

Používanie

Úvodné informácie

Opis častí

- [Opis častí kamery \[1\]](#)
- [Opis častí diaľkového ovládania \[2\]](#)

Displej

- [Displej kamery \[3\]](#)
- [Displej diaľkového ovládania s náhľadom Live-View \(jedno pripojenie\) \[4\]](#)
- [Displej diaľkového ovládania s náhľadom Live-View \(viac pripojení\) \[5\]](#)

Začíname

Kontrola dodaných položiek

- [Kontrola dodaných položiek \[6\]](#)

Príprava na používanie

- [Príprava na používanie \[7\]](#)

Príprava kamery

- [Vloženie/vybratie batérie kamery \[8\]](#)

- [Nabíjanie batérie kamery \[9\]](#)
- [Vloženie pamäťovej karty do kamery/vysunutie pamäťovej karty z kamery \[10\]](#)
- [Pamäťové karty použiteľné s touto kamerou \[11\]](#)
- [Zapnutie/vypnutie kamery \[12\]](#)

Príprava diaľkového ovládania s náhľadom Live-View

- [Nabíjanie diaľkového ovládania s náhľadom Live-View \[13\]](#)
- [Upevnenie remienka k diaľkovému ovládaniu s náhľadom Live-View \[14\]](#)
- [Zapnutie/vypnutie diaľkového ovládania s náhľadom Live-View \[15\]](#)
- [Zmena nastavenia dátumu a času pomocou diaľkového ovládania s náhľadom Live-View \[16\]](#)
- [Údaje A-GPS \[17\]](#)

Pripojenie diaľkového ovládania s náhľadom Live-View ku kamere (jedno pripojenie)

- [Kontrola režimu pripojenia kamery \[18\]](#)
- [Kontrola režimu pripojenia diaľkového ovládania s náhľadom Live-View \[19\]](#)
- [Pripojenie diaľkového ovládania s náhľadom Live-View k jednej kamere \[20\]](#)
- [Vytvorenie správneho pripojenia \[21\]](#)

Pripojenie diaľkového ovládania s náhľadom Live-View k viacerým kamerám (viac pripojení)

- [Pripojenie diaľkového ovládania s náhľadom Live-View k viacerým kamerám \[22\]](#)
- [Obnovenie informácií o pripojení zaregistrovaných kamier \[23\]](#)

Pripojenie kamery k smartfónu

- [Inštalácia aplikácie v smartfóne \[24\]](#)
- [Kontrola identifikačného čísla/hesla \[25\]](#)
- [Používanie funkcií One-touch na pripojenie k smartfónu s operačným systémom Android a aktivovanou funkciou NFC \[26\]](#)
- [Pripojenie k smartfónu s operačným systémom Android \[27\]](#)

- [Pripojenie k zariadeniu iPhone \[28\]](#)

Ďalšie prípravy (používanie príslušenstva)

- [Používanie adaptéra statívu \[29\]](#)
- [Používanie vodotesného puzdra \(SPK-AZ1\) \[30\]](#)
- [Používanie lepiaceho uchytenia \[31\]](#)

Snímanie

Snímanie videozáznamov alebo statických snímok

- [Prepínač REC HOLD \(Uzamknutie\) \[32\]](#)
- [Funkcia zablokovania tlačidiel diaľkového ovládania s náhľadom Live-View \[33\]](#)
- [Prepínanie režimu snímania \[34\]](#)
- [Režim videozáznamov \[35\]](#)
- [Režim fotografií \[36\]](#)
- [Režim nahrávania fotografií v intervaloch \[37\]](#)
- [Dlhé nahrávanie \[38\]](#)

Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View

Zoznam položiek nastavenia

- [Zoznam položiek nastavenia \[39\]](#)

Nastavenia videozáznamu

- [Nastavenie kvality obrazu \[40\]](#)
- [Funkcia SteadyShot \[41\]](#)
- [Prevrátenie \(videozáznamy\) \[42\]](#)
- [Scéna \(videozáznamy\) \[43\]](#)
- [Nastavenie farieb \[44\]](#)

Formát nahrávania videozáznamu [45]

Nastavenia statickej snímky

- Prevrátenie (statické snímky) [46]
- Scéna (statické snímky) [47]
- Nepretržité snímanie [48]
- Interval nepretržitého snímania [49]
- Samospúšť [50]

Nastavenia fotografovania v intervaloch

- Prevrátenie (Nahrávanie fotografií v intervaloch) [51]
- Scéna (Nahrávanie fotografií v intervaloch) [52]
- Zrýchlený záznam [53]

Nastavenia pripájaných zariadení

- Nastavenie časového kódu/bitu používateľa [54]
- Infračervený diaľkový ovládač [55]
- Prepínanie systémov NTSC/PAL [56]
- Automatické vypnutie [57]
- Pípnutie [58]
- Formátovanie [59]

Nastavenia diaľkového ovládania

- Otočenie obrazovky [60]
- Jas monitora [61]
- Nastavenie dátumu a času [62]
- Obnovenie nastavení [63]
- Verzia [64]
- Režim pripojenia [65]
- Nastavenie funkcie GPS [66]

- [Letový režim \[67\]](#)
- [Obnovenie sieťových nastavení pre viac pripojení \[68\]](#)

Zobrazovanie

Zobrazovanie

- [Prehrávanie pomocou diaľkového ovládania s náhľadom Live-View \[69\]](#)

Prepínanie displeja kamery a diaľkového ovládania s náhľadom Live-View

- [Prepínanie režimu pripojenia kamery \[70\]](#)
- [Prepínanie displeja LCD diaľkového ovládania s náhľadom Live-View \[71\]](#)

Odstraňovanie

- [Odstraňovanie \[72\]](#)

Živé vysielanie videozáznamov

Živé vysielanie pomocou kamery (živé pripojenie)

- [Živé vysielanie \[73\]](#)
- [Príprava na živé vysielanie \[74\]](#)
- [Realizácia živého vysielania \[75\]](#)

Počítač

Softvér Action Cam Movie Creator

- [Užitočné funkcie softvéru Action Cam Movie Creator \[76\]](#)
- [Kontrola počítačového prostredia \[77\]](#)
- [Inštalácia softvéru Action Cam Movie Creator \[78\]](#)
- [Odpojenie od počítača \(Windows 7/Windows 8\) \[79\]](#)
- [Odpojenie od počítača \(Windows Vista\) \[80\]](#)

Import údajov A-GPS

- [Údaje A-GPS \[81\]](#)

Iné

Odhadované trvanie nahrávania a prehrávania pre batériu kamery

- [Odhadované trvanie nahrávania pre batériu kamery \[82\]](#)
- [Odhadované trvanie prehrávania pre batériu kamery \[83\]](#)

Čas nahrávania, počet zaznamenaných fotografií na pamäťovú kartu

- [Odhadovaný čas nepretržitého nahrávania videozáznamu \[84\]](#)
- [Odhadovaný počet zaznamenaných fotografií \[85\]](#)

Poznámky o používaní

- [Poznámky o manipulácii s kamerou a diaľkovým ovládaním s náhľadom Live-View \[86\]](#)
- [Informácie o kondenzácii vlhkosti \[87\]](#)
- [Starostlivosť a skladovanie \[88\]](#)
- [Poznámky o voliteľnom príslušenstve \[89\]](#)
- [Poznámky o likvidácii/prenose pamäťovej karty \[90\]](#)
- [Batérie kamery a diaľkového ovládania s náhľadom Live-View \[91\]](#)
- [Obmedzenia živého vysielania kamery \[92\]](#)
- [Funkcia GPS a Wi-Fi v distribúcii \[93\]](#)
- [Pripojenie k sieti \[94\]](#)
- [Súčasné živé vysielanie s viacerými kamerami \[95\]](#)
- [Vplyv linky \[96\]](#)
- [Pripojenie živého vysielania \[97\]](#)
- [Čas nepretržitej distribúcie \[98\]](#)
- [Obmedzenie pripojenia \[99\]](#)

- [Displej LCD diaľkového ovládania s náhľadom Live-View \[100\]](#)
- [Úroveň vodotesnosti diaľkového ovládania s náhľadom Live-View \[101\]](#)
- [GPS \[102\]](#)
- [Likvidácia diaľkového ovládania s náhľadom Live-View \[103\]](#)

Používanie kamery v zahraničí

- [Používanie kamery v zahraničí \[104\]](#)
- [Zoznam časových rozdielov svetových metropol \[105\]](#)

Technické údaje

- [Kamera \[106\]](#)
- [Diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View \[107\]](#)

Ochranné známky

- [Ochranné známky \[108\]](#)

Poznámky o licenciách

- [Informácie o softvéri, na ktorý sa vzťahuje licencia GNU GPL/LGPL \[109\]](#)

Riešenie problémov

Riešenie problémov

Riešenie problémov

- [Ako môžem vyriešiť problém? \[110\]](#)

Batéria a napájanie kamery

- [Kameru nemožno zapnúť \[111\]](#)

- Kamera sa náhle vypne [112]
- Výdrž batérie kamery je krátka [113]
- Kameru nemožno nabiť [114]
- Indikátor zostávajúcej kapacity nabitia kamery je nesprávny [115]

Pamäťová karta

- Nemožno vykonávať operácie na pamäťovej karte [116]

Snímanie záberov

- Nemožno zaznamenávať snímky [117]
- Na snímky nemožno pridať dátumy [118]

Zobrazovanie snímok

- Nemožno prehrávať snímky [119]

Počítače

- Počítač nerozpoznal 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

- Objektív sa zahmlieva [126]
- Kamera a batéria sa zahrievajú [127]
- Dátum alebo čas je nesprávny [128]

Diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View

- Diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View nemožno zapnúť [129]
- Diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View nemožno nabiť [130]
- Indikátor zostávajúcej kapacity nabitia diaľkového ovládania s náhľadom Live-View je nesprávny [131]
- Nemožno prijímať signál GPS [132]
- Neprimeraná chyba v informáciách o polohe [133]
- Dlhé trvanie triangulácie napriek príjmu údajov A-GPS [134]
- Informácie o polohe sa nezaznamenali [135]

Otázky a odpovede

Kamera

- Kameru nemožno zapnúť [136]
- Výdrž batérie kamery je krátka [137]

Diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View

- Diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View sa náhle vypne [138]
- Diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View a kameru nemožno pripojiť prostredníctvom siete Wi-Fi [139]

Upozorňujúce indikátory a indikátory chýb

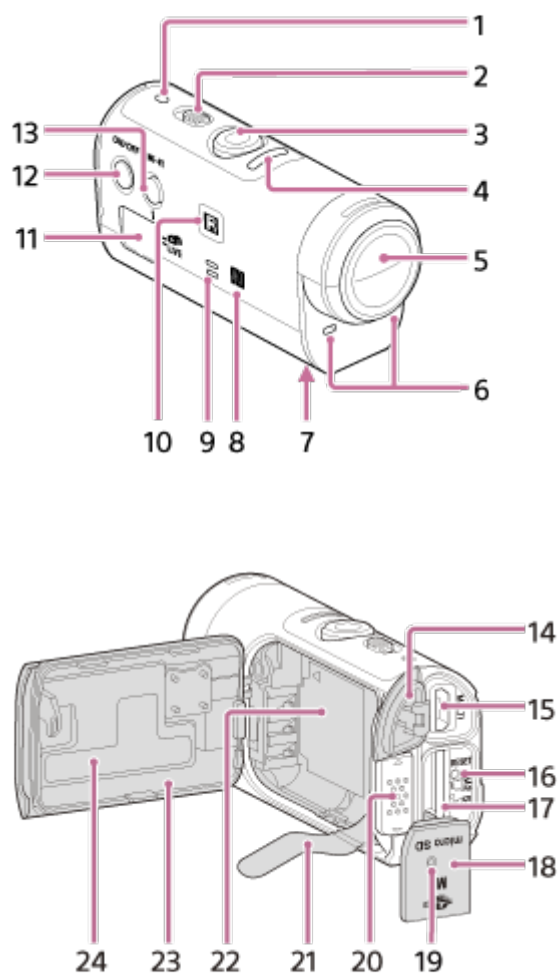
Zobrazenie na diaľkovom ovládaní s náhľadom Live-View

- 01-01/02-02 [140]
- 01-02 [141]
- 01-03/01-04 [142]
- 03-01/03-02 [143]
- 02-01 [144]
- 04-03 [145]


- [05-01 \[146\]](#)
- [05-02 \[147\]](#)
- [05-03 \[148\]](#)
- [04-04 \[149\]](#)
- [10-01 \[150\]](#)
- [Kód začínajúci písmenom E alebo C \[151\]](#)

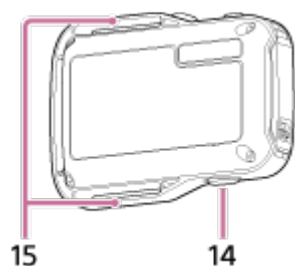
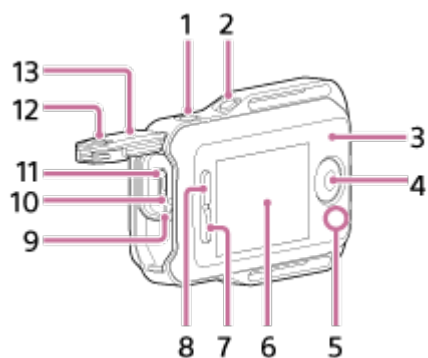
[1] Používanie | Úvodné informácie | Opis častí

Opis častí kamery



1. Indikátor POWER/CHG (Nabíjanie)
2. Prepínač REC HOLD

3. Tlačidlo REC (Videozáznam/fotografia)
4. Indikátor REC (červený)/indikátor LIVE (modrý)
Svieti (načerveno): počas nahrávania
Bliká (načerveno): došlo k chybe
Svieti (namodro): počas živého vysielania
Pomaly bliká (namodro): počas živého vysielania (je prítomné publikum)
5. Objektív
6. Mikrofóny
7. Otvor na pripevnenie adaptéra statívu
8.  (značka N)
NFC (Near Field Communication) je medzinárodný štandard technológie bezdrôtovej komunikácie krátkeho dosahu.
9. Reproduktor
10. Infračervený prijímač signálov diaľkového ovládania
11. Displej
12. Tlačidlo ON/OFF
13. Tlačidlo Wi-Fi
14. Kryt konektora (USB)
15. Terminál Multi/Micro USB
Podporuje zariadenia kompatibilné s rozhraním Micro USB.
16. Tlačidlo RESET
17. Zásuvka na vloženie pamäťovej karty
18. Kryt pamäťovej karty
19. Indikátor REC/prístup
20. Blokovacia páčka krytu batérie
21. Pásik na vysunutie batérie
22. Priestor na vloženie batérie
23. Kryt batérie
24. Štítok SSID

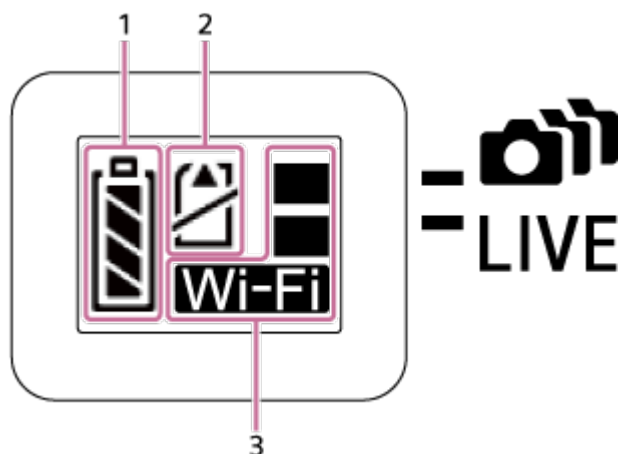


1. Tlačidlo MENU
2. Tlačidlo DISP
3. Anténa GPS
4. Tlačidlo REC/ENTER
5. Indikátor REC/Wi-Fi
6. Displej LCD
7. Tlačidlo DOWN
8. Tlačidlo UP
9. Indikátor CHG (Nabíjanie)
10. Tlačidlo RESET (Obnoviť)
11. Terminál Multi/Micro USB
12. Blokovacia páčka
13. Kryt konektora (USB)
14. Tlačidlo ON/OFF
15. Miesto na prevlečenie remienka

[3] Používanie | Úvodné informácie | Displej

Displej kamery

Nasledujúca časť opisuje ikony zobrazené na displeji kamery.



1. Indikátor úrovne nabitia batérie







Čím viac je indikátor vpravo, tým je nižšia úroveň nabitia batérie.

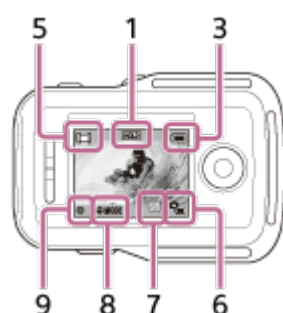
2. Upozorňujúci indikátor pamäťovej karty

- Pamäťová karta nie je vložená (svieti)
- Pamäťová karta je plná (svieti)
- Chyba pamäťovej karty (bliká):
 - Je vložená pamäťová karta, ktorá nie je kompatibilná s kamerou.
 - Terminál pamäťovej karty je znečistený.
 - Pamäťová karta je poškodená.
 - Pamäťová karta je vložená nesprávnym smerom.

3. Indikátor nastavení siete Wi-Fi

-  Keď je sieť Wi-Fi nastavená na jedno pripojenie.
-  Keď je sieť Wi-Fi nastavená na viaceré pripojenia.
-  Keď je sieť Wi-Fi nastavená na živé pripojenie.
-  Keď je sieť Wi-Fi nastavená na možnosť OFF.

Nasledujúca časť opisuje ikony zobrazované na displeji LCD diaľkového ovládania pri jednom pripojení.



① Zobrazenie hodín

1 Indikátor zablokovania tlačidiel

2 GPS/letový režim

- Ikona letového režimu ✈ sa zobrazí, keď je letový režim nastavený na možnosť ON. Ikona GPS sa zobrazí, keď je letový režim nastavený na možnosť OFF.
- Ikona GPS sa mení v závislosti od toho, či je funkcia GPS nastavená na možnosť ON alebo OFF, prípadne od intenzity prijímaného signálu GPS.

3 Indikátor úrovne nabitia batérie diaľkového ovládania



- Čím viac je indikátor vpravo, tým je nižšia úroveň nabitia batérie.

4 Zobrazenie hodín

② Zobrazenie náhľadu Live-View

5 Zobrazenie režimu snímania

6 Indikátor úrovne nabitia batérie




7 Upozorňujúci indikátor pamäťovej karty/  ikona zvyšovania teploty

- Keď sa zobrazí ikona , zastavte nahrávanie videozáznamu.

- Ak kamera prestane nahrávať pre teplotu, nechajte ju niekoľko minút vypnutú. Nahrávať začnite, keď teplota vo vnútri kamery celkom klesne.

8 Indikátor prepnutia režimu snímania

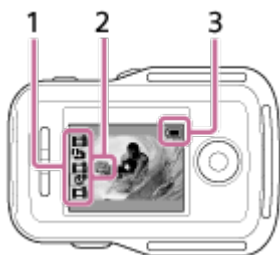
9 Ikona REC

Ikona  sa zobrazuje počas nahrávania videozáznamu, ikona  sa zobrazuje počas nahrávania fotografií a ikona  sa zobrazuje počas nahrávania fotografií v intervaloch.

[5] Používanie | Úvodné informácie | Displej

Displej diaľkového ovládania s náhľadom Live-View (viac pripojení)


Ikony opísané v nasledujúcej časti sa zobrazujú na displeji LCD diaľkového ovládania pri viacerých pripojeniach.



1 Zobrazenie režimu snímania/ikona REC

- Zobrazí sa režim snímania a stav nahrávania pripojenej kamery. Oranžový kurzor označuje kameru, ktorej zobrazenie Live-View je vybraté.
- Ikona REC sa zobrazí vpravo nad zobrazením režimu snímania počas nahrávania snímok.

2  ikona zvyšovania teploty

- Keď sa zobrazí ikona , zastavte nahrávanie videozáznamu.
- Ak kamera prestane nahrávať pre teplotu, nechajte ju niekoľko minút vypnutú. Nahrávať začnite, keď teplota vo vnútri kamery celkom klesne.

3 Indikátor úrovne nabitia batérie diaľkového ovládania



- Čím viac je indikátor vpravo, tým je nižšia úroveň nabitia batérie.

[6] Používanie | Začíname | Kontrola dodaných položiek

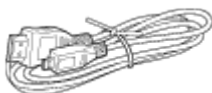
Kontrola dodaných položiek

Skontrolujte, či vám boli dodané nasledujúce položky. Číslo v zátvorkách uvádza počet kusov príslušnej dodávanej položky.

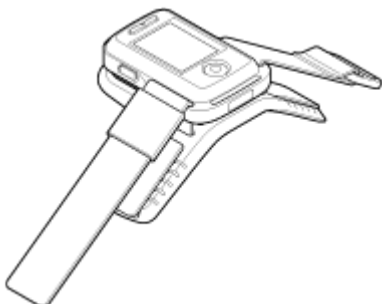
- Kamera (1)



- Kábel Micro USB (1)



- Diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View (RM-LVR2V) (1)



- Nabíjateľná batéria (NP-BY1) (1)



- Vodotesné puzdro (SPK-AZ1) (1)



- Fixačná spona (1)



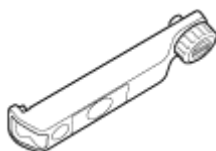
- Ploché lepiace uchytenie (1)



- Zakrivené lepiace uchytenie (1)



- Adaptér statívu (1)



- Tlačená dokumentácia

[7] Používanie | Začíname | Príprava na používanie

Príprava na používanie

Tu je súhrn postupu toho, čo treba pripraviť v predstihu. Ďalšie podrobnosti nájdete v jednotlivých položkách.

① Kamera

Vloženie batérie do kamery

Vložte batériu a skontrolujte, či je otočená správnym smerom.



Nabíjanie batérie kamery

Skontrolujte, či je kamera vypnutá, a pripojte kábel Micro USB (súčasť dodávky) k zapnutému počítaču.



Vloženie pamäťovej karty do kamery

Vložte pamäťovú kartu do kamery a skontrolujte, či je karta otočená správnym smerom.



Zapnutie kamery

Stlačte tlačidlo ON/OFF na kamere.

- Videozáznamy môžete nahrávať stlačením tlačidla REC na kamere.

② Diaľkové ovládanie

Nabíjanie diaľkového ovládania

Skontrolujte, či je diaľkové ovládanie vypnuté, a pripojte kábel Micro USB (súčasť dodávky) k zapnutému počítaču.



Zapnutie diaľkového ovládania

Stlačte tlačidlo ON/OFF na diaľkovom ovládaní.



Nastavenie dátumu a času pomocou diaľkového ovládania

Pri prvom zapnutí diaľkového ovládania sa zobrazí obrazovka nastavenia dátumu a času. Diaľkové ovládanie používajte po dokončení nastavenia dátumu a času.



Pripojenie kamery a diaľkového ovládania s náhľadom Live-View prostredníctvom siete Wi-Fi

Nastavenie kamery pomocou diaľkového ovládania s náhľadom Live-View

[8] Používanie | Začíname | Príprava kamery

Vloženie/vybratie batérie kamery

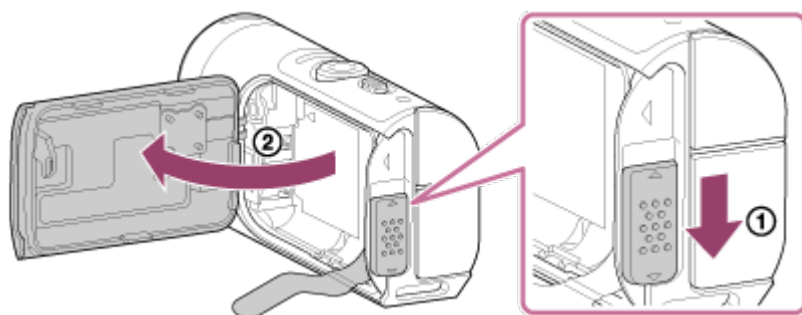
Postup vloženia batérie do kamery/vybratia batérie z kamery.

Vloženie batérie

1. Otvorte kryt.

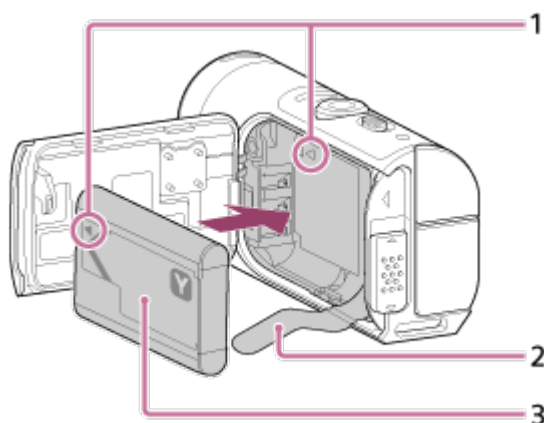
① Posuňte blokovaciu páčku do polohy OPEN.

② Otvorte kryt od symbolu ◀.



2. Vložte batériu.

- Existuje pravdepodobnosť, že sa batéria nemusí vysunúť, ak je pásik na vysunutie batérie umiestnený pod batériou. Okrem iného to môže spôsobiť prepúšťanie vody.



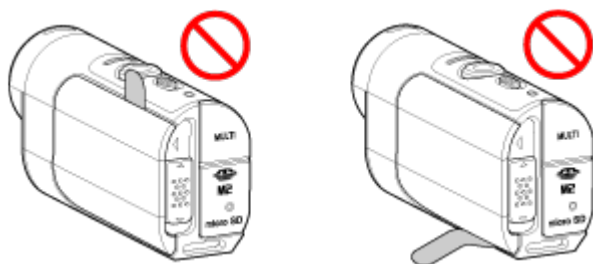
1 Zarovnajte značku ◀ na batérii so značkou v kamere.

2 Umiestnite batériu na pásik na vysunutie batérie a vložte ju.

3 Vložte batériu tak, aby bola značka ◀ na batérii zarovnaná so značkou v kamere a aby bola strana s potlačou správne orientovaná, ako je uvedené na obrázku.

3. Zatvorte kryt.

- Pevne zavrite kryt a posuňte blokovaciu páčku do polohy LOCK. Skontrolujte, či nevidno žltú značku na blokovacej páčke a či je kryt pevne uzavretý. Dôkladne skontrolujte, či pásik na vysunutie batérie nie je zachytený v kryte alebo netrčí z krytu. Ak sa do krytu dostane akákoľvek cudzia látka, napríklad piesok, tesnenie sa môže poškrabať, čo môže viesť k prieniku vody dovnútra kamery.



4. Vyberte batériu.

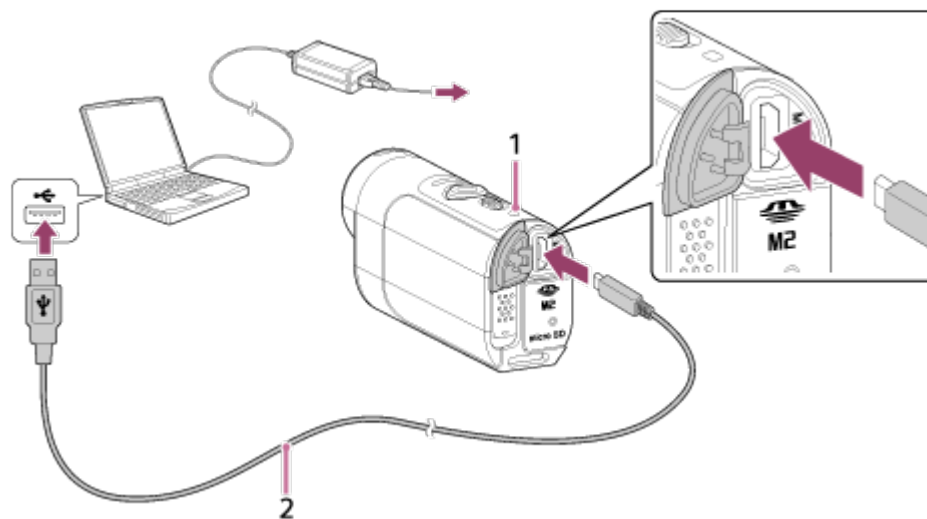
- Otvorte kryt batérie a vytiahnite pásik na vysunutie batérie a vyberte batériu.

[9] Používanie | Začínáme | Príprava kamery

Nabíjanie batérie kamery

Nabíjanie kamery pomocou počítača.

1. Skontrolujte, či je napájanie kamery v polohe OFF.
 - Keď je kamera zapnutá, nabíjanie nie je možné. Ak chcete kameru vypnúť, stlačte tlačidlo ON/OFF, kým indikátor POWER nezhasne.
2. Pripojte kameru k aktívnemu počítaču pomocou kábla Micro USB (súčasť dodávky).



- 1 Svetí naoranžovo počas nabíjania
 2 Kábel Micro USB (súčasť dodávky)

3. Odpojte kameru od počítača, keď sa batéria nabije.

- Batéria je nabitá (úplné nabitie), keď sa indikátor POWER/CHG (Napájanie) rozsvieti.
- Čas nabíjania^{*1} batérie NP-BY1 (súčasť dodávky) je takýto:
 Nabíjanie pomocou počítača: približne 2 h 25 min.
 Nabíjanie pomocou nabíjačky AC-UD10^{*2} (predáva sa samostatne): približne 2 h 05 min.

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

^{*2} Nabíjačka USB AC-UD10 (predáva sa samostatne) umožňuje rýchle nabitie. Na pripojenie nabíjačky použite kábel s konektorom Micro USB (súčasť dodávky).

Poznámka

- V tejto kamere môžete používať len batériu typu Y.
- Počas nabíjania batérie vypnite kameru.
- Pri pripájaní kamery k počítaču nepoužívajte silu. Mohlo by dôjsť k poškodeniu kamery alebo počítača.
- Keď kameru pripojíte k notebooku, ktorý nie je pripojený k zdroju napájania, batéria notebooku sa môže rýchlo vyčerpať. Nenechávajte kameru dlhodobo pripojenú k počítaču.
- Nezaručujeme nabitie batérie prostredníctvom prispôbených alebo vlastnoručne zostavených počítačov ani funkčnosť pripojenia. V závislosti od typu zariadenia USB nabíjanie nemusí fungovať správne.
- Nezaručujeme prevádzku so všetkými počítačmi.

- Ak neplánujete kameru dlhší čas používať, raz za šesť až dvanásť mesiacov ju nabite. Zachováte tak výkon batérie.

Tip

- **Kontrola zostávajúcej kapacity nabitia batérie**

Indikátor zostávajúcej kapacity nabitia batérie sa zobrazuje v ľavom hornom rohu displeja.



- Zobrazený indikátor zostávajúcej kapacity nabitia môže byť za určitých okolností nesprávny.
- Správny indikátor zostávajúcej kapacity nabitia sa zobrazí približne po jednej minúte.

[10] Používanie | Začíname | Príprava kamery

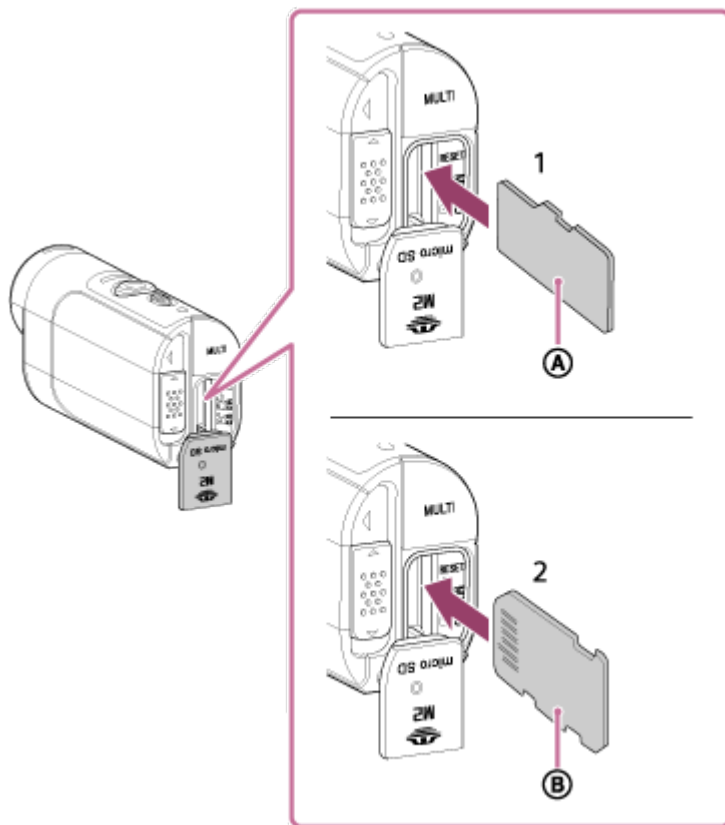
Vloženie pamäťovej karty do kamery/vysunutie pamäťovej karty z kamery

Nasledujúca časť opisuje spôsob vloženia/vysunutia pamäťovej karty.

1. Zasúvajte pamäťovú kartu, kým necvakne.

Karta microSD: Kartú vkladajte smerom s potlačenou stranou **A**.

Médium Memory Stick Micro™ (Mark2): Kartú vkladajte smerom so stranou s terminálom **B**.



1 Karta microSD/microSDHC/microSDXC

2 Médium Memory Stick Micro™ (Mark2)

- Pamäťovú kartu vložte správne, pričom sa uistite, že je každá strana otočená správnym smerom.
- Pamäťovú kartu vložte rovno správnym smerom. V opačnom prípade ju kamera nemusí rozpoznať.

2. Zatvorte kryt.

3. Vysuňte pamäťovú kartu.

- Otvorte kryt pamäťovej karty a jedenkrát jemne zatlačte na pamäťovú kartu.

Poznámka

- Prevádzka s niektorými pamäťovými kartami nie je zaručená.
- 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.
- Na zaistenie stabilnej činnosti pamäťovej karty odporúčame, aby ste pomocou tejto kamery naformátovali každú pamäťovú kartu, ktorá sa s kamerou používa prvýkrát.

- Formátovaním sa vymažú všetky údaje nahraté na pamäťovej karte. Tieto údaje nemožno obnoviť.
- Nezabudnite zálohovať všetky dôležité údaje do počítača alebo na iné ukladacie miesto.
- Do zásuvky na pamäťovú kartu nevkladajte nič iné okrem pamäťovej karty správnej veľkosti. V opačnom prípade by mohlo dôjsť k poruche.
- Pri vkladaní alebo vyberaní pamäťovej karty postupujte opatrne, aby nevyskočila a nepadla.
- Pred spustením nahrávania urobte skúšobnú nahrávku, aby ste sa presvedčili o správnom fungovaní kamery.
- Vypnutie kamery alebo vybratie pamäťovej karty, keď svieti indikátor REC/prístup, môže spôsobiť poruchu pamäťovej karty. Nezabudnite zálohovať všetky dôležité údaje do počítača alebo na iné ukladacie miesta.
- Pri používaní skontrolujte nasledujúce veci:
 - Či sú kryty terminálu, pamäťovej karty a batérie bezpečne uzavreté.
 - Či v žiadnom z krytov nie je prískripaná žiadna cudzia látka.

Ak ktorýkoľvek z krytov nie je bezpečne zatvorený alebo ak sa dovnútra niektorého z krytov dostane nejaká cudzia látka, môže to viesť k prieniku vody dovnútra kamery.

[11] Používanie | Začíname | Príprava kamery

Pamäťové karty použiteľné s touto kamerou

S kamerou sú použiteľné nasledujúce pamäťové karty.

- **Pri nahrávaní videozáznamov vo formáte XAVC S použite kartu SDXC rýchlejšiu ako typ Class10.**

Médium Memory Stick Micro™ (Mark2)^{*1}

Pamäťová karta microSD^{*2}

Pamäťová karta microSDHC^{*2}

Pamäťová karta microSDXC^{*2}

^{*1} V tejto Príručke pomoci sa označuje ako „pamäťová karta Memory Stick Micro“.

^{*2} V tejto Príručke pomoci sa označuje ako „karta microSD“.

Poznámka

- Prevádzka s niektorými pamäťovými kartami nie je zaručená.
- Zaručená prevádzková teplota kamery je od -5 do $+40$ °C. V závislosti od typov pamäťových kariet sa však zaručené prevádzkové teploty líšia. Podrobné informácie nájdete v návode na používanie dodanom s pamäťovou kartou.
- Snímky zaznamenané na pamäťovej karte microSDXC nemožno prenášať ani prehrávať v počítači alebo zariadení AV, ktoré nie je kompatibilné so systémom súborov exFAT* (prostredníctvom pripojenia USB). Pred pripojením skontrolujte, či je zariadenie kompatibilné so systémom súborov exFAT. Ak je kamera pripojená k zariadeniu, ktoré nie je kompatibilné so systémom súborov exFAT, môže sa zobrazíť výzva na naformátovanie pamäťovej karty. V tomto prípade nenaformátujte pamäťovú kartu. Inak sa stratia všetky údaje na karte.

* exFAT je systém súborov používaný na pamäťových kartách microSDXC.

[12] Používanie | Začíname | Príprava kamery

Zapnutie/vypnutie kamery

Zapnite kameru.

1. Stlačte tlačidlo ON/OFF.

- Nahrávanie môžete spustiť stlačením tlačidla REC na kamere, aby ste ju zapli.



Vypnutie kamery

Ak chcete kameru vypnúť, znova stlačte tlačidlo ON/OFF.

- Skontrolujte, či po stlačení tlačidla ON/OFF zhasol indikátor POWER.
-

Nabíjanie diaľkového ovládania s náhľadom Live-View

Diaľkové ovládanie nabíte pomocou počítača.

1. Skontrolujte, či je napájanie diaľkového ovládania v polohe OFF.
2. Pripojte diaľkové ovládanie k aktívnemu počítaču pomocou kábla Micro USB (súčasť dodávky).
 - Indikátor CHG (Nabíjanie) diaľkového ovládania sa rozsvieti naoranžovo a začne sa nabíjanie.
 - Indikátor CHG (Nabíjanie) zhasne, keď sa nabíjanie dokončí.

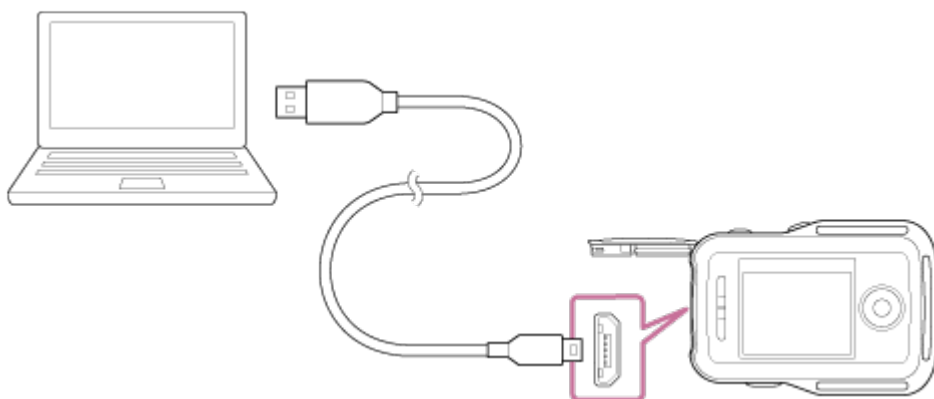
Čas nabíjania^{*1} batérie diaľkového ovládania je takýto:

Pomocou počítača: približne 4 h 05 min.

Pomocou nabíjačky AC-UD10^{*2}: približne 2 h 55 min.

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

^{*2} Nabíjačka USB AC-UD10 (predáva sa samostatne) umožňuje rýchle nabitie. Na pripojenie nabíjačky použite kábel s konektorom Micro USB (súčasť dodávky).



Poznámka

- Diaľkové ovládanie môžete nabíť aj v prípade, keď nie je úplne vybité. Dokonca aj vtedy, keď diaľkové ovládanie nie je úplne nabité, môžete využiť čiastočnú kapacitu nabitia batérie.
- Keď je diaľkové ovládanie zapnuté, diaľkové ovládanie sa napája, ale nenabíja.
- Ak chcete zachovať diaľkové ovládanie vo funkčnom stave, počas skladovania diaľkové ovládanie aspoň jedenkrát za rok úplne nabíte a následne úplne vybite.

Diaľkové ovládanie skladujte na chladnom mieste s nízkou vlhkosťou.

Tip

- **Kontrola zostávajúcej kapacity nabitia batérie**

Indikátor zostávajúcej kapacity nabitia sa zobrazuje v pravom hornom rohu displeja LCD.



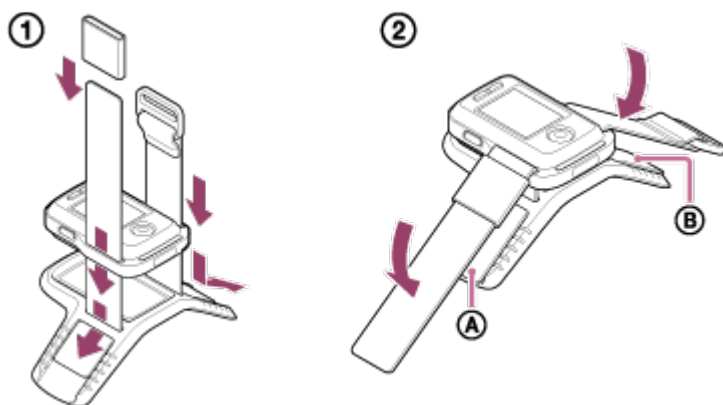
- Zobrazený indikátor zostávajúcej kapacity nabitia môže byť za určitých okolností nesprávny.
- Správny indikátor zostávajúcej kapacity nabitia sa zobrazí približne po 30 sekundách.
- Ak sa batéria rýchlo vybije, hoci indikátor zostávajúcej kapacity nabitia je vysoký, diaľkové ovládanie znova úplne nabite. Indikátor zostávajúcej kapacity nabitia potom bude zobrazovať správnu kapacitu. Upozorňujeme, že sa kapacita nemusí zobrazovať správne v situácii, keď sa diaľkové ovládanie dlho používa pri vysokej teplote okolitého prostredia alebo keď diaľkové ovládanie zostane celkom nabité.

[14] Používanie | Začíname | Príprava diaľkového ovládania s náhľadom Live-View

Upevnenie remienka k diaľkovému ovládaniu s náhľadom Live-View

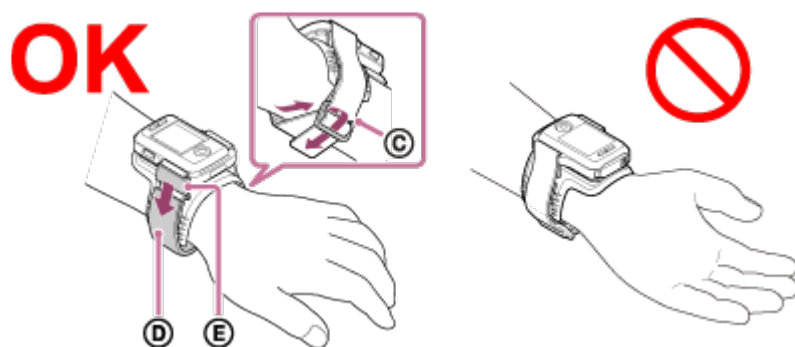
K diaľkovému ovládaniu pripevnite remienok.

1. Diaľkové ovládanie položte na základňu a prevlečte remienok cez miesto na jeho prevlečenie na diaľkovom ovládaní a základni, ako je znázornené na obrázku ①, a potom ho podľa obrázka ② pripevnite.
 - Dĺžku remienka môžete nastaviť podľa lepiacej polohy častí ① a ②.



2. Ak si chcete pripevniť diaľkové ovládanie na ruku, umiestnite ho tak, aby bol displej LCD paralelne s chrbtom ruky a aby tlačidlo REC/ENTER smerovalo k špičkám vašich prstov. Preveďte remienok cez časť **C**, ako je znázornené na obrázku vľavo dole.

- Po pripevnení časti **D** posunutím časti **E** zakryte koniec časti **D**.



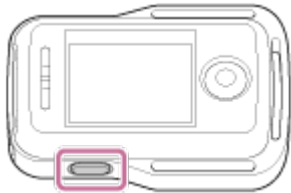
Poznámka

- Nesprávne upevnenie remienka môže spôsobiť zranenie.
- Anténa GPS je zabudovaná v prednej časti diaľkového ovládania. Umiestnenie diaľkového ovládania opačne môže spôsobiť, že určenie polohy bude trvať dlho alebo že nebude možné určiť vašu polohu.
- Pri umiestnení diaľkového ovládania na pravé zápästie nastavte rotáciu obrazovky v nastaveniach diaľkového ovládania na hodnotu ON.
- Pri používaní diaľkového ovládania pripevneného k ruke vždy správne upevnite dodanú základňu a remienok.
- Dávajte pozor, aby vám diaľkové ovládanie pri odopínaní remienka nespadlo.

View

Postup zapnutia/vypnutia diaľkového ovládania.

1. Skontrolujte, či je kryt konektorov diaľkového ovládania zavretý.
 - Pevne zavrite kryt terminálu, kým žltú značku pod blokovacou páčkou prestane byť vidieť.
Ak sa do krytu terminálu dostane akákoľvek cudzia látka, napríklad piesok, tesnenie sa môže poškrabať, čo môže viesť k prieniku vody do diaľkového ovládania.
2. Stlačte tlačidlo ON/OFF na diaľkovom ovládaní.



- Pri prvom zapnutí diaľkového ovládania sa zobrazí obrazovka nastavenia dátumu a času.

Vypnutie diaľkového ovládania

Diaľkové ovládanie vypnete opätovným stlačením tlačidla ON/OFF.

[16] Používanie | Začíname | Príprava diaľkového ovládania s náhľadom Live-View

Zmena nastavenia dátumu a času pomocou diaľkového ovládania s náhľadom Live-View

Pri prvom použití diaľkového ovládania alebo po aktualizácii softvéru sa zobrazí obrazovka nastavenia dátumu a času. Diaľkové ovládanie používajte po dokončení nastavenia dátumu a času.

1. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú položku a stlačte tlačidlo REC/ENTER.
 - Nasledujúce položky sa budú zobrazovať po poradí na displeji LCD diaľkového ovládania.

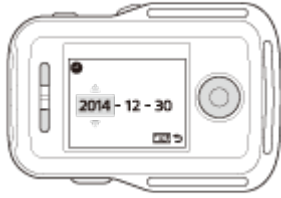
GMT+0.0: Nastavenie oblasti

:OFF : Nastavenie úspory času (letného času)

Y-M-D/M-D-Y/M(anglicky)-D-Y/D-M-Y: Formát dátumu a času

Y-M-D: Nastavenie dátumu

00:00: Nastavenie času



2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN vyberte požadovaný dátum a stlačením tlačidla REC/ENTER na diaľkovom ovládaní nastavte dátum a čas.
 - Môžete prepnúť aj prostredníctvom položiek ponuky MENU na diaľkovom ovládaní. Pozrite si časť Nastavenie dátumu a času

[17] Používanie | Začíname | Príprava diaľkového ovládania s náhľadom Live-View

Údaje A-GPS

Čas, ktorý systém GPS potrebuje na získanie informácií o polohe, možno skrátiť použitím údajov A-GPS. Ak je dodané diaľkové ovládanie RM-LVR2V pripojené k počítaču s prístupom na internet pomocou 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 skončila, čas potrebný, aby ste mohli začať zaznamenávať informácie o polohe, sa nedá skrátiť.

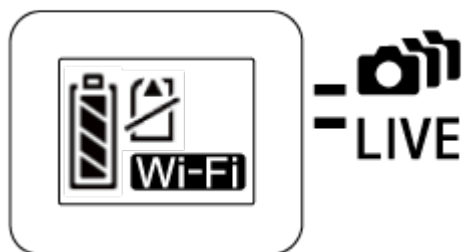
[18] Používanie | Začíname | Pripojenie diaľkového ovládania s náhľadom Live-View ku kamere (jedno pripojenie)

Kontrola režimu pripojenia kamery

Pred pripojením diaľkového ovládania a kamery prostredníctvom siete Wi-Fi môžete skontrolovať režim pripojenia kamery. Stláčaním tlačidla Wi-Fi na kamere môžete prepnúť nastavenie siete Wi-Fi kamery, ktorú chcete pripojiť k diaľkovému ovládaniu s náhľadom Live-View.

Skontrolujte, či je v tomto prípade režim pripojenia kamery nastavený na jedno pripojenie.




1. Zapnite kameru.
2. Skontrolujte, či je na displeji kamery zobrazená značka **Wi-Fi** .
 - Ak značka **Wi-Fi** nie je zobrazená alebo je nad značkou **Wi-Fi** znázornený symbol  , stláčajte tlačidlo Wi-Fi, kým sa nezobrazí iba značka **Wi-Fi** .



[19] Používanie | Začíname | Pripojenie diaľkového ovládania s náhľadom Live-View ku kamere (jedno pripojenie)

Kontrola režimu pripojenia diaľkového ovládania s náhľadom Live-View

Pred pripojením diaľkového ovládania a kamery prostredníctvom siete Wi-Fi skontrolujte, či je režim pripojenia diaľkového ovládania nastavený na jedno pripojenie.

1. Zapnite diaľkové ovládanie.
2. Stláčaním tlačidla MENU na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť  (Režim pripojenia) v položke  (Nastavenia diaľkového ovládania) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Skontrolujte, či je vybraná položka  (Jedno pripojenie), a stlačte tlačidlo




REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.

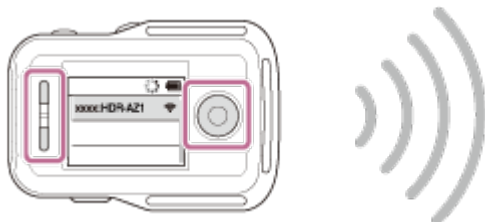
- Ak je nastavená možnosť  (Viac pripojení), zmeňte ju na možnosť  (Jedno pripojenie).

[20] Používanie | Začíname | Pripojenie diaľkového ovládania s náhľadom Live-View ku kamere (jedno pripojenie)

Pripojenie diaľkového ovládania s náhľadom Live-View k jednej kamere

Môžete jednoducho ovládať všetky funkcie kamery tak, že jednu kameru pripojíte k diaľkovému ovládaniu prostredníctvom siete Wi-Fi.

1. Zapnite kameru.
2. Stláčaním tlačidla Wi-Fi na kamere nastavte kameru na možnosť  (Jedno pripojenie).
3. Zapnite diaľkové ovládanie.
4. Na displeji LCD diaľkového ovládania sa zobrazí obrazovka výberu zariadenia Wi-Fi. Tlačidlom UP alebo DOWN vyberte sieťový názov SSID kamery, ktorú chcete pripojiť, a stlačte tlačidlo REC/ENTER.
 - Keď sa sieťový názov SSID nezobrazí, skontrolujte, či je sieť Wi-Fi v kamere nastavená na jedno pripojenie.
 - Sieťový názov SSID je uvedený na nálepke na zadnej strane krytu batérie kamery.



5. Po zaznení pípnutia kamery stlačte a podržte tlačidlo Wi-Fi na kamere.
 - Kamera a diaľkové ovládanie prejdú do stavu čakania pre certifikáciu Wi-Fi.

Po zaznení pípnutia s dlhým intervalom stlačte a podržte tlačidlo Wi-Fi. Po zaznení pípnutia s krátkym intervalom sa pripojenie dokončí.

- Zobrazenie na displeji LCD diaľkového ovládania sa prepne na zobrazenie náhľadu Live-View a indikátor REC/Wi-Fi diaľkového ovládania sa rozsvieti namodro.



Poznámka

- Keď sa textový reťazec sieťového názvu SSID zobrazí na displeji LCD diaľkového ovládania, vynechá sa z neho reťazec [DIRECT-].
- Do diaľkového ovládania nemôžete kopírovať zábery nahraté v kamere.
- Kamera by sa mala pripájať k smartfónu alebo diaľkovému ovládaniu iba prostredníctvom siete Wi-Fi a nie prostredníctvom iných prístupových bodov Wi-Fi. Ak sa rozhodnete pripojiť kameru k iným prístupovým bodom Wi-Fi, bude to na vaše vlastné riziko. Kamera môže byť vystavená neoprávnenému prístupu a akýkoľvek prenášaný obsah môže byť vystavený riziku zachytenia.

[21] Používanie | Začíname | Pripojenie diaľkového ovládania s náhľadom Live-View ku kamere (jedno pripojenie)

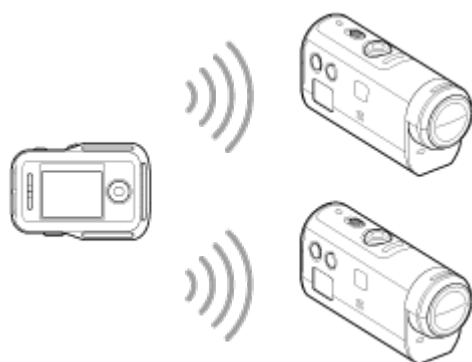
Vytvorenie správneho pripojenia

Keď kameru a diaľkové ovládanie nemožno pripojiť prostredníctvom siete Wi-Fi, vyskúšajte nasledujúce postupy.

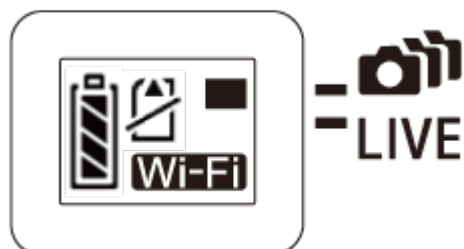
- Skontrolujte, či sú režimy pripojenia kamery a diaľkového ovládania oba nastavené na jedno pripojenie. Keď nie sú oba režimy pripojenia kamery a diaľkového ovládania nastavené na jedno pripojenie, zmeňte režimy pripojenia a znova vytvorte pripojenie.
-





Pripojenie diaľkového ovládania s náhľadom Live-View k viacerým kamerám

K diaľkovému ovládaniu môžete pripojiť maximálne päť kamier a ovládať ich všetky súčasne.



1. Zapnite kameru.
2. Stláčaním tlačidla Wi-Fi na kamere prepnete na možnosť viacerých pripojení.





3. Zapnite diaľkové ovládanie.
4. Stláčaním tlačidla MENU vyberte možnosť  (Režim pripojenia) v položke  (Nastavenie diaľkového ovládania). Potom vyberte položku  (Viac pripojení).
5. Stláčaním tlačidla MENU vyberte položku  (Registrácia zariadenia).
 - Na displeji LCD diaľkového ovládania sa zobrazí obrazovka registrácie zariadenia a kamera a diaľkové ovládanie prejdú do stavu čakania na viaceré pripojenia.
6. Stlačte a podržte tlačidlo Wi-Fi na kamere.
 - Keď sa z kamery do diaľkového ovládania odošle žiadosť o pripojenie, zaznie

pípnutie.

7. Stlačte tlačidlo OK, ktoré sa zobrazí na displeji LCD diaľkového ovládania.
 - Po vytvorení pripojenia sa zobrazenie na displeji LCD diaľkového ovládania prepne na zobrazenie náhľadu Live-View.
8. Na pripojenie ďalšej kamery zopakujte postup od kroku č. 1.




Poznámka

- Zaregistrujte všetky kamery, skôr ako sa zruší pohotovostný režim pripojenia kamery.
- Funkcia ovládania viacerých kamier je k dispozícii len pri kompatibilných kamerách.
- Pri používaní kamery, ktorá nepodporuje funkciu ovládania viacerých kamier, nastavte diaľkové ovládanie na možnosť ..... (Jedno pripojenie).
- Do diaľkového ovládania nemôžete kopírovať zábery nahraté v kamere.
- Na pripojenie diaľkového ovládania k viacerým kamerám sa používa metóda WPS. Ak sa v blízkosti kamier nachádza iné zariadenie, ktoré používa metódu WPS, registrácia môže zlyhať. Ak registrácia zlyhá, zopakujte pripojenie opätovným vykonaním každého kroku.
- Kamera by sa mala pripájať k smartfónu alebo diaľkovému ovládaniu iba prostredníctvom siete Wi-Fi a nie prostredníctvom iných prístupových bodov Wi-Fi. Ak sa rozhodnete pripojiť kameru k iným prístupovým bodom Wi-Fi, bude to na vaše vlastné riziko. Kamera môže byť vystavená neoprávnenému prístupu a akýkoľvek prenášaný obsah môže byť vystavený riziku zachytenia.

[23] Používanie | Začínáme | Pripojenie diaľkového ovládania s náhľadom Live-View k viacerým kamerám (viac pripojení)

Obnovenie informácií o pripojení zaregistrovaných kamier

Táto funkcia je dostupná iba vtedy, keď je diaľkové ovládanie nastavené na viaceré pripojenia.

1. Stláčaním tlačidla MENU na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť  
(Obnovenie nastavení siete) v položke  (Nastavenie diaľkového ovládania).

- Na obnovenie nastavení siete vyberte položku **OK** . Ak chcete obnovenie zrušiť, vyberte možnosť ↶.

[24] Používanie | Začínáme | Pripojenie kamery k smartfónu

Inštalácia aplikácie v smartfóne

V smartfóne alebo tablete nainštalujte aplikáciu PlayMemories Mobile. Ak už máte aplikáciu PlayMemories Mobile nainštalovanú v smartfóne, aktualizujte ju na najnovšiu verziu.

Najnovšie informácie a podrobnosti o funkciách aplikácie PlayMemories Mobile nájdete na nasledujúcej webovej lokalite:

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

Operačný systém Android

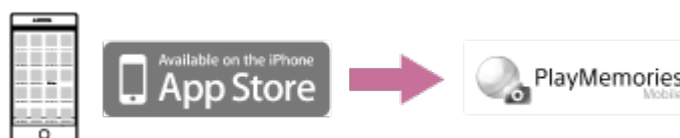
Vyhľadajte aplikáciu PlayMemories Mobile v obchode Google Play a potom ju nainštalujte.



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

Operačný systém iOS

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.

Poznámka

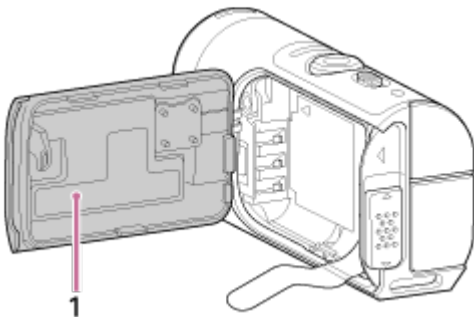
- Na používanie funkcií One-touch (NFC) kamery sa vyžaduje smartfón alebo tablet s aktivovanou funkciou NFC.
- Nie je zaručené, že funkcia Wi-Fi opísaná v tejto Príručke pomoci bude fungovať vo všetkých smartfónoch a tabletoch.
- Spôsoby ovládania a zobrazované obrazovky aplikácie sa môžu prostredníctvom budúcich inovácií zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia.

[25] Používanie | Začíname | Pripojenie kamery k smartfónu

Kontrola identifikačného čísla/hesla

Skontrolujte identifikačné číslo/heslo použité na pripojenie kamery k smartfónu.

- Skontrolujte heslo na nálepke (štítku SSID) na zadnej strane krytu batérie.
- Identifikačné číslo/heslo nie je potrebné na pripojenie pomocou funkcie One-touch k smartfónu.



1. Štítok SSID

Ak sa nálepka odlepí alebo bude ťažko čitateľná, môžete svoje ID používateľa a heslo vyvolať podľa nasledujúcich krokov.

1. Do kamery vložte nabitú batériu.
2. Pripojte kameru k počítaču pomocou kábla Micro USB (súčasť dodávky).
3. Stlačením tlačidla ON/OFF na kamere ju zapnite.
4. V počítači zobrazte položky [Počítač] > [PMHOME] > [INFO] > [WIFI_INF.TXT] a potom skontrolujte svoje ID používateľa a heslo.

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

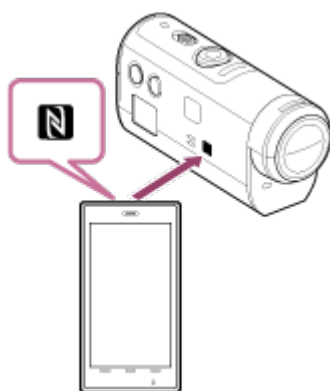
Jednoduchým pripojením kamery k smartfónu môžete ovládať kameru pomocou smartfónu, ako aj dodaného diaľkového ovládania.

1. Zapnite kameru.
2. Stláčaním tlačidla Wi-Fi na kamere zobrazte možnosť **Wi-Fi** (Jedno pripojenie).
3. V smartfóne vyberte položku [Nastavenia], potom položku [Viac...] a začiarknite položku [NFC] alebo [Čítanie/zápis].





4. Priložte k sebe smartfón a kameru.



- V smartfóne najskôr zrušte režim spánku a uzamknutie obrazovky.
- Zariadenia držte priložené bez pohnutia, kým sa nespustí aplikácia PlayMemories Mobile (1 až 2 sekundy).
- Priložte k sebe značku **N** (značka N) na smartfóne a značku **N** (značka N) na boku kamery.
- Funkciu NFC podporujú niektoré smartfóny s funkciami elektronickej peňaženky. Podrobné informácie nájdete v návode na používanie dodanom so smartfónom.
- Ak kameru a smartfón nemožno pripojiť pomocou funkcie NFC, pripojte ich spôsobom opísaným v časti Pripojenie k smartfónu s operačným systémom Android (pripojenie bez funkcie NFC).

Poznámka

- Smartfón nemôžete pripojiť k viacerým kamerám súčasne.
- V závislosti od miestnych elektrických podmienok alebo výkonu smartfónu sa obraz náhľadu Live-View nemusí zobrazovať plynulo.

- Keď je letový režim na diaľkovom ovládaní nastavený na možnosť [ON], funkcia Wi-Fi nie je k dispozícii.

Tip

- **Informácie o technológii NFC**

NFC je technológia na bezdrôtovú komunikáciu krátkého dosahu medzi rôznymi zariadeniami, ako sú mobilné telefóny a štítky IC atď. Dátová komunikácia sa uskutočňuje jednoduchým priložením ku konkrétnemu bodu. NFC (Near Field Communication) je medzinárodný štandard technológie bezdrôtovej komunikácie krátkého dosahu.

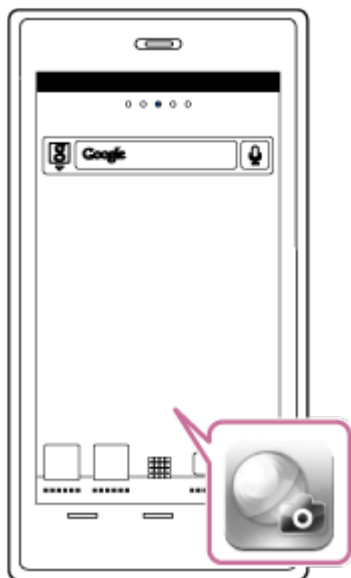
[27] Používanie | Začíname | Pripojenie kamery k smartfónu

Pripojenie k smartfónu s operačným systémom Android

Pripojením kamery k smartfónu môžete ovládať kameru pomocou smartfónu, ako aj dodaného diaľkového ovládania.

Ak sú kamera a smartfón pripojené bez funkcie NFC, nastavenia urobte podľa nasledujúcich krokov.

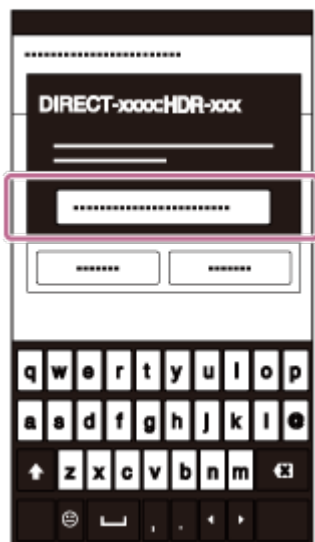
1. Zapnite kameru.
2. Stláčaním tlačidla Wi-Fi na kamere zobrazíte možnosť **Wi-Fi** (Jedno pripojenie).
3. Spustíte aplikáciu PlayMemories Mobile v smartfóne.



4. Vyberte sieťový názov SSID tak, ako je vytláčený na nálepke na zadnej strane krytu batérie.



5. Zadajte heslo z nálepky na zadnej strane krytu batérie (iba pri prvom použití).

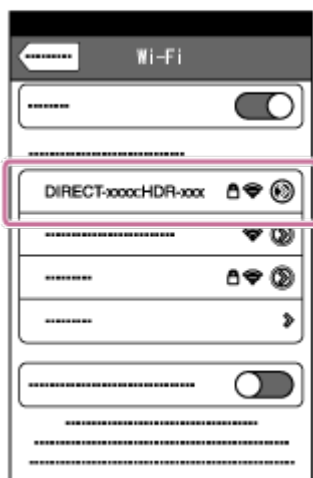


Poznámka

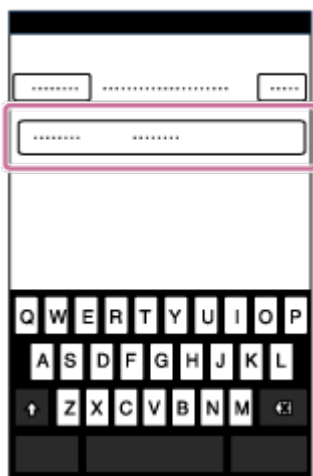
- Smartfón nemôžete pripojiť k viacerým kamerám súčasne.
- V závislosti od miestnych elektrických podmienok alebo výkonu smartfónu sa obraz náhľadu Live-View nemusí zobrazovať plynulo.

Pripojením kamery k zariadeniu iPhone môžete ovládať kameru pomocou zariadenia iPhone, ako aj dodaného diaľkového ovládania.

1. V zariadení iPhone vyberte položku [Nastavenia] a potom položku [Wi-Fi] a sieťový názov SSID kamery.



2. Zadajte heslo z nálepky na zadnej strane krytu batérie (iba pri prvom použití).

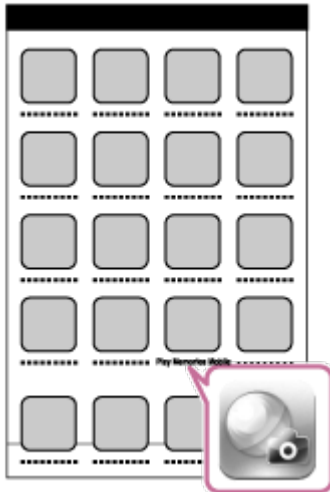


3. Potvrďte pripojenie k sieťovému názvu SSID na nálepke.



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

Mobile.



Poznámka

- Zariadenie iPhone nemôžete pripojiť k viacerým kamerám súčasne.
- V závislosti od miestnych elektrických podmienok alebo výkonu zariadenia iPhone sa obraz náhľadu Live-View nemusí zobrazovať plynulo.

[29] Používanie | Začíname | Ďalšie prípravy (používanie príslušenstva)

Používanie adaptéra statívu

Pripevnenie adaptéra statívu ku kamere umožňuje pripojiť príslušenstvo kamery bez použitia vodotesného puzdra. Otvorenie/zatvorenie krytu konektora terminálu Multi/Micro USB je tiež možné. To vám umožňuje pripojenie kamery k počítaču alebo zariadeniu USB, keď je nasadený adaptér statívu.

Podrobné informácie o adaptéri statívu nájdete na nasledujúcej webovej lokalite:
http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/

[30] Používanie | Začíname | Ďalšie prípravy (používanie príslušenstva)

Používanie vodotesného puzdra (SPK-AZ1)

Po vložení kamery do vodotesného puzdra môžete snímať videozáznamy pod vodou

alebo v jej blízkosti.

Podrobné informácie o vodotesnom puzdre nájdete na nasledujúcej webovej lokalite:

http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/

[31] Používanie | Začíname | Ďalšie prípravy (používanie príslušenstva)

Používanie lepiaceho uchytenia

Lepiace uchytenie sa používa na upevnenie vodotesného puzdra alebo adaptéra statívu na položke, ktorú chcete používať.

Lepiace uchytenie je všeobecné označenie fixačnej spony, plochého lepiaceho uchytenia a zakriveného lepiaceho uchytenia. Pred pripevnením vložte kameru do vodotesného puzdra alebo k nej pripevnite adaptér statívu.

Podrobné informácie o lepiacom uchytení nájdete na nasledujúcej webovej lokalite:

http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/

[32] Používanie | Snímanie | Snímanie videozáznamov alebo statických snímok

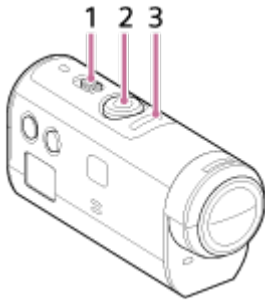
Prepínač REC HOLD (Uzamknutie)

Tlačidlo REC môže zabrániť náhodnej prevádzke.

Posunutím prepínača REC v smere [HOLD] zablokujete tlačidlo REC. Ak chcete zrušiť uzamknutie, posuňte prepínač naspäť do pôvodnej polohy.

- Pred nahrávaním zrušte uzamknutie.
- Ak kameru uzamknete počas nahrávania, „bude pokračovať v nahrávaní“.*
- Ak kameru uzamknete po zastavení nahrávania, „zostane zastavená“.*

* Ak chcete nastavenie zmeniť, zrušte uzamknutie.



1 Prepínač REC HOLD (Uzamknutie)

2 Tlačidlo REC

3 Indikátor REC/indikátor LIVE

[33] Používanie | Snímanie | Snímanie videozáznamov alebo statických snímok

Funkcia zablokovania tlačidiel diaľkového ovládania s náhľadom Live-View

Stlačením tlačidla MENU na diaľkovom ovládaní pripojenom ku kamere na 2 sekundy alebo dlhšie aktivujete funkciu zablokovania tlačidiel.



Vo funkcii zablokovania tlačidiel sa na displeji LCD diaľkového ovládania zobrazuje ikona **HOLD**. Tlačidlá REC, DISP, UP a DOWN diaľkového ovládania sú vypnuté. Ak chcete funkciu zablokovania tlačidiel zrušiť, stlačte a aspoň 2 sekundy podržte tlačidlo MENU diaľkového ovládania alebo stlačením tlačidla ON/OFF vypnite diaľkové ovládanie.

Poznámka

Funkcia zablokovania tlačidiel je dostupná len vtedy, keď je diaľkové ovládanie pripojené ku kamere pomocou siete Wi-Fi. Keď nie je diaľkové ovládanie pripojené, funkciu zablokovania tlačidiel nemožno používať.

- Funkciu zablokovania tlačidiel nemožno použiť, kým sa zobrazujú položky ponuky MENU.
- Po odpojení pripojenia Wi-Fi medzi diaľkovým ovládaním a kamerou sa funkcia zablokovania tlačidiel zruší.

Prepínanie režimu snímania

Režim snímania prepnete stláčaním tlačidla UP/DOWN na displeji LCD diaľkového ovládania.

Ikona režimu snímania sa zobrazí v ľavej hornej časti displeja.



K dispozícii sú nasledujúce ikony režimov snímania.



Režim videozáznamov: Slúži na nahrávanie videozáznamov.



Režim fotografií: Slúži na zaznamenávanie fotografií.




Režim nahrávania fotografií v intervaloch: Nepretržite nahráva fotografie v pravidelných intervaloch.

Tip


- **Prepnutie režimu snímania v ponuke MENU**

Režim snímania môžete prepnúť aj prostredníctvom položiek ponuky MENU na diaľkovom ovládaní. Postup prepnutia prostredníctvom položiek ponuky MENU je nasledujúci.

- Stláčaním tlačidla MENU na diaľkovom ovládaní vyberte položku **MODE: ** (Režim snímania) v položkách nastavenia. Vyberte požadovaný režim snímania stláčaním tlačidla UP/DOWN na diaľkovom ovládaní.

Režim videozáznamov

Slúži na nahrávanie videozáznamov.

1. Stlačením tlačidla ON/OFF na kamere ju zapnite.
2. Posuňte prepínač REC HOLD kamery a uvoľnite ho z polohy REC HOLD.
 - Ak je prepínač REC HOLD kamery uvoľnený, prejdite na krok č. 3.
3. Režim snímania prepnite na možnosť  (Režim videozáznamov) stláčaním tlačidla UP/DOWN na diaľkovom ovládaní.
4. Stlačením tlačidla REC na kamere alebo diaľkovom ovládaní spustíte nahrávanie.
 - Modrý indikátor REC/Wi-Fi na diaľkovom ovládaní sa zmení na červený.

Zastavenie nahrávania

Znova stlačte tlačidlo REC na kamere alebo diaľkovom ovládaní.

Červený indikátor REC/Wi-Fi na diaľkovom ovládaní sa zmení na modrý.


Poznámka

- Na tejto kamere nemožno prehrávať obraz. Na prehrávanie obrazu potrebujete dodané diaľkové ovládanie alebo smartfón s nainštalovanou aplikáciou PlayMemories Mobile.
- Pri dlhodobom snímaní sa môže teplota kamery zvýšiť na takú úroveň, pri ktorej sa snímanie automaticky zastaví.
- Režim snímania je predvolene nastavený na režim videozáznamov. Na nahrávanie PHOTO/INTVL potrebujete dodané diaľkové ovládanie alebo smartfón s nainštalovanou aplikáciou PlayMemories Mobile.
- Nastavený režim snímania, keď kameru vypnete, bude pokračovať, keď kameru znova zapnete.

[36] Používanie | Snímanie | Snímanie videozáznamov alebo statických snímok

Režim fotografií

Slúži na zaznamenávanie fotografií.

1. Stlačením tlačidla ON/OFF na kamere ju zapnite.
2. Režim snímania prepnite na možnosť  (Režim fotografií) stláčaním tlačidla

UP/DOWN na diaľkovom ovládaní.

3. Stlačením tlačidla REC na kamere alebo diaľkovom ovládaní spustíte nahrávanie.


Poznámka

- Na tejto kamere nemožno prehrávať obraz. Na prehrávanie obrazu potrebujete dodané diaľkové ovládanie alebo smartfón s nainštalovanou aplikáciou PlayMemories Mobile.
- Pri dlhodobom snímaní sa môže teplota kamery zvýšiť na takú úroveň, pri ktorej sa snímanie automaticky zastaví.
- Nastavený režim snímania, keď kameru vypnete, bude pokračovať, keď kameru znova zapnete.

[37] Používanie | Snímanie | Snímanie videozáznamov alebo statických snímok

Režim nahrávania fotografií v intervaloch

Po spustení snímania bude kamera zaznamenávať fotografie v pravidelných intervaloch, kým nezastavíte snímanie.

1. Stlačením tlačidla ON/OFF na kamere ju zapnete.
2. Režim snímania prepnete na možnosť  (Nahrávanie fotografií v intervaloch) stláčaním tlačidla UP/DOWN na diaľkovom ovládaní.
3. Stlačením tlačidla REC na kamere alebo diaľkovom ovládaní spustíte nahrávanie.

Zastavenie nahrávania

Stlačte tlačidlo REC na kamere alebo diaľkovom ovládaní.

Červený indikátor REC/Wi-Fi na diaľkovom ovládaní sa zmení na modrý.

Poznámka

- Na tejto kamere nemožno prehrávať obraz. Na prehrávanie obrazu potrebujete dodané diaľkové ovládanie alebo smartfón s nainštalovanou aplikáciou PlayMemories Mobile.

- Pri dlhodobom snímaní sa môže teplota kamery zvýšiť na takú úroveň, pri ktorej sa snímanie automaticky zastaví.
- Nastavený režim snímania, keď kameru vypnete, bude pokračovať, keď kameru znova zapnete.

[38] Používanie | Snímanie | Snímanie videozáznamov alebo statických snímok

Dlhé nahrávanie

Keď dlho nahrávate, majte na pamäti nasledujúce informácie.

- Pri dlhotrvajúcom snímaní teplota kamery stúpne. 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 obrazu, odporúčame počkať, kým teplota kamery neklesne.
- Povrch kamery sa pri používaní môže zahriať. Ide o bežný jav.

[39] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Zoznam položiek nastavenia

Zoznam položiek nastavenia

Položky nastavenia a aktuálne položky nastavenia môžete skontrolovať, zobrazíť a nastavenia zmeniť stláčaním tlačidla MENU na diaľkovom ovládaní, keď sú kamera a diaľkové ovládanie pripojené prostredníctvom siete Wi-Fi.


Nastavenie môžete vybrať spomedzi nasledujúcich položiek.

Odpojenie



Slúži na odpojenie pripojenia Wi-Fi a návrat na obrazovku výberu zariadenia Wi-Fi.


Registrácia zariadenia*⁶

 Slúži na zaregistrovanie kamery na pripojenie k diaľkovému ovládaniu pomocou viacerých pripojení.

Režim prehrávania^{*2}

 Slúži na prehrávanie a odstraňovanie snímok pomocou diaľkového ovládania.

Režim snímania

MODE:  Slúži na prepínanie medzi videozáznamom/fotografovaním/nahrávaním fotografií v intervaloch.

Položky nastavenia kamery^{*2}

- V režime videozáznamov možno nastaviť nižšie uvedené položky.

Nastavenia videozáznamu


HQ: Nastavenie kvality obrazu: Slúži na nastavenie rozlíšenia obrazu a snímkovej frekvencie na snímanie videozáznamov.

: **ON** SteadyShot: Slúži na aktiváciu redukcie chvenia kamery.

: **OFF** Prevrátenie: Slúži na nahrávanie záberu prevrátene (hore nohami).

SCN : **NORMAL** Scéna: Slúži na nastavenie kvality obrazu vhodnej pre jednotlivé scény.

COLOR: **VIVID** Nastavenie farby: Slúži na nastavenie farebného tónu obrazu.

: **MP4** Formát nahrávania videozáznamu: Slúži na výber formátu nahrávania videozáznamu.


- V režime snímania statických snímok možno nastaviť nižšie uvedené položky.

Nastavenia statickej snímky

: **OFF** Prevrátenie: Slúži na nahrávanie záberu prevrátene (hore nohami).

SCN : **NORMAL** Scéna: Slúži na nastavenie kvality obrazu vhodnej pre jednotlivé scény.

DRIVE : Nepretržité snímanie: Slúži na nastavenie nepretržitého snímania (funkcia Drive mode).

: **8 fps 1s** Interval nepretržitého snímania^{*3}: Slúži na nastavenie intervalov nepretržitého snímania pre vysokorychlostné nepretržité snímanie a snímanie s funkciou Motion Shot LE.


: **OFF** Samospúšť: Slúži na nastavenie časovača samospúšte.

- V režime nahrávania fotografií v intervaloch možno nastaviť nižšie uvedené položky.

Nastavenie fotografovania v intervaloch

: **OFF** Prevrátenie: Slúži na nahrávanie záberu prevrátene (hore nohami).


SCN : NORMAL Scéna: Slúži na nastavenie kvality obrazu vhodnej pre jednotlivé scény.

: **2 sec** Zrýchlený záznam: Slúži na nastavenie zrýchleného záznamu nahrávania fotografií v intervaloch.


Položky nastavenia pripájaných zariadení*2

Nastavenia pripájaných zariadení


TC/UB Nastavenie časového kódu/bitu používateľa*4: Môžete vybrať nastavenie funkcie časového kódu/bitu používateľa.

: **OFF** Infračervený diaľkový ovládač: Slúži na nastavenie infračerveného diaľkového ovládača RMT-845 (predáva sa samostatne).

NTSC → PAL Prepínanie systémov NTSC/PAL: Slúži na výber nastavenia v závislosti od televízneho systému krajiny alebo regiónu, kde používate túto kameru.


: **OFF** Automatické vypnutie: Slúži na nastavenie automatického vypínania kamery.


: **ON** Pípnutie: Slúži na nastavenie pípania na možnosť ON/OFF.


 **FORMAT** Formátovanie*3: Slúži na odstránenie všetkých záberov na pamäťovej karte a obnovenie pamäťovej karty do pôvodného stavu.


Položky nastavenia diaľkového ovládania

Nastavenia diaľkového ovládania


: **OFF** Otočenie obrazovky: Slúži na zmenu orientácie displeja LCD a tlačidla UP/DOWN diaľkového ovládania.


: **HI** Jas monitora: Slúži na nastavenie jasnosti displeja LCD diaľkového ovládania.

 Nastavenie dátumu a času: Slúži na nastavenie roka, mesiaca, dňa a regiónu.


 Obnovenie nastavení: Slúži na obnovenie predvolených hodnôt jednotlivých nastavení diaľkového ovládania.



 Verzia: Zobrazí verziu softvéru diaľkového ovládania.

 Režim pripojenia*1, *5: Slúži na nastavenie počtu kamier pripojených k diaľkovému ovládaniu.

: **ON** Nastavenie funkcie GPS*5: Pomocou funkcie GPS diaľkového ovládania

s náhľadom Live-View sa zaznamenáva denník GPS pri nahrávaní videozáznamov a informácie o polohe pri nahrávaní fotografií.

 **OFF** Letový režim ^{*1}: Slúži na dočasné vypnutie všetkých funkcií súvisiacich s funkciami Wi-Fi a GPS v kamere, keď ste v lietadle.

  Obnovenie nastavení siete ^{*6}: Slúži na obnovenie sieťových nastavení pri viacerých pripojeniach.

^{*1} Nezobrazuje sa, keď sú kamera a diaľkové ovládanie pripojené prostredníctvom siete Wi-Fi.

^{*2} Zobrazuje sa len pri jednom pripojení.


^{*3} Zobrazuje sa vtedy, keď je vložená pamäťová karta.

^{*4} Zobrazuje sa iba pri nastavení na režim videozáznamov.

^{*5} Nezobrazuje sa, keď je letový režim nastavený na možnosť ON.

^{*6} Zobrazuje sa len pri viacerých pripojeniach.

Poznámka

- Položky nastavenia kamery sa zobrazujú iba vtedy, keď sú kamera a diaľkové ovládanie pripojené prostredníctvom siete Wi-Fi (okrem nastavení diaľkového ovládania).
- Uvádzame zoznam ikon zobrazovaných pri predvolených nastaveniach.
- Ak sa chcete z obrazovky výberu hodnoty nastavenia vrátiť naspäť na obrazovku výberu položky nastavenia, vyberte položku .
- Výberom položky **OK** na obrazovke výberu aktivujete príslušnú položku nastavenia alebo hodnotu nastavenia.

[40] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Nastavenia videozáznamu



Nastavenie kvality obrazu

Pri snímaní videozáznamov môžete nastaviť rozlíšenie obrazu a snímkovú frekvenciu.

1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.

Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.

2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť

 alebo **HD 30p50M** (Nastavenie kvality obrazu) v položke  (Nastavenia videozáznamu) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.

3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.

XAVC S (Keď je formát nahrávania videozáznamu nastavený na možnosť XAVC S)

HD 60p50M XAVC S 50 Mb/s (predvolený)*¹

Rozlíšenie: 1 920 × 1 080

Snímková frekvencia zobrazovania: 60p

Snímková frekvencia prehrávania: 60p

HD 30p50M XAVC S 50 Mb/s*¹

Rozlíšenie: 1 920 × 1 080

Snímková frekvencia zobrazovania: 30p

Snímková frekvencia prehrávania: 30p

HD 24p50M XAVC S 50 Mb/s*¹

Rozlíšenie: 1 920 × 1 080

Snímková frekvencia zobrazovania: 24p

Snímková frekvencia prehrávania: 24p

HD 50p50M XAVC S 50 Mb/s (predvolený)*²

Rozlíšenie: 1 920 × 1 080

Snímková frekvencia zobrazovania: 50p

Snímková frekvencia prehrávania: 50p

HD 25p50M XAVC S 50 Mb/s*²

Rozlíšenie: 1 920 × 1 080

Snímková frekvencia zobrazovania: 25p

Snímková frekvencia prehrávania: 25p

MP4 (Keď je formát nahrávania videozáznamu nastavený na možnosť MP4)

Najvyššie rozlíšenie (plynulý obraz nahratý pri 4x snímkovej frekvencii)

Rozlíšenie: 1 920 × 1 080

Snímková frekvencia zobrazovania*³: 60p/50p

Snímková frekvencia prehrávania*³: 60p/50p

Najvyššie rozlíšenie (predvolené)

Rozlíšenie: 1 920 × 1 080

Snímková frekvencia zobrazovania*³: 30p/25p

Snímková frekvencia prehrávania*³: 30p/25p

STD Vysoké rozlíšenie

Rozlíšenie: 1 280 × 720

Snímková frekvencia zobrazovania^{*3}: 30p/25p

Snímková frekvencia prehrávania^{*3}: 30p/25p

HS 120 / HS 100 Vysokorýchlostné nahrávanie (plynulý obraz nasnímaný pri 4x snímkovej frekvencii)^{*4}

Rozlíšenie: 1 280 × 720

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

Snímková frekvencia prehrávania^{*3}: 120p/100p^{*5}

SSLOW Superpomalé nahrávanie (obraz spomaleného pohybu nasnímaný pri 4x snímkovej frekvencii)

Rozlíšenie: 1 280 × 720

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

Snímková frekvencia prehrávania^{*3}: 30p/25p

VGA Štandardné rozlíšenie

Rozlíšenie: 640 × 480

Snímková frekvencia zobrazovania^{*3}: 30p/25p

Snímková frekvencia prehrávania^{*3}: 30p/25p

^{*1} Keď je prepínanie systému NTSC/PAL nastavené na možnosť NTSC.

^{*2} Keď je prepínanie systému NTSC/PAL nastavené na možnosť PAL.

^{*3} Snímková frekvencia závisí od nastavenia NTSC/PAL.

^{*4} 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.

^{*5} V závislosti od vášho zariadenia a softvéru sa zábery prehrajú s hodnotou 60p/50p.

Poznámka





- Pri nahrávaní videozáznamov vo formáte XAVC S použite kartu SDXC rýchlejšiu ako typ Class10.
- Snímková frekvencia prehrávania uvedená vyššie je snímková frekvencia prehrávania videozáznamov pomocou prehrávacích zariadení alebo softvéru iného ako diaľkové ovládanie. Snímková frekvencia prehrávaného obrazu zobrazená na displeji LCD dodaného diaľkového ovládania s náhľadom Live-View sa bude meniť podľa stavu komunikácie v sieti Wi-Fi medzi kamerou a diaľkovým

- ovládaním (a bude sa líšiť od snímkovej frekvencie použitej pri snímaní).
- Čas nepretržitého snímania videozáznamov je približne 13 hodín. V režime SSLOW sú to približne 3 hodiny.
 - Keď sa obraz nahráva v režime [SSLOW], zvuk sa nenahráva.
 - Uhol záberu sa zmení, keď je veľkosť videozáznamu nastavená na možnosť [VGA].
 - Funkcia SteadyShot nie je účinná, keď je režim nastavenia kvality obrazu nastavený na možnosť [HS120]/[HS100] alebo [SSLOW].

[41] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Nastavenia videozáznamu

Funkcia SteadyShot

Pri snímaní videozáznamov môžete aktivovať redukciu chvenia kamery.





1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť : **ON** (SteadyShot) v položke  (Nastavenia videozáznamu) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
: **ON (predvolené)**: Aktivovanie funkcie SteadyShot (uhol záberu: 120°)
: **OFF** : Vypnutie funkcie SteadyShot (uhol záberu: 170°)

Poznámka

- Uhol záberu sa zmení, keď je veľkosť videozáznamu nastavená na možnosť [VGA].
- Funkcia SteadyShot nie je účinná pri nasledujúcich nastaveniach:
 - Keď je veľkosť videozáznamu nastavená na možnosť [HS120]/[HS100] alebo [SSLOW],
 - v režime fotografií,
 - v režime nahrávania fotografií v intervaloch.


Prevrátenie (videozáznamy)

Obraz môžete prevrátiť vertikálne a nahráť ho tak, keď nahrávate videozáznamy. Táto funkcia je užitočná v prípade, keď je kamera pripevnená obrátene.

1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť :OFF (Prevrátenie) v položke  (Nastavenia videozáznamu) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
: ON : Aktivované vertikálne prevrátenie obrazu.
:OFF (predvolené): Vypnutie vertikálneho prevrátenia obrazu.

Scéna (videozáznamy)

Pri nahrávaní videozáznamov môžete nastaviť scénu.

1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť **SCN : NORMAL** (Scéna) v položke  (Nastavenia videozáznamu) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.

SCN : NORMAL (predvolené): Zábery sa snímajú v štandardnej kvalite.

SCN : WATER : Slúži na snímanie záberov v kvalite obrazu vhodnej pre modrasté objekty, napríklad pri snímaní v akváriu alebo v blízkosti vodnej nádrže pri modrom osvetlení.

Poznámka


- Podrobné informácie o vodotesnom puzdre nájdete na nasledujúcej webovej lokalite:

http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/

[44] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Nastavenia videozáznamu

Nastavenie farieb

Pri snímaní videozáznamov môžete zmeniť farebný tón obrazu.





1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť **COLOR: VIVID** (Nastavenie farby) v položke  (Nastavenia videozáznamu) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
COLOR : NUTRL : Nahrávanie v prirodzených farbách.
Môžete nahrávať vo farbách, ktoré sa jednoducho opravujú pri úprave záberov po nasnímaní.
COLOR: VIVID (predvolené): Nahrávanie v živých farbách.
Môžete nahrávať vo farbách, ktoré zlepšia pocit zo skutočnej mierky aktívnych scén.

Poznámka

- Pri snímaní s nastavením NUTRL môžete mať pocit, že úroveň kontrastu je nízka. Nie je to porucha.

Formát nahrávania videozáznamu

Pri snímaní videozáznamov môžete vybrať formát nahrávania videozáznamu.

1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť : **MP4** (Formát nahrávania videozáznamu) v položke  (Nastavenia videozáznamu) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
: **XAVCS** : Túto možnosť vyberte na nahrávanie vysokokvalitných videozáznamov s vysokou bitovou rýchlosťou približne 50 Mb/s. Okrem toho môžete nastaviť časový kód/bit používateľa.
: **MP4 (predvolené)**: Toto nastavenie vyberte pri prenose snímok do smartfónu alebo odosielaní snímok na webovú lokalitu.





Poznámka

- Pri nahrávaní videozáznamov vo formáte XAVC S použite kartu SDXC rýchlejšiu ako typ Class10.
- Po vybratí formátu nahrávania videozáznamu upravte aj nastavenie kvality obrazu.

Prevrátenie (statické snímky)

Obraz môžete prevrátiť vertikálne a nahráť ho tak, keď nahrávate fotografie. Táto


funkcia je užitočná v prípade, keď je kamera pripevnená obrátene.

1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť : **OFF** (Prevrátenie) v položke  (Nastavenia statickej snímky) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
: **ON** : Aktivované vertikálne prevrátenie obrazu.
: **OFF (predvolené)**: Vypnutie vertikálneho prevrátenia obrazu.

[47] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Nastavenia statickej snímky

Scéna (statické snímky)

Pri nahrávaní fotografií môžete nastaviť scénu.

1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť **SCN : NORMAL** (Scéna) v položke  (Nastavenia statických snímok) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
SCN : NORMAL (predvolené): Zábery sa snímajú v štandardnej kvalite.
SCN : WATER : Slúži na snímanie záberov v kvalite obrazu vhodnej pre modrasté objekty, napríklad pri snímaní v akváriu alebo v blízkosti vodnej nádrže pri modrom osvetlení.


- Podrobné informácie o vodotesnom puzdre nájdete na nasledujúcej webovej lokalite:

http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/

[48] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Nastavenia statickej snímky

Nepretržité snímanie

Pri nahrávaní fotografií môžete vybrať buď snímanie jednotlivých súborov, alebo nepretržité snímanie.


1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť **DRIVE** : (Nepretržité snímanie) v položke  (Nastavenia statickej snímky) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.

DRIVE : **Snímanie jednotlivých súborov (snímanie jednotlivých snímok) (predvolené)**: veľkosť snímok 11,9 megapixela

Slúži na zaznamenanie jednej statickej snímky.

DRIVE :  **Vysokorýchlostné nepretržité snímanie**: veľkosť snímok 11,9 megapixela

Slúži na nepretržité snímanie so snímkovou frekvenciou a trvaním zadanými v nastavení intervalu nepretržitého snímania.

DRIVE :  **Motion Shot LE**: veľkosť snímok 3,0 megapixela

Slúži na automatické vytvorenie jednej kompozitnej fotografie zloženej zo záberov nasnímaných nepretržite so snímkovou frekvenciou a trvaním zadanými v nastavení intervalu nepretržitého snímania.

Správne používanie funkcie Motion Shot LE

Vyskúšajte nasledujúce spôsoby snímania.

- Kameru držte pevne, aby ste zlepšili stabilné zábery.

- Aby ste zlepšili stabilné zábery, môžete dosiahnuť lepší výkon pomocou kombinácie ovládania prostredníctvom diaľkového ovládania alebo funkcií samospúšte smartfónu.
- Dávajte pozor, aby ste nevybrali príliš veľký pohybujúci sa objekt alebo príliš veľa objektov.
- Snažte sa snímať v čo najsvetlejšom prostredí bez rozdielov v jase.

Správne používanie vysokorýchlostného nepretržitého snímania

Vyskúšajte nasledujúce spôsoby snímania.

- Kameru držte pevne, aby ste zlepšili stabilné zábery.
- Aby ste zlepšili stabilné zábery, môžete dosiahnuť lepší výkon pomocou kombinácie ovládania prostredníctvom diaľkového ovládania alebo funkcií samospúšte smartfónu.



Poznámka

- Pri zlyhaní kompozitného záberu pomocou funkcie Motion Shot LE sa na displeji LCD diaľkového ovládania zobrazí hlásenie [FAIL]. V závislosti od načasovania zobrazenia hlásenia [FAIL] sa snímky nemusia uložiť.
- Po vysokorýchlostnom nepretržitom snímaní a snímaní s funkciou Motion Shot LE je pred prechodom na nasledujúcu operáciu potrebný čas na spracovanie.
- Do smartfónu sa preniesie iba jedna fotografia. V prípade vysokorýchlostného nepretržitého snímania sa preniesie posledná fotografia. V prípade funkcie Motion Shot LE sa preniesie kompozitná fotografia.

[49] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Nastavenia statickej snímky

Interval nepretržitého snímania

Môžete nastaviť rýchlosť nepretržitého snímania pre vysokorýchlostné nepretržité snímanie a snímanie s funkciou Motion Shot LE.

1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť  : 8 fps 1s (Interval nepretržitého snímania) v položke  (Nastavenia

statickej snímky) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.

3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.

: **8 fps 1s (8 snímok/s 1 s) (predvolené): Celkove sa zaznamená 10 fotografií s rýchlosťou 8 fotografií za sekundu v priebehu 1,25 sekundy.**

Nastavenie je vhodné na zaznamenanie objektov s pomerne rýchlym pohybom.

: **5 fps 2s (5 snímok/s 2 s): Celkove sa zaznamená 10 fotografií s rýchlosťou 5 fotografií za sekundu v priebehu 2 sekúnd.**

Nastavenie je vhodné na zaznamenanie činnosti osoby alebo ľudí.

: **2 fps 5s (2 snímky/s 5 s): Celkove sa zaznamená 10 fotografií s rýchlosťou 2 fotografie za sekundu v priebehu 5 sekúnd.**

Nastavenie je vhodné na zaznamenanie objektov s pomerne pomalým pohybom.




Poznámka

- [8fps], [5fps] a [2fps] sú odhadované maximálne rýchlosti. V niektorých podmienkach snímania sa nemusí podariť dosiahnuť maximálnu rýchlosť.


[50] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Nastavenia statickej snímky

Samospúšť


Samospúšť môžete používať pri zaznamenávaní fotografií.

1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť : **OFF** (Samospúšť) v položke  (Nastavenia statickej snímky) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
: **OFF (predvolené)**: Samospúšť sa nepoužije.

: **2 sec** : Slúži na nastavenie odloženia samospúšte o 2 sekundy.

: **10 sec** : Slúži na nastavenie odloženia samospúšte o 10 sekúnd.





Poznámka

- Samospúšť nemožno použiť pri nahrávaní videozáznamov.
- Funkcia samospúšte je zapnutá, kým ju nezrušíte. Po použití samospúšte ju nastavte na hodnotu : **OFF** .

[51] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Nastavenia fotografovania v intervaloch

Prevrátenie (Nahrávanie fotografií v intervaloch)


Obraz môžete prevrátiť vertikálne a nahráť ho počas nahrávania fotografií v intervaloch. Táto funkcia je užitočná v prípade, keď je kamera pripevnená obrátene.

1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť : **OFF** (Prevrátenie) v položke  (Nastavenia fotografovania v intervaloch) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
: **ON** : Aktivované vertikálne prevrátenie obrazu.
: **OFF (predvolené)**: Vypnutie vertikálneho prevrátenia obrazu.

[52] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Nastavenia fotografovania v intervaloch

Scéna (Nahrávanie fotografií v intervaloch)

Počas nahrávania fotografií v intervaloch môžete nastaviť scénu.

1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť **SCN : NORMAL** (Scéna) v položke  (Nastavenia fotografovania v intervaloch) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
SCN : NORMAL (predvolené): Zábery sa snímajú v štandardnej kvalite.
SCN : WATER : Slúži na snímanie záberov v kvalite obrazu vhodnej pre modrasté objekty, napríklad pri snímaní v akváriu alebo v blízkosti vodnej nádrže pri modrom osvetlení.

Poznámka



- Podrobné informácie o vodotesnom puzdre nájdete na nasledujúcej webovej lokalite:







http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/

[53] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Nastavenia fotografovania v intervaloch

Zrýchlený záznam

Môžete nastaviť zrýchlený záznam nahrávania fotografií v intervaloch.

1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť  : **2 sec** (Zrýchlený záznam) v položke  (Nastavenia fotografovania v intervaloch) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.

- : **1 sec** : Nepreržite nahráva fotografie v približne 1-sekundových intervaloch.
- : **2 sec (predvolené)**: Nepreržite nahráva fotografie v približne 2-sekundových intervaloch.
- : **5 sec** : Nepreržite nahráva fotografie v približne 5-sekundových intervaloch.
- : **10 sec** : Nepreržite nahráva fotografie v približne 10-sekundových intervaloch.
- : **30 sec** : Nepreržite nahráva fotografie v približne 30-sekundových intervaloch.
- : **60 sec** : Nepreržite nahráva fotografie v približne 60-sekundových intervaloch.


Poznámka

- Prvá fotografia sa zaznamená okamžite po spustení nahrávania bez čakania na uplynutie nastaveného intervalu. Druhá a ďalšie fotografie sa zaznamenajú v nastavených intervaloch.
- Maximálny počet zaznamenateľných súborov je 40 000 vrátane súborov videozáznamov.

[54] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Nastavenia pripájaných zariadení

Nastavenie časového kódu/bitu používateľa

Keď je režim snímania nastavený na režim videozáznamov a formát nahrávania videozáznamu je nastavený na možnosť XAVC S, môžete používať časový kód/bit používateľa.

1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť **TC/UB** (Časový kód/bit používateľa) v položke  (Nastavenia pripájaných zariadení) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.

TC PRESET : Slúži na nastavenie časového kódu.

- Vyberte štvorciferné čísla a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.

- Časový kód možno vybrať v rámci nasledujúceho rozsahu.
 - Pri výbere nastavenia 30p alebo 60p
00:00:00:00 (predvolené) – 23:59:59:29
 - Pri výbere nastavenia 25p alebo 50p
00:00:00:00 (predvolené) – 23:59:59:24
- Keď vyberiete možnosť 24p, posledné 2 číslice časového kódu snímok môžete nastaviť v násobkoch čísla 4 v rozsahu od 0 do 23.
- Môžete nastaviť nižšie uvedené položky.

TC FORMAT

FORMT : DF (predvolené): Slúži na nahrávanie časového kódu s vynechaním čísel snímok („drop frame“).

FORMT : NDF : Slúži na nahrávanie časového kódu bez vynechania čísel snímok („non-drop frame“).

- V nasledujúcej situácii sa časový kód nahrá spôsobom [NDF] a formát sa nezobrazí:
 - Keď je televízny systém nastavený na možnosť [PAL].

TC RUN

RUN : FREE : Časový kód sa mení sekvenčne bez ohľadu na prevádzku kamery.

RUN : REC (predvolené): Časový kód sa mení iba počas nahrávania videozáznamu vo formáte XAVC S a nahrávanie sa spúšťa sekvenčne od časového kódu posledného nasnímaného záberu.

TC MAKE

MAKE : PRESET (predvolené): Novonastavený časový kód sa nahrá na nahrávacie médium.

MAKE : REGEN : Posledný časový kód predchádzajúcej nahrávky sa načíta z nahrávacieho média a nový časový kód sa nahrá sekvenčne od posledného časového kódu.

- Časový kód sa v režime REC mení bez ohľadu na nastavenie položky **RUN : REC**


UB PRESET  : Slúži na nastavenie bitu používateľa.

- Nastavte štvorciferné čísla a stlačte tlačidlo ENTER.
Bit používateľa možno vybrať v rámci nasledujúceho rozsahu.
00:00:00:00 (predvolené) – FF:FF:FF:FF

- Môžete nastaviť nižšie uvedené položky.

UB TIME REC


 **REC : ON** : Ako bit používateľa sa zaznamenáva čas.

 **REC : OFF** (predvolené): Čas sa nenahráva ako bit používateľa.

Obnovenie

Ak stlačíte tlačidlo DISP na diaľkovom ovládaní počas výberu položky TC PRESET alebo UB PRESET, všetky hodnoty sa nastavlia na hodnotu 0. Všetky hodnoty sa obnovia, ak znova stlačíte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.

Poznámka

- Časový kód/bit používateľa možno nastaviť len pre režim videozáznamov.
- Pri nahrávaní videozáznamov vo formáte XAVC S použijete kartu SDXC rýchlejšiu ako typ Class10.
- Keď diaľkové ovládanie nie je pripojené ku kamere prostredníctvom siete Wi-Fi, nemožno zmeniť nastavenia kamery.
- Ak sa chcete z obrazovky výberu hodnoty nastavenia vrátiť naspäť na obrazovku výberu položky nastavenia, vyberte položku .
- Výberom položky **OK** na obrazovke výberu aktivujete príslušnú položku nastavenia alebo hodnotu nastavenia.

Tip

- **Informácie o časovom kóde**

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





Keď je televízny systém nastavený na možnosť [NTSC] a snímková frekvencia je 30p alebo 60p, počas dlhšieho nahrávania vznikajú medzi skutočným časom a časovým kódom medzery, pretože medzi počtom snímok časového kódu a skutočnou snímkovou frekvenciou obrazového signálu NTSC za sekundu je mierny rozdiel. Režim s vynechaním čísel snímok („drop frame“) opravuje tieto medzery tak, aby sa časový kód a skutočný čas zhodovali. Prvé čísla snímok (prvé dve čísla snímok pri nastavení 30p alebo prvé štyri čísla pri nastavení 60p) sa každú minútu okrem každej desiatej minúty odstránia. Časový kód bez tejto korekcie sa nazýva „non-drop frame“.

- **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 z dvoch alebo viacerých kamier.

Infračervený diaľkový ovládač

Kameru môžete ovládať pomocou infračerveného diaľkového ovládača (RMT-845 (predáva sa samostatne)).


1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť  : **OFF** (Infračervený diaľkový ovládač) v položke  (Nastavenia pripájaných zariadení) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
 : **ON** : Umožňuje ovládať kameru pomocou infračerveného diaľkového ovládača.
 : **OFF (predvolené)**: Zabraňuje ovládaniu kamery pomocou infračerveného diaľkového ovládača.

Poznámka

- Na používanie tejto funkcie je potrebný infračervený diaľkový ovládač RMT-845 (predáva sa samostatne).
Zakúpte ho v servisnom stredisku spoločnosti Sony.
- Pomocou ovládača RMT-845 (predáva sa samostatne) môžete ovládať len nasledujúce nastavenia. Iné nastavenia sú nefunkčné.
 - Obnovenie časového kódu.
 - Spustenie/zastavenie nahrávania.

Prepínanie systémov NTSC/PAL

Môžete vybrať nastavenie v závislosti od televízneho systému krajiny alebo regiónu, kde používate túto kameru.

1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť **NTSC → PAL** (Prepínanie systémov NTSC/PAL) v položke  (Nastavenia pripájaných zariadení) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
PAL → NTSC : Túto možnosť vyberte, keď je televízny systém NTSC.
NTSC → PAL : Túto možnosť vyberte, keď je televízny systém PAL.



Poznámka

- Keď nastavenia zmeníte pomocou diaľkového ovládania, kamera a diaľkové ovládanie sa odpoja a kamera sa automaticky reštartuje. Po dokončení reštartovania kamery sa diaľkové ovládanie a kamera automaticky pripoja.
- Nahrávacie médium naformátované alebo nahraté v systéme NTSC (PAL) nemožno nahrávať ani prehrávať v systéme PAL (NTSC). Po prepnutí nastavenia NTSC/PAL naformátujte aktuálne nahrávacie médium alebo použite iné nahrávacie médium.

[57] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Nastavenia pripájaných zariadení

Automatické vypnutie

Môžete zmeniť nastavenie automatického vypnutia kamery.

1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť :OFF (Automatické vypnutie) v položke  (Nastavenia pripájaných


zariadení) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.

3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.

: 60 sec (predvolené): Slúži na vypnutie kamery približne po 60 sekundách.

: OFF : Funkcia automatického vypnutia sa nepoužíva.



Poznámka

- Funkcia automatického vypnutia nie je k dispozícii v nasledujúcich situáciách:
 - nahrávanie údajov na médium,
 - snímanie videozáznamov alebo v režime nahrávania fotografií v intervaloch,
 - počas prehrávania videozáznamu alebo počas živého vysielania,
 - prebieha pripojenie k sieti Wi-Fi, je pripojené diaľkové ovládanie Wi-Fi alebo sa snímka prenáša do smartfónu,
 - prebieha pripojenie k veľkokapacitnému úložnému zariadeniu.
- Keď diaľkové ovládanie nie je pripojené ku kamere prostredníctvom siete Wi-Fi, nemožno zmeniť nastavenia kamery.
- Ak sa chcete z obrazovky výberu hodnoty nastavenia vrátiť naspäť na obrazovku výberu položky nastavenia, vyberte položku .
- Výberom položky **OK** na obrazovke výberu aktivujete príslušnú položku nastavenia alebo hodnotu nastavenia.

[58] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Nastavenia pripájaných zariadení

Pípnutie

Pípanie kamery môžete nastaviť na možnosť ON/OFF.


1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť : **ON** (Pípanie) v položke  (Nastavenia pripájaných zariadení) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú

hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.

 : **ON (predvolené)**: Kamera bude pípať.

 : **OFF** : Kamera nebude pípať.




Poznámka

- Keď diaľkové ovládanie nie je pripojené ku kamere prostredníctvom siete Wi-Fi, nemožno zmeniť nastavenia kamery.
- Ak sa chcete z obrazovky výberu hodnoty nastavenia vrátiť naspäť na obrazovku výberu položky nastavenia, vyberte položku .
- Výberom položky **OK** na obrazovke výberu aktivujete príslušnú položku nastavenia alebo hodnotu nastavenia.

[59] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Nastavenia pripájaných zariadení


Formátovanie

Môžete odstrániť všetky videozáznamy a fotografie na médiu a obnoviť kapacitu pamäte média.

1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť  **FORMAT** (Formátovanie) v položke  (Nastavenia pripájaných zariadení) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
 - Formátovanie sa dokončí.
 - Ak chcete formátovanie zrušiť, vyberte položku  (Naspäť) a stlačte tlačidlo REC/ENTER.

Poznámka





- Pred formátovaním uložte dôležité snímky v zariadení, ako je napríklad počítač.
- Počas formátovania nevykonávajte žiadne z týchto operácií:
 - stlačenie tlačidla,
 -

- vysunutie pamäťovej karty,
- pripojenie/odpojenie kábla,
- vloženie/vybratie batérie.
- Keď diaľkové ovládanie nie je pripojené ku kamere prostredníctvom siete Wi-Fi, nemožno zmeniť nastavenia kamery.
- Ak sa chcete z obrazovky výberu hodnoty nastavenia vrátiť naspäť na obrazovku výberu položky nastavenia, vyberte položku .
- Výberom položky **OK** na obrazovke výberu aktivujete príslušnú položku nastavenia alebo hodnotu nastavenia.


[60] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Nastavenia diaľkového ovládania

Otočenie obrazovky

Môžete zmeniť orientáciu displeja LCD a tlačidiel UP/DOWN diaľkového ovládania. Otočenie obrazovky môžete použiť, aby ste remienok mohli nosiť na pravom zápästí.





1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť : **OFF** (Otočenie obrazovky) v položke  (Nastavenia diaľkového ovládania) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
: **ON** : Aktivuje otočenie obrazovky.
: **OFF (predvolené)**: Vypína otočenie obrazovky.

Poznámka


- Ak sa chcete z obrazovky výberu hodnoty nastavenia vrátiť naspäť na obrazovku výberu položky nastavenia, vyberte položku .
- Výberom položky **OK** na obrazovke výberu aktivujete príslušnú položku nastavenia alebo hodnotu nastavenia.

Jas monitora

Môžete nastaviť jas displeja LCD diaľkového ovládania.



1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť  : **HI** (Jas monitora) v položke  (Nastavenia diaľkového ovládania) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
 : **HI (predvolené)**: jasný
 : **LO** : tmavý

Poznámka


- Ak sa chcete z obrazovky výberu hodnoty nastavenia vrátiť naspäť na obrazovku výberu položky nastavenia, vyberte položku .
- Výberom položky **OK** na obrazovke výberu aktivujete príslušnú položku nastavenia alebo hodnotu nastavenia.
- Keď je zariadenie napájané pomocou terminálu Multi/Micro USB, jas displeja LCD nemôžete zmeniť (je pevne nastavený na „jasnú“ možnosť).

Nastavenie dátumu a času

Môžete nastaviť rok, mesiac, deň a región.

1. Stlačením tlačidla MENU zobrazte položky nastavenia. Potom vyberte možnosť  (Nastavenie dátumu a času) v položke  (Nastavenia diaľkového ovládania).
2. Vyberte požadovaný formát dátumu a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
Y-M-D: Rok – mesiac – deň.
M-D-Y: Mesiac – deň – rok.
M(anglicky)-D-Y: Mesiac (v angličtine) – deň – rok.
D-M-Y: Deň – mesiac – rok.
GMT+0.0: Slúži na nastavenie regiónu.
Regióny sú definované na základe časového rozdielu od greenwichského času (Greenwich Mean Time, GMT).
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní nastavte požadovaný dátum a stlačením tlačidla REC/ENTER nastavte dátum a čas.

Poznámka

- Ak sa chcete z obrazovky výberu hodnoty nastavenia vrátiť naspäť na obrazovku výberu položky nastavenia, vyberte položku .
- Výberom položky **OK** na obrazovke výberu aktivujete príslušnú položku nastavenia alebo hodnotu nastavenia.


[63] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Nastavenia diaľkového ovládania

Obnovenie nastavení

Nastavenia diaľkového ovládania môžete obnoviť na ich predvolené hodnoty. Hoci aktivujete funkciu obnovenia nastavení, snímky sa neodstránia.


- Nastavenia kamery sa neobnovia, aj keď sa obnovia nastavenia diaľkového ovládania.

1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť

 (Obnovenie nastavení) v položke  (Nastavenia diaľkového ovládania) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.

3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.



Poznámka

- Ak sa chcete z obrazovky výberu hodnoty nastavenia vrátiť naspäť na obrazovku výberu položky nastavenia, vyberte položku .
- Výberom položky **OK** na obrazovke výberu aktivujete príslušnú položku nastavenia alebo hodnotu nastavenia.


[64] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Nastavenia diaľkového ovládania

Verzia

Môžete zobraziť verziu softvéru diaľkového ovládania.








1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť  (Verzia) v položke  (Nastavenia diaľkového ovládania) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.

Poznámka


- Ak sa chcete z obrazovky výberu hodnoty nastavenia vrátiť naspäť na obrazovku výberu položky nastavenia, vyberte položku .
- Výberom položky **OK** na obrazovke výberu aktivujete príslušnú položku nastavenia alebo hodnotu nastavenia.

[65] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Nastavenia diaľkového ovládania

Režim pripojenia

1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť ..... (Režim pripojenia) v položke  (Nastavenia diaľkového ovládania) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
..... (**predvolené**): jedno pripojenie
..... : viac pripojení

Poznámka

- Zobrazené ikony sa líšia v závislosti od podmienok nastavení pripojenia na diaľkovom ovládaní.
- Ak sa chcete z obrazovky výberu hodnoty nastavenia vrátiť naspäť na obrazovku výberu položky nastavenia, vyberte položku .
- Výberom položky **OK** na obrazovke výberu aktivujete príslušnú položku nastavenia alebo hodnotu nastavenia.

[66] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Nastavenia diaľkového ovládania





Nastavenie funkcie GPS

Pomocou funkcie GPS diaľkového ovládania môžete zaznamenávať informácie o polohe a rýchlosti pohybu počas nahrávania videozáznamov a informácie o polohe pri zaznamenávaní fotografií a prenášať ich do kamery.


Softvér Action Cam Movie Creator vám umožňuje importovať videozáznamy nahraté s denníkom GPS (informácie o polohe, rýchlosť pohybu) do počítača a zobraziť ich na mape.

1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.

Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.



2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť : **ON** (Nastavenie funkcie GPS) v položke  (Nastavenia diaľkového ovládania) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
: **ON (predvolené)**: Slúži na nahrávanie videozáznamov s denníkom GPS (informácie o polohe, rýchlosť pohybu) a statických snímok s údajmi o polohe.
: **OFF** : Funkcia GPS sa nepoužíva.


Poznámka


- Ak nezaznamenávate denník GPS a informácie o polohe, nastavte funkciu GPS na možnosť [OFF].
- Počas vzletu a pristávania lietadla nastavte letový režim na možnosť [ON].
- Funkciu GPS používajte v súlade s predpismi krajín a regiónov, kde ju používate.
- 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 skrátiť využitím údajov A-GPS.
- Anténa GPS je zabudovaná v prednej časti diaľkového ovládania. Umiestnenie diaľkového ovládania opačne môže spôsobiť, že určenie polohy bude trvať dlho alebo že nebude možné určiť vašu polohu.
- Spoločnosť Sony nezhrmažďuje informácie o polohe a informácie o trasách.
- Maximálny počet súborov denníka, ktoré možno zaznamenať, je 256 za deň. Keď sa dosiahne maximálny počet zaznamenaných súborov denníka, môžete ďalej zhotovovať snímky, súbory denníka sa však nebudú zaznamenávať.
- Funkcie GPS dodaného diaľkového ovládania RM-LVR2V nie sú kompatibilné s inými kamerami ako HDR-AZ1.
- Ak sa chcete z obrazovky výberu hodnoty nastavenia vrátiť naspäť na obrazovku výberu položky nastavenia, vyberte položku .
- Výberom položky **OK** na obrazovke výberu aktivujete príslušnú položku nastavenia alebo hodnotu nastavenia.

Letový režim

Keď ste na palube lietadla, môžete diaľkové ovládanie nastaviť tak, aby sa vypli všetky funkcie súvisiace so sieťou Wi-Fi a funkciou GPS.


1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN vyberte možnosť : **OFF** (Letový režim) v položke  (Nastavenia diaľkového ovládania) a stlačte tlačidlo REC/ENTER.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte požadovanú hodnotu nastavenia a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.

: **ON (predvolené)**: Túto položku vyberte, keď ste na palube lietadla.
Funkcia Wi-Fi/GPS sa vypne.

: **OFF (predvolené)**: Túto položku vyberte pri bežnom používaní.
Funkcia Wi-Fi/GPS sa zapne.

Keď ste na palube lietadla, nastavte letový režim diaľkového ovládania na možnosť ON a nastavte aj režim Wi-Fi kamery na možnosť OFF.

Poznámka

- Ak sa chcete z obrazovky výberu hodnoty nastavenia vrátiť naspäť na obrazovku výberu položky nastavenia, vyberte položku .
- Výberom položky **OK** na obrazovke výberu aktivujete príslušnú položku nastavenia alebo hodnotu nastavenia.




[68] Používanie | Zmena nastavení diaľkového ovládania s náhľadom Live-View | Nastavenia diaľkového ovládania

Obnovenie sieťových nastavení pre viac pripojení


Môžete obnoviť sieťové nastavenia pri viacerých pripojeniach.

1. Stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.

Zobrazí sa zoznam položiek nastavenia.

2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť  (Obnovenie nastavení siete) v položke  (Nastavenia diaľkového ovládania) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť **OK** a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
Keď nastavujete viaceré pripojenia po dokončení obnovenia nastavení, musíte znova zaregistrovať zariadenia, hoci boli už zaregistrované.
 - Ak na obrazovke s potvrdením vyberiete možnosť  (Naspäť), obnova sa zruší.


Poznámka

- Ak sa chcete z obrazovky výberu hodnoty nastavenia vrátiť naspäť na obrazovku výberu položky nastavenia, vyberte položku  (Naspäť).
- Výberom položky **OK** na obrazovke výberu aktivujete príslušnú položku nastavenia alebo hodnotu nastavenia.



[69] Používanie | Zobrazovanie | Zobrazovanie

Prehrávanie pomocou diaľkového ovládania s náhľadom Live-View

Pomocou diaľkového ovládania môžete prehrávať snímky zaznamenané kamerou. Nižšie je vysvetlený postup prehrávania videozáznamov.

1. Stláčajte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní pri výbere režimu snímania, stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť  (Prehrávanie pomocou diaľkového ovládania) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
2. Stláčaním tlačidla UP/DOWN vyberte požadovanú snímku.
3. Stlačením tlačidla REC/ENTER na diaľkovom ovládaní spustíte prehrávanie.
4. Počas prehrávania videosekvencie stlačte na diaľkovom ovládaní tlačidlo UP.

Obnovenie režimu snímania

Ak sa chcete vrátiť do režimu snímania, vyberte položku   (Režim snímania) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.

Poznámka

- Kamera nedokáže prehrávať zvuk.
- Snímková frekvencia zobrazená na displeji LCD, keď na prehrávanie používate diaľkové ovládanie, sa bude meniť podľa stavu komunikácie v sieti Wi-Fi medzi kamerou a diaľkovým ovládaním. Táto snímková frekvencia sa líši od snímkovej frekvencie použitej pri snímaní.

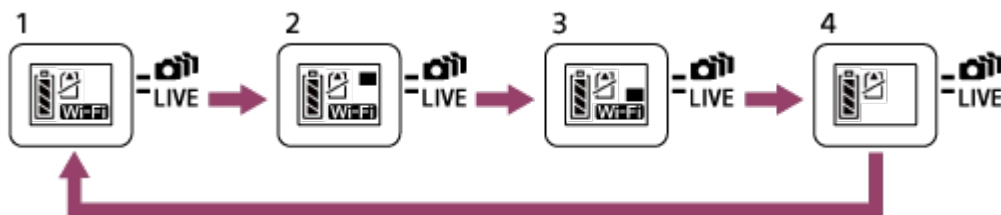
Tip

- Rýchlo posúvať dopredu môžete stlačením tlačidla UP na diaľkovom ovládaní a rýchlo posúvať dozadu stlačením tlačidla DOWN.

[70] Používanie | Zobrazovanie | Prepínanie displeja kamery a diaľkového ovládania s náhľadom Live-View

Prepínanie režimu pripojenia kamery

Vždy, keď stlačíte tlačidlo Wi-Fi kamery, sa režim pripojenia Wi-Fi kamery prepne takto:



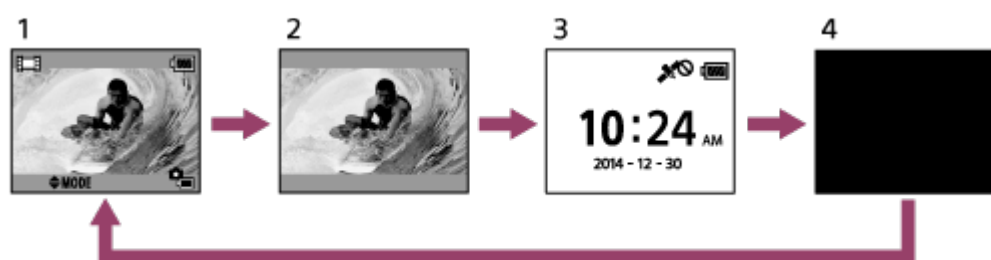
- 1 Nastavenie funkcie Wi-Fi na možnosť ON (jedno pripojenie)
- 2 Pripojenie k viacerým kamerám (viac pripojení)
- 3 Živé vysielanie (živé pripojenie)
- 4 Vypnutie funkcie Wi-Fi (OFF)

Poznámka

- Predvolene je režim pripojenia siete Wi-Fi nastavený na jedno pripojenie.

Prepínanie displeja LCD diaľkového ovládania s náhľadom Live-View




Keď je diaľkové ovládanie pripojené ku kamere prostredníctvom siete Wi-Fi, stlačenie tlačidla DISP na diaľkovom ovládaní bude obrazovku displeja LCD prepínať takto:



- 1 Zobrazenie náhľadu Live-View
- 2 Vypnutie zobrazenia ikon
- 3 Zobrazenie hodín
- 4 Vypnutie displeja (iba pri nastavení viacerých pripojení)
 - Informácie o snímaní sa zobrazujú pri nastavení jedného pripojenia.

Odstránenie

Môžete odstrániť nepotrebné snímky uložené na pamäťovej karte kamery.

1. Stláčajte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní pri výbere režimu snímania, stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť  →  (Prehrávanie pomocou diaľkového ovládania) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
2. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte snímku, ktorú chcete odstrániť, a stlačte tlačidlo MENU na diaľkovom ovládaní.
3. Vyberte položku  (Odstránenie) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom

ovládání.

4. Na obrazovke s potvrdením vyberte položku **OK** a stlačením tlačidla REC/ENTER na diaľkovom ovládaní snímku odstráňte.

Poznámka

- Snímky môžete odstraňovať len v režime jedného pripojenia.
- Snímky môžete odstraňovať jednotlivo.
- Ak chcete odstrániť všetky snímky, pamäťovú kartu naformátujte.

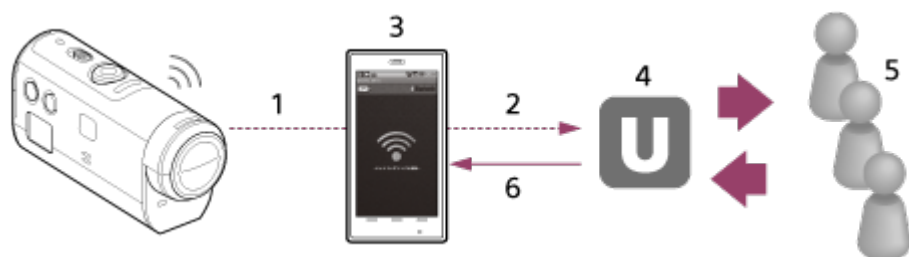
[73] Používanie | Živé vysielanie videozáznamov | Živé vysielanie pomocou kamery (živé pripojenie)

Živé vysielanie

Vysielajte videozáznamy naživo prostredníctvom webových lokalít na zdieľanie videa, napríklad USTREAM, pomocou smerovača Wi-Fi alebo smartfónu, ktorý môže zdieľať pripojenie s kamerou.

Môžete odoslať* správy o začiatku distribúcie do vopred nastavených sociálnych sietí (Facebook, Twitter atď.), keď začnete živú distribúciu videozáznamov.

* Vyžaduje sa registrácia používateľa na webových lokalitách živej distribúcie alebo v sociálnych sieťach.



1 Wi-Fi

2 3G/LTE

3 Režim zdieľania pripojenia

4 USTREAM

5 Publikum

6 Komentár od publika

Na živé vysielanie sú potrebné nasledujúce prípravy.

Nastavte nasledujúce nastavenia distribúcie v nastaveniach živého vysielania kamery:

- Registrácia používateľa v službe USTREAM
- Smartfóny (zdieľanie pripojenia) s kamerami pre pripojenie siete Wi-Fi alebo sieťové prostredia 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. Ďalšie informácie o sieťovom prostredí získate od svojho poskytovateľa sieťových služieb.

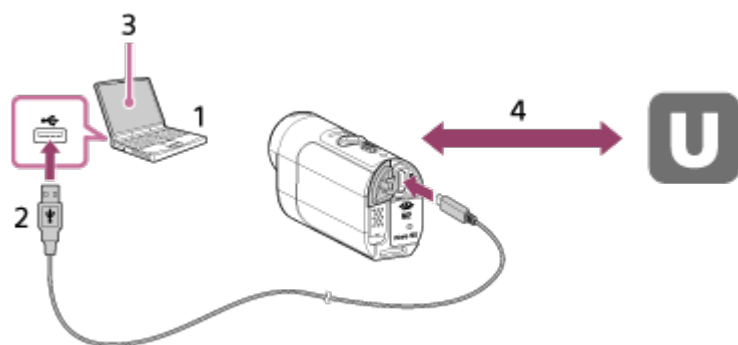
[74] Používanie | Živé vysielanie videozáznamov | Živé vysielanie pomocou kamery (živé pripojenie)

Príprava na živé vysielanie

Vopred dokončite nastavenia siete prostredníctvom špeciálnej aplikácie „Network setting tool“, registráciu konta na lokalitách na distribúciu videa a nastavenia sociálnych sietí.

Preveďte aplikáciu „Network setting tool“ z nasledujúcej webovej lokality:

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



1. Zadajte informácie pre konto USTREAM a aplikáciu „Network setting tool“
2. USB
3. Aplikácia „Network setting tool“
4. Overenie OAuth
Získanie identifikačného čísla kanála

Obnovenie nastavení aplikácie Network setting tool

Nastavte nasledujúce nastavenia distribúcie v nastaveniach živého vysielania kamery:

- **Nastavenia siete**

Môžete nastaviť sieť Wi-Fi, ku ktorej je kamera pripojená.

- Sieťový názov SSID, heslo, metóda zabezpečenia

- **Nastavenia vysielania**

Môžete nastaviť spôsob distribúcie videozáznamu.

- Cieľové miesta, kanály, kvalita obrazu, nastavenia ukladania v cieľových miestach
- Tituly a opisy

- **Nastavenia sociálnych sietí**

V koordinácii so sociálnou sieťou môžete zverejňovať komentáre, keď sa začne distribúcia videozáznamu.

- Nastavenia pripojenia pre Twitter a Facebook
- Možnosť zverejňovať komentáre

USTREAM

USTREAM je lokalita na zdieľanie videa online, na ktorej môžete distribuovať a sledovať videozáznamy pomocou funkcie živého vysielania kamery.

Podrobnosti nájdete na webovej lokalite služby USTREAM:

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

Poznámka

- Vaše osobné údaje (potrebné na prihlásenie v službách USTREAM, Twitter a Facebook) je potrebné nastaviť v kamere. Keď kameru prevádzate na tretiu stranu alebo ju chcete vyhodiť, musíte vynulovať nastavenia kamery stlačením tlačidla RESET (Obnoviť) v stave spúšťania. Nastavenia vynulujte stlačením tlačidla RESET (Obnoviť) na kamere v stave spúšťania.

[75] Používanie | Živé vysielanie videozáznamov | Živé vysielanie pomocou kamery (živé pripojenie)

Realizácia živého vysielania

Živú distribúciu môžete spustiť, keď budú dokončené prípravy na živé vysielanie. Pri prvej živej distribúcii odporúčame skúšobnú distribúciu v dobre pripravenom prostredí po predchádzajúcom nastavení v počítači.

1. Stláčaním tlačidla Wi-Fi na kamere vyberte položku [LIVE].

2. Stlačením tlačidla REC na kamere spustíte živú distribúciu. Indikátor REC v hornej časti kamery sa rozsvieti namodro.
3. Opätovným jedným stlačením tlačidla REC zastavíte živú distribúciu.

Poznámka

- Môže trvať 10 až 20 sekúnd, kým sa spustí samotná distribúcia na lokalite na distribúciu videozáznamov po spustení distribúcie v kamere.
- Môžete nahrávať videozáznamy, ktoré sa naživo distribuujú, na pamäťovej karte kamery. Keď 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 pri distribúcii v reálnom čase

Stav distribúcie prostredníctvom živého vysielania môžete skontrolovať pomocou indikátora REC, keď vyberiete režim živého vysielania.



1 Indikátor REC

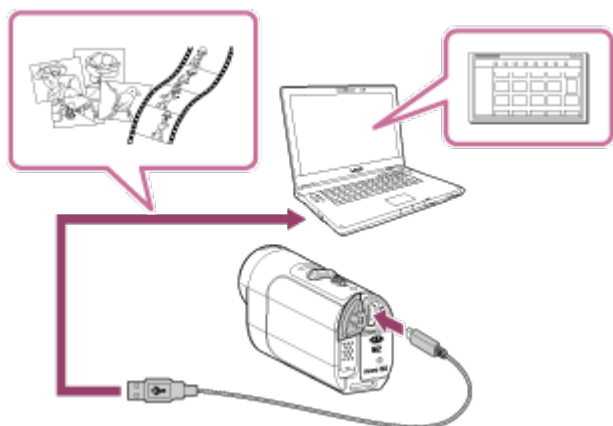
- Nesvieti: pred distribúciou
- Svieti namodro: prebiehajúca distribúcia
- ⚡ Pomaly bliká namodro (približne 1 bliknutie za sekundu): prebiehajúca distribúcia (je prítomné publikum)
- ⚡ Rýchlo bliká načerveno (približne 3 bliknutia za sekundu): chyba distribúcie

Softvér Action Cam Movie Creator vám umožňuje importovať videozáznamy do počítača na ich úpravu a používanie rôznymi spôsobmi.

Ak chcete softvér nainštalovať, prejdite na nasledujúcu adresu URL:

<http://www.sony.net/actioncam/support/>

Súčasne sa nainštalujú dve softvérové aplikácie, Action Cam Movie Creator, pomocou ktorej môžete upravovať videozáznamy, a PlayMemories Home, pomocou ktorej môžete spravovať videozáznamy a fotografie.



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 fotografií
- Na nabíjanie použijete kábel Micro USB (súčasť dodávky), keď pripojíte kameru k počítaču.

Poznámka

- Pri importovaní videozáznamov do počítača používajte softvér PlayMemories Home. Informácie GPS sa stratia, ak videozáznamy importujete pomocou inej metódy.

[77] Používanie | Počítač | Softvér Action Cam Movie Creator

Kontrola počítačového prostredia

Informácie o počítačovom prostredí pre softvér nájdete na nasledujúcej webovej

lokality:

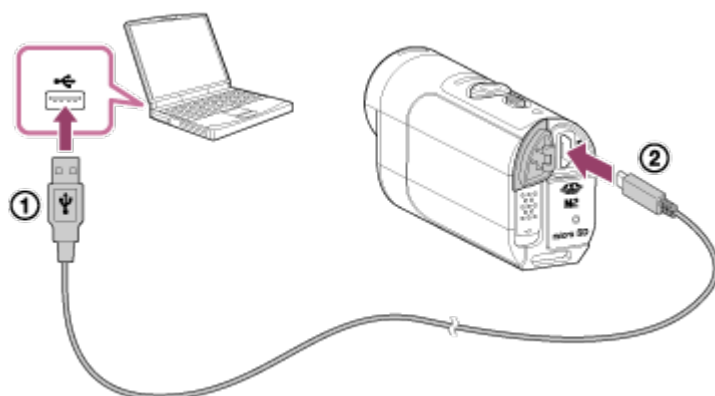
<http://www.sony.net/pcenv/>

[78] Používanie | Počítač | Softvér Action Cam Movie Creator

Inštalácia softvéru Action Cam Movie Creator

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/actioncam/>
 - 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 môžu byť pridané nové funkcie. Dokonca aj vtedy, ak je softvér Action Cam Movie Creator už nainštalovaný v počítači, pripojte kameru k počítaču.



① Do konektora USB

② Do terminálu Multi/Micro USB


Poznámka

- Neodpájajte kábel Micro USB (súčasť dodávky) 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). V systéme Windows Vista kliknite na ikonu  v oblasti úloh.

[79] Používanie | Počítač | Softvér Action Cam Movie Creator

Odpojenie od počítača (Windows 7/Windows 8)

Na odpojenie kamery od počítača postupujte podľa nasledujúcich krokov pre systém Windows 7/Windows 8.

1. V oblasti úloh kliknite na ikonu .
2. Kliknite na ikonu odpojenia v časti Prispôbiť.
3. Kliknite na zariadenie, ktoré chcete odstrániť.

Windows 7/Windows 8



1 Ikona odpojenia

Poznámka


- Pamäťovú kartu kamery neformátujte pomocou počítača. Ak to urobíte, kamera nebude fungovať správne.
- Keď pristupujete ku kamere z počítača, používajte softvér PlayMemories Home. Z počítača priamo neupravujte súbory ani priečinky v kamere. Súbory s obrázkami sa môžu poškodiť a nemusia sa dať prehrať.
- Prevádzka nie je zaručená, ak s údajmi na pamäťovej karte kamery nemanipulujete pomocou počítača.
- Keď importujete dlhé videozáznamy alebo upravené snímky z kamery do počítača, používajte softvér PlayMemories Home. Ak používate iný softvér, snímky sa nemusia importovať správne.

- Presuňte ikonu jednotky na ikonu koša, keď používate počítač Mac, a kamera sa odpojí od počítača. Kamera sa odpojí od počítača.

[80] Používanie | Počítač | Softvér Action Cam Movie Creator

Odpojenie od počítača (Windows Vista)

Na odpojenie kamery od počítača postupujte podľa nasledujúcich krokov pre systém Windows Vista.

1. Dvakrát kliknite na ikonu odpojenia v oblasti úloh.
2. Vyberte ikonu  (veľkokapacitné úložné zariadenie USB) a kliknite na položku [Zastaviť].
3. V okne s potvrdením skontrolujte zariadenie, ktoré sa má odpojiť, a kliknite na tlačidlo [OK].

Vopred vykonajte postup v krokoch č. 1 až 3.

- Odpojte kábel Micro USB (súčasť dodávky).
- Vypnite kameru.
- Vysuňte pamäťovú kartu.

Poznámka

- Pamäťovú kartu kamery neformátujte pomocou počítača. Ak to urobíte, kamera nebude fungovať správne.
- Keď pristupujete ku kamere z počítača, používajte softvér PlayMemories Home. Z počítača priamo neupravujte súbory ani priečinky v kamere. Súbory s obrázkami sa môžu poškodiť a nemusia sa dať prehrať.
- Prevádzka nie je zaručená, ak s údajmi na pamäťovej karte kamery nemanipulujete pomocou počítača.
- Keď importujete dlhé videozáznamy alebo upravené snímky z kamery do počítača, používajte softvér PlayMemories Home. Ak používate iný softvér, snímky sa nemusia importovať správne.
- Presuňte ikonu jednotky na ikonu koša, keď používate počítač Mac, a kamera sa odpojí od počítača. Kamera sa odpojí od počítača.

Údaje A-GPS

Čas, ktorý systém GPS potrebuje na získanie informácií o polohe, možno skrátiť použitím údajov A-GPS. Ak je dodané diaľkové ovládanie RM-LVR2V pripojené k počítaču s prístupom na internet pomocou 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 skončila, čas potrebný, aby ste mohli začať zaznamenávať informácie o polohe, sa nedá skrátiť.

Odhadované trvanie nahrávania pre batériu kamery

Približný dostupný čas, keď použijete celkom nabitú batériu.

Batéria NP-BY1 (súčasť dodávky)

Čas nepretržitého nahrávania

HQ: 80 min. (85 min.)

VGA: 85 min. (100 min.)

Zvyčajný čas nahrávania

HQ: 45 min. (50 min.)

VGA: 50 min. (60 min.)

- Čas nameraný, keď sa kamera používa pri teplote 25 °C. Odporúča sa, aby ste kameru používali pri teplotách od 10 do 30 °C.
- Čas nahrávania sa skráti, keď budete kameru používať pri nízkych teplotách.
- Čas nahrávania môže byť kratší v závislosti od podmienok nahrávania.
- Zvyčajný čas nahrávania je čas, ktorý sa meria pri opakovaných činnostiach, ako je pohotovostný režim snímania a prepínanie režimu snímania.

Čas v zátvorkách označuje čas nahrávania, keď je sieť Wi-Fi nastavená na možnosť [OFF].

[83] Používanie | Iné | Odhadované trvanie nahrávania a prehrávania pre batériu kamery

Odhadované trvanie prehrávania pre batériu kamery

Približný dostupný čas, keď použijete celkom nabitú batériu.

Čas prehrávania

HQ: 120 min.

VGA: 130 min.

- Čas nameraný, keď sa kamera používa pri teplote 25 °C. Odporúča sa, aby ste kameru používali pri teplotách od 10 do 30 °C.
 - Čas prehrávania sa skrátí, keď budete kameru používať pri nízkych teplotách.
 - Čas prehrávania môže byť kratší v závislosti od podmienok nahrávania.
-

[84] Používanie | Iné | Čas nahrávania, počet zaznamenateľných fotografií na pamäťovú kartu

Odhadovaný čas nahrávania pri nepretržitom snímaní videozáznamov

XAVCS Priemerný čas snímania (XAVC S)

64 GB

XAVC S 50 Mb/s (rozlíšenie HD):

2 h 35 min.

MP4 Priemerný čas snímania (MP4)

8 GB

PS Najvyššie rozlíšenie (plynulý obraz nahratý pri 2x snímkovej frekvencii):

35 min.

HQ Najvyššie rozlíšenie:

1 h

STD Vysoké rozlíšenie:

2 h 40 min.

HS 120 / HS 100 Vysokorýchlostné nahrávanie (plynulý obraz nasnímaný pri 4x snímkovej frekvencii):

35 min.

SSLOW Superpomalé nahrávanie (obraz spomaleného pohybu nasnímaný pri 4x snímkovej frekvencii):

40 min.

VGA Štandardné rozlíšenie:

4 h 55 min.

16 GB

PS Najvyššie rozlíšenie (plynulý obraz nahratý pri 2x snímkovej frekvencii):

1 h 20 min.

HQ Najvyššie rozlíšenie:

2 h 5 min.

STD Vysoké rozlíšenie:

5 h 20 min.

HS 120 / HS 100 Vysokorýchlostné nahrávanie (plynulý obraz nasnímaný pri 4x snímkovej frekvencii):

1 h 20 min.

SSLOW Superpomalé nahrávanie (obraz spomaleného pohybu nasnímaný pri 4x snímkovej frekvencii):

1 h 20 min.

VGA Štandardné rozlíšenie:

9 h 55 min.

32 GB

PS Najvyššie rozlíšenie (plynulý obraz nahratý pri 2x snímkovej frekvencii):

2 h 40 min.

HQ Najvyššie rozlíšenie:

4 h 10 min.

STD Vysoké rozlíšenie:

10 h 50 min.

HS 120 / HS 100 Vysokorýchlostné nahrávanie (plynulý obraz nasnímaný pri 4x snímkovej frekvencii):

2 h 40 min.

SSLOW Superpomalé nahrávanie (obraz spomaleného pohybu nasnímaný pri 4x snímkovej frekvencii):

2 h 45 min.

VGA Štandardné rozlíšenie:

20 h

64 GB

PS Najvyššie rozlíšenie (plynulý obraz nahratý pri 2x snímkovej frekvencii):

5 h 20 min.

HQ Najvyššie rozlíšenie:

8 h 25 min.

STD Vysoké rozlíšenie:

21 h 45 min.

HS 120 / HS 100 Vysokorýchlostné nahrávanie (plynulý obraz nasnímaný pri 4x snímkovej frekvencii):

5 h 20 min.

SSLOW Superpomalé nahrávanie (obraz spomaleného pohybu nasnímaný pri 4x snímkovej frekvencii):

5 h 35 min.

VGA Štandardné rozlíšenie:

40 h 10 min.

- Pri nastavení [SSLOW] hodnota vyššie uvádza čas nahrávania pri snímaní a líši sa od skutočného času prehrávania.
- Pri použití pamäťovej karty Sony.

Poznámka

- Čas nahrávania sa môže líšiť v závislosti od podmienok nahrávania, objektov a nastavenia kvality obrazu.
- Čas nepretržitého snímania videozáznamov je približne 13 hodín. V režime [SSLOW] to budú približne 3 hodiny.
- Používa sa formát VBR (s variabilnou bitovou rýchlosťou), ktorý automaticky upravuje kvalitu obrazu tak, aby vyhovovala nahrávanej scéne. Táto technológia spôsobuje rozdiely v čase nahrávania príslušného média. Videozáznamy, ktoré

obsahujú snímky s rýchlym pohybom a zložité snímky, sa nahrávajú s vyššou bitovou rýchlosťou, čo znižuje celkový čas nahrávania.

[85] Používanie | Iné | Čas nahrávania, počet zaznamenateľných fotografií na pamäťovú kartu

Odhadovaný počet zaznamenateľných fotografií

Počet zaznamenateľných fotografií

8 GB

Ekvivalent približne 2 070 000 pixelov (Nahrávanie fotografií v intervaloch) (16 : 9):
9 700

Približne 11 900 000 pixelov (statické snímky): 1 250

16 GB

Ekvivalent približne 2 070 000 pixelov (Nahrávanie fotografií v intervaloch) (16 : 9):
19 000

Približne 11 900 000 pixelov (statické snímky): 2 500

32 GB

Ekvivalent približne 2 070 000 pixelov (Nahrávanie fotografií v intervaloch) (16 : 9):
39 000

Približne 11 900 000 pixelov (statické snímky): 5 100

64 GB

Ekvivalent približne 2 070 000 pixelov (Nahrávanie fotografií v intervaloch) (16 : 9):
40 000

Približne 11 900 000 pixelov (statické snímky): 10 000

- Pri použití pamäťovej karty Sony.
 - Počet zaznamenateľných fotografií na pamäťovú kartu predstavuje počet fotografií pri maximálnej veľkosti snímky kamery. Skutočný počet zaznamenateľných fotografií sa zobrazuje na displeji LCD diaľkového ovládania.
 - Počet zaznamenateľných fotografií na pamäťovú kartu sa môže líšiť v závislosti od podmienok snímania.
-

Poznámky o manipulácii s kamerou a diaľkovým ovládaním s náhľadom Live-View

Kameru a diaľkové ovládanie nepoužívajte/neskladujte na týchto miestach

- Vo veľmi horúcom, studenom alebo vlhkom prostredí
Na miestach, ako je auto zaparkované na slnku, sa môže telo kamery alebo diaľkového ovládania zdeformovať, čo môže spôsobiť poruchu.
- Na priamom slnečnom svetle alebo v blízkosti ohrievača
Ak kameru alebo diaľkové ovládanie uložíte na priamom slnečnom svetle alebo v blízkosti ohrievača, môže stratiť farbu alebo sa môže zdeformovať, čo môže spôsobiť poruchu.
- Na mieste vystavenom silným vibráciám
- V blízkosti silných magnetických polí
- Kameru nepoužívajte v oblasti s výskytom silných rádiových vln alebo žiarenia.
- V piesočnom alebo prašnom prostredí
Dávajte pozor, aby sa piesok ani prach nedostali priamo do kamery. Môže to spôsobiť poruchu kamery a diaľkového ovládania, ktorá sa v niektorých prípadoch nemusí dať opraviť.

Informácie o odolnosti proti prachu a vode

Kamera je odolná proti prachu a vode (hĺbka vody 5 m, 30 minút nepretržite).

Poznámky o používaní vodotesného puzdra nájdete v používateľskej príručke na webovej lokalite.

http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/

Informácie o prenášaní

- Ak máte kameru a diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View v zadnom vrecku nohavíc alebo sukne, nesadajte si na stoličku ani na iné miesto. Mohlo by dôjsť k poruche alebo poškodeniu kamery a diaľkového ovládania s náhľadom Live-View.
- Kamerou netraste ani nebúchajte. Mohlo by dôjsť k poruche a nahrávanie obrázkov by pravdepodobne nebolo možné. Okrem toho by sa mohla znehodnotiť pamäťová karta alebo by sa mohli poškodiť obrazové údaje.

Prevádzkové teploty

Kamera je navrhnutá na používanie v teplotách medzi -5 a $+40$ °C a diaľkové

ovládanie medzi –10 a +40 °C.

[87] Používanie | Iné | Poznámky o používaní

Informácie o kondenzácii vlhkosti

Ak sa kamera a diaľkové ovládanie prenesú priamo z chladného na teplé miesto, na vnútornej alebo vonkajšej strane kamery a diaľkového ovládania sa môže skondenzovať vlhkosť. Takáto skondenzovaná vlhkosť môže spôsobiť poruchu kamery.

Ak sa vyskytne kondenzácia vlhkosti

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

Poznámka o kondenzácii vlhkosti

Vlhkosť sa môže kondenzovať, keď kameru a diaľkové ovládanie presuniete z chladného miesta na teplé (alebo naopak), prípadne keď používate kameru a diaľkové ovládanie 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 používate túto kameru a diaľkové ovládanie po búrke alebo daždi.
- Keď kameru používate v horúcom a vlhkom prostredí.

Predchádzanie kondenzácii

Pred prenesením kamery alebo diaľkového ovládania na teplejšie miesto vložte kameru do plastového vrečka a pevne ho utesnite. Vrečko odstráňte, keď teplota vzduchu vo vnútri plastového vrečka dosiahne teplotu okolitého prostredia (približne po hodine).

[88] Používanie | Iné | Poznámky o používaní

Starostlivosť a skladovanie

- Povrch kamery alebo diaľkového ovládania čistite 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 ani diaľkové ovládanie v kontakte s gumovými alebo vinylovými predmetmi.
- V nasledujúcich prípadoch utrite povrch objektívu pomocou jemnej handričky:
 - Keď sú na povrchu objektívu odtlačky prstov.
 - Na 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.

[89] Používanie | Iné | Poznámky o používaní

Poznámky o voliteľnom príslušenstve

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

Podrobné informácie o dodanom príslušenstve nájdete na nasledujúcej webovej stránke:

http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/

[90] Používanie | Iné | Poznámky o používaní

Poznámky o likvidácii/prenose pamäťovej karty

Dokonca aj vtedy, ak odstránite údaje na pamäťovej karte alebo pamäťovú kartu naformátujete v kamere alebo počítači, údaje sa nemusia z pamäťovej karty

odstrániť celkom. Keď pamäťovú kartu niekomu dávate, odporúčame, aby ste odstránili všetky údaje pomocou softvéru na odstraňovanie údajov v počítači. Tiež keď likvidujete pamäťovú kartu, odporúčame, aby ste zničili samotné telo pamäťovej karty.

[91] Používanie | Iné | Poznámky o používaní

Batérie kamery a diaľkového ovládania s náhľadom Live-View

Informácie o nabíjaní

- Pred prvým použitím nabite kameru a diaľkové ovládanie.
- Kameru a diaľkové ovládanie odporúčame nabíjať pri teplote okolitého prostredia od 10 do 30 °C, až kým indikátor POWER/CHG (Nabíjanie) nezhasne. Kamera a diaľkové ovládanie sa nemusia efektívne nabiť pri teplotách mimo tohto rozsahu.
- Indikátor POWER/CHG (Nabíjanie) môže blikať počas nabíjania kamery v týchto situáciách:
 - Batéria nie je správne vložená.
 - Batéria je poškodená.
- Keď je teplota batérie v kamere nízka, vytiahnite batériu a dajte ju na teplejšie miesto.
- Keď je teplota batérie v kamere vysoká, vytiahnite batériu a dajte ju na chladné miesto.
- Indikátor POWER/CHG (Nabíjanie) na diaľkovom ovládaní môže blikať v týchto situáciách:
 - Batéria je poškodená.
- Ak je teplota diaľkového ovládania nízka, dajte ho na teplé miesto.
- Ak je teplota diaľkového ovládania vysoká, dajte ho na chladné miesto.

Efektívne využívanie batérie

- Výkon batérie sa pri teplote okolitého prostredia nižšej ako 10 °C znižuje. Na chladných miestach je preto prevádzkový čas batérie kratší.
- Batéria sa rýchlo vybije, ak často používate prehrávanie, rýchly posun dopredu a dozadu.

- Odporúčame, aby ste vopred zahriali batériu tak, že ju uložíte na mieste, ako je vrečko, a vložíte ju do kamery bezprostredne pred snímaním, aby sa zaručila bezpečná prevádzka a dlhšia životnosť.
- 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 dvoj- až trojnásobok očakávaného času snímania a pred spustením skutočného snímania urobiť skúšobné zábery.
- Ak je časť s terminálmi batérie znečistená, nemusí byť možné zapnúť kameru a diaľkové ovládanie alebo účinne nabiť batériu. V takom prípade opatrne utrite všetok prach z batérie pomocou jemnej handričky.
- Batériu nevystavujte vode. Batéria nie je odolná voči vode.

Zostávajúca kapacita nabitia batérie

- Ak sa batéria rýchlo vybije, hoci indikátor zostávajúcej kapacity nabitia je vysoký, znova úplne nabite kameru a diaľkové ovládanie. Indikátor zostávajúcej kapacity nabitia potom bude zobrazovať správnu kapacitu. Upozorňujeme, že indikátor nemusí zobrazovať správnu kapacitu v týchto situáciách:
 - Kamera a diaľkové ovládanie sa používajú dlhý čas pri vysokej teplote okolitého prostredia.
 - Kameru a diaľkové ovládanie necháte úplne nabité.
 - Kamera a diaľkové ovládanie sa používajú veľmi intenzívne.

Uskladnenie batérie

- Na zachovanie funkčnosti batérie ju úplne nabite a potom úplne vybite v kamere aspoň raz za rok počas uskladnenia. Vytiahnite batériu z kamery pred uskladnením a uložte ju na chladnom suchom mieste.
- Ak chcete zabrániť zhrdzaveniu terminálu, skratu a pod., pri prenášaní alebo uskladnení používajte plastové vrečko na oddelenie kovových materiálov.

Informácie o životnosti batérie

- Batéria má obmedzenú životnosť. 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.
- Životnosť batérie sa líši v závislosti od spôsobu používania batérie.

Obmedzenia živého vysielania kamery

Existujú obmedzenia živého vysielania videa v službe USTREAM. Podrobnosti nájdete na webovej lokalite služby USTREAM:

[93] Používanie | Iné | Poznámky o používaní

Funkcia GPS a Wi-Fi v distribúcii

Funkcia GPS

Zaznamenávanie údajov GPS kamery nie je k dispozícii počas živej videodistribúcie. Počas živej videodistribúcie nie je podporované monitorovanie prostredníctvom smartfónu alebo diaľkového ovládania.

Funkcia Wi-Fi

- Kameru a diaľkové ovládanie používajte v súlade s predpismi oblasti používania.
- Funkciu Wi-Fi kamery a diaľkového ovládania nemôžete používať pod vodou.

Zabezpečenie pri používaní zariadení s pripojením k bezdrôtovej sieti LAN

- S cieľom predísť útokom hackerov, prístupu tretích strán s nekalými úmyslami a iným ohrozeniam skontrolujte, či je bezdrôtová sieť LAN vždy zabezpečená.
 - Nastaviť zabezpečenie bezdrôtovej siete LAN je veľmi dôležité.
 - Ak sa vyskytne problém v dôsledku nedostatočných bezpečnostných opatrení alebo predvídateľných okolností, spoločnosť Sony nepreberá zodpovednosť za žiadne následné škody.
-

[94] Používanie | Iné | Poznámky o používaní

Pripojenie k sieti

Na živé vysielanie videa používajte smartfón alebo smerovač Wi-Fi. Fungovanie všetkých zariadení nie je zaručené. Pripojenie prostredníctvom verejnej bezdrôtovej

siete LAN nie je podporované.

[95] Používanie | Iné | Poznámky o používaní

Súčasné živé vysielanie s viacerými kamerami

Živé video nemožno distribuovať súčasne prostredníctvom rovnakého konta z viacerých kamier (viac ako 2 kamier). Vyžaduje sa pripojenie pomocou iného konta.

[96] Používanie | Iné | Poznámky o používaní

Vplyv linky

Komunikácia sa môže prerušiť v závislosti od stavu siete, keď zdieľate pripojenie zo svojho smartfónu alebo smerovača Wi-Fi.

[97] Používanie | Iné | Poznámky o používaní

Pripojenie živého vysielania

Keďže živé vysielanie videa má časové obmedzenie v závislosti od zmluvy na váš smartfón alebo smerovač Wi-Fi, majte toto časové obmedzenie na pamäti.

[98] Používanie | Iné | Poznámky o používaní

Čas nepretržitej distribúcie

Čas nepretržitej distribúcie živého vysielania videa kamerou je obmedzený približne

na 13 hodín.

[99] Používanie | Iné | Poznámky o používaní

Obmedzenie pripojenia

Lokality živej videodistribúcie nemusia byť v niektorých krajinách k dispozícii. Kameru používajte v súlade so zákonmi príslušnej krajiny.

[100] Používanie | Iné | Poznámky o používaní

Displej LCD diaľkového ovládania s náhľadom Live-View

Zaobchádzanie s displejom LCD

- Nenechávajte displej LCD natočený k slnku, pretože sa môže poškodiť. Pri umiestnení diaľkového ovládania v blízkosti okna buďte opatrní.
- Ak sa diaľkové ovládanie používa na chladnom mieste, na displeji LCD sa môžu zobrazovať vodorovné čiary alebo zvyškový obraz. Nie je to porucha. Normálne správanie displeja LCD sa obnoví po zohriatí diaľkového ovládania.
- Ak sa dlhší čas zobrazuje statický alebo nemenný obraz, obraz sa môže naďalej zobrazovať na displeji LCD ako rozostrený obraz na pozadí.

Jasný bod a miznúci bod displeja LCD

Panel LCD na diaľkovom ovládaní je vyrobený pomocou vysokopresnej technológie, ale veľmi nízky počet pixelov môže byť „zaseknutý“, pričom ide buď o stále zhasnutý (čierny) bod, stále zasvietený (červený, zelený alebo modrý) bod, alebo blikajúci bod. Okrem toho sa v dôsledku fyzickej charakteristiky displeja LCD môžu takéto „zaseknuté“ pixely dlhodobo zobrazovať samovoľne. Tieto problémy neznameniajú poruchu.

Údržba

Čistenie displeja LCD

Povrch displeja LCD je špeciálne upravený tak, aby znižoval odraz svetla. Nesprávna údržba môže negatívne ovplyvniť výkonnosť displeja LCD, preto pri starostlivosti oň dbajte na nasledujúce pravidlá:

- Displej LCD utierajte opatrne jemnou textilnou handričkou, napríklad handričkou na čistenie okuliarov.
- Odolné škvrny možno odstrániť jemnou handričkou, napríklad mierne navlhčenou handričkou na čistenie okuliarov.
- Nikdy nepoužívajte rozpúšťadlá, napríklad alkohol, benzín, riedidlo ani kyselinu, alkalický alebo abrazívny čistiaci prostriedok, prípadne handričku s chemikáliou, pretože poškodia povrch displeja LCD.

[101] Používanie | Iné | Poznámky o používaní

Úroveň vodotesnosti diaľkového ovládania s náhľadom Live-View

Informácie o vodotesnosti diaľkového ovládania

Diaľkové ovládanie je vyrobené tak, aby bolo vodotesné. Na poškodenie spôsobené nesprávnym používaním alebo nesprávnou údržbou sa nevzťahuje obmedzená záruka.

- Diaľkové ovládanie nevystavujte prúdu vody, napríklad z vodovodu.
- Nepoužívajte ho v termálnych prameňoch.
- Diaľkové ovládanie používajte vo vode s teplotou v rozsahu od 0 do 40 °C.
- Diaľkové ovládanie je vodotesné do hĺbky 3 m po dobu 30 minút.

Poznámky pred používaním diaľkového ovládania vo vode alebo pri nej

- Zabezpečte, aby sa do krytu konektora nedostala cudzia látka ako piesok, vlasy alebo prach. Aj malé množstvo cudzej látky môže spôsobiť vniknutie vody do diaľkového ovládania.
- Presvedčte sa, či sa tesniaci krúžok a jeho príľahlé plochy nepoškrabali. Aj malé poškrabanie môže viesť k prieniku vody do diaľkového ovládania. Ak sa tesnenie alebo jeho príľahlé plochy poškrabali, poraďte sa s predajcom alebo miestnym autorizovaným servisom spoločnosti Sony.
- Ak sa na tesnenie alebo jeho príľahlé plochy dostanú nečistoty alebo prach, príslušnú plochu utrite jemnou handričkou, ktorá nezanecháva vlákna.

- Neotvárajte ani nezatvárajte kryt konektora mokrými rukami alebo rukami špinavými od piesku, prípadne v blízkosti vody. Hrozí riziko vniknutia piesku alebo vody dovnútra diaľkového ovládania. Skôr ako otvoríte kryt konektorov, vykonajte kroky opísané v časti „Čistenie po použití diaľkového ovládania pod vodou alebo v jej blízkosti“.
- Kryt konektorov otvárajte po úplnom vyschnutí diaľkového ovládania.
- Vždy skontrolujte, či je kryt konektorov bezpečne zaistený.

Poznámky o používaní diaľkového ovládania vo vode alebo pri nej

- Diaľkové ovládanie nevystavujte otrasom, napríklad pri skákaní do vody.
- Keď ste vo vode alebo pri nej, neotvárajte a nezatvárajte kryt konektorov.
- Diaľkové ovládanie sa vo vode ponorí. Ponoreniu diaľkového ovládania môžete zabrániť pomocou remienka, ktorý sa dodáva s diaľkovým ovládaním.

Čistenie po použití diaľkového ovládania pod vodou alebo v jej blízkosti

- Diaľkové ovládanie vždy vyčistite vodou do 60 minút od používania a pred dokončením čistenia neotvárajte kryt konektorov. Piesok alebo voda sa môžu dostať dovnútra, na miesta, kde ich nevidieť, a ak sa nevypláchnu, môžu znížiť vodotesnosť.
- Diaľkové ovládanie nechajte približne 5 minút namočené v čistej vode, ktorú nalejete do čistiacej nádoby. Potom diaľkovým ovládaním jemne potrate a pod vodou stlačte každé tlačidlo, aby sa odplavila všetka soľ, piesok alebo ďalšie látky zanesené okolo tlačidiel.
- Po prepláchnutí utrite kvapky vody jemnou handričkou. Diaľkové ovládanie nechajte úplne vyschnúť na tienistom mieste s dobrým vetraním. Nesušte sušičom na vlasy, pretože hrozí riziko deformácie alebo zníženia vodotesnosti.
- Kvapky vody alebo prach z krytu konektorov utrite jemnou suchou handričkou.
- Keď sa diaľkové ovládanie ponorí do vody, môžu sa objaviť bublinky. Nie je to porucha.
- Telo diaľkového ovládania môže zmeniť farbu, ak sa dostane do kontaktu s opaľovacím alebo samoopaľovacím olejom.
Ak sa diaľkové ovládanie dostane do kontaktu s opaľovacím alebo samoopaľovacím olejom, rýchlo ho vyčistite.
- Nedovoľte, aby vo vnútri diaľkového ovládania alebo na jeho povrchu zostala slaná voda. Môže to viesť ku korózii alebo strate farby a zníženiu vodotesnosti.

GPS

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 diaľkového ovládania na miestach, kde sú rádiové signály blokované alebo kde sa odrážajú, napríklad na tmavých miestach obklopených budovami alebo stromami a pod. Diaľkové ovládanie používajte na otvorených priestranstvách.
- Lokalizačné údaje možno nebudete môcť zaznamenať na miestach alebo v situáciách, kde sa rádiové signály zo satelitov GPS nedostanú k diaľkovému ovládaniu, napríklad:
 - v tuneloch, vo vnútri budov alebo v ich tieni,
 - medzi vysokými budovami alebo v úzkych uliciach obklopených budovami,
 - v podzemí, na miestach obklopených hustými stromami, pod 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 diaľkové ovládanie: blízko mobilných telefónov s pásmom 1,5 GHz atď.
- Počas vyhľadávania satelitu alebo zisťovania polohy na prijímač GPS (časť s anténou GPS) nedávajte ruku ani prst. Citlivosť príjmu sa zníži a pozícia sa nemusí dať určiť.
- V závislosti od polohy upevnenia diaľkového ovládača alebo postoja diaľkové ovládanie nemusí prijať elektrickú vlnu zo satelitu GPS. Prijímač GPS (časť s anténou GPS) nasmerujte k oblohe.
- V nasledujúcich situáciách sa informácie GPS nemusia dať zaznamenať:
 - Keď vypnete diaľkové ovládanie.
 - Keď odpojíte diaľkové ovládanie od kamery.
 - Keď je pripojenie diaľkového ovládania a kamery prostredníctvom siete Wi-Fi nestabilné.
- Ak snímate zábery s funkciou denníka GPS diaľkového ovládania nastavenou na hodnotu [ON] a odošlete tieto obrázky na internet, poloha snímania môže byť k dispozícii tretím stranám. Ak tomu chcete zabrániť, pred snímaním nastavte funkciu denníka GPS na hodnotu [OFF].

Informácie o chybách triangulácie

Ak sa bezprostredne po zapnutí diaľkového ovládania presuniete na iné miesto, spustenie triangulácie v kamere môže trvať dlhšie v porovnaní so situáciou, keď zostanete na tom istom mieste.

- **Chyba satelitov GPS**

Keď diaľkové ovládanie prijíma signály z viac ako troch satelitov GPS, určí vašu aktuálnu polohu. 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**

Diaľkové ovládanie počas triangulácie získava lokalizačné údaje v pravidelných intervaloch. Medzi získaním lokalizačných údajov a ich zaznamenaním na obrázku je mierny časový posun, preto sa skutočná poloha zaznamenaných údajov nemusí presne zhodovať s polohou na mape založenou na informáciách zo systému GPS.

Obmedzenia používania funkcie GPS

- Funkciu GPS používajte v súlade so situáciou a predpismi krajín alebo regiónov, kde diaľkové ovládanie používate.

[103] Používanie | Iné | Poznámky o používaní

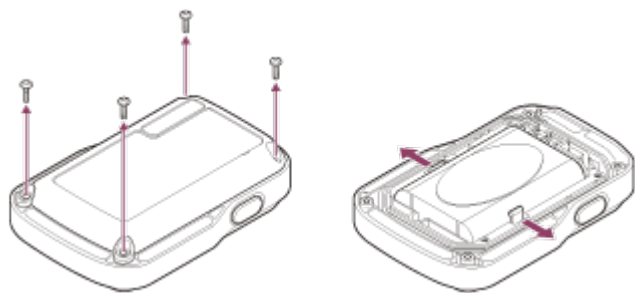
Likvidácia diaľkového ovládania s náhľadom Live-View

Pred likvidáciou diaľkového ovládania z neho vyberte batériu.

- Skrutky odstraňujte iba pri likvidácii diaľkového ovládania. Odmietneme opravu alebo výmenu, ak zhodnotíme, že došlo k nezárúčnemu rozobratiu.

Zabudovaná batéria diaľkového ovládania je recyklovateľná. Pri likvidácii diaľkového ovládania z neho vyberte zabudovanú batériu a odovzdajte ju predajcovi.

1. Stlačením tlačidla ON/OFF vypnite diaľkové ovládanie.
2. Odpojte pripojené káble.
3. Odstráňte skrutky krížovým skrutkovačom (4 skrutky).
4. Zložte kryt.
5. Odtlačte háčik a vyberte batériu.



Poznámka

Pri vyberaní batérie diaľkového ovládania dbajte na nasledujúce opatrenia:

- Odstráňte skrutky a pod. z dosahu malých detí, aby ste zabránili ich náhodnému prehltnutiu. Odstráňte skrutky a pod. z dosahu malých detí, aby ste zabránili ich náhodnému prehltnutiu.
- Dajte pozor, aby ste si neporanili nechty alebo prsty.

[104] Používanie | Iné | Používanie kamery v zahraničí

Používanie kamery v zahraničí

Systémy kódovania farieb televízora

Pred snímaním nastavte televízny systém krajiny a regiónu, kde budete nahrávky pozerat'. Nasledujúce zoznamy uvádzajú, v ktorých krajinách a regiónoch môžete sledovať snímky v systéme [NTSC] alebo [PAL].

Krajiny a regióny, v ktorých môžete zobrazit' snímky pri nastavení [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 [PAL]

Argentína, Austrália, Belgicko, Brazília, Bulharsko, Česká republika, Čína, Dánsko, Fínsko, Francúzska Guyana, Francúzsko, Grécko, Holandsko, Hongkong, Chorvátsko, Indonézia, Irak, Irán, 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.

[105] Používanie | Iné | Používanie kamery v zahraničí

Zoznam časových rozdielov svetových metropol

Časové rozdiely svetových metropol v porovnaní so štandardným časom. (Od roku 2014)

Lisabon/Londýn

GMT

Berlín/Paríž

+01:00

Helsinki/Káhira/Istanbul

+02:00

Nairobi

+03:00

Teherán

+03:30

Moskva/Abú Zabí/Baku

+04:00

Kábul

+04:30

Karáči/Islamabad

+05:00

Kalkata/Dillí

+05:30

Alma-Ata/Dháka

+06:00

Rangún

+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

Newfoundland

-03:30

Brazília/Montevideo

-03:00

Fernando de Noronha

-02:00

Azory/Kapverdy

-01:00

[106] Používanie | Iné | Technické údaje

Kamera

[Systém]

Videosignál:

HDTV

Obrazové zariadenie:

Snímač typu 1/2,3 (7,77 mm) Exmor R™ CMOS

Celkový počet pixelov: približne 16,8 megapixela

Efektívne rozlíšenie obrazu (videozáznam): približne 11,9 megapixela (16 : 9)*

Efektívne rozlíšenie obrazu (statická snímka): približne 11,9 megapixela (16 : 9)

Maximálne efektívne rozlíšenie statickej snímky: približne 11,9 megapixela

Režim nahrávania fotografií v intervaloch: približne 2,1 megapixela (16 : 9)

Objektív:

ZEISS Tessar

Clona: F2,8

Ohnisková vzdialenosť: $f = 2,8$ mm

Ohnisková vzdialenosť (ekvivalent formátu 35 mm) (režim videozáznamov): $f = 17,1$ mm (16 : 9)*

Zorný uhol: 170° *

Kamera:

Ovládanie expozície: automatické

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)

Fotografie: kompatibilné so štandardom JPEG (DCF verzie 2.0, Exif verzie 2.3, MPF
Baseline)

Typ nahrávacieho média:

Pri nahrávaní videozáznamov vo formáte MP4:

Médium Memory Stick Micro (Mark2)

Pamäťová karta microSD/SDHC/SDXC (Class4 alebo rýchlejšia)

Pri nahrávaní videozáznamov vo formáte XAVC S:

Karta microSDXC (Class10 alebo rýchlejšia)

* Funkcia SteadyShot je nastavená na možnosť [OFF]

[Vstupné a výstupné konektory]

Terminál Multi/Micro USB*: Micro-B/USB2.0 Hi-Speed

* Podporuje zariadenia kompatibilné s rozhraním Micro USB.

[Napájanie]**Požiadavky na napájanie:**

Nabíjateľná batéria: 3,7 V (NP-BY1 (súčasť dodávky))

Terminál Multi/Micro USB: 5,0 V

Spôsob nabíjania:

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

Čas nabíjania:

Pomocou počítača

Batéria NP-BY1 (súčasť dodávky): približne 2 h 25 min.

Pomocou nabíjačky AC-UD10 (predáva sa samostatne)

Batéria NP-BY1 (súčasť dodávky): približne 2 h 05 min.

Spôsob napájania:

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

Spotreba energie:

1,7 W (keď je veľkosť obrazu videozáznamu [1920 × 1080/30p])

Batéria:

Nabíjateľná batéria: NP-BY1 (súčasť dodávky)

Maximálne výstupné napätie: jednosmerný prúd 4,2 V

Výstupné napätie: jednosmerný prúd 3,7 V

Maximálne nabíjacie napätie: jednosmerný prúd 4,2 V

Maximálny nabíjací prúd: 975 mA

Kapacita: 2,4 Wh (640 mAh)

Typ: lítium-iónová

[Všeobecné]

Vodotesnosť: hĺbka vody 5 m, nepretržite 30 minút
(pri použití vodotesného puzdra (SPK-AZ1))

Odolnosť proti ošpliechaniu: ekvivalent normy IPX4*

Prevádzková teplota: -5 až +40 °C

Skladovacia teplota: -20 až +60 °C

Rozmery: približne 24,2 × 36,0 × 74,0 mm

(Š × V × H, okrem prečnievajúcich častí)

Hmotnosť: približne 48 g (iba kamera)

Hmotnosť (pri snímaní): približne 63 g (vrátane batérie NP-BY1 (súčasť dodávky))

Mikrofón: stereofónny

Reproduktor: monofónny

* Odolnosť proti ošpliechaniu vychádza zo štandardných testov spoločnosti Sony.

[Bezdrôtová sieť LAN]

Príslušná norma: 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: približne 14,2 × 12,2 × 69 mm

(Š × V × H, okrem prečnievajúcich častí)

Hmotnosť: približne 12 g

Vodotesné puzdro (SPK-AZ1)

Rozmery: približne 36,3 × 53,2 × 80,2 mm

(Š × V × H, okrem prečnievajúcich častí)

Hmotnosť: približne 48 g

Odolnosť voči tlaku: hĺbka vody 5 m, nepretržite 30 minút

Fixačná spona

Rozmery: približne 47,0 × 14,0 × 58,5 mm

(Š × V × H, okrem prečnievajúcich častí)

Hmotnosť: približne 16 g

Ploché lepiace uchytenie

Rozmery: približne 53,0 × 12,5 × 58,5 mm

(Š × V × H, okrem prečnievajúcich častí)

Hmotnosť: približne 14 g

Zakrivené lepiace uchytenie

Rozmery: približne 53,0 × 16,0 × 58,5 mm

(Š × V × H, okrem prečnievajúcich častí)

Hmotnosť: približne 16 g

Dizajn a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

[107] Používanie | Iné | Technické údaje

Diaľkové ovládanie s náhľadom

[Vstupný terminál]

Terminál Multi/Micro USB: Micro-B/USB

(Na nabíjanie/príjem údajov A-GPS)

[Napájanie]

Požiadavky na napájanie

Nabíjateľná batéria: 3,6 V (interná batéria)

Terminál Multi/Micro USB: 5,0 V

Spôsob nabíjania:

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

Čas nabíjania:

Pomocou počítača

Interná batéria: približne 4 h 05 min.

Pomocou nabíjačky AC-UD20 (predáva sa samostatne)

Interná batéria: približne 2 h 55 min.

Spôsob napájania:

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

Spotreba energie:

1,0 W (pri pripojení prostredníctvom siete Wi-Fi a zobrazení náhľadu)

Batéria:

Nabíjateľná batéria: interná batéria

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

Kapacita: 4,5 Wh (1 240 mAh)

Typ: lítium-iónová

[Všeobecné]

Vodotesnosť: hĺbka vody 3 m, nepretržite 30 minút*

Prevádzková teplota: -10 až +40 °C

Skladovacia teplota: -20 až +60 °C

Rozmery (približne): 72,3 × 50,2 × 20,8 mm

(Š × V × H, okrem prečnievajúcich častí)


Hmotnosť: približne 67 g (iba hlavné telo)

Celková hmotnosť pri používaní: približne 98 g (vrátane dodávaného remienka a základne)

* Vodotesnosť nemožno zaručiť vo všetkých podmienkach.

Dizajn a technické údaje podliehajú zmenám bez predchádzajúceho upozornenia.

Ochranné známky

- Memory Stick a  sú ochranné známky alebo registrované ochranné známky spoločnosti Sony Corporation.
- Mac je registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Apple Inc. 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.
- iPhone je ochrannou známkou alebo registrovanou ochrannou známkou spoločnosti Apple Inc.
- Wi-Fi, logo Wi-Fi a Wi-Fi PROTECTED SET-UP sú ochrannými známkami alebo registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Wi-Fi Alliance.
- Značka N je ochranná známka alebo registrovaná ochranná známka spoločnosti NFC Forum, Inc. v USA a 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 ochranná známka spoločnosti SD-3C, LLC.

Okrem toho názvy systémov a produktov použité v tejto príručke sú vo všeobecnosti ochranné známky alebo registrované ochranné známky príslušných vývojárov alebo výrobcov. V tomto návode sa však ochranné známky, značky TM alebo ® nemusia uvádzať.

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 ho prevziať z nasledujúcej adresy URL. Pri preberaní použite nasledujúcu adresu URL.



<http://www.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 nadviažite veľkokapacitné pripojenie a prečítajte si súbory v podpriechniku „LICENSE“ priečinka „PMHOME“.

[110] Riešenie problémov | Riešenie problémov | Riešenie problémov

Ako môžem vyriešiť problém?

Ak budete mať s kamerou problémy, vyskúšajte nasledujúce riešenia.

1. Skontrolujte položky riešenia problémov a skontrolujte kameru.
2. Najskôr odpojte napájanie, potom po minúte pripojte napájanie a zapnite kameru.
3. Stláčaním tlačidla UP alebo DOWN na diaľkovom ovládaní vyberte možnosť  (Obnovenie nastavení) v položke  (Nastavenia diaľkového ovládania) a stlačte tlačidlo REC/ENTER na diaľkovom ovládaní.
Po tomto kroku sa uvoľnia nastavenia ako dátum a čas.
4. Obráťte sa telefonicky na predajcu produktov spoločnosti Sony alebo miestne autorizované servisné stredisko spoločnosti Sony.

[111] Riešenie problémov | Riešenie problémov | Batéria a napájanie kamery



Kameru nemožno zapnúť

- Do kamery vložte nabitú batériu.

- Skontrolujte, či je batéria v kamere vložená správne.

[112] Riešenie problémov | Riešenie problémov | Batéria a napájanie kamery

Kamera sa náhle vypne

- V závislosti od teploty kamery a batérie nemusí byť možné nahrávať videozáznamy alebo sa napájanie môže automaticky vypnúť s cieľom ochrániť kameru. Skôr ako sa napájanie vypne alebo nebude možné ďalej nahrávať videozáznamy, na obrazovke diaľkového ovládania sa zobrazí hlásenie .
- Keď sa zobrazí ikona , zastavte nahrávanie videozáznamu.
- Ak kamera prestane nahrávať pre teplotu, nechajte ju niekoľko minút vypnutú. Nahrávať začnite, keď teplota vo vnútri kamery celkom klesne.
- Ak kameru určitý čas nebudete používať, kamera sa prepne do režimu úspory energie. Kameru znova zapnite.
- Ak ste pre funkciu automatického vypnutia vybrali možnosť [OFF], kamera sa nevypne automaticky.

[113] Riešenie problémov | Riešenie problémov | Batéria a napájanie kamery

Výdrž batérie kamery je krátka

- 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.

[114] Riešenie problémov | Riešenie problémov | Batéria a napájanie kamery

Kameru nemožno nabiť

-
- Vypnite kameru a vytvorte pripojenie USB.
 - Odpojte kábel Micro USB (súčasť dodávky) a potom ho znova pripojte.
 - Použite kábel Micro USB (súčasť dodávky).
 - Batériu nabite v prostredí s teplotou od 10 do 30 °C.
 - Zapnite počítač a pripojte kameru.
 - Ukončite režim spánku alebo dlhodobého spánku počítača.
 - Pripojte kábel Micro USB (súčasť dodávky) priamo ku konektoru USB počítača.
 - Pripojte kameru k počítaču s operačným systémom podporovaným kamerou.

[115] Riešenie problémov | Riešenie problémov | Batéria a napájanie kamery

Indikátor zostávajúcej kapacity nabitia kamery je nesprávny

- Tento jav sa vyskytuje, keď diaľkové ovládanie 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.

[116] Riešenie problémov | Riešenie problémov | Pamäťová karta

Nemožno vykonávať operácie na pamäťovej karte

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

[117] Riešenie problémov | Riešenie problémov | Snímanie záberov

Nemožno zaznamenávať snímky

-
- Skontrolujte voľnú kapacitu pamäťovej karty.
 - Skontrolujte, či nastavenie NTSC/PAL súčasnej kamery zodpovedá kamere, v ktorej bola súčasná pamäťová karta naformátovaná.
 - Novú pamäťovú kartu pred používaním naformátujte.
-

[118] Riešenie problémov | Riešenie problémov | Snímanie záberov

Na snímky nemožno pridať dátumy

- Kamera nemá funkciu na vkladanie dátumov na snímky.
-

[119] Riešenie problémov | Riešenie problémov | Zobrazovanie snímok

Nemožno prehrávať snímky

- Snímky nemožno prehrávať, keď sa názov priečinka/súboru zmenil v počítači.
-

[120] Riešenie problémov | Riešenie problémov | Počítače

Počítač nerozpoznal kameru

- Keď je úroveň batérie nízka, nabite kameru.
- Zapnite kameru a pripojte ju k počítaču.
- Použite kábel Micro USB (súčasť dodávky).
- Odpojte kábel Micro USB (súčasť dodávky) 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.

[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 využívajúce 2,4 GHz vlnovú

dížku by mohli 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

Kamera a batéria sa zahrievajú

- Telo kamery a batéria sa pri používaní môžu zahriať. Ide o bežný jav.
 - Nepoužívajte kameru dlhodobo, keď ju držíte v ruke alebo keď sa priamo dotýka pokožky. Odporúča sa používať dodané lepiace uchytenia alebo vodotesné puzdro, prípadne voliteľné montážne príslušenstvo.
-

[128] Riešenie problémov | Riešenie problémov | Iné

Dátum alebo čas je nesprávny

- Nastavte dátum a čas diaľkového ovládania.
 - Pripojte kameru k diaľkovému ovládaniu prostredníctvom siete Wi-Fi.
Nastavenie dátumu a času kamery sa uskutoční prenesením dátumu a času nastaveného na displeji LCD diaľkového ovládania prostredníctvom komunikácie v sieti Wi-Fi.
-

[129] Riešenie problémov | Riešenie problémov | Diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View

Diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View nemožno zapnúť

- Dostatočne nabite batériu.
-

[130] [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View](#)

Diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View nemožno nabiť

- Vypnite diaľkové ovládanie a vytvorte pripojenie USB.
 - Odpojte kábel Micro USB (súčasť dodávky) a potom ho znova pripojte.
 - Použite kábel Micro USB (súčasť dodávky).
 - Batériu nabite v prostredí s teplotou od 10 do 30 °C.
 - Zapnite počítač a pripojte diaľkové ovládanie.
 - Ukončite režim spánku alebo dlhodobého spánku počítača.
 - Pripojte kábel Micro USB (súčasť dodávky) priamo ku konektoru USB počítača.
-

[131] [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View](#)

Indikátor zostávajúcej kapacity nabitia diaľkového ovládania s náhľadom Live-View je nesprávny

- Tento jav sa vyskytuje, keď diaľkové ovládanie 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. Obráťte sa na najbližšieho predajcu produktov spoločnosti Sony.
-

[132] [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View](#)

Nemožno prijímať signál GPS

- Nastavte nastavenie GPS na možnosť [ON].
- Pre prekážky kamera nemusí byť schopná prijímať rádiové signály zo satelitov GPS.
- Na správne načítanie informácií o polohe preneste kameru na otvorené priestranstvo a znova zapnite diaľkové ovládanie.

[133] [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View](#)

Neprimeraná chyba v informáciách o polohe

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

[134] [Riešenie problémov](#) | [Riešenie problémov](#) | [Diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View](#)

Dlhé trvanie triangulácie napriek príjmu údajov A-GPS

- Dátum a čas nie je nastavený alebo je nastavený čas výrazne posunutý. Nastavte správny dátum a čas. Skúste zopakovať nastavenia.
 - 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 údajmi o polohe GPS do počítača používajte softvér PlayMemories Home.

Kameru nemožno zapnúť

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

Výdrž batérie kamery je krátka

- 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.

Diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View sa náhle vypne

- Dostatočne nabite batériu.

- Ak ste kameru dlhšie nepoužívali, účinnosť batérie sa zlepší jej opakovaným nabíjaním a vybíjaním.

[139] Riešenie problémov | Otázky a odpovede | Diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View

Diaľkové ovládanie s náhľadom Live-View a kameru nemožno pripojiť prostredníctvom siete Wi-Fi

- Odpojte ho a znova ho pripojte.

[140] Riešenie problémov | Upozorňujúce indikátory a indikátory chýb | Zobrazenie na diaľkovom ovládaní s náhľadom Live-View

01-01/02-02

Zlyhalo pripojenie diaľkového ovládania ku kamere.

Môže dochádzať ku konfliktu signálov, prípadne je kamera alebo diaľkové ovládanie príliš ďaleko od prístupového bodu.

[141] Riešenie problémov | Upozorňujúce indikátory a indikátory chýb | Zobrazenie na diaľkovom ovládaní s náhľadom Live-View

01-02

Zlyhalo pripojenie diaľkového ovládania ku kamere.

Postupujte podľa krokov v časti „Pripojenie diaľkového ovládania s náhľadom Live-View k viacerým kamerám“.

[142] Riešenie problémov | Upozorňujúce indikátory a indikátory chýb | Zobrazenie na diaľkovom ovládaní s náhľadom Live-View

01-03/01-04

Zlyhalo pripojenie diaľkového ovládania ku kamere.
Toto nie je podporovaná kamera.

[143] Riešenie problémov | Upozorňujúce indikátory a indikátory chýb | Zobrazenie na diaľkovom ovládaní s náhľadom Live-View

03-01/03-02

Zlyhalo pripojenie diaľkového ovládania ku kamere.

- Kameru a diaľkové ovládanie nemožno overiť. Postupujte podľa krokov v časti „Pripojenie diaľkového ovládania s náhľadom Live-View k viacerým kamerám“.
 - Môže dochádzať ku konfliktu signálov, prípadne je kamera alebo diaľkové ovládanie príliš ďaleko od prístupového bodu.
-

[144] Riešenie problémov | Upozorňujúce indikátory a indikátory chýb | Zobrazenie na diaľkovom ovládaní s náhľadom Live-View

02-01

Chyba kamery.

Skontrolujte pripojenú kameru alebo pamäťovú kartu.

[145] Riešenie problémov | Upozorňujúce indikátory a indikátory chýb | Zobrazenie na diaľkovom ovládaní s náhľadom Live-View

04-03

Požiadavka na kameru zlyhala.

Skontrolujte kameru.

[146] Riešenie problémov | Upozorňujúce indikátory a indikátory chýb | Zobrazenie na diaľkovom ovládaní s náhľadom Live-View

05-01

Kamera nemôže snímať.

Skontrolujte kameru.

[147] Riešenie problémov | Upozorňujúce indikátory a indikátory chýb | Zobrazenie na diaľkovom ovládaní s náhľadom Live-View

05-02

Kamera nemôže začať snímať.

Skontrolujte kameru.

[148] Riešenie problémov | Upozorňujúce indikátory a indikátory chýb | Zobrazenie na diaľkovom ovládaní s náhľadom Live-View

05-03

Kamera nemôže zastaviť snímanie.

Skontrolujte kameru.

[149] Riešenie problémov | Upozorňujúce indikátory a indikátory chýb | Zobrazenie na diaľkovom ovládaní s náhľadom Live-View

04-04

Kamera nereaguje.

- Skontrolujte kameru.
- Môže dochádzať ku konfliktu signálov, prípadne je kamera príliš ďaleko od prístupového bodu.

[150] Riešenie problémov | Upozorňujúce indikátory a indikátory chýb | Zobrazenie na diaľkovom ovládaní s náhľadom Live-View

10-01

Teplota kamery sa zvýšila. Vypnite napájanie kamery a najmenej 10 minút ju nepoužívajte.

[151] Riešenie problémov | Upozorňujúce indikátory a indikátory chýb | Zobrazenie na diaľkovom ovládaní s náhľadom Live-View

Kód začínajúci písmenom E alebo C

Keď sa na monitore zobrazuje kód začínajúci písmenom, používa sa autodiagnostika diaľkového ovládania.

Keďže môžu byť potrebné nejaké opravy, obráťte sa na najbližšieho predajcu produktov spoločnosti Sony a informujte ho o všetkých kódoch začínajúcich písmenom E alebo C.