handycam® (jedno pripojenie)

Túto kameru môžete používať prostredníctvom kamkordéra Handycam®, ktorý podporuje funkciu ovládania viacerých kamier.

1. Zapnite kamkordér Handycam®.

Podrobnosti nájdete v časti Pripojenie tohto produktu k jednej kamere s funkciou ovládania viacerých kamier (Single Connection) v príručke pomoci Help Guide kamkordéra Handycam®.

Príklad: Príručka pomoci Help Guide produktu FDR-AX30/AXP35

http://rd1.sony.net/help/cam/1510/h_zz/

2. Nastavte režim pripojenia kamery.

Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [Wi-Fi] – [ON] a potom stlačte tlačidlo ENTER.

3. Vyberte identifikátor SSID, ktorý je vytlačený na nálepke pripojenej k úvodnej príručke.

4. Keď kamera pípne a na jej displeji sa zobrazí otázka [ACPT?], stlačte tlačidlo ENTER na kamere.

Poznámka

- Ak je položka [BEEP] nastavená na možnosť [OFF], pípnutie na potvrdenie pripojenia nezaznie.

[75] Používanie | Používanie kamery pripojenej k iným zariadeniam cez sieť Wi-Fi | Pripojenie ku kamkordéru Handycam®

Pripojenie viacerých kamier ku kamkordéru Handycam® (viac pripojení)

Túto kameru môžete používať prostredníctvom kamkordéra Handycam®, ktorý podporuje funkciu ovládania viacerých kamier.

1. Zapnite kamkordér Handycam®.

Podrobnosti nájdete v časti Pripojenie tohto produktu k viacerým kamerám pomocou funkcie ovládania viacerých kamier (Multi Connection) v príručke pomoci Help Guide kamkordéra Handycam®.

Príklad: Príručka pomoci Help Guide produktu FDR-AX30/AXP35

http://rd1.sony.net/help/cam/1510/h_zz/

2. Nastavte režim pripojenia kamery.

- V prípade pripojenia kamery ku kamkordéru Handycam® po prvý raz Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [Wi-Fi] – [MULTI] – [NEW] a potom stlačte tlačidlo ENTER. Ak kamera pípne a na jej displeji sa zobrazí položka [AWAIT], zaregistrujte kameru v kamkordéri Handycam®. Po ukončení procesu pripojenia sa na displeji tejto kamery zobrazí hlásenie [DONE].
- V prípade pripojenia kamery ku kamkordéru Handycam® po druhý raz Stlačením tlačidla NEXT alebo PREV vyberte položku [SETUP] – [CONFIG] – [Wi-Fi] – [MULTI] – [CRRNT] a potom stlačte tlačidlo ENTER.

3. Ak budete pokračovať v pripájaní viacerých kamier, opakujte postup od kroku č. 2.

Poznámka

- Ak je položka [BEEP] nastavená na možnosť [OFF], pípnutie na potvrdenie pripojenia nezaznie.

[76] Používanie | Úprava snímok importovaných do počítača | Používanie softvéru Action Cam Movie Creator

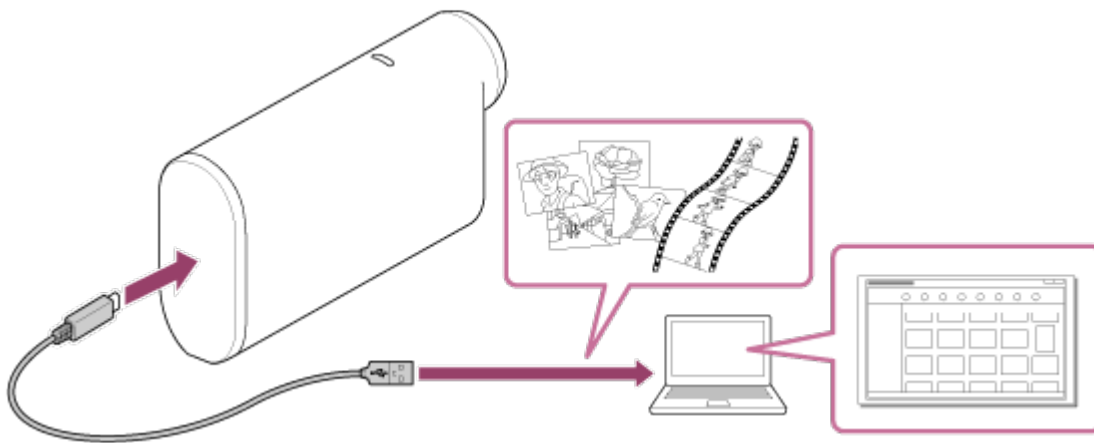
Užitočné funkcie softvéru Action Cam Movie Creator

Softvér Action Cam Movie Creator™ vám umožňuje importovať videozáznamy do počítača, kde ich potom môžete používať rôznymi spôsobmi.

Ak chcete softvér nainštalovať, prejdite na nasledujúcu adresu URL:

<http://www.sony.net/acmc/>

Nainštaluje sa softvér Action Cam Movie Creator, pomocou ktorého môžete upravovať videozáznamy, a PlayMemories Home umožňujúci spravovanie videozáznamov a fotografií.



Užitočné funkcie softvéru Action Cam Movie Creator

- Úprava videozáznamov a ich zobrazovanie s informáciami o trase a rýchlosti pohybu

Užitočné funkcie softvéru PlayMemories Home

- Import a prehrávanie videozáznamov a statických obrázkov

Poznámka

- Na import videozáznamov do počítača použijete softvér PlayMemories Home. Pri importe pomocou inej metódy sa informácie GPS môžu stratiť.
- Na pripojenie kamery k počítaču použijete kábel Micro USB (dodáva sa so zariadením).

[77] Používanie | Úprava snímok importovaných do počítača | Používanie softvéru Action Cam Movie Creator

Inštalácia softvéru Action Cam Movie Creator v počítači

Nainštalujte softvér Action Cam Movie Creator™ do počítača. Postupujte podľa nasledujúcich krokov.

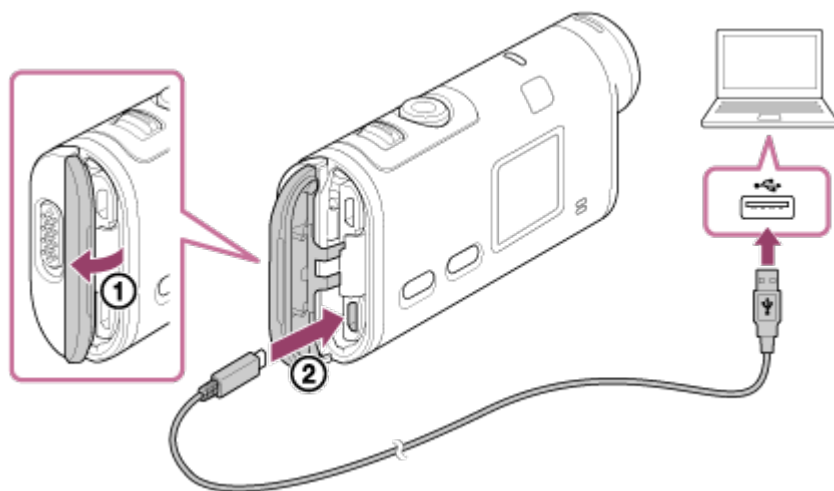
1. Zapnite počítač.
 - Prihláste sa ako správca.
 - Pred inštaláciou softvéru zatvorte všetky aplikácie spustené v počítači.
2. Pomocou internetového prehľadávača v počítači prejdite na nasledujúcu adresu URL a nainštalujte softvér Action Cam Movie Creator.
 - <http://www.sony.net/acmc/>

- Keď sa inštalácia dokončí, softvér Action Cam Movie Creator sa spustí.

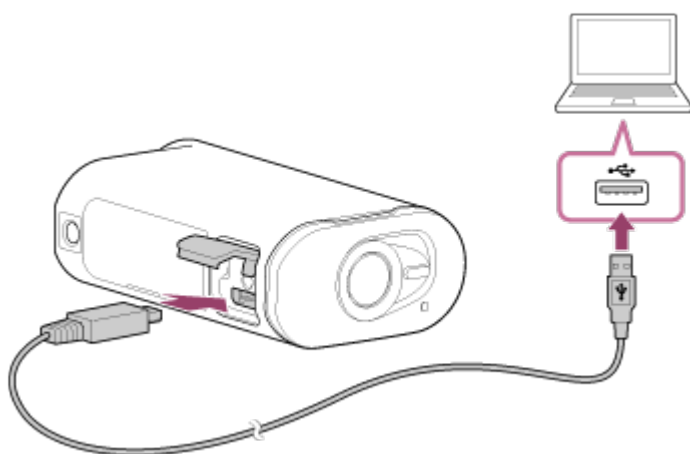
3. Pripojte kameru k počítaču pomocou dodaného kábla Micro USB.

- Do softvéru Action Cam Movie Creator môže byť pridaná nová funkcia. Dokonca aj vtedy, ak je softvér Action Cam Movie Creator už nainštalovaný v počítači, pripojte kameru k počítaču.




FDR-X1000V



HDR-AS200V



Poznámka

- Neodpájajte kábel Micro USB (dodáva sa so zariadením) od kamery, kým sa na monitore počítača zobrazuje informácia, že kamera sa používa alebo sa k nej pristupuje. Mohlo by to spôsobiť poškodenie údajov.
- Ak chcete odpojiť počítač od kamery, v oblasti úloh kliknite na ikonu  a potom kliknite na ikonu  (ikona odstránenia). Ak používate systém Windows Vista, kliknite na ikonu  v oblasti úloh.

Odhadované trvanie nahrávania a prehrávania pre dodanú batériu

Čas nahrávania

Približný dostupný čas, keď použijete úplne nabitú batériu.

FDR-X1000V

- Kvalita obrazu: 4K30P
Čas nepretržitého nahrávania: 50 minút (50 minút)
Zvyčajný čas nahrávania: 30 minút (30 minút)
- Kvalita obrazu: HQ
Čas nepretržitého nahrávania: 115 minút (125 minút)
Zvyčajný čas nahrávania: 70 minút (75 minút)

HDR-AS200V

- Kvalita obrazu: HQ
Čas nepretržitého nahrávania: 115 minút (125 minút)
Zvyčajný čas nahrávania: 75 minút (80 minút)
 - Čas nahrávania meraný pri použití jednej úplne nabitej batérie.
 - Čas nahrávania môže byť kratší v závislosti od podmienok nahrávania.
 - () označujú čas nahrávania, keď je funkcia diaľkového ovládania Wi-Fi nastavená na možnosť [OFF].
 - Keď funkciu Wi-Fi alebo GPS nastavíte na hodnotu OFF (vypnete), čas nahrávania môže byť dlhší.

Čas prehrávania

Približný dostupný čas, keď použijete úplne nabitú batériu.

Približný čas prehrávania snímok v televízore pripojenom pomocou kábla s konektorom Micro HDMI (predáva sa samostatne).

FDR-X1000V

- Kvalita obrazu: 4K30P
Čas prehrávania: 100 minút
- Kvalita obrazu: HQ
Čas prehrávania: 215 minút

HDR-AS200V

- Kvalita obrazu: HQ
Čas prehrávania: 205 minút

[79] Používanie | Iné | Čas nahrávania

Odhadovaný čas nahrávania videozáznamov

Priemerný čas nahrávania vo formáte XAVC S 4K (iba model FDR-X1000V)

Nasnímaný záber: 100 Mb/s

Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 64 GB: pribl. 75 minút

Nasnímaný záber: 60 Mb/s

Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 64 GB: pribl. 125 minút

Priemerný čas nahrávania vo formáte XAVC S HD (iba model FDR-X1000V)

Nasnímaný záber: 100 Mb/s

Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 64 GB: pribl. 75 minút

Nasnímaný záber: 60 Mb/s

Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 64 GB: pribl. 125 minút

Nasnímaný záber: 50 Mb/s

Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 64 GB: pribl. 155 minút

Priemerný čas nahrávania vo formáte XAVC S HD (iba model HDR-AS200V)

Nasnímaný záber: 50 Mb/s

Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 64 GB: pribl. 155 minút

Priemerný čas nahrávania vo formáte MP4

Kvalita obrazu: PS

Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 8 GB: 35 minút

Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 16 GB: 75 minút
Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 32 GB: 155 minút
Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 64 GB: 320 minút

Kvalita obrazu: HS120/HS100/HS240/HS200

Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 8 GB: 35 minút
Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 16 GB: 75 minút
Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 32 GB: 155 minút
Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 64 GB: 320 minút

Kvalita obrazu: HQ

Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 8 GB: 60 minút
Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 16 GB: 125 minút
Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 32 GB: 250 minút
Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 64 GB: 505 minút

- Pri použití pamäťovej karty Sony.

Poznámka

- Čas nahrávania sa môže líšiť v závislosti od podmienok nahrávania, objektov a nastavenia kvality obrazu.
- Čas nepretržitého snímání videozáznamov je približne 13 hodín.

[80] Používanie | Iné | Čas nahrávania

Odhadovaný možný počet statických obrázkov

Počet pixlov: 2 Mpx (snímání fotografií v intervaloch) (16:9)

Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 8 GB: 6 800 snímok
Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 16 GB: 13 500 snímok
Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 32 GB: 27 500 snímok
Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 64 GB: 40 000 snímok

Počet pixlov: 8,8 Mpx (statické obrázky)

Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 8 GB: 2 150 snímok
Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 16 GB: 4 350 snímok
Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 32 GB: 8 700 snímok
Pri použití pamäťovej karty s kapacitou 64 GB: 17 000 snímok

Nabíjanie batérie

- Pred prvým použitím kamery nabite batériu.
- Batériu odporúčame nabíjať pri teplote okolitého prostredia od 10 °C do 30 °C, pokiaľ nezhasne svetelný indikátor REC/prístup/CHG (nabíjanie). Pri teplote mimo tohto rozsahu sa batéria nemusí účinne nabiť.
- Svetelný indikátor REC/prístup/CHG (nabíjanie) môže blikať v nasledujúcich situáciách:
 - batéria nie je správne vložená,
 - batéria je poškodená.
- Keď je teplota batérie v kamere nízka, vyberte batériu a dajte ju na teplé miesto.
- Keď je teplota batérie v kamere vysoká, vyberte batériu a dajte ju na chladné miesto.

Efektívne používanie batérie

- Výkon batérie sa v prostredí s nízkou teplotou (menej než 10 °C) znižuje. Na chladných miestach je teda prevádzkový čas batérie kratší. Na zaistenie dlhšieho používania batérie vám odporúčame nasledujúci postup: batériu vložte do vrečka blízko tela, aby sa zohriala, a do kamery ju vložte tesne pred začatím snímania.
- Batéria sa rýchlo vybije, ak často používate prehrávanie, rýchly posun dopredu a dozadu.
- Vždy keď kameru nepoužívate na snímanie alebo prehrávanie, vypnite ju. Batéria sa vyčerpáva, keď je snímanie v pohotovostnom režime.
- Odporúča sa mať poruke náhradné batérie pre 2- až 3-násobok očakávaného času snímania a pred spustením skutočného snímania urobiť niekoľko skúšobných záberov.
- Ak je časť s terminálom batérie znečistená, nemusí sa dať zapnúť kamera/nabiť batéria. V takom prípade opatrne utrite všetok prach z batérie pomocou jemnej handričky.
- Batériu nevystavujte vode. Batéria nie je odolná voči vode.

Informácie o zostávajúcej kapacite batérie

Ak sa batéria rýchlo vybije, hoci indikátor zostávajúcej kapacity je vysoký, znova úplne nabite batériu. Indikátor zostávajúcej kapacity potom bude zobrazovať správnu úroveň nabitia. Upozorňujeme, že indikátor nemusí zobrazovať správnu kapacitu v nasledujúcich situáciách:

- Dlhodobé používanie kamery pri vysokej teplote
- Ponechanie úplne nabitej batérie v kamere
- Používanie veľmi opotrebovanej batérie

Uskladnenie batérie

- S cieľom zachovať funkčnosť batérie ju aspoň raz za rok počas uskladnenia úplne nabite a potom úplne vybite v kamere. Pred uskladnením batériu vyberte z kamery a uložte ju na chladné suché miesto.
- Ak chcete zabrániť zhrdzaveniu terminálu, skratu a pod., pri prenášaní alebo uskladnení používajte plastové vrečko na oddelenie kovových materiálov.

Výdrž batérie

- Výdrž batérie je obmedzená. Kapacita batérie sa v priebehu času a opakovaným používaním znižuje. Ak sa čas používania medzi nabitiami výrazne skrúti, pravdepodobne bude potrebné vymeniť batériu za novú.
- Výdrž batérie sa líši v závislosti od spôsobu používania batérie.

Systémy kódovania farieb televízora

Ak si chcete zábery nasnímané kamerou pozrieť v televízore, budete potrebovať televízor (alebo monitor) s konektorom HDMI a kábel s konektorom Micro HDMI (predáva sa samostatne).

Pred snímaním nastavte položku [V.SYS] na televízny systém krajiny a oblasti, kde budete nahrávky pozerat'.

Krajiny a regióny, v ktorých môžete zobrazit' snímky pri nastavení položky [V.SYS] na systém kódovania farieb [NTSC]

Barbados, Bermudy, Bolívia, Čile, Dominika, Ekvádor, Filipíny, Guam, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Japonsko, Kanada, Kolumbia, Kórejská republika, Kostarika, Kuba, Mexiko, Mikronézia, Mjanmarsko, Nikaragua, Panama, Peru, Portoriko, Salvádor, Samoa, Spojené štáty americké, Surinam, Svätá Lucia, Taiwan, Trinidad a Tobago, Venezuela atď.

Krajiny a regióny, v ktorých môžete zobrazit' snímky pri nastavení položky [V.SYS] na systém kódovania farieb [PAL]

Argentína, Austrália, Belgicko, Brazília, Bulharsko, Česká republika, Čína, Dánsko, Fínsko, Francúzska Guyana, Francúzsko, Grécko, Holandsko, Hongkong, Chorvátsko, Irak, Irán, Indonézia, Kuvajt, Maďarsko, Malajzia, Monako, Nemecko, Nórsko, Nový Zéland, Paraguaj, Poľsko, Portugalsko, Rakúsko, Rumunsko, Rusko, Singapur, Slovensko, Spojené kráľovstvo, Španielsko, Švajčiarsko, Švédsko,

Taliansko, Thajsko, Turecko, Ukrajina, Uruguaj, Vietnam atď.

[89] Používanie | Iné | Používanie kamery v zahraničí

Zoznam časových rozdielov pre svetové metropoly

Časové rozdiely so štandardnými časmi svetových metropol (k roku 2015).

Lisabon/Londýn

GMT

Berlín/Paríž

+01:00

Helsinki/Káhira/Istanbul

+02:00

Moskva/Nairobi

+03:00

Teherán

+03:30

Abú Zabí/Baku

+04:00

Kábul

+04:30

Karáči/Islamabad

+05:00

Kalkata/Dillí

+05:30

Alma-Ata/Dháka

+06:00

Yangon

+06:30

Bangkok/Jakarta

+07:00

Hongkong/Singapur/Peking

+08:00

Tokio/Soul

+09:00

Adelaide/Darwin

+09:30

Melbourne/Sydney

+10:00

Nová Kaledónia

+11:00

Fidži/Wellington

+12:00

Midway

-11:00

Havaj

-10:00

Aljaška

-09:00

San Francisco/Tijuana

-08:00

Denver/Arizona

-07:00

Chicago/Mexiko

-06:00

New York/Bogota

-05:00

Santiago

-04:00

St. John's

-03:30

Brazília/Montevideo

-03:00

Fernando de Noronha

-02:00

Azory, Kapverdy

-01:00

Kameru nepoužívajte ani neskladujte na nasledujúcich miestach

- Vo veľmi horúcom, studenom alebo vlhkom prostredí
Na horúcich miestach, ako je napríklad auto zaparkované na slnku, sa môže telo kamery zdeformovať, čo môže spôsobiť poruchu.
- Miesta na priamom slnečnom svetle alebo v blízkosti ohrievača nie sú vhodné na ukladanie kamery.
Telo kamery môže stratiť farbu alebo sa môže zdeformovať, čo môže spôsobiť poruchu.
- Na mieste vystavenom silným vibráciám
- V blízkosti silných magnetických polí
- V piesočnom alebo prašnom prostredí
Dávajte pozor, aby sa piesok ani prach nedostali do kamery. Môže to spôsobiť poruchu kamery, ktorá sa v niektorých prípadoch nemusí dať opraviť.

Prenášanie

Ak máte kameru v zadnom vrecku nohavíc alebo sukne, nesadajte si na stoličku ani na iné miesto. Mohlo by dôjsť k poruche alebo poškodeniu kamery.

Starostlivosť o objektív a jeho skladovanie

- V nasledujúcich prípadoch utrite povrch objektívu pomocou jemnej handričky:
 - keď sú na povrchu objektívu odtlačky prstov,
 - na veľmi horúcich alebo vlhkých miestach,
 - keď je objektív vystavený slanému vzduchu, napríklad pri mori.
- Kameru skladujte na dobre vetranom mieste s malým množstvom nečistôt alebo

prachu.

- Aby ste predišli plesni, pravidelne čistite objektív podľa opisu vyššie.

[93] Používanie | Iné | Preventívne opatrenia

Čistenie

Povrch kamery očistite jemnou handričkou mierne navlhčenou vo vode a potom suchou handričkou povrch utrite. Nepoužívajte žiadnu z nasledujúcich látok, pretože môžu poškodiť povrchovú úpravu alebo kryt.

- Chemikálie, napríklad riedidlo, benzín, alkohol, jednorazové utierky, repelent proti hmyzu, opaľovací krém ani insekticídy a pod.
- Ak máte ruky znečistené niektorou z uvedených látok, nedotýkajte sa kamery.
- Nenechávajte kameru v dlhotrvajúcom kontakte s gumovými alebo vinylovými predmetmi.

[94] Používanie | Iné | Preventívne opatrenia

Prevádzková teplota

Kamera je určená na používanie pri teplote od -10 °C do $+40\text{ °C}$. Snímanie v mimoriadne chladnom alebo horúcom prostredí, ktorého teplota je mimo tohto rozsahu, sa neodporúča.

[95] Používanie | Iné | Preventívne opatrenia

Kondenzácia vlhkosti

Ak sa kamera preniesie priamo z chladného na teplé miesto, vnútri alebo na jej povrchu sa môže kondenzovať vlhkosť. Takáto skondenzovaná vlhkosť môže spôsobiť poruchu kamery.

Ak sa vyskytne kondenzácia vlhkosti

Vypnite kameru a počkajte približne hodinu, kým sa vlhkosť neodparí.

Poznámka ku kondenzácii vlhkosti

Vlhkosť sa môže kondenzovať, ak kameru preniesiete z chladného miesta na teplé (alebo naopak), prípadne ak ju používate vo vlhkom prostredí, ako je uvedené nižšie.

- Keď kameru prinesiete z lyžiarskeho svahu do teplého prostredia.
- Keď kameru prinesiete z klimatizovaného auta alebo miestnosti do horúceho vonkajšieho prostredia.
- Keď kameru používate po búrke alebo daždi.
- Keď kameru používate v horúcom a vlhkom prostredí.

Predchádzanie kondenzácii vlhkosti

Keď kameru preniesiete z chladného miesta na teplé, vložte ju do plastového vrečka a pevne ho utesnite. Kameru vyberte, keď teplota vzduchu vnútri plastového vrečka dosiahne teplotu okolitého prostredia (približne po hodine).

[96] Používanie | Iné | Preventívne opatrenia

Poznámky k voliteľnému príslušenstvu

Originálne príslušenstvo od spoločnosti Sony nemusí byť v niektorých krajinách alebo oblastiach k dispozícii.

[97] Používanie | Iné | Preventívne opatrenia

Poznámka k likvidácii/prenosu pamäťovej karty

Dokonca aj v prípade odstránenia údajov na pamäťovej karte alebo naformátovaní pamäťovej karty v kamere alebo počítači sa údaje nemusia z pamäťovej karty odstrániť úplne. Keď pamäťovú kartu niekomu dávate, odporúčame, aby ste odstránili všetky údaje pomocou softvéru na odstraňovanie údajov v počítači. Pri likvidácii pamäťovej karty vám odporúčame zničiť samotné telo pamäťovej karty.

[98] Používanie | Iné | Preventívne opatrenia

Informácie o funkcii GPS

- Keďže polohy satelitov GPS sa neustále menia, v závislosti od polohy a času používania kamery môže určenie polohy trvať dlhšie alebo prijímač nemusí byť vôbec schopný určiť polohu.
- GPS je systém, ktorý určuje vašu polohu prostredníctvom signálov prijímaných zo satelitov. Nepoužívajte funkciu GPS v kamere na miestach, kde sú rádiové signály blokované alebo kde sa odrážajú, napríklad na zatienených miestach obklopených budovami alebo stromami a pod. Kameru používajte na otvorených priestranstvách.
- Informácie o polohe možno nebudete môcť zaznamenať na miestach alebo v situáciách, kde sa rádiové signály zo satelitov GPS nedostanú ku kamere, napríklad:
 - v tuneloch, vo vnútri budov alebo v ich tieni,
 - medzi vysokými budovami alebo v úzkych uliciach obklopených budovami,
 - v podzemí, na miestach husto obklopených stromami, pod zdvihnutým mostom alebo na miestach, kde sa vytvárajú magnetické polia, napríklad v blízkosti vysokonapäťových káblov,
 - v blízkosti zariadení, ktoré vytvárajú rádiové signály v rovnakom frekvenčnom pásme ako kamera: blízko mobilných telefónov s pásmom 1,5 GHz atď.
- Ak snímate zábery s denníkom GPS nastaveným na hodnotu [ON] a odošlete ich na internet, poloha snímania môže byť k dispozícii tretím stranám. Ak tomu chcete zabrániť, pred snímaním nastavte denník GPS na hodnotu [OFF].

[99] Používanie | Iné | Preventívne opatrenia

Poruchy funkcie GPS

- Ak sa bezprostredne po zapnutí kamery presuniete na iné miesto, spustenie triangulácie v kamere môže trvať dlhšie v porovnaní so situáciou, keď zostanete na tom istom mieste.
- Porucha v dôsledku pozície satelitov GPS
Ak kamera získa rádiové signály z troch alebo viacerých satelitov GPS, automaticky spustí trianguláciu vašej aktuálnej polohy. Chyba triangulácie prípustná pre satelity GPS je približne 10 m. V závislosti od prostredia polohy môže byť chyba triangulácie väčšia. V takom prípade sa vaša aktuálna poloha

nemusí zhodovať s polohou na mape založenou na informáciách zo systému GPS. Satelity GPS v súčasnosti riadi ministerstvo obrany USA a stupeň presnosti sa môže zámerne zmeniť.

- Chyba počas procesu triangulácie

Kamera počas triangulácie získava informácie o polohe v pravidelných intervaloch. Medzi získaním informácií o polohe a ich zaznamenaním na snímke je mierny časový posun, preto sa skutočná poloha zaznamenaných údajov nemusí presne zhodovať s polohou na mape založenou na informáciách zo systému GPS.

[100] Používanie | Iné | Preventívne opatrenia

Obmedzenia používania funkcie GPS

Funkciu GPS používajte v súlade so situáciou a predpismi krajín alebo oblastí, kde kameru používate.

[101] Používanie | Iné | Technické údaje

Technické údaje

FDR-X1000V

[Systém]

Videosignál:

- UHDTV
- HDTV
- Farba NTSC, štandardy EIA
- Farba PAL, štandardy CCIR

Obrazové zariadenie:

- Snímač Exmor R CMOS typ 1/2.3 (7,81 mm)
- Celkový počet pixlov: pribl. 12,8 Mpx
- Efektívne rozlíšenie obrazu (videozáznam): pribl. 8,8 Mpx (16:9) (režim SteadyShot je nastavený na hodnotu [OFF])

Efektívne rozlíšenie obrazu (statický obrázok): pribl. 8,79 Mpx (16:9)

- Maximálne efektívne rozlíšenie statického obrázka: pribl. 8,79 Mpx (16:9)
- Režim snímania fotografií v intervaloch: pribl. 2,07 Mpx (16:9)

Objektív:

- Objektív ZEISS Tessar
- Clona: F2,8
- Ohnisková vzdialenosť: $f = 2,8$ mm
- Ohnisková vzdialenosť (ekvivalent formátu 35 mm) (režim filmu): $f = 17,1$ Mpx (16:9) (režim Film a SteadyShot je nastavený na hodnotu [OFF])
- Zorný uhol: 170° (režim SteadyShot je nastavený na hodnotu [OFF])

Kamera:

- Ovládanie expozície: automatická expozícia
- Minimálne osvetlenie: 6 lx (luxov)
- Stabilizácia obrazu: elektronická stabilizácia obrazu SteadyShot
- Najkratšia vzdialenosť snímania: približne 50 cm

Formát súborov:

- Videozáznamy: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- Zvuk: MPEG-4 AAC-LC 2-kanálový (pri nahrávaní videozáznamov vo formáte MP4), LPCM 2-kanálový (pri nahrávaní videozáznamov vo formáte XAVC S)
- Statické obrázky: kompatibilné so štandardom JPEG (DCF verzie 2.0, Exif verzie 2.3, MPF Baseline)

Nahrávacie médium:

- Pri nahrávaní videozáznamov vo formáte MP4:
Médium Memory Stick Micro (Mark2)
microSD/SDHC/SDXC (triedy 4 alebo rýchlejšia)
- Pri nahrávaní videozáznamov vo formáte XAVC S (50 Mb/s/60Mb/s):
Karta microSDXC (triedy 10 alebo rýchlejšia)
- Pri nahrávaní videozáznamov vo formáte XAVC S (100 Mb/s):
microSDXC (UHS-I U3 alebo rýchlejšia)

[Vstupné a výstupné konektory]

- Rozhranie Multi/Micro USB^{*}: Micro-B/USB2.0 Hi-Speed
(Podporuje zariadenia kompatibilné s rozhraním Micro USB.)

^{*}Pripojenie USB je určené len na výstup. (Pre zákazníkov v niektorých krajinách alebo oblastiach)

[Napájanie]

Požiadavky na napájanie:

- Nabíjateľná batéria: 3,6 V (NP-BX1 (dodáva sa so zariadením))

- Rozhranie Multi/Micro USB: 5,0 V

Spôsob nabíjania:

- Nabíjanie cez USB: jednosmerný prúd 5,0 V, 500 mA/800 mA

Čas nabíjania:

- Cez počítač
Batéria NP-BX1 (dodáva sa so zariadením): približne 4 h 5 min.
- Cez nabíjačku AC-UD10 (predáva sa samostatne)
Batéria NP-BX1 (dodáva sa so zariadením): približne 2 h 55 min.

Spôsob napájania:

- Napájanie USB (odporúča sa 1,5 A alebo viac)

Spotreba energie:

- 2,0 W (v prípade kvality obrazu MP4 HQ 1920 x 1080/30p)

Batéria:

- Nabíjateľná batéria: NP-BX1 (dodáva sa so zariadením)
Maximálne výstupné napätie: jednosmerný prúd 4,2 V
Výstupné napätie: jednosmerný prúd 3,6 V
Maximálne nabíjacie napätie: jednosmerný prúd 4,2 V
Maximálny nabíjací prúd: 1,89 A
Výkon: 4,5 Wh (1,240 mAh)
Typ: lítium-iónová

[Všeobecné]

- Vodoodolnosť: hĺbka vody 10 m, 60 minút nepretržite (v prípade použitia vodotesného puzdra (SPK-X1))
- Odolnosť proti ošpliechaniu: ekvivalent normy IPX4*
- Prevádzková teplota: -10 °C až +40 °C
- Skladovacia teplota: -20 °C až +60 °C
- Rozmery: pribl. 24,4 mm x 51,7 mm x 88,9 mm (š x v x h vrátane prečnievajúcich častí)
- Hmotnosť: približne 89 g (iba kamera)
- Hmotnosť (pri snímaní): približne 114 g (vrátane batérie NP-BX1 (dodáva sa s kamerou))
- Mikrofón: stereofónny
- Reproduktor: monofónny

* Odolnosť proti ošpliechaniu vychádza zo štandardných testov spoločnosti Sony.

[Bezdrôtová sieť LAN]

- Zodpovedajúci štandard: IEEE 802.11b/g/n
- Frekvencia: 2,4 GHz
- Podporované protokoly zabezpečenia: WPA-PSK/WPA2-PSK
- Konfiguračná metóda: WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Metóda prístupu: režim infraštruktúry
- NFC: kompatibilné so štítkami NFC Forum Type 3

[Príslušenstvo]

Vodotesné puzdro (SPK-X1)

- Rozmery: pribl. 39,0 mm × 74,3 mm × 95,9 mm (š x v x h vrátane prečnievajúcich častí)
- Hmotnosť: približne 84 g
- Odolnosť voči tlaku: snímať možno vo vode s hĺbkou do 10 m nepretržite počas 60 minút.*

* Keď je kamera vložená v puzdre.

Fixačná spona:

- Rozmery: pribl. 47,0 mm × 14,0 mm × 58,5 mm (š x v x h vrátane prečnievajúcich častí)
- Hmotnosť: približne 16 g

Ploché lepiace uchytenie:

- Rozmery: pribl. 53,0 mm × 13,0 mm × 58,5 mm (š x v x h vrátane prečnievajúcich častí)
- Hmotnosť: približne 16 g

Zakrivené lepiace uchytenie:

- Rozmery: pribl. 53,0 mm × 15,5 mm × 58,5 mm (š x v x h vrátane prečnievajúcich častí)
- Hmotnosť: približne 16 g

HDR-AS200V

[Systém]

Videosignál:

- HDTV
- Farba NTSC, štandardy EIA
- Farba PAL, štandardy CCIR

Obrazové zariadenie:

- Snímač Exmor R CMOS typ 1/2.3 (7,81 mm)

Celkový počet pixlov: pribl. 12,8 Mpx

- Efektívne rozlíšenie obrazu (videozáznam): pribl. 8,8 Mpx (16:9) (režim SteadyShot je nastavený na hodnotu [OFF])
- Efektívne rozlíšenie obrazu (statický obrázok): pribl. 8,79 Mpx (16:9)
- Maximálne efektívne rozlíšenie statického obrázka: pribl. 8,79 Mpx (16:9)
- Režim snímania fotografií v intervaloch: pribl. 2,07 Mpx (16:9)

Objektív:

- Objektív ZEISS Tessar
- Clona: F2,8
- Ohnisková vzdialenosť: $f = 2,8$ mm
- Ohnisková vzdialenosť (ekvivalent formátu 35 mm) (režim filmu): $f = 17,1$ Mpx (16:9) (režim Film a SteadyShot je nastavený na hodnotu [OFF])
- Zorný uhol: 170° (režim SteadyShot je nastavený na hodnotu [OFF])

Kamera:

- Ovládanie expozície: automatická expozícia
- Minimálne osvetlenie: 6 lx (luxov)
- Stabilizácia obrazu: elektronická stabilizácia obrazu SteadyShot
- Najkratšia vzdialenosť snímania: približne 30 cm

Formát súborov:

- Videozáznamy: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- Zvuk: MPEG-4 AAC-LC 2-kanálový (pri nahrávaní videozáznamov vo formáte MP4), LPCM 2-kanálový (pri nahrávaní videozáznamov vo formáte XAVC S)
- Statické obrázky: kompatibilné so štandardom JPEG (DCF verzie 2.0, Exif verzie 2.3, MPF Baseline)

Nahrávacie médium:

- Pri nahrávaní videozáznamov vo formáte MP4:
Médium Memory Stick Micro (Mark2)
microSD/SDHC/SDXC (triedy 4 alebo rýchlejšia)
- Pri nahrávaní videozáznamov vo formáte XAVC S (50 Mb/s):
Karta microSDXC (triedy 10 alebo rýchlejšia)

[Vstupné a výstupné konektory]

- Rozhranie Multi/Micro USB* : Micro-B/USB2.0 Hi-Speed
(Podporuje zariadenia kompatibilné s rozhraním Micro USB.)

*Pripojenie USB je určené len na výstup. (Pre zákazníkov v niektorých krajinách alebo oblastiach)

[Napájanie]

Požiadavky na napájanie:

- Nabíjateľná batéria: 3,6 V (NP-BX1 (dodáva sa so zariadením))
- Rozhranie Multi/Micro USB: 5,0 V

Spôsob nabíjania:

- Nabíjanie cez USB: jednosmerný prúd 5,0 V, 500 mA/800 mA

Čas nabíjania:

- Cez počítač
Batéria NP-BX1 (dodáva sa so zariadením): približne 4 h 5 min.
- Cez nabíjačku AC-UD10 (predáva sa samostatne)
Batéria NP-BX1 (dodáva sa so zariadením): približne 2 h 55 min.

Spôsob napájania:

- Napájanie USB (odporúča sa 1,5 A alebo viac)

Spotreba energie:

- 2,0 W (v prípade kvality obrazu MP4 HQ 1920 × 1080/30p)

Batéria:

- Nabíjateľná batéria: NP-BX1 (dodáva sa so zariadením)
Maximálne výstupné napätie: jednosmerný prúd 4,2 V
Výstupné napätie: jednosmerný prúd 3,6 V
Maximálne nabíjacie napätie: jednosmerný prúd 4,2 V
Maximálny nabíjací prúd: 1,89 A
Výkon: 4,5 Wh (1,240 mAh)
Typ: lítium-iónová

[Všeobecné]

- Vodoodolnosť: hĺbka vody 5 m, 30 minút nepretržite (v prípade použitia vodotesného puzdra (SPK-AS2))
- Odolnosť proti ošpliechaniu: ekvivalent normy IPX4*
- Prevádzková teplota: -10 °C až +40 °C
- Skladovacia teplota: -20 °C až +60 °C
- Rozmery: pribl. 24,2 mm × 46,5 mm × 81,5 mm (š x v x h vrátane prečnievajúcich častí)
- Hmotnosť: približne 68 g (iba kamera)
- Hmotnosť (pri snímaní): približne 93 g (vrátane batérie NP-BX1 (dodáva sa s kamerou))
- Mikrofón: stereofónny
- Reprodukcia: monofónny

* Odolnosť proti ošpliechaniu vychádza zo štandardných testov spoločnosti Sony.

[Bezdrôtová sieť LAN]

- Zodpovedajúci štandard: IEEE 802.11b/g/n
- Frekvencia: 2,4 GHz
- Podporované protokoly zabezpečenia: WPA-PSK/WPA2-PSK
- Konfiguračná metóda: WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Metóda prístupu: režim infraštruktúry
- NFC: kompatibilné so štítkami NFC Forum Type 3

[Príslušenstvo]

Adaptér statívu:

- Rozmery: pribl. 23,0 mm × 14,0 mm × 48,7 mm (š x v x h okrem prečnievajúcich častí)
- Hmotnosť: približne 12 g

Vodotesné puzdro (SPK-AS2)

- Rozmery: pribl. 35,5 mm × 62,0 mm × 96,0 mm (š x v x h vrátane prečnievajúcich častí)
- Hmotnosť: približne 55 g
- Odolnosť voči tlaku: snímať možno vo vode s hĺbkou do 5 m nepretržite počas 30 minút.*

* Keď je kamera vložená v puzdre.

Fixačná spona:

- Rozmery: pribl. 47,0 mm × 14,0 mm × 58,5 mm (š x v x h vrátane prečnievajúcich častí)
- Hmotnosť: približne 16 g

Ploché lepiace uchytenie:



- Rozmery: pribl. 53,0 mm × 13,0 mm × 58,5 mm (š x v x h vrátane prečnievajúcich častí)
- Hmotnosť: približne 16 g

Zakrivené lepiace uchytenie:

- Rozmery: pribl. 53,0 mm × 15,5 mm × 58,5 mm (š x v x h vrátane prečnievajúcich častí)
- Hmotnosť: približne 16 g

Dizajn a technické údaje podliehajú zmenám aj bez predchádzajúceho upozornenia.

Ochranné známky

- Memory Stick a  sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.
- Výrazy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti HDMI Licensing LLC v USA a iných krajinách.
- Microsoft, Windows a Windows Vista sú buď registrovanými ochrannými známkami, alebo ochrannými známkami spoločnosti Microsoft Corporation v USA alebo iných krajinách.
- Mac je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Apple Inc. v USA a iných krajinách.
- Intel, Pentium a Intel Core sú ochrannými známkami spoločnosti Intel Corporation v USA a/alebo iných krajinách.
- Adobe, logo Adobe a Adobe Acrobat sú registrované ochranné známky alebo ochranné známky spoločnosti Adobe Systems Incorporated v USA alebo iných krajinách.
- Logo microSDXC je ochrannou známkou spoločnosti SD-3C, LLC.
- N Mark (značka N) je ochrannou známkou alebo registrovanou ochrannou známkou spoločnosti NFC Forum, Inc. v USA a iných krajinách.
- iPad je ochrannou známkou spoločnosti Apple Inc. registrovanou v USA a iných krajinách.
- iOS je registrovanou ochrannou známkou alebo ochrannou známkou spoločnosti Cisco Systems, Inc.
- Android a Google Play sú ochrannými známkami spoločnosti Google Inc.
- Wi-Fi, logo Wi-Fi a Wi-Fi PROTECTED SET-UP sú registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Wi-Fi Alliance.
-  a PlayStation sú registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Sony Computer Entertainment Inc.

Okrem toho názvy systémov a produktov použité v tejto príručke sú vo všeobecnosti ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami príslušných vývojárov alebo výrobcov. V tejto príručke sa však značky TM alebo [®] nemusia uvádzať.



[103] Používanie | Iné | Poznámky k licencií

Informácie o softvéri, na ktorý sa vzťahuje licencia GNU GPL/LGPL

V tejto kamere sa nachádza softvér, na používanie ktorého sa vzťahuje licencia GNU General Public License (v tomto dokumente označovaná ako GPL) alebo licencia GNU Lesser General Public License (v tomto dokumente označovaná ako LGPL). Táto licencia ustanovuje právo zákazníka na získanie prístupu, úpravu a ďalšie šírenie zdrojového kódu pre tieto softvérové programy v súlade s podmienkami licencie GPL/LGPL.

Zdrojový kód je k dispozícii na webe. Môžete si ho prevziať z nasledujúcej adresy URL.

<http://oss.sony.net/Products/Linux>

Očakávame, že sa na nás nebudete obracať v súvislosti s obsahom zdrojového kódu.

Kópie licencií (v angličtine) sú uložené vo vnútornej pamäti kamery.

Medzi kamerou a počítačom nadviažte veľkokapacitné pripojenie a prečítajte si súbory v podpriehľadku „LICENSE“ priehľadka „PMHOME“.

[104] Riešenie problémov | Zoznam predvolených nastavení | Zoznam predvolených nastavení

Zoznam predvolených nastavení

Nižšie uvádzame predvolené nastavenia všetkých položiek nastavenia.

Nastavenie kvality obrazu

- 1080 30p HQ (keď položku [V.FMT] nastavíte na možnosť [MP4])
- 1080 60p/50p 50M (keď položku [V.FMT] nastavíte na možnosť [HD])
- 2160 30p/25p 60M (keď položku [V.FMT] nastavíte na možnosť [4K]) (iba model FDR-X1000V)

Formát videozáznamu

- MP4

Funkcia SteadyShot

- ON

Nahrávanie zvuku

- ON

Redukcia hluku vetra

- OFF

Režim farieb

- VIVID

Čas nahrávania v slučke

- 5min

Prepínanie režimu statických obrázkov

- SINGL

Interval snímania statických obrázkov

- 10f1s

Samospúšť

- OFF

Uhol zobrazenia statického obrázka

- 120°

Snímanie fotografií v intervaloch

- 2sec

Prevrátenie

- OFF

Scéna

- NORML

Vyváženie bielej

- AWB

Posun AE

- 0.0

Pripojenie Wi-Fi

- ON

Denník GPS

- ON

Režim Lietadlo

- OFF

Uchytenie

- BODY

Časový kód/bit používateľa

- OFF (keď nastavíte položku [DISP])
- DF (keď nastavíte položku [FORMT] ponuky [TCSET])
- REC (keď nastavíte položku [RUN] ponuky [TCSET])
- PrSet (keď nastavíte položku [MAKE] ponuky [TCSET])
- OFF (keď nastavíte položku [T.REC] ponuky [UBSET])

Infračervený diaľkový ovládač

- OFF

Nastavenia HDMI

- AUTO (keď je nastavená možnosť [RESOL])
- 60p (keď je nastavená možnosť [24/60])
- OFF (keď je nastavená možnosť [TCOUT])
- OFF (keď je nastavená možnosť [R.CTL])

Napájanie USB

- ON

Funkcia automatického vypnutia

- 60sec

Pípnutie

- ON

Nastavenie letného času

- OFF

Nastavenie jazyka

- EN

Prepínanie systémov NTSC/PAL

- NTSC
-

[105] [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#)

Riešenie problémov

Ak budete mať s kamerou problémy, vyskúšajte nasledujúce riešenia.

1. Pozrite si jednotlivé riešenia problémov a skontrolujte kameru.
2. Vypnite kameru a o minútu ju znova zapnite.
3. Obráťte sa telefonicky na predajcu produktov spoločnosti Sony alebo miestne autorizované servisné stredisko spoločnosti Sony.

[106] [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Batéria a napájanie](#)

Kameru nemožno zapnúť

- Vložte nabitú batériu.
 - Skontrolujte, či je batéria vložená správne.
-

[107] [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Batéria a napájanie](#)

Napájanie sa náhle vypne

- V závislosti od teploty kamery a batérie sa napájanie môže automaticky vypnúť s cieľom chrániť kameru. V takom prípade sa pred vypnutím napájania na displeji

zobrazí príslušná správa.

- Ak túto kameru počas prevádzky istý čas nepoužívate, automaticky sa vypne s cieľom nevybiť batériu. Znova zapnite kameru.
- Ak ste pre funkciu automatického vypnutia vybrali možnosť [OFF], kamera sa nevypne automaticky.

[108] Riešenie problémov | Riešenie problémov | Batéria a napájanie

Krátka výdrž batérie

- Kameru používate v extrémne horúcom alebo chladnom prostredí, prípadne je nedostatočne nabitá. Nie je to porucha.
- Ak ste kameru dlhšie nepoužívali, účinnosť batérie sa zlepší jej opakovaným nabíjaním a vybíjaním.
- Keď sa užitočná výdrž batérie skrúti na polovicu zvyčajného času dokonca aj po úplnom nabití batérie, možno bude potrebné batériu vymeniť. Obráťte sa na najbližšieho predajcu produktov spoločnosti Sony.

[109] Riešenie problémov | Riešenie problémov | Batéria a napájanie

Kameru nemožno nabiť

- Vypnite kameru a vytvorte pripojenie USB.
 - Odpojte kábel Micro USB (dodáva sa so zariadením) a potom ho znova pripojte.
 - Použite kábel s konektorom Micro USB (dodáva sa so zariadením).
 - Batériu nabíjajte v prostredí s teplotou od 10 °C do 30 °C.
 - Zapnite počítač a pripojte kameru.
 - Ukončite režim spánku alebo dlhodobého spánku počítača.
 - Kameru pripojte priamo k počítaču pomocou kábla s konektorom Micro USB (dodáva sa so zariadením).
 - Pripojte kameru k počítaču s operačným systémom podporovaným kamerou.
-

Indikátor zostávajúcej kapacity nabitia je nesprávny

- Tento jav sa vyskytuje, keď kameru používate v mimoriadne horúcom alebo chladnom prostredí.
- Medzi indikátorom zostávajúcej kapacity nabitia a skutočnou zostávajúcou kapacitou nabitia batérie vznikne rozdiel. Batériu raz úplne vybite a potom ju nabite. Indikátor už bude ukazovať správne.
- Znova úplne nabite batériu. Ak problém pretrváva, batéria je opotrebovaná. Vymeňte batériu za novú.

Nemožno vykonávať operácie prostredníctvom pamäťovej karty

- Ak používate pamäťovú kartu naformátovanú v počítači, naformátujte ju znova v kamere.

Nemožno zaznamenávať snímky

- Skontrolujte voľnú kapacitu pamäťovej karty.

Na snímky nemožno pridať dátumy

- Kamera nemá funkciu na vkladanie dátumov na snímky.

[114] [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Zobrazovanie snímok](#)

Nemožno prehrávať snímky

- Názov priečinka/súboru sa zmenil v počítači.
- Pripojte kábel s konektorom Micro HDMI (predáva sa samostatne).

[115] [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Zobrazovanie snímok](#)

Snímka sa nezobrazuje na televíznej obrazovke

- Skontrolujte správnosť pripojenia.

[116] [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Funkcia GPS](#)

Kamera neprijíma signál GPS

- Denník GPS nastavte na hodnotu [ON].
- Pre prekážky kamera nemusí byť schopná prijímať rádiové signály zo satelitov GPS.
- Ak chcete zaistiť bezproblémovú trianguláciu informácií o polohe, preneste kameru na otvorené priestranstvo a znova ju zapnite.

[117] [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Funkcia GPS](#)

Priveľká odchýlka v informáciách o polohe

- V závislosti od okolitých budov, slabých signálov GPS atď. môže byť chyba až niekoľko sto metrov.
-

Dlhé trvanie triangulácie napriek príjmu údajov A-GPS

- Dátum a čas nie je nastavený, prípadne je nastavený čas výrazne posunutý. Nastavte správny dátum a čas.
- Skončila platnosť údajov A-GPS. Aktualizujte údaje A-GPS.
- Keďže polohy satelitov GPS sa neustále menia, v závislosti od polohy a času používania kamery môže určenie polohy trvať dlhšie alebo prijímač nemusí byť vôbec schopný určiť polohu.
- GPS je systém na určovanie geografickej polohy pomocou triangulácie rádiových signálov prijímaných zo satelitov GPS. Nepoužívajte kameru na miestach, kde sú rádiové signály blokované alebo kde sa odrážajú, napríklad na zatienených miestach obklopených budovami alebo stromami a pod. Kameru používajte na otvorených priestranstvách.

Informácie o polohe sa nezaznamenali

- Na importovanie videozáznamov s informáciami o polohe GPS do počítača používajte softvér PlayMemories Home.

Počítač nerozpoznáva kameru

- Keď je úroveň batérie nízka, nabite kameru.
- Zapnite kameru a pripojte ju k počítaču.
- Použite kábel s konektorom s Micro USB (dodáva sa so zariadením).
- Odpojte kábel Micro USB (dodáva sa so zariadením) od počítača aj kamery a znova ho pevne pripojte.
- Odpojte všetko ostatné vybavenie okrem kamery, klávesnice a myši od konektorov USB počítača.

- Pripojte kameru priamo k počítaču bez použitia rozbočovača USB alebo iného zariadenia.

[121] [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Počítače](#)

Nemožno importovať snímky

- Správne pripojte kameru a počítač a vytvorte pripojenie USB.

[122] [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Počítače](#)

Nemožno nainštalovať softvér Action Cam Movie Creator

- Skontrolujte počítačové prostredie alebo inštalačný postup potrebný na inštaláciu softvéru Action Cam Movie Creator.

[123] [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Počítače](#)

Softvér Action Cam Movie Creator nefunguje správne

- Ukončíte softvér Action Cam Movie Creator a reštartujte počítač.

[124] [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Počítače](#)

Nemožno prehrávať snímky v počítači

- Poradte sa s výrobcom počítača alebo softvéru

[125] [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Wi-Fi](#)

Prenos snímky trvá príliš dlho

- Mikrovlnné rúry alebo zariadenia s funkciou Bluetooth využívajú 2,4 GHz vlnovú dĺžku a mohli by rušiť komunikáciu. Ak sú takéto zariadenia v blízkosti, premiestnite kameru preč od nich alebo tieto zariadenia vypnite.
-

[126] [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Iné](#)

Objektív sa zahmlieva

- Vyskytla sa kondenzácia vlhkosti. Vypnite kameru a počkajte približne hodinu, kým sa vlhkosť neodparí.
-

[127] [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Iné](#)

Zahrievanie kamery pri dlhodobom používaní

- Nie je to porucha.
-

[128] [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Iné](#)


Nesprávny dátum alebo čas

- Znova nastavte dátum a čas.
-

[129] [Riešenie problémov](#) | [Výstražné indikátory a chybové správy](#) | [Výstražné indikátory a chybové správy](#)

Výstražné indikátory a chybové správy

Indikátor batérie (nízka kapacita batérie)

- Keď je úroveň batérie nízka, zobrazí sa ikona . Okamžite nabite batériu.

ERROR

- Vypnite a znova zapnite napájanie.
- Na lokalite USTREAM sa počas používania funkcie živého vysielania vyskytla neznáma chyba. Chvíľu počkajte a potom sa skúste znova pripojiť.

HEAT

- Teplota kamery sa zvýšila. Napájanie sa môže automaticky vypnúť, prípadne nebudete môcť snímať zábery.

Kameru nechajte na chladnom mieste, kým jej teplota neklesne.

- Pri dlhotrvajúcom snímaní teplota kamery stúpne. V takom prípade prestaňte snímať.

NoIMG

- Pamäťová karta neobsahuje obrazové údaje, ktoré možno prehrať.

LowPw

- Batéria je vybitá.

BATT

- Kapacita batérie nie je dostatočná na danú činnosť.
- Batéria poskytuje prúd presahujúci maximálny výbojový prúd (takže pri pripojení externého mikrofónu atď. nemožno zaručiť správne fungovanie kamery).
- Pri zapnutí kamery sa identifikuje iná batéria.
- Zistilo sa zhoršenie stavu batérie.

SHORT

- Zostávajúca kapacita pamätevej karty je nedostatočná na nahrávanie v slučke.

FULL

- Zostávajúca kapacita pamätevej karty je nedostatočná na nahrávanie.

MAX

- Dosiahol sa maximálny počet súborov, ktoré možno zaznamenať.

MEDIA

- Pamäťová karta nie je vložená správne.
- Pamäťová karta je poškodená.
- Pamäťová karta nepodporuje nahrávanie videozáznamov vo formáte XAVC S.

NoCRD

- Pamäťová karta nie je vložená.

NoDSP

- Kamera nie je pri spustení prehrávania pripojená k televízoru.

PLANE

- Keď je režim Lietadlo nastavený na možnosť [ON], funkciu GPS a Wi-Fi nemožno používať.

NoSET

- Konfigurujte potrebné nastavenia pre lokalitu USTREAM v ponuke nastavení kamery Camera Settings for Live Streaming aplikácie Action Cam Movie Creator.

Auth

- Znova sa prihláste na lokalite USTREAM a skontrolujte nastavenia – prejdite do ponuky nastavení kamery Camera Settings for Live Streaming aplikácie Action Cam Movie Creator.

CHANL

- Kanál nastavený v ponuke nastavení kamery Camera Settings for Live Streaming aplikácie Action Cam Movie Creator nie je správny.
- Táto správa sa zobrazí aj v prípade, keď iné médium začne vysielat' na rovnakom kanáli počas vysielania z vašej kamery.
- Znova nastavte kanál.

DATE

- Znova nastavte dátum a čas v kamere.

APErr

- Prístupový bod sa našiel, no nedá sa k nemu pripojiť. Skontrolujte heslo prístupového bodu a znova sa skúste pripojiť.

PREP

- Sieť je dočasne nedostupná.

Netwk

- Nastavenia ukladania videa nemožno uložiť na lokalite USTREAM, pretože sa vyskytol problém so sieťou.
- Vyskytla sa iná chyba siete.
- Pomocou ponuky nastavení kamery Camera Settings for Live Streaming aplikácie Action Cam Movie Creator skontrolujte nastavenie prístupového bodu alebo jeho zabezpečenie.

NO AP

- Prístupový bod nemožno nájsť. Pomocou ponuky nastavení kamery Camera Settings for Live Streaming aplikácie Action Cam Movie Creator skontrolujte nastavenie prístupového bodu.

LIMIT

- Celkový čas uloženého videoobsahu na lokalite USTREAM dosiahol limit. Prestaňte vysielat' video.

TWErr

- Vyskytla sa chyba s uverejnením v službe Twitter.
- Skontrolujte sieť alebo sa znova prihláste do služby Twitter.

FBErr

- Vyskytla sa chyba s uverejnením v službe Facebook.
- Skontrolujte sieť alebo sa znova prihláste do služby Facebook.