

AS300/HDR-AS50

Čtěte jako první

Popis součástí

- [Popis součástí \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[1\]](#)
- [Popis součástí \(HDR-AS50\) \[2\]](#)

Zobrazovací panel [3]

Začínáme

Kontrola dodávaných položek [4]

Vložení baterie [5]

Nabíjení baterie [6]

Vložení paměťové karty

- [Vložení paměťové karty \[7\]](#)
- [Paměťové karty, které používat ve videokameře \[8\]](#)

Nastavení data a času [9]

Použití podvodního pouzdra

- [Popis součástí \(podvodní pouzdro\) \[10\]](#)
- [Použití podvodního pouzdra \[11\]](#)
- [Vodotěsnost podvodního pouzdra \[12\]](#)
- [Poznámky k používání podvodního pouzdra \[13\]](#)
- [Vniknutí vody \[14\]](#)

- [Vodotěsný uzávěr \[15\]](#)
- [Kontrola vniknutí vody \[16\]](#)
- [Údržba \[17\]](#)

Použití příslušenství

- [Použití upevňovací spony \[18\]](#)
- [Poznámky k použití nalepovacího držáku \(prodávány samostatně\) \[19\]](#)

Snímání

Natáčení videí a fotografování

- [Natáčení videí \(režim videa\) \[20\]](#)
- [Fotografování \(režim statických snímků\) \[21\]](#)
- [Časosběrné snímání \[22\]](#)
- [Záznam ve smyčce \[23\]](#)
- [Použití zoomu \[24\]](#)
- [Poznámky k dlouhodobému záznamu \[25\]](#)

Změna nastavení

Seznam položek nastavení

- [Seznam položek nastavení \[26\]](#)
- [Konfigurace položek nastavení \[27\]](#)

Nastavení snímání

- [Nastavení kvality obrazu \[28\]](#)
- [Formát videa \[29\]](#)
- [Velikost obrazu pro časosběrné snímání \[30\]](#)
- [Doba záznamu ve smyčce \[31\]](#)

- [Přepínání režimu fotografování \[32\]](#)
- [Interval pořizování snímků \[33\]](#)
- [Samospoušť \[34\]](#)
- [Interval časosběrného snímání \[35\]](#)
- [Počet snímků časosběrného snímání \[36\]](#)
- [SteadyShot \(video\) \[37\]](#)
- [SteadyShot \(statické snímky\) \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[38\]](#)
- [Nastavení úhlu \[39\]](#)
- [Nastavení zoomu \[40\]](#)
- [Převrácení obrazu \[41\]](#)
- [Posun AE \[42\]](#)
- [Režim AE časosběrného snímání \[43\]](#)
- [Scéna \[44\]](#)
- [Vyvážení bílé \[45\]](#)
- [Barevný režim \[46\]](#)
- [Nastavení záznamu zvuku \[47\]](#)
- [Redukce zvuku větru \[48\]](#)

Nastavení videokamery

- [Režim Letadlo \[49\]](#)
- [Nastavení připojení Wi-Fi \[50\]](#)
- [Nastavení Wi-Fi Hi Power \[51\]](#)
- [Nastavení Bluetooth \[52\]](#)
- [Nastavení napájení dálkového ovladače Bluetooth \[53\]](#)
- [Protokol GPS \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[54\]](#)
- [Formátování \[55\]](#)
- [Nastavení časového kódu / kódu uživatele \(FDR-X3000\) \[56\]](#)
- [Infračervený dálkový ovladač \(FDR-X3000\) \[57\]](#)
- [Nastavení HDMI \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[58\]](#)

- [Napájení pomocí USB \[59\]](#)
- [Pípnutí \[60\]](#)
- [Hlasitost pípnutí \[61\]](#)
- [Nastavení světla \[62\]](#)
- [Záznam jedním stisknutím \[63\]](#)
- [Automatické vypnutí \[64\]](#)
- [Přepínání systémů NTSC/PAL \[65\]](#)
- [Nastavení data a času \[66\]](#)
- [Nastavení oblasti \[67\]](#)
- [Nastavení letního času \[68\]](#)
- [Verze \[69\]](#)
- [Obnovení výchozích nastavení \[70\]](#)

Prohlížení

[Prohlížení snímků na televizoru \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[71\]](#)

[Prohlížení pomocí dálkového ovladače s živým náhledem \[72\]](#)

[Mazání \[73\]](#)

Vytvoření vlastního videa

Highlight Movie Maker

- [Vytvoření videa s hudbou \[74\]](#)
- [Import hudby na pozadí \[75\]](#)

Vysílání živého datového toku na stránkách pro vysílání videí

Živý datový tok pomocí videokamery (živý datový tok videa)

- [Živý datový tok \[76\]](#)

Příprava na živý datový tok [77]

- Vysílání živého datového toku [78]
- Omezení používání [79]

Používání videokamery při připojení k jiným zařízením prostřednictvím Wi-Fi

Připojení k chytrému telefonu

- Příprava na připojení videokamery k chytrému telefonu [80]
- Příklad zobrazení na zobrazovacím panelu chytrého telefonu [81]
- Použití funkcí jedním dotykem pro připojení k chytrému telefonu s operačním systémem Android a NFC (FDR-X3000/HDR-AS300) [82]
- Připojení chytrého telefonu pomocí Wi-Fi a kódu QR (zařízení Android) [83]
- Nastavení Wi-Fi na chytrém telefonu pomocí kódu QR (iPhone/iPad) [84]
- Připojení k chytrému telefonu pomocí ID/hesla (zařízení Android) [85]
- Připojení k chytrému telefonu pomocí ID/hesla (iPhone/iPad) [86]

Připojení k dálkovému ovladači s živým náhledem

- Připojení jedné videokamery k dálkovému ovladači s živým náhledem (jedno připojení) [87]
- Připojení více videokamer k dálkovému ovladači s živým náhledem (vícenásobné připojení) [88]

Připojení k videokameře Handycam

- Připojení jedné videokamery k videokameře Handycam (jedno připojení) [89]
- Připojení více videokamer k videokameře Handycam (vícenásobné připojení) [90]

Úpravy snímků importovaných do počítače

Používání softwaru Action Cam Movie Creator

- [Užitečné funkce softwaru Action Cam Movie Creator \[91\]](#)
- [Instalace softwaru Action Cam Movie Creator do počítače \[92\]](#)

Úpravy snímků importovaných do chytrého telefonu/tabletu

Použití aplikace Action Cam

- [Užitečné funkce aplikace Action Cam \[93\]](#)
- [Instalace aplikace Action Cam \[94\]](#)

Informace

Doba záznamu

- [Odhadovaná doba záznamu a přehrávání s dodávanou baterií \[95\]](#)
- [Odhadovaná doba záznamu videa \[96\]](#)
- [Odhadovaný počet snímků, které lze zaznamenat \[97\]](#)

Baterie

- [Nabíjení baterie \[98\]](#)
- [Efektivní používání baterie \[99\]](#)
- [Zbývající kapacita baterie \[100\]](#)
- [Skladování baterie \[101\]](#)
- [Životnost baterie \[102\]](#)
- [Snížení vybíjení baterie \[103\]](#)

Používání videokamery v zahraničí

- [Televizní barevné systémy \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[104\]](#)
- [Země a regiony, ve kterých se používá televizní norma NTSC \[105\]](#)
- [Země a regiony, ve kterých se používá televizní norma PAL \[106\]](#)

Seznam časových posunů v hlavních světových městech [107]

Bezpečnostní upozornění

- [Nepoužívejte/neskladujte videokameru na následujících místech \[108\]](#)
- [Přenášení \[109\]](#)
- [Péče o objektiv a jeho skladování \[110\]](#)
- [Čištění \[111\]](#)
- [Provozní teploty \[112\]](#)
- [Kondenzace vlhkosti \[113\]](#)
- [Poznámky k volitelnému příslušenství \[114\]](#)
- [Použití videokamery v blízkosti vibrujících motorů \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[115\]](#)
- [Poznámky k likvidaci/předání paměťové karty \[116\]](#)
- [GPS \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[117\]](#)
- [Chyby GPS \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[118\]](#)
- [Omezení použití GPS \(FDR-X3000/HDR-AS300\) \[119\]](#)

Technické údaje [120]

Ochranné známky [121]

Poznámky k licenci

- [Licence GNU GPL/LGPL používaného softwaru \[122\]](#)

Seznam výchozích nastavení [123]

Řešení potíží

Řešení potíží [124]

Baterie a napájení

- [Videokameru nelze zapnout. \[125\]](#)
- [Napájení se náhle vypne. \[126\]](#)

- Baterie má krátkou životnost. [127]
- Videokameru nelze nabíjet. [128]
- Indikátor zbývající energie neukazuje správný údaj. [129]

Paměťová karta

- Nelze provádět operace využívající paměťovou kartu. [130]

Fotografování

- Nelze pořizovat snímky. [131]
- Do snímků nelze vložit datum. [132]

Prohlížení snímků

- Nelze přehrávat snímky. [133]
- Snímek se nezobrazuje na televizoru. (FDR-X3000/HDR-AS300) [134]

GPS

- Videokamera nepřijímá signál GPS. (FDR-X3000/HDR-AS300) [135]
- Přílišná odchylka v informaci o poloze. (FDR-X3000/HDR-AS300) [136]
- Zjišťování informace o poloze trvá příliš dlouho, ačkoliv byla využita asistenční data GPS. (FDR-X3000/HDR-AS300) [137]
- Informace o poloze nebyla zaznamenána. (FDR-X3000/HDR-AS300) [138]

Počítače

- Počítač nedokáže rozpoznat videokameru. [139]
- Nelze importovat snímky. [140]
- Software Action Cam Movie Creator nelze nainstalovat. [141]
- Software Action Cam Movie Creator nefunguje správně. [142]
- Nelze přehrávat snímky na počítači. [143]

Wi-Fi

- Přenášení snímků trvá příliš dlouho. [144]

Ostatní

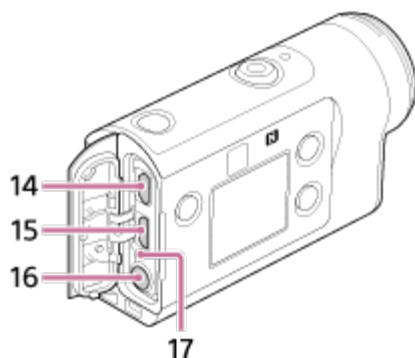
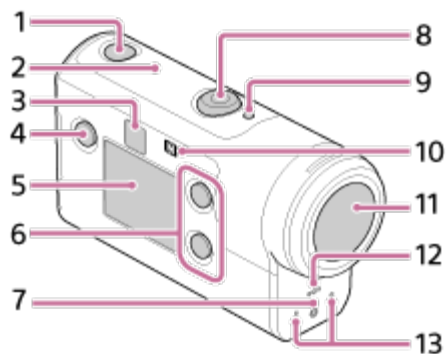
- Objektiv je zamlžený. [145]
- Videokamera se při dlouhodobém používání zahřívá. [146]
- Nastavení data nebo času je nesprávné. [147]

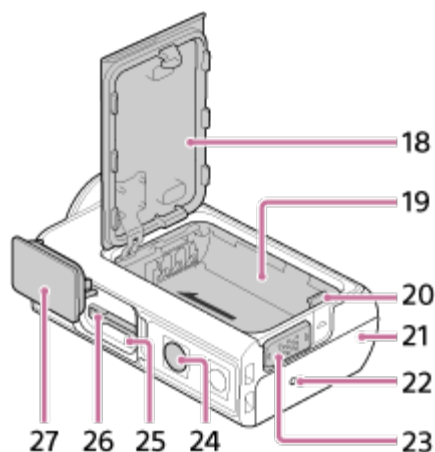
Varovné indikace a hlášení



Varovné indikace a chybová hlášení [148]

[1] Čtěte jako první | Popis součástí

Popis součástí (FDR-X3000/HDR-AS300)



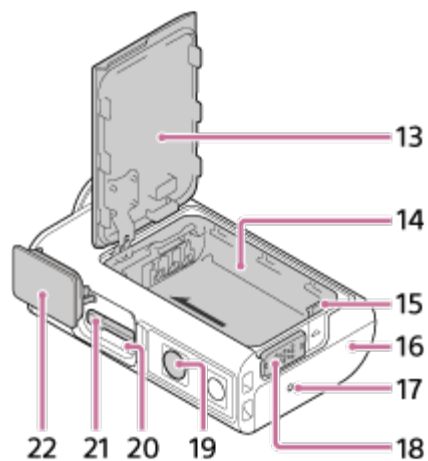
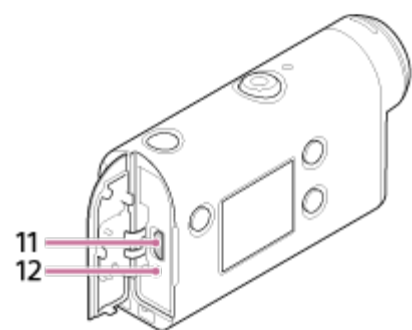
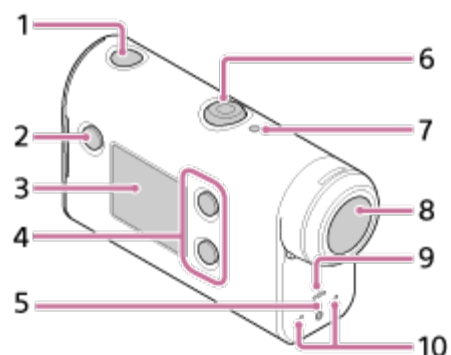



1. Tlačítko  (zapnout/pohotovostní režim)
2. Snímač GPS
3. Přijímač signálu IR z dálkového ovladače (FDR-X3000)
4. Tlačítko MENU
5. Zobrazovací panel
6. Tlačítko UP/Tlačítko DOWN
7. Kontrolka REC
8. Tlačítko REC (video/foto) / tlačítko ENTER (spuštění nabídky)
9. Kontrolka REC/LIVE
10.  (značka N Mark)
11. Objektiv
12. Reproduktor
13. Mikrofony
14. Zdířka HDMI OUT
15. Univerzální/micro USB konektor
16. Zdířka Mic^{*1}
17. Kontrolka CHG (nabíjení)
18. Kryt baterie
19. Prostor pro baterii
20. Páčka pro vysunutí baterie
21. Kryt konektorů (zdiřka HDMI OUT, univerzální/micro USB konektor/zdiřka Mic)
22. Kontrolka REC
23. Aretační páčka
24. Otvor pro stativový šroub^{*2}
25. Kontrolka přístupu
26. Slot pro vložení paměťové karty
27. Kryt paměťové karty

*1 Po připojení externího mikrofону (v prodeji samostatně) nebude možné zaznamenávat zvuk prostřednictvím vestavěného mikrofónu.

*2 Délka příslušného stativového šroubu musí být menší než 5,5 mm.

Popis součástí (HDR-AS50)



1. Tlačítko  (zapnout/pohotovostní režim)
2. Tlačítko MENU
3. Zobrazovací panel
4. Tlačítko UP/Tlačítko DOWN
5. Kontrolka REC
6. Tlačítko REC (video/foto) / tlačítko ENTER (spuštění nabídky)
7. Kontrolka REC/LIVE
8. Objektiv
9. Reproduktor

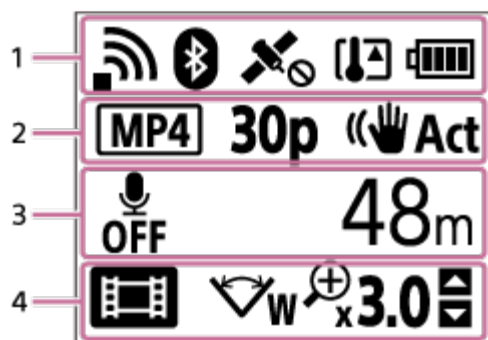
10. Mikrofony
11. Univerzální/micro USB konektor
12. Kontrolka CHG (nabíjení)
13. Kryt baterie
14. Prostor pro baterii
15. Páčka pro vysunutí baterie
16. Kryt konektorů (univerzální/micro USB konektor)
17. Kontrolka REC
18. Aretační páčka
19. Otvor pro stativový šroub*
20. Kontrolka přístupu
21. Slot pro vložení paměťové karty
22. Kryt paměťové karty

* Délka příslušného stativového šroubu musí být menší než 5,5 mm.

[3] Čtete jako první




Zobrazovací panel

Na této videokameře se zobrazují níže popsané indikace. Tato obrazovka ukazuje jako příklad indikaci při záznamu videí.









Ikony zobrazené v části 1


- : Nastavení připojení Wi-Fi (jedno připojení)
- : Nastavení připojení Wi-Fi (více připojení)
- : Je připojeno zařízení Bluetooth
- : Vyhledávání satelitů GPS pro příjem signálů GPS. Informace o poloze nelze přijmout. (FDR-X3000/HDR-AS300)
- : Záznam informací o poloze během procesu zjišťování informací o poloze (FDR-X3000/HDR-AS300)

-  : Teplota videokamery vzrostla
-  : Indikace kapacity baterie videokamery
-  : Režim Letadlo aktivní









Ikony a hodnoty zobrazené v části 2

-  : Formát videa
- **30p** : Snímková frekvence během natáčení videa
-  Act : SteadyShot
-  **300** : Počet snímků časoběrného snímání
-  : Prohlížeče živého datového toku
- Počet prohlížečů živého datového toku
-  : Režim fotografování
-  **10s** : Samospoušť

Položky zobrazené v části 3

-  **OFF** : Záznam zvuku je nastaven na OFF.
- Dostupná doba záznamu, doba záznamu, doba záznamu ve smyčce
- Počet zaznamenaných statických snímků, počet snímků časoběrného snímání
- ON AIR: Zahájení vysílání
- Varovné/chybové zprávy

Ikony zobrazené v části 4

-  : Režim videa
-  : Režim statických snímků
-  : Časoběrné snímání
-  : Živý datový tok
-  : Záznam ve smyčce
-  **W** : Nastavení úhlu
-  **x3.0** : Nastavení zoomu
-  : Návod k použití tlačítek UP/DOWN (přepínání zoomu, přepínání režimu snímání, neplatné operace)

[4] Začínáme

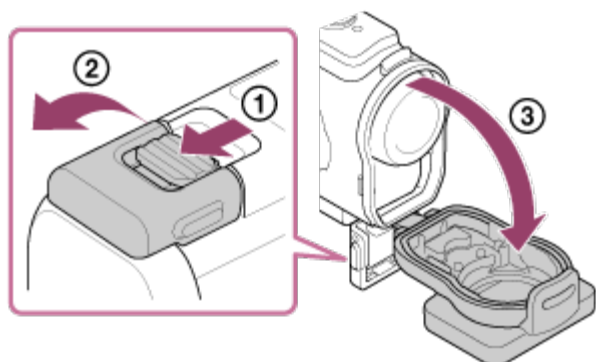
Kontrola dodávaných položek

Zkontrolujte, zda byly dodány následující položky.

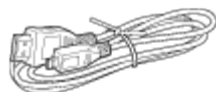
Číslo v závorce udává počet kusů každé dodávané položky.

- Videokamera (1)

Videokamera je vsazena v podvodním pouzdru. Kryt pouzdra otevřete níže vyobrazeným způsobem.



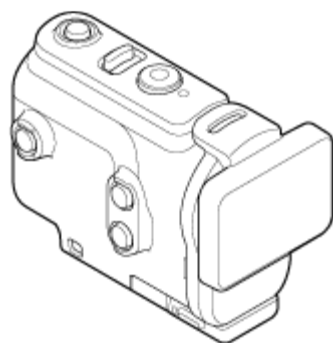
- Kabel micro USB (1)



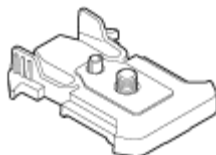
- Dobíjecí baterie (NP-BX1) (1)



- Podvodní pouzdro (1)



- Upevňovací spona (1)

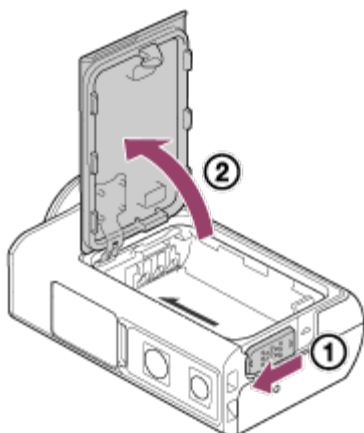


- Průvodce spuštěním (1)
- Referenční průvodce (1)

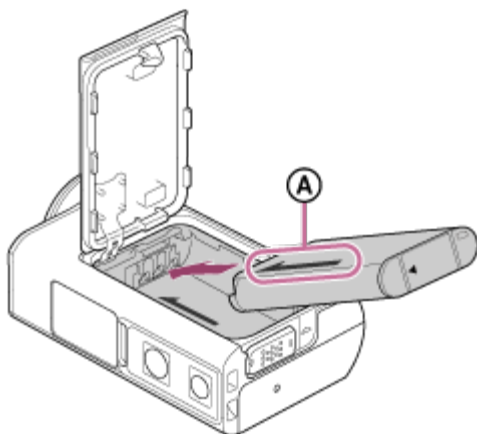
[5] Začínáme

Vložení baterie

- 1 Posunutím aretační páčky směrem dolů otevřete kryt baterie.



- 2 Vložte baterii.



A Vyrovnajte šípky na videokameře a baterii.


- 3 Zavřete kryt baterie a posuňte aretační páčku směrem nahoru pro jeho zaaretování.

- Ujistěte se, že není vidět žlutá značka na aretační páčce.
- Kryt baterie zavřete bezpečně. Pokud tak neučiníte, může dojít k průniku vody.

Vyjmutí baterie

Otevřete kryt a posuňte páčku pro vysunutí baterie a vyjměte baterii.

Nastavení funkce automatického vypnutí

Doporučuje se nastavit automatické vypínání videokamery, aby se snížilo vybíjení baterie. Stiskněte tlačítko MENU, stisknutím tlačítka UP nebo DOWN vyberte  (nastavení videokamery) – **AUTO OFF 60s** (automatické vypnutí) – dobu do automatického vypnutí a potom stiskněte tlačítko REC/ENTER.

Výchozí nastavení je **AUTO OFF 60s** (60 sekund). V případě potřeby nastavení změňte. Podrobnosti naleznete v části „Automatické vypnutí“.

[6] Začínáme

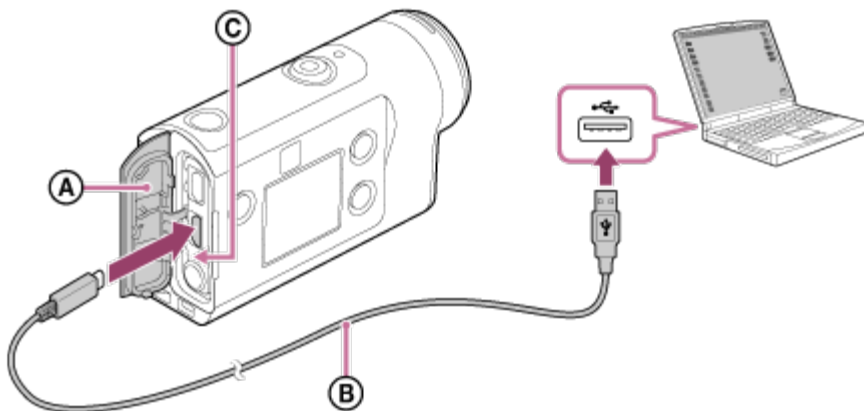
Nabíjení baterie

1 Vypněte videokameru.

- Baterii nelze nabíjet, je-li videokamera zapnutá.

2 Otevřete kryt konektorů a připojte videokameru k zapnutému počítači pomocí kabelu micro USB (součást dodávky).

- Kontrolka CHG (nabíjení) se rozsvítí žlutě.



- Ⓐ: Kryt konektorů
- Ⓑ: Kabel micro USB
- Ⓒ: Kontrolka CHG (nabíjení)

3 Po dokončení nabíjení odpojte kabel micro USB mezi fotoaparátem a počítačem.

- Nabíjení je dokončeno poté, co kontrolka CHG (nabíjení) zhasne (plné nabití).

Doba nabíjení

Dodávaná baterie (NP-BX1)

- Pomocí počítače: přibližně 265 minut

* Doba potřebná pro nabití zcela vybité baterie při teplotě 25 °C. Za určitých podmínek a okolností může nabíjení trvat déle.

Kontrola zbývajících energie v baterii

Indikátor zbývajících kapacity baterie najdete v pravém horním rohu zobrazovacího panelu.



Za jistých okolností nemusí indikátor zbývajících energie zobrazovat správný údaj.

- Trvá přibližně jednu minutu, než se zobrazí správný indikátor zbývajících kapacity.

Poznámka

- S touto videokamerou lze používat pouze baterie typu X.
- Při nabíjení baterie vypněte videokameru. Nabíjení se ukončí v případě, že zapnete videokameru během nabíjení.
- Při připojování videokamery k počítači nevyvíjejte na videokameru tlak. Mohlo by dojít k poškození videokamery nebo počítače.
- Pokud připojíte videokameru k notebooku, který není zapojen do zdroje napájení, může se baterie notebooku rychle vybit. Nenechávejte videokameru připojenou k notebooku příliš dlouho.
- Nabíjení baterie pomocí počítačů vyrobených na zakázku nebo připojení k takovým počítačům není garantováno. V závislosti na typu použitého zařízení USB nemusí nabíjení fungovat správně.

- Nelze zaručit správné fungování ve spojení se všemi počítači.
- Pokud nebudete videokameru delší dobu používat, nabijte baterii jednou za 6 až 12 měsíců nebo ji vyjměte z videokamery, aby se zachoval její výkon.
- Baterii lze nabít i rychleji, a to pomocí napájecího adaptéru AC (prodávány samostatně). Pro připojení napájecího adaptéru AC použijte kabel s konektorem micro USB (součást dodávky).

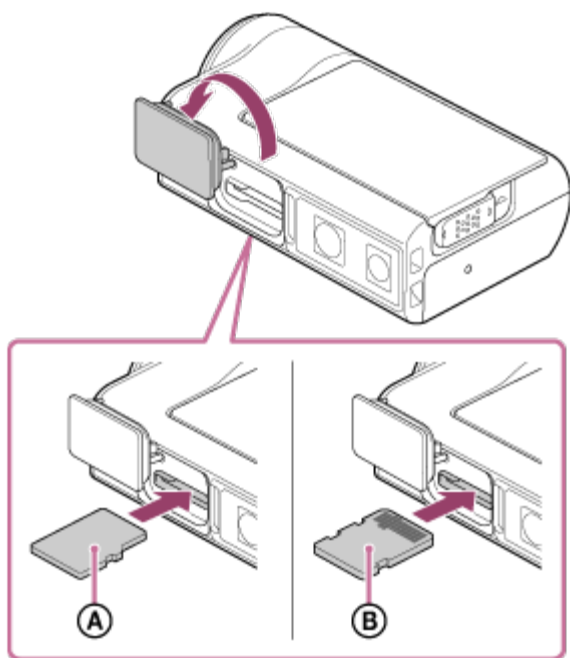
[7] Začínáme | Vložení paměťové karty

Vložení paměťové karty

1 Otevřete kryt paměťové karty.

2 Vložte paměťovou kartu tak, aby se ozvalo cvaknutí.

- Karta microSD/microSDHC/microSDXC: Vložte kartu ve směru značky **A**.
- Paměťová karta Memory Stick Micro (M2): Vložte kartu ve směru značky **B**.



A: Strana s potiskem

B: Strana s kontakty

3 Zavřete kryt paměťové karty.

Vysunutí paměťové karty

Otevřete kryt a lehce zatlačte paměťovou kartu směrem dovnitř.

Poznámka

- Paměťovou kartu vložte správným způsobem za současné kontroly její správné orientace v obou směrech.
- Zkontrolujte směr vložení paměťové karty. Pokud paměťovou kartu násilně vložíte nesprávným směrem, může dojít k poškození paměťové karty, slotu paměťové karty nebo obrazových dat.
- Paměťovou kartu před použitím naformátujte pomocí videokamery.
- Před zformátováním paměťové karty uložte důležitá data na jiné médium, jako je například počítač.
- Do slotu pro paměťovou kartu vkládejte pouze paměťové karty kompatibilní velikosti. Jinak by mohlo dojít k poruše.
- Při vkládání i vyjímání paměťové karty buďte opatrní, aby karta nevypadla a nespadla.

[8] Začínáme | Vložení paměťové karty

Paměťové karty, které lze používat ve videokameře

Ve videokameře lze používat paměťové karty, které jsou uvedeny níže.

Paměťová karta	MP4	XAVC S
Paměťová karta Memory stick micro (M2)	✓ (pouze Mark2)	—
Paměťová karta microSD	✓ ^{*1}	—
Paměťová karta microSDHC	✓ ^{*1}	✓ ^{*2}
Paměťová karta microSDXC	✓ ^{*1}	✓ ^{*2}

*1

Rychlostní třída SD speed class 4: **CLASS4** nebo rychlejší, resp. rychlostní třída UHS speed class 1: **U1** nebo rychlejší.

*2 Paměťové karty splňující následující specifikace.

4 GB nebo větší kapacita.

Rychlostní třída SD speed class 10: **CLASS10** nebo rychlejší, resp. rychlostní třída UHS speed class 1: **U1** nebo rychlejší.


Pokud chcete zaznamenávat při rychlosti vyšší než 100 MB/s, je nutná rychlostní třída UHS speed class 3: **U3**. (FDR-X3000)

Poznámka


- Při dlouhodobém záznamu ve formátu XAVC S nebo MP4 na paměťovou kartu SDHC je soubor rozdělen na samostatné soubory o velikosti 4 GB. Pomocí aplikace Action Cam Movie Creator lze data spojit a spravovat jako jeden soubor.
- Při přehrávání rozdělených souborů videokamerou budou soubory přehrávání kontinuálně. (FDR-X3000/HDR-AS300)
- Nelze zaručit správnou funkci při použití všech paměťových karet. Podrobnosti o paměťových kartách nevyráběných společnostmi Sony vám poskytne příslušný výrobce.
- Zkontrolujte směr vložení paměťové karty. Pokud paměťovou kartu násilně vložíte nesprávným směrem, může dojít k poškození paměťové karty, slotu paměťové karty nebo obrazových dat.
- Paměťovou kartu před použitím naformátujte pomocí videokamery.
- Před použitím videokamery zkontrolujte, jestli jsou kryty konektorů a baterie/paměťové karty bezpečně zavřené a jestli pod nimi nejsou skřípnuté nějaké cizí objekty. V opačném případě může dojít k vniknutí vody do přístroje.

[9] Začínáme

Nastavení data a času

Při prvním stisknutí tlačítka  (zapnout/pohotovostní režim) se na obrazovce zobrazí nastavení oblasti/letního času/data a času. Videokameru použijte po nastavení data a času.

1 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení a poté stiskněte tlačítko REC/ENTER.

- Na obrazovce se zobrazují postupně následující položky.
 - **GMT** : Nastavení oblasti
 -  **OFF** : Nastavení letního času
 - Rok/Měsíc/Den
 - Nastavení času

2

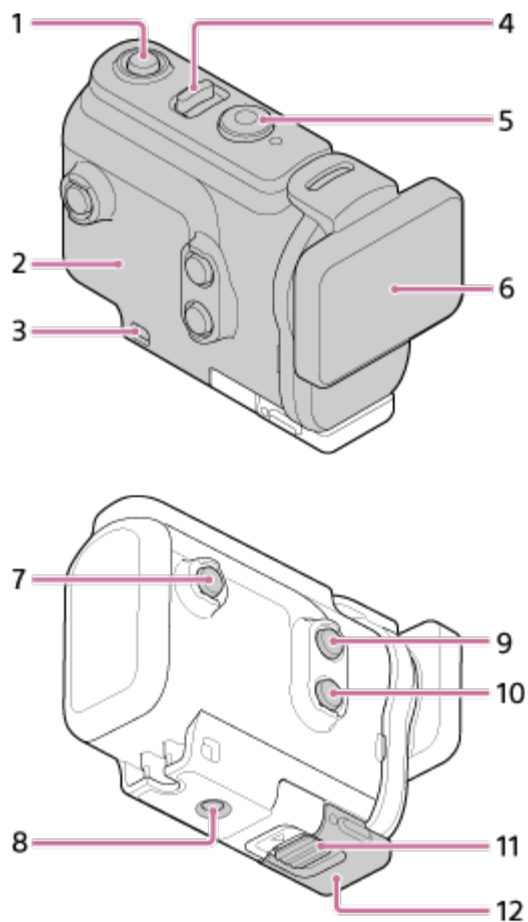
Po zobrazení obrazovky pro potvrzení data a času/oblasti stiskněte tlačítko REC/ENTER.

Tip

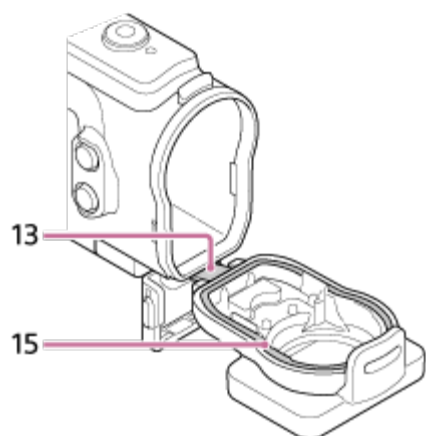
- Oblast je definována časovým posunem mezi vaší oblastí a časem GMT (Greenwich Mean Time). Časové posuny viz „Seznam časových posunů v hlavních světových městech“.
- Tato nastavení lze provádět na videokameře. Viz „Nastavení data a času“, „Nastavení oblasti“ a „Nastavení letního času“.

[10] Začínáme | Použití podvodního pouzdra

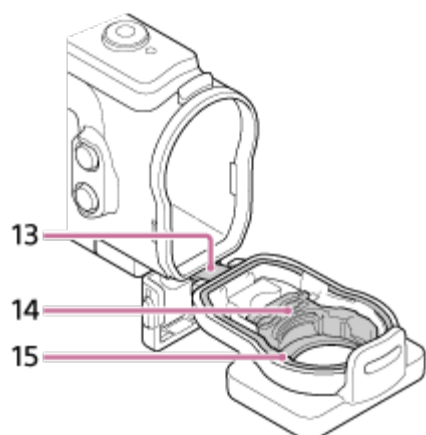
Popis součástí (podvodní pouzdro)





FDR-X3000/HDR-AS300



HDR-AS50

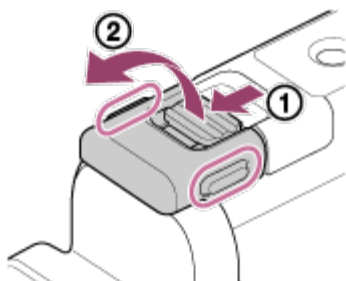


1. Tlačítko  (zapnout/pohotovostní režim)
2. Tělo pouzdra
3. Otvor pro nasazení poutka
4. Přepínač  (zapnout/pohotovostní režim)/REC HOLD
5. Tlačítko REC (video/foto) / tlačítko ENTER (spuštění nabídky)
6. Kryt pouzdra
7. Tlačítko MENU
8. Otvor pro stativový šroub
9. Tlačítko UP
10. Tlačítko DOWN
11. Aretace upevňovací spony
12. Spona
13. Vodítko
14. Adaptér (HDR-AS50)
15. Vodotěsný uzávěr

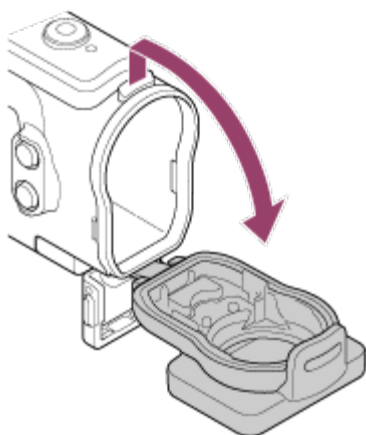
Použití podvodního pouzdra

Po vložení videokamery do podvodního pouzdra můžete fotografovat pod vodou v hloubce až 60 m po dobu 30 minut.

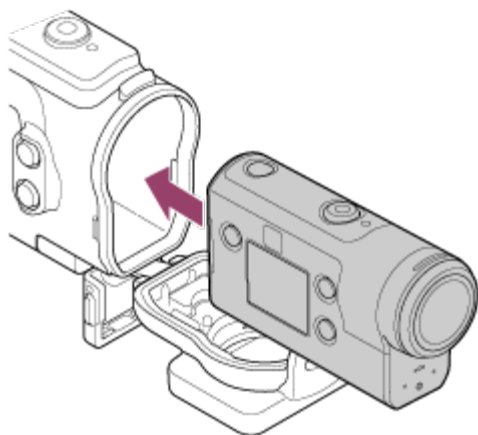
- 1** Posuňte aretaci upevňovací spony ve směru ① a podržte ji, poté podržte zakroužkované součásti a vyklopte sponu ve směru ②.



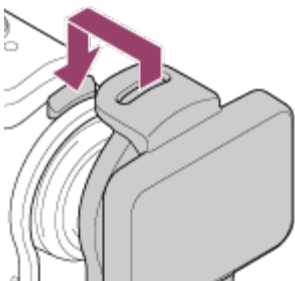
- 2** Otevřete kryt pouzdra.



- 3** Vložte videokameru do těla pouzdra.

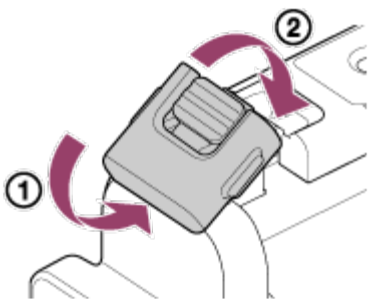


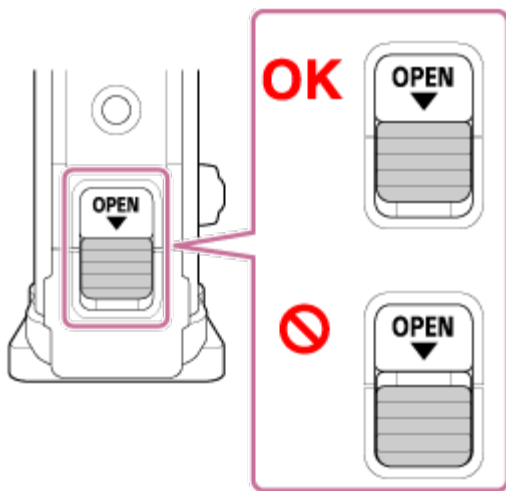
4 Vložte výstupek těla pouzdra do otvoru na krytu pouzdra.




5 Nasuňte sponu na výstupek ve spodní části krytu pouzdra ① a uzavřete sponu ve směru ②.

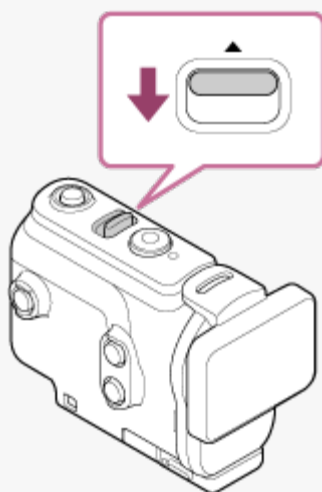
- Zkontrolujte správné zajištění upevňovací spony a aretace upevňovací spony. (Pokud neprovedete správné zaaretování, může dojít k průniku vody nebo k vypadnutí videokamery.)



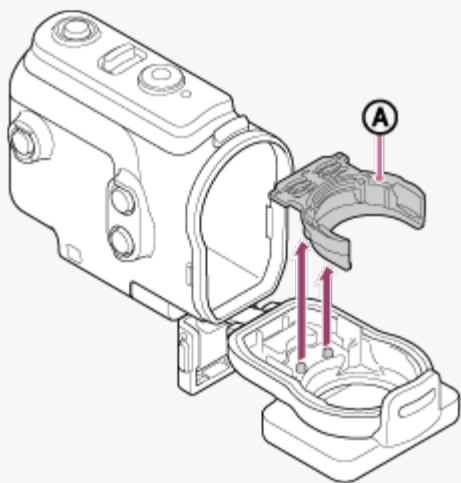


Poznámka

- Tlačítka  (zapnout/pohotovostní režim) a REC/ENTER nelze ovládat při nastavení přepínače REC HOLD do aretované polohy. Chcete-li tlačítko použít, uvolněte zámek ve směru šipky níže.



- Při použití videokamery FDR-X3000/HDR-AS300 s podvodním pouzdem dodávaným s modelem HDR-AS50 sejměte z podvodního pouzdra adaptér (A).



- Při použití videokamery HDR-AS50 se ujistěte, že je adaptér nasazený na podvodní pouzdro. Pokud není adaptér nasazený, mohou být ovlivněny pořízené záznamy.
- Pokud je videokamera v podvodním pouzdře, je možné zaznamenávat zvuk, úroveň hlasitosti však bude omezená.
- Protáhněte vhodné poutko otvorem pro nasazení poutka na podvodním pouzdru a připojte poutko k předmětu, který s videokamerou chcete používat.

[12] Začínáme | Použití podvodního pouzdra

Vodotěsnost podvodního pouzdra

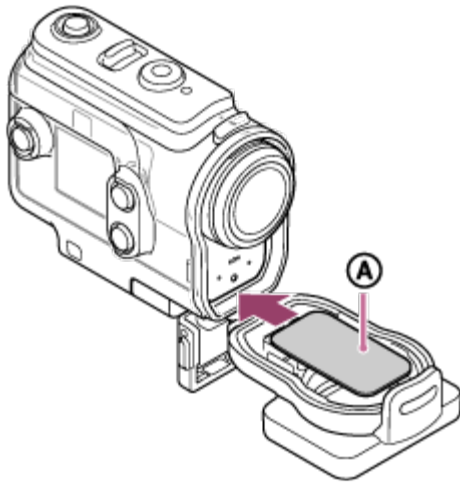
- Po vložení videokamery do dodávaného podvodního pouzdra můžete videokameru používat v hloubce až 60 m po dobu až 30 minut.
- Vodotěsnost vychází ze standardních testů prováděných naší společností.
- Nevystavujte podvodní pouzdro vodě proudící pod tlakem – například z vodovodního kohoutku.
- Nepoužívejte podvodní pouzdro v termálních pramenech.
- Používejte podvodní pouzdro v teplotě menší než 40 °C.
- V některých případech může dojít k porušení vodotěsnosti, pokud podvodní pouzdro vystavíte silným nárazům, například při pádu. V takovém případě doporučujeme nechat podvodní pouzdro zkontrolovat autorizovanou opravou (zpoplatněno).
- Vodotěsnost není garantovaná ve všech situacích.

Fólie proti zamlžení AKA-AF1 (prodávaná samostatně)

- Fólii proti zamlžení vkládejte v interiéru s nízkou vlhkostí.
- Fólii proti zamlžení vkládejte do kamery několik hodin před snímáním.
- Pokud fólii proti zamlžení nepoužíváte, uložte ji do sáčku a utěsněte ho.
- Pokud budete fólii proti zamlžení dostatečně vysoušet, bude možné ji použít přibližně 200 krát.

Poznámka

- Při vkládání fólie proti zamlžení (AKA-AF1) umístěte videokameru do podvodního pouzdra a poté vložte fólii proti zamlžení do mezery na spodní straně videokamery a podvodního pouzdra. Pokud vložíte fólii proti zamlžení před vložení videokamery, může dojít ke stisknutí fólie a následně může být obtížné videokameru vyjmout.



A: Fólie proti zamlžení

[13] Začínáme | Použití podvodního pouzdra

Poznámky k použití podvodního pouzdra

- Nevhazujte podvodní pouzdro do vody.
- Podvodní pouzdro nepoužívejte za následujících podmínek. Za těchto podmínek může docházet ke kondenzaci vlhkosti nebo vniknutí vody a následnému poškození videokamery.
Ve velmi teplých nebo vlhkých místech.
Ve vodě s teplotou vyšší než 40 °C.
Při teplotách pod -10 °C.
- Nenechávejte podvodní pouzdro po dlouhou dobu na přímém slunečním světle nebo ve velmi teplých a vlhkých místech. Pokud není možné se vyhnout ponechání podvodního pouzdra na přímém slunečním světle, zakryjte podvodní pouzdro ručníkem nebo jiným předmětem.
- Pokud se videokamera přehřeje, může dojít k automatickému vypnutí nebo může zaznamenávat nesprávně. Před pokračováním v používání videokamery ji chvíli ponechte na chladném místě.
- Pokud je podvodní pouzdro znečištěné opalovacím krémem, důkladně ho omyjte vlažnou vodou. Pokud opalovací krém na podvodním pouzdře ponecháte, může dojít k zabarvení nebo poškození podvodního pouzdra (např. se mohou vyskytnout praskliny na povrchu).

Vniknutí vody

V nepravděpodobném případě, že porucha podvodního pouzdra způsobí poškození v důsledku vniknutí vody, společnost Sony neodpovídá za škody obsažených zařízení (videokamera, baterie apod.) a zaznamenaného obsahu ani za náklady spojené s fotografováním.

Vodotěsný uzávěr

Videokamera využívá pro zachování vodotěsnosti vodotěsný uzávěr. Údržba vodotěsného uzávěru je velmi důležitá. Nebudete-li provádět řádnou údržbu vodotěsného uzávěru podle uvedených pokynů, může dojít k vniknutí vody a potopení videokamery.

Kontrola vodotěsného uzávěru

- Pečlivě zkontrolujte, zda se na vodotěsném uzávěru nenachází nečistoty, písek, vlasy, prach, sůl, vlákna apod. Pokud ano, otřete je měkkým hadříkem.
- Lehce projedte konečkem prstu podél vodotěsného uzávěru a ujistěte se, že se na něm nenachází neviditelné nečistoty.
- Dbejte na to, aby po utření nezůstaly na vodotěsném uzávěru vlákna tkaniny.
- Zkontrolujte, zda se na vodotěsném uzávěru nenachází praskliny, deformace, pokřivení, jemné rozštěpení, škrábance, zaryté částice písku apod.
- Stejným způsobem zkontrolujte také kontaktní povrch vodotěsného uzávěru na těle pouzdra.

Kontrola vniknutí vody

Před vložením videokamery vždy podvodní pouzdro nejprve uzavřete a ponořte do vody, abyste se ujistili, že do něj nevniká voda.

Při zjištění poškození podvodního pouzdra

Pokud při kontrole vodotěsného uzávěru nebo vniknutí vody narazíte na nedostatky, ihned videokameru přestaňte používat a přineste ji k nejbližšímu prodejci společnosti Sony.

[17] Začínáme | Použití podvodního pouzdra

Údržba

- Po dokončení záznamu v místě s mořským větrem videokameru pečlivě omyjte ve sladké vodě při upevněné sponě, abyste odstranili sůl a písek, a utřete ji měkkým suchým hadříkem. Doporučujeme ponořit podvodní pouzdro do sladké vody na dobu přibližně 30 minut. Pokud na videokameře sůl ponecháte, může dojít k poškození kovových částí nebo vytvoření koroze, což může způsobit vniknutí vody.
- Pokud je podvodní pouzdro znečištěné opalovacím krémem, důkladně ho omyjte vlažnou vodou.
- Vnitřek podvodního pouzdra otřete měkkým suchým hadříkem. Nevymývejte pouzdro vodou.

Výše uvedený postup údržby provádějte po každém použití podvodního pouzdra. Nepoužívejte žádná rozpouštědla, jako například alkohol, benzín či ředidlo, protože by mohlo dojít k poškození povrchu podvodního pouzdra.

Skladování podvodního pouzdra

- Abyste předešli znehodnocení vodotěsného uzávěru, skladujte podvodní pouzdro na chladném a dobře větraném místě. Neupevňujte sponu.
- Nedovolte, aby se na vodotěsném uzávěru usazoval prach.
- Neskladujte podvodní pouzdro ve studených, velmi teplých nebo vlhkých místech nebo spolu s naftalínem nebo kafrem, jelikož by tyto podmínky mohly způsobit poškození podvodního pouzdra.

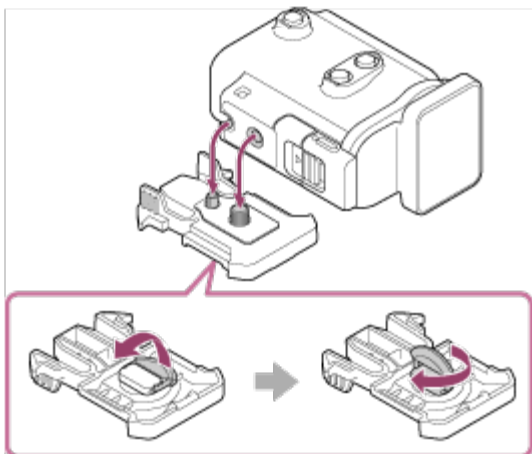
[18] Začínáme | Použití příslušenství

Použití upevňovací spony

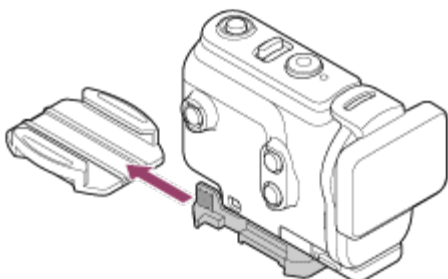
Upevňovací spona se používá k fixování videokamery nebo vodotěsného pouzdra k volitelnému příslušenství, se kterým chcete toto vybavení používat.

Postup fixování upevňovací spony k podvodnímu pouzdru je vysvětlen zde.

- 1 Vyrovnajte otvor pro stativový šroub ve spodní části podvodního pouzdra se stativovým šroubem v upevňovací sponě a pevně zašroubujte stativový šroub.**

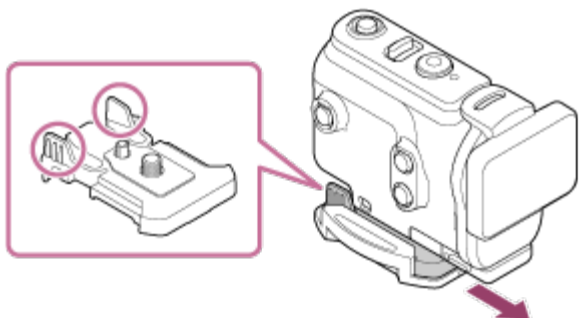


- 2 Připevněte upevňovací sponu k příslušenství zasunutím, až zaklapne na místo.**



Odpojení upevňovací spony od příslušenství

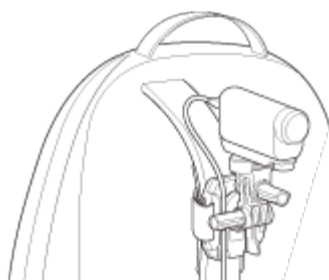
Odemkněte upevňovací sponu tak, že stisknete a podržíte zakroužkované části a posunete sponu v opačném směru podle kroku 2.



Příklad volitelného příslušenství ve formě držáku



Univerzální sada držáku pro upevnění na hlavu
BLT-UHM1



Držák na batoh
VCT-BPM1

Poznámka

- Protáhněte vhodné poutko otvorem pro nasazení poutka na podvodním pouzdru a připojte poutko k předmětu, který s videokamerou chcete používat.
- Před použitím zkontrolujte, jestli není uvolněný šroub v upevňovací sponě.

[19] Začínáme | Použití příslušenství

Poznámky k použití nalepovacího držáku (prodáváný samostatně)

Nalepovací držák se používá pro připevnění videokamery k předmětu, který chcete použít. Nalepovací držák je obecný výraz pro upevňovací sponu, plochý nalepovací držák a zakřivený nalepovací držák.




- Pevně stiskněte lepidlo část držáku.

- Přilepená část držáku má nejvyšší pevnost 24 hodin po připevnění.
- Po sejmutí plochého nebo zakřiveného nalepovacího držáku z použitého povrchu nelze držák znovu použít.
- Při odpojování jej pomalu odlepte. Pokud jej odlepíte násilím, může dojít k poškození povrchu, ke kterému je držák připevněn.
- Před připevněním zkontrolujte povrch položky, ke kterému držák připevňujete. Pokud je znečištěný nebo pokud se na něm nachází prach, vlhkost nebo mastnota, adhezivní síla může být narušena a předmět by se mohl snadno uvolnit.
- Podle povrchu, na který chcete videokameru připevnit, zvolte odpovídající nalepovací držák (plochý nebo zakřivený). Pokud není držák vhodný pro zvolenou plochu, může se lehkým nárazem oddělit.
- Před použitím se ujistěte, zda otvor pro šroub na upevňovací sponě není uvolněný a zda je zakřivený nalepovací držák pevně připevněn k povrchu.

[20] Snímání | Natáčení videí a fotografování

Natáčení videí (režim videa)

Slouží k natáčení videí.

- 1 Stisknutím tlačítka  (zapnout/pohotovostní režim) zapněte videokameru.
 - 2 Stiskněte tlačítko MENU.
 - 3 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte  * (režim snímání) –  (režim videa) a potom stiskněte tlačítko REC/ENTER.
- * Zobrazí se ikona aktuálně vybraného režimu snímání.
- 4 Stisknutím tlačítka REC/ENTER zahajte snímání.

Pro zastavení snímání

Stiskněte tlačítko REC/ENTER během snímání.




Tip

- Je-li nastavený záznam jedním stisknutím na ON, pak se při stisknutí tlačítka REC/ENTER u vypnuté videokamery zahájí snímání v posledním režimu snímání nastaveném před vypnutím videokamery.

[21] Snímání | Natáčení videí a fotografování

Fotografování (režim statických snímků)




Slouží k fotografování.

- 1 Stisknutím tlačítka  (zapnout/pohotovostní režim) zapněte videokameru.
- 2 Stiskněte tlačítko MENU.
- 3 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte * (režim snímání) –  (režim statických snímků) a potom stiskněte tlačítko REC/ENTER.
* Zobrazí se ikona aktuálně vybraného režimu snímání.
- 4 Stisknutím tlačítka REC/ENTER pořizujte snímky.


[22] Snímání | Natáčení videí a fotografování

Časoběrné snímání


Videokamera pořizuje snímky v pravidelných intervalech a ukončí fotografování po dosažení zvoleného počtu snímků.

- 1 Stisknutím tlačítka  (zapnout/pohotovostní režim) zapněte videokameru.
 - 2 Stiskněte tlačítko MENU.
 - 3 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte  * (režim snímání) –  (časoběrné snímání) a potom stiskněte tlačítko REC/ENTER.
- * Zobrazí se ikona aktuálně vybraného režimu snímání.
- 4 Stisknutím tlačítka REC/ENTER zahajte snímání.




Pro zastavení snímání

- Fotografování se ukončí po dosažení počtu snímků nastaveného v položce „Počet snímků časoběrného snímání“.
- Pokud vyberete v položce „Počet snímků časoběrného snímání“ možnost  :∞ , stiskněte během fotografování tlačítko REC/ENTER.

Tip

- Změna velikosti obrazu viz „Velikost obrazu pro časoběrné snímání“.
- Změna intervalu časoběrného snímání viz „Interval časoběrného snímání“.
- Změna počtu snímků viz „Počet snímků časoběrného snímání“.
- Pokud nastavíte počet snímků časoběrného snímání na  :∞ , fotografování pokračuje až do zastavení stisknutím tlačítka REC/ENTER.
- Pořízené statické snímky můžete stáhnout do počítače pomocí aplikace „Action Cam Movie Creator“ a vytvořit časoběrné video. Časoběrné video můžete vytvořit rovněž stažením statických snímků do chytrého telefonu apod. pomocí aplikace „Action Cam App“ pro chytré telefony a tablety.

V režimu záznamu ve smyčce pokračuje záznam po nastavenou dobu. Videokamera bude nepřetržitě snímat po zvolenou dobu záznamu ve smyčce.

- 1 Stisknutím tlačítka  (zapnout/pohotovostní režim) zapněte videokameru.
- 2 Stiskněte tlačítko MENU.
- 3 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte * (režim snímání) -  (záznam ve smyčce) a potom stiskněte tlačítko REC/ENTER.
- 4 Stisknutím tlačítka REC/ENTER zahajte snímání.

* Zobrazí se ikona aktuálně vybraného režimu snímání.

Pro zastavení snímání

Stiskněte tlačítko REC/ENTER během snímání.

Tip

- Video a snímky pořízené před zahájením záznamu ve smyčce nebude možné odstranit.
- Životnost záznamového média a doba zápisu
 - Budete-li v režimu záznamu ve smyčce dlouhodobě snímat při vysokém datovém toku, může dojít k výraznému zkrácení životnosti paměťové karty. Negativní vliv na životnost paměťové karty při dlouhodobém záznamu můžete zmírnit snížením datového toku záznamu.
 - Budete-li v režimu záznamu ve smyčce zaznamenávat videa po dlouhou dobu, může dojít k fragmentaci dat na paměťové kartě. Zápis dat videokamerou může trvat určitou dobu a záznam se automaticky zastaví. Podmínky záznamu můžete zlepšit zformátováním paměťové karty. Negativní vliv fragmentace dat můžete také zmírnit tak, že před záznamem uvolníte volnou paměť zformátováním paměťové karty.
- Záznam ve smyčce nelze spustit v případě, že není zabezpečen volný prostor na paměťovém médiu. V takovém případě se na zobrazovacím panelu zobrazí varování [05-04].

Použití zoomu

Pokud je digitální zoom nastaven na ON, může videokamera zoomovat až 3x. Bez ohledu na nastavený obrazový úhel můžete vždy zvětšit obraz až 3x. Kvalita obrazu se díky digitálnímu zpracování zhorší.

- Zoom nelze ovládat videokamerou během záznamu videa, během záznamu ve smyčce, při živém datovém toku a při časosběrném snímání.

Zoom ovládejte z chytrého telefonu propojeného s videokamerou nebo z dálkového ovladače s živým náhledem.

1 Ujistěte se, že na zobrazovacím panelu se zobrazuje a že je digitální zoom nastaven na ON.



Nezobrazuje-li se , zkontrolujte položku „Nastavení zoomu“.

2 Stisknutím tlačítek UP a DOWN změňte zvětšení zoomu.

- Tlačítko UP: Teleobjektiv
- Tlačítko DOWN: Širokoúhlý objektiv

Při nastavení na ON je slyšet pípnutí.

Poznámka

- Pokud je videokamera připojena k dálkovému ovladači s živým náhledem v režimu více připojení, ovládá stisknutí tlačítek UP a DOWN následující operace.
 - Operace na videokameře
 - V případě :ON se mění zvětšení zoomu
 - V případě :OFF se přepíná režim snímání
 - Operace na dálkovém ovladači s živým náhledem
 - Přepnutí obrazovky živého náhledu připojené videokamery
- Při použití zoomu se změní obrazový úhel.
Před zahájením snímání změňte obrazový úhel v aplikaci PlayMemories Mobile a potom zahajte snímání.

Poznámky k dlouhodobému záznamu






Popisuje dlouhodobý záznam.

- Pokud snímáte po delší dobu, teplota videokamery stoupá. Pokud přesáhne teplota videokamery určité úrovně, snímání se automaticky zastaví. Zahřátou videokameru ponechte minimálně 10 minut v klidu, než její vnitřní teplota klesne na bezpečnou úroveň.
- Při vysokých okolních teplotách se videokamera rychle zahřívá.
- Při zvýšení teploty videokamery se může zhoršit kvalita obrazu. Před dalším snímáním doporučujeme počkat, než videokamera vychladne.
- Tělo videokamery se může během používání zahřívát – jde o normální stav.

Seznam položek nastavení






Položky, které je možné nastavovat, závisí na režimu snímání.


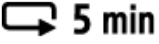









Položky nastavitelné v režimu * (režim snímání)

-  : Režim videa
-  : Režim snímků
-  : Časosběrné snímání
-  : Živý datový tok
-  : Záznam ve smyčce

* Zobrazí se ikona aktuálně vybraného režimu snímání.





Položky nastavitelné v režimech / / / / (nastavení snímání)

Položky nastavení					
1080 30p HQ					















Nastavení kvality obrazu	✓	-	-	-	✓
MP4					
Formát videa	✓	-	-	-	✓
					
Velikost obrazu pro časoběrné snímání	-	-	✓	-	-
 5 min					
Doba záznamu ve smyčce	-	-	-	-	✓
					
Přepínání na statické snímky	-	✓	-	-	-
 10f 1s (FDR-X3000/HDR-AS300)					
Interval pořizování statických snímků	-	✓	-	-	-
 8f 1s (HDR-AS50)					
Interval pořizování statických snímků	-	✓	-	-	-
 OFF					
Samospoušť	-	✓	-	-	-
 1s					
Interval časoběrného snímání	-	-	✓	-	-
 300					
Počet snímků časoběrného snímání	-	-	✓	-	-
 Act (FDR-X3000/HDR-AS300)					
SteadyShot (video)	✓	-	-	✓	✓
 ON (HDR-AS50)					
SteadyShot (video)	✓	-	-	✓	✓
 ON (FDR-X3000/HDR-AS300)					
	-	✓	-	-	-

SteadyShot (statické snímky)					
 W	✓	✓	✓	✓	✓
Nastavení úhlu					
 OFF	✓	✓	✓	✓	✓
Nastavení zoomu					
 OFF	✓	✓	✓	✓	✓
Převrácení obrazu					
 ± 0.0	✓	✓	✓	✓	✓
Posun AE					
 AE-T	-	-	✓	-	-
Režim AE časosběrného snímání					
 SCN N	✓	✓	✓	✓	✓
Scéna					
AWB	✓	✓	✓	✓	✓
Vyvážení bílé					
 Vivid⁺	✓	-	-	✓	✓
Barevný režim					
 ON	✓	-	-	✓	✓
Nastavení záznamu zvuku					
 OFF	✓	-	-	✓	✓
Redukce zvuku větru					

Položky nastavitelné v režimu (nastavení videokamery)

-  **OFF** : Režim Letadlo
-  **ON** : Nastavení připojení Wi-Fi
-  **OFF** : Nastavení Wi-Fi Hi Power*
-  : Nastavení Bluetooth

Bluetooth ON

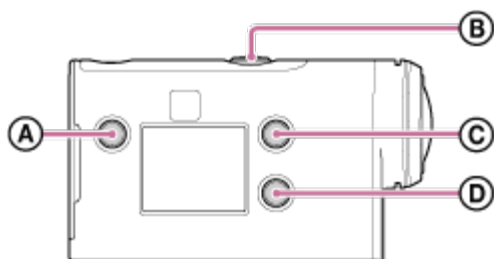
-  : Nastavení napájení dálkového ovladače Bluetooth
-  : Protokol GPS (FDR-X3000/HDR-AS300)
-  : Formátování
- **TC / UB** : Nastavení časového kódu / kódu uživatele (FDR-X3000)
-  : Dálkové ovládání IR (FDR-X3000)
- **HDMI** : Nastavení HDMI (FDR-X3000/HDR-AS300)
-  : Hudba na pozadí*
-  : Napájení pomocí USB
-  : Pípnutí
-  : Hlasitost pípnutí
-  : Nastavení světla
-  : Záznam jedním stisknutím
-  : Automatické vypnutí
- **NTSC → PAL** : Přepínání systémů NTSC/PAL
-  : Nastavení data a času
-  : Nastavení oblasti
-  : Nastavení letního času
- **Ver.** : Verze
- **RESET** : Resetování nastavení

* Toto nastavení je k dispozici pouze v některých zemích a regionech.

[27] Změna nastavení | Seznam položek nastavení



Konfigurace položek nastavení

Položky nastavení můžete nastavovat pomocí těchto 4 tlačítek na videokameře.



- **A**: Tlačítko MENU
Zobrazení nabídky

- **B**: **Tlačítko REC/ENTER**
Spuštění nabídky
- **C**: Tlačítko UP
Přechod k předchozí nabídce
- **D**: Tlačítko DOWN
Přechod k následující nabídce

1 Stisknutím tlačítka  (zapnout/pohotovostní režim) zapněte videokameru.
Pro vypnutí videokamery stiskněte znovu tlačítko  (zapnout/pohotovostní režim).

2 Stiskněte tlačítko MENU.

3 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte ikonu položky a poté stiskněte tlačítko REC/ENTER.

Pro opakování stiskněte tlačítko  a potom stiskněte tlačítko REC/ENTER.

[28] Změna nastavení | Nastavení snímání

Nastavení kvality obrazu

Je možné nastavit rozlišení obrazu a obnovovací frekvenci pro natáčení videí a záznam ve smyčce. Nastavitelné kvality obrazu závisí na nastavení „formátu videa“.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  /  (nastavení snímání) – **1080 30p HQ** (nastavení kvality obrazu) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

Tip

- Nastavovaná hodnota
Zobrazení se mění podle nastavení systému NTSC/PAL.
Pokud je vybrána možnost NTSC, zobrazuje se hodnota vlevo od znaku /. Pokud je vybrána možnost PAL, zobrazuje se hodnota vpravo od znaku /.
(Příklad) 1080 60p PS (NTSC)/1080 50p PS (PAL)

Při nastavení formátu videa na **MP4** (záznam ve formátu MP4)

- **1080 60p PS / 1080 50p PS**
Zaznamenaný obraz: Nejvyšší rozlišení (plynulý obraz zaznamenaný při dvojnásobné snímkové frekvenci)
Rozlišení: 1920x1080
Snímková frekvence snímání^{*1}: 60p/50p
Snímková frekvence přehrávání^{*1}: 60p/50p
- **1080 30p HQ / 1080 25p HQ**
Zaznamenaný obraz: Nejvyšší rozlišení
Rozlišení: 1920x1080
Snímková frekvence snímání^{*1}: 30p/25p
Snímková frekvence přehrávání^{*1}: 30p/25p
- **720 30p STD / 720 25p STD**
Zaznamenaný obraz: Vysoké rozlišení
Rozlišení: 1280x720
Snímková frekvence snímání^{*1}: 30p/25p
Snímková frekvence přehrávání^{*1}: 30p/25p
- **720 120p HS / 720 100p HS**^{*2,*4}
Zaznamenaný obraz: Vysokorychlostní záznam (plynulý obraz zaznamenaný při čtyřnásobné snímkové frekvenci)^{*3}
Rozlišení: 1280x720
Snímková frekvence snímání^{*1}: 120p/100p
Snímková frekvence přehrávání^{*1}: 120p/100p^{*5}
- **480 240p HS / 480 200p HS**^{*4} (FDR-X3000/HDR-AS300)
Zaznamenaný obraz: Vysokorychlostní záznam (plynulý obraz zaznamenaný při osminásobné snímkové frekvenci)^{*3}
Rozlišení: 800x480
Snímková frekvence snímání^{*1}: 240p/200p
Snímková frekvence přehrávání^{*1}: 240p/200p^{*5}

Při nastavení formátu videa na **HD** (záznam ve formátu XAVC S)

- **1080 60p 50M / 1080 50p 50M**

Zaznamenaný obraz: XAVC S 50 Mb/s
Rozlišení: 1920×1080
Snímková frekvence snímání^{*1}: 60p/50p
Snímková frekvence přehrávání^{*1}: 60p/50p

- **1080 30p 50M / 1080 25p 50M**

Zaznamenaný obraz: XAVC S 50 Mb/s
Rozlišení: 1920×1080
Snímková frekvence snímání^{*1}: 30p/25p
Snímková frekvence přehrávání^{*1}: 30p/25p

- **1080 24p 50M (pouze pokud je přepínač NTSC/PAL nastaven na možnost NTSC)**

Zaznamenaný obraz: XAVC S 50 Mb/s
Rozlišení: 1920×1080
Snímková frekvence snímání: 24p
Snímková frekvence přehrávání: 24p

- **720 240p 100M / 720 200p 100M^{*4} (FDR-X3000)**

Zaznamenaný obraz: Vysokorychlostní záznam XAVC S 100 Mb/s^{*3}
Rozlišení: 1280×720
Snímková frekvence snímání^{*1}: 240p/200p
Snímková frekvence přehrávání^{*1}: 240p/200p^{*5}

- **720 240p 60M / 720 200p 60M^{*4} (FDR-X3000)**

Zaznamenaný obraz: Vysokorychlostní záznam XAVC S 60 Mb/s^{*3}
Rozlišení: 1280×720
Snímková frekvence snímání^{*1}: 240p/200p
Snímková frekvence přehrávání^{*1}: 240p/200p^{*5}

- **1080 120p 100M / 1080 100p 100M^{*4} (FDR-X3000)**

Zaznamenaný obraz: Vysokorychlostní záznam XAVC S 100 Mb/s^{*3}
Rozlišení: 1920×1080
Snímková frekvence snímání^{*1}: 120p/100p
Snímková frekvence přehrávání^{*1}: 120p/100p^{*5}

- **1080 120p 60M / 1080 100p 60M^{*4} (FDR-X3000)**

Zaznamenaný obraz: Vysokorychlostní záznam XAVC S 60 Mb/s^{*3}
Rozlišení: 1920×1080
Snímková frekvence snímání^{*1}: 120p/100p
Snímková frekvence přehrávání^{*1}: 120p/100p^{*5}

Při nastavení formátu videa na **4K** (záznam ve formátu XAVC S) (FDR-X3000)

- **2160 30p 100M / 2160 25p 100M** ^{*4}
Zaznamenaný obraz: XAVC S 100 Mb/s
Rozlišení: 3840x2160
Snímková frekvence snímání^{*1}: 30p/25p
Snímková frekvence přehrávání^{*1}: 30p/25p
- **2160 30p 60M / 2160 25p 60M** ^{*4}
Zaznamenaný obraz: XAVC S 60 Mb/s
Rozlišení: 3840x2160
Snímková frekvence snímání^{*1}: 30p/25p
Snímková frekvence přehrávání^{*1}: 30p/25p
- **2160 24p 100M** ^{*4} (pouze pokud je přepínač NTSC/PAL nastaven na možnost NTSC)
Zaznamenaný obraz: XAVC S 100 Mb/s
Rozlišení: 3840x2160
Snímková frekvence snímání: 24p
Snímková frekvence přehrávání: 24p
- **2160 24p 60M** ^{*4} (pouze pokud je přepínač NTSC/PAL nastaven na možnost NTSC)
Zaznamenaný obraz: XAVC S 60 Mb/s
Rozlišení: 3840x2160
Snímková frekvence snímání: 24p
Snímková frekvence přehrávání: 24p

*1 Snímková frekvence závisí na nastavení NTSC/PAL.

*2 Funkce SteadyShot je zakázána. (HDR-AS50)

*3 Software Action Cam Movie Creator umožňuje určit část s plynulým zpomaleným přehráváním pro úpravu.

*4 Obrazový úhel je fixován na  W.

*5 V závislosti na vašem zařízení a softwaru budou snímky přehrávány standardní rychlostí 60p/50p.

Poznámka

- Maximální doba nepřetržitého záznamu videa je přibližně 13 hodin.
- Při přehrávání snímků zaznamenaných ve vysoké rychlosti bude snímková frekvence 60p/50p a obraz se bude přehrávat ve standardní rychlosti.

Formát videa

Umožňuje vybrat formát videa při natáčení videí nebo záznamu ve smyčce.

1 Stiskněte tlačítko MENU.



2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  /  (nastavení snímání) – **MP4** (formát videa) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.



- **4K** : Zaznamenává videa 4K (XAVC S) (FDR-X3000).
Vyberte požadovanou kvalitu obrazu z nastavení kvality obrazu.
- **HD** : Zaznamenává videa HD (XAVC S).
Vyberte požadovanou kvalitu obrazu z nastavení kvality obrazu.
- **MP4** : Zaznamenává videa ve formátu MP4.
Tento formát vyberte, pokud chcete záznam přenést do chytrého telefonu nebo načíst na webové stránky.

Velikost obrazu pro časosběrné snímání

Při použití časosběrného snímání můžete nastavit velikost obrazu pořizovaných statických snímků.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení časosběrného snímání) –  (velikost obrazu pro časosběrné snímání) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.



-  (Pořizování statických snímků ve formátu 4K (3840 × 2160) (velikost obrazu 8,3 M))
-  (Pořizování statických snímků ve formátu HD (1 920 × 1 080) (velikost obrazu 2,1 M))






[31] Změna nastavení | Nastavení snímání

Doba záznamu ve smyčce

Slouží k nastavení časového rozmezí (oblasti na médiu) pro záznam ve smyčce. Časové rozmezí lze nastavit po nastavení videokamery do režimu záznamu ve smyčce.

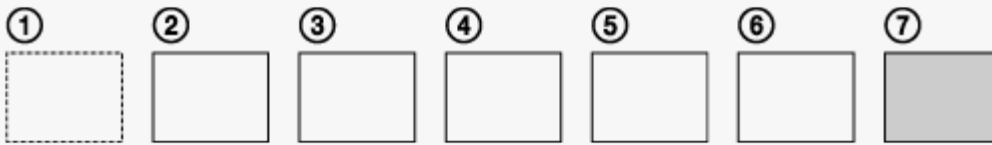
1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení záznamu ve smyčce) –  5 min (doba záznamu ve smyčce) – a poté stiskněte tlačítko REC/ENTER.

-  :5 min (Nastaví dobu záznamu ve smyčce na 5 minut. Vytvořená videa se rozdělí do souborů s délkou jedné minuty.)
-  :20 min (Nastaví dobu záznamu ve smyčce na 20 minut. Vytvořená videa se rozdělí do souborů s délkou pěti minut.)
-  :60 min (Nastaví dobu záznamu ve smyčce na 60 minut. Vytvořená videa se rozdělí do souborů s délkou patnácti minut.)
-  :120 min (Nastaví dobu záznamu ve smyčce na 120 minut. Vytvořená videa se rozdělí do souborů s délkou patnácti minut.)
-  :∞ min (Záznam bude probíhat nepřetržitě až do zaplnění volného místa paměti. Vytvořená videa se rozdělí do souborů s délkou patnácti minut.)

Tip

- Při nastavení doby záznamu ve smyčce na 5 minut



- Soubory videí o délce jedné minuty se vytvoří v pořadí záznamu.
 - Pokud doba záznamu překročí pět minut, vytvoří se šestý soubor videa (6). Pokud bude třeba vytvořit sedmý soubor (7), videokamera vymaže první soubor videa (1) a bude pokračovat v záznamu.
 - Odhad doby záznamu potřebné pro záznam ve smyčce (volná paměťová kapacita)
 - Kromě nastavení doby záznamu ve smyčce potřebujete odhad doby snímání (volný prostor paměti) pro 2 soubory.
(Příklad) :20min jako nastavená hodnota
20 min + 5 min + 5 min = je třeba 30 min nebo více.
- * Odhad doby snímání můžete zkontrolovat nastavením režimu snímání „režim videa“.
- * I když máte volný prostor na paměťové kartě podle výše odhadnutého času, může se zobrazit varování [05-04] na obrazovce v důsledku provedení nastavení kvality obrazu nebo formátu videa.
V takovém případě zvyšte volný prostor na paměťové kartě nebo změňte nastavení kvality obrazu nebo formátu videa.

[32] Změna nastavení | Nastavení snímání

Přepínání na statické snímky



Můžete nastavovat režimy fotografování.



1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení (nastavení režimu statických snímků) – (přepínání na statické snímky) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

- (Jeden snímek. Umožňuje pořizovat snímky po jednom.)
Velikost obrazu
FDR-X3000/HDR-AS300: 12,0 M (Nastavení úhlu: W) /6,1 M (Nastavení úhlu: M)
/3,0 M (Nastavení úhlu: N)
- (Sériové snímání. Snímání v intervalu nastaveném v položce 10f 1s (FDR-X3000/HDR-AS300)/ 8f 1s (HDR-AS50) (interval pořizování statických snímků).)
Velikost obrazu
FDR-X3000/HDR-AS300: 12,0 M (Nastavení úhlu: W) /6,1 M (Nastavení úhlu: M)

/3,0 M (Nastavení úhlu: )

HDR-AS50: 11,9 M (Nastavení úhlu: ) /7,0 M (Nastavení úhlu: )

- (Motion Shot LE. Vygeneruje snímek ze snímků pořizovaných kontinuálně v intervalu nastaveném v poloze  10f 1s (FDR-X3000/HDR-AS300) /  8f 1s (HDR-AS50) (interval pořizování statických snímků).)

Velikost obrazu

FDR-X3000/HDR-AS300: 2,1 M

HDR-AS50: 3,0 M

Úspěšné fotografování v režimu Motion Shot LE

Snažte se dodržet následující metody fotografování.

- Zabraňte chvění videokamery tak, že ji stabilizujete.
- Použijte funkci dálkového ovládání pomocí chytrého telefonu nebo dálkového ovládání s živým náhledem nebo funkci samospouště, čímž zabráníte chvění videokamery a dosáhnete tak lepších výsledků.
- Ujistěte se, že pohybující se objekty nejsou příliš velké a že jich není příliš mnoho.
- Fotografujte v jasném prostředí a vyvarujte se změn jasu.

Úspěšné fotografování v režimu sekvenčního snímání

Snažte se dodržet následující metody fotografování.

- Zabraňte chvění videokamery tak, že ji stabilizujete.
- Použijte funkci dálkového ovládání pomocí chytrého telefonu nebo dálkového ovládání s živým náhledem nebo funkci samospouště, čímž zabráníte chvění videokamery a dosáhnete tak lepších výsledků.




Poznámka





- Pokud se automatické generování v režimu Motion Shot LE nezdaří, na zobrazovacím panelu se zobrazí nápis [05-06]. V závislosti na okamžiku, kdy se zobrazil nápis [05-06], je možné, že se snímek neuložil.
- Po sériovém snímání nebo snímání v režimu Motion Shot LE potřebuje videokamera čas ke zpracování dat, během kterého nebude možné přejít k další operaci.
- Do chytrého telefonu lze přenést pouze jeden snímek.
(V režimu sekvenčního snímání lze převést poslední snímek. V režimu Motion Shot LE lze přenést vygenerovaný snímek.)

Interval pořizování statických snímků

Můžete zvolit nastavení sériového snímání pro sériové snímání nebo snímání v režimu Motion Shot LE.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Stisknutím tlačítka UP nebo DOWN vyberte nastavení  (nastavení režimu statických snímků) –  10f 1s (FDR-X3000/HDR-AS300)/  8f 1s (HDR-AS50) (interval pořizování statických snímků) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.






-  10f 1s (Zaznamená celkem 10 statických snímků za 1 sekundu při rychlosti 10 snímků za sekundu.) (FDR-X3000/HDR-AS300)
Vhodné pro fotografování rychle se pohybujících objektů.
-  8f 1s (Zaznamená celkem 10 statických snímků za 1,25 sekundy při rychlosti 8 snímků za sekundu.) (HDR-AS50)
Vhodné pro fotografování rychle se pohybujících objektů.
-  5f 2s (Zaznamená celkem 10 snímků za 2 sekundy při rychlosti 5 snímků za sekundu.)
Vhodné pro pořizování akčních snímků objektů.
-  2f 5s (Zaznamená celkem 10 snímků za 5 sekund při rychlosti 2 snímky za sekundu.)
Vhodné pro fotografování pomalu se pohybujících objektů.

Poznámka


- „10f1s“ (FDR-X3000/HDR-AS300), „8f1s“ (HDR-AS50), „5f2s“ a „2f5s“ jsou odhady maximálních rychlostí. Při některých podmínkách snímání nemusí rychlost dosáhnout maximální možné hodnoty.

Samospoušť

Při fotografování můžete používat samospoušť.

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU**.
- 2 Pomocí tlačítek **UP** a **DOWN** vyberte nastavení  (nastavení režimu statických snímků) –  **OFF** (samospoušť) – a stiskněte tlačítko **REC/ENTER**.
 -  **OFF** (Samospoušť se nepoužije.)
 -  **2s** (Samospoušť se nastaví na zpoždění v délce 2 sekund.)
 -  **10s** (Samospoušť se nastaví na zpoždění v délce 10 sekund.)




Poznámka

- Samospoušť nelze použít při záznamu videí.
- Funkce samospouště je aktivní, až dokud ji nezrušíte. Po dokončení práce se samospouští nastavte samospoušť na  **OFF**.

[35] Změna nastavení | Nastavení snímání

Interval časoběrného snímání

Můžete nastavit interval časoběrného snímání.

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU**.
- 2 Pomocí tlačítek **UP** a **DOWN** vyberte nastavení  (nastavení časoběrného snímání) –  **1s** (interval časoběrného snímání) – a stiskněte tlačítko **REC/ENTER**.
 -  **1s** (Záznam statických snímků pokračuje s intervaly v délce přibližně 1 sekundy.)
 -

- 📷 :2s (Záznam statických snímků pokračuje s intervaly v délce přibližně 2 sekund.)
- 📷 :5s (Záznam statických snímků pokračuje s intervaly v délce přibližně 5 sekund.)
- 📷 :10s (Záznam statických snímků pokračuje s intervaly v délce přibližně 10 sekund.)
- 📷 :30s (Záznam statických snímků pokračuje s intervaly v délce přibližně 30 sekund.)
- 📷 :60s (Záznam statických snímků pokračuje s intervaly v délce přibližně 60 sekund.)

Poznámka

- První snímek bude pořízen okamžitě po spuštění záznamu, aniž by se čekalo na dokončení nastaveného intervalu. Druhý a všechny další snímky budou pořízeny v nastavených intervalech.
- V závislosti na podmínkách snímání nemusí být možné dosáhnout maximální možné rychlosti.

[36] Změna nastavení | Nastavení snímání

Počet snímků časoběrného snímání

Při použití časoběrného snímání můžete nastavit počet pořizovaných statických snímků.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení 📷 (nastavení časoběrného snímání) – 📷 300 (počet snímků časoběrného snímání) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

- 📷 :300 (Pořídí 300 statických snímků.)
- 📷 :600 (Pořídí 600 statických snímků.)
- 📷 :900 (Pořídí 900 statických snímků.)
- 📷 :∞ (Pokračuje v pořizování statických snímků až do zastavení snímání.)






Tip

- Maximální počet po sobě pořízených snímků je 40 000.

SteadyShot (video)

Při záznamu videí můžete aktivovat funkci omezení otřesů videokamery. Tato funkce je k dispozici v režimu videa, v režimu živého datového toku a v režimu záznamu ve smyčce.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Stisknutím tlačítka UP nebo DOWN vyberte nastavení  /  /  (nastavení režimu statických snímků) – :Act (FDR-X3000/HDR-AS300) / :ON (HDR-AS50) (SteadyShot (video)) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

- FDR-X3000/HDR-AS300

:Act (Používá funkci SteadyShot při záznamu filmů.)

:Std (Používá funkci SteadyShot při záznamu filmů.)

:OFF (Nepoužívá funkci SteadyShot při záznamu filmů.)

- HDR-AS50

:ON (Používá funkci SteadyShot při záznamu filmů.)





:OFF (Nepoužívá funkci SteadyShot při záznamu filmů.)

Poznámka

- Tato funkce není k dispozici, pokud je režim kvality obrazu nastaven na vysokorychlostní záznam (snímková frekvence je vyšší než 120p) (HDR-AS50).

Funkce SteadyShot (statické snímky) (FDR-X3000/HDR-AS300)










Při pořizování statických snímků můžete aktivovat funkci omezení otřesů videokamery. Tato funkce je k dispozici v režimu statických snímků.

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU**.
- 2 Pomocí tlačítek **UP** a **DOWN** vyberte nastavení  (nastavení režimu statických snímků) –  **ON** (SteadyShot (statické snímky)) – a stiskněte tlačítko **REC/ENTER**.
 -  **ON** (Používá funkci SteadyShot při záznamu statických snímků.)
 -  **OFF** (Nepoužívá funkci SteadyShot při záznamu statických snímků.)






[39] Změna nastavení | Nastavení snímání

Nastavení úhlu

Můžete nakonfigurovat obrazový úhel videokamery, který se použije pro snímání.

- 1 Stiskněte tlačítko **MENU**.
- 2 Pomocí tlačítek **UP** a **DOWN** vyberte nastavení  /  /  /  /  (nastavení snímání) –  **W** (nastavení úhlu) – a stiskněte tlačítko **REC/ENTER**.
 -  **W** : Široký (Záznam s širokým obrazovým úhlem.)
 -  **M** : Střední (Záznam se standardním obrazovým úhlem (FDR-X3000/HDR-AS300).)
 -  **N** : Úzký (Záznam s úzkým obrazovým úhlem.)

Poznámka







- Při snímání vysokou rychlostí (snímková frekvence větší než 120p) je obrazový úhel fixován na  **W**.
- Pokud je velikost obrazu při časosběrném snímání , je obrazový úhel fixován na  **W**.
- Pokud je nastavení SteadyShot (video)  **ON**, je obrazový úhel fixován na  **N**. (HDR-AS50)
-



[40] Změna nastavení | Nastavení snímání

Nastavení zoomu

Můžete nastavit, jestli se bude používat digitální zoom.

1 Stiskněte tlačítko **MENU**.

2 Pomocí tlačítek **UP** a **DOWN** vyberte nastavení  /  /  /  /  (nastavení snímání) –  **OFF** (nastavení zoomu) – a stiskněte tlačítko **REC/ENTER**.







-  **:ON** (Používá funkci digitálního zoomu.)
-  **:OFF** (Nepoužívá funkci digitálního zoomu.)



[41] Změna nastavení | Nastavení snímání

Převrácení obrazu

Umožňuje zaznamenávat video výškově převráceně. Tato funkce je užitečná, pokud je videokamera připevněna horní stranou dolů.

1 Stiskněte tlačítko **MENU**.

2 Pomocí tlačítek **UP** a **DOWN** vyberte nastavení  /  /  /  /  (nastavení snímání) –  **OFF** (převrácení obrazu) – a stiskněte tlačítko **REC/ENTER**.

-  **:ON** (Obraz se převrátí výškově a zamění se levý a pravý zvukový kanál)
-  **:OFF** (Obraz se nepřevrátí.)



[42] Změna nastavení | Nastavení snímání

Posun AE

Umožňuje nastavovat expozici podle vašich preferencí.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  /  /  /  /  (nastavení snímání) –  ± 0.0 (posun AE) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.



-  : ± 0.0 (Posun AE se nepoužije.)
-  : + 0.3 (Posun AE se použije (Nastavte např. hodnotu +0,3 EV.).)



[43] Změna nastavení | Nastavení snímání

Režim AE časoběrného snímání

Nastavuje metodu úpravy automatické expozice (AE) během časoběrného snímání.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení časoběrného snímání) –  (režim AE časoběrného snímání) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.



-  (Upravuje expozici při každém pořízení snímku. Plynule sleduje změny jasu.)
-  (Nastaví fixní expozici při zahájení snímání.)

Scéna


Umožňuje vybrat kvalitu obrazu vhodnou pro snímanou scénu.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  /  /  /  /  (nastavení snímání) – **SCN**  (scéna) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

- **SCN**:  (Snímky jsou pořizovány ve standardní kvalitě.)
- **SCN**:  (Snímky jsou pořizovány s kvalitou obrazu vhodnou pro snímání pod vodou.)

Poznámka

- Pokud zvolíte položku **SCN**:  , nebude možné nastavovat vyvážení bílé.
- Pro snímání pod vodou použijte dodávané podvodní pouzdro.

Vyvážení bílé

Umožňuje přizpůsobit vyvážení barev podmínkám záznamu.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  /  /  /  /  (nastavení snímání) – **WB** (vyvážení bílé) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

AWB

- **AWB** (Nastaví automaticky vyvážení bílé pro dosažení přirozených barev.)
- **WB [K]** (Upraví nastavení barevné teploty podle zdroje světla (od 2500 K do 9900 K).)
- **WB [ikon]** (Použije nastavení získané pomocí funkce **[ikon] SET**.)
- **[ikon] SET** (Umožňuje získat základní bílou barvu pro snímání podle zdroje světla.)*

* Umístěte bílý referenční objekt do stejného osvětlení, ve kterém se bude nacházet výsledný objekt, a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

Poznámka

- Pokud je scéna nastavena na **SCN: [ikon]**, nelze nastavovat vyvážení bílé.

[46] Změna nastavení | Nastavení snímání

Barevný režim

Je možné nastavit barevný odstín obrazu pro záznam videí/záznam ve smyčce/živý datový tok.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  /  /  (nastavení snímání) – **[Vivid]↑** (barevný režim) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

- **[Ntrl]↑** (Záznam v přirozených barvách)
- **[Vivid]↑** (Záznam v živých barvách)

Poznámka



- Při snímání s nastavením **[Ntrl]↑** může mít obraz nižší kontrast. Nejedná se o poruchu.

Nastavení záznamu zvuku

Záznam zvuku lze zapnout a vypnout (ON/OFF).

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  /  /  (nastavení snímání) –  ON (nastavení záznamu zvuku) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.



- :ON (Při záznamu videa se zaznamenává zvuk.)
- :OFF (Při záznamu videa se nezaznamenává zvuk.)

Redukce zvuku větru

Tato funkce automaticky odfiltruje nízkofrekvenční hluk větru při záznamu zvuku s použitím vestavěného mikrofону.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  /  /  (nastavení snímání) –  OFF (redukce zvuku větru) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

- :ON (Nízkofrekvenční hluk větru je odfiltrován.)
- :OFF (Hluk větru není potlačen.)

Poznámka

- Tato funkce není aktivní, pokud je k videokameře připojen externí mikrofon (FDR-X3000/HDR-

[49] Změna nastavení | Nastavení videokamery

Režim Letadlo

Pokud jste v letadle nebo jiném místě s omezením, můžete dočasně vypnout všechny funkce videokamery související s bezdrátovými aplikacemi, jako je Wi-Fi/Bluetooth, GPS apod. Uděláte to tak, že nastavíte režim Letadlo na hodnotu ON. Na zobrazovacím panelu se zobrazí ikona letadla.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) – **✈ OFF (režim Letadlo)** – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

- **✈:ON** (Funkce Wi-Fi/Bluetooth/GPS* je deaktivována. Tuto možnost vyberte, když se nacházíte na palubě letadla.)
- **✈:OFF** (Funkce Wi-Fi/Bluetooth* je aktivována.)

* Funkce GPS je k dispozici pouze u modelů FDR-X3000/HDR-AS300.










[50] Změna nastavení | Nastavení videokamery

Nastavení připojení Wi-Fi

Videokameru můžete ovládat pomocí kompatibilních zařízení (dálkového ovládání s živým náhledem, chytrého telefonu apod.) připojeného k videokameře prostřednictvím Wi-Fi.

1 Stiskněte tlačítko MENU.



- 2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  ON (nastavení připojení Wi-Fi) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.
 -  :ON (Umožňuje pomocí kompatibilního zařízení ovládat jednu videokameru.)
 -  :OFF (Ovládání videokamery pomocí kompatibilního zařízení nebude aktivní.)
 -  (Umožňuje pomocí kompatibilního zařízení ovládat více videokamer.)
- 3 Vyberte požadovaný režim snímání ( /  /  / ).
- 4 Připojte videokameru ke kompatibilnímu zařízení prostřednictvím Wi-Fi.
- 5 Nyní můžete videokameru ovládat pomocí kompatibilního zařízení.

Poznámka

- Při ovládání videokamery kompatibilním zařízením stoupá vybíjení baterie.
- Videokameru lze prostřednictvím Wi-Fi připojit pouze k zařízením, které jsou uvedeny v části „Používání videokamery při připojení k jiným zařízením prostřednictvím Wi-Fi“, nikoliv k jiným přístupovým bodům Wi-Fi. Pokud se rozhodnete připojit videokameru k jiným přístupovým bodům Wi-Fi, činíte tak na vlastní riziko. V takovém případě by k videokameře mohl někdo získat neoprávněný přístup a hrozí zachycení sdělovaného obsahu.

[51] Změna nastavení | Nastavení videokamery

Nastavení Wi-Fi Hi power



Pokud přepnete nastavení napájení Wi-Fi, lze přibližně dvojnásobně prodloužit komunikační vzdálenost mezi videokamerou a dálkovým ovladačem s živým náhledem* připojeným pomocí Wi-Fi, takže můžete ovládat videokameru pomocí dálkového ovladače s živým náhledem z větší vzdálenosti.

Toto nastavení je k dispozici pouze v některých zemích a regionech.



* Při použití RM-LVR3.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  OFF (nastavení Wi-Fi Hi power) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

-  ON (Režim s vysokým výkonem. Komunikační vzdálenost je delší než ve standardním režimu.)
-  OFF (Standardní režim)

Poznámka

- Při nastavení na ON nemusí být v závislosti na fyzickém prostředí a vzdálenosti mezi videokamerou a dálkovým ovladačem s živým náhledem možné použít dálkový ovladač s živým náhledem k zapnutí a vypnutí videokamery. V takových případech použijte dálkový ovladač s živým náhledem blíže k videokameře, až se ikona  na zobrazovacím panelu změní na . V závislosti na fyzickém prostředí a připojeném zařízení se může změnit komunikační vzdálenost.
- Při nastavení funkce Wi-Fi Hi power na ON se baterie vybíjí rychleji než při nastavení na OFF.
- Ikona Wi-Fi se nemusí zobrazit na obrazovce ihned po zapnutí nastavení Wi-Fi Hi power, ale ikona zapnutého nastavení se zobrazí za okamžik.
- Tuto funkci nelze použít při nastavení Wi-Fi na OFF a při nastavení režimu Letadlo na ON.





[52] Změna nastavení | Nastavení videokamery

Nastavení Bluetooth

V případě, že má videokamera a odpovídající zařízení připojení Wi-Fi, může videokamera komunikovat s odpovídajícími zařízeními prostřednictvím připojení Bluetooth. Společný proces registrace, který umožňuje zařízením (videokameře a odpovídajícímu zařízení) vzájemnou komunikaci prostřednictvím technologie Bluetooth se nazývá „párování“. Jakmile je párování dokončeno, zařízení mohou automaticky komunikovat prostřednictvím technologie Bluetooth při každém dalším připojení.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  ON (nastavení Bluetooth) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

- :ON (Komunikace Bluetooth je povolena. Na obrazovce se zobrazuje ikona  nebo .)
- :OFF (Bez komunikace Bluetooth. Ikona Bluetooth se nezobrazuje.)



Spárování s chytrým telefonem

S videokamerou a chytrým telefonem připojením pomocí Wi-Fi proveďte následující operace. Připojení videokamery k chytrému telefonu viz část „Připojení k chytrému telefonu“.

1. V chytrém telefonu zapněte nastavení Bluetooth.
2. V chytrém telefonu spusťte aplikaci PlayMemories Mobile.
3. Pomocí aplikace zapněte funkci dálkového zapnutí videokamery.
4. Pomocí aplikace vyberte videokameru, ke které se chcete připojit.
5. Na zobrazené obrazovce aplikace umožněte spárování vybrané videokamery.
6. Zkontrolujte zobrazenou obrazovku a zvuk vyzývající k povolení spárování vybrané videokamery a stiskněte tlačítko REC/ENTER na videokameře.

Po dokončení párování zazní zvuk.

Tip

- Výchozí nastavení Bluetooth pro videokameru je ON. Při prvním připojení dálkového ovladače s živým náhledem (RM-LVR3) k Wi-Fi se automaticky dokončí párování Bluetooth s videokamerou a ikona  na obrazovce videokamery se přepne na .

Poznámka



- Pokud je režim Letadlo nastaven na ON, ikona Bluetooth se nezobrazí a komunikace Bluetooth je zakázána i při nastavení Bluetooth na ON.
- Videokameru lze spárovat s až 15 zařízeními Bluetooth. Pokud je s videokamerou spárováno 16. zařízení, informace o spárování prvního registrovaného zařízení se vymažou.
- Pokud videokamera komunikuje prostřednictvím technologie Bluetooth, nelze spárovat další zařízení.
- Při inicializaci videokamery jsou resetovány rovněž informace o párování. Chcete-li opakovat párování, je třeba vymazat rovněž informace o párování připojeného kompatibilního zařízení.
- Při provedení párování během natáčení videokamerou nezazní zvuk.

Nastavení napájení dálkového ovladače Bluetooth

Zařízení již spárované s videokamerou může videokameru zapnout nebo vypnout.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení (nastavení videokamery) – (nastavení napájení dálkového ovladače Bluetooth) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

-  (Možnost zapnout nebo vypnout videokameru odpovídajícím zařízením je povolena.)
-  (Možnost zapnout nebo vypnout videokameru odpovídajícím zařízením je zakázána.)

Chcete-li tuto funkci povolit, je nutné předem zapnout výše uvedené nastavení a nastavení Bluetooth na videokameře a odpovídajícím zařízením.

Informace o nastavení a použití dálkového ovladače s živým náhledem (RM-LVR3) viz část „Nastavení napájení dálkového ovladače Bluetooth“ v příručce dálkového ovladače s živým náhledem.

http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h_zz/

Informace o nastavení a použití chytrého telefonu viz níže. Rovněž vyhledejte nejnovější informace a informace o funkcích aplikace PlayMemories Mobile.

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

Nastavení napájení dálkového ovladače Bluetooth pro chytré telefony

S videokamerou a chytrým telefonem připojením pomocí Wi-Fi proveďte následující operace. Připojení videokamery k chytrému telefonu viz část „Připojení k chytrému telefonu“.

1. V chytrém telefonu zapněte nastavení Bluetooth.
2. V chytrém telefonu spusťte aplikaci PlayMemories Mobile.
3. Pomocí aplikace zapněte funkci dálkového zapnutí videokamery.
4. Pomocí aplikace vyberte videokameru, ke které se chcete připojit.
5. Na zobrazené obrazovce aplikace umožněte spárování vybrané videokamery.
6. Zkontrolujte zobrazenou obrazovku a zvuk vyzývající k povolení spárování vybrané

videokamery a stiskněte tlačítko REC/ENTER na videokameře.
Po dokončení párování zazní zvuk a je povoleno ovládání napájení videokamery.

Ovládání napájení videokamery pomocí chytrého telefonu

Chcete-li zapnout nebo vypnout videokameru, spusťte aplikaci PlayMemories Mobile a klepněte na možnost [Camera Remote Power ON/OFF].

Tip

- Pokud jsou videokamera a dálkový ovladač s živým náhledem „RM-LVR3“ propojeny, zapne se napájení videokamery při zapnutí dálkového ovladače s živým náhledem. Pokud jsou videokamera a dálkový ovladač s živým náhledem „RM-LVR3“ propojeny v režimu více připojení, lze při zapnutí dálkového ovladače s živým náhledem současně zapnout až pět videokamer.

Poznámka

- Tuto funkci nelze použít, pokud je režim Letadlo nastaven na ON.
- I když je videokamera vypnuta, zůstává odpovídající zařízení zapnuté.
- I když je videokamera vypnuta, je při zapnutí této funkce spotřebovávána energie z baterie. Po použití vyjměte baterii z videokamery pro uskladnění.

[54] Změna nastavení | Nastavení videokamery



Protokol GPS (FDR-X3000/HDR-AS300)

Při natáčení videí můžete pomocí funkce GPS videokamery zaznamenávat informace o poloze a rychlost pohybu.

Software Action Cam Movie Creator umožňuje importovat videa zaznamenaná s využitím protokolu GPS do počítače a zobrazit je s mapou spolu s rychlostí pohybu a úkony sledování. Informace o poloze můžete zaznamenat rovněž při pořizování statických snímků a zobrazit na mapě místa pořízení snímků.



1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  ON (protokol GPS) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

- :ON (Videa budou pořizována s protokolem GPS a statické snímky s informacemi o poloze.)
- :OFF (Nepoužívá funkci protokolu GPS.)

Kontrola stavu zjišťování informací o poloze

Pokud je GPS aktivní, indikace se mění podle síly přijímaného signálu GPS.

- **Žádná indikace (Funkce protokolu GPS je vypnutá.):** Funkce protokolu GPS je nastavena na OFF nebo došlo k chybě.
-  (vyhledávání/obtížné): Videokamera hledá satelity GPS. (Zahájení zjišťování informací o poloze může několik minut trvat.)
-  (zjišťování informací o poloze): Videokamera přijímá signál GPS. (Vaše videokamera může zaznamenávat informace o poloze.)

O asistenčních datech GPS

Dobu získávání informací GPS o poloze lze zkrátit načtením asistenčních dat GPS. Pokud je připojení k internetu navázáno prostřednictvím softwaru Action Cam Movie Creator, je možné asistenční data GPS automaticky aktualizovat.

- Pokud nejsou nastaveny hodnoty data a času ve videokameře nebo se nastavený čas výrazně odlišuje od skutečnosti, nelze dobu potřebnou pro přijetí informací GPS o poloze zkrátit.
- Pokud doba platnosti asistenčních dat vypršela, nebude možné zkrátit přijetí informací o poloze.

Použití podpůrného nástroje

Asistenční data GPS můžete také aktualizovat vložením paměťové karty do počítače. V softwaru Action Cam Movie Creator otevřete obrazovku nastavení kamery, vyberte možnost „Update GPS Assist Data“ – a poté požadovanou paměťovou kartu, kterou chcete použít k instalaci, a aktualizujte asistenční data GPS. Pokud tuto paměťovou kartu vložíte do videokamery, použijí se načtená asistenční data GPS.

Poznámka

- Během vzletu a přistávání letadla nastavte režim letadlo na možnost ON.
- Používejte GPS podle předpisů platných v místě použití nebo v dané situaci.
- Pokud používáte GPS poprvé nebo znovu po dlouhé pauze, může trvat několik desítek sekund až několik minut, než se informace o poloze zaznamenají. Dobu získávání informací o poloze lze zkrátit načtením asistenčních dat GPS.
- Nezakrývejte prstem snímač GPS při vyhledávání satelitů GPS nebo při získávání informací o poloze. Snížila by se citlivost snímače GPS a získávání informací o poloze by se nemuselo zdařit.

- Společnost Sony neshromažďuje informace o poloze a směřování.
- Aby bylo možné informace o poloze a směřování zobrazit v podobě mapy na počítači, společnost Sony poskytuje informace o poloze a směřování společnosti Google Inc.
- Přestože videokamera nedisponuje funkcí k odstranění souborů protokolu, můžete je odstranit zformátováním média.
- Maximální počet souborů protokolů, které lze zaznamenat, je 256 za den. Po dosažení maximálního počtu zaznamenaných souborů protokolů je možné pokračovat v pořizování snímků, soubory protokolů se však nebudou zaznamenávat.

[55] Změna nastavení | Nastavení videokamery

Formátování

Při formátování se odstraní všechny snímky na paměťové kartě a obnoví se výchozí stav paměťové karty.

1 **Stiskněte tlačítko MENU.**

2 **Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  (formátování) a poté stiskněte tlačítko REC/ENTER.**

Formátování se zahájí při výběru možnosti **OK**, potom stiskněte tlačítko REC/ENTER. Zobrazí se sloupec průběhu formátování.

Formátování se zruší při výběru možnosti , potom stiskněte tlačítko REC/ENTER.

Formátování je dokončeno při zobrazení obrazovky se znakem zatržení. Stisknutím tlačítka REC/ENTER se vraťte k předchozí nabídce MENU.

Poznámka

- Před formátováním uložte důležité snímky. Inicializována jsou rovněž chráněná data.
- Během formátování neprovádějte žádné z následujících operací.
 - Stisknutí tlačítka.
 - Vyjmutí paměťové karty.
 - Připojení/odpojení kabelu.
 -

[56] Změna nastavení | Nastavení videokamery

Nastavení časového kódu / kódu uživatele (FDR-X3000)

Časový kód

Funkce časového kódu je užitečná pro pokročilou editaci snímků. Zaznamenává do dat snímků údaje o hodinách, minutách, sekundách a jednotlivých snímcích.


Kód uživatele

Funkce kód uživatele umožňuje zaznamenávat informace (ve formátu osmimístných hexadecimálních čísel), jako je datum, čas nebo číslo scény. Tato funkce je užitečná při editaci videí pořízených pomocí dvou nebo více videokamer.

Poznámka

- Při nastavení kvality obrazu MP4 není časový kód / kód uživatele dostupný.

1 Stiskněte tlačítko **MENU**.

2 Pomocí tlačítek **UP** a **DOWN** vyberte nastavení  (nastavení videokamery) - **TC / UB** (časový kód / kód uživatele) – a potom stiskněte tlačítko **REC/ENTER**.

Nastavované položky a podrobnosti jsou následující.

DISP (Zobrazí časový kód / kód uživatele.)

- **TC** : Zobrazí časový kód.
- **U-BIT** : Zobrazí kód uživatele.
- **OFF** : Nezobrazí časový kód ani kód uživatele.

(Nastaví časový kód.)

1. Pomocí tlačítek **UP** a **DOWN** vyberte dvouciferná čísla a poté stiskněte tlačítko **REC/ENTER**.

2. Opakováním kroku 1 nastavte čtyři dvoumístná čísla a poté se vraťte na předchozí nabídku MENU.

- Časový kód lze vybrat z následujícího rozmezí.
 - Při výběru snímkové frekvence 30p nebo 60p
00:00:00:00 – 23:59:59:29
 - Při výběru snímkové frekvence 25p nebo 50p
00:00:00:00 – 23:59:59:24
 - Při výběru možnosti 24p můžete nastavit poslední 2 číslice časového kódu snímků v násobcích 4 v rozmezí 0 až 23.

TC RESET (Resetuje časový kód.)

- Resetování se spustí výběrem možnosti **OK**, potom stiskněte tlačítko REC/ENTER.

TC FORMAT (Vybírá metodu záznamu časového kódu.)

- **DF** : Zaznamená časový kód ve formátu drop frame.
- **NDF** : Zaznamená se časový kód ve formátu non-drop frame.*

* V následujících situacích je časový kód fixován na **NDF**.
Při nastavení kvality obrazu na 24p.
Při nastavení přepínání NTSC/PAL na **PAL → NTSC**.

TC RUN (Nastavuje formát činnosti časového kódu.)

- **REC RUN** : Časový kód postupuje pouze při natáčení videa ve formátu XAVC S. Zaznamenává se sekvenčně v návaznosti na časový kód předchozího záznamu.
- **FREE RUN** : Časový kód postupuje sekvenčně nezávisle na provozu videokamery.

TC MAKE (Nastavuje časový kód pro záznam.)

- **PRESET** : Nově nastavený časový kód se zaznamená na záznamové médium.
- **REGEN** : Poslední časový kód předchozího záznamu se načte ze záznamového média a nový časový kód se zaznamená sekvenčně v návaznosti na poslední časový kód.

UB PRESET (Nastavuje kód uživatele.)

1. Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte dvouciferná čísla a poté stiskněte tlačítko REC/ENTER.

2. Opakováním kroku 1 nastavte čtyři dvoumístná čísla a poté se vraťte na předchozí nabídku MENU.

- Kód uživatele lze vybrat z následujícího rozmezí.
00 00 00 00 – FF FF FF FF

UB PRESET (Inicializuje kód uživatele.)

- Resetování se spustí výběrem možnosti **OK**, potom stiskněte tlačítko REC/ENTER.

UB T.REC (Nastavuje dobu záznamu uživatelského kódu.)

- **ON**: Zaznamenává čas jako kód uživatele.
- **OFF**: Nezaznamenává čas jako kód uživatele.



[57] Změna nastavení | Nastavení videokamery

Infračervený dálkový ovladač (FDR-X3000)

Pomocí infračerveného dálkového ovladače (v prodeji samostatně) můžete spouštět a zastavovat záznam a inicializovat časový kód.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení (nastavení videokamery) – OFF (infračervený dálkový ovladač) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

- :ON (Umožňuje ovládat videokameru pomocí infračerveného dálkového ovladače.)
- :OFF (Znemožňuje ovládat videokameru pomocí infračerveného dálkového ovladače.)

Poznámka

- Tato funkce vyžaduje sadu dálkového ovladače a přijímače IR RMT-VP1K a RMT-845 (prodává se samostatně).
Dálkový ovladač RMT-845 lze zakoupit v servisním centru společnosti Sony.
- Pomocí dálkového ovladače RMT-845 (v prodeji samostatně) lze ovládat pouze následující nastavení. Ostatní nastavení není možné tímto ovladačem měnit.
– Inicializace časového kódu.

- Při inicializaci tohoto nastavení kontrolka REC modře bliká po dobu přibližně 5 sekund.
- Spuštění/zastavení záznamu.

[58] Změna nastavení | Nastavení videokamery

Nastavení HDMI (FDR-X3000/HDR-AS300)

Umožňuje nastavovat výstupní signál HDMI.

1 Stiskněte tlačítko **MENU**.

2 Pomocí tlačítek **UP** a **DOWN** vyberte nastavení  (nastavení videokamery) – **HDMI** (nastavení HDMI) – a stiskněte tlačítko **REC/ENTER**.

Nastavované položky a podrobnosti jsou následující.

RESOL : Umožňuje nastavovat rozlišení výstupního signálu HDMI.

- **AUTO** : Rozlišení signálu HDMI se bude nastavovat automaticky.
- **2160p** (FDR-X3000): Nastaví rozlišení výstupního signálu HDMI na 2160p.
- **1080p** : Nastaví rozlišení výstupního signálu HDMI na 1080p.
- **1080i** : Nastaví rozlišení výstupního signálu HDMI na 1080i.
- **720p** : Nastaví rozlišení výstupního signálu HDMI na 720p.

60/24p : Umožňuje nastavovat snímkovou frekvenci výstupního signálu HDMI.

- **60p** : Nastaví frekvenci výstupního signálu HDMI 60p.
- **24p** : Nastaví frekvenci výstupního signálu HDMI 24p.

* K dispozici pouze v režimu videa (není k dispozici během přehrávání).

* Toto nastavení je vypnuto, pokud je zvolena jiná kvalita obrazu než 1080 24p.

* Toto nastavení je vypnuto, pokud je rozlišení HDMI nastaveno na jinou hodnotu než 1080.

TC/UB OUT : Umožňuje odesílat informace časového kódu nebo kódu uživatele do zařízení připojeného prostřednictvím HDMI (FDR-X3000).

- **ON** : Odesílá informace časového kódu nebo kódu uživatele.
- **OFF** : Neodesílá informace časového kódu nebo kódu uživatele.

* Není k dispozici při nastavení formátu videa MP4.

REC CTRL : Umožňuje ovládat záznam na zařízení připojeném prostřednictvím HDMI (FDR-X3000).

- **ON** : Ovládá záznam na zařízení.
- **OFF** : Neovládá záznam na zařízení.

* Není k dispozici při nastavení formátu videa MP4.

Poznámka

- K dispozici pro externí rekordéry/přehrávače kompatibilní s **REC CTRL** .
- Při nastavení položky **TC/UB OUT** na **OFF** se položka **REC CTRL** nastaví na **OFF** .
- V závislosti na nastavení a podmínkách externího rekordéru/přehrávače nemusí pracovat správně ani při nastavení položky **REC CTRL** pro videokameru na **ON** . Ověřte správnou funkci před použitím videokamery.

[59] Změna nastavení | Nastavení videokamery



Napájení pomocí USB

Pokud videokameru připojíte k počítači nebo k zařízení USB pomocí kabelu micro USB (součást dodávky), je videokamera napájena z připojeného zařízení.

- Napájení pomocí USB lze zpřístupnit výběrem možnosti ON u následujících operací.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  ON (napájení pomocí USB) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.


-  **ON** (Videokamera je napájena v případě připojení kabelu s konektorem micro USB.)
-  **OFF** (Videokamera není napájena v případě připojení kabelu s konektorem micro USB.)

Použití videokamery s externím zdrojem energie

Videokamera je kompatibilní s následujícím externím zdrojem energie.

- Externí zdroj energie 1,5 A
FDR-X3000/HDR-AS300: Během snímání/přehrávání je snížena spotřeba energie.
HDR-AS50: Videokamera je napájena prostřednictvím USB z připojeného zařízení.

Poznámka

- Pokud nastavení napájení pomocí USB změníte v okamžiku, kdy je k videokameře připojen kabel micro USB, odpojte kabel a znovu ho připojte.
- Pokud zapnete videokameru, zatímco se nabíjí baterie, nabíjení se přeruší a videokamera je napájena ze zařízení připojeného prostřednictvím USB.
- Při použití napájení prostřednictvím USB můžete fotografovat a přehrávat snímky. Není však současně nabíjena baterie.
- Při použití videokamery s externím zdrojem energie zkontrolujte, jestli se zobrazuje na obrazovce ikona () indikující napájení pomocí USB.
- Při napájení pomocí USB může dojít v důsledku zahřátí videokamery ke zkrácení doby trvalého záznamu videa.
- I když je k videokameře připojen napájecí adaptér AC, není při zapnuté videokameře nabíjena baterie.
- Pokud svítí kontrolka přístupu, nevyjímejte baterii. Mohlo by dojít k porušení dat na paměťové kartě.

FDR-X3000/HDR-AS300

- Pro snímání/přehrávání s využitím externího napájení vložte do videokamery nabitou baterii.
- Během používání videokamery s využitím externího napájení nevyjímejte z videokamery baterii.

[60] Změna nastavení | Nastavení videokamery

Pípnutí

U videokamery můžete zapnout nebo vypnout zvukové oznámení operací.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) – **♪ ON** (pípnutí) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

- **♪:ON** (Jsou aktivní zvuky všech operací.)
- **♪:LIMIT** (Zvuk budou vydávat pouze následující operace.)
 - zapnutí napájení
 - zahájení záznamu
 - ukončení záznamu
 - stisknutí spouště
 - výběr neaktivní operace nebo výskyt chyby
 - navázání spojení Wi-Fi
 - vypnutí napájení (FDR-X3000/HDR-AS300)
- **♪:OFF** (Jsou vypnuty zvuky všech operací.)

[61] Změna nastavení | Nastavení videokamery

Hlasitost pípnutí

Můžete nastavit hlasitost zvuků vydávaných při práci s videokamerou.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) – **♪♪** (hlasitost pípnutí) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.






- **♪♪** (Velká hlasitost pípnutí)
- **♪** (Nižší hlasitost pípnutí)

Tip

- Pokud je pípnutí nastaveno na OFF, tuto funkci nelze nastavovat.

Nastavení světla

Chcete-li zamezit odrazu svítícího světla od objektu, můžete omezit počet světel REC, která se zapnou při záznamu.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  3 (nastavení světla) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.**
 - :3 (Všechna světla REC svítí.)
 - :1 (Svítí pouze světlo REC krytu konektorů.)
 - :OFF (Světla REC nesvítí.)

Tip

- Změňte nastavení světla videokamery, pokud se ve směru snímání vyskytují odrazující objekty, jako je sklo.



Záznam jedním stisknutím



Stiskněte tlačítko REC/ENTER videokamery v době, kdy je videokamera vypnutá, a videokamera se zapne a spustí se záznam.

Tato funkce je k dispozici při nastavení režimu videa, časosběrného snímání, záznamu ve smyčce nebo živého datového toku.



1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  OFF (záznam jedním stisknutím) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

-  :ON (Záznam jedním stisknutím je povolen.)
-  :OFF (Záznam jedním stisknutím je zakázán.)

Poznámka

- Při použití záznamu jedním stisknutím se záznam spustí v režimu snímání, který byl nastaven bezprostředně před vypnutím videokamery.




[64] Změna nastavení | Nastavení videokamery

Automatické vypnutí

Umožňuje změnit nastavení funkce automatického vypnutí.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  60s (automatické vypnutí) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

-  : 20s (Napájení se vypne přibližně po 20 sekundách.)
-  : 60s (Napájení se vypne přibližně po 60 sekundách.)
-  : OFF (Videokamera se automaticky nevypne.)

Poznámka

- Funkce automatického vypnutí není k dispozici v následujících situacích.
 - během záznamu dat na médium
 - během natáčení videí nebo během časosběrného snímání

během přehrávání videa


- v průběhu připojování Wi-Fi, je-li připojen dálkový ovladač Wi-Fi, při načítání snímku do chytrého telefonu nebo během živého datového toku
 - při navazování spojení HDMI (FDR-X3000/HDR-AS300)
 - při napájení zařízením připojeným prostřednictvím USB
 - během připojování k velkokapacitnímu úložnému zařízení
 - při nastavení dálkového ovládání IR na ON. (FDR-X3000)
- V následujících případech dojde k prodloužení času před vypnutím napájení, i pokud jste u funkce automatického vypnutí vybrali možnost **AUTO OFF : 20s** nebo **AUTO OFF : 60s**.
 - při změně nastavení nabídek
 - při přehrávání snímků

[65] Změna nastavení | Nastavení videokamery

Přepínání systémů NTSC/PAL

Můžete zvolit nastavení NTSC/PAL v závislosti na televizním systému používaném v zemi nebo regionu, kde budete videokameru používat.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) – NTSC → PAL / PAL → NTSC (přepínání systémů NTSC/PAL) a poté stiskněte tlačítko REC/ENTER.

NTSC → PAL (Přepnutí videokamery ze systému NTSC na PAL.)

PAL → NTSC (Přepnutí videokamery ze systému PAL na NTSC.)

- Pokud zkusíte změnit aktuální nastavení, zobrazí se obrazovka pro potvrzení. Přejděte ke kroku 3.

3 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte **OK a poté stiskněte tlačítko REC/ENTER.**

- Po dokončení změny nastavení se videokamera automaticky restartuje.

Nastavení data a času

Můžete nastavit rok/měsíc/den.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  (nastavení data a času) a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

- Zobrazí se obrazovka nastavení roku/měsíce/dne.

3 Nastavte rok/měsíc/den.

Pomocí tlačítek UP a DOWN nastavte rok a poté stiskněte tlačítko REC/ENTER. Kurzor se přemístí na měsíc; opakováním stejné operace nastavte měsíc a den.

- Na obrazovce se zobrazí nastavení času.

4 Opakováním stejného postupu jako v kroku 3 nastavte čas.

5 Stiskněte tlačítko REC/ENTER.

- Nastaví se čas a zobrazení se vrátí do předchozí nabídky.

Poznámka

- Čas 0:00 představuje půlnoc, čas 12:00 poledne.
- Pokud nastavíte funkci protokolu GPS na hodnotu ON, videokamera automaticky upravuje nastavení

data a času v režimu snímání. (FDR-X3000/HDR-AS300)



- Pořadí zobrazení roku/měsíce/dne nelze změnit.

[67] Změna nastavení | Nastavení videokamery

Nastavení oblasti

Hodiny na videokameře můžete bez předchozího zastavení nastavit tak, aby čas odpovídal vaší oblasti.

Oblasti jsou definovány časovým posunem vůči času GMT. Viz „Seznam časových posunů v hlavních světových městech“.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení časového posunu  (nastavení videokamery) –  GMT (nastavení oblasti) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.**
- 3 **Na zobrazené obrazovce potvrďte čas a potom stiskněte tlačítko REC/ENTER.**

Tip

- Pokud nastavíte funkci protokolu GPS na hodnotu ON, videokamera automaticky upravuje nastavení oblasti v režimu snímání. (FDR-X3000/HDR-AS300)



[68] Změna nastavení | Nastavení videokamery

Nastavení letního času

Tato položka umožňuje nastavit, jestli má být v nastavení data a času reflektován letní čas.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  OFF (nastavení letního času) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

-  ON (Nastaví letní čas.)
-  OFF (Nenastaví letní čas.)

[69] Změna nastavení | Nastavení videokamery

Verze

Lze zobrazit verzi softwaru videokamery.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) – **Ver.** (verze) a poté stiskněte tlačítko REC/ENTER.

[70] Změna nastavení | Nastavení videokamery

Resetování nastavení

Nastavení můžete resetovat na výchozí hodnoty.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –

RESET (resetování nastavení) a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

3 Vyberte možnost **OK** a potom stiskněte tlačítko REC/ENTER.

- Chcete-li resetování zrušit, vyberte možnost ↶ a potom stiskněte tlačítko REC/ENTER.
- Po dokončení resetování se videokamera automaticky restartuje.

Poznámka

- Provedete-li resetování nastavení, dojde rovněž k resetování informací o párování Bluetooth. Budete-li se chtít znovu připojit, vymažte před připojením informace o párování na připojovaném zařízení.

[71] Prohlížení

Prohlížení snímků na televizoru (FDR-X3000/HDR-AS300)

Připojte videokameru k televizoru s konektorem HDMI pomocí kabelu micro HDMI (v prodeji samostatně). Viz rovněž návod k obsluze televizoru.

1 Vypněte videokameru a televizor.









2 Otevřete kryt konektorů a připojte kameru k televizoru pomocí kabelu micro HDMI (v prodeji samostatně).

3 Zapněte televizor a nastavte vstup televizoru na vstup [HDMI input].

4 Stisknutím tlačítka  (zapnout/pohotovostní režim) na videokameře zapněte videokameru.

5 Stiskněte tlačítko MENU.


6 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení → (přehrávání na televizoru) – a požadovaný formát videa/snímků.

- Vyberte z níže uvedených nastavení.
 -  : video ve formátu MP4
 -  : statické snímky
 -  : video XAVC S 4K (30p) (Při výběru možnosti NTSC se zobrazuje  a při výběru možnosti PAL se zobrazuje .) (FDR-X3000)
 -  : video XAVC S 4K (24p) (Ikona  se zobrazuje pouze při výběru možnosti NTSC.) (FDR-X3000)
 -  : video XAVC S HD

7 Stiskněte tlačítko REC/ENTER.



- Zahájí se přehrávání.
- Opětovným stisknutím tlačítka REC/ENTER přehrávání pozastavíte.

Ovládání přehrávaného obsahu

- Rychlý posun vzad / rychlý posun vpřed (pouze video): Stiskněte tlačítko UP nebo DOWN. Při použití rychlého posunu vzad / rychlého posunu vpřed se mění rychlost posunu ve 4 úrovních.
- Pozastavení (pouze video): Stiskněte tlačítko REC/ENTER. Pokud během pozastavení přehrávání stisknete tlačítko UP nebo DOWN, provede se posun vzad / posun vpřed. Pokud během pozastavení přehrávání stisknete a podržíte tlačítko UP nebo DOWN, provede se pomalý posun vzad nebo pomalý posun vpřed.
- Spuštění prezentace (pouze snímky): Stiskněte tlačítko REC/ENTER.
- Ukončení přehrávání: Stiskněte tlačítko MENU a potom vyberte možnost  * (režim snímání) pro přepnutí do režimu snímání.

* Zobrazí se ikona aktuálně vybraného režimu snímání.

Nastavení hlasitosti

1. Během přehrávání nebo pozastavení přehrávání stiskněte tlačítko MENU.
2. Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  –  a potom stiskněte tlačítko REC/ENTER pro zobrazení ovladače hlasitosti.
3. Stisknutím tlačítka UP nebo DOWN zvýšte nebo snižte hlasitost.

Poznámky k přehrávání na jiných zařízeních


Videa zaznamenaná pomocí videokamery se nemusí správně přehrávat na ostatních zařízeních. Platí též, že videa zaznamenaná na jiných zařízeních se na této videokameře nemusí správně přehrávat.

[72] Prohlížení

Prohlížení pomocí dálkového ovladače s živým náhledem


Snímky zaznamenané videokamerou lze přehrávat pomocí dálkového ovladače s živým náhledem.

Níže uvedený postup vysvětluje, jak přehrávat videa pomocí dálkového ovladače s živým náhledem „RM-LVR3“. Zobrazení se liší v závislosti na použitém dálkovém ovladači s živým náhledem.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU na dálkovém ovladači při nastavení videokamery do režimu snímání.**
- 2 **Stisknutím tlačítek UP a DOWN na dálkovém ovladači vyberte ikonu  (přehrávání pomocí dálkového ovladače) a poté stiskněte tlačítko REC/ENTER na dálkovém ovladači.**
- 3 **Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte požadovaný snímek.**
- 4 **Spusťte přehrávání stisknutím tlačítka REC/ENTER na dálkovém ovladači.**
Opětovným stisknutím tlačítka REC/ENTER přehrávání pozastavíte.

Návrat do režimu snímání

Chcete-li se vrátit do režimu snímání, proveďte libovolnou z operací.

- Stisknutím tlačítka MENU na dálkovém ovladači s živým náhledem vyberte ikonu →  (režim snímání) a poté stiskněte tlačítko REC/ENTER na dálkovém ovladači.
- Stiskněte tlačítko REC/ENTER na videokameře.

Poznámka

- Nelze přehrát zvuk.
- Snímková frekvence přehrávání zobrazená na zobrazovacím panelu LCD při přehrávání pomocí dálkového ovladače se bude měnit v závislosti na stavu Wi-Fi připojení. Snímková frekvence se bude lišit od frekvence, která byla použita při záznamu.

Tip

- Pro rychlý posun vpřed stiskněte tlačítko UP na dálkovém ovladači. Pro rychlý posun vzad stiskněte tlačítko DOWN.

[73] Prohlížení

Mazání

Nepotřebné snímky na paměťové kartě můžete odstranit pomocí chytrého telefonu s aplikací PlayMemories Mobile nebo pomocí dálkového ovladače s živým náhledem.

Podrobné informace naleznete na webových stránkách v návodu k obsluze aplikace PlayMemories Mobile nebo dálkového ovládání s živým náhledem.

Poznámka

- Chcete-li odstranit všechny snímky na paměťové kartě, naformátujte paměťovou kartu pomocí videokamery.
-

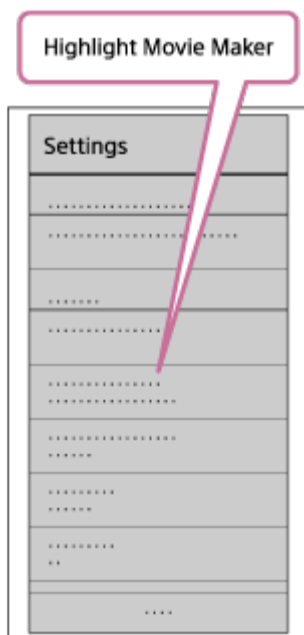
Vytvoření videa s hudbou

Videokamera detekuje charakteristické scény z videí zaznamenaných videokamerou a automaticky z nich vytvoří složené video (video s hudbou). Videá s hudbou můžete kopírovat pomocí svého chytrého telefonu. Pomocí chytrého telefonu můžete zahájit proces vytvoření videa s hudbou a konfigurovat nastavení vytvoření.

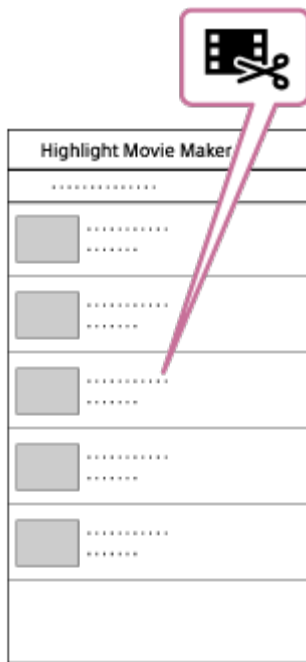
- 1 Otevřete na svém chytrém telefonu aplikaci PlayMemories Mobile a připojte se k videokameře prostřednictvím Wi-Fi.**

Pokyny k připojení videokamery k chytrému telefonu naleznete v části „Připojení k chytrému telefonu“.

- 2 Vyberte položku „Highlight Movie Maker“ v části „In-Camera Application Setting“ v nabídce „Settings“ aplikace PlayMemories Mobile.**



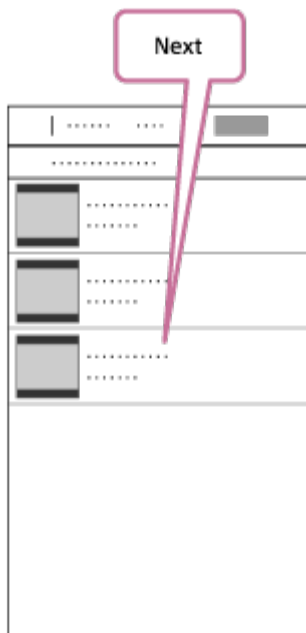
- 3 Stisknutím tlačítka  zvolte formát obsahu, který chcete přidat do videa s hudbou.**



- 4 **V seznamu dat nebo obsahu vyberte video, které chcete přidat do videa s hudbou, a stiskněte tlačítko „Next“.**

Zahájí se vytváření videa s hudbou.

- Nemůžete zároveň zvolit obsah ve formátu MP4 a obsah ve formátu XAVC S.
- Podle data nebo souboru můžete zvolit až 100 souborů.
- Pokud při vytváření videa s hudbou přerušíte propojení videokamery a chytrého telefonu, videokamera bude pokračovat ve vytváření videa.
- Stisknutím tlačítka REC/ENTER na videokameře dokončíte vytváření videa s hudbou.

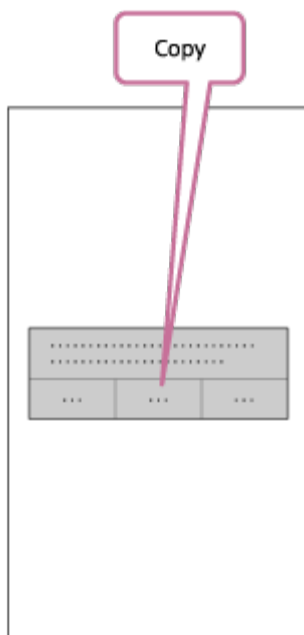


Tip

- Pomocí nabídky „Settings“ předem zvolte délku videa, hudbu na pozadí* a sloučení zvuku.

* Toto nastavení je k dispozici pouze v některých zemích a regionech.

5 Po vytvoření můžete video s hudbou zkopírovat „Copy“ do svého chytrého telefonu.



Tip

- Ke zkopírování videa s hudbou použijte aplikaci vašeho chytrého telefonu pro přehrávání videí.

Poznámka

- Předem aktualizujte aplikaci PlayMemories Mobile na nejnovější verzi firmwaru.
- Video s hudbou se vytvoří ve formátu MP4.
- Následující obsah není kompatibilní s videem s hudbou.
 - XAVC S 4K (FDR-X3000)
 - XAVC S HD 24p
 - vysokorychlostní záznam
- Způsob ovládání a obrazovky aplikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.
- Podrobnější informace o aplikaci „PlayMemories Mobile“ naleznete na následujících webových stránkách.

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

- Hudba na pozadí předinstalovaná v tomto výrobku je použita na základě oficiální smlouvy mezi společností Sony a poskytovateli licencí. Videá obsahující řečenou hudbu na pozadí jsou povolena pro soukromé použití, jejich duplikování, distribuce nebo veřejné přenosy jsou povoleny pouze v případě využití těchto videí pro neziskové účely a bez obdržení jakékoli úplaty od osob, kterým jsou tato videa předváděna.




[75] Vytvoření vlastního videa | Highlight Movie Maker

Import hudby na pozadí

Standardně tato videokamera obsahuje osm písniček, které můžete používat jako hudbu na pozadí ve videích s hudbou.

Pokud videokameru propojíte se svým počítačem pomocí aplikace Action Cam Movie Creator, můžete hudbu na pozadí ve videokameře nahradit hudbou z počítače.

Nejprve na počítač nainstalujte software Action Cam Movie Creator.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  **BGM** (hudba na pozadí) –  **DL** a stiskněte tlačítko REC/ENTER.**
- 3 **Připojte videokameru k počítači pomocí kabelu micro USB, který je součástí dodávky.**




Funkce přenosu hudby softwaru Action Cam Movie Creator se automaticky spustí.
- 4 **Hudbu na pozadí můžete nahradit pomocí funkce přenosu hudby softwaru Action Cam Movie Creator.**

Poslech hudby na pozadí

Podrobnosti o tom, jak si můžete poslechnout hudbu na pozadí předinstalovanou ve

videokameře, naleznete na následujících webových stránkách.
http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mt_bgm/index.html

Odstranění veškeré hudby na pozadí

1. Stiskněte tlačítko MENU.
2. Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  **BGM** (hudba na pozadí) –  **FORMAT** (formátování) a stiskněte tlačítko REC/ENTER.
Po dokončení mazání se zobrazí nápis **OK**.

Tip

- Pokud videokameru nelze spojit se softwarem Action Cam Movie Creator, spusťte proceduru v části „Odstranění veškeré hudby na pozadí“.

Poznámka

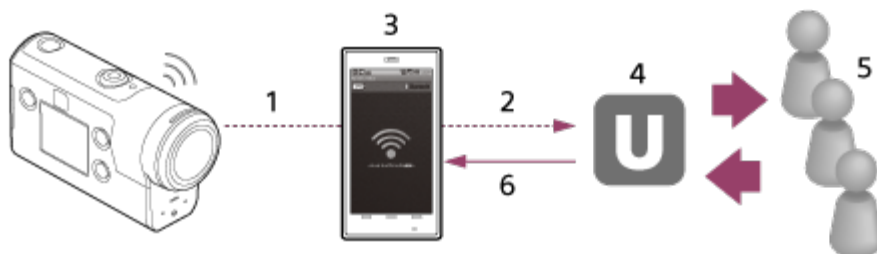
- Toto nastavení je k dispozici pouze v některých zemích a regionech.
- Hudba na pozadí předinstalovaná v tomto výrobku je použita na základě oficiální smlouvy mezi společností Sony a poskytovateli licencí. Videá obsahující řečenou hudbu na pozadí jsou povolena pro soukromé použití, jejich duplikování, distribuce nebo veřejné přenosy jsou povoleny pouze v případě využití těchto videí pro neziskové účely a bez obdržení jakékoli úplaty od osob, kterým jsou tato videa předváděna.

[76] Vysílání živého datového toku na stránkách pro vysílání videí | Vysílání živého datového toku pomocí videokamery (vysílání živého datového toku videa)

Živý datový tok

Videa můžete vysílat v reálném čase prostřednictvím webových stránek pro online sdílení videí, jako je Ustream, případně prostřednictvím směrovače Wi-Fi nebo chytrého telefonu, který lze připojit k videokameře. Můžete také odesílat zprávy do své registrované SNS a ohlašovat tak zahájení vysílání videa*.

* Je vyžadována registrace k webovým stránkám pro živé vysílání videa nebo k sociálním sítím.



1. Wi-Fi
2. 3G/LTE
3. Režim sdílení internetového připojení
4. Ustream
5. Diváci
6. Komentáře diváků

Aby bylo možné vysílat živý datový tok, je třeba nakonfigurovat následující nastavení.

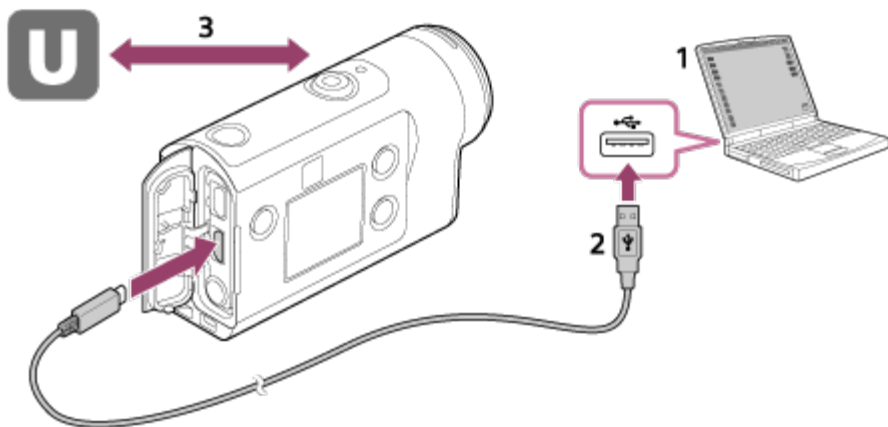
V možnostech živého datového toku videokamery nastavte následující možnosti vysílání:

- registrace ke stránkám Ustream
- chytrý telefon podporující sdílení internetového připojení nebo prostředí sítě Wi-Fi

* Další informace o sdílení internetového připojení chytrého telefonu nebo síťovém nastavení Wi-Fi naleznete v návodu dodaného s chytrým telefonem nebo síťovou službou. Chcete-li získat další informace o síťovém prostředí, obraťte se na svého poskytovatele internetových služeb. Funkce živého datového toku závisí na službě poskytovatele internetu a podmínkách platných ve vašem regionu. Tato funkce nemusí být k dispozici v závislosti na omezení připojení k internetu a omezení internetových služeb ve vašem regionu.

[77] Vysílání živého datového toku na stránkách pro vysílání videí | Vysílání živého datového toku pomocí videokamery (vysílání živého datového toku videa)

Příprava na vysílání živého datového toku



1. Než začnete vysílat živý datový tok, zaregistrujte si účet na webových stránkách Ustream a nainstalujte si do počítače aplikaci „Action Cam Movie Creator“.
Software „Action Cam Movie Creator“ si můžete stáhnout z následujících webových stránek.
<http://www.sony.net/acmc/>
2. Připojte videokameru k počítači pomocí dodaného kabelu micro USB.
3. Nakonfigurujte síťová nastavení, zaregistrujte si účet na webových stránkách pro vysílání videa a nakonfigurujte nastavení sociálních sítí v nabídce „Camera Settings for Live Streaming“ v nastavení videokamery v aplikaci Action Cam Movie Creator.
Podrobnosti o ovládání softwaru Action Cam Movie Creator naleznete na následujících webových stránkách.
<http://www.sony.net/guide/nst/>

Možná nastavení v nabídce „Camera Settings for Live Streaming“

Network settings (Síťová nastavení)

Zde můžete měnit nastavení sítě Wi-Fi, ke které je videokamera připojena.

název sítě SSID, heslo, režim zabezpečení

Streaming settings (Nastavení datového toku)

Zde můžete nastavit metodu vysílání videa.

webové stránky pro živé vysílání videa, kanál, kvalita obrazu a nastavení ukládání webových stránek pro živé vysílání videa

název a popis vysílaného videa

SNS settings (Nastavení sociálních sítí)

Zde můžete nastavit odesílání komentářů na sociální sítě po zahájení vysílání videa.

možnosti připojení pro síťové služby


odesílané komentáře

Stránky Ustream

Ustream jsou webové stránky pro online sdílení videí, které umožňují vysílat a prohlížet videa prostřednictvím funkce živého datového toku videokamery. Podrobné informace o službě Ustream naleznete na následujících webových stránkách.

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

Poznámka


- Vaše osobní informace (vyžadované pro přihlášení ke službám sociálních sítí) se uloží do videokamery.
Pokud likvidujete nebo dáváte pryč videokameru, stiskněte tlačítko MENU, stisknutím tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) – **RESET** (resetování nastavení) – **OK** a vymažte nastavení.

[78] Vysílání živého datového toku na stránkách pro vysílání videí | Vysílání živého datového toku pomocí videokamery (vysílání živého datového toku videa)



Vysílání živého datového toku

Až budou dokončeny všechny přípravy, můžete zahájit vysílání živého datového toku. Pro úvodní živé vysílání doporučujeme provést zkušební vysílání ve vhodně připraveném prostředí po předchozím nastavení na počítači.

Tip

- Při nastavení položky  na ON jsou do živého datového toku videa vkládány časový kód a kód uživatele. (FDR-X3000)

1 Stiskněte tlačítko MENU.

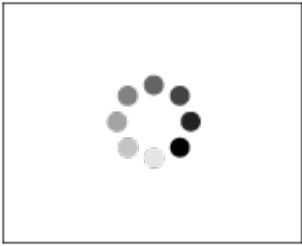
2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte * (režim snímání) –  (živý datový tok) a potom stiskněte tlačítko REC/ENTER.

* Zobrazí se ikona aktuálně vybraného režimu snímání.

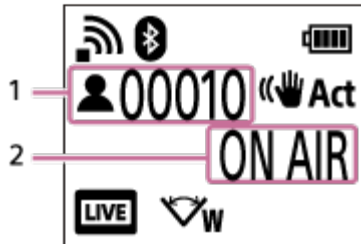
3 Stisknutím tlačítka REC/ENTER spustíte vysílání.

Kontrolka REC na horní části videokamery se rozsvítí modře.

Zobrazení při vysílání živého datového toku



Probíhá příprava připojení ke stránkám pro síťové vysílání



1 Živý datový tok má publikum. Číslo udává počet diváků.

2 Vysílání je zahájeno.

Poznámka

- Mezi zahájením vysílání živého datového toku na videokameře a vysíláním videa na webových stránkách může vzniknout časová prodleva v rozmezí 10–20 sekund.
- Živě vysílaná videa lze zaznamenávat na paměťovou kartu videokamery. Při vložené paměťové kartě se videa zaznamenávají souběžně s vysíláním*.
- Pokud je paměťová karta plná, zastaví se pouze záznam videa. Vysílání se nezastaví. Pokud není do videokamery vložena paměťová karta, bude probíhat pouze vysílání videa.

* Souběžně zaznamenávaná videa se zpracovávají v režimu MP4/HQ.

Kontrolka REC/LIVE během vysílání živého datového toku

Pokud vyberete režim živého datového toku, kontrolka REC/LIVE na videokameře bude znázorňovat stav vysílání živého datového toku.



1: Kontrolka REC/LIVE

○ Nesvítí: Před vysíláním

- Svítí modře: Probíhá vysílání
- ☀ Bliká modře: Probíhá vysílání (s publikem)
- ☀ Bliká červeně: Chyba vysílání

Zastavení živého vysílání

Znovu stiskněte tlačítko REC/ENTER.

[79] Vysílání živého datového toku na stránkách pro vysílání videí | Vysílání živého datového toku pomocí videokamery (vysílání živého datového toku videa)

Omezení používání

Oznámení o omezení při používání funkce vysílání živého datového toku

Omezení služby Ustream

- Pro živý datový tok videa ve službě Ustream platí určitá omezení. Další informace získáte na webových stránkách Ustream.

Funkce GPS a Wi-Fi při vysílání živého datového toku

- Funkce GPS se během vysílání živého datového toku automaticky vypne (FDR-X3000/HDR-AS300).
- Během živého datového toku nelze prohlížet snímky pomocí chytrého telefonu ani dálkového ovládání s živým náhledem.

Síťové připojení

- Pro vysílání živého datového toku použijte chytrý telefon podporující sdílení internetového připojení nebo router Wi-Fi. Nelze však zaručit správnou funkčnost všech chytrých telefonů nebo routerů Wi-Fi. Veřejné bezdrátové sítě LAN nelze použít k připojení pro vysílání živého datového toku.

Souběžný živý datový tok s více videokamerami

- Pomocí jednoho účtu nemůžete současně vysílat živý datový tok na více než jedné kameře. Je nutné se připojit pomocí jiného účtu.

Účinky podmínek bezdrátové komunikace

- Pokud jste připojeni pomocí funkce sdílení internetu chytrého telefonu nebo prostřednictvím routeru Wi-Fi, může docházet k přerušování obrazu a zvuku nebo k vypadávání komunikace

v závislosti na podmínkách bezdrátové komunikace.

Připojení pro vysílání živého datového toku

- Komunikační doba živého datového toku videa může být omezena v závislosti na smlouvě vašeho chytrého telefonu nebo Wi-Fi routeru. Nejprve si ji ověřte.

Doba nepřetržitého vysílání

- Doba nepřetržitého vysílání živého datového toku videa z videokamery je omezena na přibližně 13 hodin.

Omezení síťových připojení

- Připojení ke stránkám živého vysílání videa nemusí být v některých zemích nebo regionech k dispozici. Tuto funkci používejte v souladu se zákony příslušných zemí nebo regionů.

[80] Používání videokamery při připojení k jiným zařízením prostřednictvím Wi-Fi | Připojení k chytrému telefonu

Příprava na připojení videokamery k chytrému telefonu

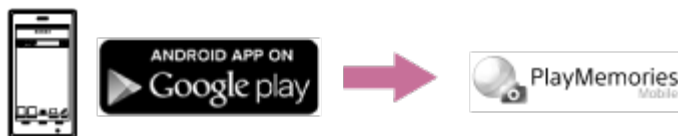
Instalace aplikace na chytrý telefon

Nainstalujte na svůj chytrý telefon aplikaci PlayMemories Mobile. Pokud máte aplikaci PlayMemories Mobile již nainstalovanou ve svém chytrém telefonu, aktualizujte ji na nejnovější verzi.

Nejnovější informace spolu s podrobnostmi o funkcích aplikace PlayMemories Mobile naleznete na následujících webových stránkách.

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

Vyhledejte aplikaci PlayMemories Mobile na serveru Google Play a nainstalujte ji.



Vyhledejte aplikaci PlayMemories Mobile v obchodě App Store a nainstalujte ji.



Pokud zapomenete heslo

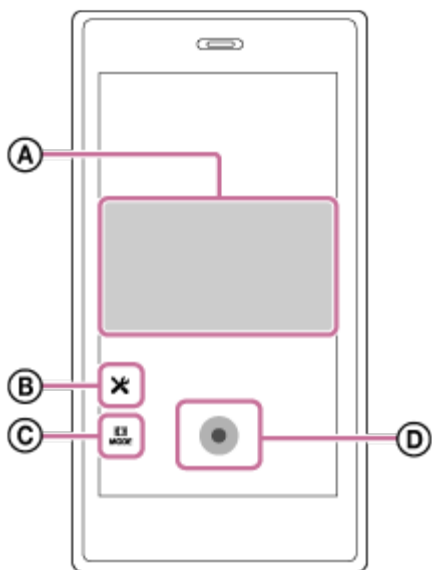
1. Videokameru připojte pomocí kabelu micro USB (je součástí dodávky) k počítači.
2. Zapněte videokameru.
3. Zobrazte [Computer] – [PMHOME] – [INFO] – [WIFI_INF.TXT] v počítači a zkontrolujte uživatelské ID a heslo.

Poznámka

- Služba Google Play nemusí být v závislosti na zemi nebo regionu podporována. V takovém případě vyhledejte aplikaci „PlayMemories Mobile“ na internetu a poté ji nainstalujte.
- Chcete-li u videokamery používat funkce jedním dotykem (NFC), potřebujete chytrý telefon nebo tablet s podporou NFC (FDR-X3000/HDR-AS300).
- Nelze zaručit, že zde popsané funkce Wi-Fi a Bluetooth budou správně fungovat u všech chytrých telefonů a tabletů.

[81] Používání videokamery při připojení k jiným zařízením prostřednictvím Wi-Fi | Připojení k chytrému telefonu

Příklad zobrazení chytrého telefonu




Ⓐ: Vlastnosti funkce dálkového ovládnání prostřednictvím Wi-Fi

- Kontrola zorného pole před a během záznamu
- Monitorování snímků během záznamu


Ⓑ: Různá nastavení

Ⓒ: Nastavení režimu snímání

 [režim videa]

 [režim snímků]

 [časosběrné snímání]

 [záznam ve smyčce]

Ⓓ: Spuštění/zastavení záznamu

Poznámka

- Pokud je režim Letadlo nastaven na ON, nejsou funkce Wi-Fi a Bluetooth k dispozici.
- V závislosti na místním elektrickém prostředí nebo výkonu chytrého telefonu se obraz živého náhledu nemusí zobrazovat plynule.

[82] Používání videokamery při připojení k jiným zařízením prostřednictvím Wi-Fi | Připojení k chytrému telefonu

Použití funkcí jedním dotykem pro připojení k chytrému telefonu s operačním systémem Android a NFC (FDR-X3000/HDR-AS300)




Před připojením chytrého telefonu proveďte následující přípravu.

1 Nastavte připojení Wi-Fi na fotoaparátu na ON.

2 Dotkněte se značkou  (značka N Mark) na chytrém telefonu značky  (značka N Mark) na videokameře.

- Nejprve v chytrém telefonu zrušte režim spánku a deaktivujte zámeček obrazovky.
- S chytrým telefonem nehýbejte a ponechte jej v kontaktu s videokamerou (po dobu 1–

2 sekund), dokud se nespustí aplikace PlayMemories Mobile.

- Dotkněte se značkou  (N Mark) na chytrém telefonu značky  (N Mark) na videokameře. Pokud není na chytrém telefonu žádná značka , nahlédněte pro informaci ohledně dotykové oblasti do příručky chytrého telefonu.
- Pokud nelze videokameru propojit s chytrým telefonem prostřednictvím NFC, přečtěte si část „Připojení chytrého telefonu k Wi-Fi prostřednictvím kódu QR (zařízení Android)“ a spojte zařízení.

Funkce NFC

NFC je technologie, která umožňuje bezdrátovou komunikaci na krátkou vzdálenost mezi různými zařízeními, jako jsou mobilní telefony nebo identifikační čipy. Datová komunikace je aktivována vzájemným dotykem obou zařízení v určitém bodu.

NFC (Near Field Communication) je mezinárodní standard pro technologii bezdrátové komunikace krátkého dosahu.


Poznámka

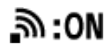
- Pokud je režim Letadlo nastaven na ON, nejsou funkce Wi-Fi a Bluetooth k dispozici.
- V závislosti na místním elektrickém prostředí nebo výkonu chytrého telefonu se obraz živého náhledu nemusí zobrazovat plynule.
- Při použití více videokamer s připojeným zařízením není funkce jedním dotykem NFC k dispozici.

[83] Používání videokamery při připojení k jiným zařízením prostřednictvím Wi-Fi | Připojení k chytrému telefonu

Připojení chytrého telefonu k Wi-Fi prostřednictvím kódu QR (zařízení Android)

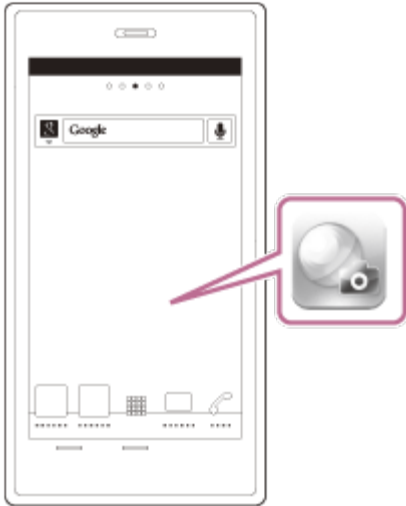
Před připojením chytrého telefonu proveďte následující přípravu.

- 1 **Stiskněte tlačítko MENU na videokameře.**
- 2 **Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) – (nastavení připojení Wi-Fi) – a stiskněte tlačítko REC/ENTER.**

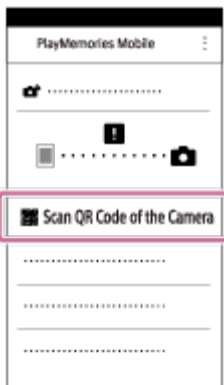


3 Vyberte režim snímání ( /  /  / ).

4 Spust'te v chytrém telefonu aplikaci PlayMemories Mobile.



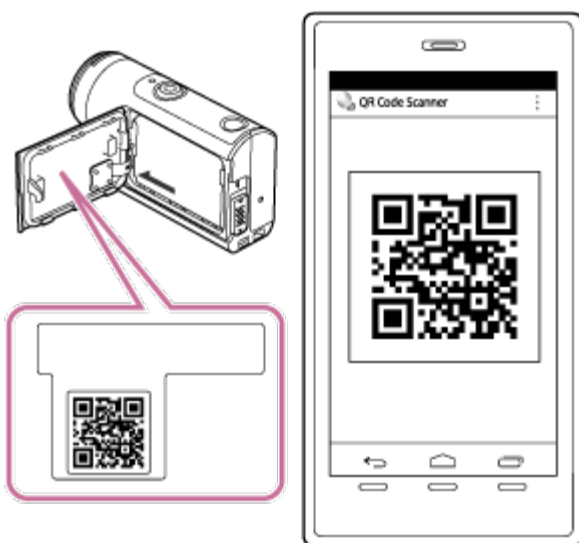
5 Na obrazovce nastavení aplikace PlayMemories Mobile vyberte položku [Scan QR Code of the Camera].



6 Vyberte možnost [OK] (Pokud se zobrazí zpráva, vyberte znovu [OK]).



7 Naskenujte kód QR vytisknutý na štítku na zadní straně krytu baterie videokamery.



8 Při zobrazení zprávy [Connect with the camera?] na chytrém telefonu vyberte možnost [OK].








Poznámka

- Pokud je režim Letadlo nastaven na ON, není funkce Wi-Fi k dispozici.
- V závislosti na místním elektrickém prostředí nebo výkonu chytrého telefonu se obraz živého náhledu nemusí zobrazovat plynule.
- Při ovládání více videokamer připojeným zařízením nemůžete připojit chytrý telefon k Wi-Fi prostřednictvím kódu QR.

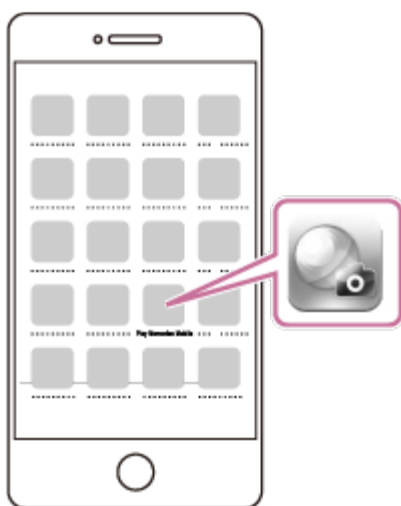
[84] Používání videokamery při připojení k jiným zařízením prostřednictvím Wi-Fi | Připojení k chytrému telefonu

Nastavení Wi-Fi na chytrém telefonu prostřednictvím kódu QR (iPhone/iPad).

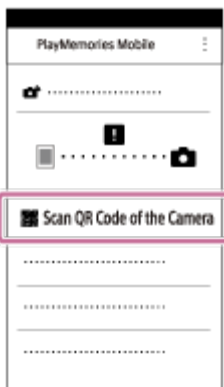
Před připojením chytrého telefonu proveďte následující přípravu.

- 1 Stiskněte tlačítko MENU na videokameře.
- 2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  ON (nastavení připojení Wi-Fi) –  :ON a stiskněte tlačítko REC/ENTER.
- 3 Vyberte režim snímání ( /  /  / ).

- 4 Spusťte v chytrém telefonu aplikaci PlayMemories Mobile.



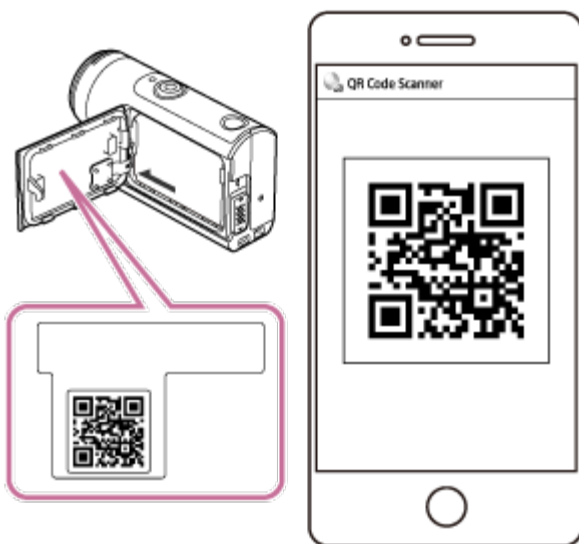
- 5 Na obrazovce nastavení aplikace PlayMemories Mobile vyberte položku [Scan QR Code of the Camera].



6 Vyberte možnost [OK] (Pokud se zobrazí zpráva, vyberte znovu [OK]).



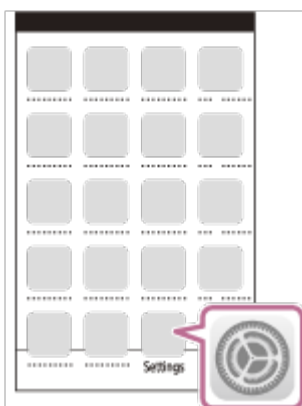
7 Naskenujte kód QR vytisknutý na štítku na zadní straně krytu baterie videokamery.



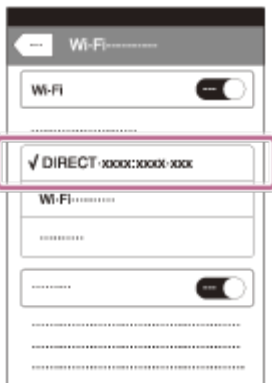
8 Podle pokynů na obrazovce dokončete instalaci profilu (informace o nastavení).



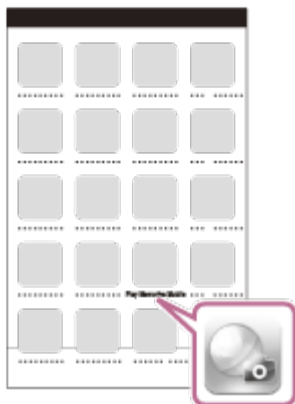
9 Na domovské obrazovce vyberte položku [Settings] - [Wi-Fi].



10 Vyberte název sítě SSID vytisknutý na štítku na zadní straně krytu baterie videokamery.



- 11** Vraťte se zpět na domovskou obrazovku a poté spusťte aplikaci PlayMemories Mobile.






Poznámka

- Pokud je režim Letadlo nastaven na ON, není funkce Wi-Fi k dispozici.
- V závislosti na místním elektrickém prostředí nebo výkonu chytrého telefonu se obraz živého náhledu nemusí zobrazovat plynule.
- Při ovládání více videokamer připojeným zařízením nemůžete nastavit Wi-Fi na chytrém telefonu prostřednictvím kódu QR.

[85] Používání videokamery při připojení k jiným zařízením prostřednictvím Wi-Fi | Připojení k chytrému telefonu

Připojení k chytrému telefonu prostřednictvím ID/hesla (zařízení Android)

Před připojením chytrého telefonu proveďte následující přípravu.

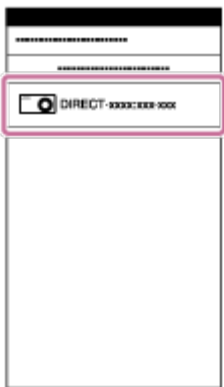
- 1** Stiskněte tlačítko **MENU** na videokameře.
- 2** Pomocí tlačítek **UP** a **DOWN** vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  **ON** (nastavení připojení Wi-Fi) –  **:ON** a stiskněte tlačítko **REC/ENTER**.

3 Vyberte režim snímání ( /  /  / ).

4 Spustěte v chytrém telefonu aplikaci PlayMemories Mobile.



5 Vyberte název sítě SSID vytisknutý na štítku na zadní straně krytu baterie videokamery.



6 Zadejte heslo, které je vytištěné na štítku na zadní straně krytu baterie videokamery (pouze při prvním připojení).










Poznámka

- Pokud je režim Letadlo nastaven na ON, není funkce Wi-Fi k dispozici.
- V závislosti na místním elektrickém prostředí nebo výkonu chytrého telefonu se obraz živého náhledu nemusí zobrazovat plynule.

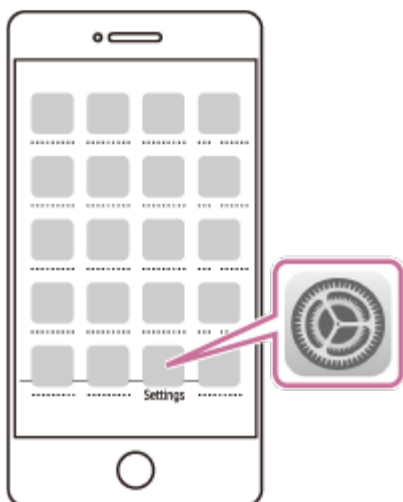
[86] Používání videokamery při připojení k jiným zařízením prostřednictvím Wi-Fi | Připojení k chytrému telefonu

Připojení k chytrému telefonu prostřednictvím ID/hesla (iPhone/iPad)

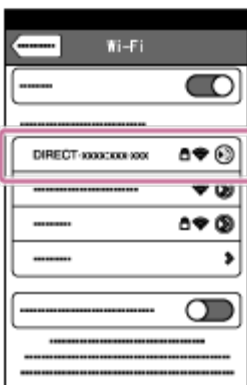
Před připojením chytrého telefonu proveďte následující přípravu.

- 1 Stiskněte tlačítko MENU na videokameře.
- 2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  ON (nastavení připojení Wi-Fi) –  :ON a stiskněte tlačítko REC/ENTER.
- 3 Vyberte režim snímání ( /  /  / ).

4 Na domovské obrazovce chytrého telefonu vyberte položku [Settings] – [Wi-Fi].



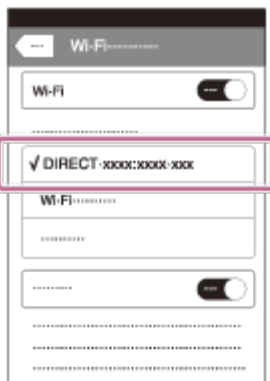
5 Vyberte název sítě SSID vytisknutý na štítku na zadní straně krytu baterie videokamery.



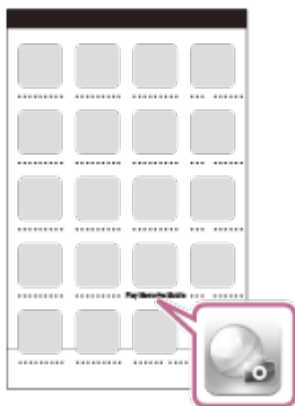
6 Zadejte heslo, které je vytištěné na štítku na zadní straně krytu baterie videokamery (pouze při prvním připojení).



- 7 Ověřte, že je připojena síť s názvem SSID vytisknutým na štítku na zadní straně krytu baterie videokamery.



- 8 Vraťte se zpět na domovskou obrazovku a poté spusťte aplikaci PlayMemories Mobile.



Poznámka

- Pokud je režim Letadlo nastaven na ON, není funkce Wi-Fi k dispozici.
- V závislosti na místním elektrickém prostředí nebo výkonu chytrého telefonu se obraz živého náhledu nemusí zobrazovat plynule.

dálkovému ovladači s živým náhledem




Připojení jedné videokamery k dálkovému ovladači s živým náhledem (jedno připojení)

Tato část vysvětluje, jak se připojit k dálkovému ovladači s živým náhledem „RM-LVR3“. Pokud používáte jiný dálkový ovladač s živým náhledem, vyhledejte informace v příručce k příslušnému dálkovému ovladači.

1 Zapněte dálkový ovladač s živým náhledem.

Podrobnosti naleznete v části „Připojení dálkového ovládání k jedné videokameře prostřednictvím Wi-Fi“ v Příručce dálkového ovladače s živým náhledem (RM-LVR3).
http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h_zz/

2 Nastavte režim připojení videokamery.

Stiskněte tlačítko MENU, pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  ON (nastavení připojení Wi-Fi) –  :ON a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

3 Pomocí dálkového ovladače s živým náhledem vyberte název sítě SSID vytisknutý na štítku na zadní straně krytu baterie videokamery.

Ozve se pípnutí připojení a na zobrazovacím panelu se zobrazí ikona  +  .

4 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte **OK** a poté stiskněte tlačítko REC/ENTER.

Poznámka

- Pokud je funkce pípnutí nastavena na OFF, při připojení se neozve žádný zvuk.
- Pokud se připojování nedokončí, může být příčinou přetížení sítě. Opakujte připojení změnou místa.

[88] Používání videokamery při připojení k jiným zařízením prostřednictvím Wi-Fi | Připojení k dálkovému ovladači s živým náhledem













Připojení více videokamer k dálkovému ovladači s živým náhledem (vícenásobné připojení)

Tato část vysvětluje, jak se připojit k dálkovému ovladači s živým náhledem „RM-LVR3“. Pokud používáte jiný dálkový ovladač s živým náhledem, vyhledejte informace v příručce k příslušnému dálkovému ovladači.

1 Zapněte dálkový ovladač s živým náhledem.

Podrobnosti naleznete v části „Připojení dálkového ovladače k více videokamerám prostřednictvím Wi-Fi“ v Příručce dálkového ovladače s živým náhledem (RM-LVR3).
http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h_zz/

2 Nastavte videokameru.

- Pokud videokameru propojujete s dálkovým ovladačem s živým náhledem poprvé Stiskněte tlačítko MENU, pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  ON (nastavení připojení Wi-Fi) –  (vícenásobné připojení) – **NEW** a poté stiskněte tlačítko REC/ENTER.
Když zazní pípnutí připojení a na zobrazovacím panelu se zobrazí ikona  , zaregistrujte videokameru pomocí dálkového ovladače s živým náhledem. Na zobrazovacím panelu videokamery se po dokončení připojování zobrazí ikona  . Stiskněte tlačítko REC/ENTER.
- Pokud videokameru propojujete s dálkovým ovladačem s živým náhledem podruhé Stiskněte tlačítko MENU, pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  ON (nastavení připojení Wi-Fi) –  (vícenásobné připojení) –   a poté stiskněte tlačítko REC/ENTER.

3 Chcete-li pokračovat v přidávání videokamer, zopakujte postup od druhého kroku.

- Pokud je funkce pípnutí nastavena na OFF, při pípování se neozve žádný zvuk.

[89] Používání videokamery při pípování k jiným zařízením prostřednictvím Wi-Fi | Pípování k videokameře Handycam

Pípování jedné videokamery k videokameře Handycam (jedno pípování)

Tuto videokameru můžete ovládat pomocí videokamery Handycam, která podporuje funkci ovládání více videokamer.




1 Zapněte videokameru Handycam.

Podrobnosti naleznete v části „Pípování tohoto zařízení k jedné videokameře pomocí funkce ovládání většího počtu videokamer (jedno pípování)“ v Příručce videokamery Handycam.

Příklad: Příručka videokamery FDR-AX40/AX53/AX55/AXP55

http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h_zz/

2 Nastavte režim pípování videokamery.

Stiskněte tlačítko MENU, pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  ON (nastavení pípování Wi-Fi) –  :ON a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

3 Pomocí videokamery Handycam vyberte název sítě SSID vytisknutý na štítku na zadní straně krytu baterie videokamery.

Ozve se pípnutí pípování a na zobrazovacím panelu se zobrazí ikona  +  .

4 Stiskněte tlačítko REC/ENTER.

Poznámka

- Pokud je funkce pípnutí nastavena na OFF, při připojení se neozve žádný zvuk.

[90] Používání videokamery při připojení k jiným zařízením prostřednictvím Wi-Fi | Připojení k videokameře Handycam

Připojení více videokamer k videokameře Handycam (vícenásobné připojení)

Tuto videokameru můžete ovládat pomocí videokamery Handycam, která podporuje funkci ovládání více videokamer.



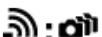
1 Zapněte videokameru Handycam.



Podrobnosti naleznete v části „Připojení tohoto zařízení k většímu počtu videokamer pomocí funkce ovládání většího počtu videokamer (vícenásobné připojení)“ v Příručce videokamery Handycam.

Příklad: Příručka videokamery FDR-AX40/AX53/AX55/AXP55




http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h_zz/

2 Nastavte režim připojení videokamery.

- Pokud videokameru propojujete s videokamerou Handycam poprvé Stiskněte tlačítko MENU, pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  ON (nastavení připojení Wi-Fi) –  (vícenásobné připojení) – **NEW** a poté stiskněte tlačítko REC/ENTER.

Když zazní pípnutí připojení a na zobrazovacím panelu videokamery se zobrazí ikona  , zaregistrujte videokameru pomocí videokamery Handycam. Na zobrazovacím panelu videokamery se po dokončení připojování zobrazí ikona

 .

- Pokud videokameru propojujete s videokamerou Handycam podruhé Stiskněte tlačítko MENU, pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) –  ON (nastavení připojení Wi-Fi) –  (vícenásobné připojení) –

📺 📱 a poté stiskněte tlačítko REC/ENTER.

3 Chcete-li pokračovat v přidávání videokamer, zopakujte postup od druhého kroku.

Poznámka

- Pokud je funkce pípnutí nastavena na OFF, při připojení se neozve žádný zvuk.

[91] Úpravy snímků importovaných do počítače | Používání softwaru Action Cam Movie Creator

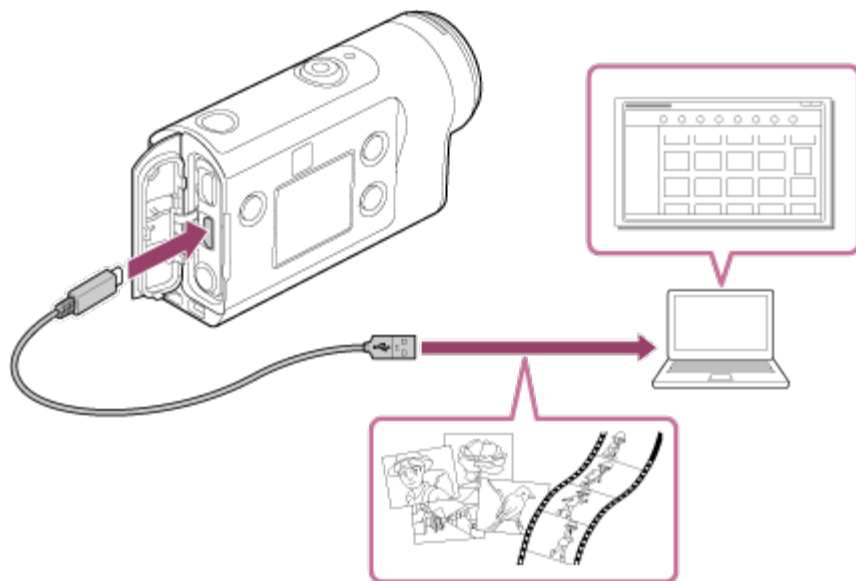
Užitečné funkce softwaru Action Cam Movie Creator

Software Action Cam Movie Creator™ umožňuje importovat videa do počítače a upravovat snímky pro různá použití.

Tento software můžete stáhnout na následující adrese URL.

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

Nainstalují se současně dvě aplikace. Action Cam Movie Creator, která umožňuje importovat a upravovat videa, a PlayMemories Home, která slouží k přehrávání.



Užitečné funkce softwaru Action Cam Movie Creator

- Import videí a statických snímků
- Úprava videí (u videí z modelů FDR-X3000/HDR-AS300 se zobrazují informace o sledování a rychlosti pohybu)

Užitečné funkce softwaru PlayMemories Home

- Přehrávání videí a statických snímků

Poznámka

- Pro importování videí do počítače používejte software Action Cam Movie Creator. Pokud videa importujete pomocí jiné metody, nejsou z modelů FDR-X3000/HDR-AS300 importovány informace GPS.
- Připojte videokameru k počítači pomocí kabelu micro USB (je součástí dodávky).

[92] Úpravy snímků importovaných do počítače | Používání softwaru Action Cam Movie Creator

Instalace softwaru Action Cam Movie Creator na počítač

Do počítače můžete nainstalovat software Action Cam Movie Creator. Postupujte podle následujících kroků.

1 Zapněte počítač.

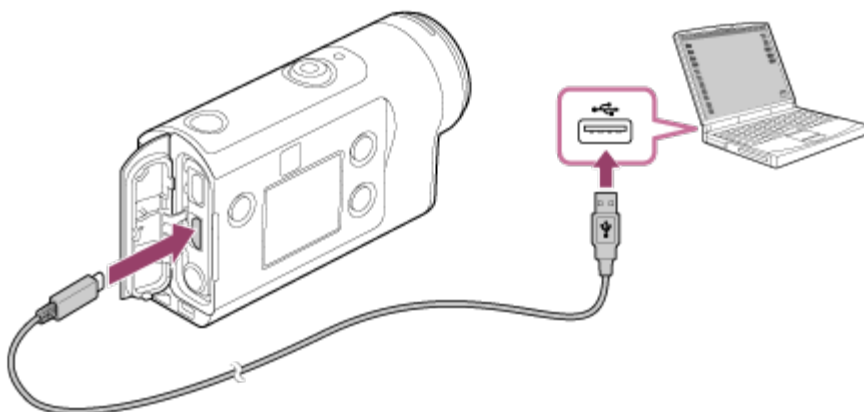
- Přihlaste se jako administrátor.
- Před instalací softwaru zavřete všechny aplikace, které na počítači aktuálně běží.

2 V internetovém prohlížeči počítače otevřete následující webovou adresu a nainstalujte software Action Cam Movie Creator.




- <http://www.sony.net/acmc/>
- Po dokončení instalace se software Action Cam Movie Creator spustí.

3 Připojte videokameru k počítači pomocí kabelu micro USB, který je součástí dodávky.

- Do softwaru Action Cam Movie Creator mohou být přidány nové funkce. I když již máte software Action Cam Movie Creator ve svém počítači nainstalovaný, připojte videokameru k počítači.



Poznámka

- Nevytahujte kabel micro USB (je součástí dodávky) z videokamery, pokud je na obrazovce počítače uvedeno, že se s videokamerou pracuje nebo že se k ní přistupuje. Mohlo by dojít k poškození dat.
- Chcete-li počítač od videokamery odpojit, klikněte na ikonu  na hlavním panelu a poté na ikonu  (odebrání). Pokud používáte systém Windows Vista, klikněte na ikonu  na hlavním panelu.

[93] Úpravy snímků importovaných do chytrého telefonu/tabletu | Používání aplikace Action Cam

Užitečné funkce aplikace Action Cam

S pomocí aplikace Action Cam pro chytré telefony/tablety můžete zachytit pořízené video chytrým telefonem a upravovat video pomocí jednoduchých operací.

Rovněž lze přidávat různé efekty (jako je například Multi View, proměnná rychlost přehrávání apod.) a vytvářet časosběrné videosekvence.



Nejnovější informace spolu s podrobnostmi o funkcích aplikace Action Cam naleznete na následujících webových stránkách.

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

[94] Úpravy snímků importovaných do chytrého telefonu/tabletu | Používání aplikace Action Cam

Instalace aplikace Action Cam

Nainstalujte aplikaci Action Cam, která je kompatibilní s vaším chytrým telefonem/tabletem. Nejnovější informace spolu s podrobnostmi o funkcích aplikace Action Cam naleznete na následujících webových stránkách.

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

Vyhledejte aplikaci Action Cam na serveru Google Play a nainstalujte ji.



Služba Google Play nemusí být v závislosti na zemi nebo regionu podporována.

Vyhledejte aplikaci Action Cam na serveru App Store a nainstalujte ji.



Odhadovaná doba záznamu a přehrávání s dodávanou baterií

Přibližná doba, kterou máte k dispozici při použití plně nabité baterie.

Doba záznamu

FDR-X3000

- Kvalita obrazu: 4K 30p
Doba nepřetržitého záznamu: 50 minut (60 minut)
Obvyklá doba záznamu: 40 minut (45 minut)
- Kvalita obrazu: HQ
Doba nepřetržitého záznamu: 125 minut (135 minut)
Obvyklá doba záznamu: 80 minut (85 minut)

HDR-AS300

- Kvalita obrazu: HQ
Doba nepřetržitého záznamu: 125 minut (135 minut)
Obvyklá doba záznamu: 80 minut (85 minut)

HDR-AS50

- Kvalita obrazu: HQ
Doba nepřetržitého záznamu: 165 minut (195 minut)
Obvyklá doba záznamu: 110 minut (130 minut)

Doba přehrávání

FDR-X3000

- Kvalita obrazu 4K 30p: 90 minut (100 minut)
- Kvalita obrazu HQ: 170 minut (195 minut)

HDR-AS300

- Kvalita obrazu HQ: 170 minut (195 minut)

Doba je měřena při použití plně nabité baterie.

() označuje dobu záznamu při vypnutém dálkovém ovládnání Wi-Fi, a v případě doby přehrávání, při propojení videokamery s televizorem pomocí kabelu HDMI (prodávány samostatně).

Doba záznamu může být kratší v závislosti na podmínkách záznamu.


Doba záznamu může být delší, pokud vypnete funkci Wi-Fi nebo GPS* (OFF).

* Funkce GPS je k dispozici pouze u modelů FDR-X3000/HDR-AS300.

- Snímání filmů 4K a připojení k síti Wi-Fi vyžaduje mnoho energie, takže dlouhodobé trvalé natáčení videa může způsobit přehřátí videokamery. V případě přehřátí se automaticky vypne napájení z důvodu ochrany videokamery.
- Spustíte-li snímání videa po nějaké době ponechání videokamery ve vypnutém stavu, máte k dispozici trvalou dobu záznamu (dobu od spuštění do ukončení snímání) uvedenou níže. Doba záznamu může být zejména v případě videí 4K v prostředí s vysokými teplotami kratší.

Doba trvalého záznamu videa (*1)

Nastavení připojení Wi-Fi	Připojení k dálkovému ovladači s živým náhledem/chytrému telefonu	Formát videa			
		FDR-X3000		HDR-AS300	HDR-AS50
		XAVC S 4K 2160 30p/25p 60M	MP4 1080 30p/25p HQ	MP4 1080 30p/25p HQ	MP4 1080 30p/25p HQ
ON	Připojeno	Cca 25 minut (*2)	Cca 115 minut	Cca 115 minut	Cca 150 minut
	Odpojeno	Cca 50 minut	Cca 125 minut	Cca 125 minut	Cca 165 minut
OFF	-	Cca 60 minut	Cca 135 minut	Cca 135 minut	Cca 195 minut

- Doba trvalého záznamu videa se mění v závislosti na formátu souboru, nastavení kvality obrazu, síťovém prostředí Wi-Fi a způsobu použití videokamery před zahájením záznamu. Při opakované kontrole kompozice při zapnuté videokameře může dojít k přehřátí a zkrácení dostupné doby záznamu.
- Pokud se na zobrazovacím panelu zobrazí ikona , ukončete záznam videa.
- V případě zastavení záznamu videa v důsledku přehřátí ponechte videokameru nějakou dobu vypnutou pro ochlazení. Po snížení teploty videokamery můžete znovu spustit záznam.

*1 Čas změřený při použití plně nabitě baterie při teplotě 25 ° C (bez podvodního pouzdra).

*2 Při přehřátí se videokamera automaticky vypne i v případě, že baterie není vybitá. Pokud jste vybrali možnost

AUTO DISP OFF ON (automatické vypnutí monitoru během snímání) na dálkovém ovladači s živým náhledem (RM-LVR3) a nepoužijete dálkový ovladač po určitou dobu, automaticky se vypne funkce Wi-Fi videokamery (připojení Bluetooth je stále aktivní) pro snížení spotřeby energie.

[96] Informace | Doba záznamu

Odhadovaná doba záznamu videí

XAVC S 4K (FDR-X3000)

Přenosová rychlost	Paměťová karta	Průměrná doba záznamu
100 Mb/s	64 GB	75 minut
	128 GB	155 minut
60 Mb/s	64 GB	125 minut
	128 GB	255 minut

XAVC S HD (FDR-X3000)

Přenosová rychlost	Paměťová karta	Průměrná doba záznamu
100 Mb/s	64 GB	75 minut
	128 GB	155 minut
60 Mb/s	64 GB	125 minut
	128 GB	255 minut
50 Mb/s	64 GB	155 minut
	128 GB	310 minut

XAVC S HD (HDR-AS300/HDR-AS50)

Přenosová rychlost	Paměťová karta	Průměrná doba záznamu
--------------------	----------------	-----------------------

50 Mb/s	64 GB	155 minut
	128 GB	310 minut

MP4 (FDR-X3000/HDR-AS300)

Kvalita obrazu	Paměťová karta	Průměrná doba záznamu
PS	8 GB	35 minut
	16 GB	75 minut
	32 GB	155 minut
	64 GB	320 minut
	128 GB	640 minut
HQ	8 GB	60 minut
	16 GB	120 minut
	32 GB	250 minut
	64 GB	505 minut
	128 GB	1015 minut
STD	8 GB	155 minut
	16 GB	320 minut
	32 GB	655 minut
	64 GB	1320 minut
	128 GB	2650 minut
HS120/HS100*	8 GB	35 minut
	16 GB	75 minut
	32 GB	155 minut
	64 GB	320 minut
	128 GB	640 minut

HS240/HS200*	8 GB	35 minut
	16 GB	75 minut
	32 GB	155 minut
	64 GB	320 minut
	128 GB	640 minut

* Snímková frekvence se změní podle nastavení NTSC/PAL.

MP4 (HDR-AS50)

Kvalita obrazu	Paměťová karta	Průměrná doba záznamu
PS	8 GB	35 minut
	16 GB	75 minut
	32 GB	155 minut
	64 GB	320 minut
	128 GB	640 minut
HQ	8 GB	60 minut
	16 GB	120 minut
	32 GB	250 minut
	64 GB	505 minut
	128 GB	1015 minut
STD	8 GB	155 minut
	16 GB	320 minut
	32 GB	655 minut
	64 GB	1320 minut
	128 GB	2650 minut
	8 GB	35 minut

HS120/HS100*	16 GB	75 minut
	32 GB	155 minut
	64 GB	320 minut
	128 GB	640 minut

* Snímková frekvence se změní podle nastavení NTSC/PAL.

- Při použití paměťové karty Sony.

Poznámka

- Doba záznamu se může lišit v závislosti na podmínkách záznamu, natáčených objektech a na nastavení kvality obrazu.
- Maximální doba nepřetržitého záznamu videa je přibližně 13 hodin.

[97] Informace | Doba záznamu

Odhadovaný počet statických snímků, které lze zaznamenat

FDR-X3000/HDR-AS300

Počet pixelů: 8,3M (Časoběrné snímání) (16:9)

Při použití 8GB paměťové karty: 2500 snímků

Při použití 16GB paměťové karty: 5000 snímků

Při použití 32GB paměťové karty: 10 000 snímků

Při použití 64GB paměťové karty: 20 000 snímků

Při použití 128GB paměťové karty: 40 000 snímků

Počet pixelů: 12,0M (statické snímky)

Při použití 8GB paměťové karty: 1250 snímků

Při použití 16GB paměťové karty: 2500 snímků

Při použití 32GB paměťové karty: 5000 snímků

Při použití 64GB paměťové karty: 9900 snímků

Při použití 128GB paměťové karty: 20 000 snímků

HDR-AS50

Počet pixelů: 8,3M (Časoběrné snímání) (16:9)

Při použití 8GB paměťové karty: 2500 snímků

Při použití 16GB paměťové karty: 5000 snímků

Při použití 32GB paměťové karty: 10 000 snímků

Při použití 64GB paměťové karty: 20 000 snímků

Při použití 128GB paměťové karty: 40 000 snímků

Počet pixelů: 11,9M (statické snímky)

Při použití 8GB paměťové karty: 1250 snímků

Při použití 16GB paměťové karty: 2500 snímků

Při použití 32GB paměťové karty: 5100 snímků

Při použití 64GB paměťové karty: 10 000 snímků

Při použití 128GB paměťové karty: 20 000 snímků

[98] Informace | Baterie

Nabíjení baterie

- Před prvním použitím videokamery nabijte baterii.
- Baterii doporučujeme nabíjet při okolní teplotě v rozmezí 10 °C až 30 °C, dokud kontrolka CHG (nabíjení) nezhasne. Nabíjení baterie při teplotách mimo tento rozsah nemusí být efektivní.
- V následujících situacích může kontrolka CHG (nabíjení) v průběhu nabíjení blikat:
 - Baterie není správně připojena.
 - Baterie je poškozena.
 - Teplota baterie je příliš vysoká nebo nízká.

[99] Informace | Baterie

Efektivní používání baterie

- Výkon baterie klesá při nízké teplotě okolí (nižší než 10 °C). Na chladných místech je proto provozní doba baterie kratší. Doporučujeme provozní dobu prodloužit následujícími způsoby: Uložte baterii do kapsy u svého těla, aby se zahřála, a vložte ji do videokamery až těsně předtím, než začnete pořizovat snímky.
- Pokud často používáte přehrávání, rychlý posun vpřed nebo rychlý posun vzad, bude se baterie vybíjet rychleji.
- Videokameru vypněte vždy, když s ní nepracujete. Baterie se vybíjí, pokud je snímání v pohotovostním režimu.
- Doporučujeme mít vždy po ruce náhradní baterie s kapacitou dvojnásobně či trojnásobně překračující předpokládanou dobu záznamu, a před skutečným záznamem pořídit zkušební snímky.
- Pokud je baterie znečištěná v místě konektorů, nemusí se podařit zapnout videokameru nebo efektivně nabít baterii. V takovém případě z baterie lehce otřete prach jemným hadříkem.
- Nevystavujte baterii působení vody. Baterie není vodotěsná.
- I při vypnutém napájení je spotřebovávána energie baterie. Před uložením výrobku vyjměte baterii.

[100] Informace | Baterie

Zbývající kapacita baterie

Pokud se baterie rychle vybije, přestože indikace zbývající energie v baterii ukazuje velké množství energie, znovu baterii plně nabijte. Indikace zbývající energie se poté zobrazí správně. Mějte na paměti, že v následujících situacích nemusí indikace zobrazovat správný údaj:

- Videokamera je dlouho používána při vysoké okolní teplotě.
- Videokamera je ponechána s plně nabitou baterií.
- Používá se intenzivně používaná baterie.

[101] Informace | Baterie

Skladování baterie

- Baterii během skladování v zájmu zachování její funkce alespoň jednou za rok plně nabijte a pak ji ve videokameře plně vybijte. Vyměňte baterii z videokamery a uložte ji na chladné a suché místo.
- Během přenášení nebo skladování vždy použijte plastovou tašku zamezující kontaktu s kovovými materiály, abyste zabránili znečištění kontaktů, zkratování apod.

[102] Informace | Baterie


Životnost baterie

- Životnost baterie je omezená. Kapacita baterie se časem a opakovaným používáním snižuje. Pokud se doba možného používání mezi jednotlivými nabitími výrazně sníží, je pravděpodobně třeba baterii vyměnit.
- Životnost baterie se mění v závislosti na skladování nebo používání baterie.

[103] Informace | Baterie

Snížení vybíjení baterie

Je-li nastavení videokamery následující, můžete snížit spotřebu energie o přibližně 20 % až 30 % během provozu videokamery v porovnání s výchozími nastaveními videokamery.

- Nastavení připojení Wi-Fi:  :OFF
- Formát videa: **MP4**
- Nastavení kvality obrazu: **720 30p STD / 720 25p STD**
- Nastavení světla:  :OFF

Pokud je videokamera v pohotovostním režimu snímání, často ji vypínejte. Tím umožníte další snížení vybíjení baterie ve videokameře.

Pokud jste vybrali možnost **AUTO DISP OFF ON** (automatické vypnutí monitoru během snímání) na dálkovém ovladači s živým náhledem (RM-LVR3) a nepoužijete dálkový ovladač po určitou dobu, automaticky se vypne funkce Wi-Fi videokamery (připojení Bluetooth je stále aktivní) pro snížení spotřeby energie.

[104] Informace | Použití videokamery v zahraničí

Televizní barevné systémy (FDR-X3000/HDR-AS300)

Pro zobrazení snímků pořízených videokamerou na televizoru potřebujete televizor (nebo monitor) se zdířkou HDMI a kabel micro HDMI (v prodeji samostatně).

V závislosti na televizním systému země a regionu, kde budete přehrávat záznamy, nezapomeňte před snímáním nastavit televizní systém NTSC/PAL.

[105] Informace | Používání videokamery v zahraničí

Země a regiony, ve kterých se používá televizní systém NTSC

Barbados, Bermudy, Bolívie, Kanada, Chile, Kolumbie, Kostarika, Kuba, Dominika, Ekvádor, Salvador, Guam, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Japonsko, Mexiko, Mikronésie, Myanmar, Nikaragua, Panama, Peru, Filipíny, Portoriko, Jižní Korea, Svatá Lucie, Samoa, Surinam, Tchaj-wan, Trinidad a Tobago, Spojené státy americké, Venezuela atd.

[106] Informace | Používání videokamery v zahraničí

Země a regiony, ve kterých se používá televizní systém PAL

Austrálie, Rakousko, Argentina, Belgie, Bulharsko, Brazílie, Čína, Chorvatsko, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Francouzská Guyana, Německo, Řecko, Hongkong, Maďarsko, Indonésie, Írán, Irák, Itálie, Kuvajt, Malajsie, Monako, Nizozemsko, Nový Zéland, Norsko, Paraguay, Polsko, Portugalsko, Rumunsko, Rusko, Singapur, Slovensko, Španělsko, Švédsko,

Švýcarsko, Thajsko, Turecko, Ukrajina, Velká Británie, Uruguay, Vietnam atd.

[107] Informace | Používání videokamery v zahraničí

Seznam časových posunů ve velkých světových městech

Časové posuny ve velkých světových městech oproti GMT (stav k roku 2016).

Město	Časový posun
Lisabon	GMT
Londýn	
Berlín	+01:00
Paříž	
Helsinky	+02:00
Káhira	
Istanbul	
Moskva	+03:00
Nairobi	
Teherán	+03:30
Abú Zabí	+04:00
Baku	
Kábul	+04:30
Karáčí	+05:00
Islámábád	
Kalkata	

	+05:30
Nové Dillí	
Almaty	
Dháka	+06:00
Rangún	+06:30
Bangkok	
Jakarta	+07:00
Hongkong	
Singapur	+08:00
Peking	
Tokio	
Soul	+09:00
Adelaide	
Darwin	+09:30
Melbourne	
Sydney	+10:00
Nová Kaledonie	+11:00
Fidži	
Wellington	+12:00
Midway	-11:00
Havaj	-10:00
Aljaška	-09:00
San Francisco	
Tijuana	-08:00
Denver	
	-07:00

Arizona	
Chicago	-06:00
Mexico City	
New York	-05:00
Bogotá	
Santiago	-04:00
St. John's	-03:30
Brasília	-03:00
Montevideo	
Fernando de Noronha	-02:00
Azory	-01:00
Kapverdy	

[108] Informace | Bezpečnostní upozornění

Nepoužívejte/neskladujte videokameru na následujících místech

- Velmi teplá, suchá nebo vlhká místa
V místech, jako je například automobil zaparkovaný na slunci, by mohlo dojít k deformaci těla videokamery a následné poruše.
- Videokameru není vhodné skladovat na přímém slunečním světe nebo blízko topení.
Mohlo by dojít k odbarvení nebo deformaci těla videokamery a následné poruše.
- Místa vystavená silným vibracím
- Blízko silných magnetických polí
- Písčítá nebo prašná místa
Dbejte na to, aby se do videokamery nedostal písek nebo prach. Mohlo by dojít k poruše videokamery a v některých případech by nemuselo být možné tuto poruchu opravit.

[109] Informace | Bezpečnostní upozornění

Přenášení

Pokud máte videokameru v zadní kapse kalhot nebo sukně, neseďte si na židli apod., protože by mohlo dojít k poruše nebo poškození videokamery.

[110] Informace | Bezpečnostní upozornění

Péče o objektiv a jeho skladování

- V následujících situacích očistěte povrch objektivu jemným hadříkem:
pokud jsou na povrchu objektivu otisky prstů,
pokud jste v teplém nebo vlhkém prostředí,
pokud je objektiv vystaven slanému vzduchu, jaký se vyskytuje na mořském pobřeží.
- Objektiv skladujte na dobře odvětrávaném místě, kde se vyskytuje malé množství nečistot a prachu.
- Abyste předešli případnému vzniku plísní, čistěte objektiv a uložte jej výše uvedeným způsobem.

[111] Informace | Bezpečnostní upozornění

Čištění

Povrch videokamery očistěte jemným hadříkem mírně navlhčeným vodou. Pak povrch otřete suchým hadříkem. Nepoužívejte žádné z následujících výrobků, protože by mohly způsobit poškození povrchu nebo pouzdra výrobku.

- Chemické výrobky, jako jsou například rozpouštědla, benzín, líh, jednorázové čisticí

ubrousky, repelenty proti hmyzu, krémy na opalování, insekticidy apod.

- Nedotýkejte se videokamery, pokud máte ruce znečištěné některou z výše uvedených látek.
- Nenechávejte videokameru delší dobu v přímém kontaktu s gumou nebo vinylem.

[112] Informace | Bezpečnostní upozornění

Provozní teploty

Videokamera je určena pro používání při teplotách v rozmezí -10 °C až $+40\text{ °C}$. Snímání za velmi nízkých nebo vysokých teplot mimo tento rozsah není doporučeno.

[113] Informace | Bezpečnostní upozornění

Kondenzace vlhkosti

Pokud videokameru přenesete z chladného prostředí do teplého, může na vnitřních či vnějších stěnách videokamery zkondenzovat vlhkost. Zkondenzovaná vlhkost může způsobit poruchu videokamery.

Dojde-li ke kondenzaci vlhkosti

Vypněte videokameru a počkejte přibližně jednu hodinu, než se vlhkost odpaří.

Poznámka ke kondenzaci vlhkosti

Ke kondenzaci vlhkosti může dojít, pokud videokameru přenesete z chladného do teplého prostředí (případně naopak) nebo pokud ji budete používat ve vlhkém prostředí (viz níže).

- Po přenesení videokamery z lyžařského svahu do teplého prostředí.
- Po přenesení videokamery z klimatizovaného automobilu nebo místnosti do venkovního prostředí s vysokou teplotou.
- Při používání videokamery a dálkového ovladače po bouřce nebo přeháňce.
- Při používání videokamery v horkém a vlhkém prostředí.

Jak zabránit kondenzaci vlhkosti

Při přenášení videokamery z chladného do teplého prostředí ji vložte do igelitového sáčku a

sáček neprodyšně uzavřete. Až se teplota v igelitovém sáčku vyrovná s okolní teplotou (přibližně po jedné hodině), vyjměte videokameru ze sáčku.

[114] Informace | Bezpečnostní upozornění

Poznámky k volitelnému příslušenství

Originální příslušenství Sony nemusí být ve všech zemích/regionech k dispozici.

[115] Informace | Bezpečnostní upozornění

Použití videokamery v blízkosti vibrujících motorů (FDR-X3000/HDR-AS300)

Při použití videokamery v blízkosti vibrujících motorů může dojít ke zkreslení nebo rozostření obrazu.

V takových případech pomůže minimalizovat zkreslení nebo rozostření obrazu tlumič vibrací motoru pro X3000/AS300 „AKA-MVA“ (příslušenství prodávané samostatně, dostupné na podzim 2016).

[116] Informace | Bezpečnostní upozornění

Poznámky k likvidaci/předání paměťové karty

I když data na paměťové kartě smažete nebo paměťovou kartu naformátujete ve videokameře nebo v počítači, nemusí dojít k úplnému smazání dat. Když chcete někomu paměťovou kartu darovat, doporučujeme, abyste v počítači kompletně smazali data pomocí softwaru pro mazání dat. Při likvidaci paměťové karty doporučujeme kartu fyzicky zničit.

GPS (FDR-X3000/HDR-AS300)

- Vzhledem k tomu, že se umístění satelitů GPS neustále mění, může se stát, že bude určení polohy déle trvat, nebo se přijímači nemusí podařit v závislosti na umístění a době použití videokamery určit polohu vůbec.
- Systém GPS určuje polohu na základě signálů obdržených ze satelitů. Nepoužívejte funkci GPS videokamery v místech, kde jsou rádiové signály blokovány či odráženy, jako jsou například stinná místa obklopená budovami, stromy apod. Používejte videokameru v otevřeném venkovním prostředí.
- Údaje o poloze nemusí být možné zaznamenat v umístěních nebo v situacích, kdy rádiové signály ze satelitů GPS nedosahují do videokamery, například v následujících případech.
V tunelech, interiérech nebo ve stínu budov.
Mezi vysokými budovami nebo v úzkých ulicích obklopených budovami
V podzemních lokalitách, lokalitách obklopených hustými stromy, pod zvýšenými mosty a v umístěních, ve kterých jsou vytvářena magnetická pole, například v blízkosti kabelů vysokého napětí.
V blízkosti zařízení, která vytvářejí rádiové signály ve stejném frekvenčním pásmu, které používá videokamera: např. mobilní telefony využívající pásmo kolem 1,5 GHz.
- Pokud pořídíte snímky s protokolem GPS nastaveným na ON a tyto snímky pak načtete na internet, mohou třetí osoby zjistit místo, kde byly snímky pořízeny. Pokud si to nepřejete, nastavte protokol GPS před pořízením snímku na OFF.

Chyby GPS (FDR-X3000/HDR-AS300)

- Pokud se ihned po zapnutí kamery přesunete na jiné místo, může trvat delší dobu, než videokamera začne zjišťovat informace o poloze, oproti situaci, kdy zůstanete na stejném místě.
- Chyba způsobená polohou satelitů GPS
Videokamera automaticky určí vaši aktuální polohu poté, co obdrží signál od tří nebo více satelitů GPS. Při zjišťování informací o poloze existuje povolená odchylka přibližně 10 m. V závislosti na prostředí umístění může být tato odchylka větší. V takovém případě se vaše

skutečná poloha nemusí shodovat s polohou na mapě určenou informacemi GPS. Kromě toho jsou satelity GPS řízeny Ministerstvem obrany Spojených států amerických a jejich přesnost může být záměrně změněna.

- Odchylka během procesu zjišťování informací o poloze (tzv. triangulace)
Videokamera získává informace o umístění v pravidelných intervalech. Mezi zjištěním informací o poloze a záznamem těchto informací do snímku existuje malá prodleva, takže se může stát, že aktuálně zaznamenaná poloha nemusí přesně odpovídat místu na mapě určeném na základě informací GPS.

[119] Informace | Bezpečnostní upozornění

Omezení používání GPS (FDR-X3000/HDR-AS300)

GPS používejte v závislosti na situaci a podle předpisů platných v zemích/regionech, ve kterých videokameru používáte.

[120] Informace

Specifikace

FDR-X3000




[Systém]

Videosignál:




- UHDTV
- HDTV
- Barvy NTSC, standardy EIA
- Barvy PAL, standardy CCIR

Obrazový snímač:

- Snímač Exmor R CMOS typu 1/2,5 (7,20 mm)
- Celkový počet pixelů: Cca 8,57 megapixelů

- Počet efektivních pixelů (video): Cca 8,18 megapixelů (16:9) (funkce SteadyShot je vypnuta a nastavení úhlu je „ W : široký“)
- Počet efektivních pixelů (statické snímky): Cca 8,18 megapixelů (16:9) (funkce SteadyShot je vypnuta a nastavení úhlu je „ W : široký“)
- Maximální počet pixelů snímku: Cca 12,0 megapixelů (16:9) (funkce SteadyShot je vypnuta a nastavení úhlu je „ W : široký“)
- Počet pixelů v režimu časosběrného snímání Cca 2,07 megapixelu (16:9) HD (1920 × 1080), cca 8,29 megapixelu (16:9) 4K (3840 × 2160)

Objektiv:

- Objektiv ZEISS Tessar
- Světelnost: F2,8
- Ohnisková vzdálenost: $f = 2,6$ mm
- Ohnisková vzdálenost (ekvivalent u 35mm filmu): $f = 17$ mm (nastavení úhlu je „ W : široký“), $f = 23$ mm (nastavení úhlu je „ M : střední“), $f = 32$ mm (nastavení úhlu je „ N : úzký“) (funkce SteadyShot je vypnuta)

Videokamera:

- Ovládání expozice: automatická expozice
- Minimální osvětlení: 6 luxů
- Stabilizace obrazu: optická a elektronická stabilizace obrazu SteadyShot
- Minimální snímací vzdálenost: přibližně 50 cm

Formát souborů:

- Video: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- Zvuk: MPEG-4 AAC-LC 2ch (při záznamu videí ve formátu MP4), LPCM 2ch (při záznamu videí ve formátu XAVC S)
- Snímky: kompatibilní s formátem JPEG (DCF ver. 2.0, Exif ver. 2.3, MPF Baseline)

Záznamové médium:

- Při záznamu videí ve formátu MP4:
Paměťová karta Memory Stick Micro (Mark2)
Paměťová karta microSD/SDHC/SDXC (třídy 4 nebo rychlejší)
- Při záznamu videí XAVC S (50 Mb/s/60 Mb/s):
Paměťová karta microSDHC/SDXC (třída 10 nebo rychlejší)
- Při záznamu videí XAVC S (100 Mb/s):
Paměťová karta microSDHC/SDXC (UHS-I U3 nebo rychlejší)

[Vstupní a výstupní konektory]

- Univerzální/micro USB konektor* : micro-B/USB2.0 Hi-Speed (Podporuje zařízení kompatibilní s rozhraním micro USB.)

* Připojení USB slouží pouze pro výstup. (Pro zákazníky v některých zemích/regionech)

[Napájení]

Požadavky na napájení:

- Vstupní kontakt baterie: 3,6 V (NP-BX1 (je součástí dodávky))
- Univerzální/micro USB konektor: 5,0 V

Způsob nabíjení:

- Nabíjení USB: DC 5,0 V, 500 mA / 800 mA

Doba nabíjení:

- Pomocí počítače
NP-BX1 (součást dodávky): cca 4 hodiny a 25 minut

Způsob napájení:

- Napájení prostřednictvím USB (doporučuje se 1,5 A či více)

Spotřeba energie:

- Cca 2,0 W (při kvalitě obrazu „MP4 HQ 1920 × 1080, 30p“)

Baterie:

- Dobíjecí baterie: NP-BX1 (součást dodávky)
Maximální výstupní napětí: DC 4,2 V
Výstupní napětí: DC 3,6 V
Maximální nabíjecí napětí: DC 4,2 V
Maximální nabíjecí proud: 1,89 A
Kapacita: 4,5 Wh (1240 mAh)
Typ: Li-ion

[Všeobecné údaje]

- Vodotěsnost: do hloubky 60 m po dobu 30 minut (při použití dodávaného podvodního pouzdra (MPK-UWH1))
- Odolnost proti stříkající vodě: ekvivalentní IPX4*
- Provozní teplota: -10 °C až +40 °C

- Skladovací teplota: -20 °C až +60 °C
- Rozměry: cca 29,4 × 47,0 × 83,0 mm (š/v/h, včetně výstupků a bez dodávaného podvodního pouzdra)
- Hmotnost: cca 89 g (pouze videokamera)
- Hmotnost (při snímání): cca 114 g (včetně baterie NP-BX1 (součást dodávky) a bez dodávaného podvodního pouzdra)
- Mikrofon: stereofonní
- Reproduktor: monofonní

* Odolnost proti stříkající vodě vychází ze standardních testů prováděných společností Sony.

[Bezdrátová síť LAN]

- Odpovídající standard: IEEE 802.11b/g/n
- Frekvence: 2,4 GHz
- Podporované bezpečnostní protokoly: WPA-PSK/WPA2-PSK
- Způsob konfigurace: WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Způsob přístupu: režim infrastruktury
- NFC: kompatibilní s tagy NFC Forum Type 3

[Komunikace Bluetooth]

- Standardy Bluetooth verze 4.1 (Bluetooth® Smart device)
- Použité frekvenční pásmo: 2,4 GHz




HDR-AS300

[Systém]

Videosignál:




- HDTV
- Barvy NTSC, standardy EIA
- Barvy PAL, standardy CCIR

Obrazový snímač:

- Snímač Exmor R CMOS typu 1/2,5 (7,20 mm)
- Celkový počet pixelů: Cca 8,57 megapixelů
- Počet efektivních pixelů (video): Cca 8,18 megapixelů (16:9) (funkce SteadyShot je vypnuta a nastavení úhlu je „ W : široký“)
- Počet efektivních pixelů (statické snímky): Cca 8,18 megapixelů (16:9) (funkce SteadyShot je vypnuta a nastavení úhlu je „ W : široký“)
- Maximální počet pixelů snímku: Cca 12,0 megapixelů (16:9) (funkce SteadyShot je vypnuta a nastavení úhlu je „ W : široký“)
- Počet pixelů v režimu časosběrného snímání Cca 2,07 megapixelu (16:9) HD (1920 ×

1080), cca 8,29 megapixelu (16:9) 4K (3840 × 2160)

Objektiv:

- Objektiv ZEISS Tessar
- Světelnost: F2,8
- Ohnisková vzdálenost: $f = 2,6$ mm
- Ohnisková vzdálenost (ekvivalent u 35mm filmu): $f = 17$ mm (nastavení úhlu je „ W : široký“), $f = 23$ mm (nastavení úhlu je „ M : střední“), $f = 32$ mm (nastavení úhlu je „ N : úzký“) (funkce SteadyShot je vypnuta)

Videokamera:

- Ovládání expozice: automatická expozice
- Minimální osvětlení: 6 luxů
- Stabilizace obrazu: optická a elektronická stabilizace obrazu SteadyShot
- Minimální snímací vzdálenost: přibližně 50 cm

Formát souborů:

- Video: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- Zvuk: MPEG-4 AAC-LC 2ch (při záznamu videí ve formátu MP4), LPCM 2ch (při záznamu videí ve formátu XAVC S)
- Snímky: kompatibilní s formátem JPEG (DCF ver. 2.0, Exif ver. 2.3, MPF Baseline)

Záznamové médium:

- Při záznamu videí ve formátu MP4:
Paměťová karta Memory Stick Micro (Mark2)
Paměťová karta microSD/SDHC/SDXC (třídy 4 nebo rychlejší)
- Při záznamu videí XAVC S (50 Mb/s):
Paměťová karta microSDHC/SDXC (třída 10 nebo rychlejší)

[Vstupní a výstupní konektory]

- Univerzální/micro USB konektor* : micro-B/USB2.0 Hi-Speed
(Podporuje zařízení kompatibilní s rozhraním micro USB.)

* Připojení USB slouží pouze pro výstup. (Pro zákazníky v některých zemích/regionech)

[Napájení]

Požadavky na napájení:

- Vstupní kontakt baterie: 3,6 V (NP-BX1 (je součástí dodávky))
-

- Univerzální/micro USB konektor: 5,0 V

Způsob nabíjení:

- Nabíjení USB: DC 5,0 V, 500 mA / 800 mA

Doba nabíjení:

- Pomocí počítače
NP-BX1 (součást dodávky): cca 4 hodiny a 25 minut

Způsob napájení:

- Napájení prostřednictvím USB (doporučuje se 1,5 A či více)

Spotřeba energie:

- Cca 2,0 W (při kvalitě obrazu „MP4 HQ 1920 × 1080, 30p“)

Baterie:

- Dobíjecí baterie: NP-BX1 (součást dodávky)
Maximální výstupní napětí: DC 4,2 V
Výstupní napětí: DC 3,6 V
Maximální nabíjecí napětí: DC 4,2 V
Maximální nabíjecí proud: 1,89 A
Kapacita: 4,5 Wh (1240 mAh)
Typ: Li-ion

[Všeobecné údaje]

- Vodotěsnost: do hloubky 60 m po dobu 30 minut (při použití dodávaného podvodního pouzdra (MPK-UWH1))
- Odolnost proti stříkající vodě: ekvivalentní IPX4*
- Provozní teplota: -10 °C až +40 °C
- Skladovací teplota: -20 °C až +60 °C
- Rozměry: cca 29,4 × 47,0 × 83,0 mm (š/v/h, včetně výstupků a bez dodávaného podvodního pouzdra)
- Hmotnost: Cca 84 g (pouze videokamera)
- Hmotnost (při snímání): Cca 109 g (včetně baterie NP-BX1 (součást dodávky) a bez dodávaného podvodního pouzdra)
- Mikrofon: stereofonní
- Reprodukční: monofonní

* Odolnost proti stříkající vodě vychází ze standardních testů prováděných společností Sony.

[Bezdrátová síť LAN]

- Odpovídající standard: IEEE 802.11b/g/n
- Frekvence: 2,4 GHz
- Podporované bezpečnostní protokoly: WPA-PSK/WPA2-PSK
- Způsob konfigurace: WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Způsob přístupu: režim infrastruktury
- NFC: kompatibilní s tagy NFC Forum Type 3

[Komunikace Bluetooth]

- Standardy Bluetooth verze 4.1 (Bluetooth® Smart device)
- Použité frekvenční pásmo: 2,4 GHz




HDR-AS50

[Systém]



Videosignál

- HDTV
- Barvy NTSC, standardy EIA
- Barvy PAL, standardy CCIR

Obrazový snímač:

- Snímač Exmor R CMOS typu 1/2,3 (7,77 mm)
- Celkový počet pixelů: cca 16,8 megapixelů
- Počet efektivních pixelů (video): cca 11,1 megapixelů (16:9) (funkce SteadyShot je vypnuta a nastavení úhlu je „ W : široký“)
- Počet efektivních pixelů (statické snímky): cca 11,1 megapixelů (16:9) (nastavení úhlu je „ W : široký“)
- Maximální počet pixelů snímků: cca 11,9 megapixelů (16:9) (nastavení úhlu je „ W : široký“)
- Počet pixelů v režimu časosběrného snímání cca 2,07 megapixelu (16:9) HD (1920 × 1080), cca 8,29 megapixelu (16:9) 4K (3840 × 2160)

Objektiv:

- Objektiv ZEISS Tessar
- Světelnost: F2,8
- Ohnisková vzdálenost: $f = 2,8$ mm
- Ohnisková vzdálenost (ekvivalent u 35mm filmu): $f = 18,4$ mm (nastavení úhlu je „ W : široký“), $f = 21,8$ mm (nastavení úhlu je „ N : úzký“)

Videokamera

- Ovládání expozice: automatická expozice
- Minimální osvětlení: 6 luxů
- Stabilizace obrazu: elektronická stabilizace obrazu pomocí funkce SteadyShot
- Minimální snímací vzdálenost: přibližně 30 cm

Formát souborů:

- Video: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- Zvuk: MPEG-4 AAC-LC 2ch (při záznamu videí ve formátu MP4), LPCM 2ch (při záznamu videí ve formátu XAVC S)
- Snímky: kompatibilní s formátem JPEG (DCF ver. 2.0, Exif ver. 2.3, MPF Baseline)

Záznamové médium:

- Při záznamu videí ve formátu MP4:
Paměťová karta Memory Stick Micro (Mark2)
Paměťová karta microSD/SDHC/SDXC (třídy 4 nebo rychlejší)
- Při záznamu videí XAVC S (50 Mb/s):
Paměťová karta microSDHC/SDXC (třída 10 nebo rychlejší)

[Vstupní a výstupní konektory]

- Univerzální/micro USB konektor* : micro-B/USB2.0 Hi-Speed
(Podporuje zařízení kompatibilní s rozhraním micro USB.)

* Připojení USB slouží pouze pro výstup. (Pro zákazníky v některých zemích/regionech)

[Napájení]

Požadavky na napájení:

- Vstupní kontakt baterie: 3,6 V (NP-BX1 (je součástí dodávky))
- Univerzální/micro USB konektor: 5,0 V

Způsob nabíjení:

- Nabíjení USB: DC 5,0 V, 500 mA / 800 mA

Doba nabíjení:

- Pomocí počítače
NP-BX1 (součást dodávky): cca 4 hodiny a 25 minut

Způsob napájení:

- Napájení prostřednictvím USB (doporučuje se 1,5 A či více)

Spotřeba energie:

- Cca 1,6 W (při kvalitě obrazu „MP4 HQ 1920 × 1080, 30p“)

Baterie:

- Dobíjecí baterie: NP-BX1 (součást dodávky)
Maximální výstupní napětí: DC 4,2 V
Výstupní napětí: DC 3,6 V
Maximální nabíjecí napětí: DC 4,2 V
Maximální nabíjecí proud: 1,89 A
Kapacita: 4,5 Wh (1240 mAh)
Typ: Li-ion

[Všeobecné údaje]

- Vodotěsnost: do hloubky 60 m po dobu 30 minut (při použití dodávaného podvodního pouzdra (MPK-UWH1))
- Provozní teplota: -10 °C až +40 °C
- Skladovací teplota: -20 °C až +60 °C
- Rozměry: cca 24,2 × 47 × 83 mm (š/v/h, včetně výstupků a bez dodávaného podvodního pouzdra)
- Hmotnost: cca 58 g (pouze videokamera)
- Hmotnost (při snímání): cca 83 g (včetně baterie NP-BX1 (součást dodávky) a bez dodávaného podvodního pouzdra)
- Mikrofon: stereofonní
- Reprodukční: monofonní

[Bezdrátová síť LAN]

- Odpovídající standard: IEEE 802.11b/g/n
- Frekvence: 2,4 GHz
- Podporované bezpečnostní protokoly: WPA-PSK/WPA2-PSK
- Způsob konfigurace: WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Způsob přístupu: režim infrastruktury

[Komunikace Bluetooth]

- Standardy Bluetooth verze 4.1 (Bluetooth® Smart device)
- Použité frekvenční pásmo: 2,4 GHz

Příslušenství

Podvodní pouzdro (MPK-UWH1)

- Rozměry: cca 46,1 × 69,2 × 89,1 mm (š/v/h, včetně výstupků)
- Hmotnost: cca 81 g (FDR-X3000/HDR-AS300), cca 82 g (HDR-AS50, 81 g bez adaptéru)
- Odolnost vůči tlaku: videokamera podporuje nepřetržité snímání v hloubce 60 m po dobu 30 minut.*

* Pokud je vložena videokamera.



Upevňovací spona:

- Rozměry: cca 47 × 14 × 58,5 mm (š/v/h, včetně výstupků)
- Hmotnost: cca 15 g

Design a technické údaje se mohou změnit bez předchozího upozornění.

[121] Informace

Ochranné známky

- Memory Stick a  jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- Termíny HDMI a High-Definition Multimedia Interface a logo HDMI jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami společnosti HDMI Licensing LLC v USA a dalších zemích.
- Microsoft, Windows a Windows Vista jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Microsoft Corporation v USA a dalších zemích.
- Mac je registrovaná ochranná známka společnosti Apple Inc. v USA a dalších zemích.
- Intel, Pentium a Intel Core jsou ochranné známky společnosti Intel Corporation v USA a dalších zemích.
- Adobe, logo Adobe a Adobe Acrobat jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated v USA a dalších zemích.
- Logo microSDXC je ochranná známka společnosti SD-3C, LLC.
- N Mark je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti NFC Forum, Inc. v USA a dalších zemích.
- iPad je ochranná známka společnosti Apple Inc. registrovaná v USA a dalších zemích.
- Android a Google Play jsou ochranné známky společnosti Google Inc.
- Wi-Fi, logo Wi-Fi a Wi-Fi PROTECTED SET-UP jsou registrované ochranné známky sdružení Wi-Fi Alliance.
- „“ a „PlayStation“ jsou registrované ochranné známky společnosti Sony Computer Entertainment Inc.

- Logotyp Bluetooth® a loga jsou registrovanými ochrannými známkami společnosti Bluetooth SIG, Inc. a jakékoli použití těchto značek ze strany společnosti Sony Corporation podléhá licenci. Ostatní ochranné známky a obchodní názvy jsou majetkem příslušných vlastníků.
- Kód QR je registrovanou ochrannou známkou společnosti DENSO WAVE INCORPORATED.

Veškeré další názvy systémů a produktů použité v tomto návodu k obsluze jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků nebo výrobců. V této příručce však nejsou uváděny symboly ™ a ®.



[122] Informace | Poznámky k licencím

Licence GNU GPL/LGPL použitého softwaru

V této videokameře je využíván software, který odpovídá následující licenci GNU General Public License (dále nazývané „GPL“) nebo GNU Lesser General Public License (dále nazývané „LGPL“).

Tímto vás informujeme, že máte právo na přístup, modifikaci a redistribuci zdrojového kódu pro tyto softwarové programy za podmínek daných příloženou licencí GPL/LGPL.

Zdrojový kód je dostupný na internetu. Stáhnout jej lze z následující adresy URL.

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





















Budeme rádi, když se na nás nebudete obracet s dotazy ohledně obsahu zdrojového kódu.

Kopie licencí (anglicky) jsou uloženy v interní paměti videokamery.

Vytvořte připojení pomocí kabelu USB mezi videokamerou a počítačem a přečtěte si soubory ve složce „LICENSE“ v části „PMHOME“.

Seznam výchozích nastavení

Níže je uvedeno výchozí nastavení všech položek nastavení.

- Nastavení kvality obrazu
Formát videa je MP4: **1080 30p HQ / 1080 25p HQ**
Formát videa je HD: **1080 60p 50M / 1080 50p 50M**
Formát videa je 4K: **2160 30p 60M / 2160 25p 60M** (FDR-X3000)
- Formát videa: **MP4**
- Velikost obrazu pro časoběrné snímání: 
- Doba záznamu ve smyčce:  : **5 min**
- Přepínání na statické snímky:
- Interval pořizování statických snímků:  : **10f 1s** (FDR-X3000/HDR-AS300)/  : **8f 1s** (HDR-AS50)
- Samospoušť:  : **OFF**
- Interval časoběrného snímání:  : **1s**
- Počet snímků časoběrného snímání:  : **300**
- SteadyShot (video):  : **Act** (FDR-X3000/HDR-AS300)/  : **ON** (HDR-AS50)
- SteadyShot (statické snímky):  : **ON** (FDR-X3000/HDR-AS300)
- Nastavení úhlu:  **W**
- Nastavení zoomu:  : **OFF**
- Převrácení obrazu:  , **OFF**
- Posun AE:  : **± 0.0**
- Režim AE časoběrného snímání: **AE-T**
- Scéna: **SCN : N**
- Vyvážení bílé: **AWB**
- Barevný režim: **Vivid**↑
- Nastavení záznamu zvuku:  : **ON**
- Redukce zvuku větru:  : **OFF**
- Režim Letadlo:  : **OFF**
- Nastavení připojení Wi-Fi:  : **ON**
- Nastavení Wi-Fi Hi Power:  : **OFF**
- Nastavení Bluetooth:  : **ON**
- Nastavení napájení dálkového ovladače Bluetooth:  ... 
- Protokol GPS:  : **ON** (FDR-X3000/HDR-AS300)
- Nastavení časového kódu / kódu uživatele (FDR-X3000)
DISP (zobrazení): **OFF**

TC
FORMAT (formát zobrazení): **DF**

TC
RUN (formát načítání časového kódu): **REC RUN**

TC
MAKE (nastavení časového kódu): **PRESET**

UB
T.REC (nastavení doby záznamu kódu uživatele): **OFF**

- Infračervený dálkový ovladač: :OFF (FDR-X3000)
- Nastavení HDMI (FDR-X3000/HDR-AS300)

RESOL (rozlišení HDMI): **AUTO**

60/24p (snímková frekvence): **60p**

TC/UB
OUT (přenos informací na připojené zařízení): **ON** (FDR-X3000)

REC
CTRL (ovládání záznamu připojeného zařízení): **ON** (FDR-X3000)

- Napájení pomocí USB: :ON
- Pípnutí: :ON
- Hlasitost pípnutí:))
- Nastavení světla: :3
- Záznam jedním stisknutím: :OFF
- Automatické vypnutí: **AUTO**
OFF : **60s**
- Přepínání systémů NTSC/PAL: NTSC (v závislosti na regionech)
- Nastavení letního času: :OFF

[124] Řešení potíží

Řešení potíží

V případě výskytu potíží s videokamerou vyzkoušejte níže uvedená řešení.

- 1 Projděte si položky v části řešení potíží a zkontrolujte videokameru.
 - 2 Vypněte napájení videokamery a za jednu minutu napájení znovu zapněte.
 - 3 Obratěte se telefonicky na svého prodejce Sony nebo na místní autorizované servisní středisko Sony.
-

Videokameru nelze zapnout.

- Nasadte nabitou baterii.
- Ujistěte se, že je baterie vložena správně.

Napájení se náhle vypne.

- V závislosti na teplotě videokamery a baterie může dojít k automatickému vypnutí napájení z důvodu ochrany videokamery. V takovém případě se před vypnutím napájení na zobrazovacím panelu zobrazí zpráva.
- Pokud videokameru nebudete určitou dobu používat, automaticky se vypne, aby se nevybíjela baterie. Znovu videokameru zapněte.
- Pokud jste funkci automatického vypnutí nastavili na hodnotu **AUTO OFF : OFF**, nebude se videokamera automaticky vypínat.

Baterie má krátkou životnost.

- Videokameru používáte v místě s velmi vysokou nebo nízkou teplotou nebo není dostatečně nabitá. Nejedná se o poruchu.
 - Pokud jste kameru po delší dobu nepoužívali, je možné efektivitu baterie zlepšit opakovaným nabitím a vybitím.
 - Pokud se životnost baterie sníží na polovinu i v případě, že je baterie plně nabitá, může být nutné baterii vyměnit. Obratě se na nejbližšího prodejce Sony.
-

Videokameru nelze nabíjet.

- Vypněte videokameru a připojte ji prostřednictvím USB.
- Odpojte kabel micro USB (je součástí dodávky) a znovu jej zapojte.
- Použijte kabel micro USB (je součástí dodávky).
- Nabíjejte baterii při teplotě okolí v rozsahu 10 °C až 30 °C.
- Zapněte počítač a připojte videokameru.
- Zrušte na počítači režim spánku nebo hibernace.
- Připojte videokameru přímo k počítači prostřednictvím kabelu micro USB (je součástí dodávky).
- Připojte videokameru k počítači s operačním systémem, který je podporován videokamerou.

Indikace zbývajících energie neukazuje správný údaj.

- K tomuto jevu dochází, pokud jednotku používáte ve velmi chladném nebo horkém prostředí.
- Vzniká rozpor mezi indikací zbývajících energie a skutečným množstvím zbývajících energie v baterii. Údaj indikace opravíte tím, že baterii jednou zcela vybijete a pak znovu nabijete.
- Znovu baterii plně nabijte. Pokud problém přetrvává, může být baterie již opotřebovaná. Vyměňte baterii za jinou.

Nelze provádět operace využívající paměťovou kartu.

- Pokud používáte paměťovou kartu naformátovanou v počítači, naformátujte ji znovu ve videokameře.

[131] Řešení potíží | Fotografování

Nelze zaznamenávat snímky.

- Zkontrolujte množství volného místa na paměťové kartě.

[132] Řešení potíží | Fotografování

Do snímků nelze vložit datum.

- Videokamera neobsahuje funkci umožňující vložit do snímku datum.

[133] Řešení potíží | Prohlížení snímků

Nelze přehrávat snímky.

- Připojením k počítači byl změněn název složky/souboru videokamery.
- Připojte kabel micro HDMI (v prodeji samostatně). (FDR-X3000/HDR-AS300)

[134] Řešení potíží | Prohlížení snímků

Snímek se nezobrazuje na televizoru. (FDR-X3000/HDR-AS300)

- Zkontrolujte, zda je připojení navázáno správně.

[135] Řešení potíží | GPS

Videokamera nepřijímá signál GPS. (FDR-X3000/HDR-AS300)

- Zapněte protokol GPS.
- Videokamera nemusí být schopna přijímat rádiové signály ze satelitů GPS v důsledku překážek.
- V zájmu správného zjištění informací o poloze přeneste videokameru do otevřeného prostoru.

[136] Řešení potíží | GPS

Přílišná odchylka v informaci o poloze. (FDR-X3000/HDR-AS300)

- V závislosti na okolních budovách, slabém signálu GPS apod. se může stát, že se bude v informacích o poloze vyskytovat příliš velká odchylka.

[137] Řešení potíží | GPS

Zjišťování informace o poloze trvá příliš dlouho, ačkoliv byla využita asistenční data GPS. (FDR-X3000/HDR-AS300)

- Není správně nastaveno datum a čas, případně je čas výrazně posunutý. Nastavte správné datum a čas.
- Doba platnosti asistenčních dat GPS vypršela. Aktualizujte asistenční data GPS.
- -

- Vzhledem k tomu, že se umístění satelitů GPS neustále mění, může se stát, že bude určení polohy déle trvat, nebo se přijímači nemusí podařit v závislosti na umístění a době použití videokamery určit polohu vůbec.
- Systém GPS určuje geografickou polohu na základě rádiových signálů obdržených z GPS satelitů. Nepoužívejte videokameru v místech, kde jsou rádiové signály blokovány či odraženy, jako jsou například stinná místa obklopená budovami, stromy apod. Používejte videokameru v otevřeném venkovním prostředí.

[138] Řešení potíží | GPS

Informace o poloze nebyla zaznamenána. (FDR-X3000/HDR-AS300)

- Pro importování videí s informacemi o poloze GPS do počítače používejte software Action Cam Movie Creator.

[139] Řešení potíží | Počítače

Počítač nedokáže rozpoznat videokameru.

- Pokud je zbývající kapacita baterie nízká, nabijte videokameru.
- Zapněte videokameru a připojte ji k počítači.
- Použijte kabel micro USB (je součástí dodávky).
- Odpojte kabel micro USB (součást dodávky) od počítače a od videokamery a znovu jej řádně připojte.
- Odpojte od konektorů USB v počítači všechna zařízení s výjimkou videokamery, klávesnice a myši.
- Připojte videokameru přímo k počítači bez použití rozbočovače USB nebo jiného zařízení.

[140] Řešení potíží | Počítače

Nelze importovat snímky

- Ujistěte se, že je videokamera řádně připojena k počítači prostřednictvím spojení USB.

[141] Řešení potíží | Počítače

Software Action Cam Movie Creator nelze nainstalovat.

- Zkontrolujte prostředí v počítači nebo postup instalace vyžadovaný pro instalaci softwaru Action Cam Movie Creator.

[142] Řešení potíží | Počítače

Software Action Cam Movie Creator nefunguje správně.

- Vypněte software Action Cam Movie Creator a restartujte počítač.

[143] Řešení potíží | Počítače

Nelze přehrávat snímky na počítači.

- Obráťte se na výrobce počítače nebo softwaru.

[144] Řešení potíží | Wi-Fi

Přenos snímku trvá příliš dlouho.

- Mikrovlnné trouby nebo zařízení Bluetooth používající vlnovou délku 2,4 GHz mohou ztěžovat komunikaci. Pokud se taková zařízení nacházejí v blízkosti, přesuňte videokameru dále od těchto zařízení nebo je vypněte.

[145] Řešení potíží | Ostatní

Objektiv je zamlžený.

- Došlo ke kondenzaci vlhkosti. Vypněte videokameru a počkejte přibližně jednu hodinu, než se vlhkost odpaří.

[146] Řešení potíží | Ostatní

Videokamera se při dlouhodobém používání zahřívá.

- Toto je normální jev.

[147] Řešení potíží | Ostatní


Nastavení data nebo času je nesprávné.

- Znovu nastavte datum a čas.

[148] Varovné indikace a chybová hlášení

Varovné indikace a chybová hlášení

Indikace baterie (zbývající kapacita baterie je nízká)

- Pokud je zbývající kapacita baterie nízká, zobrazí se indikace . Co nejdříve baterii nabijte.

05-05

- Není vložena baterie potřebná pro snímání.
- Vložte nabitou baterii.

05-06

- Sloučení snímků pomocí Motion Shot LE selhalo.

05-07

- Pořízení snímků selhalo.

06-01

- Nepodařilo se naformátovat záznamové médium.

06-02

- Paměťová karta nepodporuje záznam videa ve formátu XAVC S 100 Mb/s.
- Při snímání ve formátu XAVC S použijte paměťovou kartu microSDHC/SDXC rychlostní třídy 10 nebo rychlejší.

06-04 (FDR-X3000)

- Paměťová karta nepodporuje záznam videa ve formátu XAVC S 100 Mb/s.
- Při snímání ve formátu XAVC S 100 Mb/s použijte paměťovou kartu s podporou standardu UHS-I U3.

06-05

- Selhalo obnovení paměťové karty.

06-06

- Paměťová karta není vložena správně.
- Paměťová karta je poškozená.

06-09

- Není vložena paměťová karta.

07-02

- Nepodařilo se přehrát záznam.
- Záznamové médium vykazuje anomálii.

08-01

- Nakonfigurujte potřebná nastavení pro službu Ustream v nabídce „Camera Settings for Live Streaming“ v nastavení videokamery v aplikaci Action Cam Movie Creator.

08-03

- Kanál nastavený v nabídce „Camera Settings for Live Streaming“ v nastavení videokamery v aplikaci Action Cam Movie Creator je nesprávný.
- Tato zpráva se také zobrazí v případě, že druhé médium začne vysílat živý datový tok na stejném kanálu, na kterém vysíláte prostřednictvím videokamery.
- Změňte nastavení kanálu.

08-04

- Byla překročena maximální celková doba videa uloženého na službě Ustream. Zastavte vysílání videa.

08-05

- Nastavení ukládání videa nelze uložit ve službě Ustream, protože na síti došlo k chybě.
- Došlo k jiné chybě sítě.
- Zkontrolujte nastavení nebo zabezpečení přístupového bodu pomocí nabídky „Camera Settings for Live Streaming“ v nastavení videokamery v aplikaci Action Cam Movie Creator.

08-06

- Byl nalezen přístupový bod, ale připojení nebylo navázáno. Zkontrolujte heslo k přístupovému bodu a připojte se znovu.

08-07

- Nepodařilo se najít přístupový bod. Zkontrolujte nastavení přístupového bodu pomocí nabídky „Camera Settings for Live Streaming“ v nastavení videokamery v aplikaci Action Cam Movie Creator.

08-08

- Znovu nastavte datum a čas na videokameře.

08-09

- Ve službě Ustream došlo k neznámé chybě při používání funkce živého datového toku. Chvíli počkejte a poté se zkuste připojit znovu.

10-02

- Vypněte a zapněte napájení.

10-03

- Baterie dodává proud, který překračuje maximální vybíjecí proud (správná činnost videokamery je zaručena i při použití externího mikrofonu apod.).
- Po zapnutí videokamery byla zjištěna jiná baterie.
- Bylo zjištěno zhoršení stavu baterie.
- Kapacita baterie je nedostačující pro používání videokamery.

10-04

- V důsledku zvýšení teploty videokamery nelze zaznamenat snímky.

NO IMAGE

- Paměťová karta neobsahuje snímky, které by bylo možné přehrát.



- Obnovování paměťové karty.



- Baterie je zcela vybitá.



- Teplota videokamery je příliš vysoká. Může dojít k automatickému vypnutí napájení nebo nemusí být možné pořizovat snímky.
Ponechte videokameru na chladném místě a vyčkejte, dokud teplota neklesne.
- Pokud delší dobu pořizujete snímky, videokamera se může zahřát. V takovém případě přestaňte pořizovat snímky.

FULL

- Zbývající kapacita paměťové karty není dostatečná pro záznam.

MAX

- Bylo dosaženo maximálního počtu souborů, které lze zaznamenat.

NO CARD

- Není vložena paměťová karta.



- Paměťová karta není vložena správně.
- Paměťová karta je poškozená.

(FDR-X3000/HDR-AS300)

- Při zahájení přehrávání videokamera nebyla připojena k televizoru.

Twitter

- Při odesílání příspěvku služby Twitter došlo k chybě.
- Zkontrolujte síť nebo se znovu přihlaste do služby Twitter.

Facebook

- Při odesílání příspěvku služby Facebook došlo k chybě.
- Zkontrolujte síť nebo se znovu přihlaste do služby Facebook.