

SONY

Digitalni 4K kamkorder/Digitalni HD kamkorder

FDR-X1000V/HDR-AS200V

Upute za upotrebu

Najprije pročitajte ovo

Identifikacija dijelova

- [Identifikacija dijelova \[1\]](#)

Zaslonski prikaz

- [Zaslonski prikaz \[2\]](#)

Početak rada

Provjera artikala u pakiranju

- [Provjera artikala u pakiranju \[3\]](#)

Umetanje kompleta baterija

- [Umetanje kompleta baterija \[4\]](#)

Punjenje kompleta baterija

- [Punjenje kompleta baterija \[5\]](#)

Umetanje memorijske kartice

- [Umetanje memorijske kartice \[6\]](#)

- [Memorijske kartice koje se mogu upotrebljavati u kameri \[7\]](#)

Upotreba adaptera za tronožac

- [Upotreba adaptera za tronožac \(samo HDR-AS200V\) \[8\]](#)

Upotreba vodonepropusnog kućišta

- [Identifikacija dijelova \(vodonepropusno kućište\) \[9\]](#)
- [Upotreba vodonepropusnog kućišta \[10\]](#)
- [O vodonepropusnim svojstvima vodonepropusnog kućišta \[11\]](#)
- [Napomene o upotrebi vodonepropusnog kućišta \[12\]](#)
- [Curenje vode \[13\]](#)
- [Vodonepropusna brtva \[14\]](#)
- [Provjera curenja vode \[15\]](#)
- [Održavanje \[16\]](#)

Upotreba ljepljivog postolja

- [Upotreba ljepljivog postolja \[17\]](#)

Snimanje

Snimanje videozapisa i fotografija

- [O prekidaču REC HOLD \(zaključavanje\) \[18\]](#)
- [Snimanje videozapisa \(način snimanja videozapisa\) \[19\]](#)
- [Snimanje fotografija \(način snimanja fotografija\) \[20\]](#)
- [Način kontinuiranog snimanja \[21\]](#)
- [Način snimanja fotografija u intervalima](#)
- [Napomene o dugotrajnom snimanju \[23\]](#)

Promjena postavki

Popis stavki za postavljanje

- [Popis stavki za postavljanje \[24\]](#)
- [Postavljanje stavki \[25\]](#)

Postavke snimanja

- [Postavka kvalitete slike \[26\]](#)
- [SteadyShot \[27\]](#)
- [Preokretanje \[28\]](#)
- [Prizor \[29\]](#)
- [Podešavanje bijele boje \[30\]](#)
- [AE prebacivanje \[31\]](#)
- [Način boje \[32\]](#)
- [Format videozapisa \[33\]](#)
- [Postavka snimanja zvuka \[34\]](#)
- [Smanjenje šuma vjetra \[35\]](#)
- [Vrijeme kontinuiranog snimanja \[36\]](#)
- [Kut gledanja fotografije \[37\]](#)
- [Prebacivanje na način snimanja fotografija \[38\]](#)
- [Interval snimanja fotografija \[39\]](#)
- [Samookidač \[40\]](#)
- [Snimanje fotografija u intervalima \[41\]](#)

Postavke kamere

- [Wi-Fi veza \[42\]](#)
- [GPS dnevnik \[43\]](#)
- [Zrakoplovni način \[44\]](#)
- [Postolje \[45\]](#)
- [Vremenski kod/korisnička informacija \[46\]](#)
- [IC daljinski upravljač \[47\]](#)

- [HDMI postavke \[48\]](#)
- [USB napajanje \[49\]](#)
- [Automatsko isključivanje \[50\]](#)
- [Zvučni signal \[51\]](#)
- [Datum i vrijeme/područje postavljanja \[52\]](#)
- [Postavka ljetnog računanja vremena \(ljetno vrijeme\) \[53\]](#)
- [Postavka jezika \[54\]](#)
- [Prebacivanje NTSC/PAL \[55\]](#)
- [Verzija \[56\]](#)
- [Format \[57\]](#)
- [Resetiranje postavki \[58\]](#)

Pregledavanje

Pregledavanje slika na TV-u

- [Pregledavanje slika na TV-u \[59\]](#)

Brisanje slika

- [Brisanje \[60\]](#)

Stvaranje videozapisa

Highlight Movie Maker

- [Stvaranje videozapisa s najzanimljivijim snimkama](#)
- [Uvoz pozadinske glazbe za dijaprojekcije \(BGM\) \[62\]](#)
- [Postolje \[63\]](#)

Emitiranje videozapisa u stvarnom vremenu putem web-mjesta za emitiranje videozapisa

Emitiranje uživo pomoću kamere (emitiranje videozapisa u stvarnom vremenu)

- [Emitiranje uživo \[64\]](#)
- [Priprema za emitiranje uživo \[65\]](#)
- [Izvedba emitiranja uživo \[66\]](#)
- [Ograničenja \[67\]](#)

Upotreba kamere povezane s drugim uređajima putem Wi-Fi veze

Povezivanje s pametnim telefonom

- [Priprema za povezivanje s pametnim telefonom \[68\]](#)
- [Primjer zaslonskog prikaza pametnog telefona \[69\]](#)
- [Upotreba funkcije povezivanja jednim dodiranjem \(NFC\) za povezivanje s pametnim Android telefonom koji podržava NFC \[70\]](#)
- [Povezivanje s pametnim telefonom bez upotrebe NFC-a](#)

Povezivanje s daljinskim upravljačem za prikaz uživo

- [Povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo s jednom kamerom \(jedna veza\) \[72\]](#)
- [Povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo s više kamera \(višestruka veza\) \[73\]](#)

Povezivanje s Handycamom

- [Povezivanje jedne kamere s Handycamom \(jedna veza\) \[74\]](#)
- [Povezivanje više kamera s Handycamom \(višestruka veza\) \[75\]](#)

Uređivanje slika uvezenih na računalo

Upotreba aplikacije Action Cam Movie Creator

- [Korisne funkcije aplikacije Action Cam Movie Creator \[76\]](#)

Ostalo

Vrijeme snimanja

- Procijenjeno trajanje snimanja i reprodukcije za priloženi komplet baterija [78]
- Procijenjeno vrijeme snimanja videozapisa [79]
- Procijenjeni broj fotografija koje je moguće snimiti [80]

Komplet baterija

- O punjenju kompleta baterija [81]
- Učinkovita upotreba kompleta baterija [82]
- O preostaloj napunjenosti baterije [83]
- Pohranjivanje kompleta baterija
- O trajanju kompleta baterija [85]

Upotreba kamere u inozemstvu

- O sustavima u boji na TV-u [86]
- Države i regije u kojima možete pregledavati snimke kada je [V.SYS] postavljeno na [NTSC] [87]
- Države i regije u kojima možete pregledavati snimke kada je [V.SYS] postavljeno na [PAL] [88]
- Popis vremenskih razlika za najveće svjetske gradove [89]

Mjere opreza

- Ne upotrebljavajte/pohranjujte kameru na sljedećim mjestima [90]
- O nošenju [91]
- Održavanje i pohrana objektiva [92]
- O čišćenju [93]
- O radnim temperaturama [94]

- [O kondenzaciji vlage \[95\]](#)
- [Napomene o dodatnoj opremi \[96\]](#)
- [Napomena o odlaganju/prijenosu memorijske kartice \[97\]](#)
- [O GPS-u \[98\]](#)
- [O pogreškama GPS-a \[99\]](#)
- [O ograničenju upotrebe GPS-a \[100\]](#)

Specifikacije

- [Specifikacije \[101\]](#)

Zaštitni znakovi

- [Zaštitni znakovi \[102\]](#)

Napomene o licenci

- [O softveru na koji se primjenjuje GNU GPL/LGPL \[103\]](#)

Rješavanje problema

Popis zadanih postavki

Popis zadanih postavki

- [Popis zadanih postavki \[104\]](#)

Rješavanje problema

Rješavanje problema

- [Rješavanje problema \[105\]](#)

Komplet baterija i napajanje

- Uključivanje kamere nije moguće. [106]
- Napajanje se neočekivano isključuje. [107]
- Trajanje baterije je kratko. [108]
- Punjenje baterije kamere nije moguće. [109]
- Indikator preostale napunjenosti nije ispravan. [110]

Memorijska kartica

- Postupke upotrebe memorijske kartica nije moguće provesti. [111]

Snimanje slika

- Snimanje slika nije moguće. [112]
- Umetanje datuma na slike nije moguće. [113]

Pregledavanje slika

- Reproduciranje slika nije moguće. [114]
- Slika se ne pojavljuje na TV-u. [115]

GPS

- Kamera ne prima GPS signal. [116]
- Ima previše pogrešaka u informacijama o lokaciji. [117]
- Triangulacija dugo traje premda su primljeni GPS assist podaci. [118]
- Nisu snimljene informacije o lokaciji. [119]

Računala

- Računalo ne prepozna kameru. [120]
- Uvoz slika nije moguć. [121]
- Instaliranje aplikacije Action Cam Movie Creator nije moguće. [122]
- Aplikacija Action Cam Movie Creator ne radi ispravno. [123]
- Reproduciranje slika na računalu nije moguće. [124]

Wi-Fi

- [Prijenos slike predugo traje. \[125\]](#)

Ostalo

- [Objektiv se zamagljuje. \[126\]](#)
- [Kamera se zagrijava kada je upotrebljavate duže vrijeme. \[127\]](#)
- [Datum ili vrijeme nisu ispravni. \[128\]](#)

Indikatori i poruke upozorenja

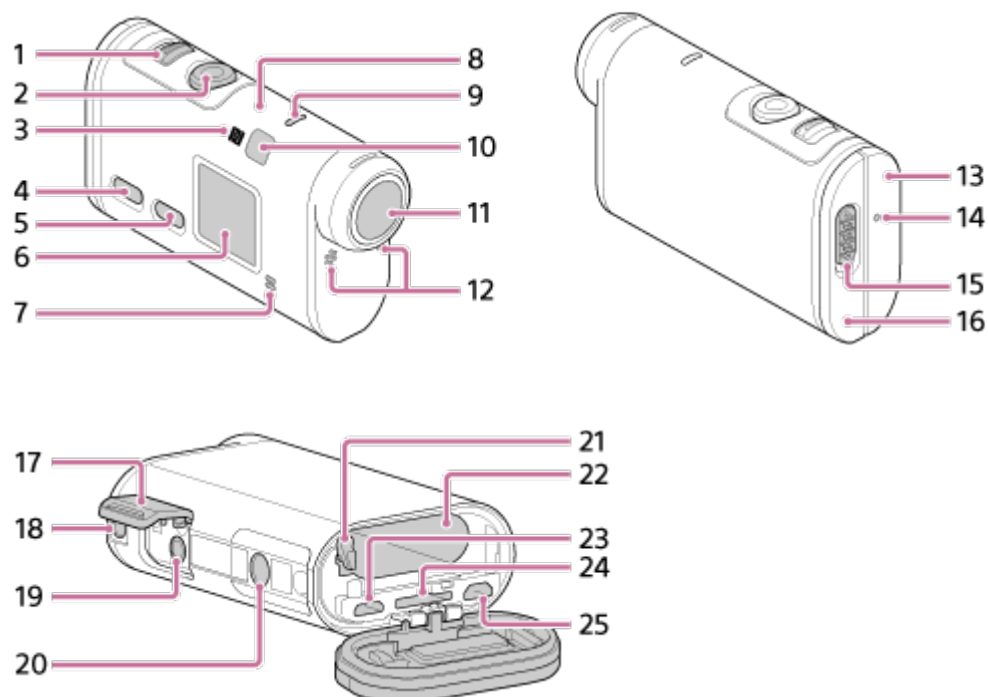
Indikatori upozorenja i poruke o pogreškama

- [Indikatori upozorenja i poruke o pogreškama \[129\]](#)

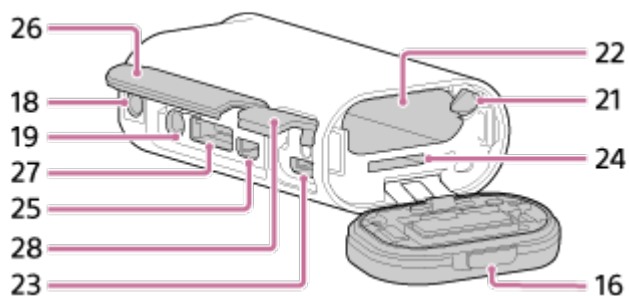
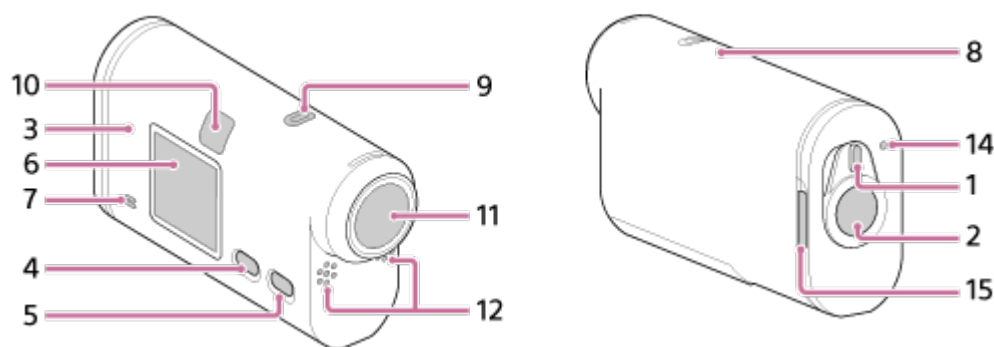
[1] Upute za upotrebu | Najprije pročitajte ovo | Identifikacija dijelova


Identifikacija dijelova

FDR-X1000V



HDR-AS200V



1. Prekidač REC HOLD
2. Gumb REC (videozapis/fotografija)/gumb ENTER (otvara izbornik)
3.  (N Mark)
4. Gumb PREV (prethodni izbornik)
5. Gumb NEXT (sljedeći izbornik)
6. Zaslón
7. Zvučnik
8. GPS senzor
9. Žaruljica REC/LIVE
10. IC daljinski prijemnik
11. Objektiv
12. Mikrofoni
13. Poklopac priključnice (priključak HDMI OUT, Multi/Micro USB Terminal) (samo FDR-X1000V)
14. Žaruljica REC/pristup/CHG (punjenje)
15. Ručica za zaključavanje
16. Komplet baterija/poklopac memorijske kartice
17. Poklopac priključnice (priključak za mikroskop) (samo FDR-X1000V)
18. Rupa za vijak za pričvršćivanje dodatne opreme (samo FDR-X1000V)
Rupa za pričvršćivanje adaptera za tronožac (samo HDR-AS200V)
19. Priključak za mikroskop *

20. Vijak adaptera za tronožac (samo FDR-X1000V)
21. Ručica za izbacivanje baterije
22. Utor za umetanje baterije
23. Multi/Micro USB terminal*
24. Utor za umetanje memorijske kartice
25. Priključak HDMI OUT
26. Poklopac priključnice (priključak HDMI OUT, priključnica za dodatnu opremu, priključak za mikrofona) (samo HDR-AS200V)
27. Priključnica za dodatnu opremu (samo HDR-AS200V)
28. Poklopac priključnice (Multi/Micro USB terminal) (samo HDR-AS200V)

* Kada je spojen vanjski mikrofona (prodaje se zasebno), zvuk se ne može snimati preko ugrađenog mikrofona.

[2] Upute za upotrebu | Najprije pročitajte ovo | Zaslonski prikaz




Zaslonski prikaz

Na kameri se prikazuju indikatori opisani u nastavku.



Ikone na zaslonu 1

- : Wi-Fi funkcija je omogućena
- : primanje informacija o lokaciji nije moguće jer kamera traži GPS satelite radi primanja GPS signala.
- : informacije o lokaciji snimanja dostupne su tijekom triangulacije
- : omogućen je zrakoplovni način
- : omogućen je SteadyShot
- : memorijska kartica nije umetnuta ili snimanje na memorijsku karticu nije moguće

-  : indikator napunjenosti baterije za jedinicu
- **XAVC S** : postavljanje videozapisa s formatom XAVC S
- **4K** (samo FDR-X1000V): postavljanje videozapisa s rezolucijom 4K
-  : postavljanje videozapisa u načinu kontinuiranog snimanja
-  : isključeno snimanje zvuka





Vrijednost na zaslonu 2

- Rezolucija i brzina slike tijekom snimanja videozapisa.

Stavke na zaslonu 3

- Stavke odabrane za postavljanje ili vrijednost postavljanja

Ikone na zaslonu 4

-  : način snimanja videozapisa
-  : način snimanja fotografija
-  : način snimanja fotografija u intervalima
-  : način emitiranja uživo

Savjet

- Pri promjeni postavki ikona načina ciljne postavke treperit će.

[3] Upute za upotrebu | Početak rada | Provjera artikala u pakiranju

Provjera artikala u pakiranju

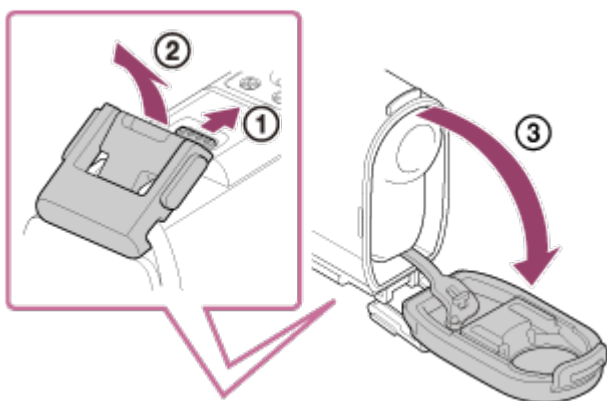
Provjerite imate li sljedeće artikle u pakiranju.

Broj u zagradi označava količinu artikala u pakiranju.

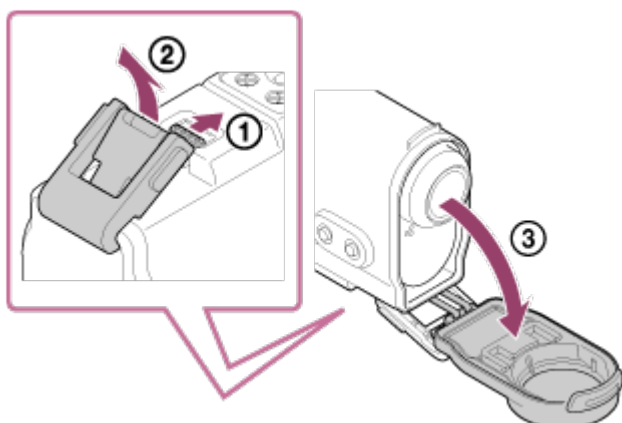
- Kamera (1)

Kamera je smještena u vodootpornom kućištu. Otvorite poklopac kućišta kao što je prikazano u nastavku.

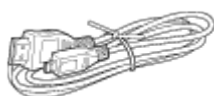
FDR-X1000V



HDR-AS200V



- Mikro USB kabel (1)

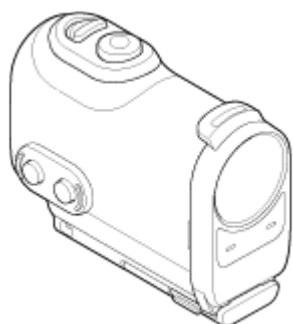


- Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja (NP-BX1) (1)

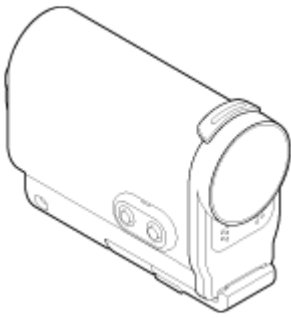


- Vodonepropusno kućište (1)

FDR-X1000V



HDR-AS200V



- Kopča za pričvršćivanje (1)



- Ravno ljepljivo postolje (1)



- Zakrivljeno ljepljivo postolje (1)



- Adapter za tronožac (1) (samo HDR-AS200V)



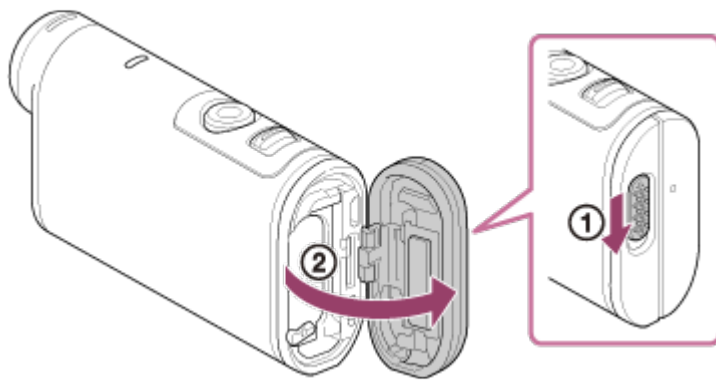
- Vodič za početak (1)
- Referentni priručnik (1)

[4] Upute za upotrebu | Početak rada | Umetanje kompleta baterija

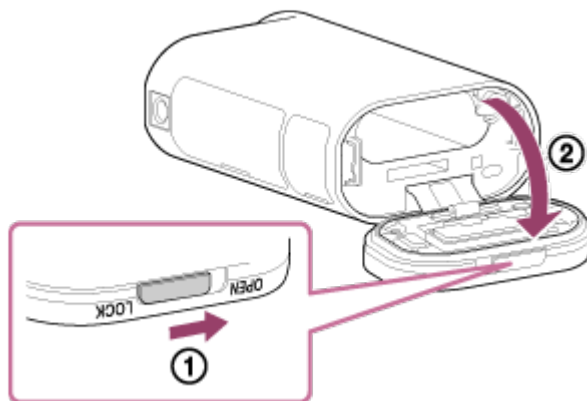
Umetanje kompleta baterija

1. Klizno pomaknite ručicu za zaključavanje kako biste otvorili poklopac odjeljka za baterije.

FDR-X1000V

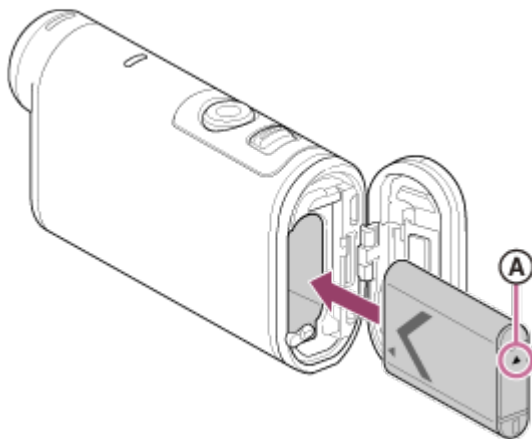


HDR-AS200V

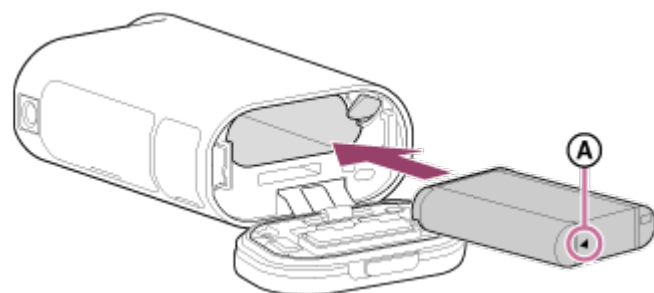


2. Umetnite komplet baterija.

FDR-X1000V



HDR-AS200V



Ⓐ Poravnajte oznaku ▲ kao što je prikazano na slici.

3. Zatvorite poklopac.

- Uvjerite se da se žuta oznaka na ručici za zaključavanje ne vidi.

Uklanjanje kompleta baterija

Otvorite poklopac te klizno pomaknite ručicu za izbacivanje baterije i izvadite komplet baterija.

Postavljanje funkcije automatskog isključivanja

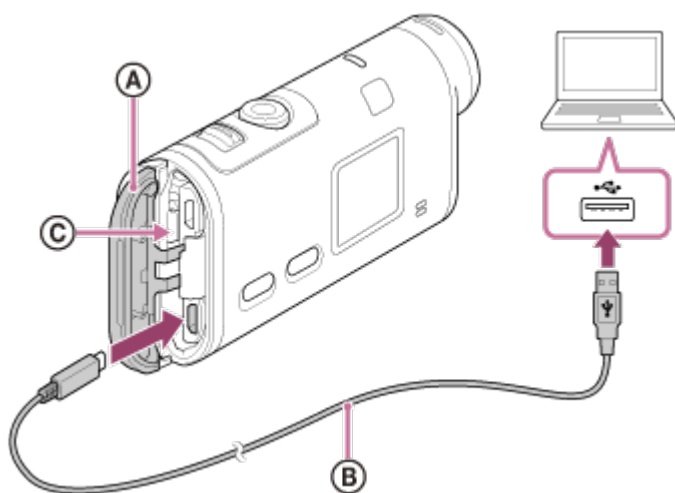
Odaberite [A.OFF] na zaslonu [SETUP] - [CONFIG], a zatim postavite funkciju automatskog isključivanja. Zadana je postavka [60sec]. Po potrebi promijenite postavku. Pojednosti potražite u odjeljku „Automatsko isključivanje”.

[5] Upute za upotrebu | Početak rada | Punjenje kompleta baterija

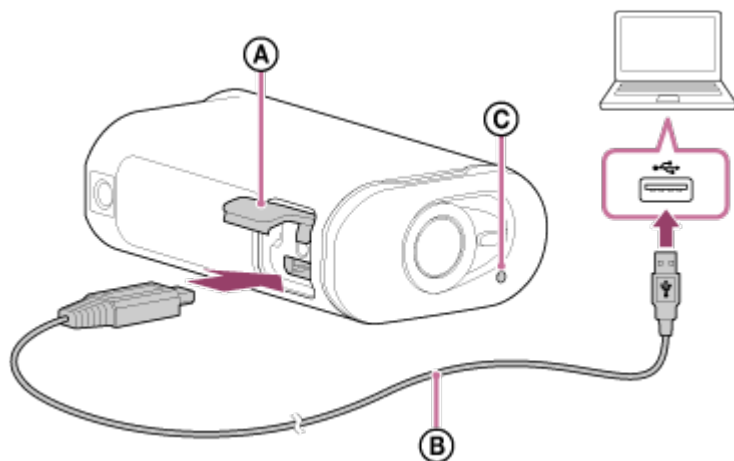
Punjenje kompleta baterija

1. Isključite napajanje kamere.
 - Punjenje nije moguće kada je kamera uključena.
2. Otvorite poklopac priključnice, spojite kameru s uključenim računalom pomoću mikro USB kabela (priloženo).
 - Žaruljica REC/pristup/CHG (punjenje) svijetli žučkasto.

FDR-X1000V



HDR-AS200V



- Ⓐ: Poklopac priključnice
- Ⓑ: Mikro USB kabel
- Ⓒ: Žaruljica REC/pristup/CHG (punjenje)

3. Kada se punjenje dovrši, izbrišite USB vezu između kamere i računala.
 - Punjenje je dovršeno kada se žaruljica REC/pristup/CHG (punjenje) isključi (napunjeno).

Vrijeme punjenja^{*1} kompleta baterije NP-BX1 (priloženo)

- Preko računala: pribl. 245 minuta
- Preko AC-UD10 adaptera^{*2} (prodaje se zasebno): pribl. 175 minuta

^{*1} Vrijeme potrebno za punjenje potpuno ispražnjenog kompleta baterija na temperaturi od 25 °C (77 °F). U određenim okolnostima punjenje može potrajati duže.

^{*2} Upotreba USB punjača AC-UD10 (prodaje se zasebno) omogućuje brzo punjenje. Za povezivanje s punjačem upotrijebite USB kabel (priloženo).

Provjera preostale napunjenosti baterije

Indikator preostale napunjenosti prikazuje se u gornjem desnom kutu zaslona.



- Prikazani indikator preostale napunjenosti možda neće biti ispravan u određenim okolnostima.
- Za prikaz ispravnog indikatora preostale napunjenosti potrebna je otprilike jedna minuta.

Napomena

- S ovom kamerom možete upotrebljavati samo bateriju vrste X.
- Isključite kameru dok punite bateriju.

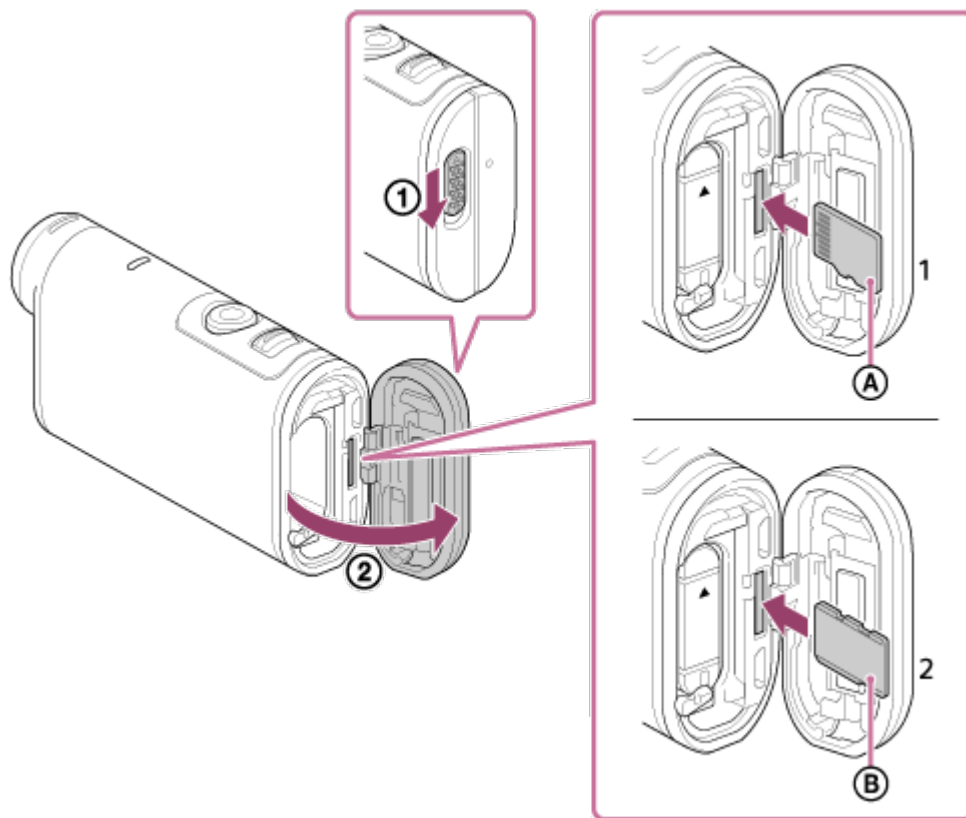
- Pri povezivanju kamere s računalom ne primjenjujte silu. To može izazvati oštećenje kamere ili računala.
- Kada povežete kameru s prijenosnim računalom koje nije spojeno s izvorom izmjenične struje, razina napunjenosti baterije prijenosnog računala može se brzo smanjiti. Ne ostavljajte kameru duže vrijeme povezanu s računalom.
- Uspješnost punjenja kompleta baterija ili veze s prilagođenim ili ručno izrađenim računalima nije zajamčena. Funkcija možda neće ispravno raditi, ovisno o vrsti upotrijebljenog USB uređaja.
- Nije zajamčen rad sa svim računalima.
- Ako ne namjeravate upotrebljavati kameru duže vrijeme, napunite bateriju do punog kapaciteta svakih 6 do 12 mjeseci kako biste očuvali njenu učinkovitost.

[6] Upute za upotrebu | Početak rada | Umetanje memorijske kartice

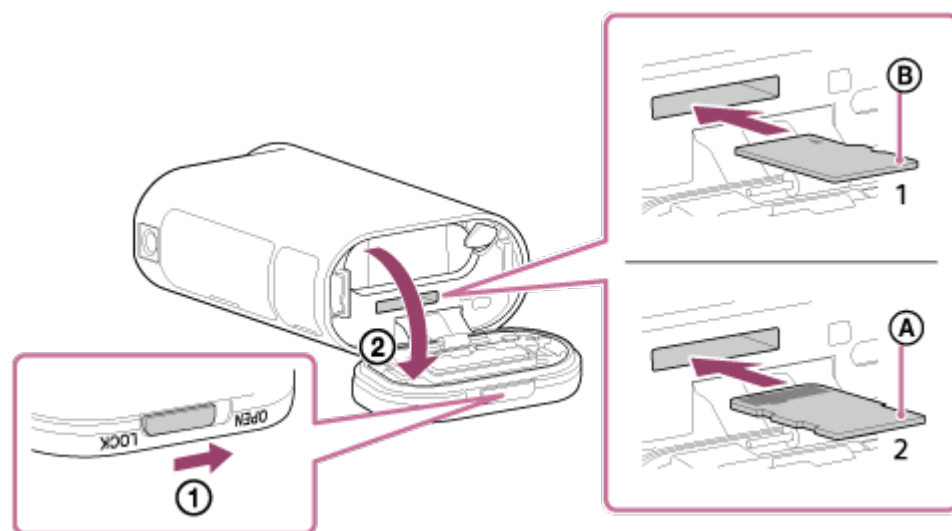
Umetanje memorijske kartice

1. Otvorite poklopac.
2. Umetnite memorijsku karticu tako da škljocne.
 - mikroSD kartica: umetnite u smjeru **A**.
 - Mediji Memory Stick Micro™ (M2): umetnite u smjeru **B**.

FDR-X1000V



HDR-AS200V



1: Memorijska kartica mikroSD

2: Mediji Memory Stick Mikro (Mark2)

Ⓐ: Strana s terminalom

Ⓑ: Otisnuta strana

3. Zatvorite poklopac.

Izbacivanje memorijske kartice

Otvorite poklopac, a zatim lagano gurnite memorijsku karticu.

Napomena

- Ispravno umetnite memorijsku karticu i provjerite jesu li stranice okrenute u odgovarajućem smjeru.
- Provjerite je li memorijska kartica pravilno umetnuta. Ako na silu umetnete memorijsku karticu u pogrešnom smjeru, možete oštetiti memorijsku karticu, utor memorijske kartice ili slikovne podatke.
- Prije upotrebe formatirajte memorijsku karticu.
- Prije formatiranja memorijske kartice spremite važne podatke s memorijske kartice na druge medije, na primjer na računalo.
- U utor memorijske kartice nemojte umetati ništa osim memorijske kartice kompatibilne veličine. U protivnom može doći do kvara.
- Kada umećete ili izbacujete memorijsku karticu, pripazite da memorijska kartica ne iskoči ili ne ispadne.

[7] Upute za upotrebu | Početak rada | Umetanje memorijske kartice

Vrste memorijskih kartica koje se mogu upotrebljavati s kamerom

Vrste memorijskih kartica koje se mogu upotrebljavati s kamerom navedene su u nastavku.

SD kartica

U ovom priručniku memorijske kartice microSD nazivaju se memorijska kartica microSD. Vrste memorijskih kartica microSD koje se mogu upotrebljavati s kamerom navedene su u nastavku.

- Memorijska kartica mikroSD
- Memorijska kartica microSDHC
- Memorijska kartica microSDXC

Mediji Memory Stick

U ovom priručniku mediji Memory Stick nazivaju se medijska kartica Memory Stick Micro (Mark2). Vrste medija Memory Stick Micro (Mark2) koje se mogu upotrebljavati s ovom kamerom navedene su u nastavku.

- Mediji Memory Stick Mikro (Mark2)

Napomena

- Nije zajamčen rad sa svim memorijskim karticama.
- Pri snimanju videozapisa u formatu XAVC S upotrebljavajte karticu SDXC bržu od klase 10.

Pri snimanju videozapisa uz propusnost od 100 Mb/s upotrijebite memorijsku karticu SDXC UHS-I (U3) (samo FDR-X1000V).

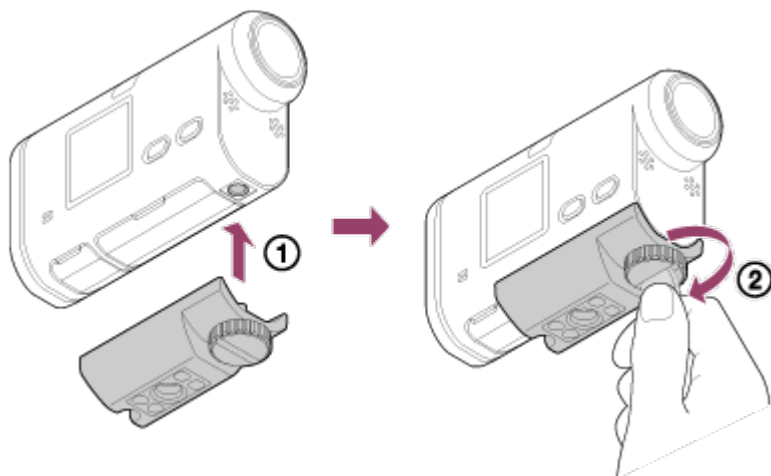
- Maksimalni kapacitet memorijske kartice je 64 GB.

[8] Upute za upotrebu | Početak rada | Upotreba adaptera za tronožac

Upotreba adaptera za tronožac (samo HDR-AS200V)

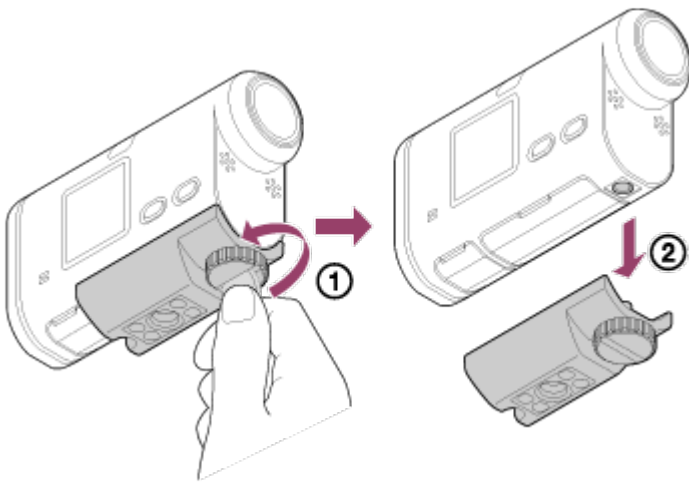
Pričvrstite li na kameru adapter za tronožac, možete na nju spojiti dodatnu opremu bez korištenja vodonepropusnog kućišta.

1. Stavite vijak adaptera za tronožac u rupu za pričvršćivanje adaptera za tronožac na kameri.
2. Prislonite dno kamere i čvrsto zategnite vijkom tronošca u smjeru strelice.



Uklanjanje adaptera za tronožac

Otpustite vijak adaptera za tronožac u smjeru strelice i odstranite adapter za tronožac s kamere.



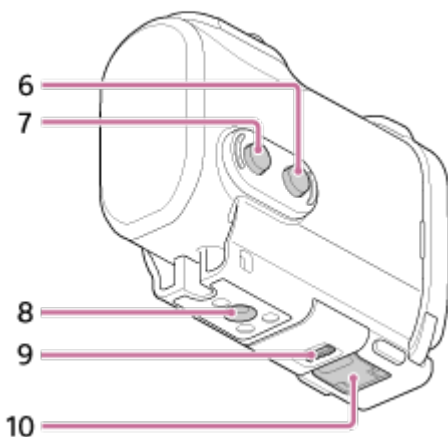
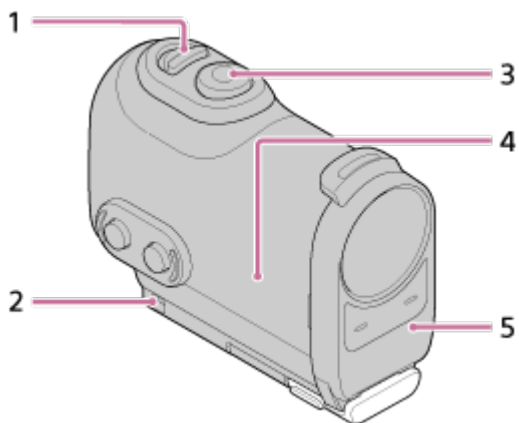
Napomena

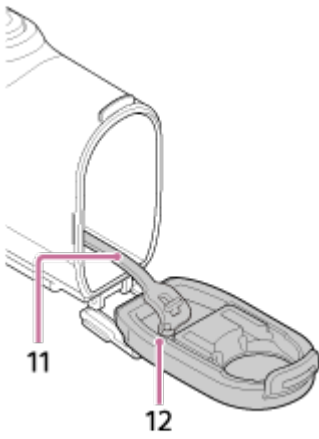
- Pričvrstite vodonepropusno kućište na kameru kada je upotrebljavate u vodi.

[9] Upute za upotrebu | Početak rada | Upotreba vodonepropusnog kućišta

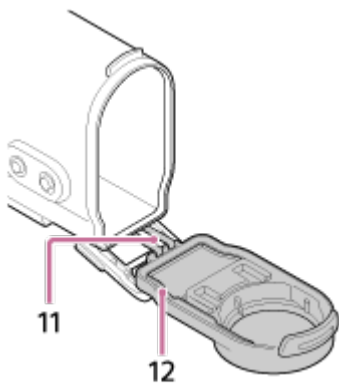
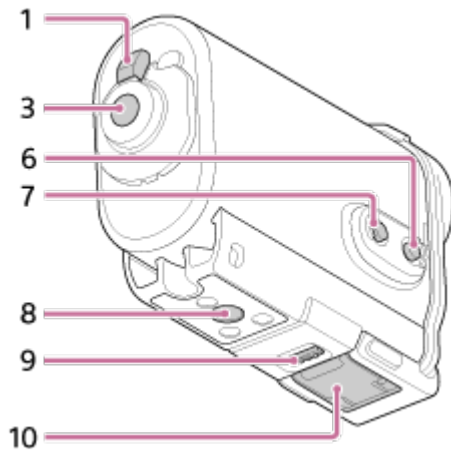
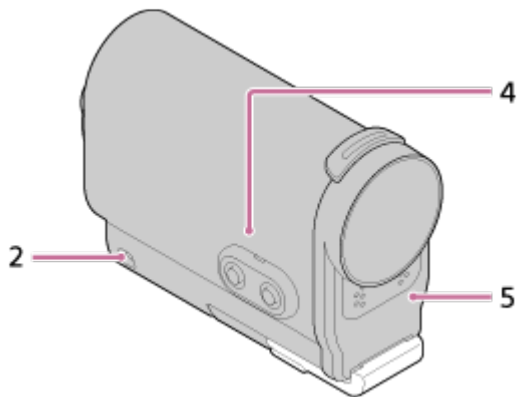
Identifikacija dijelova (upotreba vodonepropusnog kućišta)

SPK-X1 (isporučuje se uz FDR-X1000V)





SPK-AS2 (isporučuje se uz HDR-AS200V)



1. Prekidač REC HOLD (zaključavanje)
2. Rupa za pričvršćivanje vezice
3. Gumb REC (videozapis/fotografija)/gumb ENTER (otvara izbornik)
4. Tijelo kućišta
5. Poklopac kućišta
6. Gumb NEXT (sljedeći izbornik)
7. Gumb PREV (prethodni izbornik)
8. Rupa za vijak tronošca
9. Bravica kopče
10. Kopča
11. Kabel
12. Vodonepropusna brtva

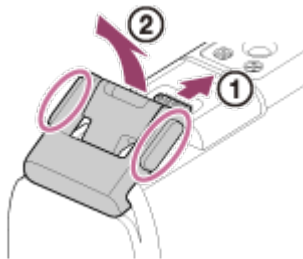
[10] Upute za upotrebu | Početak rada | Upotreba vodonepropusnog kućišta

Upotreba vodonepropusnog kućišta

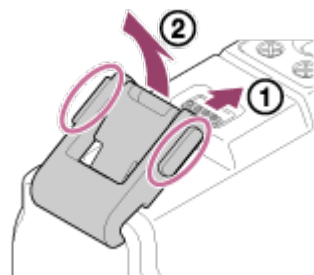
Umetanjem kamere u vodonepropusno kućište možete snimati videozapise na obali.

1. Pomaknite bravicu kopče u smjeru ① i držite je, a zatim držite zaokružene dijelove i izvucite kopču u smjeru ②.

FDR-X1000V (SPK-X1)



HDR-AS200V (SPK-AS2)

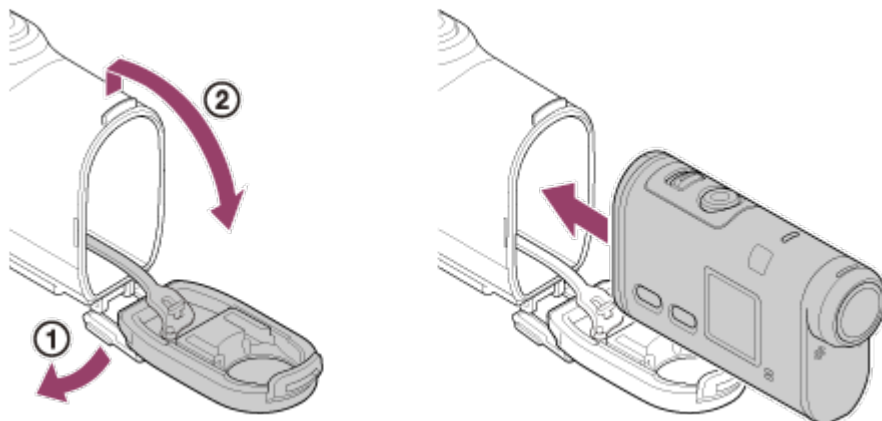


2. Otvorite poklopac kućišta.

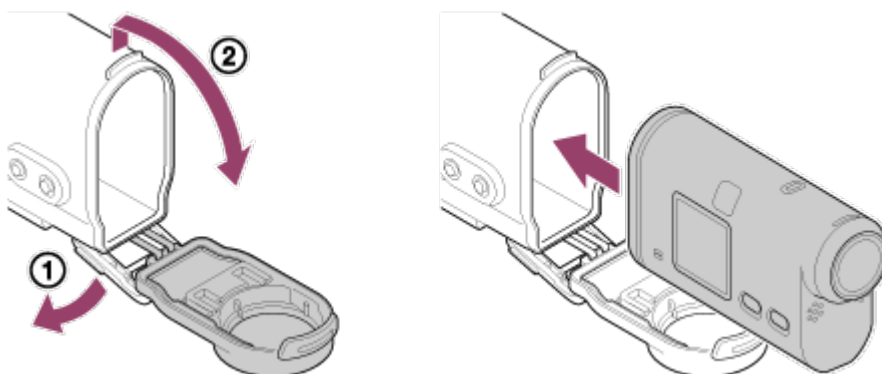
3. Umetnite kameru u kućište.

- Otpustite prekidač REC HOLD (zaključavanje) na kameri.

FDR-X1000V (SPK-X1)

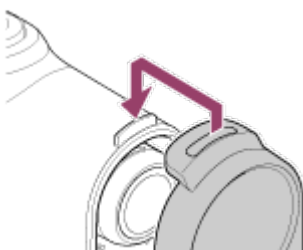


HDR-AS200V (SPK-AS2)

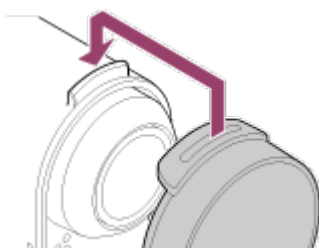


4. Umetnite jezičac tijela kućišta u utor na poklopcu kućišta.

FDR-X1000V (SPK-X1)



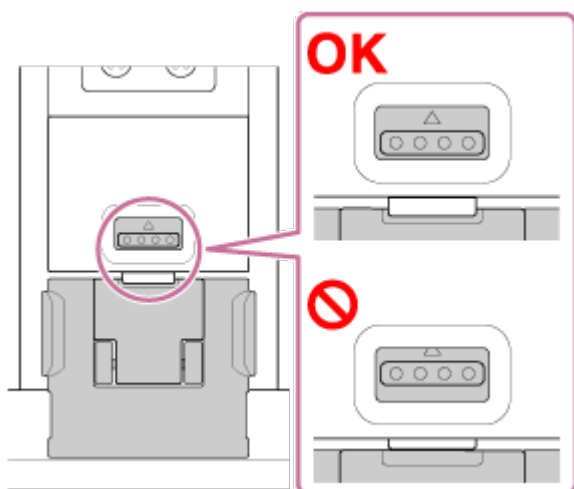
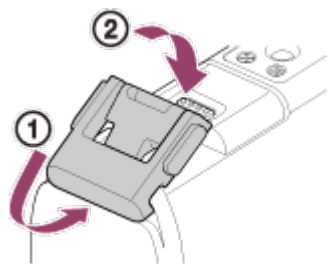
HDR-AS200V (SPK-AS2)



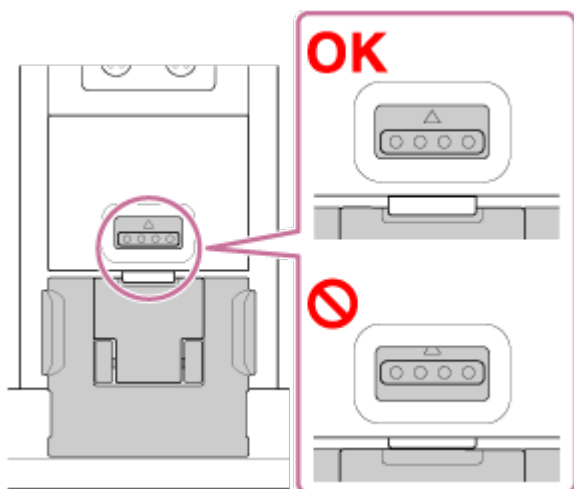
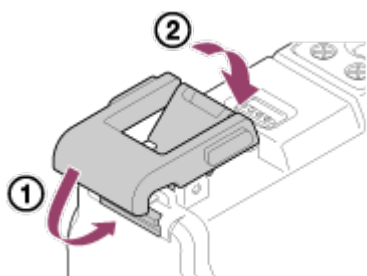
5. Zakvačite kopču preko jezičca na donjem dijelu poklopca kućišta ①, a zatim zatvorite kopču u smjeru ②, tako da sjedne na mjesto.

- Provjerite je li kopča zaključana bravicom kopče.

FDR-X1000V (SPK-X1)



HDR-AS200V (SPK-AS2)

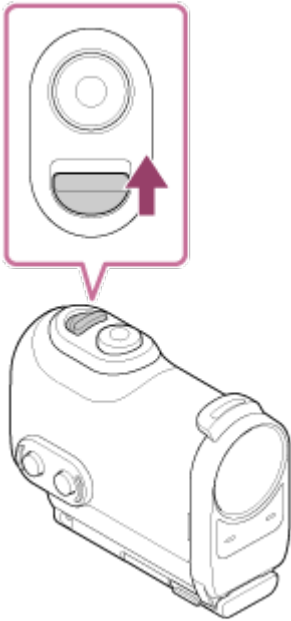


Napomena

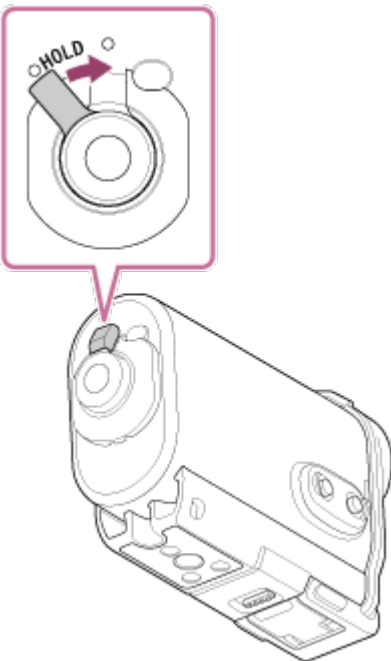
- Ne možete rukovati gumbom REC dok je ručica REC HOLD u zaključanom

položaju. Prije rada otpustite bravicu u smjeru strelice prikazane u nastavku.

FDR-X1000V (SPK-X1)



HDR-AS200V (SPK-AS2)



- Budući da se kamera u vodonepropusnom kućištu ne može fokusirati pod vodom, nije prikladna za podvodno snimanje slika.
- Možete snimati zvuk dok je kamera u vodonepropusnom kućištu, ali razina zvuka je smanjena.
- Provucite odgovarajući kabel kroz rupu za pričvršćivanje vezice na vodonepropusnom kućištu, a zatim pričvrstite kabel na predmet koji namjeravate upotrijebiti s kamerom.

O vodonepropusnim svojstvima vodonepropusnog kućišta

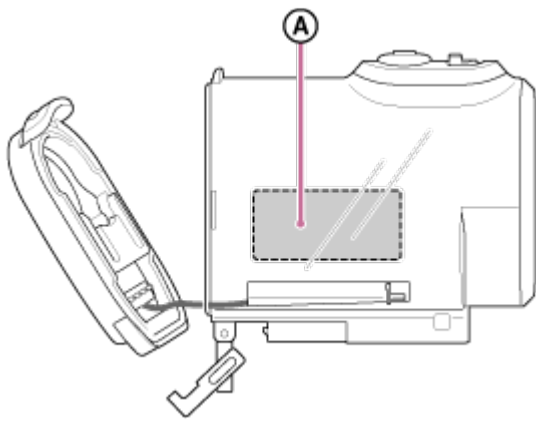
- Kada se kamera umetne u vodonepropusno kućište, ima vodonepropusna svojstva navedena u nastavku.
 - FDR-X1000V (SPK-X1) radi u vodi dubine do 10 m 60 minuta.
 - HDR-AS200V (SPK-AS2) radi u vodi dubine do 5 m 30 minuta.
- Ocjena vodonepropusnih svojstava temelji se na standardima testiranja naše tvrtke.
- Ne izlažite vodonepropusno kućište utjecaju vode pod tlakom, npr. vodi iz slavine.
- Nemojte upotrebljavati vodonepropusno kućište u termalnim izvorima.
- Upotrebljavajte vodonepropusno kućište unutar preporučenog radnog raspona temperature vode od -10 °C do +40 °C (14 °F do 104 °F).
- Svojstvo vodonepropusnosti može se izgubiti pod utjecajem jakog udarca, na primjer ako vodonepropusno kućište padne na pod. Preporučujemo da vodonepropusno kućište date ispitati u ovlaštenoj radionici za popravke (naplaćuje se).
- Proizvod neće izdržati neprekidno držanje pod vodom ili teške vremenske prilike.

Upotreba folije protiv zamagljivanja (AKA-AF1 (prodaje se zasebno))

- Foliju protiv zamagljivanja umetnite u zatvorenom prostoru u kojem nema vlage.
- Foliju protiv zamagljivanja umetnite u kameru nekoliko sati prije snimanja.
- Ako ne upotrebljavate foliju protiv zamagljivanja, stavite je u vrećicu i držite vrh čvrsto zatvoren.
- Uz dobro sušenje foliju protiv zamagljivanja moći ćete upotrebljavati približno 200 puta.

SPK-X1 (isporučuje se uz FDR-X1000V)

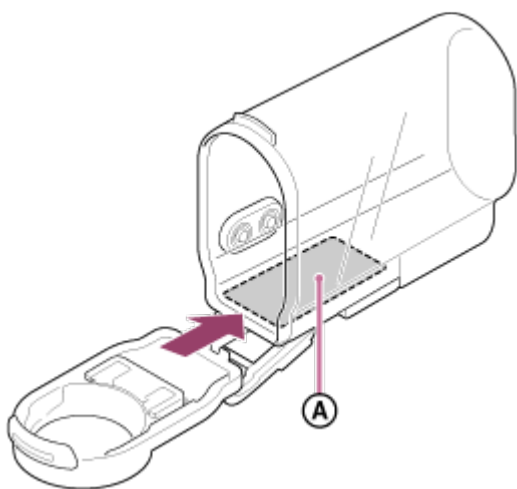
- Kada upotrebljavate dodatnu foliju protiv zamagljivanja (AKA-AF1), stavite je u otvor na suprotnoj strani zaslona kamere.



Ⓐ: Folija protiv zamagljivanja

SPK-AS2 (isporučuje se uz HDR-AS200V)

- Kada upotrebljavate dodatnu foliju protiv zamagljivanja (AKA-AF1), stavite je u otvor na dnu kamere.



Ⓐ: Folija protiv zamagljivanja

[12] Upute za upotrebu | Početak rada | Upotreba vodonepropusnog kućišta

Napomene o upotrebi vodonepropusnog kućišta

- Nemojte bacati vodonepropusno kućište u vodu.
- Izbjegavajte upotrebu vodonepropusnog kućišta u sljedećim situacijama. U tim situacijama može doći do kondenzacije vlage ili curenja vode, što može oštetiti kameru.
 - Na vrlo vrućim i vlažnim mjestima.
 - U vodi toplijoj od 40 °C (104 °F).
 - Na temperaturama nižim od -10 °C (14 °F).

- Nemojte ostavljati vodonepropusno kućište na izravnom sunčevom svjetlu ili na vrlo vrućem i vlažnom mjestu duže vrijeme. Ako ne možete izbjeći izlaganje vodonepropusnog kućišta izravnom sunčevom svjetlu, obavezno ga prekrijte ručnikom ili drugom zaštitom.
- Kada se kamera pregrije, može se automatski isključiti ili snimanje može biti neispravno. Za ponovnu upotrebu kamere, ostavite je neko vrijeme na hladnom mjestu da se ohladi.
- Ako na vodonepropusnom kućištu ima ulja za sunčanje, obavezno ga temeljito isperite mlakom vodom. Ako na vodonepropusnom kućištu ostane ulje za sunčanje, vodonepropusno kućište može izgubiti boju ili se oštetiti (primjerice, mogu nastati pukotine na površini).

[13] Upute za upotrebu | Početak rada | Upotreba vodonepropusnog kućišta

Curenje vode

U malo vjerojatnom slučaju kvara na vodonepropusnom kućištu uzrokovanog curenjem vode, Sony ne jamči odštetu za oštećene dijelove opreme (kamera, komplet baterija, itd.), snimljeni sadržaj, niti za troškove fotografiranja.

[14] Upute za upotrebu | Početak rada | Upotreba vodonepropusnog kućišta

Vodonepropusna brtva

Jedinica upotrebljava vodonepropusnu brtvu za održavanje otpornosti na vodu. Održavanje vodonepropusne brtve vrlo je važno. Nepoštivanje uputa za održavanje vodonepropusne brtve može dovesti do curenja vode i uzrokovati potapanje jedinice.

Pregledajte vodonepropusnu brtvu

- Pažljivo provjerite ima li nečistoće, pijeska, dlaka, soli, vlakana itd. na vodonepropusnoj brtvi. Ako pronađete nečistoću, obrišite je mekom krpom.
- Lagano prijeđite prstom oko vodonepropusne brtve kako biste provjerili ima li nevidljivih nečistoća.
- Pripazite da na vodonepropusnoj brtvi nakon čišćenja ne ostanu dlačice s krpe.
- Provjerite ima li na vodonepropusnoj brtvi pukotina, kosina, izobličenja,

razdvajanja, ogrebotina, umetnutog pijeska itd. Zamijenite vodonepropusnu brtvu ako nađete nešto od toga.

- Također, provjerite dodirnu površinu vodonepropusne brtve na kućištu.

[15] Upute za upotrebu | Početak rada | Upotreba vodonepropusnog kućišta

Provjera curenja vode

Prije umetanja kamere uvijek zatvorite vodonepropusno kućište i uronite ga u vodu kako biste provjerili ulazi li u njega voda.

Pronalaženje kvarova vodonepropusnog kućišta

Ako pregledom vodonepropusne brtve ili provjerom curenja vode utvrdite kvar, prestanite upotrebljavati jedinicu i odnesite je najbližem prodavaču proizvoda tvrtke Sony.

[16] Upute za upotrebu | Početak rada | Upotreba vodonepropusnog kućišta

Održavanje

- Nakon snimanja na mjestu s morskim povjetarcem temeljito operite jedinicu u svježoj vodi sa zategnutom kopčom kako biste uklonili sol i pijesak, a zatim obrišite mekom suhom krpom. Preporučujemo da vodonepropusno kućište uronite u slatku vodu na približno 30 minuta. Ako ostane soli, metalni dijelovi mogu se oštetiti ili se može stvoriti hrđa i uzrokovati curenje vode.
- Ako na vodonepropusnom kućištu ima ulje za sunčanje, obavezno ga temeljito isperite mlakom vodom.
- Očistite unutrašnjost vodonepropusnog kućišta mekom suhom krpom. Nemojte ga prati vodom.

Obavezno provedite gore navedeno održavanje svaki put kada upotrebljavate vodonepropusno kućište. Nemojte upotrebljavati otopine kao što su alkohol, benzin, ili razrjeđivač za čišćenje jer se tako može oštetiti površinski sloj vodonepropusnog kućišta.

Upute za pohranu vodonepropusnog kućišta

- Radi sprječavanja trošenja vodonepropusne brtve, pohranite je na hladno, dobro prozračeno mjesto. Nemojte zatezati kopču.
- Spriječite skupljanje prašine na vodonepropusnoj brtvi.
- Izbjegavajte pohranu vodonepropusnog kućišta na hladnom, vrlo vrućem ili vlažnom mjestu, ili zajedno s naftalinom ili kamforom jer ti uvjeti mogu oštetiti vodonepropusno kućište.

[17] Upute za upotrebu | Početak rada | Upotreba ljepljivog postolja

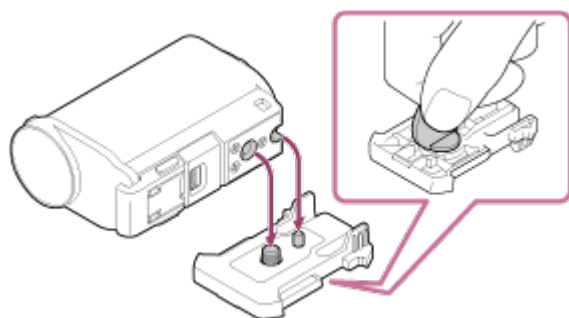
Upotreba ljepljivog postolja

Ljepljivo postolje služi za učvršćivanje vodonepropusnog kućišta ili adaptera za tronožac na predmet koji namjeravate upotrebljavati. Ljepljivo postolje općeniti je izraz za kopču za pričvršćivanje, ravni ljepljivi nosač i zakrivljeni ljepljivi nosač. Prije pričvršćivanja kameru umetnite u vodonepropusno kućište ili pričvrstite adapter za tronožac.

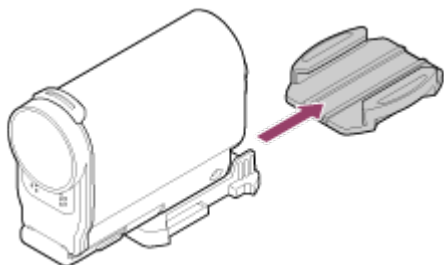
- Ljepljivo postolje može se pričvrstiti na model FDR-X1000V bez pričvršćivanja vodonepropusnog kućišta ili adaptera za tronožac.

Postupak za pričvršćivanje ljepljivog postolja objašnjava se ovdje.

1. Poravnajte rupu za vijak tronošca na dnu vodonepropusnog kućišta s rupom za vijak tronošca na kopči za pričvršćivanje i dobro ih učvrstite vijkom tronošca. Prislonite dno kamere i čvrsto zategnite vijkom tronošca.



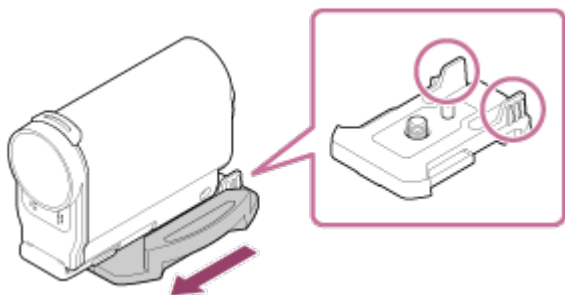
2. Pričvrstite kopču za pričvršćivanje (s vodonepropusnim kućištem iz 1. koraka) na ravni ljepljivi nosač ili zakrivljeni ljepljivi nosač klizno je pomičući sve dok ne sjedne na svoje mjesto.



3. U potpunosti uklonite prašinu, vlagu i uljne tvari s površine na koju će se pričvrstiti ljepljivo postolje.
4. Odvojite zaštitni papir na poleđini i pričvrstite ljepljivo postolje na željeno mjesto. Ljepilo dobiva maksimalnu snagu 24 sata nakon pričvršćivanja ljepljivog postolja na željeno mjesto.

Postupak pričvršćivanja ili odvajanja kopče za pričvršćivanje

Pritisnite i držite zaokruženi dio da biste odvojili kopču, a zatim je pomaknite u smjeru suprotnom od onoga u 2. koraku.



Napomena

- Ravno i zakrivljeno ljepljivo postolje ne mogu se ponovo upotrijebiti kada se odvoje od površine.
- Pri odvajanju polagano odljepljujte. Naglim odljepljivanjem možete oštetiti površinu na koji je postolje pričvršćeno.
- Prije pričvršćivanja provjerite površinu predmeta koji namjeravate upotrijebiti. Ako je prljava, prašnjava, vlažna ili masna, jačina ljepila može biti oslabljena i predmet se može lako odvojiti.
- Upotrijebite odgovarajuće ljepljivo postolje (ravno ili zakrivljeno) za površinu na kojoj će se nalaziti kamera. Ako postolje nije prikladno za površinu, može se lako odvojiti.
- Provucite odgovarajuću vezicu kroz rupu za pričvršćivanje vezice na vodonepropusnom kućištu, a zatim pričvrstite vezicu na predmet koji namjeravate upotrijebiti s kamerom.

Prije upotrebe provjerite je li rupa vijka na kopči za pričvršćenje labava i je li ravno ili zakrivljeno ljepljivo postolje sigurno pričvršćeno na površinu.

[18] Upute za upotrebu | Snimanje | Snimanje videozapisa i fotografija

O prekidaču REC HOLD (zaključavanje)

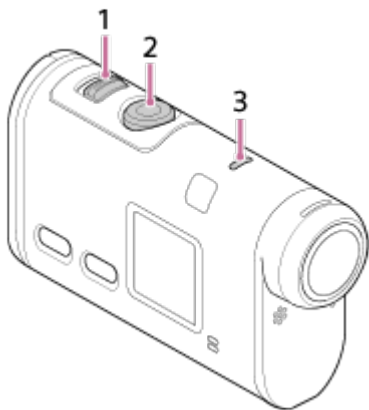
Prekidač REC HOLD (zaključavanje) može spriječiti slučajan rad.

Pomaknite REC HOLD (zaključavanje) u smjeru gumba HOLD da biste zaključali gumb REC. Za otključavanje klizno ga pomaknite u suprotnom smjeru.

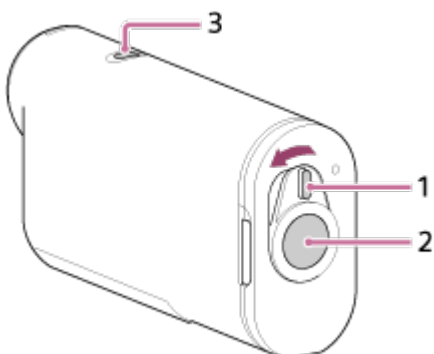
- Prije snimanja otključajte.
- Ako zaključate kameru tijekom snimanja, stanje snimanja bit će zadržano*.
- Ako zaključate kameru nakon što zaustavite snimanje, zaustavljeno stanje bit će zadržano*.

* Otključajte bravicu za promjenu postavke.

FDR-X1000V



HDR-AS200V



1. Prekidač REC HOLD (zaključavanje)

2. Tipka REC
3. Žaruljica REC/LIVE

[19] Upute za upotrebu | Snimanje | Snimanje videozapisa i fotografija

Snimanje videozapisa (način snimanja videozapisa)

Snimanje videozapisa.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za uključivanje napajanja.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za prikaz stavke [MOVIE].
3. Pritisnite gumb REC za početak snimanja.

Prekidanje snimanja

Pritisnite gumb REC tijekom snimanja.

Savjet

- Ako namjestite postavku postolja prije stvaranje videozapisa s najzanimljivijim snimkama, povećat će se broj najzanimljivijeg prizora u videozapisu.

[20] Upute za upotrebu | Snimanje | Snimanje videozapisa i fotografija

Snimanje fotografija (način snimanja fotografija)

Snimanje fotografije

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za uključivanje napajanja.
 2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za prikaz stavke [PHOTO].
 3. Pritisnite gumb REC za snimanje.
-

Način kontinuiranog snimanja

Kamera neprekidno snima tijekom razdoblja snimanja postavljenog vremenom kontinuiranog snimanja.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za uključivanje napajanja.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za prikaz stavke [LOOP].
3. Pritisnite gumb REC za početak snimanja.

Prekidanje snimanja

Pritisnite gumb REC tijekom snimanja.

Savjet

- Videozapisi i fotografije snimljeni prije početka kontinuiranog snimanja ne mogu se izbrisati.
- O trajanju medija za snimanje i vremenu zapisivanja.
 - Ako snimate dulje vrijeme uz visoku brzinu prijenosa u bitovima u načinu kontinuiranog snimanja, trajanje memorijske kartice može se značajno skratiti.
Ako smanjite brzinu prijenosa u bitovima tijekom dugotrajnog snimanja, možete smanjiti negativne posljedice za memorijsku karticu.
 - Ako dulje vrijeme snimate videozapis u načinu kontinuiranog snimanja, podaci u memorijskoj kartici mogu se rastaviti na manje dijelove. Zbog fragmentacije podataka na memorijskoj kartici kameri može biti potrebno dulje vrijeme za zapisivanje i automatsko prekidanje snimanja videozapisa.
Formatiranjem memorijske kartice uvjeti snimanja mogu se poboljšati.
Također, negativne posljedice fragmentacije podataka možete umanjiti ako unaprijed formatirate memorijsku karticu kako biste povećali slobodan prostor memorije.

Način snimanja fotografija u intervalima

Kamera snima fotografije u pravilnim intervalima dok ne prekinete snimanje.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za uključivanje napajanja.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za prikaz stavke [INTVL].
3. Pritisnite gumb REC za početak snimanja.

Prekidanje snimanja

Pritisnite gumb REC tijekom snimanja.

[23] Upute za upotrebu | Snimanje | Snimanje videozapisa i fotografija

Napomene o dugotrajnom snimanju

Opis dugotrajnog snimanja

- Ako nastavite snimati duže vrijeme, temperatura kamere će se povećati. Ako temperatura prijeđe određenu razinu, snimanje se automatski prekida. Ostavite kameru 10 minuta ili duže da bi se temperatura u njezinoj unutrašnjosti smanjila na sigurnu razinu.
- Pod visokim temperaturama okoline temperatura kamere brzo se povećava.
- Kada se temperatura fotoaparata povećava, kvaliteta slike može se pokvariti. Preporučujemo da pričekate dok temperatura kamere ne padne prije nego što nastavite sa snimanjem.
- Površina kamere može postati vruća. Nije riječ o kvaru.

[24] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Popis stavki za postavljanje

Popis stavki za postavljanje

Popis načina rada

- LOOP: način kontinuiranog snimanja
- MOVIE: način snimanja videozapisa
- PHOTO: način snimanja fotografija
- INTVL: način snimanja fotografija u intervalima

- LIVE: način emitiranja uživo
- SETUP: način postavljanja
- PLAY: način reprodukcije
- PwOFF: isključeno napajanje

Stavke koje možete postaviti u izborniku SETUP (način postavljanja)

- V.MODE: postavka kvalitete slike
- V.FMT: format videozapisa
- STEDY: SteadyShot
- AUDIO: snimanje zvuka
- WIND: smanjenje šuma vjetra
- COLOR: način boje
- L.OPT: vrijeme kontinuiranog snimanja
- DRIVE: prebacivanje na način snimanja fotografija
- FPS: interval snimanja fotografija
- SELF: samookidač
- ANGLE: kut gledanja fotografije
- LAPSE: snimanje fotografija u intervalima
- FLIP: preokretanje
- SCENE: prizor
- WB: balans bijele boje
- AESFT: AE prebacivanje
- CONFIG: konfiguracijske postavke

Stavke koje možete postaviti u izborniku CONFIG (konfiguracijske postavke)

- Wi-Fi: Wi-Fi veza
- GPS: GPS dnevnik
- PLANE: zrakoplovni način
- MOUNT: postolje
- TC/UB: vremenski kod/korisnička informacija
- IR-RC: IC daljinski upravljač
- HDMI: HDMI postavke
- BGM: pozadinska glazba
- USBPw: USB napajanje
- A.OFF: automatsko isključivanje
- BEEP: zvučni signal
- DATE: datum i vrijeme/područje postavljanja
- DST: postavka ljetnog računanja vremena (ljetno vrijeme)

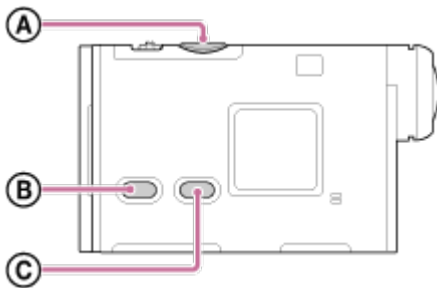
LANG: postavka jezika

- V.SYS: prebacivanje NTSC/PAL
- VER.: verzija
- FORMT: format
- RESET: resetiranje postavki

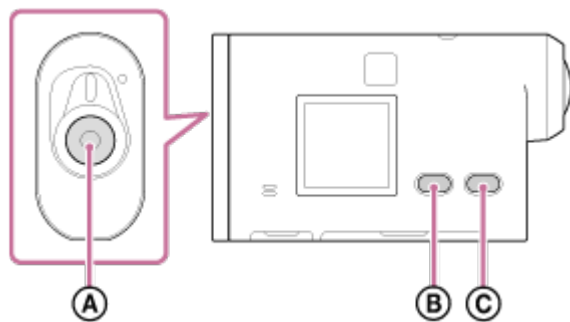
[25] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Popis stavki za postavljanje

Postavljanje stavki

FDR-X1000V



HDR-AS200V



Stavke možete postaviti pomoću sljedeća 3 gumba na kameri.

- **A**: gumb REC/ENTER
Otvaranje izbornika
- **B**: gumb PREV
Vraćanje na prethodni izbornik
- **C**: gumb NEXT
Prelazak na sljedeći izbornik

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za uključivanje napajanja.

Za isključivanje, pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [PwOFF], a

zatim pritisnite gumb ENTER.

2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
3. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže stavka za postavljanje, a zatim pritisnite gumb ENTER.

Za povratak u izbornik [SETUP] odaberite [BACK] i pritisnite gumb ENTER.

Savjet

- Dok traje odabir postavki za postavljanje na zaslonu trepere odgovarajuće ikone.

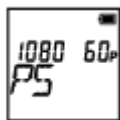
[26] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke snimanja

Postavka kvalitete slike

Možete postaviti rezoluciju slike i brzinu slike za snimanje videozapisa i kontinuirano snimanje. Vrste kvalitete slike koje se mogu postaviti ovise o postavci [V.FMT].

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [VMODE], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedećih postavki, a zatim pritisnite gumb ENTER.

Kada je stavka [V.FMT] postavljena na [MP4] (snimanje u MP4 formatu)



1080 60p PS

Snimljena slika: najviša rezolucija (glatka snimka snimljena pri dvostrukoj brzini slike)

Rezolucija: 1920 x 1080

Brzina obrade slike^{*1}: 60p/50p

Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 60p/50p



1080 30p HQ

Snimljena slika: najviša rezolucija

Rezolucija: 1920 x 1080

Brzina obrade slike^{*1}: 30p/25p

Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 30p/25p



720 30p STD

Snimljena slika: visoka rezolucija

Rezolucija: 1280 x 720

Brzina obrade slike^{*1}: 30p/25p

Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 30p/25p



720 120p HS120

Snimljena slika: snimanje visoke brzine (glatka snimka snimljena pri četverostrukoj brzini slike)^{*2,*4}

Rezolucija: 1280 x 720

Brzina obrade slike^{*1}: 120p/100p

Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 120p/100p^{*3}



480 240p HS240

Snimljena slika: snimanje visoke brzine (glatka snimka snimljena pri osmerostrukoj brzini slike)^{*2,*4}

Rezolucija: 800 x 480

Brzina obrade slike^{*1}: 240p/200p

Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 240p/200p^{*3}

Kada je stavka [V.FMT] postavljena na [HD] (snimanje u XAVC S formatu)



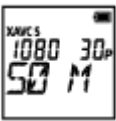
1080 60p 50 M

Snimljena slika: XAVC S 50 Mb/s

Rezolucija: 1920 x 1080

Brzina obrade slike^{*1}: 60p/50p

Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 60p/50p



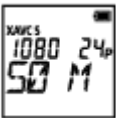
1080 30p 50 M

Snimljena slika: XAVC S 50 Mb/s

Rezolucija: 1920 x 1080

Brzina obrade slike^{*1}: 30p/25p

Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 30p/25p



1080 24p 50 M (samo kada je stavka [V.SYS] postavljena na [NTSC])

Snimljena slika: XAVC S 50 Mb/s

Rezolucija: 1920 x 1080

Brzina obrade slike: 24p

Brzina slike tijekom reprodukcije: 24p



720 240p 100 M (samo FDR-X1000V)

Snimljena slika: snimanje velikom brzinom u XAVC S formatu, 100 Mb/s^{*2,*4}

Rezolucija: 1280 x 720

Brzina obrade slike^{*1}: 240p/200p

*1

*3

Brzina slike tijekom reprodukcije : 240p/200p



720 240p 60 M (samo FDR-X1000V)

Snimljena slika: snimanje velikom brzinom u XAVC S formatu, 60 Mb/s ^{*2,*4}

Rezolucija: 1280 x 720

Brzina obrade slike ^{*1}: 240p/200p

Brzina slike tijekom reprodukcije ^{*1}: 240p/200p ^{*3}



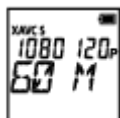
1080 120p 100 M (samo FDR-X1000V)

Snimljena slika: snimanje velikom brzinom u XAVC S formatu, 100 Mb/s ^{*2,*4}

Rezolucija: 1920 x 1080

Brzina obrade slike ^{*1}: 120p/100p

Brzina slike tijekom reprodukcije ^{*1}: 120p/100p ^{*3}



1080 120p 60 M (samo FDR-X1000V)

Snimljena slika: snimanje velikom brzinom u XAVC S formatu, 60 Mb/s ^{*2,*4}

Rezolucija: 1920 x 1080

Brzina obrade slike ^{*1}: 120p/100p

Brzina slike tijekom reprodukcije ^{*1}: 120p/100p ^{*3}

Kada je stavka [V.FMT] postavljena na [4K] (snimanje u XAVC S formatu) (samo FDR-X1000V)



2160 30p 100 M

Snimljena slika: XAVC S 100 Mb/s ^{*4}

Rezolucija: 3840 x 2160

Brzina obrade slike^{*1}: 30p/25p

Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 30p/25p



2160 30p 60 M

Snimljena slika: XAVC S 60 Mb/s^{*4}

Rezolucija: 3840 x 2160

Brzina obrade slike^{*1}: 30p/25p

Brzina slike tijekom reprodukcije^{*1}: 30p/25p



2160 24p 100 M (samo kada je stavka [V.SYS] postavljena na [NTSC])

Snimljena slika: XAVC S 100 Mb/s^{*4}

Rezolucija: 3840 x 2160

Brzina obrade slike: 24p

Brzina slike tijekom reprodukcije: 24p



2160 24p 60 M (samo kada je stavka [V.SYS] postavljena na [NTSC])

Snimljena slika: XAVC S 60 Mb/s^{*4}

Rezolucija: 3840 x 2160

Brzina obrade slike: 24p

Brzina slike tijekom reprodukcije: 24p



BACK: povratak na izbornik [VMODE].

^{*1} Brzina slike ovisi o postavci NTSC/PAL.

^{*2} Action Cam Movie Creator™ pretvara brzinu slike u 60p/50p i reproducira slike u standardnoj brzini. Također vam omogućuje paralelnu reprodukciju usporenih snimki i njihovo uređivanje

tijekom usporene reprodukcije .

*³ Ovisno o uređaju i softveru, snimke se reproduciraju brzinom od 60p/50p.

*⁴ Steadyshot je onemogućen i kut polja se mijenja.

Napomena

- Vrijeme za kontinuirano snimanje videozapisa iznosi približno 13 sati.
- Kada reproducirate slike snimljene velikom brzinom, brzina slike bit će 60p/50p, a reprodukcija će se odvijati standardnom brzinom.

[27] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke snimanja

SteadyShot

Tijekom snimanja možete aktivirati smanjenje trešnje kamere.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [STEDY], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



ON: upotrebljava SteadyShot (kut polja: 120 °).



OFF: ne upotrebljava SteadyShot (kut polja: 170°).



BACK: povratak na izbornik [STEDY].

Napomena

- Kut polja iznosi 120 ° po zadanoj postavci. Za širi kut polja postavite [STEDY] na [OFF].

- Kut polja mijenja se kada je način za postavljanje kvalitete slike postavljen na kvalitetu 4K ili kvalitetu snimanja velike brzine.
- SteadyShot ne radi u sljedećim postavkama.
 - Kada je način za postavljanje kvalitete slike postavljen na kvalitetu 4K ili kvalitetu snimanja velike brzine.
 - U načinu snimanja fotografija
 - U načinu snimanja fotografija u intervalima

[28] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke snimanja

Preokretanje

Možete snimati slike okrenute naopako. Ta je funkcija korisna kada je kamera pričvršćena naopako.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [FLIP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



ON: preokreće sliku okomito i mijenja lijevi i desni kanal zvuka.



OFF: ne preokreće sliku.



BACK: povratak na izbornik [FLIP].

[29] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke snimanja

Prizor

Možete odabrati prikladnu kvalitetu slike ovisno o prizoru koji snimate.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [SCENE], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



NORML: snima slike u standardnoj kvaliteti.



WATER: snima slike u kvaliteti prikladnoj za podvodno snimanje.



BACK: povratak na izbornik [SCENE].

Napomena

- Ako odaberete [WATER], ne možete odabrati balans bijele boje.
- Za podvodno snimanje potrebna su vodonepropusna vratašca (AKA-DDX1 (prodaje se zasebno)). (Samo FDR-X1000V.)
- Za podvodno snimanje potrebno je podvodno kućište (MPK-AS3 (prodaje se zasebno)). (Samo HDR-AS200V.)

[30] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke snimanja

Balans bijele boje

Balans boje možete prilagoditi okruženju snimanja.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [WB], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



AWB: automatski prilagođava balans bijele boje kako bi boje izgledale prirodno.



CTEMP: prilagođava temperaturu boje prema izvoru svjetlosti (od 2500K do 9900K).



CUSTM: upotrebljava postavku balansa bijele boje postignutu u izborniku C.SET.



C.SET: postiže osnovnu bijelu boju za snimanje pod izvorom svjetla. Postavite referentni bijeli predmet u iste uvjete osvjetljenja kao što su oni u kojima se nalazi objekt i pritisnite gumb REC/ENTER.



BACK: povratak na izbornik [WB].

Napomena

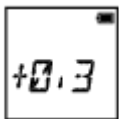
- Ako postavite [SCENE] na [WATER], ne možete odabrati balans bijele boje.

Ekspoziciju možete prilagoditi prema svojim željama.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [AESFT], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



0.0: ne upotrebljava AE prebacivanje.



+0.3: upotrebljava AE prebacivanje (na primjer, postavite +0,3EV).

- Odaberite unaprijed postavljenu vrijednost na jedinici, a zatim pritisnite gumb ENTER.



BACK: povratak na izbornik [AESFT].

[32] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke snimanja

Način boje

Pri snimanju videozapisa, kontinuiranom snimanju/emitiranju uživo možete promijeniti nijansu slike.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [COLOR], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



NUTRL: snima u prirodnim bojama.



VIVID: snima u živim bojama.



BACK: povratak na izbornik [COLOR].

Napomena

- Ako snimate uz postavku [NUTRL], kontrast na slici možda će se činiti niskim. Nije riječ o kvaru.

[33] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke snimanja

Format videozapisa

Odaberite format videozapisa za snimanje videozapisa ili kontinuirano snimanje.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [V.FMT], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



4K: snima 4K (XAVC S) videozapis (samo FDR-X1000V).

- odaberite željenu kvalitetu slike.



HD: snima HD videozapis.

- odaberite željenu kvalitetu slike.



MP4: snima MP4 videozapis.

- Tu postavku odaberite ako želite prenijeti slike na pametni telefon ili na web-mjesto.



BACK: povratak na izbornik [V.FMT].

[34] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke snimanja

Postavka snimanja zvuka

Postavljanje snimanja zvuka na ON/OFF.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [AUDIO], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



ON: snima zvuk prilikom snimanja videozapisa.



OFF: ne snima zvuk prilikom snimanja videozapisa.



BACK: povratak na izbornik [AUDIO].

[35] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke snimanja

Smanjenje šuma vjetra

Ta funkcija automatski smanjuje šum vjetra niskog raspona tonova u skladu s razinom šuma prilikom snimanja pomoću ugrađenog mikrofona.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [WIND], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



ON: smanjuje raspon niskih tonova radi smanjenja šuma vjetra.



OFF: ne smanjuje šum vjetra.



BACK: povratak na izbornik [WIND].

Napomena

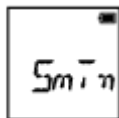
- Ta se funkcija ne uključuje ako je s proizvodom povezan vanjski mikrofona.

[36] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke snimanja

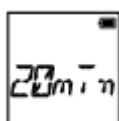
Vrijeme kontinuiranog snimanja

Postavljanje vremena kontinuiranog snimanja.

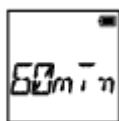
1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [L.OPT], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



5min: postavlja vrijeme kontinuiranog snimanja na 5 minuta.
Veličina stvorenog videozapisa iznosi jednu minutu po datoteci.



20min: postavlja vrijeme kontinuiranog snimanja na 20 minuta.
Veličina stvorenog videozapisa iznosi pet minuta po datoteci.



60min: postavlja vrijeme kontinuiranog snimanja na 60 minuta.
Veličina stvorenog videozapisa iznosi petnaest minuta po datoteci.



120mn: postavlja vrijeme kontinuiranog snimanja na 120 minuta.
Veličina stvorenog videozapisa iznosi petnaest minuta po datoteci.



UNLIM: nastavlja kontinuirano snimanje do granice slobodnog prostora memorije.

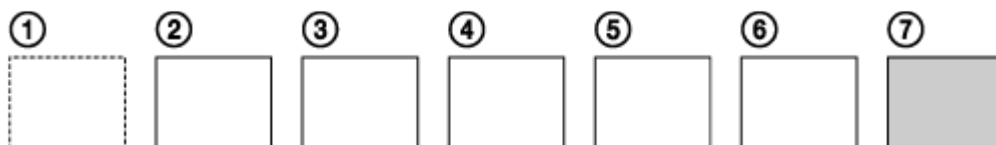
Veličina stvorenog videozapisa iznosi petnaest minuta po datoteci. Stvara se datoteka s videozapisom čija veličina je ograničena slobodnim prostorom memorije.



BACK: povratak na izbornik [L.OPT].

Savjet

Kada je stavka [L.OPT] postavljena na [5min]



- Jedna za drugom, stvaraju se datoteke s videozapisima u trajanju od jedne minute po datoteci.
- Kada vrijeme snimanja nadmaši pet minuta, stvara se šesta datoteka s videozapisom (6).
- Prije stvaranja sedme datoteke (7), kamera briše prvu datoteku s videozapisom (1) i nastavlja snimati.

[37] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke snimanja

Kut gledanja fotografije

Možete konfigurirati kut gledanja kamere za snimanje fotografija. Ta je postavka dostupna samo u načinu snimanja fotografije ili u načinu snimanja fotografija u intervalima.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [ANGLE], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



170°: snima s kutom gledanja od 170 °.



120°: snima s kutom gledanja od 120 °.



BACK: povratak na izbornik [ANGLE].

[38] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke snimanja

Prebacivanje na način snimanja fotografija

Možete postaviti način za snimanje fotografija.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [DRIVE], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



SINGL: pojedinačno snimanje (veličina slike/5.4M)

- Snima pojedinačnu fotografiju.



BURST: uzastopno snimanje niza fotografija (veličina slike/5.4M)

- Snima u intervalu neprekidnog snimanja postavljenom u izborniku intervala snimanja fotografija [FPS].



MSHOT: snimka kretanja LE (veličina slike/2.2M)

- Snima fotografiju iz niza fotografija snimljenih neprekidnim snimanjem u intervalu postavljenom u izborniku intervala snimanja fotografija [FPS].



BACK: povratak na izbornik [DRIVE].

Za uspješno snimanje u načinu snimke kretanja LE

Isprobajte sljedeće načine snimanja.

- Stabilizirajte kameru kako biste spriječili trešnju.
- Za bolje rezultate, upotrijebite funkciju daljinskog upravljanja putem pametnog telefona ili daljinskog upravljača za prikaz uživo, ili funkciju samookidača kako biste spriječili trešnju kamere.
- Pripazite da objekti u pokretu nisu preveliki ili previše brojni.
- Snimajte na svijetlom mjestu i izbjegavajte promjene osvjetljenja.

Za uspješno snimanje u načinu uzastopnog snimanja niza fotografija

Isprobajte sljedeće načine snimanja.

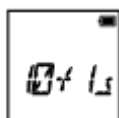
- Stabilizirajte kameru kako biste spriječili trešnju.
- Za bolje rezultate, upotrijebite funkciju daljinskog upravljanja putem pametnog telefona ili daljinskog upravljača za prikaz uživo, ili funkciju samookidača kako biste spriječili trešnju kamere.

Napomena

- Ako automatsko stvaranje slike u načinu snimke kretanja LE ne uspije, na zaslonu se prikazuje poruka [FAIL]. Ovisno o trenutku prikaza poruke [FAIL], slika se možda neće spremiti.
- Nakon snimanja u načinu uzastopnog snimanja niza fotografija ili u načinu snimke kretanja LE potrebno je vrijeme za obradu slike tijekom kojega nije moguće provođenje idućeg postupka.
- Na pametni telefon može se prenijeti samo jedna fotografija.
(U načinu uzastopnog snimanja niza fotografija može se prenijeti posljednja snimljena fotografija. U načinu snimke kretanja LE može se prenijeti stvorena fotografija.)

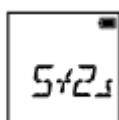
Možete odabrati postavku neprekidnog snimanja za upotrebu funkcije uzastopnog snimanja niza fotografija ili snimka kretanja LE.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [FPS], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



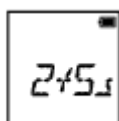
10f1s: snima 10 fotografija u 1 sekundi.

- Pogodno za snimanje objekata koji se brzo kreću.



5f2s: snima 10 fotografija u 2 sekunde.

- Pogodno za snimanje slika objekata u akciji.



2f5s: snima 10 fotografija u 5 sekundi.

- Pogodno za snimanje objekata koji se sporo kreću.



BACK: povratak na izbornik [FPS].

Napomena

- Vrijednosti [10f1s], [5f2s], [2f5s] procijenjene su maksimalne brzine. Postizanje maksimalne brzine možda neće biti moguće ovisno o uvjetima snimanja.

Prilikom snimanja fotografija možete upotrijebiti samookidač.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [SELF], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



OFF: ne upotrebljava samookidač.



2sec: postavlja samookidač na 2 sekunde.



10sec: postavlja samookidač na 10 sekundi.



BACK: povratak na izbornik [SELF].

Napomena

- Ne možete upotrebljavati samookidač tijekom snimanja videozapisa.
- Funkcija samookidača uključena je dok se ne poništi. Kada završite s upotrebom samookidača, postavite ga na [OFF].

[41] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke snimanja

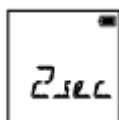
Snimanje fotografija u intervalima

Za snimanje fotografija u intervalima možete odabrati postavku proteklog vremena.

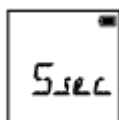
1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [LAPSE], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



1sec: nastavlja snimati fotografije u intervalima od približno 1 sekunde.



2sec: nastavlja snimati fotografije u intervalima od približno 2 sekunde.



5sec: nastavlja snimati fotografije u intervalima od približno 5 sekundi.



10sec: nastavlja snimati fotografije u intervalima od približno 10 sekundi.



30sec: nastavlja snimati fotografije u intervalima od približno 30 sekundi.



60sec: nastavlja snimati fotografije u intervalima od približno 60 sekundi.



BACK: povratak na izbornik [LAPSE].

Napomena

- Prva fotografija snima se odmah nakon pokretanja snimanja, bez čekanja na istek postavljenog intervala. Druga fotografija i sljedeće fotografije snimaju se u

postavljenim intervalima.

[42] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke kamere

Wi-Fi veza

Kamerom možete upravljati pomoću kompatibilnih uređaja (daljinskog upravljača za prikaz uživo, pametnog telefona itd.) priključenih na kameru putem Wi-Fi veze.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [Wi-Fi], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke na kameri, a zatim pritisnite gumb ENTER.



ON: upravlja pojedinačnom kamerom putem kompatibilnog uređaja.



OFF: ne upravlja kamerom putem kompatibilnog uređaja.



MULTI: upravlja s više kamera kamerom putem kompatibilnog uređaja.

- **NEW:** prilikom prvog povezivanja kompatibilnog uređaja odaberite [NEW].
- **CRRNT:** ako ste već povezivali kameru s kompatibilnim uređajem, odaberite [CRRNT].



BACK: povratak na zaslon [Wi-Fi].

3. Prikazuju se stavke [MOVIE], [LOOP], [PHOTO] ili [INTVL].
4. Spojite kameru i kompatibilni uređaj putem Wi-Fi veze.

5. Upravlajte kamerom putem kompatibilnog uređaja.

Napomena

- Baterija se brže prazni ako upravljate kamerom putem kompatibilnog uređaja.
- Stavka [CRRNT] u izborniku [MULTI] ne pojavljuje se kada se prvi put povezujete s kompatibilnim uređajem.
- Kamera se smije povezivati samo s uređajima opisanim u odjeljku „Upotreba kamere povezane s drugim uređajima putem Wi-Fi veze” i ne smije se povezivati s drugim pristupnim točkama Wi-Fi veze. Ako odaberete povezivanje kamere s drugim pristupnim točkama Wi-Fi veze, to će biti na vaš rizik. U takvim slučajevima moguć je neovlašten pristup kameri i presretanje komunikacije.

[43] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke kamere

GPS dnevnik

Pomoću GPS funkcije kamere možete zabilježiti informacije o lokaciji i brzini kretanja tijekom snimanja videozapisa.

Aplikacija Action Cam Movie Creator™ omogućuje vam da na računalo uvezete videozapise s GPS dnevnikom i pregledavate ih na karti uz prikaz brzine kretanja i aktivnosti praćenja.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [GPS], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



ON: snima videozapise s GPS dnevnikom ili fotografije s informacijama o lokaciji.



OFF: ne upotrebljava GPS dnevnik.



BACK: povratak na izbornik [GPS].

Provjera statusa triangulacije.

Indikator se mijenja ovisno o jačini prijema GPS signala kada je uključen GPS.

- **Nema indikatora (OFF):** GPS dnevnik postavljen je na [OFF] ili je došlo do pogreške.
- **📶 (traženje/poteškoće):** kamera traži GPS satelite. (Možda će trebati nekoliko minuta da započne triangulacija.)
- **📍 (triangulacija):** kamera prima GPS signal. (Kamera može snimati informacije o lokaciji.)

O GPS assist podacima

Vrijeme potrebno da GPS prikupi informacije o lokaciji može se skratiti upotrebom GPS assist podataka. Ako uspostavite internetsku vezu pomoću aplikacije Action Cam Movie Creator, GPS assist podaci mogu se automatski ažurirati.

- Ako postavke datuma i vremena nisu postavljene ili je zadano vrijeme znatno pomaknuto, vrijeme koje je GPS sustavu potrebno za prikupljanje informacija o lokaciji ne može se skratiti.
- Ako su uvjeti važenja GPS assist podataka istekli, vrijeme koje je GPS sustavu potrebno za prikupljanje informacija o lokaciji ne može se skratiti.

Upotreba alata za podršku

GPS assist podatke možete ažurirati i umetanjem memorijske kartice u računalo. U aplikaciji Action Cam Movie Creator prikazite zaslon postavki kamere i odaberite Update GPS Assist Data – prikazat će se pogon memorijske kartice koju je potrebno instalirati na računalo, a zatim ažurirajte GPS assist podatke. Ako umetnete ovu memorijsku karticu, GPS assist podaci prikazat će se na kameri.

Napomena

- GPS dnevnik bilježi se samo prilikom snimanja videozapisa. Prilikom snimanja fotografija bilježe se samo informacije o lokaciji.
- Ako ne želite zabilježiti informacije o lokaciji, postavite GPS dnevnik na [OFF].
- Tijekom polijetanja i slijetanja zrakoplova postavite zrakoplovni način rada na [ON].
- Upotrebljavajte GPS u skladu s propisima ili situacijom u danom području.

- Kada GPS upotrebljavate prvi put ili nakon dugo vremena, bilježenje informacija o lokaciji može potrajati nekoliko desetaka sekundi do nekoliko minuta. Vrijeme triangulacije može se skratiti preuzimanjem GPS assist podataka.
- Ne pokrivajte senzor GPS prstima dok tražite GPS satelite ili prilikom triangulacije. Time se smanjuje osjetljivost GPS senzora pa triangulacija možda neće uspjeti.
- Tvrtka Sony ne prikuplja informacije o lokaciji i kretanju.
- Radi omogućavanja prikaza informacija o lokaciji i kretanju u obliku karte na računalu tvrtka SONY podatke s informacijama o lokaciji i kretanju šalje tvrtki Google Inc.
- Premda kamera nema funkciju brisanja datoteke dnevnika, možete ih obrisati formatiranjem medija.
- Maksimalan broj datoteka dnevnika koje se mogu snimiti jest 256 po danu. Nakon dosezanja maksimalnog broja snimljenih datoteka dnevnika možete nastaviti snimati fotografije, no datoteke dnevnika ne mogu se zabilježiti.

[44] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke kamere

Zrakoplovni način

Kada ste u zrakoplovu ili u drugom ograničenom prostoru, možete postaviti kameru tako da sve funkcije povezane s bežičnim aplikacijama kao što su Wi-Fi/GPS i sl. budu privremeno ograničene. Ako postavite zrakoplovni način na [ON], na zaslonu će se prikazati oznaka zrakoplova.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [PLANE], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



ON: odaberite tu stavku kada se ukrcate u zrakoplov (Wi-Fi/GPS funkcija je onemogućena).



OFF: odaberite tu stavku za uobičajenu upotrebu (Wi-Fi/GPS funkcija je omogućena).



BACK: povratak na izbornik [PLANE].

[45] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke kamere

Postolje

Registrirajte mjesto postavljanja kamere unaprijed.

Ako počnete snimati prije nego što registrirate mjesto postavljanja, kamera će odabrati sve najzanimljivije prizore, omogućujući vam stvaranje privlačnog videozapisa s najzanimljivijim snimkama pomoću programa Highlight Movie Maker.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [MOUNT], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



BODY: odaberite tu funkciju kada je kamera pričvršćena na tijelu osobe koja snima videozapis.

- Primjer postolja: postolje na glavi, postolje na prsima, postolje na naprtnjači, postolje na ručnom zglobu, postolje na štapnom nosaču



OTHER: odaberite tu funkciju kada je kamera pričvršćena na dasku, bicikl i sl.

- Primjer postolja: postolje na stabilizatoru, postolje na upravljaču, postolje na dasci za jedrenje, postolje na vakuumskom držaču



BACK: povratak na izbornik [MOUNT].

[46] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke kamere

Vremenski kod/korisnička informacija

O vremenskom kodu

Vremenski kod korisna je funkcija za napredno uređivanje slika koja bilježi sate/minute/sekunde/sličice u slikovnim podacima.

O korisničkoj informaciji

Korisnička informacija funkcija je koja može zabilježiti podatke poput datuma/vremena/broja prizora (osmeroznamenasti heksadecimalni broj). Ta je funkcija korisna za uređivanje videozapisa stvorenih pomoću dviju ili više kamera.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [TC/UB], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [DISP], [TCSET] ili [UBSET], a zatim pritisnite gumb ENTER.

Kada odaberete [DISP]



TC: prikazuje vremenski kod.



U-BIT: prikazuje korisničku informaciju.



OFF: ne prikazuje vremenski kod/korisničku informaciju.

Kada odaberete [TCSET]



PrSet: postavlja vremenski kod.

- Postavite četiri dvoznamenkasta broja, a zatim pritisnite gumb ENTER.
- Vremenski kod možete odabrati unutar sljedećeg raspona.
 - Kada odaberete 30p ili 60p
00:00:00:00 – 23:59:59:29
 - Kada odaberete 25p ili 50p
00:00:00:00 – 23:59:59:24
 - Kada odaberete 24p, možete postaviti posljednje 2 znamenke vremenskog koda za sličice u višekratnicima broja 4, između 0 i 23.



RESET: pokreće vremenski kod.

- Pritisnite gumb ENTER kako biste prikazali [SURE?] dok se prikazuje [OK], a zatim ponovno pritisnite gumb ENTER.



FORMT: odabire način snimanja vremenskog koda.

- **DF:** snima vremenski kod u formatu ispuštenih sličica.
- **NDF:** snima vremenski kod u formatu bez ispuštenih sličica.
- U sljedećim situacijama vremenski je kod fiksiran na [NDF].
 - Kada je [VMODE] postavljeno na 24p
 - Kada je [V.SYS] postavljeno na [PAL]



RUN: postavlja način napredovanja vremenskog koda.

- **REC:** vremenski kod pomiče se samo tijekom snimanja XAVC S videozapisa. Snima se u nastavku na vremenski kod prethodne snimke.
- **FREE:** vremenski kod nastavlja se sekvencijalno, neovisno o radu kamere.



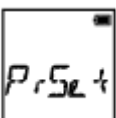
MAKE: postavlja vremenski koji će se bilježiti.

- **PrSet:** novopostavljeni vremenski kod bilježi se na medij za snimanje.
- **REGEN:** posljednji vremenski kod prethodne snimke očitava se s medija za snimanje, a novi se vremenski kod snima sekvencijalno od posljednjeg vremenskog koda.



BACK: povratak na izbornik [TCSET].

Kada odaberete [UBSET]



PrSet: postavlja korisničku informaciju.

- Postavite četiri dvoznamenkasta broja, a zatim pritisnite gumb ENTER.
- Možete odabrati korisničku informaciju unutar sljedećeg raspona.

– 00 00 00 00 – FF FF FF FF



RESET: pokreće funkciju korisničke informacije.

- Pritisnite gumb ENTER kako biste prikazali [SURE?] dok se prikazuje [OK], a zatim ponovno pritisnite gumb ENTER.



T.REC: postavlja vrijeme snimanja u korisničkoj informaciji.

- **OFF:** ne bilježi vrijeme kao korisničku informaciju.
- **ON:** bilježi vrijeme kao korisničku informaciju.



BACK: povratak na izbornik [UBSET].

Napomena

- Kada je stavka [V.FMT] postavljena na [MP4], mogućnost [TC/UB] nije dostupna.

[47] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke kamere

IC daljinski upravljač

Možete započeti/zaustaviti snimanje i pokrenuti funkciju vremenskog koda pomoću infracrvenog daljinskog upravljača (RMT-845 (prodaje se zasebno)).

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [IR-RC], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



ON: omogućuje upravljanje kamerom putem infracrvenog daljinskog upravljača.



OFF: sprječava upravljanje kamerom putem infracrvenog daljinskog upravljača.



BACK: povratak na izbornik [IR-RC].

Napomena

- Za upotrebu ove funkcije potreban vam je infracrveni daljinski upravljač RMT-845 (prodaje se zasebno).
Kupite ga u servisnom centru tvrtke Sony.
- Pomoću daljinskog upravljača RMT-845 (prodaje se zasebno) možete upravljati samo sljedećim postavkama. Drugim postavkama ne možete upravljati.
 - Pokretanje vremenskog koda.
Prilikom pokretanja postavke žaruljica REC svijetli plavo.
 - Pokretanje/zaustavljanje snimanja

[48] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke kamere

HDMI postavke

Postavljanje izlaznog HDMI signala.

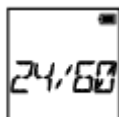
1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [HDMI], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



RESOL: postavlja izlaznu rezoluciju HDMI signala.

- AUTO: automatski postavlja rezoluciju HDMI signala.
- 2160p (samo FDR-X1000V): postavlja rezoluciju HDMI signala na 2160p.
- 1080p: postavlja rezoluciju HDMI signala na 1080p.
- 1080i: postavlja rezoluciju HDMI signala na 1080i.
- 720p: postavlja rezoluciju HDMI signala na 720p.

- **BACK:** povratak na izbornik [HDMI].



24/60: postavlja brzinu slike izlaznog HDMI signala.

- 60p: izlazni HDMI signal je 60p.
- 24p: izlazni HDMI signal je 24p.
- **BACK:** povratak na na izbornik [24/60].

* Dostupno samo u načinu snimanja videozapisa (nije dostupno tijekom reprodukcije).

* Ova je postavka onemogućena kada je VMODE postavljen na postavku koja nije 1080 24p.

* Ova je postavka onemogućena kada je HDMI rezolucija postavljena na postavku koja nije 1080.



TCOUT: šalje vremenski kod ili korisničku informaciju uređaju povezanom HDMI kabelom.

- **ON:** šalje vremenski kod ili korisničku informaciju.
- **OFF:** ne šalje vremenski kod ili korisničku informaciju.
- **BACK:** povratak na izbornik [TCOUT].

* Nije dostupno kada je stavka [V.FMT] postavljena na [MP4].



R.CTL: upravlja snimanjem na uređaju povezanom HDMI kabelom.

- **ON:** upravlja snimanjem na uređaju.
- **OFF:** ne upravlja snimanjem na uređaju.
- **BACK:** povratak na izbornik [R.CTL].

* Nije dostupno kada je stavka [V.FMT] postavljena na [MP4].



BACK: povratak na izbornik [HDMI].

USB napajanje

Kada spajate kameru na računalo ili USB uređaj pomoću mikro USB kabela (priloženo), kamera se može postaviti tako da je spojeni uređaj napaja.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [USBPw], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



ON: omogućuje napajanje iz priključenog uređaja putem mikro USB kabela.



OFF: ne omogućuje napajanje iz priključenog uređaja putem mikro USB kabela.



BACK: povratak na izbornik [USBPw].

Napomena

- Ako promijenite postavku USB izvora napajanja dok je priključen mikro USB kabel, isključite kabel, a zatim ga ponovo priključite.
- Ispravno napajanje s USB uređaja možda neće biti moguće ako USB uređaj ima kapacitet napajanja manji od 1,5 A.
- Ako uključite kameru dok se komplet baterija puni, punjenje se prekida i napajanje se preusmjerava na kameru iz uređaja koji je spojen na USB.
- Možete snimati i reproducirati slike pomoću USB napajanja, ali komplet baterija za to vrijeme neće se puniti.

Napajanje iz zidne utičnice (zidni priključak).

Upotrijebite USB punjač AC-UD10 (prodaje se zasebno). Za spajanje punjača na

kameru, upotrijebite mikro USB kabel (priloženo).

[50] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke kamere

Automatsko isključivanje

Postavku funkcije automatskog isključivanja možete promijeniti.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [A.OFF], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



20sec: isključuje napajanje kamere nakon približno 20 sekundi



60sec: isključuje napajanje kamere nakon približno 60 sekundi



OFF: ne isključuje automatski.



BACK: povratak na izbornik [A.OFF].

Napomena

- Automatsko isključivanje nije dostupno u sljedećim situacijama.
 - Prilikom snimanja podataka na medij
 - Prilikom snimanja videozapisa ili u načinu snimanja fotografija u intervalima
 - Prilikom reprodukcije videozapisa
 - Prilikom uspostavljanja Wi-Fi veze, dok je povezan Wi-Fi daljinski upravljač, prilikom

- prijenosa slike na pametni telefon ili emitiranja uživo
- Dok se uspostavlja HDMI veza.
 - Dok traje napajanje s povezanog USB uređaja.
 - Prilikom spajanja na uređaj za masovnu pohranu
 - Kada je IC daljinski upravljač postavljen na ON.
- U sljedećim slučajevima, čak i ako ste odabrali [20sec] ili [60sec] u funkciji automatskog isključivanja, vrijeme proteklo prije isključivanja napajanja bit će produženo.
 - Prilikom prilagođavanja postavki [SETUP]
 - Prilikom reprodukcije fotografija
 - Kada je stavka [Wi-Fi] postavljena na [ON] i prikazana je Wi-Fi ikona.

[51] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke kamere

Zvučni signal

Zvučnu obavijest o radnji možete postaviti na ON/OFF.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [BEEP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



ON: svi zvukovi radnji su omogućeni.



SILNT: zvukovi radnji uključuju se samo za sljedeće radnje.

- Uključenje napajanja
- Pokretanje snimanja
- Zaustavljanje snimanja
- Pritiskanje zatvarača
- Odabrana je onemogućena radnja ili je došlo do pogreške

- Zvučni signal za potvrdu Wi-Fi veze



OFF: svi zvukovi radnji su onemogućeni.



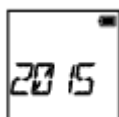
BACK: povratak na izbornik [BEEP].

[52] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke kamere

Postavljanje datuma i vremena

Možete postaviti godinu/mjesec/dan i regiju.

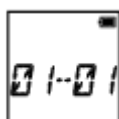
1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [DATE], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir željenog datuma, vremena i regije, a zatim pritisnite gumb ENTER za potvrdu.



2015 (zadano): postavlja godinu.



01 (zadano): postavlja mjesec.



01 (zadano): postavlja dan.



00 (zadano): postavlja sat.



00 (zadano): postavlja minute.



GMT+0 (zadano): postavlja područje u kojem upotrebljavate ovu kameru. (Regije se određuju prema vremenskoj razlici u odnosu na srednje vrijeme po Greenwichu (GMT).)

Postavljanje regije

Odabirom regije možete postaviti sat na lokalno vrijeme zemlje koju posjećujete. Regije su definirane vremenskom razlikom u odnosu na srednje vrijeme po Greenwichu (GMT). Pogledajte i odjeljak „[Popis vremenskih razlika za najveće svjetske gradove](#)”.

Napomena

- Odaberite 00:00 za ponoć, 12:00 za podne
- Kada postavite GPS dnevnik na [ON], kamera automatski postavlja datum, vrijeme i regiju tijekom načina snimanja.

[53] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke kamere

Postavka ljetnog računanja vremena (ljetno vrijeme)

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [DST], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



ON: postavlja ljetno računanje vremena (ljetno vrijeme).



OFF: ne postavlja ljetno računanje vremena (ljetno vrijeme).



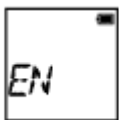
BACK: povratak na izbornik [DST].

[54] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke kamere

Postavka jezika

Možete postaviti prikazani jezik.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [LANG], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



EN: postavlja engleski.



FR: postavlja francuski.



BP: postavlja brazilski portugalski.



TR: postavlja turski



BACK: povratak na izbornik [LANG].

[55] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke kamere

Prebacivanje NTSC/PAL

Postavku NTSC/PAL možete odabrati ovisno o TV sustavu države ili regije u kojoj upotrebljavate kameru.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [V.SYS], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



NTSC: odaberite tu postavku kada je TV sustav NTSC.



PAL: odaberite tu postavku kada je TV sustav PAL.



BACK: povratak na izbornik [SYS].

3. Pritisnite gumb NEXT ili PREV, a zatim pritisnite gumb ENTER dok se na zaslonu prikazuje [OK].
Za poništavanje postavke NTSC/PAL pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se na zaslonu prikazuje [OK], a zatim odaberite [CANCL] i pritisnite gumb ENTER.

- Kada promijenite postavku NTSC/PAL, kamera će se automatski ponovno pokrenuti.

[56] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke kamere

Verzija

Prikaz verzije softvera kamere.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [VER.], a zatim pritisnite gumb ENTER.

[57] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke kamere

Format

Formatiranje je postupak brisanja svih slika na memorijskoj kartici i vraćanje memorijske kartice u prvotno stanje.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [FORMT], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb ENTER kako biste prikazali [SURE?] nakon što se prikaže [OK], a zatim ponovno pritisnite gumb ENTER.

Formatiranje započinje i prikazuje se poruka [DONE] kada se završi.

Za poništavanje formatiranja pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se na zaslonu prikazuje [SURE?] ili [OK], a zatim odaberite [CANCL] i pritisnite gumb ENTER.

Napomena

- Prije formatiranja spremite važne slike.
- Ne obavljajte sljedeće radnje tijekom formatiranja.
 - Pritiskanje gumba.
 - Izbacivanje memorijske kartice.
 -

- Spajanje/isključivanje kabela.
- Umetanje/vađenje kompleta baterija.

[58] Upute za upotrebu | Promjena postavki | Postavke kamere

Resetiranje postavki

Postavke možete vratiti na njihove zadane vrijednosti.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [RESET], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb ENTER kako biste prikazali [SURE?] dok se prikazuje [OK], a zatim ponovno pritisnite gumb ENTER.
 - Kamera se automatski ponovo pokreće nakon završetka resetiranja.
 - Za poništavanje resetiranja pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se na zaslonu prikazuje [SURE?] ili [OK], a zatim odaberite [CANCL] i pritisnite gumb ENTER.

[59] Upute za upotrebu | Pregledavanje | Pregledavanje slika na TV-u

Pregledavanje slika na TV-u

Spojite kameru na TV koji ima HDMI terminal pomoću mikro HDMI kabela (prodaje se zasebno). Također pogledajte upute za rad za TV-a.

1. Isključite kameru i TV.
2. Otvorite poklopac priključnice i spojite kameru s TV-om pomoću mikro HDMI kabela (prodaje se zasebno).
3. Uključite televizor i postavite ulaz TV-a na [HDMI input].
4. Pritisnite gumb NEXT ili PREV na kameri kako biste je uključili.

5. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [PLAY], a zatim pritisnite gumb ENTER.
6. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za prikaz slike koju želite pregledati, a zatim pritisnite gumb ENTER.
 - Odaberite postavke u nastavku.
 - [MP4]: MP4 videozapisi
 - [PHOTO]: fotografije
 - [4K30p]: XAVC S videozapis (samo FDR-X1000V)
Kada je odabrana stavka NTSC, prikazuje se [4K30p], a kada je odabrana stavka PAL, prikazuje se [4K25p].
 - [4K24p]: XAVC S videozapis (samo FDR-X1000V)
[4K24p] prikazuje se samo kada je odabrana stavka NTSC.
 - [HD]: XAVC S videozapis
 - Ako želite reproducirati videozapis, odaberite stavku, a zatim pritisnite gumb ENTER da biste pokrenuli reprodukciju.
7. Pritisnite gumb ENTER.
Reprodukcija se zaustavlja.

Upravljanje sadržajem koji se reproducira

- Prikaz prethodne/sljedeće slike: pritisnite gumb PREV/NEXT.
- Brzo premotavanje unaprijed/unatrag (samo videozapisi): pritisnite i držite gumb PREV/NEXT.
- Pauza (samo videozapisi): istodobno pritisnite gumb PREV i NEXT.
Ako tijekom pauze pritisnite i držite gumb PREV ili NEXT, možete sporo premotavati unaprijed ili unatrag.
- Prilagođavanje jačine zvuka (samo videozapisi): istodobno pritisnite i držite gumb PREV i NEXT.
- Pokretanje dijaprojekcije (samo fotografije): istodobno pritisnite gumb PREV i NEXT.
- Prekidanje reprodukcije: Pritisnite gumb ENTER.

Napomene o reprodukciji na drugim uređajima

Videozapisi snimljeni ovom kamerom možda se neće moći normalno reproducirati na drugim uređajima. Isto tako, videozapisi snimljeni na drugim uređajima možda se neće ispravno reproducirati na ovoj kameri.

Brisanje

Neželjene slike na memorijskoj kartici brišu se pomoću pametnog telefona na kojem je instaliran program PlayMemories Mobile ili daljinski upravljač za prikaz uživo. Informacije o rukovanju programom PlayMemories Mobile ili daljinskim upravljačem za prikaz uživo potražite u priručniku s uputama na web-mjestu.

Napomena

- Ako želite izbrisati sve slike s memorijske kartice, formatirajte memorijsku karticu u kameri.

Stvaranje videozapisa s najzanimljivijim snimkama

Ova kamera prepoznaje karakteristične prizore iz videozapisa koji su njome snimljeni i automatski stvara videozapis sastavljen od tih snimki (videozapis s najzanimljivijim snimkama).

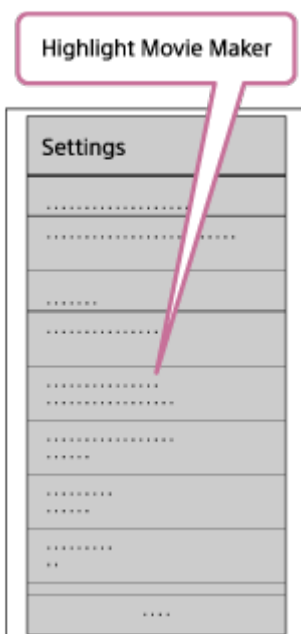
Videozapise s najzanimljivijim snimkama možete kopirati pametnim telefonom.


Pomoću pametnog telefona možete pokrenuti stvaranje videozapisa s najzanimljivijim snimkama i izraditi postavke djela.

1. Otvorite aplikaciju PlayMemories Mobile na pametnom telefonu i povežite ga s kamerom putem Wi-Fi veze.

Upute za povezivanje kamere s pametnim telefonom potražite u odjeljku „Povezivanje s pametnim telefonom”.

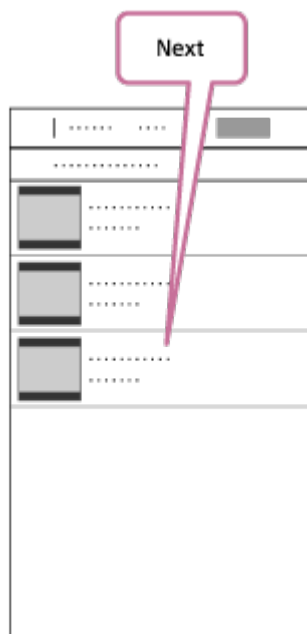
2. Odaberite „Highlight Movie Maker” u odjeljku „In-Camera Application Setting” izbornika „Settings” u programu PlayMemories Mobile.



3. Pritisnite ikonu  za odabir formata sadržaja koji želite dodati videozapisu s najzanimljivijim snimkama.



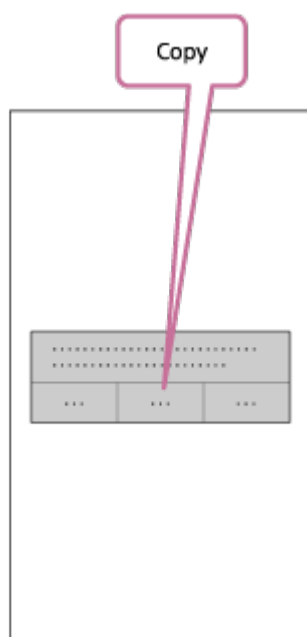
4. Odaberite videozapis koji želite dodati videozapisu s najzanimljivijim snimkama pomoću datuma ili popisa sadržaja i pritisnite gumb „Next”.
Započinje stvaranje videozapisa s najzanimljivijim snimkama
- Ne možete istodobno odabrati MP4 i XAVC S sadržaje.
 - Možete odabrati najviše 200 videozapisa prema datumu ili datoteci.
 - Isključite li kameru i pametni telefon dok stvarate videozapis s najzanimljivijim snimkama, kamera će nastaviti stvarati videozapis.
 - Pritisnite gumb REC na kameri kako biste završili stvaranje videozapisa s najzanimljivijim snimkama.



Savjet

- Upotrijebite izbornik „Settings” za promjenu duljine videozapisa, pozadinske glazbe za dijaprojekcije i kombinacije zvuka.

5. Kada dovršite stvaranje videozapisa s najzanimljivijim snimkama, možete ga kopirati na pametni telefon.



Savjet

- Za reprodukciju videozapisa s najzanimljivijim snimkama upotrijebite aplikaciju uređaja za reprodukciju na pametnom telefonu.

Napomena

- Unaprijed nadogradite program PlayMemories Mobile na najnoviju verziju.

- Format stvorenog videozapisa s najzanimljivijim snimkama je MP4.
- Sljedeći sadržaji nisu kompatibilni s videozapisom s najzanimljivijim snimkama.
 - VGA
 - XAVC S 4K
 - XAVC S HD 24p
 - Snimanje velikom brzinom
- Načini rada i zasloni za aplikaciju podložni su promjenama bez prethodne obavijesti.
- Više informacija o programu „PlayMemories Mobile” potražite na sljedećem web-mjestu.
(<http://www.sony.net/pmm/>)

[62] Upute za upotrebu | Stvaranje videozapisa | Highlight Movie Maker

Uvoz pozadinske glazbe za dijaprojeksije (BGM)

Po zadanim postavkama ova kamera sadrži osam pjesama koje možete upotrijebiti kao pozadinsku glazbu prilikom reproduciranja videozapisa s najzanimljivijim snimkama.

Kada upotrebljavate aplikaciju Action Cam Movie Creator za povezivanje kamere s računalom, možete zamijeniti pozadinsku glazbu kamere glazbom računala.

Unaprijed instalirajte aplikaciju Action Cam Movie Creator na računalo.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [BGM] - [DL], a zatim pritisnite gumb ENTER.
Prikazuje se [USB].
2. Spojite kameru na računalo pomoću isporučenog mikro USB kabela.
Funkcija prijenosa glazbe u aplikaciji Action Cam Movie Creator™ automatski se pokreće.
3. Upotrijebite funkciju prijenosa glazbe programa Action Cam Movie Creator za uvoz pozadinske glazbe za dijaprojeksije.

Pregledavanje pozadinske glazbe za dijaprojeksije

Informacije o pregledavanju unaprijed instalirane pozadinske glazbe u kameri pogledajte na sljedećem web-mjestu.

Postupak brisanja cjelokupne pozadinske glazbe za dijaprojeksije

Odaberite gumb [SETUP] - [CONFIG] - [BGM] - [FORMT] - [OK] - [SURE?], a zatim pritisnite gumb ENTER.

Po završetku formatiranja prikazuje se poruka [DONE].

Savjet

- Ako ne možete povezati kameru s aplikacijom Action Cam Movie Creator, formatirajte pozadinsku glazbu za dijaprojeksije odabirom stavke [FORMT] u izborniku [BGM].

Napomena

- Ova funkcija nije dostupna u nekim državama/regijama.

[63] Upute za upotrebu | Stvaranje videozapisa | Highlight Movie Maker

Postolje

Registrirajte mjesto postavljanja kamere unaprijed.

Ako počnete snimati prije nego što registrirate mjesto postavljanja, kamera će odabrati sve najzanimljivije prizore, omogućujući vam stvaranje privlačnog videozapisa s najzanimljivijim snimkama pomoću programa Highlight Movie Maker.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [MOUNT], a zatim pritisnite gumb ENTER.
2. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za odabir sljedeće postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.



BODY: odaberite tu funkciju kada je kamera pričvršćena na tijelu osobe koja snima videozapis.

- Primjer postolja: postolje na glavi, postolje na psima, postolje na naprtnjači, postolje na ručnom zglobu, postolje na štapnom nosaču



OTHER: odaberite tu funkciju kada je kamera pričvršćena na dasku, bicikl i sl.

- Primjer postolja: postolje na stabilizatoru, postolje na upravljaču, postolje na dasci za jedrenje, postolje na vakuumskom držaču



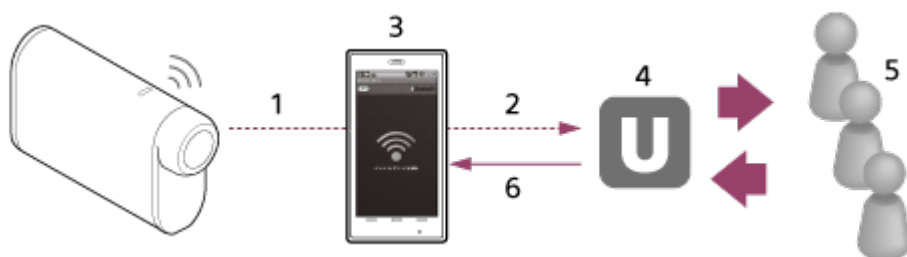
BACK: povratak na izbornik [MOUNT].

[64] Upute za upotrebu | Emitiranje videozapisa u stvarnom vremenu putem web-mjesta za emitiranje videozapisa | Emitiranje uživo pomoću kamere (emitiranje videozapisa u stvarnom vremenu)

Emitiranje uživo

Pomoću Wi-Fi usmjerivača ili pametnog telefona koji se može povezati s kamerom možete prikazivati videozapise u stvarnom vremenu putem web-mjesta za dijeljenje videozapisa kao što je USTREAM. Osim toga, putem svoje registrirane društvene mreže (SNS) možete poslati poruku da ste pokrenuli emitiranje videozapisa uživo*.

*Registracija na web-mjestu za emitiranje videozapisa ili na SNS-u obavezna je.



1. Wi-Fi
2. 3G/LTE
3. Način rada s povezivanjem
4. USTREAM
5. Gledatelji
6. Komentari gledatelja

Za emitiranje uživo potrebno je konfigurirati sljedeće postavke.

Postavite sljedeće postavke za distribuciju u postavkama kamere za emitiranja uživo:

- Registracija korisnika za USTREAM
- Pametni telefon (s mogućnošću povezivanja) ili okruženje Wi-Fi mreže

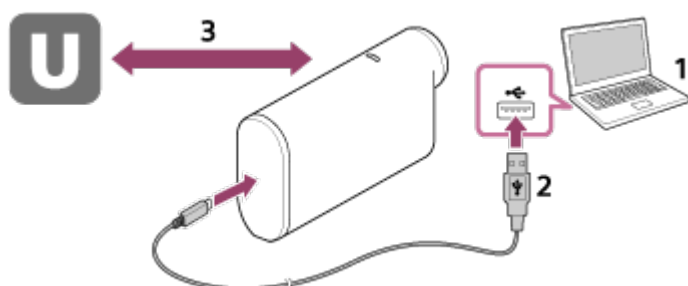
*Pojednosti o postavkama povezivanja pametnog telefona ili o postavkama Wi-Fi mreže potražite u uputama za rad priloženim uz pametni telefon ili mrežnu uslugu. Za dodatne pojednosti o mrežnom okruženju obratite se svom pružatelju internetskih usluga.

Značajka emitiranja uživo ovisi o usluzi pružatelja internetskih usluga i o uvjetima u vašoj regiji.

Značajka možda neće biti dostupna zbog ograničenja širokopojasne mreže i internetske usluge u vašoj regiji.

[65] Upute za upotrebu | Emitiranje videozapisa u stvarnom vremenu putem web-mjesta za emitiranje videozapisa | Emitiranje uživo pomoću kamere (emitiranje videozapisa u stvarnom vremenu)

Priprema za emitiranje uživo



1. Prije početka emitiranja uživo otvorite račun na web-mjestu za emitiranje i instalirajte aplikaciju namijenjenu samo za računalo, „Action Cam Movie Creator”.
Preuzmite aplikaciju „Action Cam Movie Creator” sa sljedećeg web-mjesta.
<http://www.sony.net/acmc/>
2. Spojite kameru na računalo pomoću priloženog mikro USB kabela.
3. Konfigurirajte mrežne postavke, registrirajte račun na web-mjestu za distribuciju videozapisa i u postavkama kamere za aplikaciju „Action Cam Movie Creator” konfigurirajte SNS postavke pomoću izbornika „Camera Settings for Live Streaming”.

Možete postaviti postavke u izborniku „Camera Settings for Live Streaming”.

O upravljanju aplikacijom Action Cam Movie Creator pročitajte na sljedećem web-mjestu.

Postavke kamere za emitiranje uživo

- Mrežne postavke

Možete postaviti Wi-Fi mrežu na koju će se kamera povezivati.

- Mrežni SSID, lozinka, način sigurnosti

- Postavke emitiranja

Možete postaviti način emitiranja i informacije o videozapisima.

- Web-mjesto za emitiranje, kvaliteta slike i spremanje postavki web-mjesta za emitiranje
- Naslov i opis videozapisa koji se emitira

- SNS postavke

Ako konfigurirate ovu postavku, možete objaviti komentar na servisu društvenih mreža kada pokrenete emitiranje videozapisa.

- Postavke povezivanja za mrežne usluge
- Komentari koje objavljujete

O web-mjestu USTREAM

USTREAM je web-mjesto za dijeljenje videozapisa putem kojeg možete emitirati i pregledavati videozapise pomoću funkcije emitiranja uživo na ovoj kameri. Više pojedinosti o web-mjestu USTREAM potražite na sljedećem web-mjestu:

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

Napomena

- Osobni podaci (potrebni za prijavu na društvenu mrežu) postavljaju se na kameri. Ako odlučite baciti ili pokloniti kameru, provedite radnju [SETUP] - [CONFIG] - [RESET] i izbrišite postavke.

[66] Upute za upotrebu | Emitiranje videozapisa u stvarnom vremenu putem web-mjesta za emitiranje videozapisa | Emitiranje uživo pomoću kamere (emitiranje videozapisa u stvarnom vremenu)

Izvedba emitiranja uživo

Emitiranje uživo možete pokrenuti kada završite pripremu. Za prvu distribuciju uživo preporučujemo da probno emitirate sadržaj u pripremljenom okruženju nakon što unaprijed namjestite postavke na računalu.

1. Pritisnite gumb NEXT ili PREV za prikaz stavke [LIVE].
2. Pritisnite gumb REC za početak emitiranja.
Žaruljica REC na vrhu kamere svijetli plavo.

Zaslon tijekom emitiranja uživo

PREP: priprema za povezivanje na web-mjesto za emitiranje videozapisa

ONAIR: pokreće emitiranje

00020: prikazuje broj gledatelja

Napomena

- Početak emitiranja videozapisa na web-mjestu za emitiranje videozapisa može kasniti 10 do 20 sekundi u odnosu na početak emitiranja uživo na kameri.
- Videozapise koji se distribuiraju uživo možete snimiti na memorijsku karticu kamere. Ako je memorijska kartica već umetnuta, videozapisi se snimaju u isto vrijeme kada se odvija distribucija*.
- Kada se kapacitet memorijske kartice napuni, prekida se samo snimanje videozapisa, distribucija se nastavlja. Ako memorijska kartica nije umetnuta, izvršit će se samo distribucija videozapisa.

* Istodobno snimljeni videozapisi obrađuju se u načinu MP4/HQ.

Žaruljica

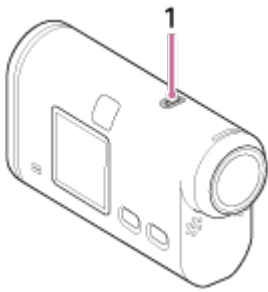
REC tijekom emitiranja uživo

Ako odaberete način emitiranja uživo, stanje emitiranja uživo možete provjeriti putem žaruljice REC na kameri.





FDR-X1000V



HDR-AS200V



1: Žaruljica REC/LIVE

-  OFF: prije distribucije
-  Svijetli plavo: distribucija je u tijeku
-  Polako treperi plavo (pribl. jednom u sekundi): distribucija je u tijeku (prisutna je publika)
-  Brzo treperi crveno (pribl. 3 puta u sekundi): došlo je do pogreške pri distribuciji

Za zaustavljanje distribucije uživo

Ponovno pritisnite gumb REC.

[67] Upute za upotrebu | Emitiranje videozapisa u stvarnom vremenu putem web-mjesta za emitiranje videozapisa | Emitiranje uživo pomoću kamere (emitiranje videozapisa u stvarnom vremenu)

Ograničenja

Obavijest o ograničenju prilikom upotrebe funkcije emitiranja uživo.

Ograničenja za USTREAM

- Za emitiranje videozapisa na web-mjestu USTREAM postoje neka ograničenja. Više pojedinosti potražite na web-mjestu USTREAM.

Ograničenja za funkcije GPS i Wi-Fi tijekom emitiranja uživo

- Tijekom emitiranja uživo GPS funkcija automatski se isključuje. Osim toga, tijekom emitiranja uživo možete pratiti slike pomoću pametnog telefona ili daljinskog upravljača za prikaz uživo.

Mrežna veza

- Za emitiranje uživo upotrijebite pametni telefon s mogućnošću povezivanja ili Wi-Fi usmjerivač. Međutim, ne možemo jamčiti ispravan rad za sve vrste pametnih telefona ili Wi-Fi usmjerivača. Javne LAN mreže ne mogu se koristiti za povezivanje radi emitiranja uživo.

Istodobno emitiranje uživo s više kamera

- Ne možete istodobno emitirati videozapise uživo upotrebom istog računala na više od 1 kamere. Morate se povezati pomoću drugog računala.

Utjecaj uvjeta bežične komunikacije

- Ako se povežete pomoću funkcije povezivanja na pametnom telefonu ili putem Wi-Fi usmjerivača, slike i zvukovi mogu biti isprekidani ili može doći do prekida komunikacije zbog uvjeta bežične komunikacije.

Povezivanje za emitiranje uživo

- Vrijeme komunikacije koje možete iskoristiti za emitiranje uživo ograničeno je ugovorom za vaš pametni telefon ili Wi-Fi usmjerivač. Unaprijed ga provjerite.

Vrijeme neprekidnog emitiranja

- Vrijeme neprekidnog emitiranja uživo pomoću kamere ograničeno je na približno 13 sati.

Ograničenja mrežnih veza

- U nekim državama nije moguće povezivanje s web-mjestima putem funkcije za emitiranje uživo. Upotrebljavajte tu funkciju u skladu s propisima u pojedinoj državi.

[68] Upute za upotrebu | Upotreba kamere povezane s drugim uređajima putem Wi-Fi veze | Povezivanje s pametnim telefonom

Priprema za povezivanje s pametnim telefonom

Instaliranje aplikacije na pametni telefon

Instalirajte aplikaciju PlayMemories Mobile™ na pametnom telefonu. Nadogradite aplikaciju PlayMemories Mobile na najnoviju verziju ako je već instalirana na pametnom telefonu.

Najnovije informacije i pojedinosti o funkcijama aplikacije PlayMemories Mobile potražite na web-mjestu u nastavku.

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

Potražite aplikaciju PlayMemories Mobile na web-mjestu Google Play, a zatim je instalirajte.



- Za upotrebu funkcija reprodukcije jednim dodirrom (NFC) potreban je operacijski sustav Android 4.0 ili noviji.

Potražite aplikaciju PlayMemories Mobile na web-mjestu App Store, a zatim je instalirajte.



- Funkcije reprodukcije jednim dodirrom (NFC) nisu dostupne prilikom upotrebe sustava iOS.

Ako izgubite lozinku

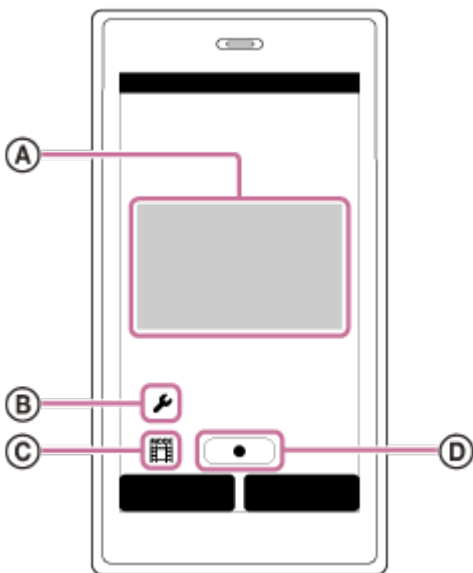
1. Spojite kameru s računalom pomoću mikro USB kabela (priloženo).
2. Uključite kameru.
3. Prikažite [Computer] - [PMHOME] - [INFO] - [WIFI_INF.TXT] na računalu, a zatim provjerite korisnički ID i lozinku.

Napomena

- Usluga Google play možda neće biti podržana, ovisno o državi ili regiji. U tom slučaju potražite aplikaciju „PlayMemories Mobile” na internetu te je instalirajte.
- Za upotrebu funkcija jednog dodira potreban je pametni telefon koji omogućuje funkcije jednog dodira (NFC).
- Ne jamčimo da će ovdje opisana Wi-Fi funkcija raditi sa svim pametnim telefonima i tabletima.

[69] Upute za upotrebu | Upotreba kamere povezane s drugim uređajima putem Wi-Fi veze | Povezivanje s pametnim telefonom

Primjer zaslonskog prikaza pametnog telefona



Ⓐ: Značajke funkcije Wi-Fi daljinskog upravljača


- Provjera vidnog polja prije i za vrijeme snimanja
- Gledanje slika tijekom snimanja

Ⓑ: Razne postavke

Ⓒ: Postavke načina snimanja

 [Movie]

 [Photo]

 [Interval photo recording]

 [Loop recording]

Ⓓ: pokretanje/prekidanje snimanja



Napomena

- Kad je zrakoplovni način postavljen na [ON], Wi-Fi funkcija nije dostupna.
- Ovisno o lokalnim elektromagnetskim smetnjama ili mogućnostima pametnog telefona, slike prikaza uživo možda se neće prikazivati bez poteškoća.

[70] Upute za upotrebu | Upotreba kamere povezane s drugim uređajima putem Wi-Fi veze | Povezivanje s pametnim telefonom

Upotreba funkcije povezivanja jednim dodirrom (NFC) za povezivanje s pametnim Android telefonom koji podržava NFC

Prije povezivanja na pametni telefon izvršite pripremu.

1. Odaberite [SETUP] - [CONFIG] - [Wi-Fi] - [ON] na kameri.
2. Provjerite je li kamera u načinu za snimanje.
 - LOOP: način kontinuiranog snimanja
 - MOVIE: način snimanja videozapisa
 - PHOTO: način snimanja fotografija
 - INTVL: način snimanja fotografija u intervalima
3. Odaberite [Settings] (postavke) na pametnom telefonu, a zatim odaberite [More...] (više) i provjerite je li [NFC] omogućen.
4. Dodirnite kameru pametnim telefonom.
 - Prije toga otkazite način mirovanja i otključajte zaslon na pametnom telefonu.
 - Nastavite dodirivati bez pomicanja dok se ne pokrene program PlayMemories Mobile (1 do 2 sekunde).
 - Dodirnite oznaku  (N Mark) na pametnom telefonu oznakom  (N Mark) na kameri. Ako nema oznake (N Mark) na pametnom telefonu, dodirnu površinu potražite u priručniku pametnog telefona.
 - Ako ne možete povezati kameru i pametni telefon pomoću NFC-a, pogledajte odjeljak „Povezivanje s pametnim telefonom bez upotrebe NFC-a” i povežite ih.

O tehnologiji NFC

NFC je tehnologija za bežičnu komunikaciju kratkog dometa između različitih uređaja, kao što su mobilni telefoni i IC oznake. Podatkovna komunikacija postiže se jednostavnim dodirivanjem jednog uređaja drugim uređajem na određenom mjestu. NFC (Near Field Communication) međunarodni je standard tehnologije za bežičnu komunikaciju kratkog dometa.

Napomena

- Kad je zrakoplovni način postavljen na [ON], Wi-Fi funkcija nije dostupna.
- Ne možete istodobno povezivati pametni telefon s dvije ili više kamera.
- Ovisno o lokalnim elektromagnetskim smetnjama ili mogućnostima pametnog telefona, slike prikaza uživo možda se neće prikazivati bez poteškoća.

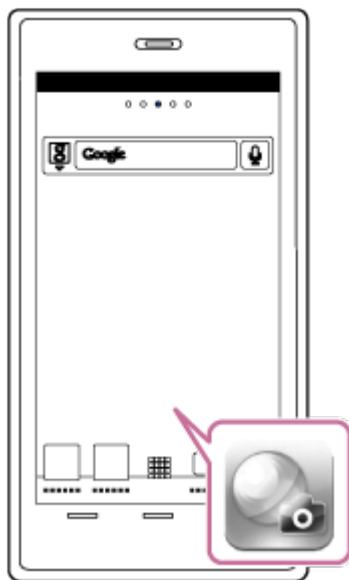
Povezivanje s pametnim telefonom bez upotrebe NFC-a

Prije povezivanja na pametni telefon izvršite pripremu.

1. Odaberite [SETUP] - [CONFIG] - [Wi-Fi] - [ON] na kameri.
2. Provjerite je li kamera u načinu za snimanje.
 - LOOP: način kontinuiranog snimanja
 - MOVIE: način snimanja videozapisa
 - PHOTO: način snimanja fotografija
 - INTVL: način snimanja fotografija u intervalima
3. Povežite pametni telefon.

Android

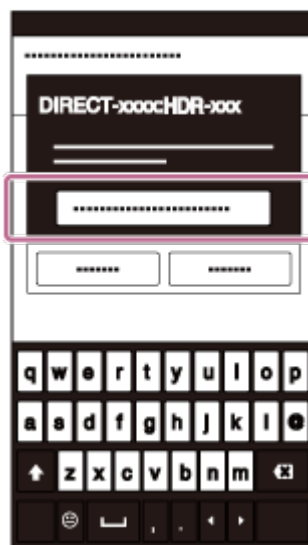
1. Na pametnom telefonu pokrenite program PlayMemories Mobile.



2. Odaberite SSID koji je otisnut na naljepnici na Vodiču za početak.



3. Unesite lozinku koja je prikazana na istoj naljepnici (samo prvi put).



iPhone/iPad

1. Na pametnom telefonu otvorite [Settings] (postavke) i odaberite [Wi-Fi]. Odaberite SSID koji je otisnut na naljepnici na Vodiču za početak.



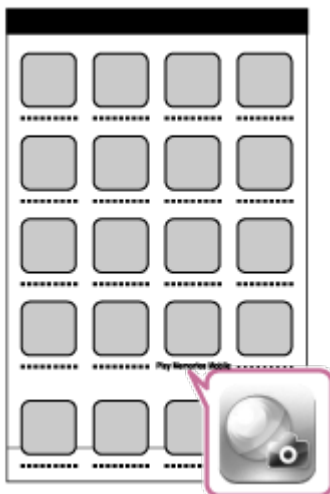
2. Unesite lozinku koja je prikazana na istoj naljepnici (samo prvi put).



3. Provjerite je li funkcija SSID kamere prikazana na pametnom telefonu.



4. Vratite se na početni zaslom, a zatim pokrenite aplikaciju PlayMemories Mobile.



Napomena

- Kad je zrakoplovni način postavljen na [ON], Wi-Fi funkcija nije dostupna.
- Ne možete istodobno povezivati pametni telefon s dvije ili više kamera.
- Ovisno o lokalnim elektromagnetskim smetnjama ili mogućnostima pametnog telefona, slike prikaza uživo možda se neće prikazivati bez poteškoća.

[72] Upute za upotrebu | Upotreba kamere povezane s drugim uređajima putem Wi-Fi veze | Povezivanje s daljinskim upravljačem za prikaz uživo

Povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo s jednom kamerom (jedna veza)

1. Uključite daljinski upravljač za prikaz uživo.

Pojedinosti potražite u odjeljku „Povezivanje ove jedinice s jednom kamerom putem Wi-Fi veze” u Vodiču za pomoć daljinskog upravljača za prikaz uživo (RM-LVR2).

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

2. Postavite način povezivanja kamere.

Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [Wi-Fi] - [ON], a zatim pritisnite gumb ENTER.

3. Odaberite SSID koji je otisnut na naljepnici na Vodiču za početak.

4. Kada se oglasi zvučni signal kamere i na zaslonu se prikaže [ACPT?], pritisnite gumb ENTER na kameri.

Napomena

- Ako je [BEEP] postavljen na [OFF], zvučni signal potvrde veze neće se oglasiti

[73] Upute za upotrebu | Upotreba kamere povezane s drugim uređajima putem Wi-Fi veze | Povezivanje s daljinskim upravljačem za prikaz uživo

Povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo s više kamera (višestruka veza)

1. Uključite daljinski upravljač za prikaz uživo.

Pojedinosti potražite u odjeljku „Povezivanje ove jedinice s više kamera putem

Wi-Fi veze” u Vodiču za pomoć daljinskog upravljača za prikaz uživo (RM-LVR2).

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

2. Postavite kameru.

- Prilikom prvog spajanja kamere s daljinskim upravljačem za prikaz uživo Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [Wi-Fi] - [MULTI] - [NEW], a zatim pritisnite gumb ENTER.

Kada se oglasi zvučni signal kamere i na zaslonu se prikaže [AWAIT], registrirajte kameru pomoću daljinskog upravljača za prikaz uživo. Kada se povezivanje završi, na zaslonu kamere prikazuje se poruka [DONE].

- Prilikom drugog spajanja kamere s daljinskim upravljačem za prikaz uživo Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [Wi-Fi] - [MULTI] - [CRRNT], a zatim pritisnite gumb ENTER.

3. Za nastavak povezivanja više kamera ponovite postupak od koraka br. 2.

Napomena

- Ako je [BEEP] postavljen na [OFF], zvučni signal potvrde veze neće se oglasiti

[74] Upute za upotrebu | Upotreba kamere povezane s drugim uređajima putem Wi-Fi veze | Povezivanje s Handycamom

Povezivanje jedne kamere s Handycamom (jedna veza)

Ovom kamerom možete upravljati pomoću Handycama koji podržava funkciju upravljanja većim brojem kamera.

1. Uključite Handycam.

Pojedinosti potražite u odjeljku „Povezivanje ovog proizvoda s jednom kamerom pomoću funkcije upravljanja većim brojem kamera (jedna veza)” u Vodiču za pomoć Handycama.

Primjer: Vodič za pomoć za model FDR-AX30/AXP35

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

2. Postavite način povezivanja kamere.

Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [Wi-Fi] - [ON], a zatim pritisnite gumb ENTER.

3. Odaberite SSID koji je otisnut na naljepnici na Vodiču za početak.
4. Kada se oglasi zvučni signal kamere i na zaslonu se prikaže [ACPT?], pritisnite gumb ENTER na kameri.

Napomena

- Ako je [BEEP] postavljen na [OFF], zvučni signal potvrde veze neće se oglasiti

[75] Upute za upotrebu | Upotreba kamere povezane s drugim uređajima putem Wi-Fi veze | Povezivanje s Handycamom

Povezivanje više kamera s Handycamom (višestruka veza)

Ovom kamerom možete upravljati pomoću Handycama koji podržava funkciju upravljanja većim brojem kamera.

1. Uključite Handycam.

Pojedinosti potražite u odjeljku „Povezivanje ovog proizvoda s više kamera pomoću funkcije upravljanja većim brojem kamera (višestruka veza)” u Vodiču za pomoć Handycama.

Primjer: Vodič za pomoć za model FDR-AX30/AXP35

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

2. Postavite način povezivanja kamere.

- Prilikom prvog spajanja kamere s Handycamom
Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [Wi-Fi] - [MULTI] - [NEW], a zatim pritisnite gumb ENTER.
Kada se oglasi zvučni signal kamere i na zaslonu se prikaže [AWAIT], registrirajte kameru pomoću Handycama. Kada se povezivanje završi, na zaslonu kamere prikazuje se poruka [DONE].
- Prilikom drugog spajanja kamere s Handycamom
Pritisnite gumb NEXT ili PREV dok se ne prikaže [SETUP] - [CONFIG] - [Wi-Fi] - [MULTI] - [CRRNT], a zatim pritisnite gumb ENTER.

3. Za nastavak povezivanja više kamera ponovite postupak od koraka br. 2.

Napomena

- Ako je [BEEP] postavljen na [OFF], zvučni signal potvrde veze neće se oglasiti

[76] Upute za upotrebu | Uređivanje slika uvezenih na računalo | Upotreba aplikacije Action Cam Movie Creator

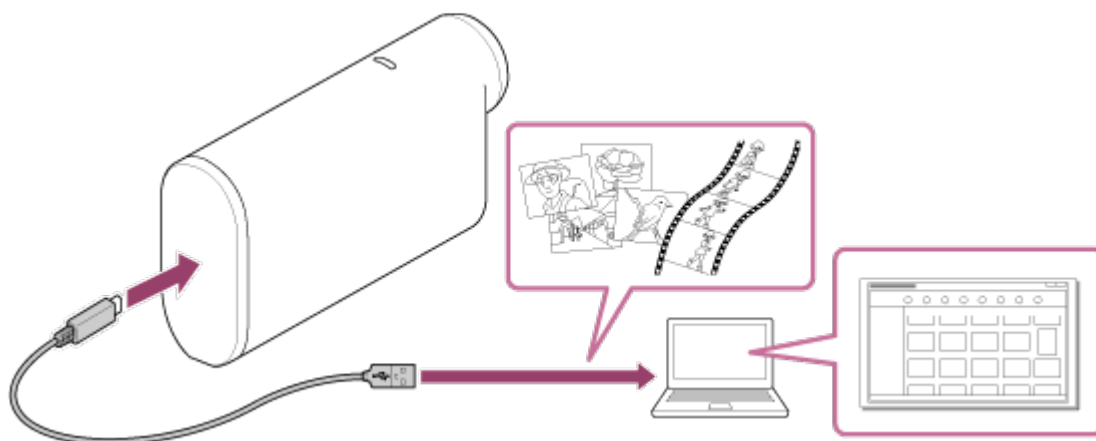
Korisne funkcije aplikacije Action Cam Movie Creator

Aplikacija Action Cam Movie Creator™ omogućuje vam uvoz videozapisa i fotografija na računalo gdje ih možete uređivati i upotrebljavati na razne načine.

Posjetite sljedeću URL adresu da biste instalirali softver.

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

Aplikacija Action Cam Movie Creator za uređivanje videozapisa i aplikacija PlayMemories Home za upravljanje videozapisima i fotografijama instaliraju se istodobno.



Korisne funkcije aplikacije Action Cam Movie Creator

- Uređivanje videozapisa i njihovo prikazivanje s informacijama o praćenju i brzini kretanja.

Korisne funkcije aplikacije PlayMemories Home

- Uvoz i reprodukcija videozapisa i fotografija

Napomena

- Prilikom uvoza videozapisa na računalo upotrijebite aplikaciju PlayMemories Home. Ako videozapise uvezete na drugačiji način, možete izgubiti GPS informacije.
- Upotrijebite mikro USB kabel (priloženo) prilikom povezivanja kamere s računalom.

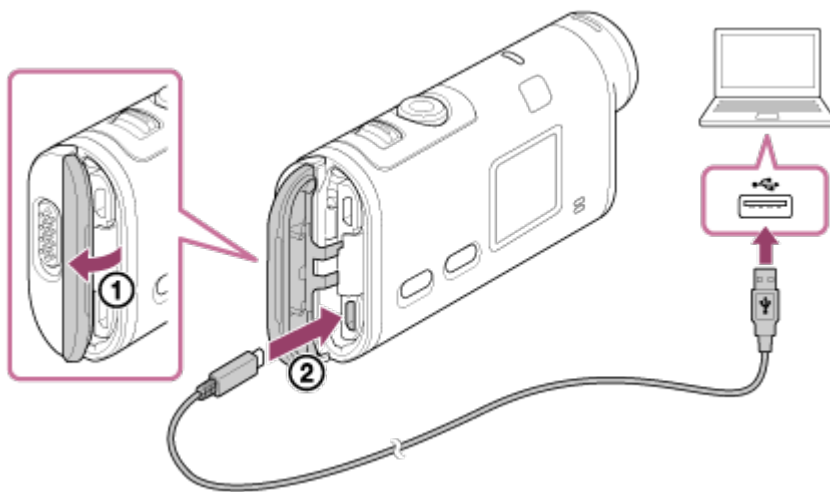
[77] Upute za upotrebu | Uređivanje slika uvezenih na računalo | Upotreba aplikacije Action Cam Movie Creator

Instaliranje aplikacije Action Cam Movie Creator na računalo

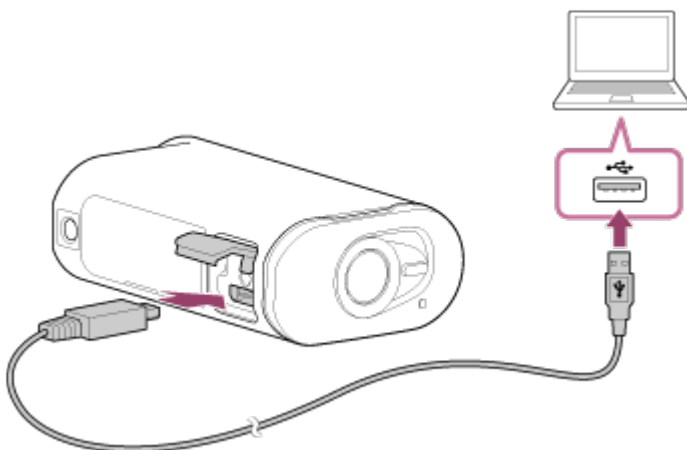
Instalirajte aplikaciju Action Cam Movie Creator™ na računalo. Slijedite korake u nastavku.

1. Uključite računalo.
 - Prijavite se kao administrator.
 - Prije instalacije softvera zatvorite sve aplikacije koje rade na računalu.
2. Pomoću internetskog preglednika na računalu posjetite sljedeću URL adresu i instalirajte aplikaciju Action Cam Movie Creator
 - <http://www.sony.net/acmc/>
 - Po dovršetku instalacije pokreće se aplikacija Action Cam Movie Creator.
3. Spojite kameru na računalo pomoću isporučenog mikro USB kabela.
 - Aplikaciji Action Cam Movie Creator mogu se dodati nove funkcije. Čak i ako je aplikacija Action Cam Movie Creator već instalirana na računalo, povežite kameru s računalom.




FDR-X1000V



HDR-AS200V



Napomena

- Nemojte isključivati mikro USB kabel (priloženo) iz kamere dok je na zaslonu računala prikazan indikator rada ili pristupa kameri. To može uzrokovati oštećenje podataka.
- Da biste prekinuli vezu kamere i računala, na traci zadataka kliknite , a zatim kliknite  (ikona za uklanjanje). Ako upotrebljavate operacijski sustav Windows Vista, kliknite  na traci zadataka.

[78] Upute za upotrebu | Ostalo | Vrijeme snimanja

Procijenjeno trajanje snimanja i reprodukcije za priloženi komplet baterija

Vrijeme snimanja

Približno dostupno vrijeme prilikom upotrebe do kraja napunjenog kompleta baterija.

FDR-X1000V

- Kvaliteta slike: 4K30P
Vrijeme neprekidnog snimanja: 50 minuta (50 minuta)
Uobičajeno vrijeme snimanja: 30 minuta (30 minuta)
- Kvaliteta slike: HQ
Vrijeme neprekidnog snimanja: 115 minuta (125 minuta)
Uobičajeno vrijeme snimanja: 70 minuta (75 minuta)

HDR-AS200V

- Kvaliteta slike: HQ
Vrijeme neprekidnog snimanja: 115 minuta (125 minuta)
Uobičajeno vrijeme snimanja: 75 minuta (80 minuta)
 - Vrijeme snimanja izmjereno tijekom upotrebe do kraja napunjenog kompleta baterija.
 - Vrijeme snimanja može biti kraće, ovisno o uvjetima snimanja.
 - () prikazuje vrijeme snimanja kada je funkcija Wi-Fi daljinskog upravljača postavljena na [OFF].
 - Kada se isključi postavka za Wi-Fi ili GPS, vrijeme snimanja može biti dulje.

Vrijeme reprodukcije

Približno dostupno vrijeme prilikom upotrebe do kraja napunjenog kompleta baterija.

Približno vrijeme kada se slike reproduciraju na TV-u povezanom mikro HDMI kabelom (prodaje se zasebno).

FDR-X1000V

- Kvaliteta slike: 4K30P
Vrijeme reprodukcije: 100 minuta
- Kvaliteta slike: HQ
Vrijeme reprodukcije: 215 minuta

HDR-AS200V

- Kvaliteta slike: HQ
Vrijeme reprodukcije: 205 minuta

Prosječno vrijeme snimanja za XAVC S 4K (FDR-X1000V)

Snimljena slika: 100 Mb/s

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 64 GB: pribl. 75 minuta

Snimljena slika: 60 Mb/s

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 64 GB: pribl. 125 minuta

Prosječno vrijeme snimanja za XAVC S HD (FDR-X1000V)

Snimljena slika: 100 Mb/s

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 64 GB: pribl. 75 minuta

Snimljena slika: 60 Mb/s

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 64 GB: pribl. 125 minuta

Snimljena slika: 50 Mb/s

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 64 GB: pribl. 155 minuta

Prosječno vrijeme snimanja za XAVC S HD (HDR-AS200V)

Snimljena slika: 50 Mb/s

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 64 GB: pribl. 155 minuta

Prosječno vrijeme snimanja za MP4

Kvaliteta slike: PS

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 8 GB: 35 minuta

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 16 GB: 75 minuta

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 32 GB: 155 minuta

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 64 GB: 320 minuta

Kvaliteta slike: HS120/HS100/HS240/HS200

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 8 GB: 35 minuta

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 16 GB: 75 minuta

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 32 GB: 155 minuta

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 64 GB: 320 minuta

Kvaliteta slike: HQ

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 8 GB: 60 minuta

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 16 GB: 125 minuta

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 32 GB: 250 minuta

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 64 GB: 505 minuta

- Tijekom upotrebe memorijske kartice Sony.

Napomena

- Vrijeme snimanja može se razlikovati ovisno o uvjetima snimanja, objektima i postavci kvalitete slike.
- Vrijeme za kontinuirano snimanje videozapisa iznosi približno 13 sati.

[80] Upute za upotrebu | Ostalo | Vrijeme snimanja

Procijenjeni broj fotografija koje je moguće snimiti

Broj piksela: 2M (snimanje fotografija u intervalima) (16:9)

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 8 GB: 6800 slika

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 16 GB: 13500 slika

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 32 GB: 27500 slika

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 64 GB: 40000 slika

Broj piksela: 8.8M (fotografije)

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 8 GB: 2150 slika

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 16 GB: 4350 slika

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 32 GB: 8700 slika

Tijekom upotrebe memorijske kartice od 64 GB: 17000 slika

[81] Upute za upotrebu | Ostalo | Komplet baterija

O punjenju kompleta baterija

- Napunite komplet baterija prije prve upotrebe kamere.
- Preporučujemo punjenje kompleta baterija na temperaturi okoline od 10 °C do 30 °C (50 °F do 86 °F) dok se žaruljica REC/pristup/CHG (punjenje) ne isključi. Komplet baterija neće se učinkovito puniti na temperaturama izvan ovog raspona.
- Žaruljica REC/pristup/CHG (punjenje) može zatreperiti u sljedećim situacijama:
 - Komplet baterija nije ispravno pričvršćen.
 -

- Komplet baterija je oštećen.
 - Kada je temperatura kompleta baterija kamere niska, izvadite komplet baterija i stavite ga na toplo mjesto.
 - Kada je temperatura kompleta baterija kamere visoka, izvadite komplet baterija i stavite ga na hladno mjesto.
-

[82] Upute za upotrebu | Ostalo | Komplet baterija

Učinkovita upotreba kompleta baterija

- Učinak kompleta baterija smanjuje se na mjestima s niskom temperaturom (manje od 10 °C (50 °F)). Tako je na hladnim mjestima radno vrijeme kompleta baterija kraće. Preporučujemo sljedeće kako bi se osigurala duža upotreba kompleta baterija: Stavite komplet baterija u džep u blizini tijela kako biste ga ugrijali pa ga umetnite u kameru neposredno pred početak snimanja.
 - Komplet baterija brzo će se isprazniti ako često upotrebljavate reprodukciju, brzo premotavanje unaprijed i brzo premotavanje unatrag.
 - Isključite kameru svaki put kada ne snimate i ne reproducirate na kameri. Komplet baterija troši se dok je snimanje na čekanju.
 - Preporučujemo da imate spremne rezervne komplete baterija dva ili tri puta većeg kapaciteta od očekivanog vremena snimanja i izradite probne snimke prije snimanja stvarnih snimki.
 - Ako je odjeljak terminala kompleta baterija prljav, nećete moći uključiti kameru ili se komplet baterija neće učinkovito puniti. U tom slučaju očistite komplet baterija laganim brisanjem mekom krpom.
 - Držite komplet baterija dalje od vode. Komplet baterija nije vodootporan.
-

[83] Upute za upotrebu | Ostalo | Komplet baterija

O preostaloj napunjenosti baterije

Ako se komplet baterija brzo isprazni iako je indikator preostale napunjenosti visok, ponovo ga do kraja napunite. Indikator preostale napunjenosti tada će se ispravno prikazati. Imajte na umu da se možda neće ispravno prikazivati u sljedećim

situacijama:

- Dugotrajna upotreba kamere na visokoj temperaturi.
- Ostavljanje do kraja napunjene baterije u kameri.
- Upotreba kompleta baterija koji se dugo koristio.

[84] Upute za upotrebu | Ostalo | Komplet baterija

Pohranjivanje kompleta baterija

- Da biste zadržali funkciju kompleta baterija, napunite ga do kraja, a zatim ga potpuno ispraznite u kameri najmanje jednom godišnje tijekom pohrane. Izvadite komplet baterija iz kamere prije pohrane te ga pohranite na hladnom i suhom mjestu.
- Da biste spriječili nečistoću na terminalu, kratke spojeve itd., obavezno upotrebljavajte plastičnu vrećicu i sl. kako biste ga držali dalje od metalnih materijala tijekom nošenja ili pohrane.

[85] Upute za upotrebu | Ostalo | Komplet baterija

O vijeku trajanju kompleta baterija

- Trajanje kompleta baterija je ograničeno. Kapacitet baterije s vremenom se i zbog uzastopne upotrebe smanjuje. Ako se vrijeme upotrebe između punjenja značajno smanji, vjerojatno je vrijeme da zamijenite komplet baterija.
- Trajanje kompleta baterija razlikuje se ovisno o načinu na koji se upotrebljava.

[86] Upute za upotrebu | Ostalo | Upotreba kamere u inozemstvu

O sustavima u boji na TV-u

Za prikaz slika snimljenih kamerom na TV-u, potreban vam je TV (ili monitor) s HDMI priključkom i mikro HDMI kabel (prodaje se zasebno).

Prije snimanja postavite [V.SYS] na TV sustav države i regije u kojoj ćete pregledavati snimke.

[87] Upute za upotrebu | Ostalo | Upotreba kamere u inozemstvu

Države i regije u kojima možete pregledavati snimke kada je [V.SYS] postavljeno na [NTSC]

Barbados, Bermuda, Bolivija, Kanada, Čile, Kolumbija, Kostarika, Kuba, Dominika, Ekvador, El Salvador, Guam, Gvatemala, Gvajana, Haiti, Honduras, Japan, Meksiko, Mikronezija, Mjanmar, Nikaragva, Panama, Peru, Filipini, Portoriko, Republika Korea, Sveta Lucija, Samoa, Surinam, Tajvan, Trinidad i Tobago, Sjedinjene Američke Države, Venezuela itd.

[88] Upute za upotrebu | Ostalo | Upotreba kamere u inozemstvu

Države i regije u kojima možete pregledavati snimke kada je [V.SYS] postavljeno na [PAL]

Argentina, Australija, Austrija, Belgija, Brazil, Bugarska, Kina, Češka Republika, Danska, Finska, Francuska, Njemačka, Francuska Gvajana, Hrvatska, Nizozemska, Hong Kong, Mađarska, Iran, Irak, Italija, Indonezija, Kuvajt, Malezija, Monako, Novi Zeland, Norveška, Paragvaj, Poljska, Portugal, Rusija, Rumunjska, Singapur, Slovačka Republika, Španjolska, Švedska, Švicarska, Tajland, Turska, Ukrajina, Ujedinjeno Kraljevstvo, Urugvaj, Vijetnam itd.

[89] Upute za upotrebu | Ostalo | Upotreba kamere u inozemstvu

Popis vremenskih razlika za najveće svjetske gradove

Vremenske razlike sa standardnim vremenima za svjetske gradove (vrijedi od 2015.)

Lisabon/London

GMT

Berlin/Pariz

+01:00

Helsinki/Kairo/Istanbul

+02:00

Moskva/Nairobi

+03:00

Teheran

+03:30

Moskva/Baku

+04:00

Kabul

+04:30

Karači/Islamabad

+05:00

Kolkata/New Delhi

+05:30

Almati/Dhaka

+06:00

Yangon

+06:30

Bangkok/Džakarta

+07:00

Hong Kong/Singapur/Peking

+08:00

Tokio/Seoul

+09:00

Adelaide/Darwin

+09:30

Melbourne/Sydney

+10:00

Nova Kaledonija

+11:00

Fidži/Wellington

+12:00

Midway

-11:00

Havaji

-10:00

Aljaska

-09:00

San Francisco/Tijuana

-08:00

Denver/Arizona

-07:00

Chicago/Mexico City

-06:00

New York/Bogota

-05:00

Santiago

-04:00

St.John's

-03:30

Brasilia/Montevideo

-03:00

Fernando de Noronha

-02:00

Azori, Zelenortski Otoci

-01:00

[90] Upute za upotrebu | Ostalo | Mjere opreza

Ne upotrebljavajte/pohranjujte kameru na sljedećim mjestima

- Na iznimno vrućem, hladnom ili vlažnom mjestu
Na mjestima kao što je automobil parkiran na suncu kućište kamere može se deformirati, a to može uzrokovati kvar.
- Izravno sunčevo svjetlo ili blizina grijača nisu prikladna mjesta za pohranu.

Kućište kamere može izgubiti boju ili se deformirati te to može uzrokovati kvar.

- Na mjestima podložnim jakim vibracijama.
- Blizu jakih magnetskih polja.
- Na pješčanim ili prašnjavim mjestima

Pripazite da pijesak ili prašina ne uđu u kameru. To može uzrokovati kvar kamere koji u nekim slučajevima može biti nepopravljiv.

[91] Upute za upotrebu | Ostalo | Mjere opreza

O nošenju

Nemojte sjediti na stolcu ili drugom mjestu s kamerom u stražnjem džepu hlača ili suknje jer to može uzrokovati kvar ili oštetiti kameru.

[92] Upute za upotrebu | Ostalo | Mjere opreza

Održavanje i pohrana objektiva

- Mekom krpom obrišite površinu objektiva u sljedećim slučajevima:
 - Ako ima otisaka prstiju na površini objektiva.
 - Na vrućim i vlažnim mjestima.
 - Ako je objektiv izložen slanom zraku, primjerice na morskoj obali.
- Pohranite na dobro prozračeno mjesto na kojemu nema puno prljavštine ili prašine.
- Kako biste spriječili nastanak plijesni, objektiv redovno čistite na gore opisan način.

[93] Upute za upotrebu | Ostalo | Mjere opreza

O čišćenju

Očistite površinu kamere mekom krpom lagano navlaženom vodom, a zatim obrišite površinu suhom krpom. Ne upotrebljavajte sljedeća sredstva koja mogu oštetiti

završni sloj ili kućište.

- Kemijske proizvode poput razrjeđivača, benzina, alkohola, jednokratnih krpa, repelenta, sredstava za zaštitu od sunca ili insekticida itd.
- Ne dodirujte kameru ako na rukama imate tragove nekih od gore navedenih tvari.
- Ne ostavljajte kameru duže vrijeme u kontaktu s gumom ili vinilom.

[94] Upute za upotrebu | Ostalo | Mjere opreza

O radnim temperaturama

Kamera je oblikovana za upotrebu na temperaturama između -10 °C i 40 °C (14 °F i 104 °F). Snimanje na iznimno hladnim ili vrućim mjestima koja premašuju ovaj temperaturni raspon nije preporučeno.

[95] Upute za upotrebu | Ostalo | Mjere opreza

O kondenzaciji vlage

Ako kameru unesete iz hladnog na toplo mjesto, izvana ili unutar njega može doći do kondenzacije vlage. Kondenzacija vlage može uzrokovati kvar kamere.

Ako dođe do kondenzacije vlage

Isključite kameru i pričekajte približno 1 sat da vlaga ispari.

Napomene o kondenzaciji vlage

Do kondenzacije vlage može doći ako kameru prenesete s hladnog na toplo mjesto (ili obrnuto) ili ako je upotrebljavate na vlažnom mjestu kao što je dolje prikazano.

- Kada kameru donesete sa skijaške staze u grijanu prostoriju.
- Kada kameru iz klimatiziranog automobila ili prostorije iznesete van na vrućinu.
- Kada kameru upotrebljavate nakon oluje ili pljuska.
- Kada kameru upotrebljavate na vrućem i vlažnom mjestu.

Kako izbjeći kondenzaciju vlage

Kada kameru unesete s hladnog na toplo mjesto, stavite je u plastičnu vrećicu i dobro zatvorite. Izvadite je iz vrećice kada temperatura u plastičnoj vrećici dosegne temperaturu okoline (nakon otprilike 1 sat).

[96] Upute za upotrebu | Ostalo | Mjere opreza

Napomene o dodatnoj opremi

Originalna dodatna oprema tvrtke Sony nije dostupna u svim državama/regijama.

[97] Upute za upotrebu | Ostalo | Mjere opreza

Napomene o odlaganju/prijenosu memorijske kartice

Čak i ako izbrišete podatke s memorijske kartice ili formatirate memorijsku karticu na kameri ili računalu, ne možete u potpunosti izbrisati podatke s memorijske kartice. Ako nekome dajete memorijsku karticu, preporučujemo vam brisanje podataka u cijelosti pomoću softvera za brisanje podataka na računalu. Isto tako, preporučujemo da prilikom odlaganja memorijske kartice uništite kućište memorijske kartice.

[98] Upute za upotrebu | Ostalo | Mjere opreza

O GPS-u

- Budući da se položaji GPS satelita konstantno mijenjaju, određivanje lokacije može potrajati ili prijemnik uopće neće odrediti lokaciju, ovisno o lokaciji i vremenu kada koristite kameru.
- GPS je sustav za određivanje geografske lokacije triangulacijom radijskog signala sa satelita. Izbjegavajte korištenje GPS funkcije kamere na mjestima gdje su radijski signali blokirani ili se odbijaju, kao što su sjenovita mjesta okružena zgradama ili drvećem itd. Koristite kameru u okolini pod otvorenim nebom.
- Možda nećete moći snimiti informacije o lokaciji na lokacijama ili u situacijama gdje radijski valovi s GPS satelita ne mogu doseći kameru, kao što je objašnjeno u nastavku.
 - U tunelima, u zatvorenim prostorima ili pod sjenom zgrada
 - Između visokih zgrada ili u uskim ulicama okruženim zgradama

- U podzemnim lokacijama, lokacijama okruženim gustim drvećem, pod mostovima ili na lokacijama gdje se stvaraju magnetska polja, primjerice, u blizini visokonaponskih vodova.
 - Blizu uređaja koji emitiraju radijske signale istog frekvencijskog raspona kao i kamera: u blizini mobilnih telefona raspona 1,5 GHz itd.
- Ako snimate fotografije s GPS dnevnikom postavljenim na [ON] i postavite te slike na internet, mjesto snimanja može biti dostupno trećoj strani. Kako biste to spriječili, prije snimanja GPS dnevnik postavite na [OFF].

[99] Upute za upotrebu | Ostalo | Mjere opreza

O pogreškama GPS-a

- Ako se pomaknete na drugu lokaciju odmah nakon što uključite kameru, moguće je da će triangulacija duže trajati nego ako stojite na mjestu.
- Pogreška uzrokovana položajem GPS satelita
Kamera automatski triangulira trenutačnu lokaciju kada prima radijske signale s 3 ili više GPS satelita. Triangulacijska pogreška koju dopušta GPS satelit iznosi oko 10 m (33 stope). Ovisno o okruženju lokacije, triangulacijska pogreška može biti veća. U tom slučaju vaša trenutačna lokacija možda neće odgovarati lokaciji na mapi, ovisno o GPS informaciji. Istodobno, GPS satelite kontrolira Ministarstvo obrane Sjedinjenih Američkih Država pa može doći do namjerne promjene razine preciznosti.
- Pogreška tijekom postupka triangulacije
Kamera periodički dohvaća informacije o lokaciji tijekom triangulacije. Postoji malo kašnjenje između trenutka dohvaćanja informacija o lokaciji i trenutka njihovog bilježenja na slici pa stvarna lokacija snimanja možda neće odgovarati točnoj lokaciji na karti, ovisno o GPS informacijama.

[100] Upute za upotrebu | Ostalo | Mjere opreza

O ograničenju upotrebe GPS-a

Upotrebljavajte GPS u skladu sa situacijom i zakonima države/regije u kojoj upotrebljavate kameru.

Specifikacije

FDR-X1000V

[Sustav]

Video signal:

- UHDTV
- HDTV
- NTSC boja, EIA standardi
- PAL poja, CCIR standardi

Uređaj za slike:

- Vrsta 1/2.3 (7,81 mm) Exmor R CMOS senzor
- Bruto vrijednost piksela: pribl. 12,8 megapiksela
- Efektivna rezolucija slike (videozapis): pribl. 8,8 megapiksela (16:9) (SteadyShot je postavljen na [OFF])
- Efektivna rezolucija slike (fotografija): pribl. 8,79 megapiksela (16:9)
- Najveća efektivna vrijednost za fotografiju: pribl. 8,79 megapiksela (16:9)
- Način za snimanje fotografija u intervalima: pribl. 2,07 megapiksela (16:9)

Objektiv:

- Objektiv ZEISS Tessar
- Otvor blende: F2.8
- Žarišna udaljenost: $f = 2,8$ mm
- Žarišna duljina (ekvivalentna 35-milimetarskom formatu) (način videozapisa): $f = 17,1$ mm (16:9) (videozapis, SteadyShot je postavljen na [OFF])
- FOV: 170° (SteadyShot je postavljen na [OFF])

Kamera:

- Kontrola ekspozicije: automatska ekspozicija
- Minimalno osvjetljenje: 6 lx (luks)
- Stabilizacija slike: elektronička stabilizacija slike SteadyShot
- Minimalna udaljenost pri snimanju: pribl. 50 cm (19 3/4 in.)

Format datoteke:

- Videozapisi: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- Audio: MPEG-4 AAC-LC 2-kanalno (prilikom snimanja videozapisa MP4), LPCM

2-kanalno (prilikom snimanja videozapisa XAVC S)

- Fotografije: podržava JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline)

Mediji za snimanje:

- Prilikom snimanja videozapisa MP4:
Mediji Memory Stick Mikro (Mark2)
microSD/SDHC/SDXC kartica (klasa 4 ili brža)
- Prilikom snimanja videozapisa XAVC S (50 Mb/s/60 Mb/s):
microSDXC kartica (klasa 10 ili brža)
- Prilikom snimanja videozapisa XAVC S (100 Mb/s):
microSDXC kartica (UHS-I U3 ili brža)

[Ulazne i izlazne priključnice]

- Multi/Mikro USB terminal*: micro-B/USB2.0 Hi-Speed
(Podržava uređaje kompatibilne s Micro USB uređajima.)

*USB veza namijenjena je samo za izlaz. (Za korisnike u nekim državama/regijama.)

[Napajanje]

Preduvjeti napajanja:

- Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja: 3,6 V (NP-BX1 (priloženo))
- Multi/Mikro USB terminal: 5,0 V

Način punjenja:

- USB punjenje: 5,0 V istosmjerne struje, 500 mA/800 mA

Vrijeme punjenja:

- Preko računala
NP-BX1 (priloženo): pribl. 4 h 5 min.
- Preko punjača AC-UD10 (prodaje se zasebno)
NP-BX1 (priloženo): pribl. 2 h 55 min.

Način napajanja:

- USB napajanje (preporučuje se od 1,5 A ili više)

Potrošnja energije:

- 2,0 W (kada je kvaliteta slike „MP4 HQ 1920 x 1080/30p”)

Baterija:

- Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja: NP-BX1 (priloženo)
Maksimalan izlazni napon: 4,2 V istosmjerne struje
Izlazni napon: 3,6 V istosmjerne struje
Maksimalan napon punjenja: 4,2 V istosmjerne struje
Maksimalna jakost struje pri punjenju: 1,89 A

Kapacitet: 4,5 Wh (1240 mAh)

Vrsta: litij-ionska

[Općenito]

- Vodonepropusna svojstva: kamera je otporna na prašinu i vodu na dubini od 10 m (33 stopa), 60 minuta bez prekida (kada se upotrebljava s vodonepropusnim kućištem (SPK-X1))
- Svojstva otpornosti na prskanje: ekvivalentno IPX4*
- Radna temperatura: od -10 °C do +40 °C (od 14° F do 104 °F)
- Temperatura pohrane: od -20 °C do +60 °C (od 4° F do 140 °F)
- Dimenzije: pribl. 24,4 mm × 51,7 mm × 88,9 mm (31/32 in. × 2 1/8 in. × 3 1/2 in.) (Š/V/D, uključujući izbočine)
- Težina: pribl. 89 g (3,1 oz) (samo kamera)
- Težina (tijekom snimanja): pribl. 114 g (4,0 oz) (uključujući NP-BX1 (priloženo))
- Mikrofon: stereo
- Zvučnik: mono

* Svojstva otpornosti na prskanje utvrđena su standardnim ispitivanjima koja je provela tvrtka Sony.

[Bežični LAN]

- Odgovarajući standard: IEEE 802.11b/g/n
- Frekvencija: 2,4 GHz
- Podržani sigurnosni protokoli: WPA-PSK/WPA2-PSK
- Način konfiguracije: WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Način pristupa: infrastrukturni način
- NFC: NFC Forum vrste 3, usklađeno s oznakom

[Dodatna oprema]

Vodonepropusno kućište (SPK-X1)

- Dimenzije: pribl. 39,0 mm × 74,3 mm × 95,9 mm (1 9/16 in. × 3 in. × 3 7/8 in.) (Š/V/D, uključujući izbočine)
- Težina: pribl. 84 g (3 oz)
- Otpornost na pritisak: moguće je kontinuirano podvodno snimanje na dubini od 10 m (33 stopa) u trajanju od 60 minuta.*

* Kada je kamera umetnuta.

Kopča za pričvršćivanje:

- Dimenzije: pribl. 47,0 mm × 14,0 mm × 58,5 mm (1 7/8 in. × 9/16 in. × 2 3/8 in.) (Š/V/D, uključujući izbočine)
- Težina: pribl. 16 g (0,57 oz)

Ravno ljepljivo postolje:

- Dimenzije: pribl. 53,0 mm × 13,0 mm × 58,5 mm (2 1/8 in. × 17/32 in. × 2 3/8 in.) (Š/V/D, uključujući izbočine)
- Težina: pribl. 16 g (0,57 oz)

Zakrivljeno ljepljivo postolje:

- Dimenzije: pribl. 53,0 mm × 15,5 mm × 58,5 mm (2 1/8 in. × 5/8 in. × 2 3/8 in.) (Š/V/D, uključujući izbočine)
- Težina: pribl. 16 g (0,57 oz)

HDR-AS200V

[Sustav]

Video signal:

- HDTV
- NTSC boja, EIA standardi
- PAL poja, CCIR standardi

Uređaj za slike:

- Vrsta 1/2.3 (7,81 mm) Exmor R CMOS senzor
- Bruto vrijednost piksela: pribl. 12,8 megapiksela
- Efektivna rezolucija slike (videozapis): pribl. 8,8 megapiksela (16:9) (SteadyShot je postavljen na [OFF])
- Efektivna rezolucija slike (fotografija): pribl. 8,79 megapiksela (16:9)
- Najveća efektivna vrijednost za fotografiju: pribl. 8,79 megapiksela (16:9)
- Način za snimanje fotografija u intervalima: pribl. 2,07 megapiksela (16:9)

Objektiv:

- Objektiv ZEISS Tessar
- Otvor blende: F2.8
- Žarišna udaljenost: $f = 2,8$ mm
- Žarišna duljina (ekvivalentna 35-milimetarskom formatu) (način videozapisa): $f = 17,1$ mm (16:9) (videozapis, SteadyShot je postavljen na [OFF])
- FOV: 170° (SteadyShot je postavljen na [OFF])

Kamera:

- Kontrola ekspozicije: automatska ekspozicija
- Minimalno osvjetljenje: 6 lx (luks)
- Stabilizacija slike: elektronička stabilizacija slike SteadyShot
- Minimalna udaljenost pri snimanju: pribl. 30 cm (11 7/8 in.)

Format datoteke:

- Videozapisi: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- Audio: MPEG-4 AAC-LC 2-kanalno (prilikom snimanja videozapisa MP4), LPCM 2-kanalno (prilikom snimanja videozapisa XAVC S)
- Fotografije: podržava JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline)

Mediji za snimanje:

- Prilikom snimanja videozapisa MP4:
Mediji Memory Stick Mikro (Mark2)
microSD/SDHC/SDXC kartica (klasa 4 ili brža)
- Prilikom snimanja videozapisa XAVC S (50 Mb/s):
microSDXC kartica (klasa 10 ili brža)

[Ulazne i izlazne priključnice]

- Multi/Mikro USB terminal* : micro-B/USB2.0 Hi-Speed
(Podržava uređaje kompatibilne s Micro USB uređajima.)

*USB veza namijenjena je samo za izlaz. (Za korisnike u nekim državama/regijama.)

[Napajanje]

Preduvjeti napajanja:

- Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja: 3,6 V (NP-BX1 (priloženo))
- Multi/Mikro USB terminal: 5,0 V

Način punjenja:

- USB punjenje: 5,0 V istosmjerne struje, 500 mA/800 mA

Vrijeme punjenja:

- Preko računala
NP-BX1 (priloženo): pribl. 4 h 5 min.
- Preko punjača AC-UD10 (prodaje se zasebno)
NP-BX1 (priloženo): pribl. 2 h 55 min.

Način napajanja:

- USB napajanje (preporučuje se od 1,5 A ili više)

Potrošnja energije:

- 2,0 W (kada je kvaliteta slike „MP4 HQ 1920 x 1080/30p”)

Baterija:

- Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja: NP-BX1 (priloženo)
Maksimalan izlazni napon: 4,2 V istosmjerne struje
Izlazni napon: 3,6 V istosmjerne struje
Maksimalan napon punjenja: 4,2 V istosmjerne struje
Maksimalna jakost struje pri punjenju: 1,89 A

Kapacitet: 4,5 Wh (1240 mAh)

Vrsta: litij-ionska

[Općenito]

- Vodonepropusna svojstva: kamera je otporna na prašinu i vodu na dubini od 5 m (16 stopa), 30 minuta bez prekida (kada se upotrebljava s vodonepropusnim kućištem (SPK-AS2))
- Svojstva otpornosti na prskanje: ekvivalentno IPX4*
- Radna temperatura: od -10 °C do +40 °C (od 14° F do 104 °F)
- Temperatura pohrane: od -20 °C do +60 °C (od 4° F do 140 °F)
- Dimenzije: pribl. 24,2 mm × 46,5 mm × 81,5 mm (31/32 in. × 1 7/8 in. × 3 1/4 in.) (Š/V/D, uključujući izbočine)
- Težina: pribl. 68 g (2,4 oz) (samo kamera)
- Težina (tijekom snimanja): pribl. 93 g (3,3 oz) (uključujući NP-BX1 (priloženo))
- Mikrofon: stereo
- Zvučnik: mono

* Svojstva otpornosti na prskanje utvrđena su standardnim ispitivanjima koja je provela tvrtka Sony.

[Bežični LAN]

- Odgovarajući standard: IEEE 802.11b/g/n
- Frekvencija: 2,4 GHz
- Podržani sigurnosni protokoli: WPA-PSK/WPA2-PSK
- Način konfiguracije: WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Način pristupa: infrastrukturni način
- NFC: NFC Forum vrste 3, usklađeno s oznakom

[Dodatna oprema]

Adapter za tronožac:

- Dimenzije: pribl. 23,0 mm × 14,0 mm × 48,7 mm (29/32 in. × 9/16 in. × 1 15/16 in.) (Š/V/D, isključujući izbočine)
- Težina: pribl. 12 g (0,4 oz)

Vodonepropusno kućište (SPK-AS2)

- Dimenzije: pribl. 35,5 mm × 62,0 mm × 96,0 mm (1 7/16 in. × 2 1/2 in. × 3 7/8 in.) (Š/V/D, uključujući izbočine)
- Težina: pribl. 55 g (2 oz)
- Otpornost na pritisak: moguće je kontinuirano podvodno snimanje na dubini od 5 m (16 stopa) u trajanju od 30 minuta.*

* Kada je kamera umetnuta.

Kopča za pričvršćivanje:

- Dimenzije: pribl. 47,0 mm × 14,0 mm × 58,5 mm (1 7/8 in. × 9/16 in. × 2 3/8 in.) (Š/V/D, uključujući izbočine)
- Težina: pribl. 16 g (0,57 oz)

Ravno ljepljivo postolje:

- Dimenzije: pribl. 53,0 mm × 13,0 mm × 58,5 mm (2 1/8 in. × 17/32 in. × 2 3/8 in.) (Š/V/D, uključujući izbočine)
- Težina: pribl. 16 g (0,57 oz)


Zakrivljeno ljepljivo postolje:

- Dimenzije: pribl. 53,0 mm × 15,5 mm × 58,5 mm (2 1/8 in. × 5/8 in. × 2 3/8 in.) (Š/V/D, uključujući izbočine)
- Težina: pribl. 16 g (0,57 oz)

Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave.

[102] Upute za upotrebu | Ostalo | Zaštitni znaci

Zaštitni znaci

- Memory Stick i  zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Sony Corporation.
- Izrazi HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface te logotip HDMI zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- Microsoft, Windows i Windows Vista registrirani su zaštitni znaci ili zaštitni znaci tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim zemljama.
- Mac je registrirani zaštitni znak tvrtke Apple Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- Intel, Pentium i Intel Core zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Intel Corporation u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim državama.
- Adobe, logotip Adobe i Adobe Acrobat registrirani su zaštitni znaci ili zaštitni znaci tvrtke Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim državama.
- microSDXC logotip zaštitni je znak tvrtke SD-3C, LLC.

- N Mark zaštitni je znak ili registrirani zaštitni znak tvrtke NFC Forum, Inc. u SAD-u i drugim državama.
- iPad je zaštitni znak tvrtke Apple Inc., registriran u SAD-u i drugim državama.
- iOS je registrirani zaštitni znak ili zaštitni znak tvrtke Cisco Systems Inc.
- Android i Google Play zaštitni su znaci tvrtke Google Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi i Wi-Fi PROTECTED SET-UP registrirani su zaštitni znaci tvrtke Wi-Fi Alliance.
- „PS” i „PlayStation” registrirani su zaštitni znaci tvrtke Sony Computer Entertainment Inc.

Osim toga, nazivi sustava i proizvoda upotrijebljeni u ovom priručniku općenito su zaštitni znaci ili registrirani zaštitni znaci odgovarajućih razvojnih programera ili proizvođača. Međutim, oznake TM ili ® možda nisu naznačene u ovom priručniku.



[103] Upute za upotrebu | Ostalo | Napomene o licenci

O primijenjenom softveru GNU GPL/LGPL

Softver koji je pogodan za sljedeću licencu GNU General Public License (u nastavku „GPL”) ili GNU Lesser General Public License (u nastavku „LGPL”) uključen je u kameru.

To znači da imate pravo pristupa, izmjene i redistribucije izvornog koda ovih softverskih programa sukladno uvjetima koje određuju GPL/LGPL.

Izvorni se kôd nalazi na internetu. Upotrijebite sljedeću URL adresu za preuzimanje.

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

Ako je moguće, nemojte nas kontaktirati u vezi sa sadržajem izvornog koda.

Kopije licence (na engleskom) pohranjene su u unutarnjoj memoriji kamere.

Uspostavite vezu masovne pohrane između kamere i računala te pročitajte datoteke

u mapi „LICENSE” izbornika „PMHOME”.

[104] Rješavanje problema | Popis zadanih postavki | Popis zadanih postavki

Popis zadanih postavki

Zadana vrijednost svake postavke navedena je u nastavku.

Postavka kvalitete slike

- 1080 30p HQ (kada postavite [V.FMT] na [MP4])
- 1080 60p/50p 50M (kada postavite [V.FMT] na [HD])
- 2160 30p/25p 60M (kada postavite [V.FMT] na [4K]) (FDR-X1000V only)

Format videozapisa

- MP4

SteadyShot

- ON

Snimanje zvuka

- ON

Smanjenje šuma vjetra

- OFF

Način boje

- VIVID

Vrijeme kontinuiranog snimanja

- 5min

Prebacivanje na način snimanja fotografija

- SINGL

Interval snimanja fotografija

- 10f1s

Samookidač

- OFF

Kut gledanja fotografije

- 120°

Snimanje fotografija u intervalima

- 2sec

Preokretanje

- OFF

Prizor

- NORML

Podešavanje bijele boje

- AWB

AE prebacivanje

- 0.0

Wi-Fi veza

- ON

GPS dnevnik

- ON

Zrakoplovni način

- OFF

Postolje

- BODY

Vremenski kod/korisnička informacija

- OFF (kada postavite [DISP])
- DF (kada postavite [FORMT] izbornika [TCSET])
- REC (kada postavite [RUN] izbornika [TCSET])
- PrSet (kada postavite [MAKE] izbornika [TCSET])
- OFF (kada postavite [T.REC] izbornika [UBSET])

IC daljinski upravljač

- OFF

HDMI postavke

- AUTO(kada postavite [RESOL])
- 60p (kada postavite [24/60])
- OFF (kada postavite [TCOUT])
- OFF(kada postavite [R.CTL])

USB napajanje

- ON

Automatsko isključivanje

- 60sec

Zvučni signal

- ON

Postavka ljetnog računanja vremena (ljetno vrijeme)

- OFF

Postavka jezika

- HR

Prebacivanje NTSC/PAL

- NTSC

[105] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Rješavanje problema

Rješavanje problema

Ako imate problema s kamerom, pokušajte sa sljedećim rješenjima.

1. Provjerite stavke rješavanja problema i pregledajte kameru.
2. Isključite napajanje jedinice, a zatim ga uključite 1 minutu poslije.
3. Telefonski zatražite savjet od prodavača proizvoda tvrtke Sony ili u ovlaštenom lokalnom servisu tvrtke Sony.

[106] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Komplet baterija i napajanje kamere

Uključivanje kamere nije moguće

- Stavite napunjeni komplet baterija.
- Provjerite je li komplet baterija pravilno umetnut.

Napajanje se neočekivano isključuje

- Ovisno o temperaturi kamere i baterije, napajanje se može automatski isključiti kako bi se kamera zaštitila. U tom će se slučaju na zaslonu prikazati poruka prije nego što se kamera isključi.
- Ako ne radite s kamerom određeno vrijeme dok je napajanje uključeno, kamera se automatski isključuje kako bi se spriječilo trošenje kompleta baterija. Ponovo uključite kameru.
- Ako je funkcija automatskog isključivanja postavljena na [OFF], napajanje kamere neće se automatski isključiti.

Trajanje baterije je kratko

- Ako kameru upotrebljavate na jako toplim ili hladnim mjestima, ili ako je niste dovoljno napunili. Nije riječ o kvaru.
- Ako kameru ne upotrebljavate dulje vrijeme, učinkovitost baterije možete popraviti uzastopnim punjenjem i pražnjenjem.
- Kada se trajanje baterije skрати za otprilike pola uobičajenog trajanja, čak i nakon potpunog punjenja baterije, potrebno je zamijeniti komplet baterija. Obratite se najbližem distributeru tvrtke Sony.

Punjenje baterije kamere nije moguće.

- Isključite kameru i uspostavite USB vezu.
- Isključite, a zatim ponovno priključite mikro USB kabel (priloženo).
- Upotrijebite mikro USB kabel (priloženo).
- Komplet baterija punite pri temperaturi okoline od 10 °C do 30 °C (50°F do 86°F).

- Uključite računalo i povežite kameru.
 - Isključite računalo iz stanja mirovanja ili hibernacije.
 - Povežite kameru izravno s računalom pomoću mikro USB kabela (priloženo).
 - Kameru povežite s računalom opremljenim operacijskim sustavom koji kamera podržava.
-

[110] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Komplet baterija i napajanje kamere

Indikator preostale napunjenosti baterije nije ispravan

- Do toga dolazi kada upotrebljavate kameru na iznimno toplom ili hladnom mjestu.
 - Nastaje odstupanje između indikatora preostale napunjenosti i stvarne preostale napunjenosti baterije. Jednom do kraja ispraznite komplet baterija pa ga ponovno napunite do ispravne vrijednosti.
 - Ponovno do kraja napunite komplet baterija. Ako problem i dalje postoji, komplet baterija je neispravan. Zamijenite ga novim.
-

[111] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Memorijska kartica

Postupke upotrebe memorijske kartica nije moguće provesti.

- Ako upotrebljavate memorijsku karticu formatiranu na računalu, formatirajte je ponovo na kameri.
-

[112] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Snimanje slika

Snimanje slika nije moguće.

- Provjerite slobodan kapacitet memorijske kartice.
-

[113] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Snimanje slika

Umetanje datuma na slike nije moguće.

- Kamera nema značajku za postavljanje datuma na slike.
-

[114] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Pregledavanje slika

Reprodukcija slika nije moguća

- Naziv mape/datoteke promijenjen je na računalu.
 - Priključite mikro HDMI kabel (prodaje se zasebno).
-

[115] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Pregledavanje

Slika se ne pojavljuje na TV-u.

- Provjerite je li veza ispravna.
-

[116] Rješavanje problema | Rješavanje problema | GPS

Kamera ne prima GPS signal.

- Postavite GPS dnevnik na [ON].
 - Kamera ne može primiti radijske signale s GPS satelita zbog prepreka.
 - Da biste ispravno obavili triangulaciju informacije o lokaciji, stavite kameru na otvoreni prostor i ponovno je uključite.
-

[117] Rješavanje problema | Rješavanje problema | GPS

Ima previše pogrešaka u informacijama o lokaciji.

-
- Doseg pogreške može biti i do nekoliko stotina metara, ovisno o okolnim zgradama, slabom GPS signalu itd.

[118] Rješavanje problema | Rješavanje problema | GPS

Triangulacija dugo traje premda su primljeni GPS assist podaci.

-
- Postavka datuma i vremena nije postavljena ili je vrijeme znatno pomaknuto. Ispravno postavite datum i vrijeme.
 - Uvjeti važenja GPS assist podataka su istekli. Ažurirajte GPS assist podatke.
 - Budući da se položaji GPS satelita konstantno mijenjaju, određivanje lokacije može potrajati ili prijemnik uopće neće odrediti lokaciju, ovisno o lokaciji i vremenu kada koristite kameru.
 - GPS je sustav za određivanje geografske lokacije triangulacijom radijskog signala s GPS satelita. Izbjegavajte korištenje kamere na mjestima gdje su radijski signali blokirani ili se odbijaju, kao što su sjenovita mjesta okružena zgradama ili drvećem itd. Koristite kameru u okolini pod otvorenim nebom.

[119] Rješavanje problema | Rješavanje problema | GPS

Nisu snimljene informacije o lokaciji.

-
- Za uvoz videozapisa s GPS informacijama o lokaciji na vaše računalo koristite softver PlayMemories Home.

[120] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Računala

Računalo ne prepoznaje kameru.

Kada je razina napunjenosti baterije niska, napunite kameru.

- Uključite kameru i povežite je s računalom.
- Upotrijebite mikro USB kabel (priloženo).
- Isključite mikro USB kabel (priloženo) iz računala i kamere i ponovnog ga čvrsto priključite.
- Isključite svu opremu osim kamere, tipkovnice i miša iz USB priključnica na računalu.
- Spojite kameru izravno na računalo bez upotrebe USB koncentratora ili drugog uređaja.

[121] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Računala

Uvoz slika nije moguć.

-
- Pravilno povežite kameru i računalo uspostavljajući USB vezu.

[122] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Računala

Instalacija aplikacije Action Cam Movie Creator nije moguća.

-
- Provjerite okruženje računala ili instalacijski postupak potreban za instalaciju aplikacije Action Cam Movie Creator.

[123] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Računala

Aplikacija Action Cam Movie Creator ne radi ispravno.

-
- Zatvorite aplikaciju Action Cam Movie Creator i ponovno pokrenite računalo.
-

Reprodukcija slika na računalu nije moguća.

- Obratite se proizvođaču računala ili softvera.
-

Prijenos slike predugo traje.

- Mikrovalne pećnice i Bluetooth uređaji koji rade na valnoj duljini od 2,4 GHz mogu ometati komunikaciju. Ako postoje takvi uređaji u blizini, odmaknite kameru od njih ili ih isključite.
-

Objektiv se zamagljuje.

- Došlo je do kondenzacije vlage. Isključite kameru i pričekajte približno sat vremena da vlaga ispari.
-

Kamera se zagrijava kada je upotrebljavate duže vrijeme.

- Nije riječ o kvaru.
-


Datum ili vrijeme nisu točni.

- Ponovno postavite datum i vrijeme.

[129] Rješavanje problema | Indikatori upozorenja i poruke o pogreškama | Indikatori upozorenja i poruke o pogreškama

Indikatori upozorenja i poruke o pogreškama

Indikator baterije (razina preostale napunjenosti je niska)

- Kada je razina napunjenosti baterije niska, prikazuje se . Odmah napunite komplet baterija.

ERROR

- Isključite i ponovo uključite napajanje.
- Prilikom upotrebe funkcije emitiranja uživo pojavila se nepoznata pogreška na web-mjestu USTREAM. Pričekajte trenutak, a zatim pokušajte ponovo provjeriti vezu.

HEAT

- Kamera se zagrijala. Napajanje se automatski isključuje ili ne možete snimati slike.
Ostavite kameru na hladnom mjestu dok se temperatura ne spusti.
- Kada duže vrijeme snimate slike, temperatura kamere se povećava. U tom slučaju prestanite snimati slike.

NoIMG

- Memorijska kartica ne sadrži podatke koji se mogu reproducirati.

LowPw

- Baterija se ispraznila.

BATT

- Baterija je nedovoljno napunjena za rad.
- Komplet baterija isporučuje struju čija snaga premašuje maksimalnu dopuštenu razinu (iznad koje se ne može zajamčiti ispravan rad kamere ako se priključi vanjski mikrofon itd.).
- Tijekom punjenja u kameri je otkriven drugi komplet baterija.
- Otkrivena je istrošenost kompleta baterija.

SHORT

Preostali kapacitet memorijske kartice nedovoljan je za kontinuirano snimanje.

FULL

- Preostali kapacitet memorijske kartice nedovoljan je za snimanje.

MAX

- Dosegnut je maksimalan broj datoteka koje se mogu snimiti.

MEDIA

- Memorijska kartica nije pravilno umetnuta.
- Memorijska kartica je oštećena.
- Memorijska kartica ne podržava snimanje XAVC S videozapisa.

NoCRD

- Nije umetnuta memorijska kartica.

NoDSP

- Kamera nije spojena s TV-om kada je pokrenuta reprodukcija.

PLANE

- Kad je zrakoplovni način postavljen na [ON], nije moguće korištenje GPS i Wi-Fi funkcija.

NoSET

- U postavkama kamere za aplikaciju Action Cam Movie Creator postavite potrebne postavke za USTREAM pomoću izbornika „Camera Settings for Live Streaming”.

Auth

- Ponovno se prijavite se na USTREAM i u postavkama kamere za aplikaciju Action Cam Movie Creator potvrdite postavke pomoću izbornika „Camera Settings for Live Streaming”.

CHANL

- Kanal postavljen u postavkama kamere za aplikaciju Action Cam Movie Creator pomoću izbornika „Camera Settings for Live Streaming” nije ispravan.
- Ta se poruka prikazuje i ako na istom kanalu započne emitiranje s drugih medija dok je u tijeku emitiranje s kamere.
- Ponovno postavite kanal.

DATE

- Ponovno postavite datum i vrijeme na kameri.

APErr

- Pristupna točka je pronađena, ali veza nije uspostavljena. Provjerite lozinku

pristupne točke i ponovno uspostavite vezu.

PREP

- Mreža je trenutačno nedostupna.

Netwk

- Postavke pohranjivanja podataka videozapisa ne mogu se spremiti na USTREAM jer se pojavila pogreška mreže.
- Došlo je do neke druge pogreške mreže.
- U postavkama kamere za aplikaciju Action Cam Movie Creator potvrdite postavku pristupne točke ili sigurnosti pristupne točke pomoću izbornika „Camera Settings for Live Streaming”.

NO AP

- Pristupna točka nije pronađena. U postavkama kamere za aplikaciju Action Cam Movie Creator potvrdite postavku pristupne točke pomoću izbornika „Camera Settings for Live Streaming”.

LIMIT

- Ukupno trajanje videozapisa spremljenog na web-mjestu USTREAM doseglo je granicu. Zaustavite emitiranje videozapisa.

TWErr

- Došlo je do pogreške objavljivanja na Twitteru.
- Provjerite mrežu ili se ponovno prijavite na Twitter.

FBErr

- Došlo je do pogreške objavljivanja na Facebooku.
- Provjerite mrežu ili se ponovno prijavite na Facebook.