

## Upute za upotrebu

---

### Prvo pročitajte ovo

#### Identifikacija dijelova

- [Identifikacija dijelova kamere \[1\]](#)
- [Identifikacija dijelova daljinskog upravljača \[2\]](#)

#### Zaslon

- [Zaslon kamere \[3\]](#)
- [Daljinski upravljač za prikaz uživo \(jedna veza\) \[4\]](#)
- [Daljinski upravljač za prikaz uživo \(više veza\) \[5\]](#)

### Početak rada

#### Provjera artikala u pakiranju

- [Provjera artikala u pakiranju \[6\]](#)

#### Priprema za upotrebu

- [Priprema za upotrebu \[7\]](#)

#### Priprema kamere

- [Umetanje/uklanjanje kompleta baterija za kameru \[8\]](#)

- [Punjenje kompleta baterija za kameru \[9\]](#)
- [Umetanje/izbacivanje memorijske kartice u/iz kamere \[10\]](#)
- [Memorijske kartice koje se mogu upotrebljavati u kameri \[11\]](#)
- [Uključivanje/isključivanje napajanja kamere \[12\]](#)

## **Priprema daljinskog upravljača za prikaz uživo**

- [Punjenje daljinskog upravljača za prikaz uživo \[13\]](#)
- [Pričvršćivanje remena na daljinski upravljač za prikaz uživo \[14\]](#)
- [Postupak za uključivanje napajanja daljinskog upravljača za prikaz uživo \[15\]](#)
- [Promjena datuma i postavljanje vremena putem daljinskog upravljača za prikaz uživo \[16\]](#)
- [Upotreba GPS assist podataka \[17\]](#)

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

- [Provjera načina povezivanja kamere \[18\]](#)
- [Provjera načina povezivanja daljinskog upravljača za prikaz uživo \[19\]](#)
- [Povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo s jednom kamerom \[20\]](#)
- [Uspostavljanje ispravne veze \[21\]](#)

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

- [Povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo s više kamera \[22\]](#)
- [Ponovno postavljanje podataka o vezi registriranih kamera \[23\]](#)

## **Povezivanje kamere s pametnim telefonom**

- [Instalacija aplikacije na pametni telefon \[24\]](#)
- [Provjera ID-a/lozinke \[25\]](#)
- [Upotreba funkcije povezivanja jednim dodiranjem \(NFC\) za povezivanje s pametnim Android telefonom koji podržava NFC \[26\]](#)
- [Povezivanje s Android pametnim telefonom \[27\]](#)
- [Povezivanje s uređajem iPhone \[28\]](#)

## **Ostale pripreme (za upotrebu dodatne opreme)**

- [Upotreba adaptera za tronožac \[29\]](#)
- [Upotreba vodonepropusnog kućišta \(SPK-AZ1\) \[30\]](#)
- [Upotreba ljepljivog postolja \[31\]](#)

## **Snimanje**

### **Snimanje videozapisa ili fotografija**

- [Prekidač REC HOLD \(zaključavanje\) \[32\]](#)
- [Gumb za zadržavanje funkcije daljinskog upravljača za prikaz uživo \[33\]](#)
- [Promjena načina snimanja \[34\]](#)
- [Način za snimanje videozapisa \[35\]](#)
- [Način za snimanje fotografija \[36\]](#)
- [Način za snimanje fotografija u intervalima \[37\]](#)
- [Snimanje kroz dulje vrijeme \[38\]](#)

### **Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo**

#### **Popis stavki postavljanja**

- [Popis stavki postavljanja \[39\]](#)

#### **Postavke videozapisa**

- [Postavka kvalitete slike \[40\]](#)
- [SteadyShot \[41\]](#)
- [Preokretanje \(videozapisi\) \[42\]](#)
- [Prizor \(videozapisi\) \[43\]](#)
- [Postavka boje \[44\]](#)
- [Format snimanja videozapisa \[45\]](#)

## **Postavke fotografije**

- [Preokretanje \(fotografije\) \[46\]](#)
- [Prizor \(fotografije\) \[47\]](#)
- [Neprekidno snimanje \[48\]](#)
- [Interval neprekidnog snimanja \[49\]](#)
- [Samookidač \[50\]](#)

## **Postavke za fotografije u intervalima**

- [Preokretanje \(snimanje fotografija u intervalima\) \[51\]](#)
- [Prizor \(snimanje fotografija u intervalima\) \[52\]](#)
- [Proteklo vrijeme \[53\]](#)

## **Postavke uređaja koji se povezuju**

- [Postavka vremenskog koda/korisničkog bita \[54\]](#)
- [IR daljinski upravljač \[55\]](#)
- [Prebacivanje NTSC/PAL \[56\]](#)
- [Automatsko isključivanje \[57\]](#)
- [Zvučni signal \[58\]](#)
- [Format \[59\]](#)

## **Postavke daljinskog upravljača**

- [Rotacija zaslona \[60\]](#)
- [Svjetlina monitora \[61\]](#)
- [Postavka datuma i vremena \[62\]](#)
- [Vraćanje izvornih postavki \[63\]](#)
- [Verzija \[64\]](#)
- [Način povezivanja \[65\]](#)
- [GPS postavka \[66\]](#)
- [Zrakoplovni način rada \[67\]](#)

- [Ponovno postavljanje mrežnih postavki za više veza \[68\]](#)

## **Pregledavanje**

### **Pregledavanje**

- [Reprodukcija pomoću daljinskog upravljača za prikaz uživo \[69\]](#)

### **Promjena načina prikaza na kameri i daljinskom upravljaču za prikaz uživo**

- [Promjena načina povezivanja kamere \[70\]](#)
- [Promjena LCD zaslona daljinskog upravljača za prikaz uživo \[71\]](#)

### **Brisanje**

- [Brisanje \[72\]](#)

## **Emitiranje videozapisa uživo**

### **Emitiranje uživo s kamerom (veza uživo)**

- [Emitiranje uživo \[73\]](#)
- [Priprema za emitiranje uživo \[74\]](#)
- [Izvedba za emitiranje uživo \[75\]](#)

## **Računalo**

### **Action Cam Movie Creator**

- [Korisne funkcije programa Action Cam Movie Creator \[76\]](#)
- [Provjera računalnog okruženja \[77\]](#)
- [Instalacija programa Action Cam Movie Creator \[78\]](#)
- [Odspajanje računala \(Windows 7/Windows 8\) \[79\]](#)
- [Odspajanje računala \(Windows Vista\) \[80\]](#)

### **Uvoz GPS assist podataka**

- [GPS assist podaci \[81\]](#)

## Ostalo

### Procijenjeno trajanje snimanja i reprodukcije za komplet baterija kamere

- [Procijenjeno trajanje snimanja za komplet baterija kamere \[82\]](#)
- [Procijenjeno trajanje reprodukcije za komplet baterija kamere \[83\]](#)

### Vrijeme snimanja, broj fotografija koje se mogu snimiti na memorijsku karticu

- [Procijenjeno vrijeme neprekidnog snimanja videozapisa \[84\]](#)
- [Procijenjeni broj fotografija koje se mogu snimiti \[85\]](#)

## Napomene o upotrebi

- [Napomene za rukovanje kamerom i daljinskim upravljačem za prikaz uživo \[86\]](#)
- [O kondenzaciji vlage \[87\]](#)
- [Održavanje i pohrana \[88\]](#)
- [Napomene o dodatnoj opremi \[89\]](#)
- [Napomene o odlaganju/prijenosu memorijske kartice \[90\]](#)
- [Kompleti baterija za kameru i daljinski upravljač za prikaz uživo \[91\]](#)
- [Ograničenja za emitiranja uživo s kamere \[92\]](#)
- [GPS i Wi-Fi funkcija pri distribuciji \[93\]](#)
- [Mrežna veza \[94\]](#)
- [Istodobno emitiranje uživo s više kamera \[95\]](#)
- [Utjecaj stanja linije \[96\]](#)
- [Povezivanje emitiranja uživo \[97\]](#)
- [Neprekidno vrijeme distribucije \[98\]](#)
- [Ograničenje veze \[99\]](#)
- [LCD zaslon daljinskog upravljača za prikaz uživo \[100\]](#)

- [Vodonepropusna svojstva daljinskog upravljača za prikaz uživo \[101\]](#)
- [GPS \[102\]](#)
- [Odlaganje daljinskog upravljača za prikaz uživo \[103\]](#)

## Upotreba kamere u inozemstvu

- [Upotreba kamere u inozemstvu \[104\]](#)
- [Popis vremenskih razlika za najveće svjetske gradove \[105\]](#)

## Specifikacije

- [Kamera \[106\]](#)
- [Daljinski upravljač za prikaz uživo \[107\]](#)

## Zaštitni znaci

- [Zaštitni znaci \[108\]](#)

## Napomene o licencama

- [O primijenjenom softveru GNU GPL/LGPL \[109\]](#)

---

## Rješavanje problema

---

### Rješavanje problema

### Rješavanje problema

- [Kako mogu riješiti problem? \[110\]](#)

### Komplet baterija i napajanje kamere

- [Uključivanje kamere nije moguće \[111\]](#)
- [Napajanje kamere neočekivano se isključuje \[112\]](#)

Baterija kamere kratko traje [113]

- Punjenje baterije kamere nije moguće [114]
- Indikator preostale napunjenosti baterije nije ispravan [115]

## **Memorijska kartica**

- Izvođenje operacija s memorijskom karticom nije moguće [116]

## **Snimanje slika**

- Snimanje slika nije moguće [117]
- Umetanje datuma na slike nije moguće [118]

## **Prikaz slika**

- Reprodukcija slika nije moguća [119]

## **Računala**

- Računalo ne prepoznaje kameru [120]
- Uvoz slika nije moguć [121]
- Instalacija programa Action Cam Movie Creator nije moguća [122]
- Action Cam Movie Creator ne radi ispravno [123]
- Reprodukcija slika na računalu nije moguća [124]

## **Wi-Fi**

- Prijenos slike predugo traje [125]

## **Ostalo**

- Objektiv se zamagljuje [126]
- Kamera i baterija se zagrijavaju [127]
- Datum ili vrijeme nisu točni [128]

## **Daljinski upravljač za prikaz uživo**



- Uključivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo nije moguće [129]
- Punjenje daljinskog upravljača za prikaz uživo nije moguće [130]
- Indikator preostale napunjenosti baterije daljinskog upravljača za prikaz uživo nije ispravan [131]
- Nema prijema GPS signala [132]
- Ima previše pogrešaka u informacijama o lokaciji [133]
- Triangulacija dugo traje premda su primljeni GPS assist podaci [134]
- Informacije o lokaciji nisu snimljene [135]

## **Pitanja i odgovori**

### **Kamera**

- Uključivanje kamere nije moguće [136]
- Baterija kamere kratko traje [137]

### **Daljinski upravljač za prikaz uživo**

- Napajanje daljinskog upravljača za prikaz uživo neočekivano se isključuje [138]
- Nije moguće povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo i kamere putem Wi-Fi veze [139]

## **Indikatori upozorenja i pogrešaka**

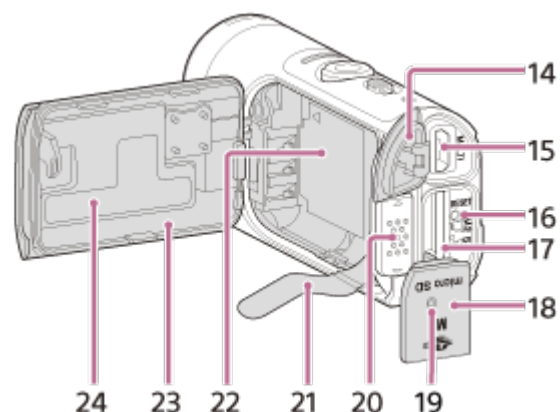
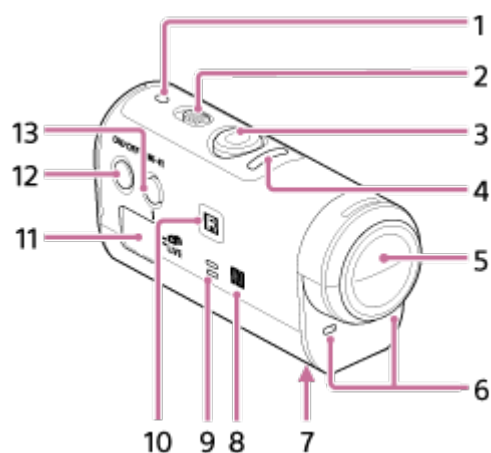
### **Prikaz na daljinskom upravljaču za prikaz uživo**

- 01-01/02-02 [140]
- 01-02 [141]
- 01-03/01-04 [142]
- 03-01/03-02 [143]
- 02-01 [144]
- 04-03 [145]
- 05-01 [146]

- [05-02 \[147\]](#)
- [05-03 \[148\]](#)
- [04-04 \[149\]](#)
- [10-01 \[150\]](#)
- [Kod koji počinje slovom E ili C \[151\]](#)

[1] Upute za upotrebu | Prvo pročitate prvo | Identifikacija dijelova

## Identifikacija dijelova kamere




1. Žaruljica POWER/CHG (punjenje)
2. Prekidač REC HOLD
3. Gumb REC (za snimanje videozapisa/fotografija)
4. Žaruljica REC (crvena)/žaruljica LIVE (plava)

Svijetli (crveno): tijekom snimanja

Treperi (crveno): došlo je do pogreške

Svijetli (plavo): tijekom emitiranja uživo

Sporo treperi (plavo): tijekom emitiranja uživo (prisutna je publika)

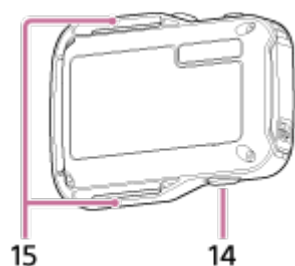
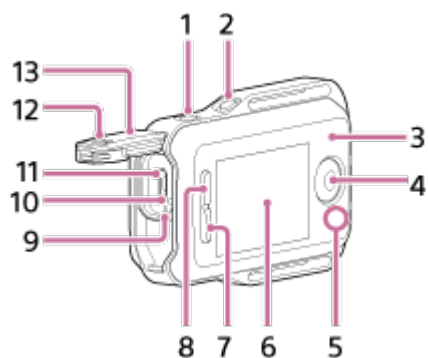
5. Objektiv
6. Mikrofoni
7. Rupa za pričvršćivanje adaptera za tronožac
8.  (N Mark)  
NFC (Near Field Communication) međunarodni je standard tehnologije za bežičnu komunikaciju kratkog dometa.
9. Zvučnik
10. IR daljinski prijemnik
11. Ploča zaslona
12. Gumb ON/OFF
13. Gumb Wi-Fi veze
14. Poklopac priključnice (USB)
15. Multi/Mikro USB terminal  
Podržava uređaje kompatibilne s Mikro USB-om.
16. Gumb RESET
17. Utor za umetanje memorijske kartice
18. Poklopac memorijske kartice
19. Žaruljica REC/pristupna žaruljica
20. Ručica za zaključavanje poklopca baterije
21. Pločica za izbacivanje baterije
22. Prostor za pohranu baterije
23. Poklopac kompleta baterija
24. Oznaka SSID

---

[2] Upute za upotrebu | Prvo pročitajte prvo | Identifikacija dijelova

## Identifikacija dijelova daljinskog upravljača

---



1. Gumb MENU
2. Gumb DISP
3. GPS antena
4. Gumb REC/ENTER
5. Žaruljica REC/Wi-Fi
6. LCD zaslon
7. Gumb DOWN
8. Gumb UP
9. Žaruljica CHG (Punjenje)
10. Gumb RESET (ponovno postavljanje)
11. Multi/Mikro USB terminal
12. Ručica za zaključavanje
13. Poklopac priključnice (USB)
14. Gumb ON/OFF
15. Omča za remen

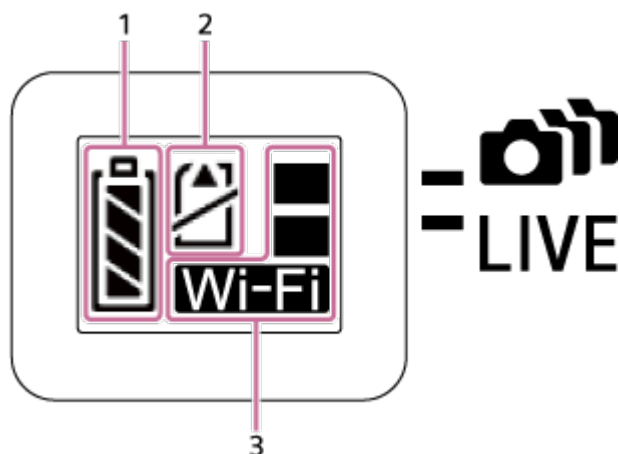
---

[3] Upute za upotrebu | Prvo pročitajte prvo | Zaslon

## Zaslon kamere

---

U nastavku su opisane ikone koje se prikazuju na ploči zaslona kamere.



### 1. Indikator razine napunjenosti baterije







Što se indikator više pomiče udesno, to je razina napunjenosti baterije manja.

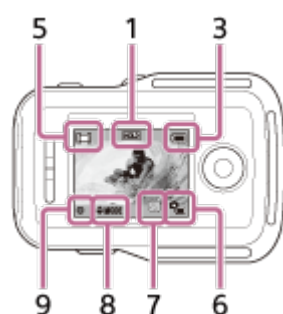
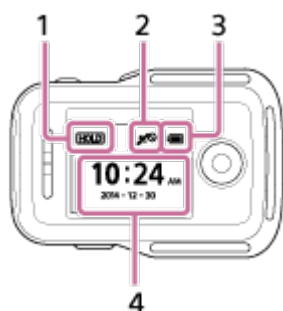
### 2. Indikator upozorenja za memorijsku karticu

- Memorijska kartica nije umetnuta (svijetli)
- Kapacitet memorijske kartice je pun (svijetli)
- Pogreška memorijske kartice (treperi):
  - Umetnuta je memorijska kartica koja nije kompatibilna s kamerom.
  - Terminal memorijske kartice je prijav.
  - Memorijska kartica je oštećena.
  - Memorijska kartica je umetnuta u pogrešnom smjeru.

### 3. Indikator Wi-Fi postavki

-  Kada je Wi-Fi postavljen na jednu vezu
-  Kada je Wi-Fi postavljen na više veza
-  Kada je Wi-Fi postavljen na vezu uživo
-  Kada je Wi-Fi isključen


U nastavku su opisane ikone koje se prikazuju na LCD zaslonu daljinskog upravljača s postavkom jedne veze.



## ① Prikaz sata

1 Indikator zadržavanja gumba

2 GPS/Zrakoplovni način rada

- Ikona zrakoplovnog načina rada  prikazuje se kada je zrakoplovni način rada postavljen u uključeni položaj ON. GPS ikona prikazuje se kada je zrakoplovni način rada postavljen u isključeni položaj OFF.
- GPS ikona mijenja se ovisno o tome je li GPS u položaju ON/OFF ili ovisno o jačini prijema GPS signala.

3 Indikator napunjenosti baterije daljinskog upravljača



- Što se indikator više pomiče udesno, to je razina napunjenosti baterije manja.

4 Prikaz sata

## ② Zaslona prikaza uživo

5 Prikaz načina snimanja

6 Indikator razine napunjenosti baterije




7 Indikator upozorenja za memorijsku karticu/  Ikona povećanja temperature

- Ako se prikaže , prekinite snimanje videozapisa.

- Ako kamera prestane snimati zbog temperature, ostavite je na nekoliko minuta s isključenim napajanjem. Počnite snimati nakon što se u potpunosti spusti temperatura u kameri.

## 8 Indikator promjene načina snimanja

### 9 Ikona REC

 se prikazuje tijekom snimanja videozapisa,  se prikazuje tijekom snimanja fotografija, a  se prikazuje tijekom snimanja fotografija u intervalima.

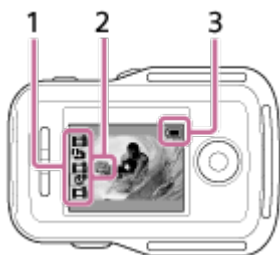
---

[5] Upute za upotrebu | Prvo pročitajte prvo | Zaslone

## Zaslone daljinskog upravljača za prikaz uživo (više veza)

---


Ikone opisane u nastavku prikazuju se na LCD zaslonu daljinskog upravljača s postavkom više veza.



### 1 Ikona za prikaz načina snimanja/REC

- Prikazuju se način snimanja i status snimke povezane kamere. Narančasti pokazivač pokazuje koji je zaslon kamere za prikaz uživo odabran.
- Ikona REC se tijekom snimanja slika prikazuje na desnoj strani iznad prikaza načina snimanja.

### 2 Ikona povećanja temperature

- Ako se prikaže , prekinite snimanje videozapisa.
- Ako kamera prestane snimati zbog temperature, ostavite je na nekoliko minuta s isključenim napajanjem. Počnite snimati nakon što se u potpunosti spusti temperatura u kameri.

### 3 Indikator napunjenosti baterije daljinskog upravljača



- Što se indikator više pomiče udesno, to je razina napunjenosti baterije manja.

## Provjera artikala u pakiranju

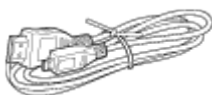
---

Provjerite nalaze li se u pakiranju sljedeći artikli. Broj u zagradi označava količinu svakog artikla u pakiranju.

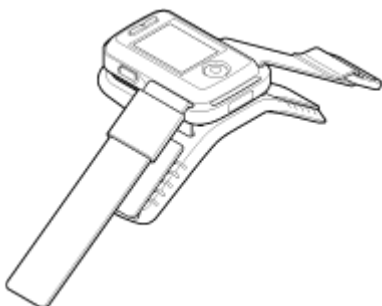
- Kamera (1)



- Mikro USB kabel (1)



- Daljinski upravljač za prikaz uživo (RM-LVR2V) (1)



- Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja (NP-BY1) (1)



- Vodonepropusno kućište (SPK-AZ1) (1)



- Kopča za pričvršćivanje (1)





- Ravno ljepljivo postolje (1)



- Zakrivljeno ljepljivo postolje (1)



- Adapter za tronožac (1)



- Komplet tiskane dokumentacije

---

[7] Upute za upotrebu | Početak rada | Priprema za upotrebu

## Priprema za upotrebu

---

Ukratko je sažeto sve što se mora unaprijed pripremiti. Za pojedinosti provjerite svaku stavku.

### ① Kamera

#### Umetanje kompleta baterija za kameru

Umetnite komplet baterija i provjerite je li pravilno okrenut.



#### Punjenje kompleta baterija za kameru

Provjerite je li napajanje kamere isključeno i priključite mikro USB kabel (priložen) u uključeno računalo.



### **Umetanje memorijske kartice u kameru**

Umetnite memorijsku karticu u kameru i provjerite je li pravilno okrenuta.



### **Uključivanje napajanja kamere**

Pritisnite gumb ON/OFF na kameri.

- Videozapise možete snimati pritiskanjem gumba REC na kameri.

## **② Daljinski upravljač**

### **Punjenje daljinskog upravljača**

Provjerite je li napajanje daljinskog upravljača isključeno i priključite mikro USB kabel (priložen) u uključeno računalo.



### **Uključivanje napajanja na daljinskom upravljaču**

Pritisnite gumb ON/OFF na daljinskom upravljaču.



### **Postavljanje datuma i vremena pomoću daljinskog upravljača**

Kada prvi put uključite daljinski upravljač, prikazuje se zaslon za postavljanje datuma i vremena. Daljinski upravljač upotrijebite kada završi postavljanje datuma i vremena.



## Povezivanje kamere i daljinskog upravljača za prikaz uživo preko Wi-Fi veze

### Postavljanje kamere pomoću daljinskog upravljača za prikaz uživo

[8] Upute za upotrebu | Početak rada | Priprema kamere

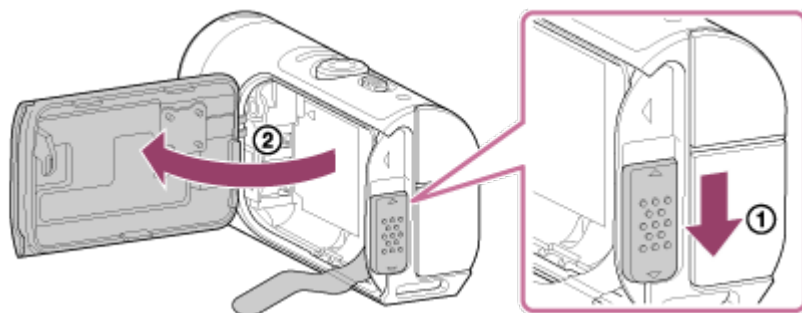
## Umetanje/uklanjanje kompleta baterija za kameru

Umetanje/uklanjanje kompleta baterija za kameru

### Umetanje kompleta baterija

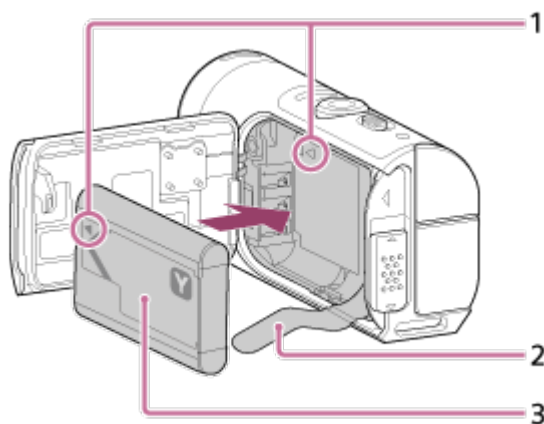
1. Otvorite poklopac

- ① Klizno pomaknite ručicu za otključavanje u stranu za otvaranje OPEN.
- ② Otvorite poklopac od znaka ◀.



2. Umetnite komplet baterija

- Postoji mogućnost da se baterija ne može izbaciti ako je pločica za izbacivanje baterije pohranjena ispod baterije. Osim toga, to može dovesti do propuštanja vode.

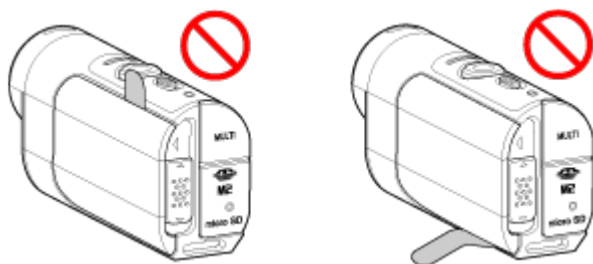


- 1 Poravnajte oznaku ◀ baterije s oznakom kamere
- 2 Postavite bateriju na pločicu za izbacivanje baterije i umetnite komplet baterija
- 3 Umetnite komplet baterija poravnavajući oznaku ◀ baterije s oznakom

kamere i okrećući je na otisnutu stranu kao što je prikazano na slici

### 3. Zatvorite poklopac

- Čvrsto zatvorite poklopac i pomaknite ručicu za zaključavanje u položaj LOCK. Provjerite vidi li se žuta oznaka na ručici za zaključavanje i je li poklopac čvrsto zatvoren. Dvaput provjerite je li pločica za izbacivanje baterije priklještena u poklopcu ili strši iz poklopca. Ako bilo kakvo strano tijelo, na primjer pijesak, dospije u unutrašnjost poklopca, može doći do nastanka ogrebotina na brtvi i ulaska vode u kameru.



### 4. Izvadite komplet baterija

- Otvorite poklopac baterije i izvadite pločicu za izbacivanje baterije te uklonite komplet baterija.

---

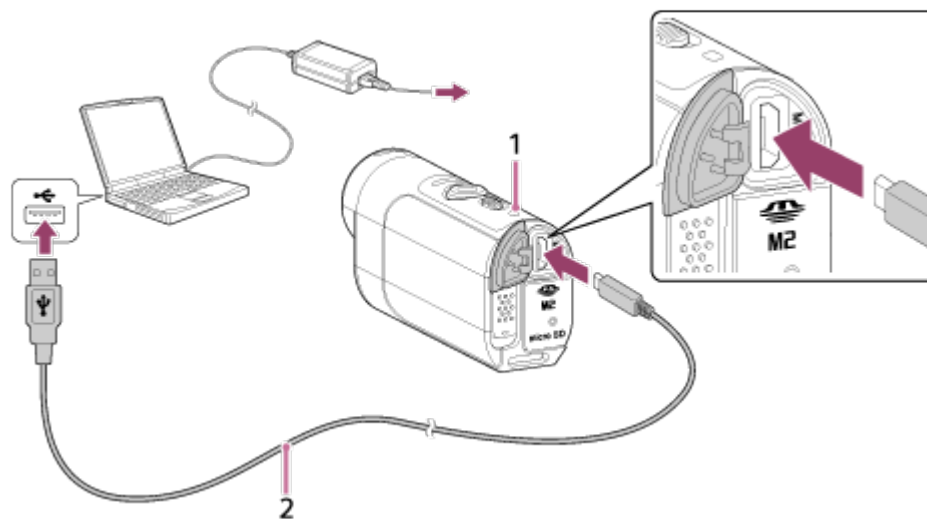
[9] Upute za upotrebu | Početak rada | Priprema kamere

## Punjenje kompleta baterija za kameru

---

Punjenje baterije kamere putem računala.

1. Provjerite je li napajanje kamere u isključenom položaju OFF
  - Punjenje nije moguće kada je kamera uključena. Da biste isključili kameru, pritisnite gumb ON/OFF i držite tako dok se žaruljica POWER ne isključi.
2. Spojite kameru s uključenim računalom pomoću mikro USB kabela (priložen).



1 Svijetli narančasto tijekom punjenja

2 Mikro USB kabel (priložen)

### 3. Odspojite kameru s računala kada se baterija napuni

- Baterija je napunjena (do kraja) kada se uključi žaruljica POWER/CHG (za napajanje).
- Vrijeme punjenja<sup>\*1</sup> kompleta baterija NP-BY1 (priložen) je sljedeće.  
Punjenje putem računala: pribl. 2 h 25 min.  
Punjenje putem punjača AC-UD10<sup>\*2</sup> (prodaje se zasebno): pribl. 2 h 05 min.

<sup>\*1</sup> Vrijeme potrebno za punjenje potpuno ispražnjenog kompleta baterija pri temperaturi od 25°C (77°F). U određenim okolnostima punjenje može potrajati duže.

<sup>\*2</sup> Brzo punjenje moguće je putem USB punjača AC-UD10 (prodaje se zasebno). Za povezivanje s punjačem upotrijebite USB kabel (priložen).

#### **Napomena**

- S ovom kamerom možete upotrebljavati samo bateriju vrste Y.
- 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. Punjenje možda neće ispravno raditi, ovisno o vrsti 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.

#### Savjet

- **Provjera preostale napunjenosti baterije**

Indikator preostale napunjenosti prikazuje se u gornjem lijevom kutu ploče zaslona.



- Prikazani indikator preostale napunjenosti možda neće biti ispravan u određenim okolnostima.
- Potrebna je otprilike jedna minuta da se prikaže indikator ispravne preostale napunjenosti.

---

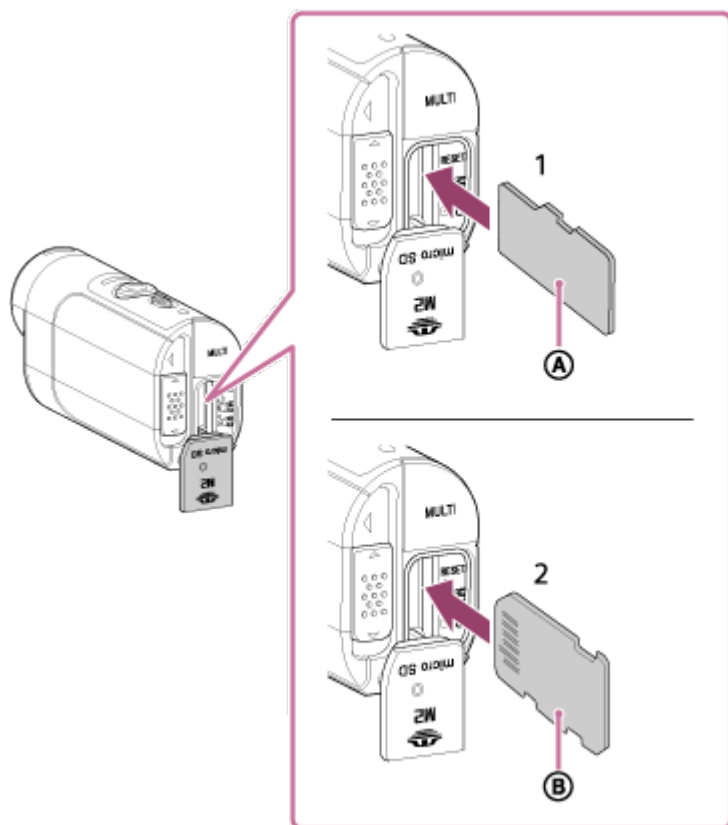
[10] Upute za upotrebu | Početak rada | Priprema kamere

## Umetanje/izbacivanje memorijske kartice u/iz kamere

---

U nastavku je opisan postupak za umetanje/izbacivanje memorijske kartice.

1. Umetnite memorijsku karticu tako da škljocne  
microSD memorijska kartica: Umetnite je u smjeru otisnute strane **(A)**.  
Memory Stick Micro™ (Mark2) medij: Umetnite u smjeru strane terminala **(B)**.



1 microSD kartica/microSDHC kartica/microSDXC kartica

2 Memory Stick Micro™ (Mark2) medij

- Ispravno umetnite memorijsku karticu i provjerite jesu li sve strane okrenute u odgovarajućem smjeru.
- Umetnite memorijsku karticu izravno u ispravnom smjeru; u protivnom je kamera neće prepoznati.

2. Zatvorite poklopac

3. Izbacivanje memorijske kartice

- Otvorite poklopac memorijske kartice, a zatim lagano jednom gurnite memorijsku karticu.

#### **Napomena**

- Nije zajamčen rad sa svim memorijskim karticama.
- 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.
- Kako biste osigurali stabilan rad memorijske kartice, preporučujemo da svaku memorijsku karticu koju prvi put upotrebljavate s ovom kamerom pomoću nje formatirate.

- Imajte na umu da se formatiranjem brišu svi podaci snimljeni na memorijsku karticu. Te podatke ne možete vratiti.
- Obavezno sigurnosno kopirajte sve važne podatke na računalo ili neku drugu lokaciju za pohranu.
- 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.
- Prije početka snimanja obavite probno snimanje kako biste bili sigurni da kamera radi ispravno.
- Ne isključujte kameru i ne uklanjajte memorijsku karticu dok svijetli žaruljica REC/pristupna žaruljica jer to može prouzročiti kvar memorijske kartice. Obavezno sigurnosno kopirajte sve važne podatke na računalo ili neku drugu lokaciju za pohranu.
- Prilikom upotrebe provjerite sljedeće.
  - Je li poklopac terminala, memorijske kartice i kompleta baterija čvrsto zatvoren
  - Da nema stranih tijela na nijednom od poklopaca

Ako neki od poklopaca nije čvrsto zatvoren ili ako bilo kakvo strano tijelo, na primjer pijesak, dospije u unutrašnjost poklopca, može doći do nastanka ogrebotina na brtvi i ulaska vode u kameru.

---

[11] Upute za upotrebu | Početak rada | Priprema kamere

## Memorijske kartice koje se mogu upotrebljavati u kameri

---

Sljedeće se memorijske kartice mogu upotrebljavati u kameri.

- **Prilikom snimanja videozapisa u formatu XAVC S upotrebljavajte SDXC karticu bržu od klase 10.**

Memory Stick Micro™ (Mark2) medij<sup>\*1</sup>

microSD memorijska kartica<sup>\*2</sup>

microSDHC memorijska kartica<sup>\*2</sup>

microSDXC memorijska kartica<sup>\*2</sup>

<sup>\*1</sup> U ovom se priručniku naziva „Memory Stick Micro”.

<sup>\*2</sup> U ovom se priručniku naziva „microSD kartica”.



## Napomena

- Nije zajamčen rad sa svim memorijskim karticama.
- Zajamčena radna temperatura kamere jest između  $-5^{\circ}\text{C}$  i  $+40^{\circ}\text{C}$  (od  $23^{\circ}\text{F}$  do  $104^{\circ}\text{F}$ ). Međutim, ovisno o vrstama memorijskih kartica, zajamčena radna temperatura varira. Pojediniosti potražite u uputama za rad priloženim uz memorijsku karticu.
- Slike snimljene na microSDXC memorijsku karticu ne mogu se prebaciti i reproducirati na računalu ili AV uređaju koji nije kompatibilan sa sustavom exFAT\* (putem USB veze). Prije povezivanja provjerite je li uređaj kompatibilan sa sustavom exFAT. Ako je kamera spojena na uređaj koji nije kompatibilan sa sustavom exFAT, prikazuje se upozorenje da je potrebno formatirati karticu. U tom slučaju nemojte formatirati memorijsku karticu jer ćete tako izgubiti sve podatke koji su na nju spremljeni.

\* exFAT je datotečni sustav koji upotrebljavaju microSDXC memorijske kartice.

---

[12] Upute za upotrebu | Početak rada | Priprema kamere

## Uključivanje/isključivanje napajanja kamere

---

Uključite napajanje kamere.

### 1. Pritisnite gumb ON/OFF

- Snimanje možete započeti pritiskanjem gumba REC na kameri kako biste uključili napajanje.



### Isključivanje napajanja kamere

Za isključivanje kamere ponovno pritisnite gumb ON/OFF.

- Provjerite je li se žaruljica POWER isključila nakon pritiskanja gumba ON/OFF.

## Punjenje daljinskog upravljača za prikaz uživo

Daljinski upravljač puniti putem računala.

1. Provjerite je li napajanje daljinskog upravljača u isključenom položaju OFF
2. Spojite daljinski upravljač na uključeno računalom pomoću mikro USB kabela (priložen)
  - Žaruljica CHG (punjenje) na daljinskom upravljaču zasvijetlit će narančasto i punjenje će započeti.
  - Žaruljica CHG (punjenje) gasi se kada punjenje završi.

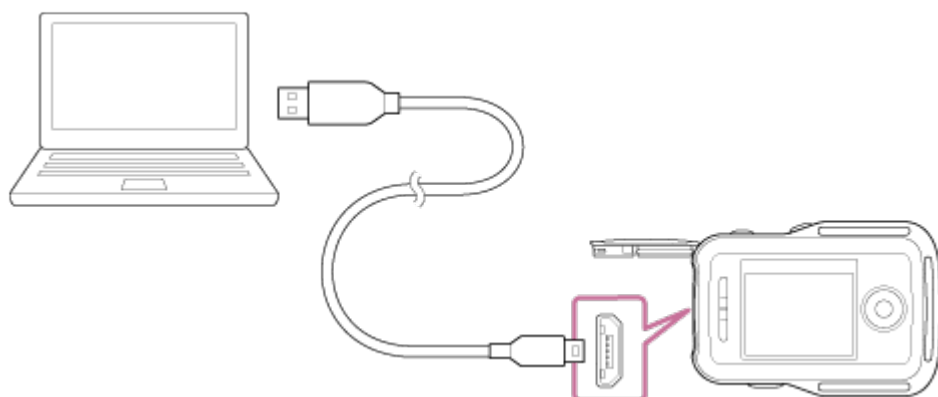
Vrijeme punjenja\*<sup>1</sup> kompleta baterija za daljinski upravljač je sljedeće.

Preko računala: pribl. 4 h 05 min.

Preko punjača AC-UD10\*<sup>2</sup>: pribl. 2 h 55 min.

\*<sup>1</sup> Vrijeme potrebno za punjenje potpuno ispražnjenog kompleta baterija pri temperaturi od 25°C (77°F). U određenim okolnostima punjenje može potrajati duže.

\*<sup>2</sup> Brzo punjenje moguće je putem USB punjača AC-UD10 (prodaje se zasebno). Za povezivanje s punjačem upotrijebite USB kabel (priložen).



### Napomena

- Daljinski upravljač možete puniti čak i ako nije potpuno prazan. Isto tako, čak i kada daljinski upravljač nije u potpunosti napunjen, možete upotrebljavati djelomično napunjen komplet baterija.
- Kada je napajanje daljinskog upravljača uključeno, on se napaja strujom ali se ne puni.

- Kako biste zadržali funkciju daljinskog upravljača, do kraja ga napunite i zatim do kraja ispraznite najmanje jednom godišnje tijekom pohrane. A daljinski upravljač držite na hladnom mjestu s niskim udjelom vlage.

#### Savjet

- **Provjera preostale napunjenosti baterije**

Indikator preostale napunjenosti prikazuje se u gornjem desnom kutu na LCD zaslonu.



- Prikazani indikator preostale napunjenosti možda neće biti ispravan u određenim okolnostima.
- Potrebno je otprilike 30 sekundi da se prikaže ispravan indikator preostale napunjenosti.
- Ako se komplet baterija brzo isprazni iako je indikator preostale napunjenosti visok, ponovo do kraja napunite daljinski upravljač. Indikator preostale napunjenosti zatim će se ispravno prikazati. Napominjemo da prikaz indikatora neće biti točan ako se daljinski upravljača dulje vrijeme upotrebljava pri visokim temperaturama okoline ili ako se dulje vrijeme ostavi potpuno ispražnjen.

---

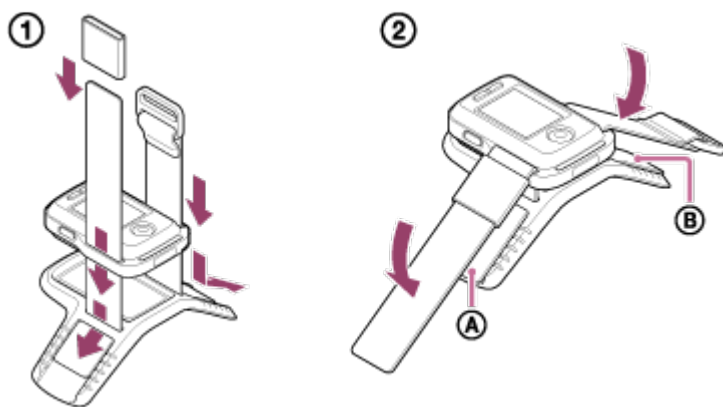
[14] Upute za upotrebu | Početak rada | Priprema daljinskog upravljača za prikaz uživo

## Pričvršćivanje remena na daljinski upravljač za prikaz uživo

---

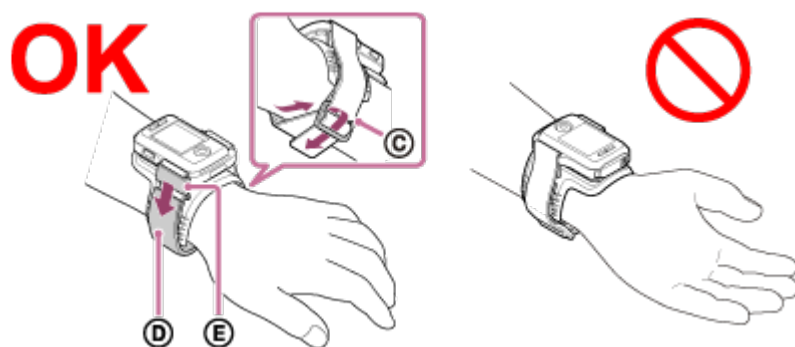
Pričvrstite remen na daljinski upravljač.

1. Stavite daljinski upravljač na osnovnu ploču i provucite remen kroz omču za remen na daljinskom upravljaču i kroz osnovnu ploču, kao što je prikazano na slici ①, a zatim ga pričvrstite na način prikazan na slici ②.
  - Duljinu remena možete prilagođavati sukladno položaju nošenja ① i ②.



2. Ako daljinski upravljač želite pričvrstiti na ruku, položite ga zajedno s LCD zaslonom paralelno s nadlanicom i gumbom REC/ENTER okrenutim prema vrhovima prstiju. Provucite remen kroz **C** kao što je prikazano na slici dolje lijevo

- Nakon pričvršćivanja **D**, pomaknite **E** tako da prekriva kraj **D**.



#### Napomena

- Nepravilno pričvršćivanje remena može uzrokovati ozljedu.
- GPS antena ugrađena je u prednji dio daljinskog upravljača. Ako daljinski upravljač postavite naopako, pozicioniranje će možda predugo trajati ili određivanje položaja neće biti moguće.
- Ako daljinski upravljač pričvršćujete na desni ručni zglob, u postavkama rotiranje zaslona postavite u uključeni položaj ON.
- Kada daljinski upravljač upotrebljavate pričvršćen na ruku, uvijek pravilno pričvrstite priloženu osnovnu ploču i remen.
- Pazite da vam daljinski upravljač ne ispadne dok skidate remen.

## za prikaz uživo

---

Uključivanje/isključivanje napajanja daljinskog upravljača.

1. Provjerite je li poklopac priključnice daljinskog upravljača zatvoren
  - Dobro zatvorite poklopac terminala tako da se žuta oznaka ispod ručice za zaključavanje više ne vidi.  
Ako bilo kakvo strano tijelo, primjerice pijesak, dospije u unutrašnjost poklopca terminala, mogu nastati ogrebotine na brtvi i u daljinski upravljač može prodrijeti voda.

2. Pritisnite gumb ON/OFF na daljinskom upravljaču



- Kada prvi put uključite daljinski upravljač, prikazuje se zaslon za postavljanje datuma i vremena.

### Postupak za isključivanje napajanja daljinskog upravljača

Za isključivanje daljinskog upravljača ponovno pritisnite gumb ON/OFF.

---

[16] Upute za upotrebu | Početak rada | Priprema daljinskog upravljača za prikaz uživo

## Promjena postavke datuma i vremena putem daljinskog upravljača za prikaz uživo

---

Kada prvi put uključite daljinski upravljač ili nakon ažuriranja softvera, prikazuje se zaslon za postavljanje datuma i vremena. Daljinski upravljač upotrijebite kada završi postavljanje datuma i vremena.

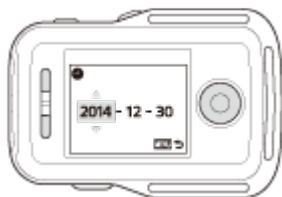
1. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču za odabir željene stavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER
  - Sljedeće se stavke redom prikazuju na LCD zaslonu daljinskog upravljača.  
GMT+0.0: Postavka područja

 OFF : Postavka ljetnog računanja vremena

Y-M-D/M-D-Y/M(Eng)-D-Y/D-M-Y: Format datuma i vremena

Y-M-D: Postavka datuma

00:00: Postavka vremena



2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču za odabir željenog datuma, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču kako biste postavili datum i vrijeme
  - Možete se i kretati po stavkama MENU na daljinskom upravljaču. Pogledajte postavljanje datuma i vremena.

---

[17] Upute za upotrebu | Početak rada | Priprema daljinskog upravljača za prikaz uživo

## GPS assist podaci

---

Vrijeme potrebno da GPS dohvati informacije o lokaciji može se skratiti upotrebom GPS assist podataka. Ako daljinski upravljač RM-LVR2V priključite na računalo povezano s internetom pomoću softvera Action Cam Movie Creator, GPS assist podaci mogu se automatski ažurirati.

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


---

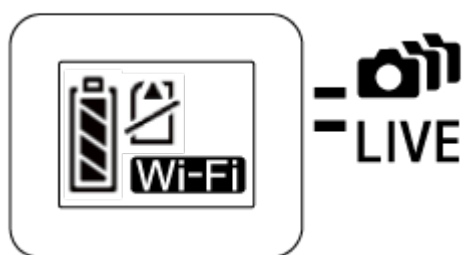
[18] Upute za upotrebu | Početak rada | Povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo s računalom (jedna veza)

## Provjera načina povezivanja kamere

---

Način povezivanja kamere možete provjeriti prije povezivanja daljinskog upravljača i kamere putem Wi-Fi veze. Wi-Fi postavku kamere koju želite povezati s daljinskim upravljačem za prikaz uživo možete promijeniti pritiskom na gumb Wi-Fi na kameri. Tamo provjerite je li način povezivanja kamere postavljen na jednu vezu.

1. Uključite napajanje kamere
2. Provjerite prikazuje li se oznaka **Wi-Fi** na zaslonu kamere
  - Ako se oznaka **Wi-Fi** ne prikazuje, ili se prikazuje  iznad oznake **Wi-Fi**, držite gumb Wi-Fi pritisnutim sve dok se ne prikaže samo oznaka **Wi-Fi**.






---



[19] Upute za upotrebu | Početak rada | Povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo s računalom (jedna veza)

## Provjera načina povezivanja daljinskog upravljača za prikaz uživo

---

Prije povezivanja daljinskog upravljača i kamere putem Wi-Fi veze provjerite je li način povezivanja daljinskog upravljača postavljen na jednu vezu.

1. Uključite napajanje daljinskog upravljača
2. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču kako biste odabrali  (način povezivanja) pod  (postavke daljinskog upravljača), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
3. Provjerite je li odabrana opcija  (jedna veza), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču

Prebacite na  (jedna veza) ako je postavljena opcija  (više veza).

---

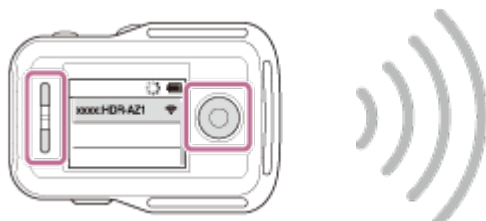
[20] Upute za upotrebu | Početak rada | Povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo s računalom (jedna veza)

## Povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo s jednom kamerom

---

Svim funkcijama kamere možete jednostavno rukovati povezivanjem jedne kamere s daljinskim upravljačem putem Wi-Fi veze.

1. Uključite napajanje kamere
2. Pritisnite gumb Wi-Fi na kameri kako biste namjestili postavku kamere na **Wi-Fi** (jedna veza)
3. Uključite daljinski upravljač
4. Na LCD zaslonu daljinskog upravljača prikazuje se zaslon za odabir Wi-Fi uređaja. Odaberite SSID kamere koju želite povezati pomoću gumba UP ili DOWN i pritisnite gumb REC/ENTER.
  - Provjerite je li Wi-Fi postavka kamere postavljena na jednu vezu kada SSID nije prikazan.
  - SSID je otisnut na naljepnici na poleđini poklopca kompleta baterija za kameru.



5. Pritisnite i držite gumb Wi-Fi na kameri kada čujete zvučni signal bip kamere
  - Kamera i daljinski upravljač ulaze u stanje čekanja Wi-Fi certifikacije. Kada začujete zvučni signal dugog intervala, pritisnite i držite gumb Wi-Fi. Zvučni će signal prijeći na kratki interval emitiranja i veza će biti uspostavljena.



- Prikaz na LCD zaslonu daljinskog upravljača prebacuje se na prikaz uživo, a žaruljica REC/Wi-Fi daljinskog upravljača svijetli plavo.



#### Napomena

- [DIRECT-] izuzeto je iz tekstnog niza SSID-a kamere kada se prikazuje na LCD zaslonu daljinskog upravljača.
- Slike snimljene kamerom ne možete kopirati na daljinski upravljač.
- Kamera se smije povezivati s pametnim telefonom ili daljinskim upravljačem putem Wi-Fi veze, a ne na druge Wi-Fi pristupne točke. Ako odaberete povezivanje kamere na druge Wi-Fi pristupne točke, to će biti na vaš rizik. Moguć je neovlašten pristup kameri uz mogućnost presretanja prenesenog sadržaja.

---

[21] Upute za upotrebu | Početak rada | Povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo s računalom (jedna veza)

## Uspostavljanje ispravne veze

---

Pokušajte sljedeće radnje ako povezivanje kamere i daljinskog upravljača putem Wi-Fi veze nije moguće.

- Provjerite je li način povezivanja kamere i daljinskog upravljača postavljen na jednu vezu. Ako oba načina povezivanja, kamere i daljinskog upravljača, nisu postavljena na jednu vezu, promijenite načine povezivanja i ponovno uspostavite vezu.

---

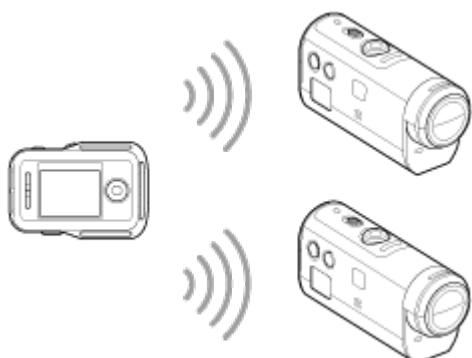
[22] Upute za upotrebu | Početak rada | Povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo s računalom (jedna veza)

## Povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo s više

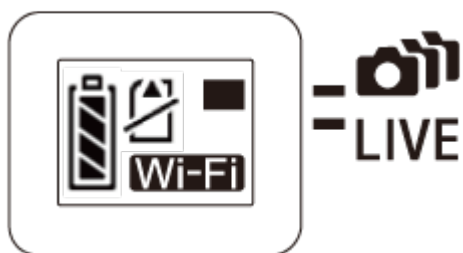
# kamera





---

S daljinskim upravljačem možete povezati najviše pet kamera i istodobno svima rukovati.



1. Uključite napajanje kamere
2. Pritisnite gumb Wi-Fi na kameri za prebacivanje na više veza





3. Uključite daljinski upravljač
4. Pritisnite gumb MENU kako biste odabrali  (način povezivanja) pod  (postavka daljinskog upravljača), a zatim odaberite  (više veza)
5. Pritisnite gumb MENU kako biste odabrali  (registracija uređaja)
  - Zaslom registracije uređaja prikazuje se na LCD zaslonu daljinskog upravljača, a kamera i daljinski upravljač prelaze u stanje čekanja na više veza.
6. Pritisnite i držite gumb Wi-Fi na kameri
  - Prilikom slanja zahtjeva za povezivanje s kamere na daljinski upravljač uključuje se zvučni signal bip.
7. Pritisnite gumb OK prikazan na LCD zaslonu daljinskog upravljača.
  - Nakon uspostavljanja veze, prikaz na LCD zaslonu daljinskog upravljača

prelazi na prikaz uživo.

8. Za povezivanje dodatne kamere ponovite postupak od koraka 1

#### Napomena

- Registrirajte svaku kameru prije otkazivanja stanja pripravnosti veze kamere.
- Funkcija upravljanja više kamera dostupna je samo s kompatibilnim kamerama.
- Ako kamera kojom rukujete ne podržava funkciju upravljanja više kamera, postavite daljinski upravljač na ..... (jedna veza).
- Slike snimljene kamerom ne možete kopirati na daljinski upravljač.
- Postupak WPS upotrebljava se za povezivanje daljinskog upravljača s više kamera. Ako postoji drugi uređaj koji koristi postupak WPS u blizini kamera, registracija možda neće uspjeti. Ako registracija ne uspije, ponovno uspostavite vezu slijedeći sve korake.
- Kamera se smije povezivati s pametnim telefonom ili daljinskim upravljačem putem Wi-Fi veze, a ne na druge Wi-Fi pristupne točke. Ako odaberete povezivanje kamere na druge Wi-Fi pristupne točke, to će biti na vaš rizik. Moguć je neovlašten pristup kameri uz mogućnost presretanja prenesenog sadržaja.





---

[23] Upute za upotrebu | Početak rada | Povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo s računalom (jedna veza)

## Ponovno postavljanje podataka o vezi registriranih kamera

---

Funkcija je dostupna samo kada je daljinski upravljač postavljen na više veza.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču kako biste odabrali    
(ponovno postavljanje mrežnih postavki) pod  (postavka daljinskog upravljača)
  - Odaberite **OK** kako biste ponovno postavili mrežne postavke. Za poništavanje ponovnog postavljanja odaberite .

---

[24] Upute za upotrebu | Početak rada | Povezivanje kamere s pametnim telefonom

# Instalacija aplikacije na pametni telefon

---

Instalirajte aplikaciju PlayMemories Mobile na pametni telefon ili tablet. Ažurirajte aplikaciju PlayMemories Mobile na najnoviju verziju ako je već instalirana na pametnom telefonu.

Najnovije informacije i pojedinosti o aplikaciji PlayMemories Mobile potražite na sljedećem web-mjestu.

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

## Android OS

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



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

## iOS

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



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

## Napomena

- Za upotrebu funkcija jednim dodirrom (NFC) potreban vam je pametni telefon opremljen funkcijom NFC.
- Rad Wi-Fi funkcije opisane u ovom Priručniku nije zajamčen na svim pametnim telefonima i tabletima.

- Načini rada i zasloni za aplikaciju podložni su promjenama u budućim nadogradnjama bez prethodne obavijesti.

---

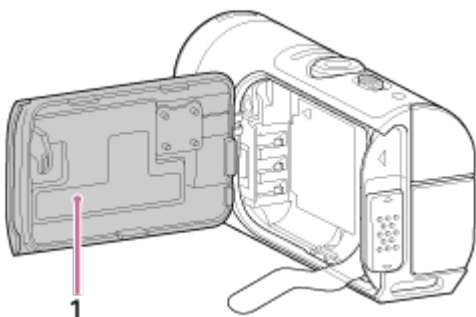
[25] Upute za upotrebu | Početak rada | Povezivanje kamere s pametnim telefonom

## Provjera ID-a/lozinke

---

Provjerite ID/lozinku korišten za povezivanje kamere s pametnim telefonom.

- Provjerite lozinku na naljepnici (SSID naljepnica) pričvršćenoj na poleđini poklopca kompleta baterija.
- ID/lozinka nisu potrebni kod povezivanja s pametnim telefonom jednim dodirrom.



### 1. Oznaka SSID

Ako se naljepnica odlijepi ili postane nečitljiva, do svog korisničkog ID-a i lozinke možete doći pomoću sljedećeg postupka.

1. Umetnite napunjen komplet baterija u kameru
2. Spojite kameru na računalo pomoću mikro USB kabela (priložen)
3. Pritisnite gumb ON/OFF na kameri kako biste uključili napajanje
4. Prikažite [Computer] > [PMHOME] > [INFO] > [WIFI\_INF.TXT] na računalu, a zatim potvrdite korisnički ID i lozinku

---

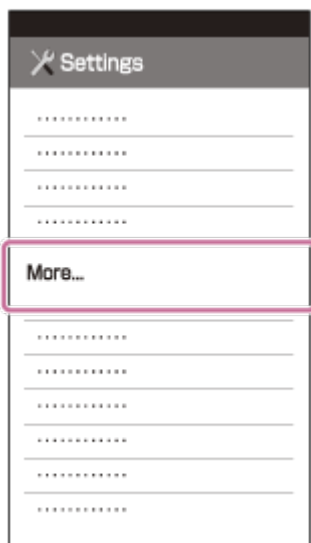
[26] Upute za upotrebu | Početak rada | Povezivanje kamere s pametnim telefonom

## Upotreba funkcija jednog dodira za povezivanje s Android pametnim telefonom opremljenim funkcijom NFC

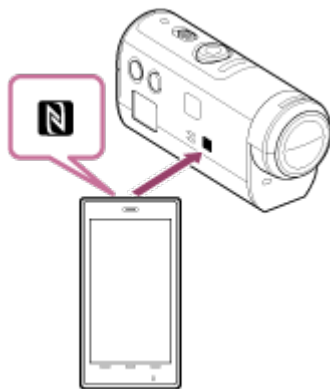
---

Jednostavnim povezivanjem kamere i telefona možete rukovati kamerom pomoću pametnog telefona i priloženog daljinskog upravljača.

1. Uključite kameru
2. Pritisnite gumb Wi-Fi na kameri kako biste prikazali **Wi-Fi** (jedna veza)
3. Odaberite [Settings] na pametnom telefonu, a zatim odaberite [More...] i označite kvadratić [NFC] ili [Reader/Writer]



4. Dodirnite pametni telefon i kameru



- Prije toga otkažite način mirovanja i otključajte zaslon na pametnom telefonu.
- Dodirnite i držite bez pomicanja sve dok se ne pokrene program PlayMemories Mobile (1 – 2 sekunde).
- Dodirnite **N** (N Mark) na pametnom telefonu i **N** (N Mark) na strani kamere.
- Neki pametni telefoni s funkcijama e-novčanika podržavaju NFC. Detalje potražite u uputama za rad priloženim uz pametni telefon.
- Ako povezivanje kamere i pametnog telefona nije moguće putem NFC-a, povežite ih na način opisan u odlomku Povezivanje s Android pametnim telefonom (povezivanje bez NFC-a).

#### Napomena

- Ne možete istodobno povezivati pametni telefon s dvije ili više kamere.
- Ovisno o lokalnom električnom okruženju ili performansama pametnih telefona, slike prikaza uživo možda se neće prikazivati bez poteškoća.
- Kada je zrakoplovni način rada postavljen na [ON] na daljinskom upravljaču, Wi-Fi funkcija nije dostupna.

#### Savjet

##### • O tehnologiji NFC

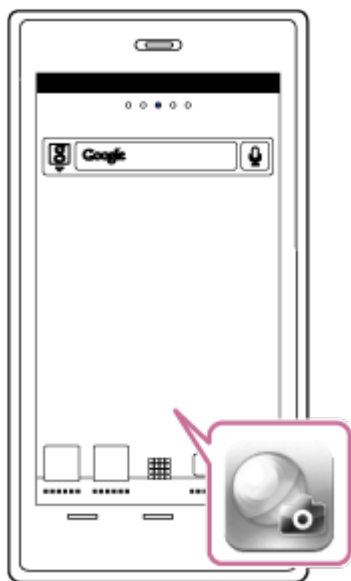
NFC je tehnologija koja omogućuje bežičnu komunikaciju kratkog dometa između različitih uređaja, kao što su mobilni telefoni ili IC oznake itd. Podatkovna komunikacija ostvaruje se samo dodiranjem na određenoj točki uređaja. NFC (Near Field Communication) međunarodni je standard tehnologije za bežičnu komunikaciju kratkog dometa.

---

Ako povežete kameru s pametnim telefonom, kamerom možete rukovati pomoću pametnog telefona i priloženog daljinskog upravljača.

Ako se kamera i pametni telefon povežu bez korištenja funkcije NFC, za namještanje postavki slijedite korake u nastavku.

1. Uključite napajanje kamere
2. Pritisnite gumb Wi-Fi na kameri kako biste prikazali **Wi-Fi** (jedna veza)
3. Pokrenite aplikaciju PlayMemories Mobile na pametnom telefonu

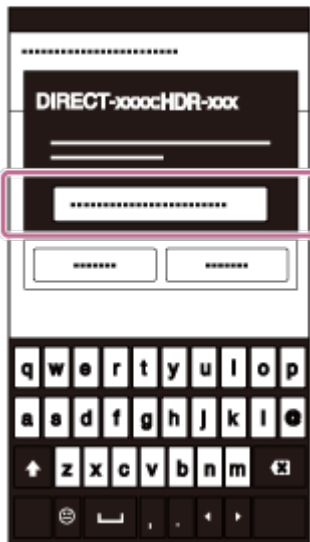


4. Odaberite SSID koji je otisnut na naljepnici na poleđini poklopca kompleta baterija



5. Unesite lozinku s naljepnice pričvršćene na poleđini poklopca kompleta baterija (samo prvi put)





#### Napomena

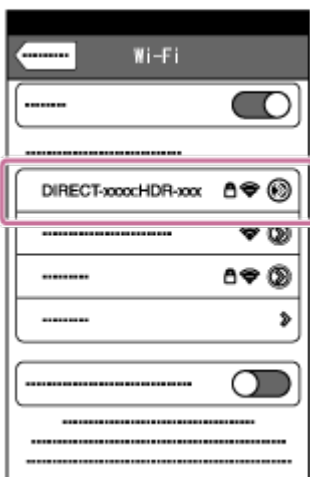
- Ne možete istodobno povezivati pametni telefon s dvije ili više kamera.
- Ovisno o lokalnom električnom okruženju ili performansama pametnih telefona, slike prikaza uživo možda se neće prikazivati bez poteškoća.

[28] Upute za upotrebu | Početak rada | Povezivanje kamere s pametnim telefonom

## Povezivanje s uređajem iPhone

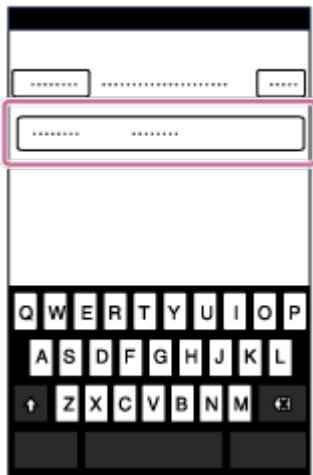
Ako povežete kameru s uređajem iPhone, kamerom možete rukovati pomoću uređaja iPhone i priloženog daljinskog upravljača.

1. Odaberite [Settings] na uređaju iPhone, a zatim odaberite [Wi-Fi] i SSID kamere



2. Unesite lozinku s naljepnice pričvršćene na poledini poklopca kompleta baterija

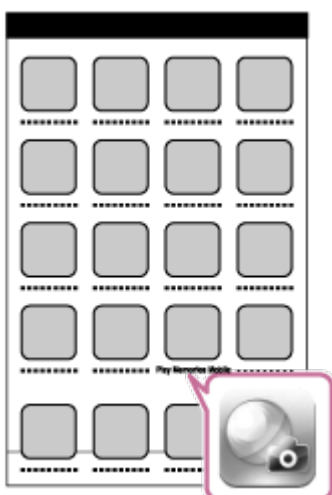
(samo prvi put)



3. Provjerite vezu s pristupnom točkom (SSID) s naljepnice



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



#### Napomena

- Ne možete istodobno povezivati jedan uređaj iPhone s dvije ili više kamera.
- Ovisno o lokalnom električnom okruženju ili performansama uređaja iPhone, slike

prikaza uživo možda se neće prikazivati bez poteškoća.

---

[29] Upute za upotrebu | Početak rada | Ostale pripreme (za upotrebu dodatne opreme)

## Upotreba adaptera za tronožac

---

Pričvrstite li na kameru adapter za tronožac, možete na nju spojiti dodatnu opremu bez korištenja vodonepropusnog kućišta. Isto tako, moguće je otvaranje/zatvaranje poklopca priključnice Multi/Mikro USB terminala. Tako kameru možete povezati s računalom ili USB uređajem dok je pričvršćen adapter za tronožac.

Pojedinosti o adapteru za tronožac potražite na sljedećem web-mjestu.

[http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/)

---

[30] Upute za upotrebu | Početak rada | Ostale pripreme (za upotrebu dodatne opreme)

## Upotreba vodonepropusnog kućišta (SPK-AZ1)

---

Umetanjem kamere u vodonepropusno kućište možete snimati videozapise pod vodom i na obali.

Pojedinosti o vodonepropusnom kućištu potražite na sljedećem web-mjestu.

[http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/)

---

[31] Upute za upotrebu | Početak rada | Ostale pripreme (za upotrebu dodatne opreme)

## 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.

Pojedinosti o ljepljivom postolju potražite na sljedećem web-mjestu.

---

[32] Upute za upotrebu | Snimanje | Snimanje videozapisa ili fotografija

## Prekidač REC HOLD (zaključavanje)

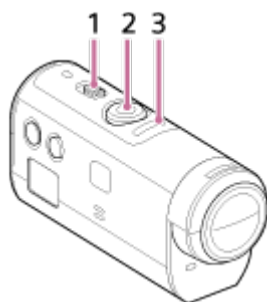
---

Gumb REC može spriječiti nehotičan rad uređaja.

Klizno pomaknite prekidač u smjeru [HOLD] kako biste zaključali gumb REC. Za otključavanje prekidač vratite u izvorni položaj.

- Prije snimanja otključajte.
- Ako zaključate kameru tijekom snimanja, „nastavit će snimati<sup>\*</sup>”.
- Ako zaključate kameru nakon što zaustavite snimanje, „ostat će zaustavljeno<sup>\*</sup>”.

\* Za promjenu postavke otključajte bravicu.



1 Prekidač REC HOLD (zaključavanje)

2 Gumb REC

3 Žaruljica REC/žaruljica LIVE

---

[33] Upute za upotrebu | Snimanje | Snimanje videozapisa ili fotografija

## Funkcija zadržavanja gumba na daljinskom upravljaču za prikaz uživo

---

Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču spojenom na kameru i držite tako 2 sekunde ili dulje kako biste uključili funkciju zadržavanja gumba.



Dok je funkcija zadržavanja gumba uključena, **HOLD** se prikazuje na LCD zaslonu daljinskog upravljača. Gumbi REC, DISP, UP i DOWN na daljinskom upravljaču su onemogućeni.

Za otkazivanje funkcije zadržavanja gumba pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču i držite tako 2 sekunde ili dulje, ili pritisnite gumb ON/OFF kako biste isključili napajanje daljinskog upravljača.

#### **Napomena**

Funkcija zadržavanja gumba dostupna je samo kada je daljinski upravljač povezan s kamerom putem Wi-Fi veze. Kada daljinski upravljač nije povezan, upotreba funkcije zadržavanja gumba ne može se koristiti.

- Funkcija zadržavanja gumba ne može se koristiti dok su prikazane stavke MENU.
- Kada se raskine Wi-Fi veza između daljinskog upravljača i kamere, funkcija zadržavanja gumba se poništava.

---

[34] Upute za upotrebu | Snimanje | Snimanje videozapisa ili fotografija

## Promjena načina snimanja

---

Način snimanja možete promijeniti pritiskanjem gumba UP/DOWN na LCD zaslonu daljinskog upravljača.

Ikona načina snimanja prikazuje se u gornjem lijevom kutu zaslona.



Ikone načina snimanja su sljedeće.



Način za snimanje videozapisa: snima videozapise.



Način za snimanje fotografija: snima fotografije.



Način za snimanje fotografija u intervalima: nastavlja snimati fotografije u


zadanim intervalima.

#### Savjet

### • Promjena načina snimanja iz stavki MENU

Način snimanja možete promijeniti i iz stavki MENU na daljinskom upravljaču.

Postupak za promjenu putem stavki MENU je sljedeći.

- Pritisnite gumb MENU kako biste odabrali **MODE: ** (način snimanja) među stavkama za postavljanje. Odaberite željeni način snimanja pritiskanjem gumba UP/DOWN na daljinskom upravljaču.


---

[35] Upute za upotrebu | Snimanje | Snimanje videozapisa ili fotografija

## Način za snimanje videozapisa

---

Snimanje videozapisa.

1. Pritisnite gumb ON/OFF na kameri kako biste uključili napajanje kamere
2. Klizno pomaknite prekidač REC HOLD na kameri kako biste otpustili REC HOLD
  - Ako je prekidač REC HOLD na kameri otpušten, prijedite na 3. korak.
3. Promijenite način snimanja u  (način za snimanje videozapisa) pritiskanjem gumba UP/DOWN na daljinskom upravljaču
4. Pritisnite gumb REC na kameri ili daljinskom upravljaču kako biste započeli sa snimanjem
  - Žaruljica REC/Wi-Fi na daljinskom upravljaču mijenja boju iz plave u crvenu.

### Postupak za prekid snimanja

Ponovno pritisnite gumb REC na kameri ili daljinskom upravljaču.

Žaruljica REC/Wi-Fi na daljinskom upravljaču mijenja boju iz crvene u plavu.

#### Napomena

- Reprodukcija slika na kameri nije moguća. Da biste reproducirali slike, potreban vam je priloženi daljinski upravljač ili pametni telefon s instaliranom aplikacijom PlayMemories Mobile.

- Tijekom razdoblja dužeg snimanja temperatura kamere može se podići do točke u kojoj će se snimanje automatski prekinuti.
- Način snimanja je prema zadanim postavkama postavljen na način za snimanje videozapisa. Za snimanje PHOTO/INTVL potreban vam je priloženi daljinski upravljač ili pametni telefon s instaliranom aplikacijom PlayMemories Mobile.
- Način snimanja postavljen kod isključene kamere ostat će nepromijenjen prilikom sljedećeg uključanja kamere.


---

[36] Upute za upotrebu | Snimanje | Snimanje videozapisa ili fotografija

## Način za snimanje fotografija

---

Snimanje fotografija.

1. Pritisnite gumb ON/OFF na kameri kako biste uključili napajanje kamere
2. Promijenite način snimanja u  (način za snimanje fotografija) pritiskanjem gumba UP/DOWN na daljinskom upravljaču
3. Pritisnite gumb REC na kameri ili daljinskom upravljaču kako biste započeli sa snimanjem

### Napomena

- Reprodukcijska slika na kameri nije moguća. Da biste reproducirali slike, potreban vam je priloženi daljinski upravljač ili pametni telefon s instaliranom aplikacijom PlayMemories Mobile.
- Tijekom razdoblja dužeg snimanja temperatura kamere može se podići do točke u kojoj će se snimanje automatski zaustaviti.
- Način snimanja postavljen kod isključene kamere ostat će nepromijenjen prilikom sljedećeg uključanja kamere.


---

[37] Upute za upotrebu | Snimanje | Snimanje videozapisa ili fotografija

## Način za snimanje fotografija u intervalima

---

Kada započnete snimanje, kamera neprekidno snima fotografije u pravilnim intervalima sve dok ne zaustavite snimanje.

1. Pritisnite gumb ON/OFF na kameri kako biste uključili napajanje kamere
2. Promijenite način snimanja u  (način za snimanje fotografija u intervalima) pritiskanjem gumba UP/DOWN na daljinskom upravljaču
3. Pritisnite gumb REC na kameri ili daljinskom upravljaču kako biste započeli sa snimanjem

## Postupak za prekid snimanja

Pritisnite gumb REC na kameri ili daljinskom upravljaču.

Žaruljica REC/Wi-Fi na daljinskom upravljaču mijenja boju iz crvene u plavu.

### Napomena

- Reprodukcijska slika na kameri nije moguća. Da biste reproducirali slike, potreban vam je priloženi daljinski upravljač ili pametni telefon s instaliranom aplikacijom PlayMemories Mobile.
- Tijekom razdoblja dužeg snimanja temperatura kamere može se podići do točke u kojoj će se snimanje automatski zaustaviti.
- Način snimanja postavljen kod isključene kamere ostat će nepromijenjen prilikom sljedećeg uključivanja kamere.

---

[38] Upute za upotrebu | Snimanje | Snimanje videozapisa ili fotografija

## Snimanje kroz dulje vrijeme

---

Pripazite na dolje navedene stavke prilikom snimanja kroz dulje vrijeme.

- 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.
- Pri visokim temperaturama okoline temperatura kamere brzo se povećava.
- Kada se temperatura fotoaparata povećava, kvaliteta slike može se pokvariti. Preporučujemo da pričekate da se temperatura kamere smanji prije nego što



nastavite sa snimanjem slika.

- Površina kamere može se zagrijati tijekom upotrebe – to je normalno.

---

[39] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Popis stavki za postavljanje

## Popis stavki za postavljanje

---


Možete provjeriti jesu li stavke za postavljanje i trenutačno namještene stavke za postavljanje prikazane te promijeniti postavke pritiskom na gumb MENU na daljinskom upravljaču dok su kamera i daljinski upravljač povezani putem Wi-Fi veze.

Postavku možete odabrati među sljedećim stavkama.


### Prekid veze

 Prekid Wi-Fi veze i povratak na zaslon za odabir Wi-Fi uređaja.


### Registracija uređaja \*6

 Registracija kamere za povezivanje s daljinskim upravljačem putem više veza.

### Način reprodukcije \*2

 Reprodukcija i brisanje slika pomoću daljinskog upravljača.


### Način snimanja

**MODE:**  Promjena načina snimanja između načina za snimanje videozapisa/fotografija/fotografija u intervalima.


### Stavke za postavljanje kamere \*2

- Dolje navedene stavke mogu se namještati u načinu za snimanje videozapisa.

#### Postavke videozapisa


 Postavka kvalitete slike: služi za postavljanje rezolucije slike i brzine kadra za snimanje videozapisa.

: **ON** SteadyShot: aktivira smanjenje trešnje kamere.

: **OFF** Preokretanje: snima sliku u naopakom položaju.


**SCN : NORMAL** Prizor: prilagođava kvalitetu slike prizorima.

**COLOR: VIVID** Postavka boje: podešava nijansu boje slike.

: **MP4** Format snimanja videozapisa: služi za odabir formata snimanja videozapisa.


- Dolje navedene stavke mogu se namještati u načinu za snimanje fotografija.


### **Postavke fotografije**

: **OFF** Preokretanje: snima sliku u naopakom položaju.

**SCN : NORMAL** Prizor: prilagođava kvalitetu slike prizorima.


**DRIVE :**  Neprekidno snimanje: služi za postavljanje neprekidnog snimanja (način uzastopnog snimanja)

: **8 fps 1s** Interval neprekidnog snimanja <sup>\*3</sup>: služi za postavljanje intervala neprekidnog snimanja za velike brzine neprekidnog snimanja i snimke kretanja LE.


: **OFF** Samookidač: služi za postavljanje samookidača.

- Dolje navedene stavke mogu se namještati u načinu za snimanje fotografija u intervalima.

### **Postavka za fotografije u intervalima**

: **OFF** Preokretanje: snima sliku u naopakom položaju.


**SCN : NORMAL** Prizor: prilagođava kvalitetu slike prizorima.

: **2 sec** Proteklo vrijeme: služi za postavljanje proteklog vremena snimanja fotografija u intervalima.

## **Stavke za postavljanje uređaja koji se povezuju <sup>\*2</sup>**


### **Postavke uređaja koji se povezuju**

**TC/UB** Postavka vremenskog koda/korisničkog bita <sup>\*4</sup>: Možete odabrati postavku funkcije vremenskog koda/korisničkog bita.

: **OFF** IR daljinski upravljač: služi za postavljanje infracrvenog daljinskog upravljača RMT-845 (prodaje se zasebno).

**NTSC → PAL** Prebacivanje NTSC/PAL: služi za odabir postavke, ovisno o TV sustavu države ili regije gdje upotrebljavate kameru.

: **OFF** Automatsko isključivanje: postavlja automatsko isključivanje kamere.


: **ON** Zvučni signal: služi za postavljanje zvučnog signala u uključen/isključen položaj ON/OFF.


: **FORMAT** Formatiranje <sup>\*3</sup>: briše sve slike s memorijske kartice i vraća memorijsku


karticu u prvotno stanje.


## Stavke za postavljanje daljinskog upravljača


### Postavke daljinskog upravljača



 : **OFF** Rotacija zaslona: mijenja smjer LCD monitora i gumba UP/DOWN na daljinskom upravljaču.


 : **HI** Svjetlina monitora: postavlja svjetlinu LCD monitora na daljinskom upravljaču.


 Postavka datuma i vremena: služi za postavljanje godine/mjeseca/dana i regije.



 Vraćanje izvornih postavki: vraća zadane vrijednosti svih postavki daljinskog upravljača.

 Verzija: prikazuje verziju softvera daljinskog upravljača.

 .....  Način povezivanja<sup>\*1</sup>, <sup>\*5</sup>: služi za postavljanje broja kamera povezanih s daljinskim upravljačem.

 : **ON** GPS postavka<sup>\*5</sup>: služi za snimanje GPS dnevnika prilikom snimanja videozapisa i za snimanje informacije o lokaciji prilikom snimanja fotografija prilikom upotrebe funkcije GPS daljinskog upravljača za prikaz uživo.

 : **OFF** Zrakoplovni način rada<sup>\*1</sup>: namješta kameru tako da su sve funkcije povezane s Wi-Fi i GPS funkcijom privremeno onemogućene dok se nalazite u zrakoplovu.

  Ponovno postavljanje mrežnih postavki<sup>\*6</sup>: služi za ponovno postavljanje mrežnih postavki za više veza.

<sup>\*1</sup> Ne prikazuje se dok su kamera i daljinski upravljač povezani putem Wi-Fi veze.

<sup>\*2</sup> Prikazuje se samo u načinu povezivanja s jednom vezom.


<sup>\*3</sup> Prikazuje se samo dok je umetnuta memorijska kartica.

<sup>\*4</sup> Prikazuje se samo dok je namješten zrakoplovni način rada.

<sup>\*5</sup> Ne prikazuje se dok je zrakoplovni način rada u uključenom položaju ON.

<sup>\*6</sup> Prikazuje se samo u načinu povezivanja s više veza.

### **Napomena**

- Stavke za postavljanje kamere prikazuju se samo kada su kamera i daljinski upravljač povezani putem Wi-Fi veze (to se ne odnosi na postavke daljinskog upravljača).
- Navedene su ikone koje se prikazuju među zadanim postavkama.
- Za povratak na zaslon za odabir stavke za postavljanje sa zaslona za odabir vrijednosti postavke odaberite .
- Za aktiviranje stavke za postavljanje na zaslonu za odabir ili aktiviranje vrijednosti

postavke odaberite **OK** .

---

[40] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke videozapisa


## Postavka kvalitete slike

---

Možete postaviti rezoluciju slike i brzinu kadra za snimanje videozapisa.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču

Prikazat će se popis stavki za postavljanje.

2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali **HQ** ili **HD 30p50M** (postavka kvalitete slike) pod  (postavke videozapisa), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču

3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču

### **XAVCS (Kada je format snimanja videozapisa postavljen na XAVC S)**

#### **HD 60p50M XAVC S 50 Mbps (zadano) \*1**

Rezolucija: 1920 × 1080

Brzina kadra pri snimanju fotografije: 60p

Brzina kadra tijekom reprodukcije: 60p

#### **HD 30p50M XAVC S 50 Mbps \*1**

Rezolucija: 1920 × 1080

Brzina kadra pri snimanju fotografije: 30p

Brzina kadra tijekom reprodukcije: 30p

#### **HD 24p50M XAVC S 50 Mbps \*1**

Rezolucija: 1920 × 1080

Brzina kadra pri snimanju fotografije: 24p

Brzina kadra tijekom reprodukcije: 24p

#### **HD 50p50M XAVC S 50 Mbps (zadano) \*2**

Rezolucija: 1920 × 1080

Brzina kadra pri snimanju fotografije: 50p

Brzina kadra tijekom reprodukcije: 50p

## **HD 25p50M XAVC S 50 Mbps <sup>\*2</sup>**

Rezolucija: 1920 × 1080

Brzina kadra pri snimanju fotografije: 25p

Brzina kadra tijekom reprodukcije: 25p

## **MP4 (Kada je format snimanja videozapisa postavljen na MP4)**

### **PS Najviša rezolucija (oštra slika snimljena pri brzini četverostrukoj brzini kadra)**

Rezolucija: 1920 × 1080

Brzina kadra pri snimanju fotografije<sup>\*3</sup>: 60p/50p

Brzina kadra tijekom reprodukcije<sup>\*3</sup>: 60p/50p

### **HQ Najviša rezolucija (zadano)**

Rezolucija: 1920 × 1080

Brzina kadra pri snimanju fotografije<sup>\*3</sup>: 30p/25p

Brzina kadra tijekom reprodukcije<sup>\*3</sup>: 30p/25p

### **STD Visoka rezolucija**

Rezolucija: 1280 × 720

Brzina kadra pri snimanju fotografije<sup>\*3</sup>: 30p/25p

Brzina kadra tijekom reprodukcije<sup>\*3</sup>: 30p/25p

### **HS 120 / HS 100 Snimanje velike brzine (oštra slika snimljena pri četverostrukoj brzini kadra)<sup>\*4</sup>**

Rezolucija: 1280 × 720

Brzina kadra pri snimanju fotografije<sup>\*3</sup>: 120p/100p

Brzina kadra tijekom reprodukcije<sup>\*3</sup>: 120p/100p<sup>\*5</sup>

### **SSLOW Iznimno sporo snimanje (usporena snimka snimljena pri četverostrukoj brzini kadra)**

Rezolucija: 1280 × 720

Brzina kadra pri snimanju fotografije<sup>\*3</sup>: 120p/100p

Brzina kadra tijekom reprodukcije<sup>\*3</sup>: 30p/25p

### **VGA Standardna rezolucija**

Rezolucija: 640 × 480

Brzina kadra pri snimanju fotografije<sup>\*3</sup>: 30p/25p

Brzina kadra tijekom reprodukcije : 30p/25p

\*1 Kada je prebacivanje NTSC/PAL postavljeno na NTSC.

\*2 Kada je prebacivanje NTSC/PAL postavljeno na PAL.

\*3 Brzina kadra ovisi o postavci NTSC/PAL.

\*4 Action Cam Movie Creator pretvara brzinu kadra u 60p/50p i reproducira slike pri standardnoj brzini. Isto tako, omogućuje paralelnu reprodukciju usporenih snimki i njihovo uređivanje tijekom usporene reprodukcije.

\*5 Ovisno o uređaju i softveru, snimke se reproduciraju brzinom od 60p/50p.

#### Napomena

- Prilikom snimanja videozapisa u formatu XAVC S upotrebljavajte karticu SDXC bržu od klase 10.
- Gore prikazana brzina kadra prilikom reprodukcije je brzina kadra prilikom reproduciranja videozapisa pomoću uređaja ili softvera za reprodukciju, a ne pomoću daljinskog upravljača. Brzina kadra prilikom reprodukcije slike koja se prikazuje na LCD zaslonu priloženog daljinskog upravljača za prikaz uživo mijenja se sukladno statusu komunikacije putem Wi-Fi veze između kamere i daljinskog upravljača (i razlikuje se od brzine kadra koja se upotrebljava prilikom snimanja).
- Vrijeme za neprekidno snimanje videozapisa iznosi približno 13 sati. U načinu SSLOW vrijeme iznosi približno 3 sata.
- Prilikom snimanja slika u načinu [SSLOW] zvuk se ne snima.
- Kut polja mijenja se kada je veličina videozapisa postavljena na [VGA].
- SteadyShot nije djelatan kada je način za postavljanje kvalitete slike postavljen na [HS120]/[HS100] ili [SSLOW].



---

[41] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke videozapisa

## SteadyShot

---

Tijekom snimanja videozapisa možete aktivirati smanjenje trešnje kamere.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali : **ON** (SteadyShot) pod  (postavke videozapisa), a zatim pritisnite

gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču

3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču

☞☞☞: **ON (zadano)**: upotrebljava SteadyShot (kut polja: 120°)

☞☞☞: **OFF** : ne upotrebljava SteadyShot (kut polja: 170°)

#### Napomena

- Kut polja mijenja se kada je veličina videozapisa postavljena na [VGA].
- SteadyShot ne radi u sljedećim postavkama.
  - Kada je veličina videozapisa postavljena na [HS120]/[HS100] ili [SSLOW]
  - U načinu za snimanje fotografija
  - U načinu za snimanje fotografija u intervalima





---

[42] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke videozapisa

## Preokretanje (videozapisi)

---


Slike možete okomito preokrenuti i snimiti ih prilikom snimanja videozapisa. Ta je funkcija korisna kada je kamera pričvršćena naopako.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali : **OFF** (preokretanje) pod  (postavke videozapisa), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
  - : **ON** : preokreće okomito
  - : **OFF (zadano)**: ne preokreće okomito

## Prizor (videozapisi)

---

Prilikom snimanja videozapisa možete postaviti prizor.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali **SCN : NORMAL** (prizor) pod  (postavke videozapisa), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču  
**SCN : NORMAL (zadano)**: snima slike u standardnoj kvaliteti  
**SCN : WATER**: snima slike u kvaliteti prilagođenoj za plavkaste subjekte, primjerice za snimanja u akvarijima ili pored spremnika s vodom pod plavom svjetlošću

### Napomena

- Pojediniosti o vodonepropusnom kućištu potražite na sljedećem web-mjestu.  
[http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/)

## Postavka boje


---

Tijekom snimanja videozapisa možete promijeniti nijansu boje slike.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču



Prikazat će se popis stavki za postavljanje.

2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali **COLOR: VIVID** (postavka boje) pod  (postavke videozapisa), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču  
**COLOR : NUTRL** : snima u prirodnim bojama  
Možete snimati u bojama koje se lako ispravljaju prilikom uređivanja slike nakon snimanja.  
**COLOR: VIVID (zadano)**: snima u živim bojama  
Možete snimati u bojama koje pojačavaju stvarne nijanse boja u aktivnim prizorima.

#### Napomena

- Možda ćete primijetiti da je razina kontrasta niža prilikom snimanja u načinu NUTRL. Ne radi se o kvaru.



---


[45] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke videozapisa


## Format snimanja videozapisa

---

Prilikom snimanja videozapisa možete odabrati format snimanja videozapisa.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali : **MP4** (format snimanja videozapisa) pod  (postavke videozapisa), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču

: **XAVCS** : ovu opciju odaberite za snimanje visokokvalitetnih videozapisa pri velikoj brzini prijenosa od 50 Mbps. Osim toga, možete postaviti vremenski kod/korisnički bit.

: **MP4 (zadano)**: ovu opciju odaberite prilikom prijenosa slika na pametni telefon ili web-mjesto.

#### Napomena

- Prilikom snimanja videozapisa u formatu XAVC S upotrebljavajte karticu SDXC bržu od klase 10.
- Nakon odabira formata snimanja videozapisa postavite i kvalitetu slike.





---

[46] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke fotografije

## Preokretanje (fotografije)

---

Slike možete okomito preokrenuti i snimiti ih prilikom snimanja fotografija. Ta je funkcija korisna kada je kamera pričvršćena naopako.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali :OFF (preokretanje) pod  (postavke fotografije), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču  
: **ON** : preokreće okomito  
: **OFF (zadano)**: ne preokreće okomito


---

[47] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke fotografije

# Prizor (fotografije)

---

Prilikom snimanja fotografija možete postaviti prizor.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali  
**SCN : NORMAL** (prizor) pod  (postavke fotografija), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču  
**SCN : NORMAL (zadano)**: snima slike u standardnoj kvaliteti  
**SCN : WATER**: snima slike u kvaliteti prilagođenoj za plavkaste subjekte, primjerice za snimanja u akvarijima ili pored spremnika s vodom pod plavom svjetlošću

## Napomena

- Pojediniosti o vodonepropusnom kućištu potražite na sljedećem web-mjestu.  
[http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/)


---

[48] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke fotografije

## Neprekidno snimanje

---

Prilikom snimanja fotografija možete odabrati snimanje jedne datoteke ili neprekidno snimanje.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali  
**DRIVE :**  (neprekidno snimanje) pod  (postavke fotografije), a zatim

pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču

3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču

**DRIVE :  Snimanje jedne datoteke (pojedinačno snimanje) (zadano):** veličina slike 11.9M

Snima jednu fotografiju.

**DRIVE :  Neprekidno snimanje velike brzine:** veličina slike 11.9M

Neprekidno snima brzinom kadra i trajanjem zadanim u postavci intervala neprekidnog snimanja u intervalima.

**DRIVE :  Snimka kretanja LE:** veličina slike 3.0M

Automatski stvara jednu kompozitnu fotografiju iz slika snimljenih pri neprekidnoj brzini kadra i u trajanju zadanom u postavci neprekidnog snimanja u intervalima.

## Postupak za snimku kretanja LE

Isprobajte sljedeće načine snimanja.

- Čvrsto držite kameru za bolje nepomične snimke.
- U svrhu poboljšanja nepomičnih snimki bolje performanse možete postići kombiniranjem funkcija daljinskog upravljača ili samookidača pametnog telefona.
- Pripazite da ne odaberete preveliki subjekt u kretanju ili previše subjekata odjednom.
- Trudite se snimati na osvijetljenim mjestima uz što manje razlika u svjetlini.

## Postupak za neprekidno snimanje velikom brzinom

Isprobajte sljedeće načine snimanja.

- Čvrsto držite kameru za bolje nepomične snimke.
- U svrhu poboljšanja nepomičnih snimki bolje performanse možete postići kombiniranjem funkcija daljinskog upravljača ili samookidača pametnog telefona.

### Napomena

- Na LCD zaslonu daljinskog upravljača prikazuje se [FAIL] u slučaju neuspješe kompozitne snimke kretanja LE. Ovisno o trenutku prikaza poruke [FAIL], slike se možda neće spremiti.
- Nakon neprekidnog snimanja velikom brzinom/snimke kretanja LE potrebno je određeno vrijeme za obradu prije prelaska na sljedeću radnju.
- Samo se jedna fotografija prenosi na pametni telefon. U slučaju neprekidnog

snimanja velikom brzinom prenosi se posljednja fotografija. U slučaju snimke kretanja LE prenosi se kompozitna fotografija.



---

[49] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke fotografije

## Neprekidno snimanje u intervalima

---

Brzinu neprekidnog snimanja možete postavljati za neprekidno snimanje velikom brzinom i snimke kretanja LE.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali : 8 fps 1s (neprekidno snimanje u intervalima) pod  (postavke fotografije), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču

: 8 fps 1s (8fps 1s) (zadano): snima ukupno 10 fotografija pri brzini od 8 fotografija u sekundi tijekom 1,25 sekundi

Prikladno za snimanje brzokrećućih subjekata.

: 5 fps 2s (5fps 2s): snima ukupno 10 fotografija pri brzini od 5 fotografija u sekundi tijekom 2 sekunde

Prikladno za snimanje jedne ili više osoba u akciji.

: 2 fps 5s (2fps 5s): snima ukupno 10 fotografija pri brzini od 2 fotografije u sekundi tijekom 5 sekundi

Prikladno za snimanje sporo krećućih subjekata.






### Napomena

- [8fps], [5fps] i [2fps] su procijenjene maksimalne vrijednosti. U nekim uvjetima snimanja postizanje maksimalne brzine nije moguće.


## Samookidač

---

Prilikom snimanja fotografija možete upotrebljavati samookidač.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali : **OFF** (samookidač) pod  (postavke fotografije), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
  - : **OFF (zadano)**: ne upotrebljava samookidač
  - : **2 sec** : postavlja samookidač s odgodom od 2 sekunde
  - : **10 sec** : postavlja samookidač s odgodom od 10 sekundi

### Napomena

- Tijekom snimanja videozapisa ne možete upotrebljavati samookidač.
- Funkcija samookidača uključena je dok se ne poništi. Nakon upotrebe, samookidač postavite na : **OFF** .


## Preokretanje (snimanje fotografija u intervalima)

---

Slike možete okomito preokrenuti i snimiti ih prilikom snimanja fotografija u intervalima. Ta je funkcija korisna kada je kamera pričvršćena naopako.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču

Prikazat će se popis stavki za postavljanje.

2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali **☐:OFF** (preokretanje) pod  (postavke za fotografije u intervalima), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču  
**☐: ON** : preokreće okomito  
**☐:OFF (zadano)**: ne preokreće okomito


---

[52] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke za fotografije u intervalima

## Prizor (snimanje fotografija u intervalima)

---

Tijekom snimanja fotografija u intervalima možete postaviti prizor.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali **SCN : NORMAL** (prizor) pod  (postavke za fotografije u intervalima), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču  
**SCN : NORMAL (zadano)**: snima slike u standardnoj kvaliteti  
**SCN : WATER** : snima slike u kvaliteti prilagođenoj za plavkaste subjekte, primjerice za snimanja u akvarijima ili pored spremnika s vodom pod plavom svjetlošću

### Napomena









- Pojediniosti o vodonepropusnom kućištu potražite na sljedećem web-mjestu.

[53] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke za fotografije u intervalima

## Proteklo vrijeme

---

Možete postaviti proteklo vrijeme za snimanje fotografija u intervalima.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali : **2 sec** (proteklo vrijeme) pod  (postavke za fotografije u intervalima), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
  - : **1 sec** : nastavlja snimati fotografije u intervalima od otprilike 1 sekunde
  - : **2 sec (zadano)**: nastavlja snimati fotografije u intervalima od otprilike 2 sekunde
  - : **5 sec** : nastavlja snimati fotografije u intervalima od otprilike 5 sekundi
  - : **10 sec** : nastavlja snimati fotografije u intervalima od otprilike 10 sekundi
  - : **30 sec** : nastavlja snimati fotografije u intervalima od otprilike 30 sekundi
  - : **60 sec** : nastavlja snimati fotografije u intervalima od otprilike 60 sekundi

### Napomena

- Prva fotografija snima se odmah nakon početka snimanja, bez čekanja na istek postavljenog intervala. Druga i naredne fotografije snimaju se u postavljenim intervalima.
  - Maksimalan broj datoteka koje se mogu snimiti je ukupno 40.000, uključujući datoteke s videozapisima.
- 

[54] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke




uređaja koji se povezuju

## Postavka vremenskog koda/korisničkog bita

---

Vremenski kod/korisnički bit možete upotrebljavati kada je način snimanja postavljen na snimanje videozapisa, a format snimanja videozapisa na XAVC S.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali **TC/UB** (vremenski kod/korisnički bit) pod  (postavke uređaja koji se povezuju), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču

### TC PRESET : postavlja vremenski kod

- Odaberite 4-znamenkaste brojeve i zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču.
- Vremenski kod možete odabrati unutar sljedećeg raspona.
  - Kod odabira 30p ili 60p  
00:00:00:00 (zadano) – 23:59:59:29
  - Kod odabira 25p ili 50p  
00:00:00:00 (zadano) – 23:59:59:24
- Kod odabira 24p možete postaviti posljednje 2 znamenke vremenskog koda u kadrovima u višekratnicima broja 4, između 0 i 23.
- Možete namještati dolje navedene stavke.

### TC FORMAT

**FORMT : DF** (zadano): snima vremenski kod u padajućem kadru

**FORMT : NDF** : snima vremenski kod u nepadajućem kadru

- U sljedećim se situacijama vremenski kod snimljen u formatima [NDF] i običnom formatu ne prikazuje.
  - Kada je TV sustav [PAL].

### TC RUN

**RUN : FREE** : vremenski se kod nastavlja sekvencijalno, neovisno o radu kamere  
**RUN : REC** (zadano): vremenski se kod nastavlja samo tijekom snimanja videozapisa XAVC S i sekvencijalno započinje sa snimanjem od vremenskog koda posljednje snimljene slike

## TC MAKE

**MAKE : PRESET** (zadano): novopostavljen vremenski kod snima se na medij za snimanje

**MAKE : REGEN** : posljednji vremenski kod prethodne snimke očitava se s medija za snimanjem, a novi se vremenski kod sekvencijalno snima od posljednjeg vremenskog koda.


- Vremenski se kod nastavlja u načinu REC neovisno o postavci za **RUN : REC** .

## UB PRESET : postavlja korisnički bit

- Postavite 4-znamenkaste brojke i zatim pritisnite ENTER.  
Možete odabrati korisnički bit unutar sljedećeg raspona.  
00:00:00:00 (zadano) – FF:FF:FF:FF
- Možete namještati dolje navedene stavke.

## UB TIME REC


 **REC : ON** : snima vrijeme kao korisnički bit

 **REC : OFF** (zadano): ne snima vrijeme kao korisnički bit

## Postupak za vraćanje izvornih vrijednosti

Ako prilikom odabira opcija TC PRESET ili UB PRESET pomoću daljinskog upravljača pritisnete gumb DISP na daljinskom upravljaču, sve će se vrijednosti postaviti na 0. Ako još jednom pritisnete gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču, sve će se vrijednosti vratiti na izvorno.

### Napomena

- Postavljanje vremenskog koda/korisničkog bita moguće je samo u načinu za snimanje videozapisa.
- Prilikom snimanja videozapisa u formatu XAVC S upotrebljavajte karticu SDXC bržu od klase 10.
- Ako daljinski upravljač nije povezan s kamerom putem Wi-Fi veze, postavke kamere ne mogu se mijenjati.
- Za povratak na zaslon za odabir stavke za postavljanje sa zaslona za odabir vrijednosti postavke odaberite .
- Za aktiviranje stavke za postavljanje na zaslonu za odabir ili aktiviranje vrijednosti

postavke odaberite **OK** .

#### Savjet

- **O vremenskom kodu**

Vremenski je kod korisna funkcija za napredno uređivanje slika snimanjem sati/minuta/sekunda/kadrova u slikovne podatke.

Kada je TV sustav postavljen na [NTSC] i brzina kadra je 30p ili 60p, nastaju razmaci između stvarnog vremena i vremenskog koda tijekom dužih snimanja jer postoje male razlike između broja kadrova vremenskog koda i stvarne frekvencije brzine kadra NTSC slikovnog signala po sekundi. Padajući kadar ispravlja taj razmak kako bi se osiguralo da se vremenski kod podudara sa stvarnim vremenom. Brojevi prvog kadra (prva 2 broja kadra za 30p ili prva 4 za 60p) uklanjaju se svake minute osim u svakoj desetoj minuti. Vremenski kod bez ovog ispravljanja zove se nepadajući kadar.

- **O korisničkom bitu.**

Korisnički but je funkcija 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.



---


[55] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke uređaja koji se povezuju


## IR daljinski upravljač

---

Kamerom možete upravljati pomoću infracrvenog daljinskog upravljača (RMT-845 (prodaje se zasebno)).

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali  : **OFF** (IR daljinski upravljač) pod  (postavke uređaja koji se povezuju), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču

 : **ON** : omogućuje upravljanje kamerom putem infracrvenog daljinskog upravljača

 : **OFF (zadano)**: sprječava upravljanje kamerom putem infracrvenog daljinskog upravljača

#### 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.
  - Ponovno postavljanje vremenskog koda
  - Pokretanje/zaustavljanje snimanja


---

[56] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke uređaja koji se povezuju

## Prebacivanje NTSC/PAL

---

Postavku možete odabrati ovisno o TV sustavu države ili regije gdje upotrebljavate kameru.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali **NTSC → PAL** (prebacivanje NTSC/PAL) pod  (postavke uređaja koji se povezuju), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču  
**PAL → NTSC** : ovu opciju odaberite kada je TV sustav NTSC.  
**NTSC → PAL** : ovu opciju odaberite kada je TV sustav PAL.



## Napomena

- Ako promijenite postavke pomoću daljinskog upravljača, kamera i daljinski upravljač će se odspojiti i kamera će se automatski ponovno pokrenuti. Po dovršetku ponovnog pokretanja kamere daljinski upravljač i kamera automatski će se povezati.
- Medij za snimanje formatiran ili snimljen u formatu NTSC (PAL) ne može snimati ili reproducirati u formatu PAL (NTSC) i obrnuto. Nakon promjene postavke NTSC/PAL formatirajte trenutni medij za snimanje ili upotrijebite drugi medij za snimanje.





---

[57] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke uređaja koji se povezuju

## Automatsko isključivanje


---

Postavku automatskog isključivanja kamere možete promijeniti.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali :OFF (automatsko isključivanje) pod  (postavke uređaja koji se povezuju), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču  
:60 sec (zadano): isključuje napajanje kamere nakon otprilike 60 sekundi  
:OFF : ne upotrebljava funkciju automatskog isključivanja

## Napomena

- Automatsko isključivanje nije dostupno u sljedećim situacijama.
  - Prilikom snimanja podataka na medij
  - Prilikom snimanja videozapisa ili u načinu snimanja fotografija u intervalima
  - Tijekom reprodukcije videozapisa ili emitiranja uživo
  - Tijekom uspostavljanja Wi-Fi veze, dok je povezan Wi-Fi daljinski upravljač ili prilikom prijenosa slike na pametni telefon
  - Tijekom povezivanja s uređajem za masovnu pohranu

- Ako daljinski upravljač nije povezan s kamerom putem Wi-Fi veze, postavke kamere ne mogu se mijenjati.
- Za povratak na zaslon za odabir stavke za postavljanje sa zaslona za odabir vrijednosti postavke odaberite .
- Za aktiviranje stavke za postavljanje na zaslonu za odabir ili aktiviranje vrijednosti postavke odaberite **OK**.





---

[58] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke uređaja koji se povezuju


## Zvučni upozoritelj

---

Zvučni upozoritelj kamere možete postaviti u uključen ili isključen položaj ON/OFF.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali : **ON** (zvučni upozoritelj) pod  (postavke uređaja koji se povezuju), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču  
: **ON (zadano)**: emitira zvuk  
: **OFF**: ne emitira zvuk



### Napomena

- Ako daljinski upravljač nije povezan s kamerom putem Wi-Fi veze, postavke kamere ne mogu se mijenjati.
  - Za povratak na zaslon za odabir stavke za postavljanje sa zaslona za odabir vrijednosti postavke odaberite .
  - Za aktiviranje stavke za postavljanje na zaslonu za odabir ili aktiviranje vrijednosti postavke odaberite **OK**.
-


## Formatiranje

---

Možete izbrisati sve videozapise i fotografije s medija i vratiti izvorne postavke kapaciteta memorije medija.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali **FORMAT** (formatiranje) pod  (postavke uređaja koji se povezuju), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
  - Formatiranje je dovršeno.
  - Odaberite  (natrag) i zatim pritisnite gumb REC/ENTER kako biste poništili formatiranje.





### Napomena

- Prije formatiranja važne slike spremite na uređaje kao što je računalo.
- Ne obavljajte sljedeće radnje tijekom formatiranja.
  - Pritiskanje gumba
  - Izbacivanje memorijske kartice
  - Spajanje/isključivanje kabela
  - Umetanje/uklanjanje kompleta baterija
- Ako daljinski upravljač nije povezan s kamerom putem Wi-Fi veze, postavke kamere ne mogu se mijenjati.
- Za povratak na zaslon za odabir stavke za postavljanje sa zaslona za odabir vrijednosti postavke odaberite .
- Za aktiviranje stavke za postavljanje na zaslonu za odabir ili aktiviranje vrijednosti postavke odaberite **OK**.


# Rotacija zaslona

---

Možete mijenjati smjer LCD monitora i gumba UP/DOWN na daljinskom upravljaču. Rotaciju zaslona možete upotrijebiti za nošenje remena na desno zapešću.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali : **OFF** (rotacija zaslona) pod  (postavke daljinskog upravljača), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču  
: **ON** : rotira zaslon  
: **OFF (zadano)**: ne rotira zaslon

## Napomena

- Za povratak na zaslon za odabir stavke za postavljanje sa zaslona za odabir vrijednosti postavke odaberite .
- Za aktiviranje stavke za postavljanje na zaslonu za odabir ili aktiviranje vrijednosti postavke odaberite **OK**.



---

[61] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke daljinskog upravljača

# Svjetlina zaslona

---

Možete namjestiti svjetlinu LCD monitora na daljinskom upravljaču.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali  : **HI** (svjetlina zaslona) pod  (postavke daljinskog upravljača), a zatim



pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču

3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču

⚙️ : **HI (zadano)**: svijetlo

⚙️ : **LO**: tamno

#### Napomena

- Za povratak na zaslon za odabir stavke za postavljanje sa zaslona za odabir vrijednosti postavke odaberite ↩️.
- Za aktiviranje stavke za postavljanje na zaslonu za odabir ili aktiviranje vrijednosti postavke odaberite **OK**.
- Svjetlinu LCD monitora ne možete postavljati dok se uređaj napaja putem Multi/Mikro USB terminala (postavka je fiksirana na opciji „Svijetlo”).

---

[62] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke daljinskog upravljača

## Postavka datuma i vremena


---

Možete postaviti godinu/mjesec/dan i regiju.

1. Pritisnite gumb MENU kako bi se prikazale stavke za postavljanje. Zatim odaberite ⏴ (postavka datuma i vremena) pod ⚙️ (postavke daljinskog upravljača)
2. Odaberite željeni format datuma i zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
  - Y-M-D**: godina-mjesec-dan
  - M-D-Y**: mjesec-dan-godina
  - M(Eng)-D-Y**: mjesec (na engleskom)-dan-godina
  - D-M-Y**: dan-mjesec-godina
  - GMT+0.0**: služi za postavljanje regijeRegije se određuju prema vremenskoj razlici prema srednjem vremenu po Greenwichu (GMT).

3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste postavili željeni datum i zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču kako biste postavili datum i vrijeme

#### Napomena

- Za povratak na zaslon za odabir stavke za postavljanje sa zaslona za odabir vrijednosti postavke odaberite .
- Za aktiviranje stavke za postavljanje na zaslonu za odabir ili aktiviranje vrijednosti postavke odaberite **OK**.



---

[63] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke daljinskog upravljača


## Vraćanje izvornih postavki

---

Sve postavke daljinskog upravljača možete vratiti na zadane vrijednosti. Slike se neće izbrisati čak i ako aktivirate vraćanje izvornih postavki.

- Postavke kamere neće se vratiti na zadane vrijednosti čak i ako se vrate izvorne postavke daljinskog upravljača.
1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
  2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali   
(vraćanje izvornih postavki) pod  (postavke daljinskog upravljača), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
  3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču

#### Napomena

- Za povratak na zaslon za odabir stavke za postavljanje sa zaslona za odabir vrijednosti postavke odaberite .
- Za aktiviranje stavke za postavljanje na zaslonu za odabir ili aktiviranje vrijednosti

postavke odaberite **OK** .



---

[64] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke daljinskog upravljača


## Verzija

---

Možete prikazati verziju softvera daljinskog upravljača.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali  (verzija) pod  (postavke daljinskog upravljača), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču



### Napomena

- Za povratak na zaslon za odabir stavke za postavljanje sa zaslona za odabir vrijednosti postavke odaberite .
  - Za aktiviranje stavke za postavljanje na zaslonu za odabir ili aktiviranje vrijednosti postavke odaberite **OK** .
- 

[65] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke daljinskog upravljača

## Način povezivanja

---


1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali  (način povezivanja) pod  (postavke daljinskog upravljača), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču

3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču

..... **(zadano)**: jedna veza

..... : više veza

#### Napomena

- Prikazane se ikone razlikuju ovisno o uvjetima postavki povezivanja na daljinskom upravljaču.
- Za povratak na zaslon za odabir stavke za postavljanje sa zaslona za odabir vrijednosti postavke odaberite .
- Za aktiviranje stavke za postavljanje na zaslonu za odabir ili aktiviranje vrijednosti postavke odaberite **OK**.

---



[66] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke daljinskog upravljača

## GPS postavka

---

Pomoću GPS funkcije daljinskog upravljača možete snimiti informacije o lokaciji i brzini kretanja prilikom snimanja videozapisa te informacije o lokaciji prilikom snimanja fotografija i prenijeti ih na kameru.

Program Action Cam Movie Creator omogućuje vam da na računalo uvezete videozapise snimljene s GPS dnevnikom (informacijama o lokaciji i brzini kretanja) te da ih pregledavate na karti uz prikaz brzine kretanja i aktivnosti praćenja.


1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali : **ON** (GPS postavka) pod  (postavke daljinskog upravljača), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču  
**(zadano)**: snima videozapise s GPS dnevnikom (informacijama o

: ON

lokaciji i brzini kretanja) te fotografije s informacijama o lokaciji

: OFF : ne upotrebljava GPS funkciju

#### Napomena

- Ako ne želite snimiti GPS dnevnik i informacije o lokaciji, postavite GPS postavku na [OFF].
- Tijekom polijetanja i slijetanja zrakoplova postavite zrakoplovni način rada na [ON].
- Upotrebljavajte GPS u skladu sa zakonom države/regije u kojoj ga koristite.
- 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.
- GPS antena ugrađena je u prednji dio daljinskog upravljača. Ako daljinski upravljač postavite naopako, pozicioniranje će možda predugo trajati ili određivanje položaja neće biti moguće.
- Tvrtka Sony ne prikuplja informacije o lokaciji i kretanju.
- Maksimalan broj datoteka dnevnika koje se mogu snimiti jest 256 po danu. Nakon dosezanja maksimalnog broja snimljenih datoteka zapisnika možete nastaviti snimati fotografije, no datoteke zapisnika neće biti snimljene.
- GPS funkcije priloženog daljinskog upravljača RM-LVR2V kompatibilne su samo s kamerom HDR-AZ1.
- Za povratak na zaslon za odabir stavke za postavljanje sa zaslona za odabir vrijednosti postavke odaberite .
- Za aktiviranje stavke za postavljanje na zaslonu za odabir ili aktiviranje vrijednosti postavke odaberite **OK**.

---

[67] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke daljinskog upravljača



## Zrakoplovni način rada


---


Kada se nalazite u zrakoplovu, daljinski upravljač možete postaviti tako da isključi sve funkcije vezane uz Wi-Fi i GPS.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču

Prikazat će se popis stavki za postavljanje.


2. Pritisnite gumb UP ili DOWN kako biste odabrali :OFF (zrakoplovni način rada) pod  (postavke daljinskog upravljača), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali željenu vrijednost postavke, a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču

: **ON (zadano)**: ovu opciju odaberite prilikom ukrcavanja u zrakoplov  
Wi-Fi/GPS funkcija je onemogućena.

: **OFF (zadano)**: ovu opciju odaberite za uobičajenu upotrebu  
Wi-Fi/GPS funkcija je omogućena.

Kada se nalazite u zrakoplovu zrakoplovni način rada na daljinskom upravljaču postavite u uključeni položaj ON, a Wi-Fi način na kameri u isključeni položaj OFF.

#### Napomena

- Za povratak na zaslon za odabir stavke za postavljanje sa zaslona za odabir vrijednosti postavke odaberite .
- Za aktiviranje stavke za postavljanje na zaslonu za odabir ili aktiviranje vrijednosti postavke odaberite **OK**.




---


[68] Upute za upotrebu | Promjena postavki daljinskog upravljača za prikaz uživo | Postavke daljinskog upravljača

## Ponovno postavljanje mrežnih postavki za više veza


---

Možete vratiti izvorne mrežne postavke za više veza.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču  
Prikazat će se popis stavki za postavljanje.
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali   (ponovno postavljanje mrežnih postavki) pod  (postavke daljinskog upravljača), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču

3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali **OK** , a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču  
Kada postavljate više veza nakon vraćanja izvornih postavki, morate ponovno registrirati uređaj premda ste ranije to već učinili.
  - Ako na zaslonu potvrde odaberete  (natrag), vraćanje izvornih postavki se poništava.

#### Napomena

- Za povratak na zaslon za odabir stavke za postavljanje sa zaslona za odabir vrijednosti postavke odaberite  (natrag).
- Za aktiviranje stavke za postavljanje na zaslonu za odabir ili aktiviranje vrijednosti postavke odaberite **OK** .

---




[69] Upute za upotrebu | Pregledavanje | Pregledavanje

## Reprodukcija pomoću daljinskog upravljača za prikaz uživo

---

Reproducirajte slike snimljene kamerom pomoću daljinskog upravljača.

U postupku u nastavku objašnjeno je kako se reproduciraju videozapisi.

1. Pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču prilikom odabira načina snimanja i zatim gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali    (reprodukcija pomoću daljinskog upravljača), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
2. Odaberite željenu sliku pritiskanjem gumba UP/DOWN
3. Za pokretanje reprodukcije pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
4. Pritisnite gumb UP na daljinskom upravljaču tijekom reprodukcije videozapisa

### Povratak na način snimanja

Za povratak na način snimanja odaberite    (način snimanja) i pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču.

---

### Napomena

- Kamera ne može reproducirati zvuk.
- Brzina kadra slike koja se prikazuje na LCD zaslonu prilikom upotrebe daljinskog upravljača za reprodukciju mijenja se sukladno statusu komunikacije putem Wi-Fi veze između kamere i daljinskog upravljača. Ta se brzina kadra razlikuje od one korištene prilikom snimanja.

### Savjet

- Za brzo premotavanje unaprijed upotrijebite gumb UP na daljinskom upravljaču, a za brzo premotavanje unatrag gumb DOWN.

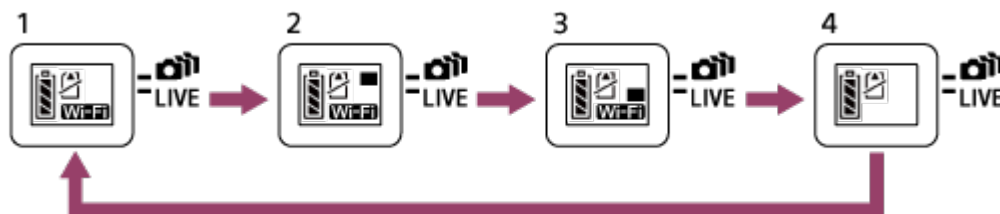
---

[70] Upute za upotrebu | Pregledavanje | Promjena načina prikaza na kameri i daljinskom upravljaču za prikaz uživo

## Promjena načina povezivanja kamere

---

Prilikom svakog pritiskanja gumba Wi-Fi na kameri način povezivanja putem Wi-Fi veze kamere mijenja se na sljedeći način.



- 1 Postavite Wi-Fi na ON (jedna veza)
- 2 Povežite s više kamera (više veza)
- 3 Aktivirajte emitiranje uživo (veza uživo)
- 4 Isključite Wi-Fi (OFF)

### Napomena

- Način povezivanja za Wi-Fi je prema zadanim postavkama postavljen na jednu vezu.

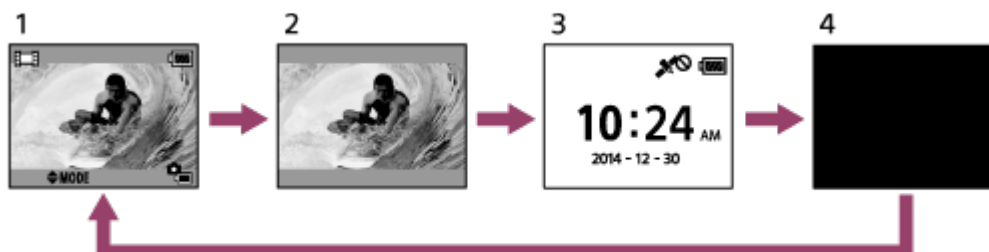
---

[71] Upute za upotrebu | Pregledavanje | Promjena načina prikaza na kameri i daljinskom upravljaču za prikaz uživo

## Promjena LCD zaslona daljinskog upravljača za prikaz



Ako pritisnete gumb DISP na daljinskom upravljaču dok je daljinski upravljač povezan s kamerom putem Wi-Fi veze, prikaz na LCD zaslonu mijenja se na sljedeći način.



- 1 Zaslona prikaza uživo
  - 2 Isključena ikona
  - 3 Prikaz sata
  - 4 Isključen zaslon (samo za postavku za više veza)
- Informacije o snimanju prikazuju se za postavku s jednom vezom.




---

[72] Upute za upotrebu | Pregledavanje | Brisanje

## Brisanje

---

Izbrišite nepotrebne slike spremljene na memorijsku karticu kamere.

1. Pritisnite gumbe MENU na daljinskom upravljaču prilikom odabira načina snimanja i zatim gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali  →  (reprodukcija pomoću daljinskog upravljača), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
2. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali sliku za brisanje, a zatim pritisnite gumb MENU na daljinskom upravljaču
3. Odaberite  (brisanje) i zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču
4. Odaberite **OK** na zaslonu potvrde i pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču za brisanje

### Napomena

- Slike možete brisati samo u načinu povezivanja s jednom vezom.
- Slike možete brisati jednu po jednu.
- Ako želite izbrisati sve slike, formatirajte memorijsku karticu.

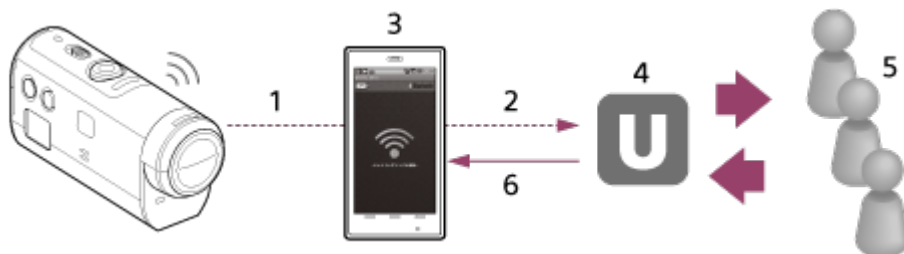
[73] Upute za upotrebu | Emitiranje videozapisa uživo | Emitiranje uživo s kamerom (veza uživo)

## Emitiranje uživo

Uživo emitirajte videozapise putem web-mjesta za dijeljenje videozapisa kao što je STREAM korištenjem Wi-Fi usmjerivača ili pametnog telefona koji se može povezati s kamerom.

Možete slati\* poruke za pokretanje distribucije za prethodno postavljeni SNS (Facebook, Twitter itd.) prilikom pokretanja distribucije videozapisa uživo.

\* Za distribuciju uživo putem web-mjesta ili SNS-a potrebna je registracija korisnika.



- 1 Wi-Fi
- 2 3G/LTE
- 3 Način rada s povezivanjem
- 4 USTREAM
- 5 Publika
- 6 Komentari iz publike

### Za emitiranje uživo potrebne su sljedeće pripreme.

Postavite sljedeće postavke za distribuciju u postavkama emitiranja uživo kamere:

- Registracija korisnika za USTREAM
- Pametni telefoni (povezivanje) s kamerama za Wi-Fi mrežne veze ili Wi-Fi mrežna okruženja

\* Pojediniosti o postavkama povezivanja pametnog telefona ili Wi-Fi mrežnim postavkama potražite u uputama za rad priloženim uz pametni telefon ili mrežnu uslugu. Pojediniosti o mrežnom okruženju zatražite od pružatelja mrežnih usluga.

---

[74] Upute za upotrebu | Emitiranje videozapisa uživo | Emitiranje uživo s kamerom (veza uživo)

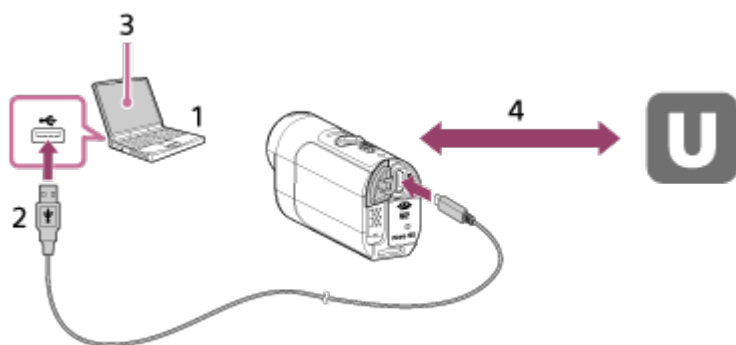
## Priprema za emitiranje uživo

---

Unaprijed dovršite mrežne postavke putem namjenske aplikacije „Alat za postavljanje mreže”, registracije računa stranica za distribuciju videozapisa i SNS postavki.

Preuzmite „Alat za postavljanje mreže” sa sljedećeg web-mjesta:

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



1. Unesite informacije za USTREAM račun i „Alat za postavljanje mreže”
2. USB
3. „Alat za postavljanje mreže”
4. OAuth provjera autentičnosti  
Dohvat ID-a kanala

### Ponovno postavite alat za postavljanje mreže

Postavite dolje navedene postavke za distribuciju u postavkama emitiranja uživo kamere.

- Mrežne postavke  
Možete postaviti Wi-Fi mrežne postavke na koje je kamera povezana.
  - Mrežni SSID, lozinka, sigurnosna metoda
- Postavke emitiranja  
Možete postaviti način distribucije videozapisa.
  - Odredišta, kanali, kvaliteta slike, postavke spremanja i odredišta
  -

- Naslovi i opisi
- SNS postavke

Komentare možete objaviti putem društvenih mreža kada distribucija videozapisa započne.

  - Postavke povezivanja za Twitter, Facebook
  - Komentari koje treba objaviti

## USTREAM

USTREAM je mrežno mjesto za dijeljenje videozapisa gdje možete distribuirati pregledavati videozapise s funkcijom emitiranja uživo kamere.

Pojedinosti potražite na web-mjestu USTREAM u nastavku.

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

### Napomena

- Osobne podatke (potrebne za prijavu za USTREAM, Twitter i Facebook) postavljate na kameri. Obavezno vratite izvorne postavke kamere pritiskom na gumb RESET (resetiranje) dok je sustav podignut prilikom predaje kamere trećim stranama ili njenog bacanja na otpad. Obavezno vratite izvorne postavke pritiskom na gumb RESET (resetiranje) na kameri dok je sustav podignut.

---

[75] Upute za upotrebu | Emitiranje videozapisa uživo | Emitiranje uživo s kamerom (veza uživo)

## Izvedba za emitiranje uživo

---

Distribuciju uživo možete pokrenuti kada završi priprema za emitiranje uživo.

Za početnu distribuciju uživo preporučujemo probnu distribuciju u dobro pripremljenom okruženju nakon namještanja postavki na računalu.

1. Pritisnite gumb Wi-Fi na kameri kako biste odabrali [LIVE]
2. Pritisnite gumb REC na kameri kako biste pokrenuli distribuciju uživo  
Žaruljica REC na vrhu kamere svijetli plavo.
3. Ponovno pritisnite gumb REC na kameri kako biste zaustavili distribuciju uživo

### Napomena

- Pokretanje stvarne distribucije na stranici za distribuciju videozapisa može potrajati 10 do 20 sekundi nakon pokretanja distribucije 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 distribucije u stvarnom vremenu

Stanje distribucije uživo možete provjeriti putem žaruljice REC nakon odabira načina emitiranja uživo.



### 1 Žaruljica REC

- OFF: prije distribucije
- Svijetli plavo: tijekom distribucije
- ⊖ Polako treperi plavo (otprilike 1 treptaj u sekundi): tijekom distribucije (prisutna je publika)
- ⊖ Brzo treperi crveno (otprilike 3 treptaja u sekundi): došlo je do pogreške pri distribuciji

---

[76] Upute za upotrebu | Računalo | Action Cam Movie Creator

## Korisne funkcije aplikacije Action Cam Movie Creator

---

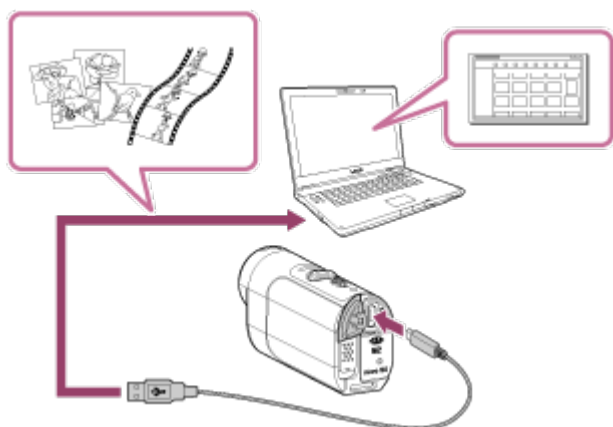
Aplikacija Action Cam Movie Creator omogućuje vam uvoz filmova i fotografija na računalo gdje ih možete uređivati i upotrijebiti na više različitih načina.

Posjetite sljedeću URL adresu da biste instalirali softver.

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

Dvije softverske aplikacije, Action Cam Movie Creator za uređivanje videozapisa i

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
- Upotrijebite mikro USB kabel (priložen) prilikom povezivanja kamere s računalom.

#### Napomena

- Prilikom uvoza videozapisa na računalo upotrijebite aplikaciju PlayMemories Home. Ako videozapise uvezete na drugačiji način, izgubit ćete GPS informacije.

---

[77] Upute za upotrebu | Računalo | Action Cam Movie Creator

## Provjera računalnog okruženja

---

Informacije o računalnom okruženju za softver potražite na sljedećem web-mjestu.

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

---

[78] Upute za upotrebu | Računalo | Action Cam Movie Creator

## Instalacija aplikacije Action Cam Movie Creator

---

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.

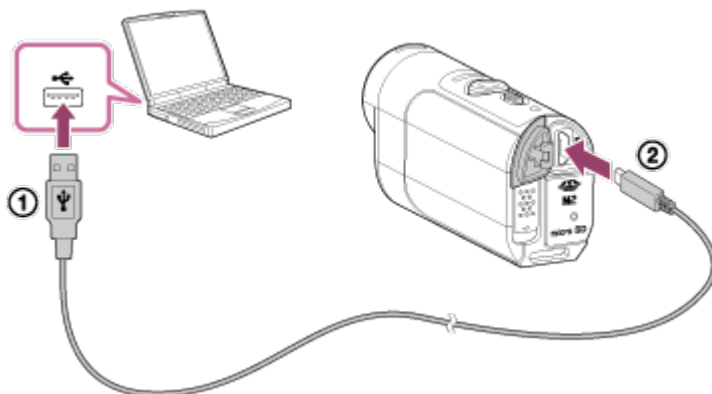
2. Pomoću internetskog preglednika na računalu posjetite sljedeću URL adresu i instalirajte aplikaciju Action Cam Movie Creator

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

- Po dovršetku instalacije aplikacija Action Cam Movie Creator se pokreće.

3. Povežite kameru s računalom pomoću priloženog mikro USB kabela




- Aplikaciji Action Cam Movie Creator mogu biti dodatne nove funkcije. Čak i ako je aplikacija Action Cam Movie Creator već instalirana na vaše računalo, povežite kameru s računalom.



① Na USB priključak

② Na Multi/Mikro USB Terminal


**Napomena**

- Nemojte isključivati mikro USB kabel (priložen) 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). Za sustav Windows Vista kliknite  na traci zadataka.

## Odspajanje računala (Windows 7/Windows 8)

---

Za odspajanje računala s kamere slijedite dolje navedene korake za sustav Windows 7/Windows 8.

1. Kliknite  na traci zadataka
2. Kliknite ikonu prekida veze u odjeljku prilagođavanja
3. Kliknite uređaj koji želite ukloniti

### Windows 7/Windows 8



1 Ikona prekida veze

#### Napomena


- Nemojte formatirati memorijsku karticu kamere pomoću računala. Ako to učinite, kamera neće ispravno raditi.
- Za pristupanje kameri s računala upotrebljavajte softver PlayMemories Home. Nemojte izravno s računala izmjenjivati datoteke ili mape na kameri. Slikovne se datoteke mogu oštetiti ili se neće reproducirati.
- Rad nije zajamčen ako s računala radite s podacima na memorijskoj kartici kamere.
- Upotrijebite PlayMemories Home kada uvozite duge videozapise ili uređene slike s kamere na računalo.  
Ako upotrijebite drugi softver, slike možda neće biti pravilno uvezene.
- Povucite i ispustite ikonu pogona u ikonu „Smeće” kada upotrebljavate računalo Mac i kamera će prekinuti vezu s računalom. Kamera će se odspojiti s računala.

## Odspajanje računala (Windows Vista)

---



Za odspajanje računala s kamere slijedite dolje navedene korake za sustav Windows Vista.

1. Dvaput kliknite ikonu prekida veze na traci zadataka
2. Odaberite  (USB uređaj za masovnu pohranu) i kliknite [Stop]
3. Potvrdite uređaj koji odspajate u prozoru za potvrdu, a zatim kliknite [OK]

Prije toga provedite postupak iz koraka od 1 do 3 u nastavku.

- Odspajanje mikro USB kabela (priložen)
- Isključivanje napajanja kamere
- Izbacivanje memorijske kartice

#### **Napomena**

- Nemojte formatirati memorijsku karticu kamere pomoću računala. Ako to učinite, kamera neće ispravno raditi.
- Za pristupanje kameri s računala upotrebljavajte softver PlayMemories Home. Nemojte izravno s računala izmjenjivati datoteke ili mape na kameri. Slikovne se datoteke mogu oštetiti ili se neće reproducirati.
- Rad nije zajamčen ako s računala radite s podacima na memorijskoj kartici kamere.
- Upotrijebite PlayMemories Home kada uvozite duge videozapise ili uređene slike s kamere na računalo.  
Ako upotrijebite drugi softver, slike možda neće biti pravilno uvezene.
- Povucite i ispustite ikonu pogona u ikonu „Smeće” kada upotrebljavate računalo Mac i kamera će prekinuti vezu s računalom. Kamera će se odspojiti s računala.

---

[81] Upute za upotrebu | Računalo | Uvoz GPS assist podataka

## GPS assist podaci

---

Vrijeme potrebno da GPS dohvati informacije o lokaciji može se skratiti upotrebom GPS assist podataka. Ako daljinski upravljač RM-LVR2V priključite na računalo povezano s internetom pomoću softvera Action Cam Movie Creator, GPS assist podaci mogu se automatski ažurirati.

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

---

[82] Upute za upotrebu | Ostalo | Procijenjeno trajanje snimanja i reprodukcije za komplet baterija kamere

## Procijenjeno trajanje snimanja za komplet baterija kamere

---

Približno dostupno vrijeme prilikom upotrebe do kraja napunjenog kompleta baterija.

### **NP-BY1 (priloženo)**

#### **Vrijeme neprekidnog snimanja**

HQ: 80 min. (85 min.)

VGA: 85 min. (100 min.)

#### **Uobičajeno vrijeme snimanja**

HQ: 45 min. (50 min.)

VGA: 50 min. (60 min.)

- Vrijeme izmjereno tijekom upotrebe kamere pri 25°C (77°F). Preporučujemo upotrebu kamere pri temperaturama od 10°C do 30°C (od 50°F do 86°F).
- Vrijeme snimanja bit će kraće ako upotrebljavate kameru pri niskim temperaturama.
- Vrijeme snimanja može biti kraće, ovisno o uvjetima snimanja.
- Uobičajeno vrijeme snimanja je vrijeme izmjereno prilikom ponavljanja radnji kao što su snimanje na čekanju i promjena načina snimanja.
- () prikazuje vrijeme snimanja kada je postavka Wi-Fi postavljena na [OFF].

---

[83] Upute za upotrebu | Ostalo | Procijenjeno trajanje snimanja i reprodukcije za komplet baterija kamere

## Procijenjeno trajanje reprodukcije za komplet baterija kamere

---

Približno dostupno vrijeme prilikom upotrebe do kraja napunjenog kompleta baterija.

## Vrijeme reprodukcije

HQ: 120 min.

VGA: 130 min.

- Vrijeme izmjereno tijekom upotrebe kamere pri 25°C (77°F). Preporučujemo upotrebu kamere pri temperaturama od 10°C do 30°C (od 50°F do 86°F).
- Vrijeme reprodukcije bit će kraće ako upotrebljavate kameru pri niskim temperaturama.
- Vrijeme reprodukcije može biti kraće, ovisno o uvjetima snimanja.

---

[84] Upute za upotrebu | Ostalo | Vrijeme snimanja, broj fotografija koje se mogu snimiti na memorijsku karticu

## Procijenjeno vrijeme neprekidnog snimanja videozapisa

---

### **XAVC S (XAVC S) Prosječno vrijeme snimanja**

**64GB**

**XAVC S 50 Mbps (HD rezolucija)**

2 h 35 min.

### **MP4 (MP4) Prosječno vrijeme snimanja**

**8 GB**

**PS** Najviša rezolucija (oštra slika snimljena pri dvostrukoj brzini kadra):

35 min.

**HQ** Najviša rezolucija:

1 h

**STD** Visoka rezolucija:

2 h 40 min.

**HS 120 / HS 100** Snimanje velike brzine (oštra slika snimljena pri četverostrukoj brzini kadra):

35 min.

**SSLOW** Iznimno sporo snimanje (usporena snimka snimljena pri četverostrukoj brzini kadra):

40 min.

**VGA** Standardna rezolucija:

4 h 55 min.

**16GB**

**PS** Najviša rezolucija (oštra slika snimljena pri dvostrukoj brzini kadra):

1 h 20 min.

**HQ** Najviša rezolucija:

2 h 5 min.

**STD** Visoka rezolucija:

5 h 20 min.

**HS 120 / HS 100** Snimanje velike brzine (oštra slika snimljena pri četverostrukoj brzini kadra):

1 h 20 min.

**SSLOW** Iznimno sporo snimanje (usporena snimka snimljena pri četverostrukoj brzini kadra):

1 h 20 min.

**VGA** Standardna rezolucija:

9 h 55 min.

**32GB**

**PS** Najviša rezolucija (oštra slika snimljena pri dvostrukoj brzini kadra):

2 h 40 min.

**HQ** Najviša rezolucija:

4 h 10 min.

**STD** Visoka rezolucija:

10 h 50 min.

**HS 120 / HS 100** Snimanje velike brzine (oštra slika snimljena pri četverostrukoj brzini kadra):

2 h 40 min.

**SSLOW** Iznimno sporo snimanje (usporena snimka snimljena pri četverostrukoj brzini kadra):

2 h 45 min.

**VGA** Standardna rezolucija:

20 h

## 64GB

**PS** Najviša rezolucija (oštra slika snimljena pri dvostrukoj brzini kadra):

5 h 20 min.

**HQ** Najviša rezolucija:

8 h 25 min.

**STD** Visoka rezolucija:

21 h 45 min.

**HS 120 / HS 100** Snimanje velike brzine (oštra slika snimljena pri četverostrukoj brzini kadra):

5 h 20 min.

**SSLOW** Iznimno sporo snimanje (usporena snimka snimljena pri četverostrukoj brzini kadra):

5 h 35 min.

**VGA** Standardna rezolucija:

40 h 10 min.

- U postavci [SSLOW], gornja brojka prikazuje vrijeme snimanja koje se razlikuje se od onoga tijekom reprodukcije.
- Tijekom upotrebe memorijske kartice Sony.

### Napomena

- Vrijeme snimanja može se razlikovati ovisno o uvjetima snimanja, objektima i postavki kvalitete slike.
- Vrijeme za neprekidno snimanje videozapisa iznosi približno 13 sati. U načinu [SSLOW] to vrijeme iznosi približno 3 sata.
- Upotrebljava se format VBR (promjenjive brzine prijenosa) koji automatski prilagođava kvalitetu slike prizoru koji se snima. Ta tehnologija uzrokuje promjenjivo vrijeme snimanja medija. Videozapisi koji sadrže brzokrećuće i složene slike snimaju se uz veću brzinu prijenosa, a to smanjuje ukupno vrijeme snimanja.

# Procijenjen broj fotografija koje se mogu snimiti

---

## Broj fotografija koje se mogu snimiti

### 8GB

Odgovara pribl. 2 070 000 piksela (snimanje fotografija u intervalima) (16:9): 9,700

Pribl. 11 900 000 piksela (fotografije): 1,250

### 16GB

Odgovara pribl. 2 070 000 piksela (snimanje fotografija u intervalima) (16:9): 19,000

Pribl. 11 900 000 piksela (fotografije): 2,500

### 32GB

Odgovara pribl. 2 070 000 piksela (snimanje fotografija u intervalima) (16:9): 39,000

Pribl. 11 900 000 piksela (fotografije): 5,100

### 64GB

Odgovara pribl. 2 070 000 piksela (snimanje fotografija u intervalima) (16:9): 40,000

Pribl. 11 900 000 piksela (fotografije): 10,000

- Tijekom upotrebe memorijske kartice Sony.
- Broj fotografija koje se mogu snimiti za memorijsku karticu predstavlja broj fotografija s maksimalnom veličinom slike za kameru. Stvaran broj fotografija koje se mogu snimiti prikazuje se na LCD zaslonu daljinskog upravljača.
- Broj fotografija koje se mogu snimiti za memorijsku karticu može se razlikovati ovisno o uvjetima snimanja.

---

[86] Upute za upotrebu | Ostalo | Napomene o upotrebu

## Napomene za rukovanje kamerom i daljinskim upravljačem za prikaz uživo

---

### Ne upotrebljavajte/pohranjujte kameru i daljinski upravljač na sljedećim mjestima

- Na iznimno vrućem, hladnom ili vlažnom mjestu  
Na mjestima kao što je automobil parkiran na suncu kućište kamere ili daljinskog

upravljača može se deformirati te to može uzrokovati kvar.

- Na izravnom sunčevom svjetlu ili blizu grijalice

Ako kameru ili daljinski upravljač pohranite na izravnom sunčevom svjetlu ili blizu grijalice, kamera i daljinski upravljač mogu izgubiti boju ili se deformirati te to može uzrokovati kvar.

- Na mjestima podložnim jakim vibracijama.
- Blizu jakih magnetskih polja.
- Ne upotrebljavajte kameru blizu mjesta koje proizvodi jake radiovalove ili emitira zračenje.
- Na pješčanim ili prašnjavim mjestima  
Pripazite da pijesak ili prašina ne uđu izravno u kameru. To može uzrokovati kvar kamere i daljinskog upravljača koji u nekim slučajevima može biti nepopravljiv.

## O svojstvima otpornosti na prašinu ili vodu

Kamera je otporna na prašinu i vodu (na dubini od 5 m (16 stopa), 30 minuta neprekidno). Napomene o upotrebi vodonepropusnog kućišta potražite u priručniku s uputama na web-mjestu.

[http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/)

## O nošenju

- Nemojte sjediti na stolcu ili drugom mjestu s kamerom i daljinskim upravljačem za prikaz uživo u stražnjem džepu hlača ili suknje jer to može uzrokovati kvar ili oštetiti kameru i daljinski upravljač za prikaz uživo.
- Nemojte tresti ni udarati fotoaparatus. To može uzrokovati kvar te nećete moći snimati slike. Osim toga, memorijska kartica može postati neupotrebljiva ili se slikovni podaci mogu oštetiti.

## Radne temperature

Kamera je namijenjena za upotrebu pri temperaturama između -5°C i +40°C (23°F i 104°F), a daljinski upravljač između -10°C i +40°C (14°F i 104°F).

---

[87] Upute za upotrebu | Ostalo | Napomene o upotrebi

## O kondenzaciji vlage

---

Ako kameru i daljinski upravljač unesete iz hladnog na toplo mjesto, izvana ili unutar njih 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 i daljinski upravljač prenesete s hladnog na toplo mjesto (ili obrnuto) ili ako ih 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 i daljinski upravljač upotrebljavate nakon oluje ili pljuska
- Kada kameru upotrebljavate na vrućem i vlažnom mjestu

## Kako izbjeći kondenzaciju

Prije iznošenja kamere ili daljinskog upravljača na toplije mjesto, stavite kameru u plastičnu vrećicu i dobro zatvorite. Izvadite je iz vrećice kada temperatura u plastičnoj vrećici dosegne temperaturu okoline (nakon otprilike 1 sat).

---

[88] Upute za upotrebu | Ostalo | Napomene o upotrebi

## Održavanje i pohrana

---

- Površinu kamere ili daljinskog upravljača očistite 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 ili daljinski upravljač duže vrijeme u kontaktu s gumom ili vinilom.
- 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 s malo prljavštine ili prašine.



Kako biste spriječili nastanak plijesni, objektiv redovno čistite na gore opisan način.

---

[89] Upute za upotrebu | Ostalo | Napomene o upotrebi

## Napomene o dodatnoj opremi

---

- Originalna dodatna oprema tvrtke Sony nije dostupna u svim državama/regijama. Pojediniosti o povezanoj dodatnoj opremi potražite u nastavku.  
[http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/)

---

[90] Upute za upotrebu | Ostalo | Napomene o upotrebu

## 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.

---

[91] Upute za upotrebu | Ostalo | Napomene o upotrebu

## Kompleti baterija za kameru i daljinski upravljač za prikaz uživo

---

### O punjenju

- Napunite kameru/daljinski upravljač prije prve upotrebe.
- Preporučujemo punjenje kamere i daljinskog upravljača pri temperaturi okoline

između 10°C i 30°C (od 50°F do 86°F) dok se žaruljica POWER/CHG (punjenje) ne isključi. Kamera i daljinski upravljač možda se neće učinkovito puniti pri temperaturama izvan ovog raspona.

- Žaruljica POWER/CHG (punjenje) može treperiti tijekom punjenja kamere u sljedećim situacijama:
  - Ako komplet baterija nije ispravno pričvršćen
  - Ako je komplet baterija oštećen
- Kada je temperatura kompleta baterija kamere niska, odvojite komplet baterija i stavite ga na toplo mjesto.
- Kada je temperatura kompleta baterija kamere visoka, odvojite komplet baterija i stavite ga na hladno mjesto.
- Žaruljica CHG (punjenje) na daljinskom upravljaču može treperiti u sljedećim situacijama.
  - Ako je komplet baterija oštećen
- Ako je temperatura daljinskog upravljača niska, stavite ga na toplo mjesto.
- Ako je temperatura daljinskog upravljača visoka, stavite ga na hladno mjesto.

## **Učinkovita upotreba kompleta baterija**

- Performanse kompleta baterija smanjuju se pri niskim temperaturama okoline, nižim od 10°C (50°F). Zato je na hladnim mjestima radno vrijeme kompleta baterija kraće.
- Komplet baterija brzo će se isprazniti ako često upotrebljavate reprodukciju, brzo premotavanje unaprijed i brzo premotavanje unatrag.
- Preporučujemo da prethodno zagrijete komplet baterija držeći ga, primjerice u džepu te da ga pričvrstite na kameru neposredno prije snimanja kako bi rad bio siguran, a komplet baterija dulje trajao.
- 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, možda nećete moći uključiti kameru i daljinski upravljač 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.

## **Preostala napunjenost baterije**

- Ako se komplet baterija brzo isprazni iako je indikator preostale napunjenosti

visok, ponovo do kraja napunite kameru i daljinski upravljač. Indikator preostale napunjenosti zatim će se ispravno prikazati. Imajte na umu da se možda neće ispravno prikazivati u sljedećim situacijama:

- Ako su kamera i daljinski upravljač dulje vrijeme upotrebljavani pri visokoj temperaturi okoline
- Ako su kamera i daljinski upravljač ostavljeni potpuno napunjeni
- U slučaju intenzivne upotrebe kamere i daljinskog upravljača

## **Kako pohraniti komplet 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.

## **O vijeku trajanju kompleta baterija**

- Komplet baterija ima ograničen vijek trajanja. 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.
- Vijek trajanja kompleta baterija razlikuje se ovisno o načinu na koji se upotrebljava.

---

[92] Upute za upotrebu | Ostalo | Napomene o upotrebu

## **Ograničenja za emitiranja uživo s kamere**

---

Postoje ograničenja za emitiranje videozapisa uživo putem funkcije USTREAM. Pojedinih potražite na web-mjestu USTREAM u nastavku.

---

[93] Upute za upotrebu | Ostalo | Napomene o upotrebi

## **GPS i Wi-Fi funkcija pri distribuciji**

---

## GPS funkcija

GPS snimanje kamere nije dostupno tijekom distribucije videozapisa uživo. A nadzor putem pametnog telefona ili daljinskog upravljača nije podržan tijekom distribucije videozapisa uživo.

## Wi-Fi funkcija

- Kameru i daljinski upravljač upotrebljavajte u skladu s propisima važećim u području upotrebe.
- Wi-Fi funkciju kamere i daljinskog upravljača ne možete upotrebljavati pod vodom.

## Sigurnost pri upotrebi bežičnih LAN uređaja

- Da biste spriječili hakiranje, upade zlonamjerne treće strane ili druge ranjive točke, provjerite je li bežični LAN zaštićen.
- Vrlo je važno postaviti zaštitu na bežičnom LAN-u.
- Ako se pojavi problem zbog neodgovarajućih sigurnosnih mjera ili predvidivih okolnosti, tvrtka Sony ne odgovara za nastale štete.

---

[94] Upute za upotrebu | Ostalo | Napomene o upotrebi

## Mrežna veza

---

Za emitiranje videozapisa uživo upotrijebite pametni telefon s mogućnošću povezivanja ili Wi-Fi usmjerivač. Nije zajamčen rad svih uređaja. Povezivanje putem javne bežične LAN veze nije podržano.

---

[95] Upute za upotrebu | Ostalo | Napomene o upotrebu

## Istodobno emitiranje uživo s više kamera

---

Ne možete istodobno distribuirati videozapise uživo upotrebom istog računara na više kamera (više od 2 kamere). Potrebno se povezati s drugim računom.

---

[96] [Upute za upotrebu](#) | [Ostalo](#) | [Napomene o upotrebi](#)

## Utjecaj stanja linije

---

Može doći do prekida u komunikaciji, ovisno o mrežnom statusu, prilikom povezivanja s pametnim telefonom ili putem Wi-Fi usmjerivača.

---

[97] [Upute za upotrebu](#) | [Ostalo](#) | [Napomene o upotrebi](#)

## Povezivanje emitiranja uživo

---

Budući da emitiranje videozapisa uživo ima vremensko ograničenje komunikacije sukladno ugovorenoj pretplati na pametnom telefonu ili Wi-Fi usmjerivaču, uzmite to ograničenje u obzir.

---

[98] [Upute za upotrebu](#) | [Ostalo](#) | [Napomene o upotrebi](#)

## Neprekidno vrijeme distribucije

---

Neprekidno vrijeme distribucije za emitiranje videozapisa uživo pomoću kamere ograničeno je na približno 13 sati.

---

[99] [Upute za upotrebu](#) | [Ostalo](#) | [Napomene o upotrebi](#)

## Ograničenje veze

---

Povezivanje sa stranicama za distribuciju videozapisa uživo u nekim zemljama nije moguće. Kameru upotrebljavajte sukladno zakonu važećem u državi u kojoj se nalazite.

## LCD zaslon daljinskog upravljača za prikaz uživo

---

### Rukovanje LCD zaslonom

- Ne ostavljajte LCD zaslon okrenut prema suncu jer se tako može oštetiti. Budite oprezni kada stavljate daljinski upravljač pored prozora.
- Ako daljinski upravljač upotrebljavate na hladnom mjestu, na LCD zaslonu mogu se prikazati vodoravne crte ili zaostale slike. Ne radi se o kvaru. LCD zaslon će ponovno normalno raditi kada se daljinski upravljač zagrije.
- Ako se fotografija ili kadar na zaslonu prikazuju duže vrijeme, slika se može zadržati na LCD zaslonu kao dvostruka slika.

### Jarka točka LCD zaslona i točka koja nestaje

LCD zaslon postavljen na daljinski upravljač proizveden je visokopreciznom tehnologijom, ali veoma mali broj piksela može se „zaglaviti”, tako da su ili uvijek isključeni (crni), uvijek uključeni (crveni, zeleni ili plavi) ili bljeskaju. Osim toga, takvi se „zaglavljani” pikseli, zbog fizičkih svojstava zaslona s tekućim kristalima, mogu spontano pojaviti nakon dugotrajne upotrebe. Takvi problemi nisu kvar.

### Održavanje

#### Čišćenje LCD zaslona

Površina LCD zaslona posebno je tretirana da bi se smanjio odbлесак svjetla.

Nepravilno održavanje može naštetiti radu LCD zaslona pa pripazite na sljedeće:

- Lagano brišite LCD zaslon mekom krpom, na primjer krpom za čišćenje ili tkaninom za brisanje naočala.
- Tvrdokorne mrlje mogu se odstraniti mekom krpom, na primjer krpom za čišćenje ili tkaninom za brisanje naočala navlaženom vodom.
- Nipošto ne upotrebljavajte otapala poput alkohola, benzina ili razrjeđivača, lužnate ili abrazivne deterdžente ili krpe za čišćenje koje sadrže kemikalije jer će to oštetiti površinu LCD zaslona.

# Vodonepropusna svojstva daljinskog upravljača za prikaz uživo

---

## O vodonepropusnim svojstvima daljinskog upravljača

Daljinski je upravljač izrađen tako da bude vodonepropustan. Šteta uzrokovana nepravilnim rukovanjem, pogrešnom upotrebom ili neodgovarajućim održavanjem nije pokrivena ograničenim jamstvom.

- Ne izlažite daljinski upravljač utjecaju vode pod tlakom, npr. vodi iz slavine.
- Ne upotrebljavajte ga u termalnim izvorima.
- Daljinski upravljač upotrebljavajte u vodi temperaturnog raspona od 0°C do 40°C (32°F do 104°F).
- Daljinski upravljač zadržava vodonepropusna svojstva u vodi dubine do 3 m u trajanju od 30 minuta.

## Napomene o mjerama koje treba poduzeti prije upotrebe daljinskog upravljača pod vodom/blizu vode

- Pazite da u poklopac priključnice ne dospiju strana tijela kao što su pijesak, dlake ili prljavština. Čak i mala količina stranih tijela može uzrokovati ulazak vode u daljinski upravljač.
- Provjerite ima li na brtvi i njezinim spojnim površinama ogrebotina. Čak i mala ogrebotina može uzrokovati ulazak vode u daljinski upravljač. Ako se na brtvi ili na njezinim spojnim površinama pojave ogrebotine, obratite se najbližem prodavaču proizvoda tvrtke Sony ili lokalnom ovlaštenom servisu tvrtke Sony.
- Ako se na brtvi ili njezinim spojnim površinama pojavi prljavština, očistite to područje nekom krpom koja ne pušta dlačice.
- Nemojte otvarati/zatvarati poklopac priključnice ako su vam ruke vlažne ili na njima ima pijeska, kao ni u blizini vode. Postoji opasnost da voda uđe u unutrašnjost daljinskog upravljača. Prije otvaranja poklopca priključnice provedite postupak opisan u poglavlju „Čišćenje nakon upotrebe daljinskog upravljača pod vodom/blizu vode”.
- Poklopac priključnice otvorite tek kada se daljinski upravljač osuši do kraja.
- Uvijek provjerite je li poklopac priključnice čvrsto uglavljen.

## Napomene o upotrebi daljinskog upravljača pod vodom/blizu vode

- Ne izlažite daljinski upravljač udarcima, na primjer skakanjem u vodu.
- Nemojte otvarati i zatvarati poklopac priključnice dok ste u vodi/blizu vode.

- Daljinski upravljač tone u vodi. Da biste spriječili da daljinski upravljač potone u vodi, upotrijebite priloženi remen.

## Čišćenje nakon upotrebe daljinskog upravljača pod vodom/blizu vode

- Uvijek očistite daljinski upravljač vodom u roku od 60 minuta nakon upotrebe i nemojte otvarati poklopac priključnice dok ne završite čišćenje. U unutrašnjost mogu ući pijesak ili voda koje nećete moći vidjeti, što će oslabiti vodonepropusna svojstva ako ih ne isperete.
- Ostavite daljinski upravljač otprilike 5 minuta u posudi za pranje u koju ste ulili čistu vodu. Zatim blago protresite daljinski upravljač i pod vodom pritisnite svaki gumb kako biste očistili sol, pijesak ili druge tvari koje su se možda nakupile oko gumba.
- Nakon ispiranja obrišite kapljice vode mekom krpom. Pustite da se daljinski upravljač potpuno osuši na sjenovitom mjestu s dobrom ventilacijom. Nemojte sušiti fenom za kosu jer postoji opasnost od deformacije i/ili slabljenja vodonepropusnih svojstava.
- Mekom, suhom krpom obrišite kapljice vode ili prašinu s poklopca priključnice.
- Kada stavite daljinski upravljač pod vodu, mogu se pojaviti mjehurići. Ne radi se o kvaru.
- Kućište daljinskog upravljača može promijeniti boju ako dođe u dodir s kremom ili uljem za sunčanje.  
Ako daljinski upravljač dođe u dodir s kremom ili uljem za sunčanje, brzo je obrišite.
- Ne ostavljajte daljinski upravljač ako u njegovoj unutrašnjosti ili na površini ima soli. To može dovesti do korozije ili promjene boje te slabljenja vodonepropusnih svojstava.

---

[102] Upute za upotrebu | Ostalo | Napomene o upotrebi

## GPS

---

### O GPS funkciji

- 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 značajke na daljinskom upravljaču na mjestima gdje su radijski signali blokirani ili se odbijaju kao što su sjenovita mjesta okružena zgradama i drvećem itd. Daljinski upravljač upotrebljavajte pod otvorenim nebom.

- Možda nećete moći snimiti informaciju o lokaciji na lokacijama ili u situacijama gdje radijski signali s GPS satelita ne mogu doseći daljinski upravljač. U nastavku je primjer nekih od takvih mjesta.
  - 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 daljinski upravljač: u blizini mobilnih telefona raspona 1,5 GHz itd.
- Ne stavljajte ruke ili prste na GPS prijemnik (dio GPS antene) dok traži satelit ili određuje položaj. Osjetljivost prijema slabi i moguće je neodređivanje položaja.
- Ovisno o mjestu ugradnje daljinskog upravljača ili njegovom položaju, možda neće primati električne valove s GPS satelita. Okrenite GPS prijemnik (dio GPS antene) prema nebu.
- GPS informacije nećete moći snimiti u sljedećim situacijama.
  - Dok je daljinski upravljač isključen
  - Ako daljinski upravljač i kamera nisu povezani
  - Dok je Wi-Fi veza između daljinskog upravljača i kamere nestabilna
- Ako snimate fotografije sa značajkom GPS na daljinskom upravljaču postavljenom u položaj [ON], a zatim te fotografije prenesete na internet, lokacija snimanja može biti dostupna trećim stranama. Kako biste to spriječili, prije snimanja GPS dnevnik postavite na [OFF].

## **O triangulacijskim pogreškama**

- Ako se pomaknete na drugu lokaciju odmah nakon što uključite daljinski upravljač, moguće je da će kameri biti potrebno duže vrijeme za pokretane triangulacije nego da stojite na mjestu.
- Pogreška GPS satelita  
Kada daljinski upravljač prima signale s više od tri GPS satelita, određuje vašu trenutnu lokaciju. 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 trenutna 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

Daljinski upravljač periodički dohvaća informacije o lokaciji tijekom triangulacije.

Postoji malo vremensko kašnjenje između toga kad je informacija o lokaciji dohvaćena i snimljena na sliku pa stvarna lokacija snimanja možda neće odgovarati točnoj lokaciji na karti, ovisno o GPS informacijama.

## Podaci o ograničenju upotrebe GPS funkcije

- GPS upotrebljavajte u skladu sa situacijom i zakonima države/regije u kojoj upotrebljavate daljinski upravljač.

---

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

## Odlaganje daljinskog upravljača za prikaz uživo

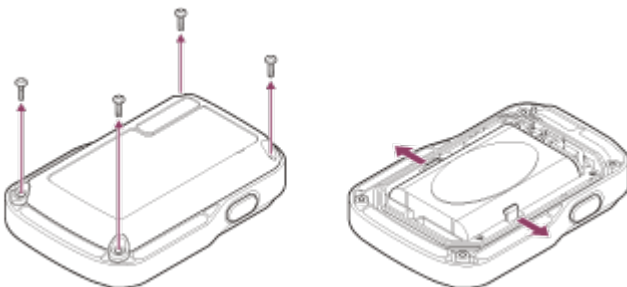
---

Prije odlaganja daljinskog upravljača na otpad izvadite komplet baterija.

- Vijke uklonite samo ako ćete daljinski upravljač odložiti na otpad. Ako ocijenimo da je provedeno neopravdano rastavljanje, odbit ćemo zahtjev za popravak ili zamjenu.

Ugrađeni komplet baterija daljinskog upravljača može se reciklirati. Pri odlaganju daljinskog upravljača na otpad izvadite ugrađeni komplet baterija i odnesite ga svom prodavaču.

1. Pritisnite gumb ON/OFF da biste isključili napajanje daljinskog upravljača
2. Odspojite priključene kabele
3. Uklonite vijke odvijačem s glavom Phillips (4 vijka)
4. Uklonite poklopac
5. Gurnite kukicu prema van i izvadite komplet baterija



## Napomena

Pri uklanjanju kompleta baterija daljinskog upravljača pripazite na sljedeće.

- Maknite vijke i sl. dalje od male djece kako biste spriječili slučajno gutanje.  
Maknite vijke i sl. dalje od male djece kako biste spriječili slučajno gutanje.
- Pazite da ne ozlijedite nokte ili prste.

---

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

## Upotreba kamere u inozemstvu

---

### O sustavima u boji na TV-u

Prije snimanja, postavite na TV sustav države i regije gdje ćete reproducirati snimke. U nastavku je navedeno u kojim državama i regijama možete pregledavati [NTSC] ili [PAL] snimke.

### Države i regije u kojima možete pregledavati snimke kada je postavljen [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.

### Države i regije u kojima možete pregledavati snimke kada je postavljen [PAL]

Argentina, Australija, Austrija, Belgija, Brazil, Bugarska, Kina, Republika Češka, 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, Republika Slovačka, Španjolska, Švedska, Švicarska, Tajland, Turska, Ukrajina, Ujedinjeno Kraljevstvo, Urugvaj, Vijetnam itd.

---

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

## Popis vremenskih razlika za najveće svjetske gradove

---

Vremenske razlike u svim većim gradovima diljem svijeta. (Od 2014.)

Lisabon/London

GMT

Berlin/Pariz

+01:00

Helsinki/Kairo/Istanbul

+02:00

Nairobi

+03:00

Teheran

+03:30

Moskva/Abu Dhabi/Baku

+04:00

Kabul

+04:30

Karači/Islamabad

+05:00

Kolkata/New Delhi

+05:30

Almaty/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

Newfoundland

-03:30

Brasilia/Montevideo

-03:00

Fernando de Noronha

-02:00

Azori/Zelenortski Otoci

-01:00

---

[106] Upute za upotrebu | Ostalo | Specifikacije

## Kamera

---

### [Sustav]

#### Video signal:

HDTV

#### Uređaj za slike:

Vrsta 1/2.3 (7,77 mm) Exmor R™ CMOS senzor

Bruto vrijednost piksela: pribl. 16,8 megapiksela

Efektivna rezolucija slike (videozapis): pribl. 11,9 megapiksela (16:9)\*

Efektivna rezolucija slike (fotografija): pribl. 11,9 megapiksela (16:9)

Najveća efektivna vrijednost za fotografiju: pribl. 11,9 megapiksela

Način za snimanje fotografija u intervalima: pribl. 2,1 megapiksela (16:9)

#### 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)\*

FOV:  $170^\circ$ \*

#### Kamera:

Kontrola ekspozicije: automatska

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)

Fotografija: Podrška JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline)

### **Vrsta medija za snimanje:**

Prilikom snimanja videozapisa MP4:

Mediji Memory Stick Mikro (Mark2)

microSD/SDHC/SDXC memorijska kartica (klasa 4 ili brža)

Prilikom snimanja videozapisa XAVC S:

microSDXC kartica (klasa 10 ili brža)

\* SteadyShot je postavljen na [OFF]

### **[Ulazne i izlazne priključnice]**

Multi/Mikro USB terminal\* : micro-B/USB2.0 Hi-Speed

\* Podrška uređaje kompatibilne s Micro USB-om.

### **[Napajanje]**

#### **Preduvjeti napajanja:**

Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja: 3,7 V (NP-BY1 (priložen))

Multi/Mikro USB terminal: 5,0 V

#### **Način punjenja:**

USB punjenje: 5,0 V istosmjerne struje, 500 mA

#### **Vrijeme punjenja:**

Preko računala

NP-BY1 (priloženo): pribl. 2 h 25 min.

Preko punjača AC-UD10 (prodaje se zasebno)

NP-BY1 (priloženo): pribl. 2 h 05 min.

#### **Način napajanja:**

USB napajanje (preporučljivo od 1,5 A ili više)

#### **Potrošnja energije:**

1,7 W (kada je veličina slikovne datoteke [1920 × 1080/30p])

#### **Baterija:**

Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja: NP-BY1 (priloženo)

Maksimalan izlazni napon: 4,2 V istosmjerne struje  
Izlazni napon: 3,7 V istosmjerne struje  
Maksimalan napon punjenja: 4,2 V istosmjerne struje  
Maksimalna jakost struje pri punjenju: 975 mA  
Kapacitet: 2,4 Wh (640 mAh)  
Vrsta: litij-ionska

## **[Općenito]**

Vodonepropusna svojstva: na dubini od 5 m (16 stopa), 30 minuta neprekidno (s vodonepropusnim kućištem (SPK-AZ1))

Svojstva otpornosti na prskanje: ekvivalentno IPX4\*

Radna temperatura: -5°C do +40 °C (23°F do 104°F)

Temperatura pohrane: -20°C do +60°C (-4°F do +140°F)

Dimenzije: pribl. 24,2 mm × 36,0 mm × 74,0 mm (31/32 in. × 1 7/16 in. × 3 in.)  
(Š/V/D, isključujući izbočine)

Težina: pribl. 48 g (1,7 oz) (samo kamera)

Težina (tijekom snimanja): pribl. 63 g (2,2 oz) (uključujući NP-BY1 (priloženo))

Mikrofon: Stereo

Zvučnik: Monaural

\* 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. 14,2 mm × 12,2 mm × 69 mm (9/16 in. × 1/2 in. × 2 3/4 in.)

(Š/V/D, isključujući izbočine)

Težina: pribl. 12 g (0,43 oz)

### **Vodonepropusno kućište (SPK-AZ1)**

Dimenzije: pribl. 36,3 mm × 53,2 mm × 80,2 mm (1 7/16 in. × 2 1/8 in. × 3 1/4 in.)

(Š/V/D, isključujući izbočine)



Težina: pribl. 48 g (1,7 oz)

Otpornost na pritisak: na dubini od 5 m (16 stopa), 30 minuta neprekidno.

### **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, isključujući izbočine)

Težina: pribl. 16 g (0,57 oz)

### **Ravno ljepljivo postolje**

Dimenzije: pribl. 53,0 mm × 12,5 mm × 58,5 mm (2 1/8 in. × 1/2 in. × 2 3/8 in.)

(Š/V/D, isključujući izbočine)

Težina: pribl. 14 g (0,5 oz)

### **Zakrivljeno ljepljivo postolje**

Dimenzije: pribl. 53,0 mm × 16,0 mm × 58,5 mm (2 1/8 in. × 21/32 in. × 2 3/8 in.)

(Š/V/D, isključujući izbočine)

Težina: pribl. 16 g (0,57 oz)

Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave.

---

[107] Upute za upotrebu | Ostalo | Specifikacije

## **Daljinski upravljač za prikaz uživo**

---

### **[Ulazni terminal]**

Multi/Mikro USB terminal: micro-B/USB

(Za punjenje/preuzimanje GPS assist podataka)

### **[Napajanje]**

#### **Preduvjeti napajanja**

Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja: 3,6 V (unutarnja baterija)

Multi/Mikro USB terminal: 5,0 V

#### **Način punjenja:**

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

#### **Vrijeme punjenja:**

Preko računala

Unutarnja baterija: pribl. 4 h 05 min.

Preko punjača AC-UD20 (prodaje se zasebno)

Unutarnja baterija: pribl. 2 h 55 min.

### **Način napajanja:**

USB napajanje (preporučljivo od 1,5 A ili više)

### **Potrošnja energije:**

1,0 W (uz povezivanje Wi-Fi vezom ili tijekom prikaza uživo)

### **Baterija:**

Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja: Unutarnja baterija

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 (1,240 mAh)

Vrsta: litij-ionska

### **[Općenito]**

Vodonepropusna svojstva: Na dubini od 3 m (10 stopa), 30 minuta neprekidno \*

Radna temperatura: -10°C do +40°C (-14°F do +104°F)

Temperatura pohrane: -20°C do +60°C (-4°F do +140°F)

Dimenzije (pribl.): 72,3 mm x 50,2 mm x 20,8 mm (2 7/8 in. x 2 in. x 27/32 in.)

(Š/V/D, isključujući izbočine)

Težina: pribl. 67 g (2,4 oz) (samo glavno kućište)

Ukupna masa u upotrebi: pribl. 98 g (3,5 oz) (uključujući priloženi remen i osnovnu ploču)

\*Vodonepropusnost nije zajamčena u svim okolnostima.

Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave.

---

[108] Upute za upotrebu | Ostalo | Zaštitni znaci

## Zaštitni znaci

---

- Memory Stick i  zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Sony

Corporation.

- Mac je registrirani zaštitni znak tvrtke Apple Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama 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.
- iPhone je zaštitni znak ili registrirani zaštitni znak tvrtke Apple Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi i Wi-Fi PROTECTED SET-UP registrirani su zaštitni znaci tvrtke Wi-Fi Alliance.
- N Mark je zaštitni znak ili registrirani zaštitni znak tvrtke NFC Forum, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i 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.
- Logotip microSDXC zaštitni je znak tvrtke SD-3C, LLC.

Osim toga, nazivi sustava i proizvoda upotrijebljeni u ovom priručniku općenito su zaštitni znakovi ili registrirani zaštitni znakovi odgovarajućih razvojnih programera ili proizvođača. Međutim, zaštitni znaci, oznake <sup>TM</sup> ili ® ne upotrebljavaju se nužno u ovom priručniku.

---

[109] Upute za upotrebu | Ostalo | Napomene o licencama

## 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. Za preuzimanje posjetite dolje navedenu URL adresu.

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



Ako je moguće, nemojte nas kontaktirati vezano uz sadržaj 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” u „PMHOME”.

---

## Kako mogu riješiti problem?

---

Ako imate problema s kamerom, pokušajte sa sljedećim rješenjima.

1. Provjerite stavke rješavanja problema i pregledajte kameru.
2. Prvo isključite napajanje pa nakon jedne minute ponovno uključite napajanje i uključite kameru
3. Pritisnite gumb UP ili DOWN na daljinskom upravljaču kako biste odabrali  (vraćanje izvornih postavki) pod  (postavke daljinskog upravljača), a zatim pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskom upravljaču  
Nakon toga će postavke kao što su postavka datuma i vremena postati dostupne.
4. Telefonski zatražite savjet od prodavača proizvoda tvrtke Sony ili u ovlaštenom lokalnom servisu tvrtke Sony.

## Uključivanje kamere nije moguće


---


- Umetnite napunjen komplet baterija u kameru
- Provjerite je li komplet baterija pravilno umetnut u kameru.

## Napajanje kamere neočekivano se isključuje

---

- Ovisno o temperaturi kamere i baterije, snimanje videozapisa možda neće biti moguće ili će se napajanje automatski isključiti, radi zaštite kamere. Prije isključenja napajanja i kada više nećete moći snimati videozapise, prikazat će se

poruka  na zaslonu daljinskog upravljača.

- Ako se prikaže , prekinite snimanje videozapisa.
- Ako kamera prestane snimati zbog temperature, ostavite je na nekoliko minuta s isključenim napajanjem. Počnite snimati nakon što se u potpunosti spusti temperatura u kameri.
- Ako ne radite s kamerom određeno vrijeme, ona se prebacuje na način za uštedu energije. Ponovno uključite kameru.
- Ako je funkcija automatskog isključenja postavljena na [OFF], napajanje kamere neće se automatski isključiti.

---

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

## Baterija kamere kratko traje

---

- Ako kameru upotrebljavate na jako toplim ili hladnim mjestima, ili ako je niste dovoljno napunili. Ne radi se o kvaru.
- Ako kameru ne upotrebljavate dulje vrijeme, učinkovitost baterije možete popraviti uzastopnim punjenje i pražnjenjem.
- Kada se trajanje baterije skрати za otprilike pola uobičajenog trajanja, čak i nakon punjenja kompleta baterija do kraja, potrebno je zamijeniti komplet baterija. Obratite se najbližem prodavaču proizvoda tvrtke Sony.

---

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

## Punjenje baterije kamere nije moguće

---

- Isključite kameru i uspostavite USB vezu.
- Isključite, a zatim ponovno priključite mikro USB kabel (priložen).
- Upotrijebite mikro USB kabel (priložen).
- 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.
- Priključite mikro USB kabel (priložen) izravno u USB priključnicu računala.
- Kameru povežite s računalom opremljenim operacijskim sustavom koji kamera

podržava.

---

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

## Indikator preostale napunjenosti baterije nije ispravan

---

- Do toga dolazi kada upotrebljavate daljinski upravljač na iznimno toplom ili hladnom mjestu.
- Postoji 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 istrošen. Zamijenite ga novim.

---

[116] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Memorijska kartica

## Izvođenje operacija s memorijskom karticom nije moguće

---

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

---

[117] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Snimanje slika

## Snimanje slika nije moguće

---

- Provjerite slobodan kapacitet memorijske kartice.
- Provjerite odgovara li postavka NTSC/PAL postojeće kamere istoj postavci na kameri u kojoj je formatirana memorijska kartica koja se trenutno koristi.
- Prije upotrebe novu memorijsku karticu formatirajte.

---

[118] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Snimanje slika

## Umetanje datuma na slike nije moguće

---

- Kamera nema značajku umetanja datuma na slike.
- 

[119] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Prikaz slika

## Reprodukcija slika nije moguća

---

- Reprodukcija slika nije moguća kada se naziv mape/datoteke promijeni na računalu.
- 

[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 (priložen).
  - Isključite mikro USB kabel (priložen) 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 programa Action Cam Movie Creator nije moguća

---

- Provjerite okruženje računala ili instalacijski postupak potreban za instalaciju.

---

[123] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Računala

## Action Cam Movie Creator ne radi ispravno

---

- Zatvorite Action Cam Movie Creator i ponovno pokrenite računalo.

---

[124] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Računala

## Reprodukcija slika na računalu nije moguća

---

- Obratite se proizvođaču računala ili softvera.

---

[125] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Wi-Fi

## 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.

---

[126] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Ostalo

## Objektiv se zamagljuje



- 
- Došlo je do kondenzacije vlage. Isključite kameru i pričekajte približno 1 sat da vlaga ispari.

---

[127] [Rješavanje problema](#) | [Rješavanje problema](#) | [Ostalo](#)

## Kamera i baterija se zagrijavaju

---

- Kućište kamere i baterije mogu se zagrijati prilikom upotrebe. To je normalno.
- Izbjegavajte korištenje kamere duže vrijeme kada je držite u ruci ili kada izravno dodiruje vašu kožu. Preporučujemo vam upotrebu priloženih ljepljivih nosača, vodonepropusnog kućišta ili dodatne opreme.

---

[128] [Rješavanje problema](#) | [Rješavanje problema](#) | [Ostalo](#)

## Datum ili vrijeme nisu točni

---

- Postavite datum i vrijeme na daljinskom upravljaču.
- Povežite kameru s daljinskim upravljačem putem Wi-Fi veze.  
Datum i vrijeme kamere postavljaju se Wi-Fi prijenosom podataka o datumu i vremenu postavljenim na LCD zaslonu daljinskog upravljača.

---

[129] [Rješavanje problema](#) | [Rješavanje problema](#) | [Daljinski upravljač za prikaz uživo](#)

## Uključivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo nije moguće

---

- Dovoljno napunite komplet baterija.
-

## Punjenje daljinskog upravljača za prikaz uživo nije moguće

---

- Isključite daljinski upravljač i uspostavite USB vezu.
- Isključite, a zatim ponovno priključite mikro USB kabel (priložen).
- Upotrijebite mikro USB kabel (priložen).
- Komplet baterija punite pri temperaturi okoline od 10°C do 30°C (50°F do 86°F).
- Uključite računalo i povežite daljinski upravljač.
- Isključite računalo iz stanja mirovanja ili hibernacije.
- Priključite mikro USB kabel (priložen) izravno u USB priključnicu računala.

## Indikator preostale napunjenosti daljinskog upravljača za prikaz uživo nije ispravan

---

- Do toga dolazi kada upotrebljavate daljinski upravljač na iznimno toplom ili hladnom mjestu.
- Postoji 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 istrošen. Obratite se najbližem prodavaču proizvoda tvrtke Sony.

## Nema prijema GPS signala

---

- Postavite GPS postavku na [ON].
- Kamera ne može primati radijske signale s GPS satelita zbog prepreka.
- Za dohvat točnih informacija o lokaciji, stavite kameru na otvoreni prostor i ponovno uključite daljinski upravljač.

---

[133] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Daljinski upravljač za prikaz uživo

## Ima previše pogrešaka u informacijama o lokaciji

---

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

---

[134] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Daljinski upravljač za prikaz uživo

## 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. Ponovno isprobajte postavke.
- 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 upotrebu kamere na mjestima gdje su radijski signali blokirani ili se odbijaju, kao što su sjenovita mjesta okružena zgradama ili drvećem itd. Kameru upotrebljavajte u okolini pod otvorenim nebom.

---

[135] Rješavanje problema | Rješavanje problema | Daljinski upravljač za prikaz uživo

## Informacije o lokaciji nisu snimljene

---

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

---

[136] Rješavanje problema | P & O | Kamera

# Uključivanje kamere nije moguće

---

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

---

[137] Rješavanje problema | P & O | Kamera

## Baterija kamere kratko traje

---

- Ako kameru upotrebljavate na jako toplim ili hladnim mjestima, ili ako je niste dovoljno napunili. Ne radi se o kvaru.
- Ako kameru ne upotrebljavate dulje vrijeme, učinkovitost baterije možete popraviti uzastopnim punjenje i pražnjenjem.
- Kada se trajanje baterije skрати za otprilike pola uobičajenog trajanja, čak i nakon punjenja kompleta baterija do kraja, potrebno je zamijeniti komplet baterija. Obratite se najbližem prodavaču proizvoda tvrtke Sony.

---

[138] Rješavanje problema | P & O | Daljinski upravljač za prikaz uživo

## Napajanje daljinskog upravljača za prikaz uživo neočekivano se isključuje

---

- Dovoljno napunite komplet baterija.
- Ako kameru ne upotrebljavate dulje vrijeme, učinkovitost baterije možete popraviti uzastopnim punjenje i pražnjenjem.

---

[139] Rješavanje problema | P & O | Daljinski upravljač za prikaz uživo

## Nije moguće povezivanje daljinskog upravljača za prikaz

# uživo i kamere putem Wi-Fi veze

---

- Raskinite vezu pa ih ponovno povežite.
- 

[140] Rješavanje problema | Indikatori upozorenja i pogrešaka | Prikaz na daljinskom upravljaču za prikaz uživo

01-01/02-02

---

Povezivanje daljinskog upravljača i kamere nije uspjelo.

Možda je blokiran signal ili su kamera ili daljinski upravljač predaleko od pristupne točke.

---

[141] Rješavanje problema | Indikatori upozorenja i pogrešaka | Prikaz na daljinskom upravljaču za prikaz uživo

01-02

---

Povezivanje daljinskog upravljača i kamere nije uspjelo.

Slijedite korake iz odjeljka „Povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo s više kamera”.

---

[142] Rješavanje problema | Indikatori upozorenja i pogrešaka | Prikaz na daljinskom upravljaču za prikaz uživo

01-03/01-04

---

Povezivanje daljinskog upravljača i kamere nije uspjelo.

Ova kamera nije podržana.

---

[143] Rješavanje problema | Indikatori upozorenja i pogrešaka | Prikaz na daljinskom upravljaču za prikaz uživo

## 03-01/03-02

---

Povezivanje daljinskog upravljača i kamere nije uspjelo.

- Nije moguće izvršiti provjeru autentičnosti za kameru i daljinski upravljač. Slijedite korake iz odjeljka „Povezivanje daljinskog upravljača za prikaz uživo s više kamera”.
  - Možda je blokiran signal ili su kamera ili daljinski upravljač predaleko od pristupne točke.
- 

[144] Rješavanje problema | Indikatori upozorenja i pogrešaka | Prikaz na daljinskom upravljaču za prikaz uživo

## 02-01

---

Pogreška kamere.

Provjerite povezanu kameru ili memorijsku karticu.

---

[145] Rješavanje problema | Indikatori upozorenja i pogrešaka | Prikaz na daljinskom upravljaču za prikaz uživo

## 04-03

---

Neuspjelo slanje zahtjeva na kameru.

Provjerite kameru.

---

[146] Rješavanje problema | Indikatori upozorenja i pogrešaka | Prikaz na daljinskom upravljaču za prikaz uživo

## 05-01

---

Kamera ne može snimati slike.

Provjerite kameru.

---

[147] Rješavanje problema | Indikatori upozorenja i pogrešaka | Prikaz na daljinskom upravljaču za prikaz uživo

05-02

---

Kamera ne može početi snimati.

Provjerite kameru.

---

[148] Rješavanje problema | Indikatori upozorenja i pogrešaka | Prikaz na daljinskom upravljaču za prikaz uživo

05-03

---

Kamera ne može prestati snimati.

Provjerite kameru.

---

[149] Rješavanje problema | Indikatori upozorenja i pogrešaka | Prikaz na daljinskom upravljaču za prikaz uživo

04-04

---

Kamera ne reagira.

- Provjerite kameru.
  - Možda je blokiran signal ili je kamera predaleko od pristupne točke.
- 

[150] Rješavanje problema | Indikatori upozorenja i pogrešaka | Prikaz na daljinskom upravljaču za prikaz uživo

10-01

---

Povećala se temperatura kamere. Isključite napajanje kamere i ostavite je da miruje 10 minuta ili duže.

---

[151] Rješavanje problema | Indikatori upozorenja i pogrešaka | Prikaz na daljinskom upravljaču za prikaz uživo

## Kod koji počinje slovom E ili C

---

Ako se na monitoru prikaže kod koji počinje slovom, uključena je funkcija samodijagnostike daljinskog upravljača.

Budući da je možda potrebno izvršiti neke popravke, obratite se najbližem prodavaču proizvoda tvrtke Sony i obavijestite ga o svim kodovima koji počinju slovom E ili C.