

Čtěte jako první

Popis součástí [1]

Displej [2]

Začínáme

Kontrola dodávaných položek [3]

Vložení baterie [4]

Nabíjení baterie [5]

Vložení paměťové karty

- Vložení paměťové karty [6]
- Paměťové karty, které používat ve videokameře [7]

Nastavení data a času [8]

Použití podvodního pouzdra

- Popis součástí (podvodní pouzdro) [9]
- Použití podvodního pouzdra [10]
- Vodotěsnost podvodního pouzdra [11]
- Poznámky k používání podvodního pouzdra [12]
- Vniknutí vody [13]
- Vodotěsný uzávěr [14]
- Kontrola vniknutí vody [15]
- Údržba [16]

Použití příslušenství

- Použití upevňovací spony [17]
- Poznámky k použití nalepovacího držáku (prodávány samostatně) [18]

Snímání

Natáčení videí a fotografování

- [Natáčení videí \(režim videa\) \[19\]](#)
- [Fotografování \(režim statických snímků\) \[20\]](#)
- [Záznam ve smyčce \[21\]](#)
- [Časosběrné snímání \[22\]](#)
- [Použití zoomu \[23\]](#)
- [Poznámky k dlouhodobému záznamu \[24\]](#)

Změna nastavení

Seznam položek nastavení

- [Seznam položek nastavení \[25\]](#)
- [Konfigurace položek nastavení \[26\]](#)

Nastavení snímání

- [Nastavení kvality obrazu \[27\]](#)
- [Formát videa \[28\]](#)
- [Velikost obrazu pro časosběrné snímání \[29\]](#)
- [Doba záznamu ve smyčce \[30\]](#)
- [Přepínání na statické snímky \[31\]](#)
- [Interval pořizování statických snímků \[32\]](#)
- [Samospoušť \[33\]](#)
- [Interval časosběrného snímání \[34\]](#)
- [Počet snímků časosběrného snímání \[35\]](#)
- [SteadyShot \[36\]](#)
- [Nastavení úhlu \[37\]](#)
- [Nastavení zoomu \[38\]](#)
- [Převrácení obrazu \[39\]](#)
- [Posun AE \[40\]](#)

- [Režim AE časosběrného snímání \[41\]](#)
- [Scéna \[42\]](#)
- [Vyvážení bílé \[43\]](#)
- [Barevný režim \[44\]](#)
- [Nastavení záznamu zvuku \[45\]](#)
- [Redukce hluku větru \[46\]](#)

Nastavení videokamery

- [Režim Letadlo \[47\]](#)
- [Nastavení připojení Wi-Fi \[48\]](#)
- [Nastavení Wi-Fi Hi Power \[49\]](#)
- [Nastavení Bluetooth \[50\]](#)
- [Nastavení napájení dálkového ovladače Bluetooth \[51\]](#)
- [Formátování \[52\]](#)
- [Napájení pomocí USB \[53\]](#)
- [Pípnutí \[54\]](#)
- [Hlasitost pípnutí \[55\]](#)
- [Nastavení světla \[56\]](#)
- [Záznam jedním stisknutím \[57\]](#)
- [Automatické vypnutí \[58\]](#)
- [Přepínání systémů NTSC/PAL \[59\]](#)
- [Nastavení data a času \[60\]](#)
- [Nastavení oblasti \[61\]](#)
- [Nastavení letního času \[62\]](#)
- [Verze \[63\]](#)
- [Resetování nastavení \[64\]](#)

Prohlížení

[Prohlížení pomocí dálkového ovladače s živým náhledem \[65\]](#)

[Mazání \[66\]](#)

Vytvoření vlastního videa

Highlight Movie Maker

- [Vytvoření videa s hudbou \[67\]](#)
- [Import hudby na pozadí \[68\]](#)

Vysílání živého datového toku na stránkách pro vysílání videí

Vysílání živého datového toku pomocí videokamery (vysílání živého datového toku videa)

- [Živý datový tok \[69\]](#)
- [Příprava na živý datový tok \[70\]](#)
- [Vysílání živého datového toku \[71\]](#)
- [Omezení používání \[72\]](#)

Používání videokamery při připojení k jiným zařízením prostřednictvím Wi-Fi

Připojení k chytrému telefonu

- [Příprava na připojení videokamery k chytrému telefonu \[73\]](#)
- [Příklad zobrazení chytrého telefonu \[74\]](#)
- [Připojení chytrého telefonu k Wi-Fi prostřednictvím kódu QR \(zařízení Android\) \[75\]](#)
- [Nastavení Wi-Fi na chytrém telefonu pomocí kódu QR \(iPhone/iPad\) \[76\]](#)
- [Připojení k chytrému telefonu pomocí ID/hesla \(zařízení Android\) \[77\]](#)
- [Připojení k chytrému telefonu pomocí ID/hesla \(iPhone/iPad\) \[78\]](#)

Připojení k dálkovému ovladači s živým náhledem

- [Připojení jedné videokamery k dálkovému ovladači s živým náhledem \(jedno připojení\) \[79\]](#)
- [Připojení více videokamer k dálkovému ovladači s živým náhledem \(vícenásobné připojení\) \[80\]](#)

Připojení k videokameře Handycam

- [Připojení jedné videokamery k videokameře Handycam \(jedno připojení\) \[81\]](#)
- [Připojení více videokamer k videokameře Handycam \(vícenásobné připojení\) \[82\]](#)

Úpravy snímků importovaných do počítače

Používání softwaru Action Cam Movie Creator

- [Užitečné funkce softwaru Action Cam Movie Creator \[83\]](#)
- [Instalace softwaru Action Cam Movie Creator na počítač \[84\]](#)

Úpravy snímků importovaných do chytrého telefonu/tabletu

Používání aplikace Action Cam

- [Užitečné funkce aplikace Action Cam \[85\]](#)
- [Instalace aplikace Action Cam \[86\]](#)

Informace

Doba záznamu

- [Odhadovaná doba záznamu a přehrávání s dodávanou baterií \[87\]](#)
- [Odhadovaná doba záznamu videa \[88\]](#)
- [Odhadovaný počet snímků, které lze zaznamenat \[89\]](#)

Baterie

- [Nabíjení baterie \[90\]](#)
- [Efektivní používání baterie \[91\]](#)
- [Zbývající kapacita baterie \[92\]](#)
- [Skladování baterie \[93\]](#)
- [Životnost baterie \[94\]](#)
- [Snížení vybíjení baterie \[95\]](#)

Používání videokamery v zahraničí

- [Země a regiony, ve kterých se používá televizní norma NTSC \[96\]](#)
- [Země a regiony, ve kterých se používá televizní norma PAL \[97\]](#)
- [Seznam časových posunů v hlavních světových městech \[98\]](#)

Bezpečnostní upozornění

- [Nepoužívejte/neskladujte videokameru na následujících místech \[99\]](#)
- [Přenášení \[100\]](#)
- [Péče o objektiv a jeho skladování \[101\]](#)
- [Čištění \[102\]](#)
- [Provozní teploty \[103\]](#)
- [Kondenzace vlhkosti \[104\]](#)
- [Poznámky k volitelnému příslušenství \[105\]](#)
- [Poznámky k likvidaci / předání paměťové karty \[106\]](#)

Technické údaje [107]

Ochranné známky [108]

Poznámky k licencím

- [Licence GNU GPL/LGPL použitého softwaru \[109\]](#)

Seznam výchozích nastavení [110]

Řešení potíží

Řešení potíží [111]

Baterie a napájení

- [Videokameru nelze zapnout. \[112\]](#)
- [Napájení se náhle vypne. \[113\]](#)
- [Baterie má krátkou životnost. \[114\]](#)
- [Videokameru nelze nabíjet. \[115\]](#)
- [Indikace zbývajících energie neukazuje správný údaj. \[116\]](#)

Paměťová karta

- Nelze provádět operace využívající paměťovou kartu. [117]

Fotografování

- Nelze pořizovat snímky. [118]
- Do snímků nelze vložit datum. [119]

Prohlížení snímků

- Nelze přehrávat snímky. [120]

Počítače

- Počítač nedokáže rozpoznat videokameru. [121]
- Nelze importovat snímky. [122]
- Software Action Cam Movie Creator nelze nainstalovat. [123]
- Software Action Cam Movie Creator nefunguje správně. [124]
- Nelze přehrávat snímky na počítači. [125]

Wi-Fi

- Přenášení snímků trvá příliš dlouho. [126]

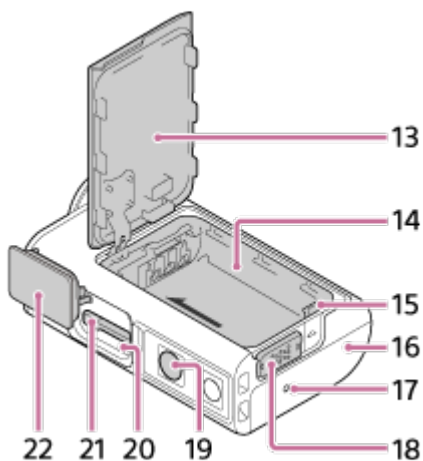
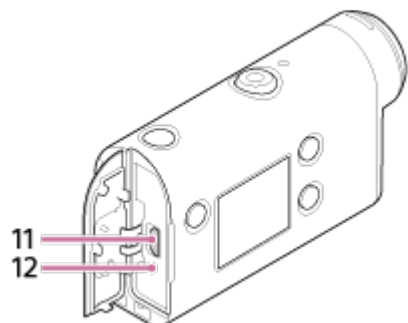
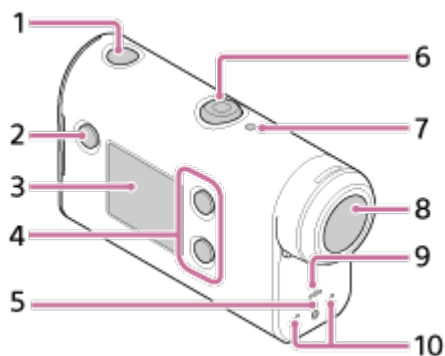
Ostatní


- Objektiv je zamlžený. [127]
- Videokamera se při dlouhodobém používání zahřívá. [128]
- Nastavení data nebo času je nesprávné. [129]

Varovné indikace a chybová hlášení [130]

[1] Čtěte jako první

Popis součástí



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

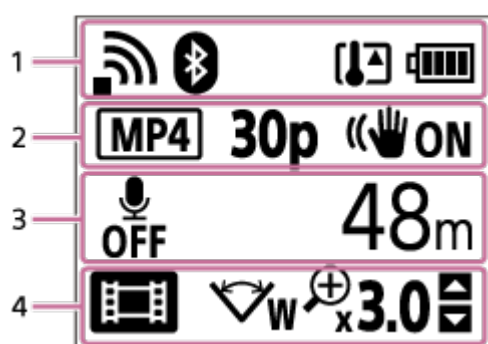
22. Kryt paměťové karty

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

[2] Čtěte jako první

Displej

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
- : 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
- : SteadyShot
- : Počet snímků časosběrného snímání
- : Diváci živého datového toku
- Počet diváků živého datového toku
- : Režim statických snímků
- : Samospoušť









Položky zobrazené v části 3

- : Záznam zvuku je nastaven na OFF.
- Dostupná doba záznamu, doba záznamu, doba záznamu ve smyčce
- Počet zaznamenaných statických snímků, počet snímků časosběrného snímání
-

ON AIR: Zahájení vysílání

- Varovné/chybové zprávy

Ikony zobrazené v části 4

-  : Režim videa
-  : Režim statických snímků
-  : Časosběrné 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)

[3] Začínáme

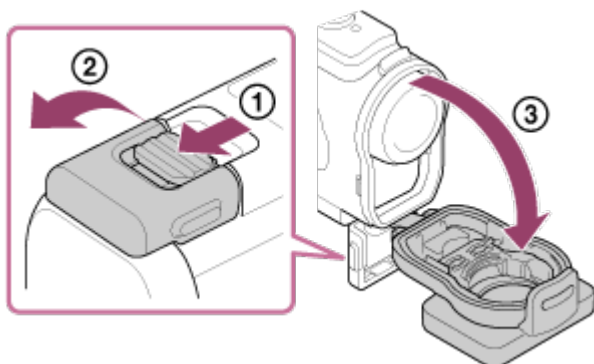
Kontrola dodávaných položek

Zkontrolujte, zda byly dodány následující položky.

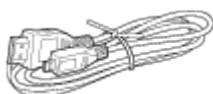
Číslo v závorce udává počet kusů každé dodávané položky.

- Videokamera (1)

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



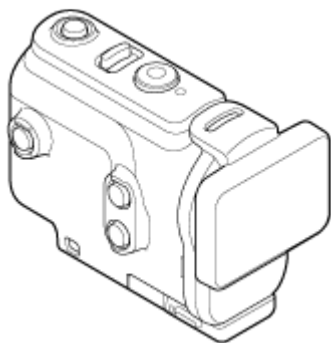
- Kabel micro USB (1)



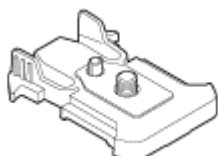
- Dobíjecí baterie (NP-BX1) (1)



- Podvodní pouzdro (1)



- Upevňovací spona (1)

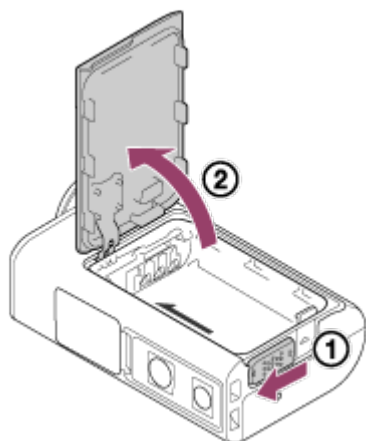


- Průvodce spuštěním (1)
- Referenční příručka (1)

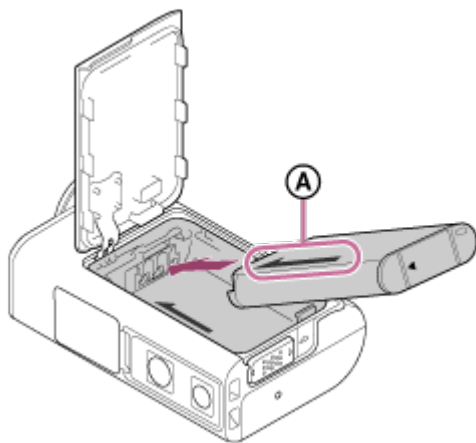
[4] Začínáme

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.

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“.

[5] Začínáme

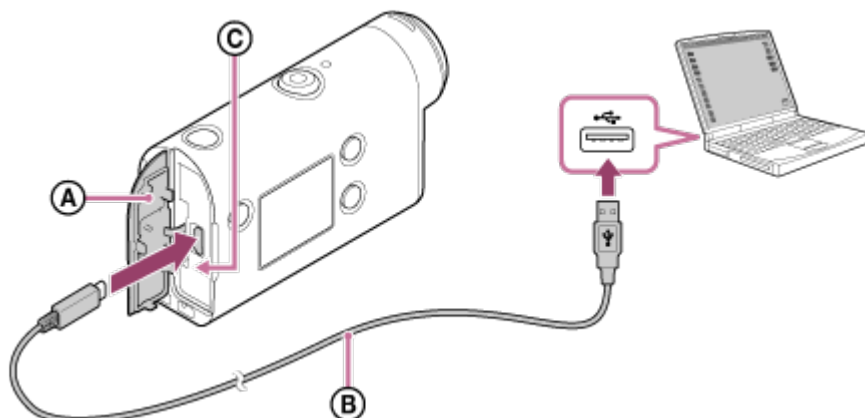
Nabíjení baterie

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 (prodáváný samostatně). Pro připojení napájecího adaptéru AC použijte kabel s konektorem micro USB (součást dodávky).

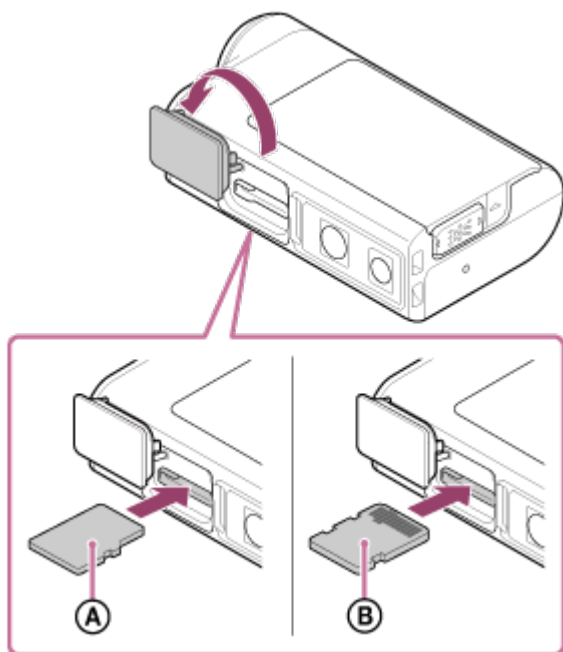
[6] Začínáme | Vložení paměťové karty

Vložení paměťové karty

1 Otevřete kryt paměťové karty.

2 Vložte paměťovou kartu tak, aby se ozvalo cvaknutí.

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



- Ⓐ: Strana s potiskem
Ⓑ: 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.

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.

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.
- 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.

[8] Začínáme

Nastavení data a času

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

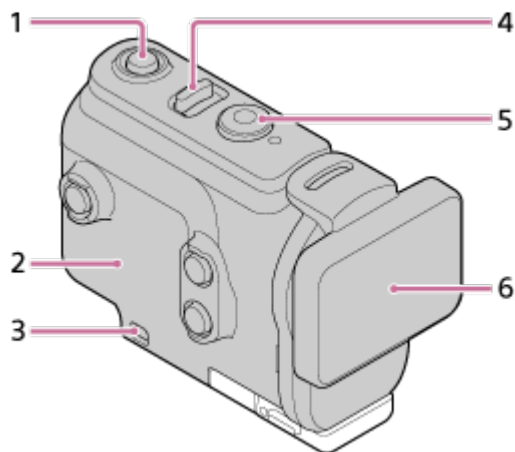
2 Po zobrazení obrazovky pro potvrzení data a času/oblasti stiskněte tlačítko **REC/ENTER**.

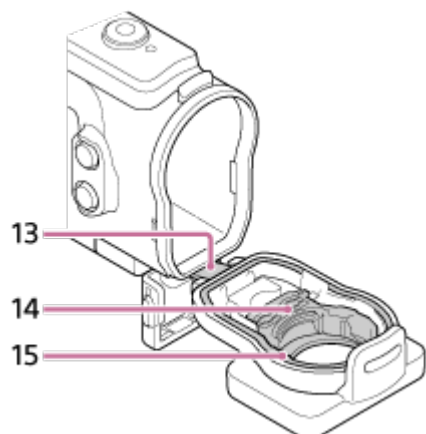
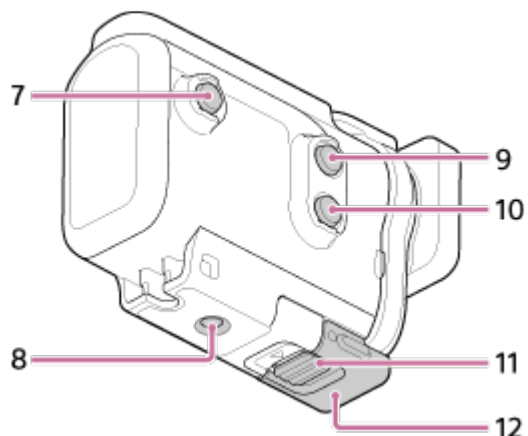
Tip



- 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 oblastí“ a „Nastavení letního času“.

[9] Začínáme | Použití podvodního pouzdra

Popis součástí (podvodní pouzdro)





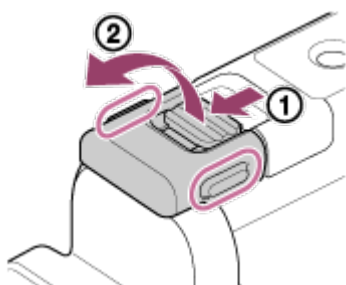
1. Tlačítko  (zapnout/pohotovostní režim)
2. Tělo pouzdra
3. Otvor pro nasazení poutka
4. Přepínač  (zapnout/pohotovostní režim)/REC HOLD
5. Tlačítko REC (video/foto) / tlačítko ENTER (spuštění nabídky)
6. Kryt pouzdra
7. Tlačítko MENU
8. Otvor pro stativový šroub
9. Tlačítko UP
10. Tlačítko DOWN
11.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

[10] Začínáme | Použití podvodního pouzdra

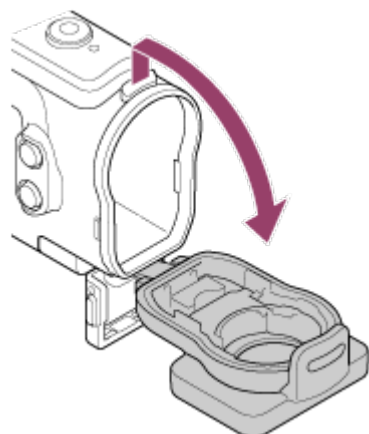
Použití podvodního pouzdra

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

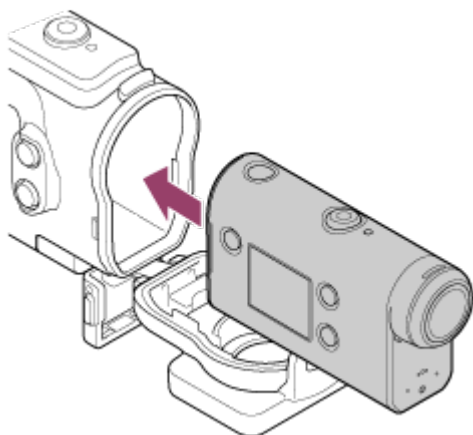
- 1** Posuňte aretaci spony ve směru ① a podržte ji, poté podržte zakroužkované součásti a vyklopte sponu ve směru ②.



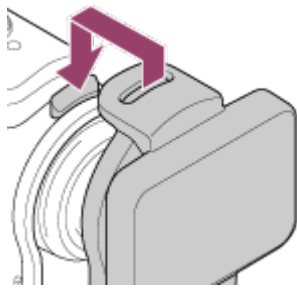
- 2** Otevřete kryt pouzdra.



- 3** Vložte videokameru do těla pouzdra.

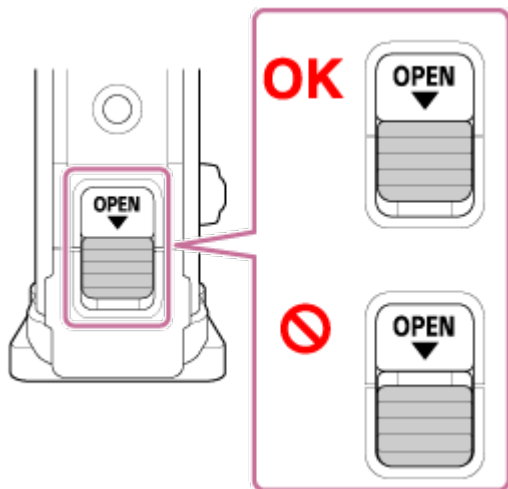
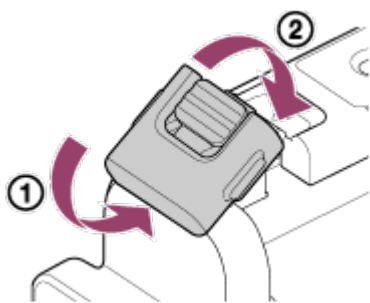


- 4** Vložte výstupek těla pouzdra do otvoru na krytu pouzdra.




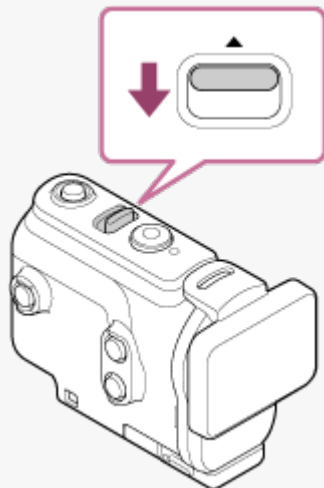
5 Nasuňte sponu na výstupek ve spodní části krytu pouzdra ① a uzavřete sponu ve směru ②.

- Zkontrolujte správné zajištění 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 aretaci ve směru šipky níže.



- 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.

[11] 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.
- Voděodolnost 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 opravnou (zpoplatněno).
- Vodotěsnost není garantovaná ve všech situacích.

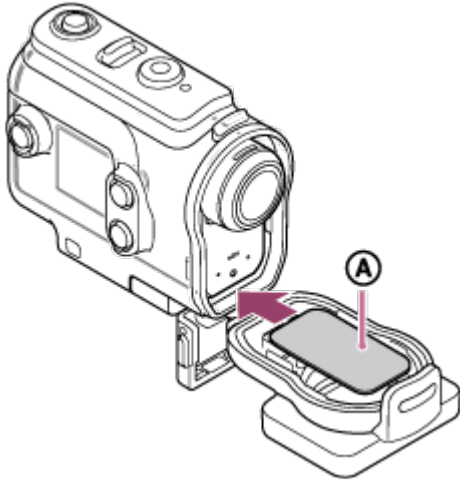
Fólie proti zamlžení AKA-AF1 (prodáváná samostatně)

- 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 vložením videokamery, může dojít k ucpání fólie a následně může být obtížné vyjmout videokameru.



A: Fólie proti zamlžení

[12] Začínáme | Použití podvodního pouzdra

Poznámky k používání 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).

[13] Začínáme | Použití podvodního pouzdra

Vniknutí vody

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

[14] Začínáme | Použití podvodního pouzdra

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.
-

[15] Začínáme | Použití podvodního 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.

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

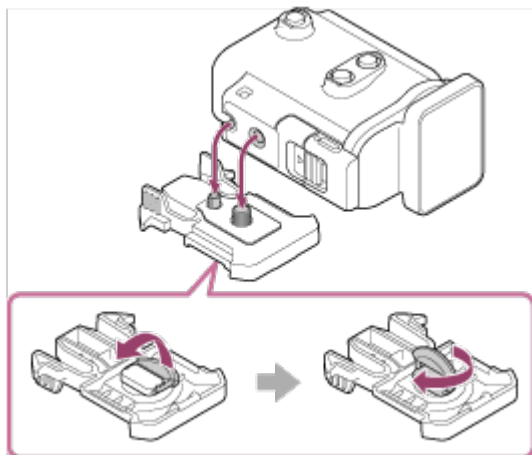
- Abyste předešli znehodnocení vodotěsného uzávěru, skladujte podvodní pouzdro na chladném a dobře větraném místě. Neupevňujte sponu.
- Nedovolte, aby se na vodotěsném uzávěru usazoval prach.
- Neskladujte podvodní pouzdro ve studených, velmi teplých nebo vlhkých místech nebo spolu s naftalínem nebo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

Použití upevňovací spony

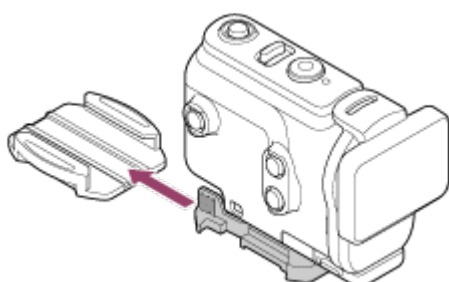
Upevňovací spona se používá k fixování videokamery nebo vodotěsného pouzdra k volitelnému příslušenství, se kterým chcete toto vybavení používat.

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.**

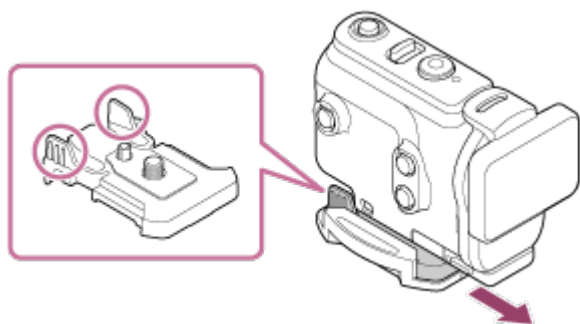


2 Připevněte upevňovací sponu k příslušenství zasunutím, až zaklapne na místo.



Odpojení upevňovací spony od příslušenství

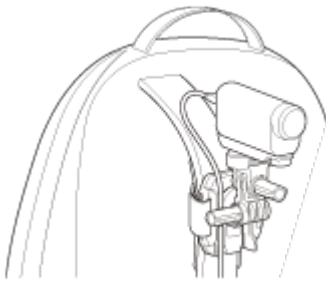
Odemkněte upevňovací sponu tak, že stisknete a podržíte zakroužkované části a posunete sponu v opačném směru podle kroku 2.



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.

[18] Začínáme | Použití příslušenství




Poznámky k použití nalepovacího držáku (prodávány 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 předmětu, 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 plochý nebo zakřivený nalepovací držák pevně připevněn k povrchu.

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.

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.

[21] Snímání | Natáčení videí a fotografování

Záznam ve smyčce

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.

* Zobrazí se ikona aktuálně vybraného režimu snímání.

4 Stisknutím tlačítka REC/ENTER zahajte 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 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].

[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 časosběrné snímání“.
- Změna intervalu časosběrného snímání viz „Interval časosběrného snímání“.
- Změna počtu snímků viz „Počet snímků časosběrného snímání“.
- Pokud nastavíte počet snímků časosběrného 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 časosběrné video. Časosběrné video můžete vytvořit rovněž stažením statických snímků do chytrého telefonu apod. pomocí aplikace „Action Cam App“ pro chytré telefony a tablety.

[23] Snímání | Natáčení videí a fotografování


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 [Zoom setting].

- 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.

[24] Snímání | Natáčení videí a fotografování

Poznámky k dlouhodobému záznamu

Popisuje dlouhodobý záznam.






- Pokud snímáte po delší dobu, teplota videokamery stoupá. Pokud přesáhne teplota videokamery určité úroveň, 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 zahřívat – jde o normální stav.

[25] Změna nastavení | Seznam položek nastavení

Seznam položek nastavení

















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

Položky nastavitelné v režimu * (režim snímání)

-  : Režim videa
-  : Režim statických snímků
-  : Časoběrné 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					
 8f 1s	-	✓	-	-	-
Interval pořizování statických snímků					
 OFF	-	✓	-	-	-
Samospoušť					
 1 s	-	-	✓	-	-
Interval časoběrného snímání					
 300	-	-	✓	-	-
Počet snímků časoběrného snímání					
 ON	✓	-	-	✓	✓
SteadyShot					
 W	✓	✓	✓	✓	✓
Nastavení úhlu					
 OFF	✓	✓	✓	✓	✓
Nastavení zoomu					
 OFF					

Převrácení obrazu	✓	✓	✓	✓	✓
 ± 0.0	✓	✓	✓	✓	✓
Posun AE	✓	✓	✓	✓	✓
	–	–	✓	–	–
Režim AE časosběrného snímání	–	–	✓	–	–
SCN 	✓	✓	✓	✓	✓
Scéna	✓	✓	✓	✓	✓
AWB	✓	✓	✓	✓	✓
Vyvážení bílé	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	–	–	✓	✓
Barevný režim	✓	–	–	✓	✓
 ON	✓	–	–	✓	✓
Nastavení záznamu zvuku	✓	–	–	✓	✓
 OFF	✓	–	–	✓	✓
Redukce hluku větru	✓	–	–	✓	✓

Položky nastavitelné v režimu (nastavení videokamery)

-  OFF : Režim Letadlo
-  ON : Nastavení připojení Wi-Fi
-  OFF : Nastavení Wi-Fi Hi Power*
-  ON : Nastavení Bluetooth
-  : Nastavení napájení dálkového ovladače Bluetooth
-  : Formátování
-  BGM : Hudba na pozadí*
-  ON : Napájení pomocí USB
-  ON : Pípnutí
-  : Hlasitost pípnutí
-  3 : Nastavení světla
-  OFF : Záznam jedním stisknutím
-  60s : Automatické vypnutí
- **NTSC** → **PAL** : Přepínání systémů NTSC/PAL
-  : Nastavení data a času
-  GMT : Nastavení oblasti
-  OFF : Nastavení letního času
-

Ver. : Verze

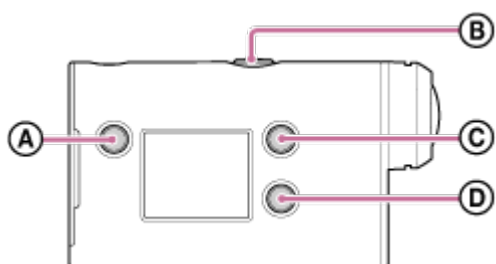
- **RESET** : Resetování nastavení

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



[26] 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.

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) - (kvalita 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: 1920×1080
Snímková frekvence snímání^{*1}: 60p/50p
Snímková frekvence přehrávání^{*1}: 60p/50p
- **1080 30p HQ / 1080 25p HQ**
Zaznamenaný obraz: Nejvyšší rozlišení
Rozlišení: 1920×1080
Snímková frekvence snímání^{*1}: 30p/25p
Snímková frekvence přehrávání^{*1}: 30p/25p
- **720 30p STD / 720 25p STD**
Zaznamenaný obraz: Vysoké rozlišení
Rozlišení: 1280×720
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}

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: 1920x1080

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: 1920x1080

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: 1920x1080

Snímková frekvence snímání: 24p

Snímková frekvence přehrávání: 24p

*1 Snímková frekvence závisí na nastavení NTSC/PAL.

*2 Funkce SteadyShot je zakázána.

*3 Software Action Cam Movie Creator převádí snímkovou frekvenci na hodnotu 60p/50p a přehrává obraz při standardní rychlosti. Rovněž umožňuje zvolit plynulé pomalé přehrávání části pro úpravu.

*4 Obrazový úhel je fixován na  W.

*5 V závislosti na zařízení a softwaru se snímky přehrávají při frekvenci 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.

Umožňuje vybrat formát videa pro záznam videí a záznam ve smyčce.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

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



- **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.



[29] Změna nastavení | Nastavení snímání

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 (1920 × 1080) (velikost obrazu 2,1 M))






[30] 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.

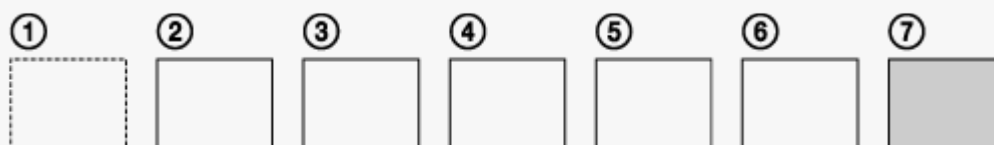
1 Stiskněte tlačítko MENU.

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)  :20 min 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 zvýšte volný prostor na paměťové kartě nebo změňte nastavení kvality obrazu nebo formátu videa.

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.

-  : Pořízení jednoho snímku (Velikost obrazu 11,9M (nastavení úhlu: )/7,0M (nastavení úhlu: ))
Umožňuje pořizovat snímky po jednom.
-  : Sériové snímání (Velikost obrazu 11,9M (nastavení úhlu: )/7,0M (nastavení úhlu: ))
Snímání v intervalu nastaveném v režimu  (interval pořizování statických snímků)
-  : Motion Shot LE (Velikost obrazu 3,0M)
Vygeneruje statický snímek ze statických snímků pořizovaných v sérii v intervalu nastaveném v položce  (interval pořizování statických snímků).

Úspěšné fotografování v režimu Motion Shot LE

Snažte se dodržet následující metody fotografování.

- Zabraňte chvění videokamery tak, že ji stabilizujete.
- Použijte funkci dálkového ovládní pomocí chytrého telefonu nebo dálkový ovladač 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 změnám jasu.

Úspěšné fotografování v režimu sekvenčního snímání

Snažte se dodržet následující metody fotografování.

- Zabraňte chvění videokamery tak, že ji stabilizujete.
- Použijte funkci dálkového ovládní pomocí chytrého telefonu nebo dálkový ovladač 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.)




[32] Změna nastavení | Nastavení snímání

Interval pořizování statických snímků

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

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení (nastavení režimu statických snímků) - 8f 1s - a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

-  8f 1s (Zaznamená celkem 10 statických snímků za 1,25 sekundy při rychlosti 8 snímků za sekundu.)
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




- „8f1s“, „5f2s“ a „2f5s“ jsou odhadované maximální rychlosti. Při některých podmínkách snímání nemusí být dosaženo maximální možné rychlosti.

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, dokud ji nezrušíte. Až budete hotovi s používáním samospouště, nastavte ji na hodnotu  :OFF .

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.





[35] 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 pořizování statických snímků až do zastavení snímání.)

Tip

- Maximální počet po sobě pořízených snímků je 40 000.



[36] Změna nastavení | Nastavení snímání

SteadyShot

Při záznamu videí můžete aktivovat funkci omezení otřesů videokamery.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  /  /  (nastavení snímání) -  ON (SteadyShot) - a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

-  ON (Používá funkci SteadyShot při snímání.)
-  OFF (Nepoužívá funkci SteadyShot.)

Poznámka

- Tato funkce není účinná při následujících nastaveních.
 - Pokud je režim kvality obrazu nastaven na vysokorychlostní záznam (snímková frekvence je vyšší než 120p)
 - V režimu statických snímků
 - V režimu časosběrného snímání



[37] 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.)
-  N : Úzký (Záznam s úzkým obrazovým úhlem.)







Poznámka



- Obrazový úhel je při nastavení vysoké rychlosti snímání fixován na  W .

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.)

Převrácení obrazu

Umožňuje zaznamenávat video výškově převrácené. 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.)

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.).)



[41] 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.)



[42] Změna nastavení | Nastavení 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.





[43] Změna nastavení | Nastavení snímání

Vyvážení bílé

Umožňuje přizpůsobit vyvážení barev podmínkám záznamu.

1 Stiskněte tlačítko MENU.

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

- **AWB** (Nastaví automaticky vyvážení bílé pro dosažení přirozených barev.)
- **WB ** (Upraví nastavení barevné teploty podle zdroje světla (od 2500 K do 9900 K).)
- **WB ** (Použijte nastavení získané pomocí funkce  **SET** .)
- ** 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 **, nelze nastavovat vyvážení bílé.

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) -  (barevný režim) - a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

-  (Záznam v přirozených barvách)
-  (Záznam v živých barvách)

Poznámka



- Při snímání s nastavením  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 (záznam zvuku) - a stiskněte tlačítko REC/ENTER.



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

Redukce hluku 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 hluku větru) - a stiskněte tlačítko REC/ENTER.

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



[47] 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 apod. Pokud zapnete režim Letadlo, zobrazí se na zobrazovacím panelu 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 je deaktivována. Tuto možnost vyberte, když se nacházíte na palubě letadla.)
- :OFF (Funkce Wi-Fi/Bluetooth je aktivována.)





[48] 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.

[49] 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.





[50] 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 připojeným pomocí Wi-Fi proveďte následující operace. Připojení videokamery k chytrému telefonu viz část „Připojení k chytrému telefonu“.

1. Na 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.

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 připojeným pomocí Wi-Fi proveďte následující operace. Připojení videokamery k chytrému telefonu viz část „Připojení k chytrému telefonu“.

1. Na 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.

[52] 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.
 - Vložení/vyjmutí baterie.



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) -  (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
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 napájení pomocí USB můžete fotografovat. 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 zapnutí videokameře nabíjena baterie.

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
 - zvuk potvrzení připojení
- **:OFF** (Jsou vypnuty zvuky všech operací.)

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.




[56] Změna nastavení | Nastavení videokamery

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 sklo.





[57] Změna nastavení | Nastavení videokamery

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.

[58] Změna nastavení | Nastavení videokamery

Automatické vypnutí

Můžete 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 načtení snímku do chytrého telefonu nebo během živého datového toku
 - při napájení zařízením připojeným prostřednictvím USB
 - během připojování k velkokapacitnímu úložnému zařízení
- 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

[59] 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 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.

[60] Změna nastavení | Nastavení videokamery

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.
- Pořadí zobrazení roku/měsíce/dne nelze změnit.

[61] 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.



[62] 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.)

[63] 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.

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.

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

- Videokamera nemůže přehrávat zvuk.
- Snímková frekvence přehrávání zobrazená na displeji 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.

[66] 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 ovladače s živým náhledem.

Poznámka

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

[67] Vytvoření vlastního videa | Highlight Movie Maker

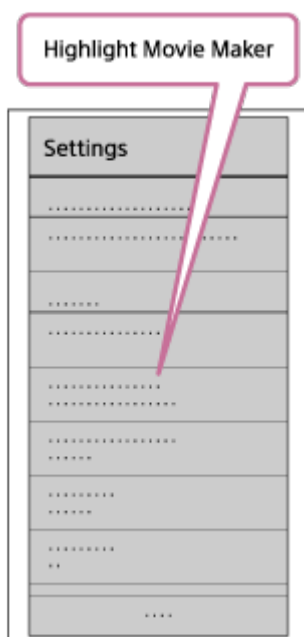
Vytvoření videa s hudbou

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.**

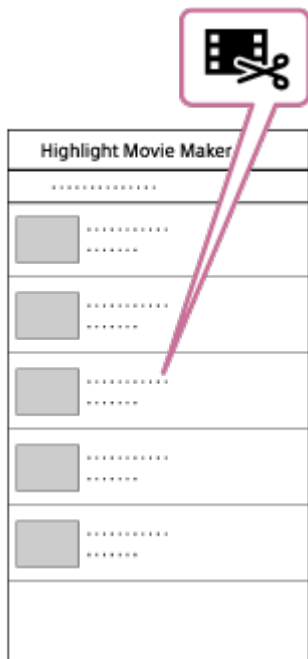
Pokyny k připojení videokamery k chytrému telefonu naleznete v části „Připojení k chytrému telefonu“.

- 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**

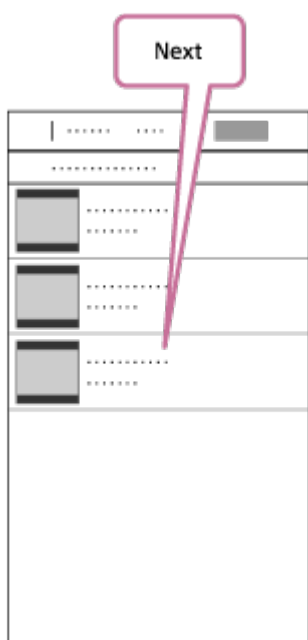
hudbou.



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.

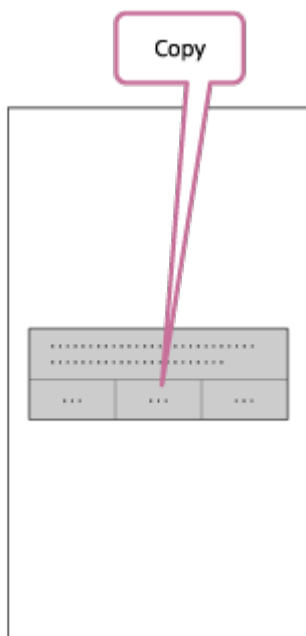
- Nemůžete zároveň zvolit obsah ve formátu MP4 a obsah ve formátu XAVC S.
- Podle data nebo souboru můžete zvolit až 100 souborů.
- Pokud při vytváření videa s hudbou přerušíte propojení videokamery a chytrého telefonu, videokamera bude pokračovat ve vytváření videa.
- Stisknutím tlačítka REC/ENTER na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



Tip

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

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 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.

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 poté 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 poté stiskněte tlačítko REC/ENTER.

Po dokončení mazání se zobrazí nápis **OK**.

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

Poznámka

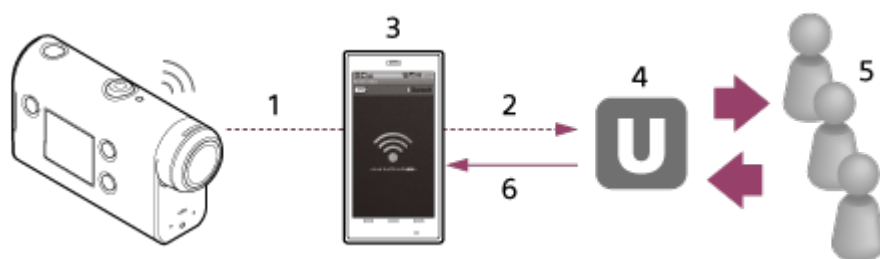
- Toto nastavení je k dispozici pouze v některých zemích a regionech.
- Hudba na pozadí předinstalovaná v tomto výrobku je použita na základě oficiální smlouvy mezi společnostmi Sony a poskytovateli licencí. Videá obsahující řečenou hudbu na pozadí jsou povolena pro soukromé použití, jejich duplikování, 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.

[69] 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.

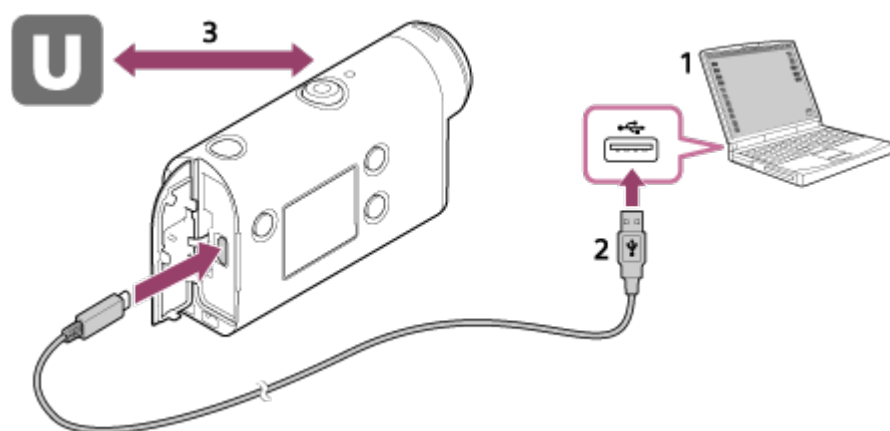
V možnostech živého datového toku videokamery nastavte následující možnosti vysílání:

- 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.

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

Příprava na živý datový tok



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.
V nabídce „Camera Settings for Live Streaming“ můžete měnit nastavení videokamery. Podrobnosti o ovládní softwaru Action Cam Movie Creator naleznete na následujících webových stránkách.
<http://www.sony.net/guide/nst/>

Nastavení videokamery pro vysílání živého datového toku

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.

[71] 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.

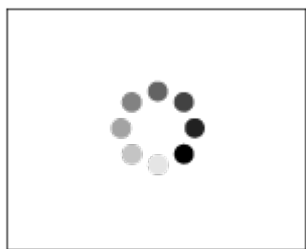
- 1 **Stiskněte tlačítko MENU.**
- 2 **Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte * (režim snímání) - **LIVE** (živý datový tok) a potom stiskněte tlačítko REC/ENTER.**

* Zobrazí se ikona aktuálně vybraného režimu snímání.

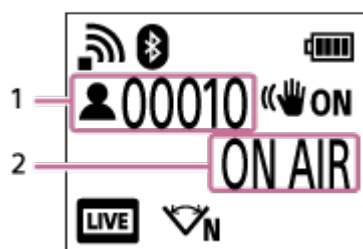
- 3 **Stisknutím tlačítka REC/ENTER spustíte vysílání.**

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.

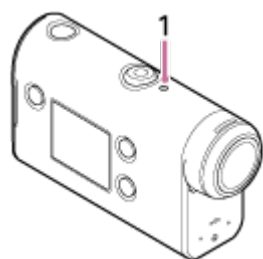
Poznámka

- Mezi zahájením vysílání živého datového toku na videokameře a vysláním 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 vysláním*.
- 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 vysláním
- Svítí modře: probíhá vysílání
 - Bliká modře: probíhá vysílání (s publikem)



Bliká červeně: chyba vysílání

Zastavení živého vysílání

Znovu stiskněte tlačítko REC/ENTER.

[72] 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 Wi-Fi při vysílání živého datového toku

- Během živého datového toku nelze prohlížet snímky pomocí chytrého telefonu ani dálkového ovladače 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 videokameře. 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.

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

Příprava na připojení videokamery k chytrému telefonu

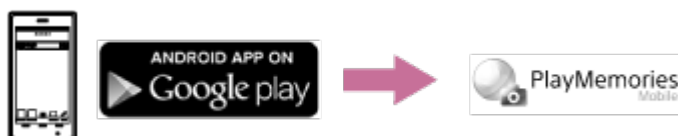
Instalace aplikace na chytrý telefon

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.

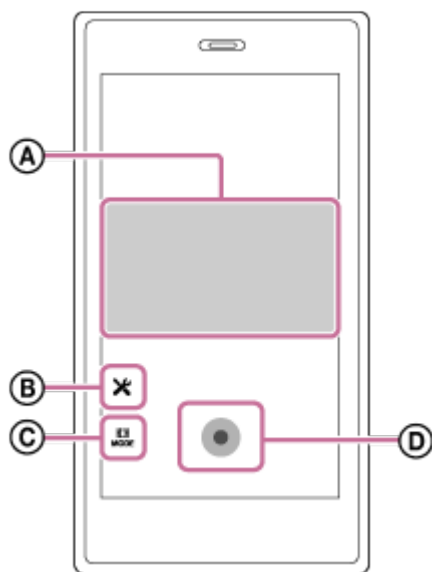
Poznámka

- 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.

Nelze zaručit, že zde popsané funkce Wi-Fi a Bluetooth budou správně fungovat u všech chytrých telefonů a tabletů.

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

Příklad zobrazení chytrého telefonu



Ⓐ: Vlastnosti funkce dálkového ovládní prostřednictvím Wi-Fi

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

Ⓑ: Různá nastavení

Ⓒ: Nastavení režimu snímání

🎬 [Movie]

📷 [Photo]

⌚ [Time-lapse capture]

🔄 [Loop recording]








Ⓓ: Spuštění/zastavení záznamu

Poznámka

- Pokud je režim Letadlo nastaven na hodnotu 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.

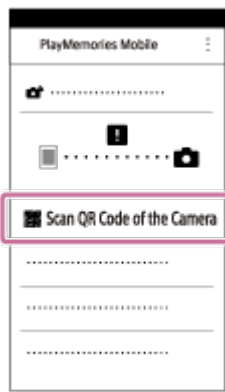
Připojení chytrého telefonu k Wi-Fi prostřednictvím kódu QR (zařízení Android)

Před připojením chytrého telefonu proveďte následující přípravu.

- 1 Stiskněte tlačítko MENU na videokameře.
- 2 Pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) - :ON (nastavení připojení Wi-Fi) - :ON a stiskněte tlačítko REC/ENTER.
- 3 Vyberte režim snímání ( /  /  / ).
- 4 Spusťte v chytrém telefonu aplikaci PlayMemories Mobile.



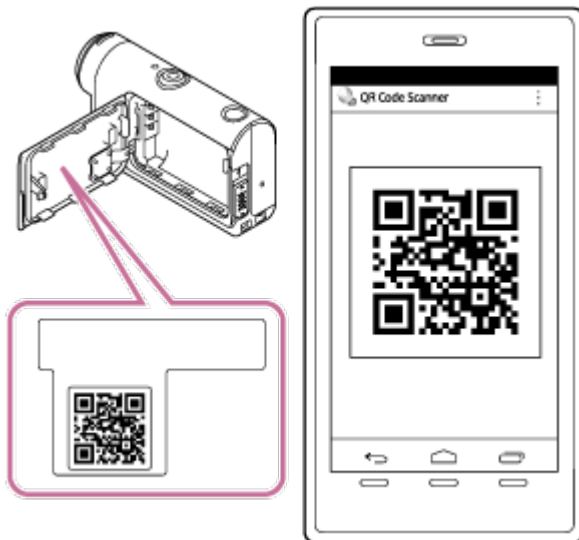
- 5 Na obrazovce nastavení aplikace PlayMemories Mobile vyberte položku [Scan QR Code of the Camera].



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








Poznámka

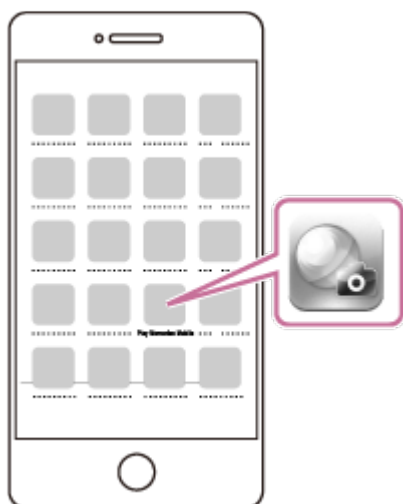
- Pokud je režim Letadlo nastaven na hodnotu ON, není funkce Wi-Fi k dispozici.
- V závislosti na místním elektrickém prostředí nebo výkonu chytrého telefonu se obraz živého náhledu nemusí zobrazovat plynule.
- Při ovládání více videokamer připojeným zařízením nemůžete připojit chytrý telefon k Wi-Fi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

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

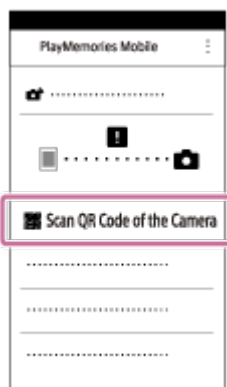
Nastavení Wi-Fi na chytrém telefonu prostřednictvím kódu QR (iPhone/iPad).

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 **Spustěte v chytrém telefonu aplikaci PlayMemories Mobile.**



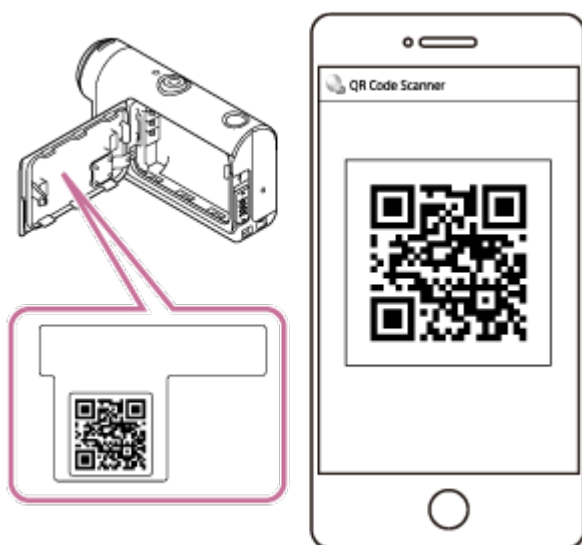
- 5 Na obrazovce nastavení aplikace PlayMemories Mobile vyberte položku [Scan QR Code of the Camera].



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



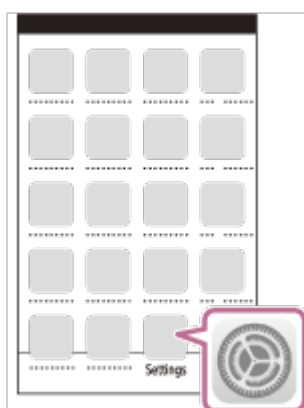
- 7 Naskenujte kód QR vytisknutý na štítku na zadní straně krytu baterie videokamery.



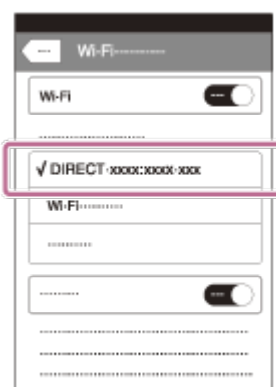
8 Podle pokynů na obrazovce dokončete instalaci profilu (informace o nastavení).



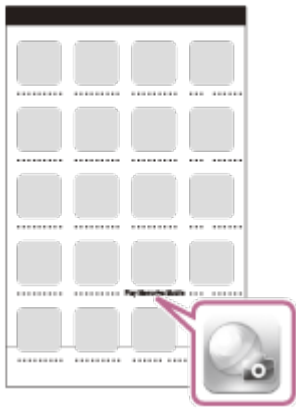
9 Na domovské obrazovce vyberte položku [Settings] - [Wi-Fi].



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 hodnotu 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.

[77] 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 **Spustíte 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

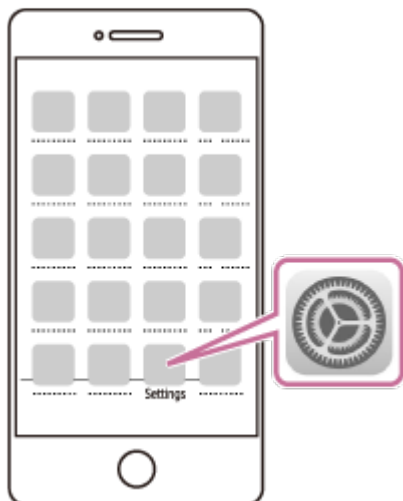
- Pokud je režim Letadlo nastaven na hodnotu ON, není funkce Wi-Fi k dispozici.
- V závislosti na místním elektrickém prostředí nebo výkonu chytrého telefonu se obraz živého

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

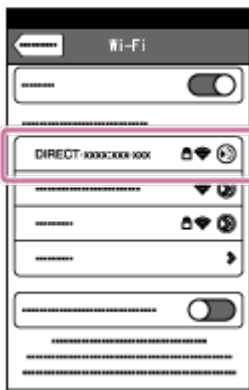
Připojení k chytrému telefonu prostřednictvím ID/hesla (iPhone/iPad)

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].



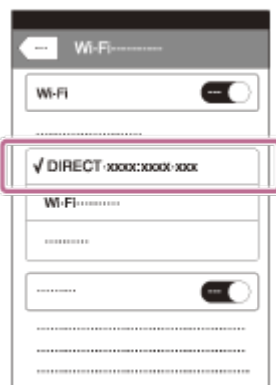
- 5 Vyberte název sítě SSID vytisknutý na štítku na zadní straně krytu baterie videokamery.



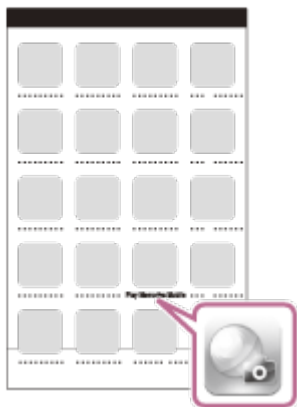
- 6 Zadejte heslo, které je vytištěné na štítku na zadní straně krytu baterie videokamery (pouze při prvním připojení).



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

[79] Používání videokamery při připojení k jiným zařízením prostřednictvím Wi-Fi | Připojení k 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 ovladače 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 hodnotu OFF, při připojení se neozve žádný zvuk.
- Pokud se připojování nedokončí, může být příčinou přetížení sítě. Opakujte připojení změnou místa.

[80] 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) - :ON (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 hodnotu OFF, při připojení se neozve žádný zvuk.

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

Připojení jedné videokamery k videokameře Handycam (jedno 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 jedné videokameře pomocí funkce ovládání většího počtu videokamer (jedno 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.

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 videokamery Handycam 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 Stiskněte tlačítko REC/ENTER.

Poznámka

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

[82] 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.




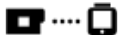
- Pokud videokameru propojujete s videokamerou Handycam poprvé Stiskněte tlačítko MENU, pomocí tlačítek UP a DOWN vyberte nastavení  (nastavení videokamery) -  ON (nastavení připojení Wi-Fi) -  (vícenásobné připojení) - **NEW** a poté stiskněte tlačítko REC/ENTER.

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) -  (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 hodnotu OFF, při připojení se neozve žádný zvuk.

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

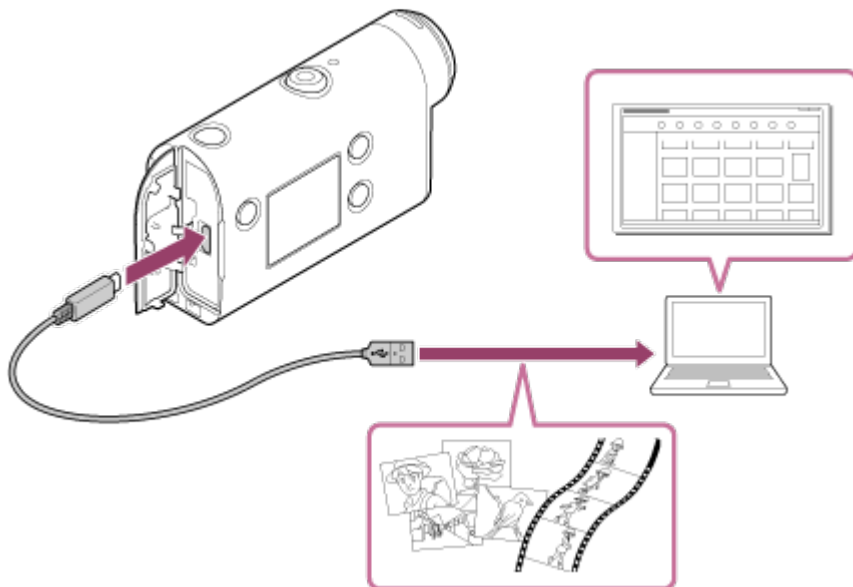
Užitečné funkce softwaru Action Cam Movie Creator

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

- Upravování videí a statických snímků a jejich zobrazování s informacemi 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.
- Připojte videokameru k počítači pomocí kabelu micro USB (je součástí dodávky).

[84] 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.

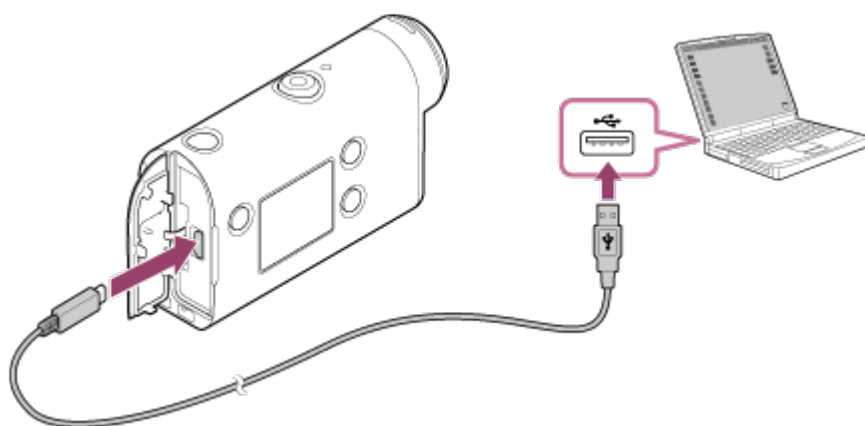
- Přihlaste se jako administrátor.
- Před instalací softwaru zavřete všechny aplikace, které na počítači aktuálně běží.

2 V internetovém prohlížeči počítače otevřete následující webovou adresu a nainstalujete 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.

[85] 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 časoběrné videosekvence.



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

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

[86] 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.



[87] Informace | Doba záznamu

Odhadovaná doba záznamu a přehrávání s dodávanou baterií

Doba záznamu

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

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

Doba záznamu je měřena při použití plně nabitě baterie.

Doba záznamu může být kratší v závislosti na podmínkách záznamu.

V závorkách je uvedena doba záznamu, pokud je funkce dálkového ovládání prostřednictvím Wi-Fi nastavena na hodnotu OFF.

Doba záznamu může být delší, pokud nastavíte Wi-Fi na OFF.

Doba přehrávání

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

- Kvalita obrazu HQ: 210 minut

[88] Informace | Doba záznamu

Odhadovaná doba záznamu videa

XAVC S HD

Přenosová rychlost	Paměťová karta	Průměrná doba záznamu
50 Mb/s	64 GB	155 minut
	128 GB	310 minut

MP4

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

* 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.

[89] Informace | Doba záznamu

Odhadovaný počet snímků, které lze zaznamenat

Počet pixelů: 8,3M (Časosběrné 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

[90] 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.

[91] 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.

[92] Informace | Baterie

Zbývající kapacita baterie

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

- Videokamera je dlouho používána při vysoké okolní teplotě.
- Videokameru ponecháte delší dobu s plně nabitou baterií.
- Používáte intenzivně používanou baterii.

[93] 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. Vyjměte 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.

[94] 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.

[95] Informace | Baterie

Snížení vybíjení baterie

Pokud nastavíte na videokameře následující nastavení, můžete snížit vybíjení baterie v době používání videokamery o přibližně 30 % oproti výchozím nastavením.

- Nastavení 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.

[96] Informace | Používání videokamery v zahraničí

Země a regiony, ve kterých se používá televizní norma 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.

Země a regiony, ve kterých se používá televizní norma 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.

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

[99] 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 světle nebo blízko topení.
Mohlo by dojít k odbarvení nebo deformaci těla videokamery a následné poruše.
 - Místa vystavená silným vibracím
 - Blízko silných magnetických polí
 - Písčité 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.
-

Přenášení

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

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 slanámu 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.
-

Čištění

Povrch videokamery očistěte jemným hadříkem mírně navlhčeným vodou. Pak povrch otřete suchým hadříkem. Nepoužívejte žádné z následujících prostředků, jelikož by mohly poškodit její povrch nebo kryt.

- 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.
-

Provozní teploty

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

[104] 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 plastové tašce vyrovná okolní teplotě (přibližně po jedné hodině), vyjměte videokameru z tašky.

[105] Informace | Bezpečnostní upozornění

Poznámky k volitelnému příslušenství

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

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 navíc doporučujeme ji fyzicky zničit.

Technické údaje

[Systém]



Videosignál

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

Obrazové snímací zařízení:

- Snímač Exmor R CMOS typu 1/2,3 (7,77 mm)
- Celkový počet pixelů: Cca 16,8 megapixelu
- Efektivní rozlišení obrazu (video): Cca 11,1 megapixelu (16:9) (pokud je funkce SteadyShot nastavena na hodnotu OFF)
- Efektivní rozlišení obrazu (snímky): Cca 11,1 megapixelu (16:9)
- Maximální efektivní rozlišení snímků: Cca 11,9 megapixelu (16:9)
- Časosběrné 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) (režim videa): $f = 18,4$ mm (nastavení úhlu: “ W : široký“), $f = 21,8$ mm (nastavení úhlu: “ 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)
- Statické snímky: kompatibilní s formátem JPEG (DCF verze 2.0, Exif verze 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 ve formátu 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:

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

Způsob nabíjení:

- Nabíjení USB: DC 5 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 (1,240 mAh)

Typ: Li-ion

[Všeobecné údaje]

- Vodotěsnost: do hloubky 60 m po dobu 30 minut (při použití 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 (bez adaptéru), cca 82 g (včetně 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.

[108] Informace

Ochranné známky

- Memory Stick a  jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- 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.
- 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 ®.





[109] 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: **MP4**
- Velikost obrazu pro časoběrné snímání: **HD**
- Doba záznamu ve smyčce: **:5 min**
- Přepínání na statické snímky:
- Interval pořizování statických snímků: **:8f 1s**
- Samospoušť: **:OFF**
- Interval časoběrného snímání: **:1s**
- Počet snímků časoběrného snímání: **:300**
- SteadyShot: **:ON**
- Nastavení úhlu: **W**

- Nastavení zoomu: :OFF
- Převrácení obrazu: :OFF
- Posun AE: : ± 0.0
- Režim AE časosběrného snímání: AE-T
- Scéna: **SCN** N
- Vyvážení bílé: **AWB**
- Barevný režim: Vivid↑
- Nastavení záznamu zvuku: :ON
- Redukce hluku větru: :OFF
- Režim Letadlo: :OFF
- Nastavení připojení Wi-Fi: :ON
- Nastavení Wi-Fi Hi Power: :OFF
- Nastavení Bluetooth: :ON
- Nastavení napájení dálkového ovladače Bluetooth:
- 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

[111] 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 **Obrat'te se telefonicky na svého prodejce Sony nebo na místní autorizované servisní středisko Sony.**
-

Videokameru nelze zapnout.

- Připojte 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 videokameru po delší dobu nepoužívali, je možné výkon baterie zlepšit jejím opakovaným nabitím a vybitím.
- Pokud se životnost baterie sníží na polovinu i v případě, že je baterie plně nabitá, může být nutné baterii vyměnit. Obráťte 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.

[116] Řešení potíží | Baterie a napájení

Indikace zbývající energie neukazuje správný údaj.

- K tomuto jevu dochází, pokud jednotku používáte ve velmi chladném nebo horkém prostředí.
- Vzniká rozpor mezi indikátorem zbývající energie a skutečným množstvím zbývající energie v baterii. Údaj na indikátoru 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.

[117] Řešení potíží | Paměťová karta

Nelze provádět operace využívající paměťovou kartu.

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

[118] Řešení potíží | Fotografování

Nelze pořizovat snímky.

- Zkontrolujte množství volného místa na paměťové kartě.

[119] Řešení potíží | Fotografování

Do snímků nelze vložit datum.

- Videokamera neobsahuje funkci umožňující vložit do snímku datum.

[120] Řešení potíží | Prohlížení snímků

Nelze přehrávat snímky.

- Připojením k počítači byl změněn název složky/souboru videokamery.

[121] 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.

[122] Řešení potíží | Počítače

Nelze importovat snímky

-

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

[123] 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.

[124] Řešení potíží | Počítače

Software Action Cam Movie Creator nefunguje správně.

- Vypněte software Action Cam Movie Creator a restartujte počítač.

[125] Řešení potíží | Počítače

Nelze přehrávat snímky na počítači.

- Obráťte se na výrobce počítače nebo softwaru.

[126] Řešení potíží | Wi-Fi

Přenášení snímků 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.

[127] Řešení potíží | Ostatní

Objektiv je zamlžený.

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

[128] Řešení potíží | Ostatní

Videokamera se při dlouhodobém používání zahřívá.

-
- Toto je normální jev.


[129] Řešení potíží | Ostatní

Nastavení data nebo času je nesprávné

-
- Znovu nastavte datum a čas.

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.

- Vícenásobné připojení selhalo.

05-04

- Zbývající kapacita paměťové karty není dostatečná pro záznam ve smyčce.

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.

06-05

- 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.

07-07

- Selhalo vytvoření videa s hudbou

08-01

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

08-02

- Znovu se přihlaste ke službě Ustream a zkontrolujte nastavení 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. Chvilí počkejte a poté se zkuste připojit znovu.

10-02

- Vypněte a zapněte napájení.

10-03

- Baterie dodává proud, který překračuje maximální vybíjecí proud.
- 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.



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.