

## **Preberite najprej**

**Deli enote [1]**

**Zaslonski prikaz [2]**

## **Uvod**

**Pregled priloženih elementov [3]**

**Vstavljanje paketa baterij [4]**

**Polnjenje paketa baterij [5]**

## **Vstavljanje pomnilniške kartice**

- Vstavljanje pomnilniške kartice [6]
- Pomnilniške kartice, ki jih lahko uporabite v kameri [7]

**Nastavitev datuma in časa [8]**

## **Uporaba podvodnega ohišja**

- Deli enote (podvodno ohišje) [9]
- Uporaba podvodnega ohišja [10]
- Vodoodpornost podvodnega ohišja [11]
- Opombe glede uporabe podvodnega ohišja [12]
- Vdor vode [13]
- Vodotesna zaščita [14]
- Preverjanje vodotesnosti [15]
- Vzdrževanje [16]

## **Uporaba dodatne opreme**

- Uporaba pritrditvene sponke [17]
- Opombe glede uporabe prilepnega nosilca (naprodaj posebej) [18]

## **Zajemanje posnetkov**

### **Zajemanje filmov in fotografij**

- [Zajemanje filmov \(filmski način\) \[19\]](#)
- [Zajemanje fotografij \(način fotografije\) \[20\]](#)
- [Zančni snemalni način \[21\]](#)
- [Zajemanje s časovnim zamikom \[22\]](#)
- [Uporaba zooma \[23\]](#)
- [Opombe glede dolgotrajnejšega snemanja \[24\]](#)

## **Spreminjanje nastavitev**

### **Seznam nastavitvenih elementov**

- [Seznam nastavitvenih elementov \[25\]](#)
- [Spreminjanje nastavitvenih elementov \[26\]](#)

### **Nastavitve zajemanja posnetkov**

- [Nastavitev kakovosti slike \[27\]](#)
- [Filmski format \[28\]](#)
- [Velikost slike pri zajemanju s časovnim zamikom \[29\]](#)
- [Čas snemanja v zanki \[30\]](#)
- [Preklop v način fotografiranja \[31\]](#)
- [Interval fotografiranja \[32\]](#)
- [Samosprožilec \[33\]](#)
- [Interval snemanja s časovnim zamikom \[34\]](#)
- [Število posnetkov s časovnim zamikom \[35\]](#)
- [SteadyShot \[36\]](#)
- [Nastavitev kota \[37\]](#)
- [Nastavitev za zoom \[38\]](#)
- [Zasuk \[39\]](#)
- [Preklop AE \[40\]](#)

- [Način AE s časovnim zamikom \[41\]](#)
- [Prizor \[42\]](#)
- [Nastavitev beline \[43\]](#)
- [Barvni način \[44\]](#)
- [Nastavitev snemanja zvoka \[45\]](#)
- [Odpravljanje šuma vetra \[46\]](#)

## **Nastavitve kamere**

- [Letalski način \[47\]](#)
- [Nastavitev povezave Wi-Fi \[48\]](#)
- [Nastavitev Wi-Fi Hi Power \[49\]](#)
- [Nastavitev Bluetooth \[50\]](#)
- [Nastavitev daljinskega upravljalnika Bluetooth \[51\]](#)
- [Formatiranje \[52\]](#)
- [Napajanje USB \[53\]](#)
- [Zvočni signal \[54\]](#)
- [Glasnost zvočnega signala \[55\]](#)
- [Nastavitev lučke \[56\]](#)
- [Snemanje z enim dotikom \[57\]](#)
- [Samodejni izklop \[58\]](#)
- [Preklapljanje med sistemoma NTSC/PAL \[59\]](#)
- [Nastavitev datuma in časa \[60\]](#)
- [Nastavitev območja \[61\]](#)
- [Nastavitev poletnega časa \[62\]](#)
- [Različica \[63\]](#)
- [Ponastavljanje nastavitev \[64\]](#)

## **Pregledovanje**

**[Pregledovanje z uporabo daljinskega upravljalnika za prikaz v živo \[65\]](#)**

**[Brisanje \[66\]](#)**

# **Ustvarjanje lastnega filma**

## **Highlight Movie Maker**

- [Ustvarjanje filma z zanimivostmi \[67\]](#)
- [Uvoz glasbe v ozadju \[68\]](#)

## **Pretakanje filma v realnem času na spletno mesto za pretakanje filmov**

### **Pretakanje v živo s kamero (pretakanje filma v realnem času)**

- [Pretakanje v živo \[69\]](#)
- [Priprava na pretakanje v živo \[70\]](#)
- [Izvedba pretakanja v živo \[71\]](#)
- [Omejitve \[72\]](#)

## **Uporaba kamere, povezane z drugimi napravami prek povezave Wi-Fi**

### **Povezovanje s pametnim telefonom**

- [Priprava za povezavo s pametnim telefonom \[73\]](#)
- [Vzorčni prikaz na zaslonu pametnega telefona \[74\]](#)
- [Povezovanje pametnega telefona s povezavo Wi-Fi prek kode QR \(naprave Android\) \[75\]](#)
- [Nastavljanje povezave Wi-Fi v pametnem telefonu prek kode QR \(iPhone/iPad\) \[76\]](#)
- [Povezovanje s pametnim telefonom prek ID-ja/gesla \(naprave Android\) \[77\]](#)
- [Povezovanje s pametnim telefonom prek ID-ja/gesla \(iPhone /iPad\) \[78\]](#)

### **Povezovanje z daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo**

- [Povezovanje ene kamere z daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo \(enkratna povezava\) \[79\]](#)
- [Povezovanje več kamer z daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo \(večkratna povezava\) \[80\]](#)

## **Povezovanje z napravo Handycam**

- [Povezovanje ene kamere z napravo Handycam \(enkratna povezava\) \[81\]](#)
- [Povezovanje več kamer z napravo Handycam \(večkratna povezava\) \[82\]](#)

## **Urejanje slik, uvoženih v računalnik**

### **Uporaba programa Action Cam Movie Creator**

- [Uporabne funkcije programa Action Cam Movie Creator \[83\]](#)
- [Nameščanje programa Action Cam Movie Creator v računalnik \[84\]](#)

## **Urejanje slik, uvoženih v pametni telefon/tablični računalnik**

### **Uporaba aplikacije Action Cam App**

- [Uporabne funkcije aplikacije Action Cam App \[85\]](#)
- [Namestitev aplikacije Action Cam App \[86\]](#)

## **Informacije**

### **Snemalni čas**

- [Predvideno trajanje snemanja in predvajanja pri uporabi priloženega paketa baterij \[87\]](#)
- [Predvideni čas snemanja filmov \[88\]](#)
- [Predvideno število fotografij, ki jih je mogoče posneti \[89\]](#)

### **Paket baterij**

- [Polnjenje paketa baterij \[90\]](#)
- [Učinkovita uporaba paketa baterij \[91\]](#)
- [Preostala raven napolnjenosti baterije \[92\]](#)
- [Shranjevanje paketa baterij \[93\]](#)
- [Čas delovanja paketa baterij \[94\]](#)
- [Zmanjšanje porabe baterije \[95\]](#)

## **Uporaba kamere v tujini**

- Države in regije, v katerih se uporablja NTSC TV [96]
- Države in regije, v katerih se uporablja PAL TV [97]
- Seznam časovnih razlik med prestolnicami sveta [98]

## **Previdnostni ukrepi**

- Kamere ne uporabljajte/shranjujte na spodaj navedenih mestih [99]
- Prenašanje [100]
- Vzdrževanje in shranjevanje objektiva [101]
- Čiščenje [102]
- Delovna temperatura [103]
- Kondenzacija vlage [104]
- Opombe o dodatni opremi [105]
- Opomba o odlaganju/prenosu pomnilniške kartice [106]

## **Tehnični podatki [107]**

## **Blagovne znamke [108]**

## **Opombe glede licence**

- Programska oprema, za katero veljajo določila licenc GNU GPL/LGPL [109]

## **Seznam privzetih nastavitev [110]**

## **Odpravljanje težav**

## **Odpravljanje težav [111]**

## **Paket baterij in napajanje**

- Kamere ni mogoče vklopiti. [112]
- Izdelek se nenadoma izklopi. [113]
- Čas delovanja baterije je kratek. [114]
- Kamere ni mogoče polniti. [115]
- Indikator preostale ravni napolnjenosti ne prikazuje pravilne vrednosti. [116]

## Pomnilniška kartica

- Funkcij z uporabo pomnilniške kartice ni mogoče izvajati. [117]

## Zajemanje slik

- S kamero ni mogoče snemati. [118]
- Slikam ni mogoče dodati datuma. [119]

## Ogled slik

- Slik ni mogoče predvajati. [120]

## Računalniki

- Računalnik ne prepozna kamere. [121]
- Slik ni mogoče uvoziti. [122]
- Programa Action Cam Movie Creator ni mogoče namestiti. [123]
- Program Action Cam Movie Creator ne deluje pravilno. [124]
- Slik ni mogoče predvajati z računalnikom. [125]

## Wi-Fi

- Prenos slike traja predolgo. [126]

## Drugo

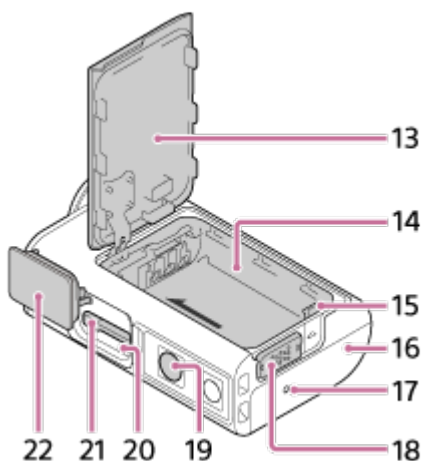
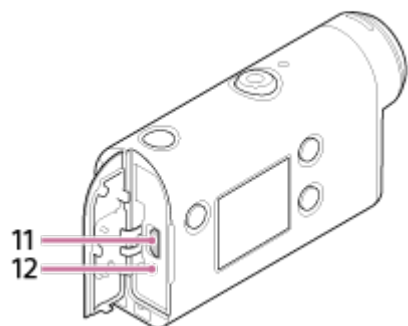
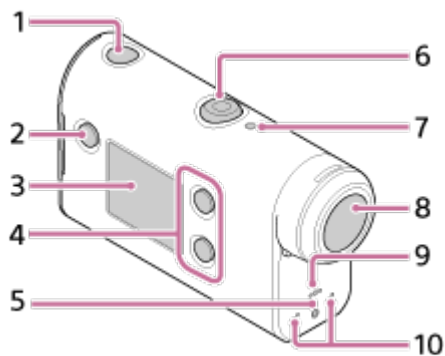
- Objektiv se zamegli. [127]
- Kamera se pri dolgotrajnejši uporabi segreje. [128]
- Prikaz datuma ali časa je napačen. [129]


## **Opozorilni indikatorji in sporočila o napakah [130]**

---

[1] Preberite najprej

## **Deli enote**



1. Gumb  (vklop/stanje pripravljenosti)
2. Gumb MENU
3. Zaslón
4. Gumb UP/gumb DOWN
5. Lučka REC
6. Gumb REC (Film/Fotografija)/gumb ENTER (Izbira menija)
7. Lučka REC/LIVE
8. Objektiv
9. Zvočnik
10. Mikrofond
11. Priključek Multi/Micro USB
12. Lučka CHG (polnjenje)
13. Pokrov za baterijo
14. Ohišje baterije
15. Vzvod za izmet baterije
16. Pokrov konektorja (večnamenski priključek/priključek Micro USB)
17. Lučka REC
18. Zaklepni vzvod



19. Odprtina za vijak stojala

20. Lučka za dostop

21. Reža za pomnilniško kartico

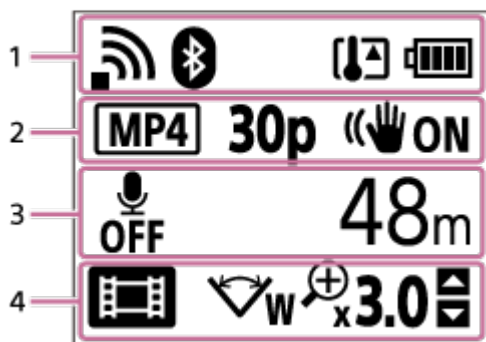
22. Pokrov za pomnilniško kartico

\* Ustrezen vijak stojala mora biti krajši od 5,5 mm.

[2] Preberite najprej

## Zaslonski prikaz

Na kameri so prikazani spodaj opisani indikatorji. Ta zaslonski prikaz je prikazan na primer pri snemanju filmov.



### Ikone na zaslonu v območju 1

- : nastavev povezave Wi-Fi (enkratna povezava)
- : nastavev povezave Wi-Fi (večkratna povezava)
- : vzpostavljena je povezava Bluetooth
- : temperatura kamere je zvišana
- : indikator napolnjenosti baterije kamere
- : omogočen je letalski način

### Ikone in vrednosti na zaslonu v območju 2









- : filmski format
- : hitrost sličic med snemanjem filma
- : SteadyShot
- : število posnetkov s časovnim zamikom
- : gledalci pretakanja
- Število gledalcev pretakanja
- : način mirujoče slike
- : samosprožilec

### Elementi zaslona v območju 3

- : snemanje zvoka je nastavljeno na OFF
-

- Snemalni čas, čas snemanja, čas snemanja v zanki
- Število posnetih fotografij, število posnetkov s časovnim zamikom
- ON AIR: začne pretakanje
- Opozorilo/sporočilo o napaki

## Ikone na zaslonu v območju 4

-  : filmski način
-  : način fotografije
-  : način zajemanja s časovnim zamikom
-  : način pretakanja v živo
-  : znančni snemalni način
-  : nastavitev kota
-  : razmerje zooma
-  : navodila za uporabo gumba UP/gumba DOWN (preklapljanje zooma, preklapljanje med načini zajemanja posnetkov, neveljavno delovanje)

---

[3] Uvod

## Pregled priloženih elementov

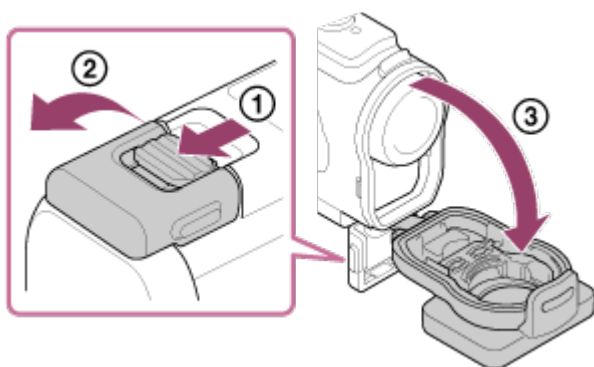
---

Preverite, ali imate spodnje priložene elemente.

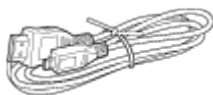
Številka v oklepajih označuje količino priloženih elementov.

- Kamera (1)

Kamera je nameščena v podvodno ohišje. Odprite pokrov ohišja, kot je prikazano spodaj.



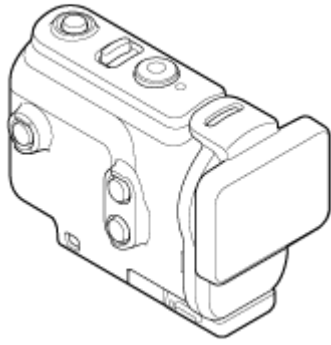
- Kabel Micro USB (1)



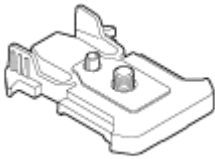
- Paket akumulatorskih baterij (NP-BX1) (1)



- Podvodno ohišje (1)



- Pritrditvena sponka (1)



- Navodila za začetek (1)
- Referenčni priročnik (1)

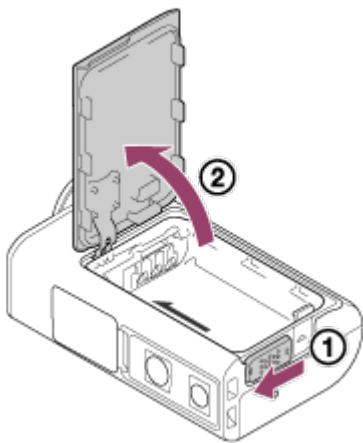
---

[4] Uvod

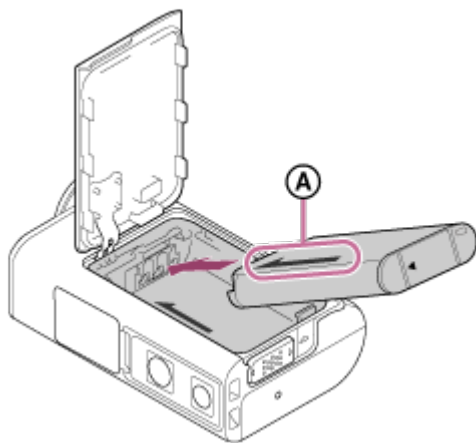
## Vstavljanje paketa baterij

---

- 1 Pokrov za baterije odprete tako, da potisnite zaklepni vzvod navzdol.



- 2 Vstavite paket baterij.



**A** Poravnajte smer puščice na kameri in paketu baterij.


**3** Trdno zaprite pokrov za baterije in potisnite zaklepni vzvod navzgor v zaklenjeni položaj.

- Prepričajte se, da rumena oznaka na zaklepnem vzvodu ni vidna.

## Odstranitev paketa baterij

Odprite pokrov in potisnite vzvod za sprostitev baterije ter odstranite paket baterij.

## Nastavitev funkcije samodejnega izklopa

Če želite zmanjšati porabo baterije, nastavite kamero tako, da se bo samodejno izklopila. Pritisnite gumb MENU in nato z gumbom UP ali DOWN izberite  (nastavitve kamere) – **AUTO OFF 60s** (samodejni izklop) – čas do izklopa ter pritisnite gumb REC/ENTER.

Privzeta nastavitev je **AUTO OFF 60s** (60 sekund). Po potrebi nastavitev spremenite. Za več informacij glejte razdelek »[Samodejni izklop](#)«.

---

[5] Uvod

## Polnjenje paketa baterij

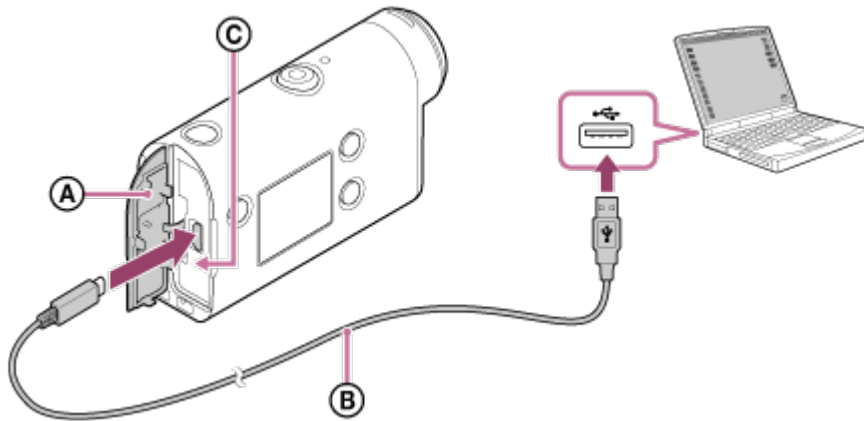
---

**1** Izklopite kamero.

- Polnjenje je mogoče, samo kadar je kamera izklopljena.

**2 Odprite pokrov konektorja ter povežite kamero in vklopljeni računalnik s kablom micro USB (priložen).**

- Lučka CHG (polnjenje) zasveti oranžno.



- Ⓐ: Pokrov konektorja
- Ⓑ: Kabel micro USB
- Ⓒ: Lučka CHG (polnjenje)

**3 Ko je postopek polnjenja končan, prekinite povezavo s kablom micro USB med kamero in računalnikom.**

- Postopek polnjenja je končan, ko se lučka CHG (polnjenje) izklopi (baterija je povsem napolnjena).

## Čas polnjenja

Priložen paket baterij (NP-BX1)

- Prek računalnika: pribl. 265 min

\* Čas, potreben za napolnitev povsem izpraznjenega paketa baterij pri temperaturi 25 °C. V nekaterih okoliščinah ali pogojih lahko polnjenje traja dlje.

## Preverjanje preostale ravni napoljenosti baterije

Indikator preostale ravni napoljenosti se prikaže v desnem zgornjem delu zaslona.



Raven napoljenosti, ki jo prikazuje indikator, v nekaterih okoliščinah morda ni pravilna.

- Indikator prikaže pravilno raven napoljenosti po približno eni minuti.

## Opomba

- S to kamero lahko uporabljate le baterijo tipa X.
- Med polnjenjem baterije mora biti kamera izklopljena. Če med polnjenjem vklopite kamero, se polnjenje ustavi.
- Med povezovanjem kamere in računalnika ne uporabljajte sile. Tako lahko poškodujete kamero ali računalnik.
- Če kamero povežete s prenosnim računalnikom, ki ni priključen na vir napajanja, se akumulator prenosnega računalnika lahko hitro izprazni. Kamera naj ne bo predolgo povezana z računalnikom.
- Polnjenje paketa baterij ali povezovanje s prirejenimi ali ročno izdelanimi računalniki ni zagotovljeno. Polnjenje morda ne bo delovalo pravilno, odvisno od vrste uporabljene naprave USB.
- Delovanje z vsemi računalniki ni zajamčeno.
- Če kamere ne nameravate uporabljati dalj časa, jo napolnite vsakih 6–12 mesecev ali iz nje odstranite paket baterij, da ohranite njegovo zmogljivost.
- Hitro polnjenje omogoča omrežni napajalnik (naprodaj posebej). Omrežni napajalnik povežite s kablom mikro USB (priložen).

---

[6] Uvod | Vstavljanje pomnilniške kartice

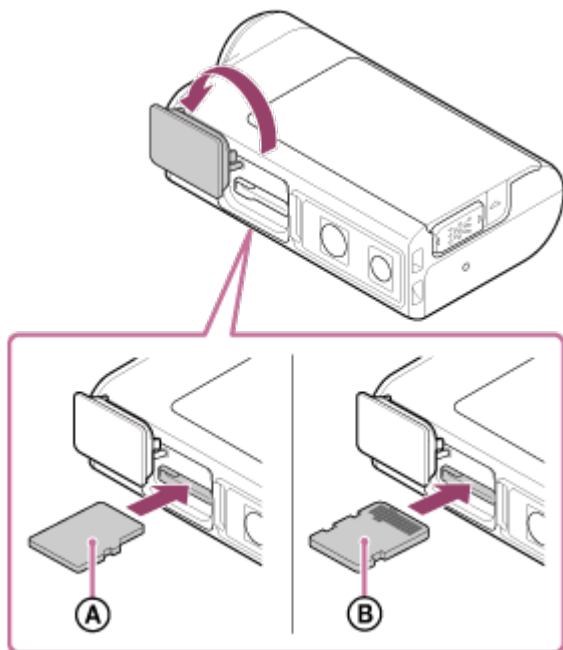
## Vstavljanje pomnilniške kartice

---

**1** Odprite pokrov za pomnilniško kartico.

**2** Vstavite pomnilniško kartico, tako da se zaskoči na mesto.

- Kartica microSD/microSDHC/microSDXC: vstavite v smeri **(A)**.
- Medij »Memory Stick Micro (M2)«: vstavite v smeri **(B)**.



- Ⓐ: potiskana stran  
Ⓑ: stran s priključki

### 3 Zaprite pokrov za pomnilniško kartico.

## Odstranitev pomnilniške kartice

Odprite pokrov in nato rahlo potisnite pomnilniško kartico navznoter.

### Opomba

- Pravilno vstavite pomnilniško kartico, pri čemer mora biti ta ustrezno obrnjena.
- Preverite, ali je pomnilniška kartica pravilno obrnjena. Če jo napačno obrnjeno na silo vstavite v režo, se lahko poškodujejo kartica, reža in tudi slikovni podatki na kartici.
- Pred uporabo pomnilniško kartico formatirajte v kameri.
- Pred formatiranjem pomnilniške kartice pomembne podatke, ki so shranjene na njej, shranite na drug medij, npr. v računalnik.
- V režo za pomnilniško kartico ne vstavljajte nobenih drugih nosilcev podatkov razen pomnilniških kartic z ustrezno velikostjo. V nasprotnem primeru lahko pride do okvare.
- Pri vstavljanju ali odstranjevanju pomnilniške kartice pazite, da kartica ne izskoči in pade na tla.

Spodaj so navedene pomnilniške kartice, ki jih lahko uporabljate v kameri.

Pomnilniška kartica	MP4	XAVC S
Memory stick micro (M2)	○ (samo Mark2)	—
Pomnilniška kartica microSD	○*1	—
Pomnilniška kartica microSDHC	○*1	○*2
Pomnilniška kartica microSDXC	○*1	○*2

\*1 Hitrostni razred SD 4: **CLASS4** oz. hitrejši, ali hitrostni razred UHS 1: **U1** oz. hitrejši.

\*2 Pomnilniška kartica, ki izpolnjuje vse spodnje pogoje.

Zmogljivost 4 GB ali več.


Hitrostni razred SD 10: **CLASS10** oz. hitrejši, ali hitrostni razred UHS 1: **U1** oz. hitrejši.

### Opomba

- Pri dolgotrajnem snemanju v formatu XAVC S ali MP4 na pomnilniško kartico SDHC bo datoteka razdeljena na datoteke velikosti 4 GB. S programom Action Cam Movie Creator lahko podatke nato združite in jih obdelujete kot 1 datoteko.
- Delovanje z vsemi pomnilniškimi karticami ni zajamčeno. Če želite več informacij o pomnilniških karticah, ki jih ne izdeluje Sony, se obrnite na posamezne proizvajalce.
- Preverite, ali je pomnilniška kartica pravilno obrnjena. Če jo napačno obrnjeno na silo vstavite v režo, se lahko poškodujejo kartica, reža in tudi slikovni podatki na kartici.
- Pred uporabo pomnilniško kartico formatirajte v kameri.
- Prepričajte se, da sta pokrov konektorja in pokrov paketa baterij/pomnilniške kartice varno zaprta ter da pred uporabo v pokrovu ni tujkov.

[8] Uvod

## Nastavitev datuma in časa

Ko kamero prvič vklopite s pritiskom gumba  (vklop/stanje pripravljenosti), se na zaslonu prikaže nastavev za območje/poletni čas/datum in čas. Po nastavitvi datuma in časa lahko začnete uporabljati kamero.

**1** Nastavitev izberete s pritiskom gumba UP ali gumba DOWN, nato pa jo potrdite z gumbom REC/ENTER.

- Ob vklopu so na zaslonu prikazani naslednji elementi v navedenem vrstnem redu.



- **GMT** : nastavitev območja
- **☀ OFF** : nastavitev poletnega časa
- Leto/mesec/dan
- Nastavitev časa

**2** Ko se prikaže zaslon za potrditev datuma in časa/območja, pritisnite gumb **REC/ENTER**.

### Namig

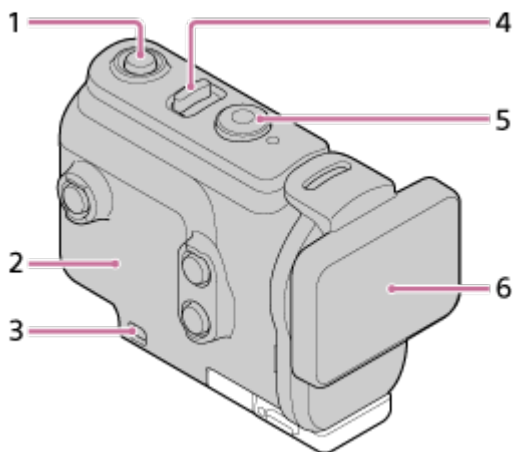
- Območje določa časovna razlika med vašim območjem in greenwiškim srednjim časom (GMT). Več informacij o časovnih razlikah je na voljo v razdelku »Seznam časovnih razlik med prestolnicami sveta«.
- Te nastavitve lahko urejate v nastavitvah kamere. Glejte poglavja »Nastavitev datuma in časa«, »Nastavitev območja« in »Poletni čas«.

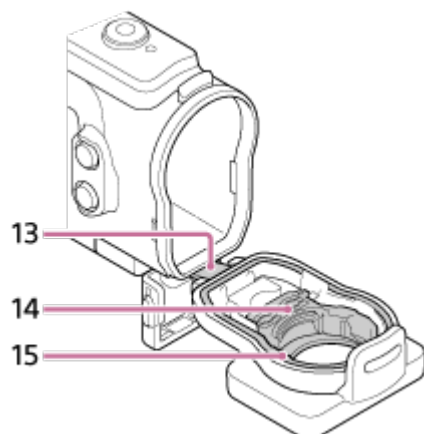
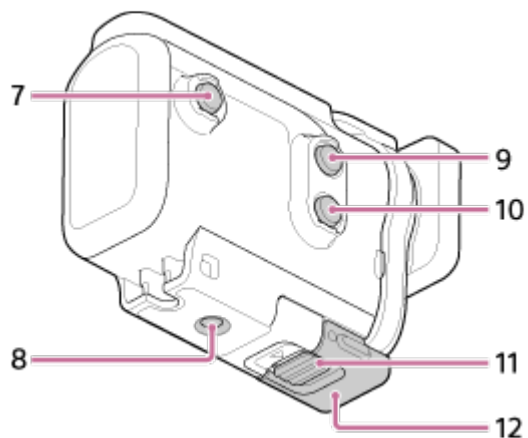
---



[9] Uvod | Uporaba podvodnega ohišja

## Deli enote (podvodno ohišje)

---





1. Gumb  (vklop/stanje pripravljenosti)
2. Ohišje
3. Odprtina za priključitev vrvice
4.  (vklop/stanje pripravljenosti)/stikalo REC HOLD
5. Gumb REC (film/fotografija)/gumb ENTER (izbira menija)
6. Pokrov ohišja
7. Gumb MENU
8. Odprtina za vijak stojala
9. Gumb UP
10. Gumb DOWN
11. Zatič sponke
12. Sponka
13. Vodilo
14. Prilagojevalnik
15. Vodotesna zaščita

---

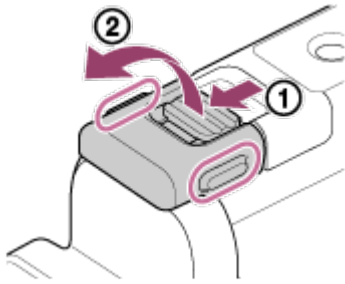
[10] Uvod | Uporaba podvodnega ohišja

## Uporaba podvodnega ohišja

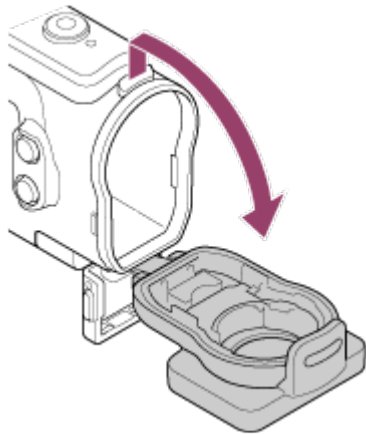
---

Če je kamera v podvodnem ohišju, lahko 30 minut neprekinjeno snemate pod vodo do globine 60 m.

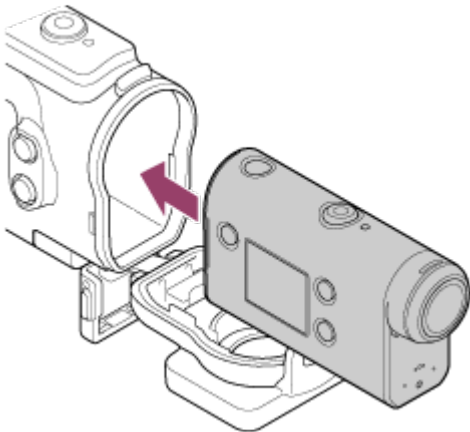
- 1** Potisnite zatič sponke v smeri ① in ga zadržite v tem položaju, nato pa primite s krogom označena dela ter zasukajte sponko v smeri ②.



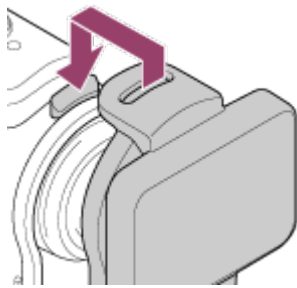
- 2** Odprite pokrov ohišja.



- 3** Vstavite kamero v ohišje.

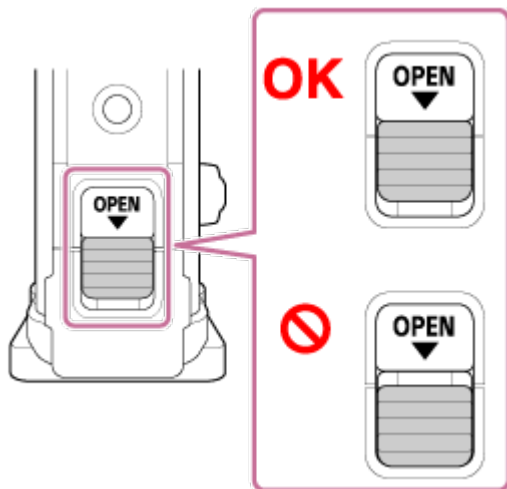
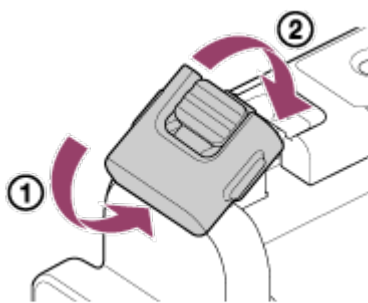


- 4** Vstavite jeziček ohišja v režo na pokrovu ohišja.




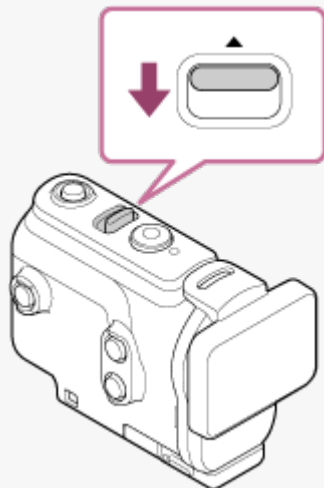
**5** Povezite sponko prek jezička na spodnjem delu pokrova ohišja ① in jo zaprite v smeri ②.

- Prepričajte se, da sta sponka in zatič sponke trdno zaklenjena. (Če ne zaklenete dobro, lahko v ohišje vdre voda ali pa kamera pade iz ohišja.)



### Opomba

- Ko je stikalo REC HOLD v zaklenjenem položaju, ne morete uporabljati gumbov  (vklop/stanje pripravljenosti) in REC/ENTER. Pred delovanjem sprostite zaklep v smeri puščice, kot je prikazano spodaj.



- Pri snemanju s kamero v podvodnem ohišju lahko posnamete tudi zvok, vendar je glasnost zmanjšana.
- Skozi odprtino za vrstico na podvodnem ohišju napeljite primeren pas in ga pripnite na predmet, ki ga nameravate uporabljati s kamero.

[11] Uvod | Uporaba podvodnega ohišja

## Vodotesnost podvodnega ohišja

- Ko je kamera vstavljena v priloženo podvodno ohišje, lahko z njo 30 minut neprekinjeno snemate pod vodo do globine 60 m.
- Vodotesnost temelji na preskusnih standardih našega podjetja.
- Podvodnega ohišja ne izpostavljajte vodi pod tlakom, kot je voda iz pipe.
- Podvodnega ohišja ne uporabljajte v termalnih vrelicih.
- Podvodno ohišje uporabljajte v vodi, katere temperatura je nižja od 40 °C.
- Vodotesnost ni zagotovljena, če je bilo podvodno ohišje izpostavljeno močnejšemu udarcu, kot npr. pri padcu. V takem primeru priporočamo pregled podvodnega ohišja pri pooblaščenem serviserju (plačljivo).
- Vodotesnost ni zagotovljena v vseh pogojih.

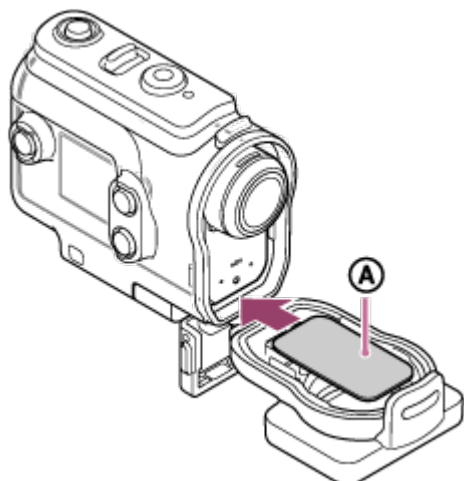
### Folija proti zarositvi (AKA-AF1 (naprodaj posebej))

- Folijo proti zarositvi namestite v zaprtem prostoru z nizko vsebnostjo vlage v zraku.
- Folijo proti zarositvi vstavite v kamero nekaj ur pred zajemanjem slik.
- Če folije proti zarositvi ne uporabljate, jo vstavite v torbo in zaprite pokrov.
- Če folijo proti zarositvi ustrezno posušite, jo lahko uporabite približno 200-krat.

### Opomba

- Pri vstavljanju folije proti zarositvi (AKA-AF1) namestite kamero v podvodno ohišje, nato pa folijo proti zarositvi vstavite v režo na dnu kamere in podvodnega ohišja.  
Če folijo proti zarositvi vstavite pred namestitvijo kamere v ohišje, se lahko zmečka oz. zagozdi,

zaradi česar pozneje kamero težko odstranite iz ohišja.



**A**: Folija proti zarositvi

---

[12] Uvod | Uporaba podvodnega ohišja

## Opombe o uporabi podvodnega ohišja

---

- Podvodnega ohišja ne mečite v vodo.
- Podvodnega ohišja ne uporabljajte v spodaj naštetih primerih. V teh primerih lahko pride do kondenzacije vlage ali vdora vode in posledične okvare kamere.  
V zelo vročem ali vlažnem okolju.  
V vodi s temperaturo, višjo od +40 °C.  
Pri temperaturi, nižji od -10 °C.
- Podvodnega ohišja ne puščajte dalj časa na neposredni sončni svetlobi oziroma v zelo vročem ali vlažnem okolju. Če je izpostavljenost podvodnega ohišja neposredni sončni svetlobi neizogibna, prekrijte ohišje z brisačo ali ga zaščitite kako drugače.
- Če se kamera pregreje, se lahko samodejno izklopi ali ne snema pravilno. Preden kamero znova uporabite, jo postavite na hladno mesto in počakajte, da se ohladi.
- Če pride podvodno ohišje v stik s kremo za sončenje, ga temeljito sperite z mlačno vodo. Krema za sončenje lahko razbarva ali poškoduje površino podvodnega ohišja (nastanejo lahko na primer razpoke).

---

[13] Uvod | Uporaba podvodnega ohišja

## Vdor vode

---

V malo verjetnem primeru, da okvara podvodnega ohišja povzroči poškodbe zaradi vdora vode, družba Sony ne prevzema odgovornosti za morebitne poškodbe opreme (kamere, paketa baterij ipd.) v takem ohišju in posnetih vsebin ali stroške, ki jih zajema uporaba kamere.

---

[14] Uvod | Uporaba podvodnega ohišja

## Vodotesna zaščita

---

Kamera vključuje vodotesno zaščito, ki ohranja njeno vodotesnost. Vzdrževanje vodotesne zaščite je zelo pomembno. Če vodotesna zaščita ni vzdrževana v skladu z navodili, lahko pride do vdora vode, zaradi česar se lahko kamera potopi.

### Pregled vodotesne zaščite

- Prepričajte se, da na vodotesni zaščiti ni morebitne umazanije, peska, las, prahu, soli, vlaken ipd. Morebitno umazanijo ali ostalo obrišite z mehko krpo.
- S prstom na rahlo pretipajte celotno vodotesno zaščito, da preverite, ali se morda na njej skrivajo ostanki umazanije, ki očem niso vidni.
- Ko očistite vodotesno zaščito, na njej ne smejo ostati nobena vlakna krpe.
- Prepričajte se, da na vodotesni zaščiti ni nobenih razpok, izboklin, zarez, prask, sledi vtisnjenega peska ipd.
- Stično površino vodotesne zaščite na ohišju preglejte na enak način.

---

[15] Uvod | Uporaba podvodnega ohišja

## Preverjanje vodotesnosti

---

Preden namestite kamero v podvodno ohišje, ga zaprite in potopite v vodo ter se tako prepričajte, da ne prepušča vode.

### Če odkrijete okvaro podvodnega ohišja

Če pri pregledu vodotesne zaščite ali preverjanju vodotesnosti odkrijete okvaro, takoj prenehajte uporabljati kamero in jo odnesite najbližjemu prodajalcu izdelkov Sony.

---

[16] Uvod | Uporaba podvodnega ohišja

# Vzdrževanje

---

- Po snemanju na lokaciji, ki je izpostavljena slanemu zraku ob morju, temeljito sperite kamero z zaprto sponko v sladki vodi, da odstranite sol in pesek, nato pa jo obrišite s suho krpo. Priporočamo, da podvodno ohišje potopite v sladko vodo za približno 30 minut. Če na ohišju ostane sol, se lahko kovinski deli okvarijo ali zarjavijo in povzročijo vdor vode.
- Če pride podvodno ohišje v stik s kremo za sončenje, ga temeljito sperite z mlačno vodo.
- Obrišite notranjost podvodnega ohišja z mehko suho krpo. Ne spirajte ga z vodo.

Te postopke vzdrževanja izvedite po vsakokratni uporabi podvodnega ohišja. Ne uporabljajte nobenih topil, kot so alkohol, bencin ali razredčilo za čiščenje, saj lahko poškodujete površino podvodnega ohišja.

## Shranjevanje podvodnega ohišja

- Podvodno ohišje shranite na hladno, dobro prezračevano mesto, da preprečite poslabšanje njegove kakovosti. Ne zapirajte sponke.
- Preprečite nabiranje prahu na vodotesni zaščiti.
- Izogibajte se shranjevanju podvodnega ohišja na hladnem, zelo vročem ali vlažnem mestu ali v istem prostoru z naftalinom ali kafro, saj se lahko ohišje pod takimi pogoji poškoduje.

---

[17] Uvod | Uporaba dodatne opreme

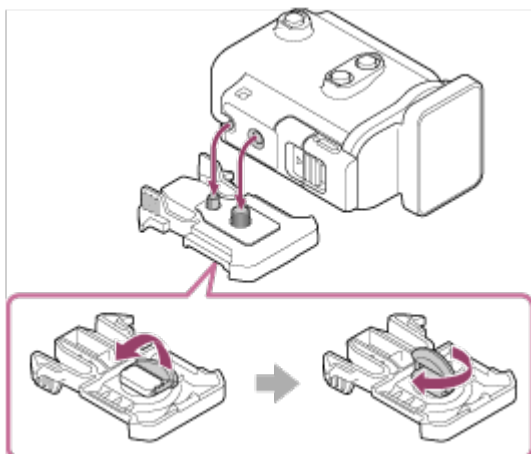
## Uporaba pritrditvene sponke

---

Pritrditvena sponka se uporablja za pritrditev kamere ali podvodnega ohišja na dodatno opremo, ki jo želite uporabiti.

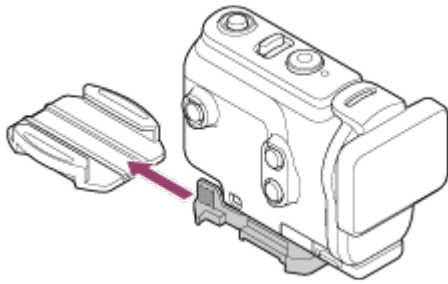
Tukaj je opisan postopek pritrdjevanja pritrditvene sponke na podvodno ohišje.

- 1 Poravnajte odprtino za vijak stojala na dnu podvodnega ohišja z vijakom stojala na pritrditveni sponki in trdno privijte vijak za stojalo.**



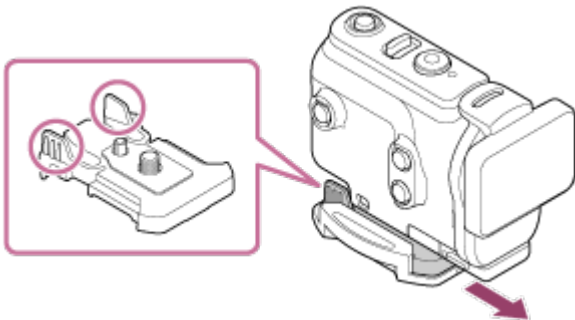


- 2** Pritrdite pritrditveno sponko na dodatno opremo, tako da jo potiskate, dokler se ne zaskoči.



### Odstranitev pritrditvene sponke z dodatne opreme

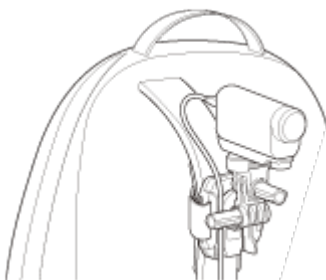
Pritisnite in pridržite obkrožena dela pritrditvene sponke, da jo odklenete, nato pa jo potisnite v smeri, nasprotni tisti, ki je omenjena v 2. koraku.



### Primer pritrditve dodatne opreme



Univerzalni komplet za namestitev kamere na glavo  
BLT-UHM1



Nastavek za nahrbtnik  
VCT-BPM1

## Opomba

- Skozi odprtino za vrvico na podvodnem ohišju napeljite primerno vrvico in jo pripnite na predmet, ki ga nameravate uporabljati s kamero.
- Pred uporabo se prepričajte, da je vijak na pritrditveni sponki trdno privit.

---

[18] Uvod | Uporaba dodatne opreme

## Opombe glede uporabe prilepnega nosilca (naprodaj posebej)

---

Prilepni nosilec se uporablja za pričvrstitev kamere na element, ki ga želite uporabiti. Prilepni nosilec je splošen izraz za pritrditveno sponko, ploski prilepni nosilec in ukrivljeni prilepni nosilec.

- Prilepno stran nosilca močno pritisnite na mesto, kamor ga želite pritrditi.
- Lepilo doseže največjo moč pritrditve v 24 urah po namestitvi elementa.
- Odstranjenega ploskega ali ukrivljenega prilepnega nosilca ni mogoče uporabiti znova.
- Nosilec odstranjajte počasi. Če ga odlepate s silo, lahko poškodujete površino, na kateri je nosilec nameščen.
- Pred pritrditvijo preverite površino predmeta, ki ga boste uporabili. Če je površina umazana, prašna ali mastna, nosilec ne bo ustrezno pritrjen in se lahko odlepi že ob najmanjšem sunku.
- Za površino, na katero želite namestiti kamero, uporabite ustrezen prilepni nosilec (ploski ali ukrivljeni). Če nosilec ni primeren za izbrano površino, se lahko odlepi že ob najmanjšem sunku.
- Pred uporabo se prepričajte, da odprtina za vijak na pritrditveni sponki ni zrahljana in je ploski ali ukrivljeni prilepni nosilec trdno prilepljen na površino.

---

[19] Zajemanje posnetkov | Zajemanje filmov in fotografij

## Zajemanje filmov (filmski način)

---

Snemajte filme.

- 1 S pritiskom gumba  (vklop/stanje pripravljenosti) vklopite kamero.

2 Pritisnite gumb MENU.

3 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite način  \* (način zajemanja posnetkov) –  (filmski način), nato pa pritisnite gumb REC/ENTER.

\* Prikaže se ikona trenutno izbranega načina zajemanja posnetkov.

4 Za začetek snemanja pritisnite gumb REC/ENTER.

## Zaustavitev snemanja

Med snemanjem pritisnite gumb REC/ENTER.

### Namig

- Če je nastavitev snemanja z enim dotikom nastavljena na ON in pritisnete gumb REC/ENTER, ko je napajanje izklopljeno, se začne snemanje v predhodno izbranem snemalnem načinu.

---

[20] Zajemanje posnetkov | Zajemanje filmov in fotografij



## Zajemanje fotografij (način fotografije)

---

Posnemite fotografije.

1 S pritiskom gumba  (vklop/stanje pripravljenosti) vklopite kamero.

2 Pritisnite gumb MENU.

3 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite način  \* (način zajemanja posnetkov) –  (način fotografije), nato pa pritisnite gumb REC/ENTER.




\* Prikaže se ikona trenutno izbranega načina zajemanja posnetkov.

● Za fotografiranje pritisnite gumb REC/ENTER.

[21] Zajemanje posnetkov | Zajemanje filmov in fotografij

## Zančni snemalni način

Zančni snemalni način izvaja snemanje v skladu z nastavljenim časom. Kamera nenehno snema toliko časa, kot je določeno v času snemanja v zanki.

- 1 S pritiskom gumba  (vklop/stanje pripravljenosti) vklopite kamero.
- 2 Pritisnite gumb MENU.
- 3 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite način  \* (način zajemanja posnetkov) –  (zančni snemalni način), nato pa pritisnite gumb REC/ENTER.
- \* Prikaže se ikona trenutno izbranega načina zajemanja posnetkov.
- 4 Za začetek snemanja pritisnite gumb REC/ENTER.

### Zaustavitev snemanja

Med snemanjem pritisnite gumb REC/ENTER.




#### Namig

- Filmov in fotografij, posnetih pred začetkom snemanja v zanki, ni mogoče izbrisati.
- O življenjski dobi zapisovalnega medija in času zapisovanja
  - Če dlje časa snemate z visoko bitno hitrostjo v načinu snemanja v zanki, se lahko življenjska doba pomnilniške kartice opazno skrajša.  
Če pri daljšem snemanju znižate bitno hitrost snemanja, lahko zmanjšate negativne učinke na življenjsko dobo pomnilniške kartice.
  - Če dlje časa snemate filme v zančnem snemalnem načinu, se lahko podatki na pomnilniški kartici razdrobijo na manjše dele. Kamera lahko porabi nekaj časa za zapisovanje podatkov in samodejno preneha snemati.  
S formatiranjem pomnilniške kartice boste morda lahko izboljšali snemalne pogoje.  
Z vnaprejšnjim formatiranjem pomnilniške kartice lahko tudi zmanjšate negativne učinke fragmentacije podatkov, da povečate razpoložljivi prostor v pomnilniku.
- Zančnega snemanja ni mogoče začeti, če ni dovolj prostora na mediju. V tem primeru se na zaslonu

[22] Zajemanje posnetkov | Zajemanje filmov in fotografij


## Način zajemanja s časovnim zamikom

Kamera snema fotografije v rednih intervalih in se zaustavi, ko doseže nastavljeno število.


- 1 S pritiskom gumba  (vklop/stanje pripravljenosti) vklopite kamero.**
- 2 Pritisnite gumb MENU.**
- 3 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite način  \* (način zajemanja posnetkov) –  (način zajemanja s časovnim zamikom), nato pa pritisnite gumb REC/ENTER.**

\* Prikaže se ikona trenutno izbranega načina zajemanja posnetkov.
- 4 Za začetek snemanja pritisnite gumb REC/ENTER.**

### Zaustavitev snemanja

- Ko je doseženo število, nastavljeno pri možnosti »Število posnetkov s časovnim zamikom«, se snemanje zaustavi.
- Če ste pri možnosti »Število posnetkov s časovnim zamikom« izbrali  :∞, med snemanjem pritisnite gumb REC/ENTER.

### Namig

- Če želite spremeniti velikost slike, glejte poglavje »Velikost slike pri zajemanju s časovnim zamikom«.
- Če želite spremeniti interval snemanja, glejte poglavje »Interval zajemanja s časovnim zamikom«.
- Če želite spremeniti število posnetkov, glejte poglavje »Število posnetkov s časovnim zamikom«.
- Če je število posnetkov s časovnim zamikom nastavljeno na  :∞, se snemanje nadaljuje, dokler ne pritisnete gumba REC/ENTER, s katerim snemanje zaustavite.
- Posnete fotografije lahko prenesete v računalnik s programom »Action Cam Movie Creator« in

ustvarite film s časovnim zamikom. Film s časovnim zamikom lahko ustvarite tudi tako, da fotografije prenesete v pametni telefon ipd., pri čemer uporabite aplikacijo za pametne telefone/tablične računalnike »Action Cam App«.


[23] Zajemanje posnetkov | Zajemanje filmov in fotografij

## Uporaba zooma

Kadar je digitalni zoom nastavljen na ON, lahko kamera pri fotografiranju uporabi do 3-kratno povečavo. Ne glede na nastavitev kota lahko vedno izvedete do 3-kratno povečavo. Zaradi digitalne obdelave se bo morda kakovost slike zmanjšala.

- Zooma ni mogoče uporabljati, kadar s kamero snemate filme, izvajate zančno snemanje, pretakanje v živo ali zajemanje s časovnim zamikom.

### 1 Prepričajte se, da je na zaslonu prikazana možnost in je digitalni zoom nastavljen na ON.



Če možnost  ni prikazana, preverite [Zoom setting].

### 2 Z gumbom UP ali DOWN spremenite povečavo zooma.

- Gumb UP: telefoto
- Gumb DOWN: široki kot

Če je možnost nastavljena na ON, se zasliši pisk.

### Opomba

- Kadar je kamera ena od več kamer, povezanih z daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo, s pritiskom gumba UP ali gumba DOWN upravljate naslednje funkcije.
  - Upravljanje s kamero  
Kadar je izbrana nastavitev **:ON**, spremenite povečavo zooma.  
Kadar je izbrana nastavitev **:OFF**, preklopite način zajemanja posnetkov.
  - Upravljanje z daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo  
Preklop na zaslon za prikaz v živo na priključeni kameri.
- Kadar je uporabljen zoom, bo spremenjen vidni kot.  
Pred zajemanjem posnetkov preverite vidni kot v aplikaciji PlayMemories Mobile, nato začnite snemati.

## Opombe glede dolgotrajnejšega snemanja






Opis dolgotrajnega snemanja.

- Pri dolgotrajnejšem snemanju se temperatura kamere zviša. Če temperatura preseže določeno raven, se snemanje samodejno ustavi. Kamere vsaj 10 minut ne vklaplajte, da se temperatura v njeni notranjosti zniža na varno raven.
- Pri visokih temperaturah okolja se temperatura kamere hitro dvigne.
- Če temperatura kamere naraste, se lahko kakovost slike zmanjša. Priporočamo, da pred nadaljnjim snemanjem počakate, da se temperatura kamere zniža.
- Ohišje kamere se lahko zaradi uporabe segreje, kar je običajno.

## Seznam nastavitvenih elementov







Elementi, ki jih lahko nastavite, se razlikujejo glede na način zajemanja posnetkov.

### Možnosti, ki jih lahko nastavite v načinu \* (način zajemanja posnetkov)

-  : filmski način
-  : način fotografije
-  : način zajemanja s časovnim zamikom
-  : način pretakanja v živo
-  : snemanje v zanki




\* Prikaže se ikona trenutno izbranega načina zajemanja posnetkov.

### Možnosti, ki jih lahko nastavite v menijih / / / / (nastavitve zajemanja posnetkov)










Elementi nastavitev					
1080 30p HQ	✓	–	–	–	✓
Nastavitev kakovosti slike					
					

Filmski format	✓	-	-	-	✓
	-	-	✓	-	-
Velikost slike pri zajemanju s časovnim zamikom	-	-	-	-	✓
 5 min	-	✓	-	-	-
Čas snemanja v zanki	-	-	-	-	✓
	-	✓	-	-	-
Preklop v način fotografiranja	-	✓	-	-	-
 8f 1s	-	✓	-	-	-
Interval fotografiranja	-	✓	-	-	-
 OFF	-	✓	-	-	-
Samosprožilec	-	✓	-	-	-
 1s	-	-	✓	-	-
Interval snemanja s časovnim zamikom	-	-	✓	-	-
 300	-	-	✓	-	-
Število posnetkov s časovnim zamikom	-	-	✓	-	-
 ON	✓	-	-	✓	✓
SteadyShot	✓	-	-	✓	✓
 W	✓	✓	✓	✓	✓
Nastavitev kota	✓	✓	✓	✓	✓
 OFF	✓	✓	✓	✓	✓
Nastavitev zooma	✓	✓	✓	✓	✓
 OFF	✓	✓	✓	✓	✓
Zasuk	✓	✓	✓	✓	✓
 ± 0.0	✓	✓	✓	✓	✓
Preklop AE	✓	✓	✓	✓	✓
 AE-T	-	-	✓	-	-
Način AE s časovnim zamikom	-	-	✓	-	-



<b>SCN</b> 	✓	✓	✓	✓	✓
Prizor					
<b>AWB</b>	✓	✓	✓	✓	✓
Nastavitev beline					
<b>Vivid</b> <sup>†</sup>	✓	–	–	✓	✓
Barvni način					
 <b>ON</b>	✓	–	–	✓	✓
Nastavitev snemanja zvoka					
 <b>OFF</b>	✓	–	–	✓	✓
Odpravljanje šuma vetra					

## Možnosti, ki jih lahko nastavite v meniju (nastavitve kamere)

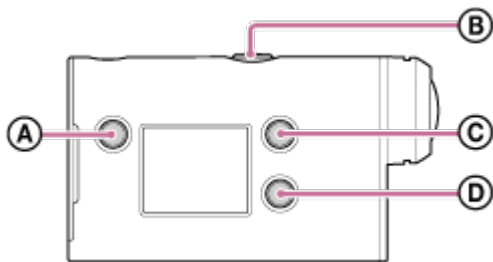
-  **OFF** : letalski način
-  **ON** : nastavitev povezave Wi-Fi
-  **OFF** : nastavitev Wi-Fi Hi power\*
-  **ON** : nastavitev Bluetooth
-  : nastavitev daljinskega upravljalnika Bluetooth
-  **FORMAT** : format
-  **BGM** : glasba v ozadju\*
-  **ON** : napajanje prek USB
-  **ON** : zvočni signal
-  : glasnost zvočnega signala
-  **3** : nastavitev lučke
-  **OFF** : snemanje z enim dotikom
-  **AUTO OFF 60s** : samodejni izklop
- **NTSC → PAL** : preklapljanje med sistemoma NTSC/PAL
-  : nastavitev datuma in časa
-  **GMT** : nastavitev območja
-  **OFF** : nastavitev poletnega časa
- **Ver.** : različica
- **RESET** : ponastavitev nastavitvev

\* Ta nastavitev je na voljo samo v nekaterih državah in regijah.

# Spreminjanje nastavitvenih elementov

---

Elemente lahko nastavljaate z naslednjimi 4 gumbi na kameri.



- **A): gumb MENU**  
Prikaže meni
- **B): gumb REC/ENTER**  
Izvede ukaz v meniju
- **C): gumb UP**  
Prikaže prejšnji meni
- **D): gumb DOWN**  
Prikaže naslednji meni

**1 S pritiskom gumba  (vklop/stanje pripravljenosti) vklopite kamero.**

Kamero izklopite tako, da znova pritisnete gumb  (vklop/stanje pripravljenosti).

**2 Pritisnite gumb MENU.**

**3 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite ikono zelenega elementa, nato pa pritisnite gumb REC/ENTER.**

Če želite poskusiti znova, pritisnite  in nato gumb REC/ENTER.

Za snemanje filmov in snemanje v zanki lahko nastavite ločljivost slike ter hitrost sličic. Kakovost slike je mogoče nastaviti v odvisnosti od nastavitve formata filma.

## 1 Pritisnite gumb MENU.

## 2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite / (nastavitve zajemanja posnetkov) – (kakovost slike) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

### Namig

- Vrednost nastavitve  
Prikaz se spremeni glede na nastavev preklapljanja med formatoma NTSC/PAL. Kadar je izbrana možnost NTSC, je prikazana leva stran /. Kadar je izbrana možnost PAL, je prikazana desna stran /.  
(Primer) 1080 60p PS (NTSC)/1080 50p PS (PAL)

### Kadar je format snemanja filmov nastavljen na (snemanje v formatu MP4)

- **1080 60p PS / 1080 50p PS**  
Posnetek: najvišja ločljivost (gladek posnetek, posnet z 2-kratno hitrostjo sličic)  
Ločljivost: 1920×1080  
Hitrost sličic pri zajemanju slik<sup>\*1</sup>: 60p/50p  
Hitrost sličic pri predvajanju<sup>\*1</sup>: 60p/50p
- **1080 30p HQ / 1080 25p HQ**  
Posnetek: največja ločljivost  
Ločljivost: 1920×1080  
Hitrost sličic pri zajemanju slik<sup>\*1</sup>: 30p/25p  
Hitrost sličic pri predvajanju<sup>\*1</sup>: 30p/25p
- **720 30p STD / 720 25p STD**  
Posnetek: visoka ločljivost  
Ločljivost: 1280×720  
Hitrost sličic pri zajemanju slik<sup>\*1</sup>: 30p/25p  
Hitrost sličic pri predvajanju<sup>\*1</sup>: 30p/25p
- **720 120p HS / 720 100p HS** <sup>\*2,\*4</sup>  
Posnetek: hitro snemanje (gladek posnetek, posnet s 4-kratno hitrostjo sličic) <sup>\*3</sup>  
Ločljivost: 1280×720  
Hitrost sličic pri zajemanju slik<sup>\*1</sup>: 120p/100p  
Hitrost sličic pri predvajanju<sup>\*1</sup>: 120p/100p<sup>\*5</sup>

### Kadar je format snemanja filmov nastavljen na (snemanje v formatu XAVC S)

- /

### **1080 60p 50M 1080 50p 50M**

Posnetek: XAVC S 50 Mb/s

Ločljivost: 1920×1080

Hitrost sličic pri zajemanju slik<sup>\*1</sup>: 60p/50p

Hitrost sličic pri predvajanju<sup>\*1</sup>: 60p/50p

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

Posnetek: XAVC S 50 Mb/s

Ločljivost: 1920×1080

Hitrost sličic pri zajemanju slik<sup>\*1</sup>: 30p/25p

Hitrost sličic pri predvajanju<sup>\*1</sup>: 30p/25p

- **1080 24p 50M (samo, kadar je preklapljanje NTSC/PAL nastavljeno na NTSC)**

Posnetek: XAVC S 50 Mb/s

Ločljivost: 1920×1080

Hitrost sličic pri zajemanju slik: 24p

Hitrost sličic pri predvajanju: 24p

\*1 Hitrost sličic je odvisna od nastavitve NTSC/PAL.

\*2 Funkcija SteadyShot je onemogočena.

\*3 Program Action Cam Movie Creator omogoča pretvorbo hitrosti sličic na 60p/50p in predvajanje sličic s standardno hitrostjo. Omogoča tudi določitev razdelka gladkega počasnega predvajanja posnetkov za urejanje.

\*4 Vidni kot je fiksno nastavljen na  W.

\*5 Glede na napravo in programsko opremo se sličice predvajajo s hitrostjo 60p/50p.

## Opomba

- Neprekinjeni čas snemanja filma je približno 13 ur.
- Če predvajate slike, posnete z visoko hitrostjo, bo hitrost sličic 60p/50p, predvajanje pa bo potekalo s standardno hitrostjo.

---

[28] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve zajemanja posnetkov

## Filmski format

---

Izberite filmski format za snemanje filmov ali zančno snemanje.

**1** Pritisnite gumb MENU.

**2** S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  /  (nastavitve zajemanja

posnetkov) – **MP4** (filmski format) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

- **HD** : posname film v formatu HD (XAVC S).  
V nastavitvah kakovosti slike izberite želeno kakovost slike.
- **MP4** : posname film v formatu MP4.  
Ta format izberite, če želite film prenesti v pametni telefon ali ga naložiti na spletno stran.

---

[29] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve zajemanja posnetkov



## Velikost slike pri zajemanju s časovnim zamikom

---

Za fotografije, posnete med zajemanjem s časovnim zamikom, lahko nastavite velikost slike.

**1** Pritisnite gumb MENU.

**2** S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitev načina zajemanja s časovnim zamikom) –  (velikost slike pri zajemanju s časovnim zamikom) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

-  (Snemanje fotografij z ločljivostjo 4 K (3840 x 2160) (velikost slike 8,3 M))
-  (Snemanje fotografij z ločljivostjo HD (1920 x 1080) (velikost slike 2,1 M))

---

[30] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve zajemanja posnetkov


## Čas zančnega snemanja

---






Nastavite časovno obdobje (območje medija) za zančno snemanje. Časovno obdobje lahko nastavite po nastavitvi kamere na zančni snemalni način.

**1** Pritisnite gumb MENU.

**2** S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve zančnega snemanja) – (interval zančnega snemanja) – vrednost nastavitve in nato

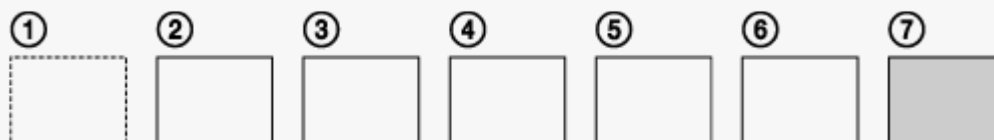
 5 min

pritisnite gumb REC/ENTER.


-  :5 min (Čas zančnega snemanja nastavi na 5 minut. Dolžina ustvarjenega filma je 1 minuta na datoteko.)
-  :20 min (Čas zančnega snemanja nastavi na 20 minut. Dolžina ustvarjenega filma je 5 minut na datoteko.)
-  :60 min (Čas zančnega snemanja nastavi na 60 minut. Dolžina ustvarjenega filma je 15 minut na datoteko.)
-  :120 min (Čas zančnega snemanja nastavi na 120 minut. Dolžina ustvarjenega filma je 15 minut na datoteko.)
-  :∞ min (Snema neprekinjeno, dokler ne doseže omejitve razpoložljivega prostora v pomnilniku. Dolžina ustvarjenega filma je 15 minut na datoteko.)

## Namig

- Kadar je čas zančnega snemanja nastavljen na 5 minut



- V pravilnem vrstnem redu se ustvarijo filmske datoteke z dolžino ene minute na datoteko.
- Ko čas snemanja preseže pet minut, se ustvari šesta filmska datoteka (6). Pred ustvarjanjem sedme datoteke (7) kamera izbriše prvo filmsko datoteko (1) in nadaljuje snemanje.

- Ocenjeni čas snemanja, potreben za začno snemanje (nezasedeni prostor v pomnilniku)
  - Poleg nastavljenega časa zančnega snemanja potrebujete tudi ocenjeni čas snemanja (nezasedeni prostor v pomnilniku) za 2 datoteki.  
(Primer) Nastavljeno je  :20 min  
Potrebujete 20 min + 5 min + 5 min = 30 min ali več.

\* Ocenjeni čas snemanja lahko preverite tako, da nastavite način zajemanja posnetkov na »Filmski način«.

\* Tudi če imate na pomnilniški kartici dovolj nezasedenega prostora v skladu z zgoraj ocenjenim časom, se lahko na zaslonu prikaže opozorilo [05-04] zaradi nastavitve kakovosti slike ali nastavitve formata filma.

V tem primeru zagotovite več nezasedenega prostora na pomnilniški kartici ali spremenite nastavitve kakovosti slike ali nastavitve formata filma.










[31] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve zajemanja posnetkov

## Preklop na način fotografiranja

Nastavite lahko način za snemanje fotografij.

- 1 Pritisnite gumb MENU.

**2** S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitev fotografiranja) –  (preklop v način fotografiranja) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

-  : enkratno fotografiranje (velikost slike 11,9 M (nastavitev kota:  W)/7,0 M (nastavitev kota:  N)  
Posname eno fotografijo.
-  : zaporedno fotografiranje (velikost slike 11,9 M (nastavitev kota:  W)/7,0 M (nastavitev kota:  N)  
Fotografira z intervalom neprekinjenega fotografiranja, nastavljenem pri možnosti  **8f1s** (interval fotografiranja)
-  : fotografiranje premikajočih se objektov z dolgo osvetlitvijo (velikost slike 3,0 M)  
Ustvari fotografijo iz fotografij, neprekinjeno posnetih z intervalom, nastavljenim pri nastavitvi  **8f1s** (interval fotografiranja).

## Uspešno fotografiranje v načinu fotografiranja premikajočih se objektov z dolgo osvetlitvijo

Preizkusite naslednje načine fotografiranja.

- Stabilizirajte kamero, da preprečite tresenje.
- S funkcijo daljinskega upravljalnika prek pametnega telefona ali daljinskega upravljalnika za prikaz v živo ali s funkcijo samosprožilca preprečite tresenje kamere za boljše rezultate.
- Prepričajte se, da premikajoči se objekti niso preveliki in da jih ni preveč.
- Snemajte na svetlem mestu in se izogibajte spremembam svetlosti.

## Uspešno fotografiranje v načinu zaporednih posnetkov

Preizkusite naslednje načine fotografiranja.

- Stabilizirajte kamero, da preprečite tresenje.
- S funkcijo daljinskega upravljalnika prek pametnega telefona ali daljinskega upravljalnika za prikaz v živo ali s funkcijo samosprožilca preprečite tresenje kamere za boljše rezultate.

### Opomba

- Če samodejno ustvarjanje v načinu fotografiranja premikajočih se objektov z dolgo osvetlitvijo ne uspe, se na zaslonu prikaže [05-06]. Odvisno od časa prikaza napisa [05-06] slike morda ne bo mogoče shraniti.
- Po fotografiranju z načinom zaporednih posnetkov ali načinom fotografiranja premikajočih se objektov z dolgo osvetlitvijo pride do časa obdelovanja, med katerim ne morete opravljati naslednjega postopka.
- V pametni telefon lahko prenesete le eno fotografijo.

(V načinu zaporednih posnetkov lahko prenesete zadnjo fotografijo. V načinu fotografiranja premikajočih se objektov z dolgo osvetlitvijo lahko prenesete ustvarjeno fotografijo.)




[32] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve zajemanja posnetkov

## Interval fotografiranja

Za zaporedne posnetke ali fotografiranje premikajočih se objektov z dolgo osvetlitvijo lahko izberete nastavev neprekinjenega fotografiranja.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavev fotografiranja) –  8f 1s – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

-  8f 1s (Posname 10 fotografij v 1,25 sekunde s hitrostjo 8 fotografij na sekundo)  
Primerno za fotografiranje hitro premikajočih se objektov.
-  5f 2s (Posname 10 fotografij v 2 sekundah s hitrostjo 5 fotografij na sekundo)  
Primerno za akcijske fotografije objektov.
-  2f 5s (Posname 10 fotografij v 5 sekundah s hitrostjo 2 fotografiji na sekundo)  
Primerno za fotografiranje počasi premikajočih se objektov.

### Opomba

- »8f1s«, »5f2s« in »2f5s« so ocene največje hitrosti. Glede na pogoje fotografiranja morda ne bo mogoče doseči največje hitrosti.

[33] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve zajemanja posnetkov

## Samosprožilec




Med fotografiranjem lahko uporabljate samosprožilec.






1 Pritisnite gumb MENU.

2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitev fotografiranja) –  OFF (samosprožilec) – element nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

- :OFF (Ne uporablja funkcije samosprožilca)
- :2s (Nastavi samosprožilec na 2 sekundi)
- :10s (Nastavi samosprožilec na 10 sekund)

### Opomba



- Samosprožilca ni mogoče uporabljati med snemanjem filmov.
- Funkcija samosprožilca je omogočena, dokler je ne prekličete. Po uporabi samosprožilec nastavite na možnost :OFF.







[34] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve zajemanja posnetkov

## Interval snemanja s časovnim zamikom

Nastavite lahko interval za snemanje s časovnim zamikom.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitev načina zajemanja s časovnim zamikom) –  1s (interval snemanja s časovnim zamikom) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

- :1s (Nadaljuje snemanje fotografij v približno 1-sekundnih intervalih)
- :2s (Nadaljuje snemanje fotografij v približno 2-sekundnih intervalih)
- :5s (Nadaljuje snemanje fotografij v približno 5-sekundnih intervalih)
- :10s (Nadaljuje snemanje fotografij v približno 10-sekundnih intervalih)
- :30s (Nadaljuje snemanje fotografij v približno 30-sekundnih intervalih)
- :60s (Nadaljuje snemanje fotografij v približno 60-sekundnih intervalih)

### Opomba

- Prva fotografija se posname takoj ob začetku snemanja, brez čakanja na dokončanje nastavljenega

intervala. Druga fotografija in vse nadaljnje fotografije se posnamejo v nastavljenih intervalih.

- Glede na pogoje fotografiranja morda ne bo mogoče doseči nastavljene hitrosti.

---



[35] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve zajemanja posnetkov


## Število posnetkov s časovnim zamikom

---

Za fotografije, posnete med zajemanjem s časovnim zamikom, lahko nastavite število posnetkov.

**1 Pritisnite gumb MENU.**

**2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitev načina zajemanja s časovnim zamikom) –  300 (število posnetkov s časovnim zamikom) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.**

-  :300 (Posname 300 fotografij)
-  :600 (Posname 600 fotografij)
-  :900 (Posname 900 fotografij)
-  :∞ (Snema fotografije, dokler snemanja ne zaustavite)

### Namig

- Največje število neprekinjenih posnetkov je 40.000.

---

[36] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve zajemanja posnetkov

## SteadyShot



---

Vključite lahko funkcijo zmanjšanja tresenja kamere med snemanjem filma.

**1 Pritisnite gumb MENU.**

**2**

S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  /  /  (nastavitve zajemanja posnetkov) –  ON (SteadyShot) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

-  ON (Uporabi funkcijo SteadyShot za fotografiranje)
-  OFF (Ne uporabi funkcije SteadyShot)

### Opomba

- Ta funkcija ne deluje pri naslednjih nastavitvah.
  - Kadar je način nastavitve kakovosti slike nastavljen na kakovost hitrega zapisovanja (hitrost sličic, večja od 120p)
  - V načinu fotografiranja
  - V načinu zajemanja s časovnim zamikom



[37] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve zajemanja posnetkov

## Nastavitev kota


Pri tej nastavitvi lahko konfigurirate vidni kot kamere za snemanje.

**1** Pritisnite gumb MENU.

**2** S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  /  /  /  /  (nastavitve zajemanja posnetkov) –  W (nastavitev kota) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

-  W : široko (snema s širokim vidnim kotom)
-  N : ozko (snema z ozkim vidnim kotom)

### Opomba

- Ko je nastavljeno snemanje z veliko hitrostjo, je vidni kot fiksno nastavljen na  W .







[38] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve zajemanja posnetkov



# Nastavitev zooma

---

Nastavite lahko, ali bo uporabljen digitalni zoom.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  /  /  /  /  (nastavitve zajemanja posnetkov) –  **OFF** (nastavitev zooma) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

-  **:ON** (Uporabi funkcijo digitalnega zooma)
-  **:OFF** (Ne uporabi funkcije digitalnega zooma)

---

[39] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve zajemanja posnetkov



## Zasuk

---

Sliko lahko posnamete obrnjeno na glavo. Ta funkcija je uporabna, če je kamera obrnjena na glavo.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  /  /  /  /  (nastavitve zajemanja posnetkov) –  **OFF** (zasuk) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

-  **:ON** (Zasuče sliko po navpični osi ter zamenja levi in desni zvočni kanal)
-  **:OFF** (Ne zasuče slike)

---







[40] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve zajemanja posnetkov



## Preklop AE

---

Po svojih željah lahko prilagodite osvetlitev.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  /  /  /  /   
(nastavitve zajemanja posnetkov) –  ± 0.0 (preklop AE) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

-  : ± 0.0 (Ne uporabi preklopa AE)
-  : + 0.3 (Uporabi preklop AE (nastavite npr. +0,3 EV))

---



[41] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve zajemanja posnetkov



## Način AE s časovnim zamikom

---

Med zajemanjem s časovnim zamikom lahko nastavite način prilagoditve na samodejno osvetlitev (AE).

1 Pritisnite gumb MENU.

2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitev načina zajemanja s časovnim zamikom) –  (način AE s časovnim zamikom) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

-  (Prilagodi osvetlitev za vsak posnetek. Sprotno prilagajanje spremembam svetlosti)
-  (Ko se začne snemanje, nastavi fiksno osvetlitev)

---

[42] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve zajemanja posnetkov



## Prizor

---


Izberete lahko kakovost slike glede na prizor fotografiranja.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  /  /  /  /  (nastavitve zajemanja posnetkov) – **SCN**  (prizor) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

- **SCN**  (Snema slike s standardno kakovostjo)
- **SCN**  (Snema slike s kakovostjo slike, ki je primerna za slikanje pod vodo)

### Opomba






- Če izberete možnost **SCN**  , ne morete prilagajati nastavitve beline.
- Za snemanje pod vodo uporabite priloženo podvodno ohišje.





[43] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve zajemanja posnetkov

## Nastavitve beline

Ravnovesje barv lahko prilagodite v skladu z okoljem snemanja.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  /  /  /  /  (nastavitve zajemanja posnetkov) – **AWB** (nastavitev beline) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

- **AWB** (Samodejno prilagodi nastavitev beline, tako da so barve videti naravne)
- **WB**  (Prilagodi nastavitev za temperaturo barve svetlobnega vira (od 2500K do 9900K))
- **WB**  (Uporabi nastavitev, pridobljeno iz možnosti  **SET** )
-  **SET** (Pridobi podatke o osnovni beli svetlobi za fotografiranje pod virom svetlobe)\*

\* Postavite bel referenčni predmet v istih svetlobnih pogojih, kot so tisti, pri katerih boste posneli želeni objekt, in pritisnite gumb REC/ENTER.





### Opomba



- Če je prizor nastavljen na **SCN**  , ne morete izvesti nastavitve beline.

## Barvni način


Pri snemanju filmov/zančnem snemanju/pretekanju v živo lahko spreminjate barvni ton slike.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  /  /  (nastavitve zajemanja slike) –  (barvni način) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

-  (Snema v naravnih barvah)
-  (Snema v živih barvah)





### Opomba



- Če snemate z nastavitvijo , bo kontrast slike morda videti nizek. To ni okvara.

## Nastavitev snemanja zvoka

Nastavitev snemanja zvoka lahko nastavite na ON ali OFF.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  /  /  (nastavitve zajemanja posnetkov) –  ON (snemanje zvoka) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

-  ON (Posname zvok med snemanjem filma)
-  OFF (Ne posname zvoka med snemanjem filma)



## Odpravljanje šuma vetra

---

Ta funkcija samodejno izloči nizke frekvence šuma vetra pri snemanju zvoka z vgrajenim mikrofonom.

**1** Pritisnite gumb MENU.

**2** S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  /  /  (nastavitve zajemanja posnetkov) –  OFF (odpravljanje šuma vetra) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

-  ON (Izloči nizke frekvence, da zmanjša šum vetra)
-  OFF (Ne zmanjša šuma vetra)



## Letalski način

---

Če ste v letalu ali na drugem omejenem območju, lahko začasno onemogočite vse funkcije kamere, povezane z brezžičnim delovanjem, kot so Wi-Fi/Bluetooth itd. Če vklopite letalski način, je na zaslonu prikazana oznaka letala.

**1** Pritisnite gumb MENU.

**2** S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  OFF (letalski način) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

-  ON (Funkcija Wi-Fi/Bluetooth je onemogočena. To možnost izberite, ko ste na letalu)
-  OFF (Funkcija Wi-Fi/Bluetooth je omogočena)







## Nastavitev povezave Wi-Fi

Kamero lahko uporabljate prek združljivih naprav (daljinski upravljalnik za prikaz v živo, pametni telefon itd.), povezanih s kamero prek povezave Wi-Fi.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  ON (nastavitev povezave Wi-Fi) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

-  :ON (Prek združljive naprave upravlja eno kamero)
-  :OFF (Ne upravlja kamere prek združljive naprave)
-  :  (Prek združljive naprave upravlja več kamer)

3 Izberite način zajemanja posnetkov ( /  /  / ).

4 Kamero povežite z združljivo napravo prek povezave Wi-Fi.

5 Upravljajte kamero prek združljive naprave.

### Opomba

- Če kamero upravljate prek združljive naprave, se baterija hitreje izprazni.
- Kamero lahko prek povezave Wi-Fi povežete le z napravami, opisanimi v razdelku »Uporaba kamere, povezane z drugimi napravami prek povezave Wi-Fi« in je ne smete povezovati z drugimi dostopnimi točkami Wi-Fi. Če se odločite, da boste kamero povezali z drugimi dostopnimi točkami Wi-Fi, to počnete na lastno odgovornost. V takšnih primerih lahko omogočite nepooblaščen dostop do kamere in kakršno koli komunikacijo je morda mogoče preprečiti.

# Nastavitev Wi-Fi Hi power

---



Ko vklopite nastavitev Wi-Fi power, se lahko komunikacijska razdalja med kamero in daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo\*, ki je povezan prek povezave Wi-Fi, približno za dvakrat poveča, tako da lahko kamero upravljate z daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo z večje razdalje.

Ta nastavitev je na voljo samo v nekaterih državah in regijah.



\* Kadar je uporabljen upravljalnik RM-LVR3.

## 1 Pritisnite gumb MENU.

## 2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite (nastavitve kamere) – OFF (nastavitev Wi-Fi Hi power) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

-  ON (Način z visoko zmogljivostjo. Komunikacijska razdalja je daljša kot pri standardnem načinu)
-  OFF (Standardni način)

### Opomba

- Kadar je ta možnost nastavljena na ON, se lahko v odvisnosti od fizičnega okolja ter razdalje med kamero in daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo zgodi, da daljinskega upravljalnika ne boste mogli uporabiti za vklop ali izklop kamere. V takih primerih se z daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo pomaknite bližje h kameri, dokler se znak  na zaslonu ne spremeni v . Komunikacijska razdalja se spreminja glede na fizično okolje in povezano napravo.
- Kadar je možnost Wi-Fi Hi power nastavljena na ON, se baterija hitreje porablja, kot je če nastavljena na OFF.
- Ikona Wi-Fi se morda ne bo prikazala na zaslonu takoj po vklopu nastavitve Wi-Fi Hi power, vendar pa se bo čez trenutek prikazala ikona vklopljene nastavitve.
- Te funkcije ni mogoče uporabiti, kadar je nastavitev Wi-Fi nastavljena na OFF ali kadar je letalski način nastavljen na ON.

---

[50] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve kamere

## Nastavitev povezave Bluetooth





---

Kadar imajo kamera in ustrezne naprave povezave Wi-Fi, lahko kamera komunicira z ustreznimi

napravami prek povezave Bluetooth. Postopek skupne registracije, ki omogoča komunikacijo med napravami (kamero in ustrezno napravo) prek povezave Bluetooth se imenuje »seznanjanje«. Ko je seznanjanje opravljeno, lahko te naprave ob ponovni povezavi samodejno komunicirajo prek tehnologije Bluetooth.

## 1 Pritisnite gumb MENU.

## 2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite (nastavitve kamere) – ON (nastavitev Bluetooth) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

- :ON (Komunikacija Bluetooth je omogočena. Na zaslonu se prikaže  ali .)
- :OFF (Brez komunikacije Bluetooth. Ikona Bluetooth ni prikazana na zaslonu.)

### Seznanjanje s pametnim telefonom



S kamero in pametnim telefonom, ki je povezan prek povezave Wi-Fi, izvedite naslednje postopke.

Za navodila o povezovanju kamere s pametnim telefonom glejte poglavje »Povezovanje s pametnim telefonom«.

1. V pametnem telefonu vklopite nastavitev Bluetooth.
2. V pametnem telefonu zaženite aplikacijo PlayMemories Mobile.
3. Z aplikacijo vklopite funkcijo daljinskega upravljanja kamere.
4. Z aplikacijo izberite kamero, s katero se želite povezati.
5. Na zaslonu aplikacije, ki se prikaže, potrdite seznanjanje z izbrano kamero.
6. Preverite zaslon, ki se prikaže, in zvočni poziv za potrditev nastavitve seznanjanja z izbrano kamero, nato pritisnite gumb REC/ENTER na kameri.

Ko je seznanjanje končano, se zasliši zvočni signal.

### Namig

- Privzeta nastavitev možnosti Bluetooth za kamero je ON. Ob prvi povezavi daljinskega upravljalnika za prikaz v živo (RM-LVR3) v omrežje Wi-Fi se samodejno izvede seznanjanje prek tehnologije Bluetooth s kamero in ikona , prikazana na zaslonu kamere, se spremeni v .

### Opomba

- Ko je letalski način nastavljen na ON, ikona Bluetooth ni prikazana na zaslonu in komunikacija prek povezave Bluetooth je onemogočena, tudi če je nastavitev Bluetooth nastavljena na ON.
- Kamero je mogoče seznaniti z največ 15 napravami Bluetooth. Če s kamero seznanite 16. napravo, se izbrišejo podatki o seznanjanju za prvo registrirano napravo.
- Kadar je v kameri dejavna komunikacija prek povezave Bluetooth, ni mogoče seznaniti druge naprave.
- Pri inicializaciji kamere se ponastavijo tudi vsi podatki o seznanjanju. Če želite izvesti ponovno seznanjanje, morate izbrisati tudi podatke o seznanitvi v povezani združljivi napravi.


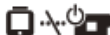
[51] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve kamere

## Nastavitev daljinskega upravljalnika Bluetooth

Naprava, ki je že bila seznanjena s kamero, lahko kamero vklopi ali izklopi.

**1 Pritisnite gumb MENU.**

**2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  (daljinski upravljalnik Bluetooth) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.**

-  (Možnost vklopa ali izklopa kamere z ustrežno napravo je omogočena.)
-  (Možnost vklopa ali izklopa kamere z ustrežno napravo je onemogočena.)

Če želite omogočiti to funkcijo, morate najprej vklopiti zgornjo nastavitev in nastavitev Bluetooth v kameri in ustrezni napravi.

Za več informacij o nastavljanju in uporabi daljinskega upravljalnika za prikaz v živo (RM-LVR3) glejte poglavje »Nastavitev daljinskega upravljalnika Bluetooth« v vodniku za pomoč, priloženem daljinskemu upravljalniku za prikaz v živo.

[http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h_zz/)

Podrobnosti o nastavljanju in uporabi pametnega telefona so na voljo spodaj. Preverite tudi najnovejše informacije in podrobnosti o funkcijah aplikacije PlayMemories Mobile.

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

### Nastavitev daljinskega upravljalnika Bluetooth za pametne telefone

S kamero in pametnim telefonom, ki je povezan prek povezave Wi-Fi, izvedite naslednje postopke.

Za navodila o povezovanju kamere s pametnim telefonom glejte poglavje »Povezovanje s pametnim telefonom«.

1. V pametnem telefonu vklopite nastavitev Bluetooth.
2. V pametnem telefonu zaženite aplikacijo PlayMemories Mobile.
3. Z aplikacijo vklopite funkcijo daljinskega upravljanja kamere.
4. Z aplikacijo izberite kamero, s katero se želite povezati.
5. Na zaslonu aplikacije, ki se prikaže, potrdite seznanjanje z izbrano kamero.
6. Preverite zaslon, ki se prikaže, in zvočni poziv za potrditev nastavitve seznanjanja z izbrano

kamero, nato pritisnite gumb REC/ENTER na kameri.

Po opravljenem seznanjanju se zasliši zvočni signal in omogočeno je upravljanje vklopa in izklopa kamere.

## Upravljanje vklopa in izklopa kamere s pametnim telefonom

Če želite vklopiti/izklopiti kamero, zaženite aplikacijo PlayMemories Mobile in se dotaknite možnosti [Camera Remote Power ON/OFF].

### Namig

- Če sta kamera in daljinski upravljalnik za prikaz v živo »RM-LVR3« povezana, se ob vklopu daljinskega upravljalnika za prikaz v živo vklopi tudi kamera. Če je v kameri omogočena večkratna povezava z daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo »RM-LVR3«, je mogoče ob vklopu daljinskega upravljalnika za prikaz v živo hkrati vklopiti do pet kamer.

### Opomba

- Te funkcije ni mogoče uporabiti, kadar je letalski način nastavljen na ON.
- Ustrezna naprava bo ostala vklopljena tudi ob izklopu kamere.
- Kadar je vklopljena ta funkcija, se bo baterija praznila tudi, kadar je kamera izklopljena. Po uporabi odstranite baterijo iz kamere in jo shranite.

---

[52] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve kamere

## Formatiranje

---

Formatiranje je postopek izbrisa vseh slik na pomnilniški kartici in obnovitve začetnega stanja pomnilniške kartice.

**1 Pritisnite gumb MENU.**

**2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  (formatiranje) in nato pritisnite gumb REC/ENTER.**

Formatiranje začnete tako, da izberete **OK** in nato pritisnete gumb REC/ENTER. Prikaže se vrstica napredovanja.

Formatiranje prekličete tako, da izberete  in nato pritisnete gumb REC/ENTER.

Formatiranje je končano, ko se prikaže zaslon s kljukico. S pritiskom gumba REC/ENTER se vrnite na prejšnji MENU.

## Opomba

- Pred formatiranjem shranite pomembne slike. Inicializirajo se tudi zaščiteni podatki.
- Med formatiranjem ne izvajajte naslednjih funkcij:
  - pritiskanje gumba,
  - odstranitev pomnilniške kartice,
  - povezovanje/odstranjevanje kabla,
  - vstavljanje/odstranjevanje paketa baterij.

[53] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve kamere



## Napajanje prek USB

Pri povezavi kamere z računalnikom ali napravo USB prek kabla micro USB (priložen) lahko nastavite, da se kamera napaja prek povezane naprave.

- Napajanje prek USB je na voljo, če izberete ON pri naslednjem postopku.

### 1 Pritisnite gumb MENU.

### 2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite (nastavitve kamere) – ON (napajanje prek USB) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

-  :ON (Kadar je povezan kabel micro USB, se kamera napaja)
-  :OFF (Kadar je povezan kabel micro USB, se kamera ne napaja)


## Uporaba kamere z zunanjim virom napajanja

Kamera je združljiva z naslednjim zunanjim virom napajanja.

- Zunanji vir napajanja 1,5 A  
Prejema napajanje prek USB iz povezane naprave

## Opomba

- Če spremenite nastavitve napajanja prek USB, medtem ko je vzpostavljena povezava prek kabla micro USB, ta kabel odklopite in ga nato znova priklopite.
- Če kamero vklopite med polnjenjem paketa baterij, se polnjenje ustavi in začne se napajanje kamere prek naprave, priključene prek priključka USB.
- Med napajanjem prek USB lahko zajemate slike. Vendar pa se paket baterij ne bo hkrati polnil.

- Kadar uporabljate kamero z zunanjim virom napajanja, preverite, ali je na zaslonu prikazana ikona (  ), ki označuje, da se izvaja napajanje prek USB.
- Če se kamera napaja prek USB, se lahko zaradi segrevanja kamere čas neprekinjenega snemanja filma skrajša.
- Baterija se ne bo polnila, če je kamera vklopljena, ko je nanjo priključen omrežni napajalnik.

---

[54] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve kamere

## Zvočni signal

---

Zvočna obvestila izvajanja funkcij lahko VKLOPITE/IZKLOPITE.

**1 Pritisnite gumb MENU.**

**2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) – **♪:ON** (zvočni signal) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.**

- **♪:ON** (Zvoki vseh funkcij so omogočeni)
- **♪:LIMIT** (Predvajajo se samo zvoki za naslednje funkcije)
  - Vklop napajanja
  - Zagon snemanja
  - Zaustavitev snemanja
  - Pritisnjen sprožilec
  - Izbrana je bila onemogočena funkcija ali pa je prišlo do napake
  - Zvočni signal za potrditev povezave
- **♪:OFF** (Zvoki vseh funkcij so onemogočeni)

---

[55] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve kamere



## Glasnost zvočnega signala

---

Nastavite lahko glasnost zvočnega signala pri uporabi kamere.

**1 Pritisnite gumb MENU.**

2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  (glasen zvočni signal) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

-  (Glasen zvočni signal)
-  (Tih zvočni signal)

#### Namig

- Če je zvočni signal nastavljen na OFF, te funkcije ni mogoče nastaviti.

---

[56] Spreminjanje nastavitvev | Nastavitve kamere




## Nastavitev lučk

---

Če želite preprečiti, da bi svetloba lučk odsevala od objekta, lahko omejite število lučk REC, ki se vklopijo med snemanjem.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  3 (nastavitev lučk) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

- :3 (Svetijo vse lučke REC)
- :1 (Sveti samo lučka REC na pokrovu konektorja)
- :OFF (Lučke REC ne svetijo)

#### Namig

- Nastavitev lučk v kameri spremenite, če so v smeri snemanja objekti, kot je steklo, ki bi lahko odsevali svetlobo.

---

[57] Spreminjanje nastavitvev | Nastavitve kamere



# Snemanje z enim dotikom



---

Ko je kamera izklopljena, pritisnite gumb REC/ENTER in kamera se bo vklopila ter začela snemati.

Ta funkcija je na voljo, kadar so izbrani naslednji načini zajemanja posnetkov: film, zajemanje s časovnim zamikom, zančno snemanje ali pretakanje v živo.

**1 Pritisnite gumb MENU.**

**2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  OFF (snemanje z enim dotikom) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.**

-  :ON (Snemanje z enim dotikom je omogočeno)
-  :OFF (Snemanje z enim dotikom je onemogočeno)

## Opomba

- Če je nastavljeno snemanje z enim dotikom, se bo zagnalo snemanje v tistem načinu, ki je bil nastavljen tik pred izklopom kamere.

---

[58] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve kamere




## Samodejni izklop

---

Spremenite lahko nastavitve funkcije samodejnega izklopa.

**1 Pritisnite gumb MENU.**

**2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  60s (samodejni izklop) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.**

-  : 20s (Izklopi napajanje po približno 20 sekundah)
-  : 60s (Izklopi napajanje po približno 60 sekundah)
-  : OFF (Ne izklopi samodejno napajanja)

## Opomba

- Samodejni izklop ni na voljo v naslednjih primerih.
  - Pri zapisovanju podatkov na medije
  - Med snemanjem filmov ali v načinu zajemanja s časovnim zamikom
  - Med predvajanjem filma
  - Med vzpostavljanjem povezave Wi-Fi, kadar je povezan daljinski upravljalnik Wi-Fi, ko se posnetek prenaša v pametni telefon ali med pretakanjem v živo
  - Med napajanjem iz povezane naprave USB
  - Med povezavo naprave za količinsko shranjevanje
- V naslednjih primerih se čas pred izklopom kamere podaljša, tudi če ste v funkciji samodejnega izklopa izbrali možnosti **AUTO OFF : 20s** ali **AUTO OFF : 60s**.
  - Med prilagajanjem menijev
  - Med predvajanjem fotografij

[59] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve kamere

## Preklapljanje med sistemoma NTSC/PAL

Nastavitev NTSC/PAL lahko izberete glede na televizijski sistem države ali regije, v kateri uporabljate kamero.

**1** Pritisnite gumb MENU.

**2** S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) – **NTSC → PAL / PAL → NTSC** (preklapljanje med sistemoma NTSC/PAL) in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

**NTSC → PAL** (Preklopi kamero z NTSC na PAL)

**PAL → NTSC** (Preklopi kamero s PAL na NTSC)

- Ko poskušate spremeniti trenutno nastavitve, se prikaže zaslon za potrditev. Nadaljujte pri 3. koraku.

**3** S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite **OK** in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

- Po spremembi nastavitve se kamera samodejno znova zažene.

## Nastavitev datuma in časa

Nastavite lahko leto/mesec/dan.

**1 Pritisnite gumb MENU.**

**2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  (nastavitev datuma in časa) in nato pritisnite gumb REC/ENTER.**

- Prikaže se zaslon za nastavitve leta/meseca/dneva.

**3 Nastavite leto/mesec/dan.**

S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN nastavite leto in nato pritisnite gumb REC/ENTER. Kazalec se pomakne na mesec, zato ponovite isti postopek za nastavitve meseca in dneva.

- Prikaže se zaslon za nastavitve časa.

**4 Nastavite čas, tako da ponovite postopek, ki je opisan v 3. koraku.**

**5 Pritisnite gumb REC/ENTER.**

- Čas je nastavljen in prikaže se prejšnji meni.



### Opomba

- Izberite 0:00 za polnoč in 12:00 za poldne.
- Vrstnega reda prikaza leto/mesec/dan ni mogoče spremeniti.

## Nastavitev območja





Uro v kameri lahko prilagodite območnemu času, ne da bi jo pri tem zaustavili.

Območje določa časovna razlika med območjem in greenwiškim srednjim časom (GMT). Glejte »Seznam časovnih razlik med prestolnicami sveta«.

- 1 Pritisnite gumb MENU.
- 2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  GMT (nastavitev območja) – časovno razliko in nato pritisnite gumb REC/ENTER.
- 3 Potrdite čas, prikazan na zaslonu, in pritisnite gumb REC/ENTER.

## Nastavitev poletnega časa

V nastavitvah datuma in časa nastavite, ali želite uporabljati poletni čas.

- 1 Pritisnite gumb MENU.
- 2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  OFF (poletni čas) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.
  -  ON (Nastavi poletni čas)
  -  OFF (Ne nastavi poletnega časa)

## Različica

---

Prikažete lahko različico programske opreme kamere.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) – Ver. (različica) in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

---

[64] Spreminjanje nastavitev | Nastavitve kamere

## Ponastavljanje nastavitev


---

Nastavitve lahko ponastavite na privzete vrednosti.

1 Pritisnite gumb MENU.

2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) – **RESET** (ponastavljanje nastavitev) – vrednost nastavitve in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

3 Izberite **OK** in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

- Ponastavite lahko prekličete tako, da izberete  in nato pritisnete gumb REC/ENTER.
- Po končani ponastavitvi se kamera znova samodejno zažene.

### Opomba


- Pri ponastavitvi nastavitev se ponastavijo tudi vsi podatki o seznanjanju z napravami Bluetooth. Če jih želite znova povezati, morate pred povezavo izbrisati tudi podatke o seznanitvi v povezani napravi.

---

[65] Pregledovanje


# Pregledovanje z daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo

Z daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo lahko predvajajte slike, posnete s kamero. V spodnjem postopku je razložen način predvajanja filmov z daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo »RM-LVR3«. Prikaz se razlikuje glede na uporabljen daljinski upravljalnik za prikaz v živo.

- 1 Medtem ko kamera snema, na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb MENU.**
- 2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN na daljinskem upravljalniku izberite →  (predvajanje z uporabo daljinskega upravljalnika) in nato pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskem upravljalniku.**
- 3 Z gumbom UP ali gumbom DOWN izberite zeleno vsebino.**
- 4 Za začetek predvajanja pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskem upravljalniku.**  
Če želite začasno ustaviti predvajanje, znova pritisnite gumb REC/ENTER.

## Vrnitev na način snemanja

Na način snemanja se vrnete tako, da izvedete enega od spodnjih postopkov.

- S pritiskom gumba MENU na daljinskem upravljalniku za prikaz v živo izberite →  (način zajemanja posnetkov) in nato pritisnite gumb REC/ENTER na daljinskem upravljalniku.
- Pritisnite gumb REC/ENTER na kameri.

### Opomba

- Kamera ne more predvajati zvoka.
- Hitrost sličic predvajanja slik, prikazana na LCD-zaslonu med uporabo daljinskega upravljalnika za predvajanje, se bo spreminjala skladno s stanjem komunikacije Wi-Fi med kamero in daljinskim upravljalnikom. Hitrost sličic se razlikuje od hitrosti sličic med snemanjem.

### Namig

- Za hitro pomikanje naprej na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb UP, za hitro pomikanje nazaj pa gumb DOWN.

## Brisanje

Neželene slike na pomnilniški kartici izbrišete prek pametnega telefona, v katerem je nameščena aplikacija PlayMemories Mobile, ali prek daljinskega upravljalnika za prikaz v živo. Navodila za delo z aplikacijo PlayMemories Mobile ali uporabo daljinskega upravljalnika za prikaz v živo najdete v navodilih za uporabo na spletni strani.

### Opomba

- Če želite izbrisati vse slike na pomnilniški kartici, formatirajte pomnilniško kartico v kameri.

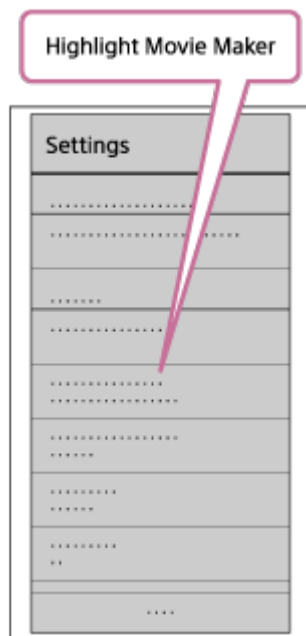
## Ustvarjanje filma z zanimivostmi

Kamera zazna značilne prizore iz filmov, posnetih s to kamero, in samodejno ustvari film, sestavljen iz teh prizorov (film z zanimivostmi). Filme z zanimivostmi lahko kopirate s pametnim telefonom. Prek pametnega telefona lahko začnete ustvarjati film z zanimivostmi in določite nastavitve za ustvarjanje.

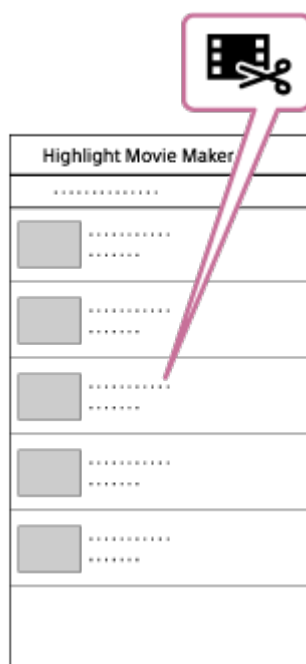
### 1 Odprite aplikacijo PlayMemories Mobile v pametnem telefonu in povežite telefon s kamero prek povezave Wi-Fi.

Za navodila o povezovanju kamere in pametnega telefona glejte poglavje »Povezovanje s pametnim telefonom«.

### 2 V meniju »Settings« aplikacije PlayMemories Mobile izberite »Highlight Movie Maker« v razdelku »In-Camera Application Setting«.



- 3 Pritisnite ikono  in izberite format vsebine, ki jo želite dodati v film z zanimivostmi.

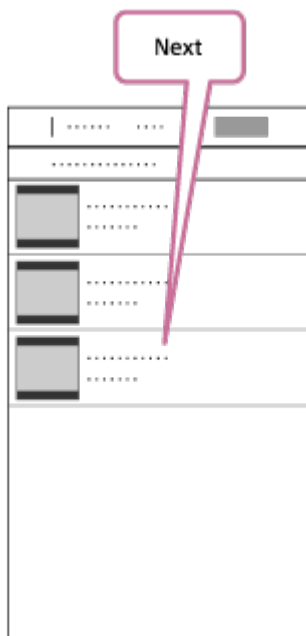


- 4 S seznama datumov ali vsebine izberite film, ki ga želite dodati v film z zanimivostmi, in nato pritisnite gumb »Next«.

Začne se ustvarjanje filma z zanimivostmi.

- Vsebino MP4 in XAVC S lahko izberete hkrati.
- Izberete lahko največ 100 filmov glede na datum ali datoteko.
- Če med ustvarjanjem filma z zanimivostmi prekinete povezavo Wi-Fi med kamero in pametnim telefonom, kamera nadaljuje ustvarjanje filma.
- S pritiskom gumba REC/ENTER na kameri končate ustvarjanje filma z zanimivostmi.



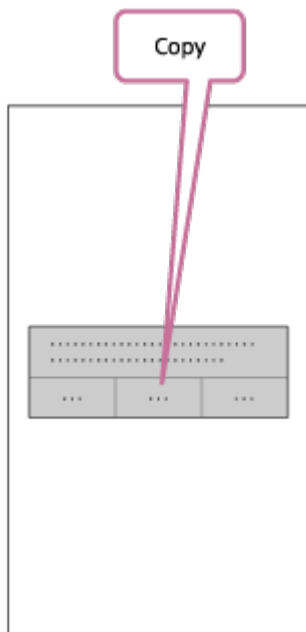


### Namig

- V meniju »Settings« vnaprej spremenite dolžino filma, glasbo v ozadju\* in mešanje zvoka.
- \* Ta nastavev je na voljo samo v nekaterih državah in regijah.

5

Ko ustvarite film z zanimivostmi, ga lahko kopirate v pametni telefon s funkcijo »Copy«.



### Namig

- Kopirani film z zanimivostmi v pametnem telefonu predvajajte prek aplikacije za predvajanje filmov.

## Opomba

- Vnaprej posodobite aplikacijo PlayMemories Mobile na najnovejšo različico vdelane programske opreme.
- Format ustvarjenega filma z zanimivostmi je MP4.
- Naslednja vsebina ni združljiva s filmom z zanimivostmi.
  - XAVC S HD 24p
  - Hitro snemanje
- Načini upravljanja in prikazni zasloni aplikacije se lahko v prihodnosti spremenijo brez predhodnega obvestila.
- Več informacij o aplikaciji »PlayMemories Mobile« je na voljo na spodnji spletni strani. (<http://www.sony.net/pmm/>)
- Družba Sony je od izdajateljev licenc pridobila licenco za prednameščeno glasbo za ozadje na tem izdelku. Filme, ki vsebujejo omenjeno glasbo za ozadje, lahko uporabljate za osebne namene, razmnožujete, distribuirate ali javno predvajate samo, če jih uporabljate za neprofitne namene in ne da bi zanje prejeli kakršnokoli nadomestilo od osebe, kateri film predstavite.

---

[68] Ustvarjanje lastnega filma | Highlight Movie Maker

## Uvoz glasbe v ozadju

---

Kamera privzeto ponuja osem skladb, ki jih lahko med predvajanjem filma z zanimivostmi uporabljate kot glasbo v ozadju.

Če pri povezovanju kamere z računalnikom uporabljate program Action Cam Movie Creator, lahko namesto glasbe iz kamere za glasbo v ozadju uporabljate glasbo iz računalnika.

Vnaprej namestite program Action Cam Movie Creator v računalnik.

**1 Pritisnite gumb MENU.**

**2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  BGM (glasba v ozadju) –  DL in nato pritisnite gumb REC/ENTER.**

**3 Kamero in računalnik povežite s priloženim kablom USB.**

Samodejno se zažene prenos glasbe v programu Action Cam Movie Creator.




## 4 S funkcijo prenosa glasbe v programu Action Cam Movie Creator zamenjajte glasbo v ozadju.

### Vnaprejšnje poslušanje glasbe v ozadju

Na spodnji spletni strani najdete navodila za vnaprejšnje poslušanje prednameščene glasbe za ozadje v kameri.

[http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mt\\_bgm/index.html](http://guide.d-imaging.sony.co.jp/mt_bgm/index.html)

### Brisanje vse glasbe v ozadju

1. Pritisnite gumb MENU.
2. S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  BGM (glasba v ozadju) –  FORMAT (formatiranje) in nato pritisnite gumb REC/ENTER. Po končanem brisanju se prikaže simbol **OK**.

#### Namig

- Če kamere ni mogoče povezati s programom Action Cam Movie Creator, izvedite postopek, opisan v poglavju »Brisanje vse glasbe v ozadju«.

#### Opomba

- Ta nastavek je na voljo samo v nekaterih državah in regijah.
- Družba Sony je od izdajateljev licenc pridobila licenco za prednameščeno glasbo za ozadje na tem izdelku. Filme, ki vsebujejo omenjeno glasbo za ozadje, lahko uporabljate za osebne namene, razmnožujete, distribuirate ali javno predvajate samo, če jih uporabljate za neprofitne namene in ne da bi zanje prejeli kakršnokoli nadomestilo od osebe, kateri film predstavite.

---

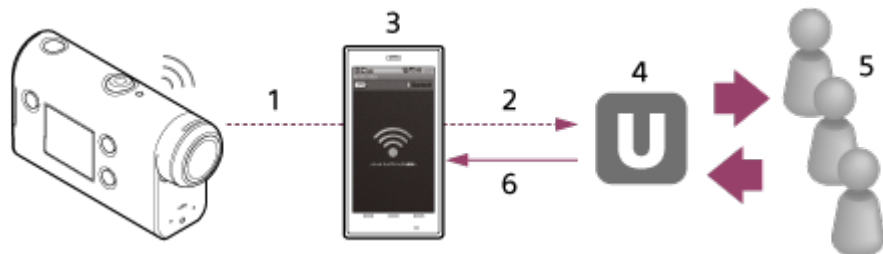
[69] Pretakanje filma v realnem času na spletno mesto za pretakanje filmov | Pretakanje v živo s kamero (pretakanje filma v realnem času)

## Pretakanje v živo

---

Z usmerjevalnikom Wi-Fi ali pametnim telefonom, ki se lahko poveže s kamero, lahko pretakate filme v realnem času prek spletnih strani za skupno rabo videoposnetkov, kot je Ustream. Pošiljate lahko tudi sporočila v registrirana družabna omrežja, da razglasite, da ste začeli pretakanje videoposnetka v živo\*.

\* Zahtevana je registracija na spletnem mestu za pretakanje videoposnetkov ali v družabnem omrežju.



1. Wi-Fi
2. 3G/LTE
3. Način skupne rabe
4. Ustream
5. Gledalci
6. Komentarji gledalcev

## Za pretakanje v živo morate konfigurirati naslednje nastavitve.

Nastavite naslednje nastavitve distribucije v nastavitvah pretakanja v živo na kameri:

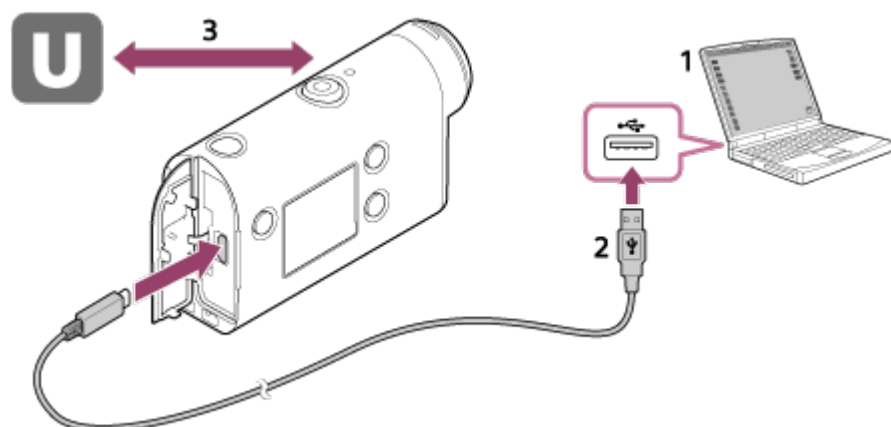
- Registracija uporabnika za Ustream
- Pametni telefon (ki lahko omogoča skupno rabo) ali omrežno okolje Wi-Fi

\* Več informacij o nastavitvah skupne rabe pametnega telefona ali omrežnih nastavitvah Wi-Fi je na voljo v navodilih za uporabo, priloženih pametnemu telefonu, ali navodilih za omrežno storitev. Če potrebujete več informacij o omrežnem okolju, se obrnite na ponudnika omrežnih storitev.

Funkcija pretakanja v živo je odvisna od storitev drugega ponudnika internetnih storitev in pogojev, ki veljajo v vaši regiji. Funkcija morda ne bo na voljo zaradi omejitev širokopasovne povezave in internetnih storitev v vaši regiji.

[70] Pretakanje filma v realnem času na spletno mesto za pretakanje filmov | Pretakanje v živo s kamero (pretakanje filma v realnem času)

## Priprava na pretakanje v živo



1. Pred začetkom pretakanja v živo si zagotovite račun Ustream in namestite aplikacijo, zasnovano posebej za računalnik, »Action Cam Movie Creator«. Program »Action Cam Movie Creator« prenesite s spodnjega spletnega mesta.

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

2. S priloženim kablom micro USB povežite kamero in računalnik.
  3. Konfigurirajte omrežne nastavitve, registrirajte račun na spletnem mestu za distribucijo videoposnetkov in konfigurirajte nastavitve družabnih omrežij v možnosti »Camera Settings for Live Streaming« v nastavitvah za kamero v programu Action Cam Movie Creator. Nastavite lahko možnost »Camera Settings for Live Streaming«.
- Navodila za uporabo programa Action Cam Movie Creator najdete na spodnji spletni strani.  
<http://www.sony.net/guide/nst/>

## Nastavitve kamere za pretakanje v živo

### Omrežne nastavitve

Nastavite lahko omrežje Wi-Fi, s katerim boste povezali kamero.

Omrežje SSID, geslo, način zaščite

### Nastavitve pretakanja

Nastavite lahko način pretakanja.

Spletno mesto za pretakanje, kanal, kakovost slike in nastavitve shranjevanja na spletnem mestu za pretakanje

Naslov in opis videoposnetka, ki se pretaka

### Nastavitve storitev družabnih omrežij

Če konfigurirate to nastavitvev, lahko ob začetku pretakanja videoposnetka objavite komentar na družabnem omrežju.

Nastavitve povezave za omrežne storitve


Komentarji, ki jih objavljate

## O spletnem mestu Ustream

Ustream je spletno mesto za skupno rabo videoposnetkov, na katerem lahko pretakate in gledate videoposnetke s funkcijo kamere za pretakanje v živo. Podrobnosti o spletnem mestu Ustream najdete na spodnjem spletnem mestu.

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

### Opomba

- Vaši osebni podatki (informacije, ki so potrebne za prijavo v družabno omrežje) so nastavljeni v kameri.  
Če boste kamero zavrgli ali podarili, pritisnite gumb MENU in nato z gumbom UP ali gumbom DOWN izberite  (nastavitve kamere) – **RESET** (ponastavljanje nastavitvev) – **OK** ter izbrišite vse nastavitve.

---


[71] Pretakanje filma v realnem času na spletno mesto za pretakanje filmov | Pretakanje v živo s kamero (pretakanje filma v realnem času)

## Izvedba pretakanja v živo

---

Pretakanje v živo lahko začnete, ko so priprave končane. Pri prvem pretakanju v živo vam priporočamo, da pretakanje vnaprej nastavite v računalniku in ga nato vadite v pripravljenem okolju.

**1 Pritisnite gumb MENU.**

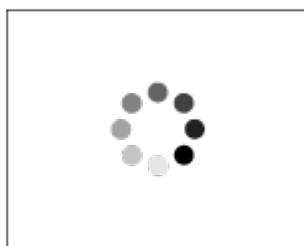
**2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite način \* (način zajemanja posnetkov) – **LIVE** (pretakanje v živo), nato pa pritisnite gumb REC/ENTER.**

\* Prikaže se ikona trenutno izbranega načina zajemanja posnetkov.

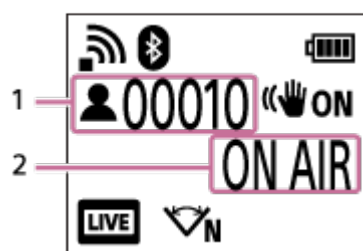
**3 Pretakanje začnete tako, da pritisnete gumb REC/ENTER.**

Lučka REC na vrhu kamere zasveti modro.

## Prikaz med pretakanjem v živo



Prilaganje na povezovanje z omrežjem spletnega mesta za distribucijo



1 Prisotno je občinstvo. Prikazana številka pove, kakšno je število gledalcev.

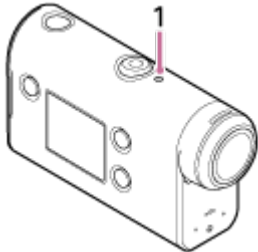
2 Začne pretakanje

### Opomba

- Med začetkom pretakanja v živo v kameri in pretakanjem na spletnem mestu za pretakanje videoposnetkov je lahko zamik, dolg 10–20 sekund.
- Filme, ki so distribuirani v živo, lahko posnamete tudi na pomnilniško kartico kamere. Če je pomnilniška kartica že vstavljena, se filmi snemajo med distribucijo\*.
- Ko je pomnilniška kartica polna, bo končano le snemanje filma, distribucija pa ne bo prekinjena. Če pomnilniška kartica ni vstavljena, se bo izvajala le distribucija filma.

## Indikator lučke REC/LIVE med pretakanjem v živo

Če izberete način pretakanja v živo, lahko prek lučke REC/LIVE na kameri vidite stanje pretakanja v živo.



1: Lučka REC/LIVE

- NE SVETI: pred distribucijo.
- Zasveti modro: poteka distribucija
- Utripa modro: poteka distribucija (prisotno je občinstvo)
- Utripa rdeče: napaka pri distribuciji

## Zaustavitev distribucije v živo

Znova pritisnite gumb REC/ENTER.

---

[72] Pretakanje filma v realnem času na spletno mesto za pretakanje filmov | Pretakanje v živo s kamero (pretakanje filma v realnem času)

## Omejitve

---

Obvestilo o omejitvi pri pretakanju v živo.

### Omejitve za Ustream

- Za pretakanje videoposnetkov v storitvi Ustream veljajo nekatere omejitve. Podrobnosti najdete na spletnem mestu storitve Ustream.

### Funkcije povezave Wi-Fi med pretakanjem v živo

- Med pretakanjem v živo ne morete nadzorovati slik prek pametnega telefona ali daljinskega upravljalnika za prikaz v živo.

### Omrežna povezava

- Uporabite pametni telefon ali usmerjevalnik Wi-Fi, ki lahko omogoči skupno rabo pretakanja v živo. Vendar pravilnega delovanja ni mogoče zjamčiti za vse pametne telefone ali

usmerjevalnike Wi-Fi. Javnih brezžičnih omrežij ne morete uporabljati kot povezave za pretakanje v živo.

## Sočasno pretakanje v živo z več kamerami

- Videoposnetkov ne morete sočasno pretakati v živo z istim računom iz več kot ene kamere. Povezati se morate z drugim računom.

## Učinki zaradi pogojev brezžičnega komuniciranja

- Če se povezujete prek funkcije za skupno rabo v telefonu ali prek usmerjevalnika Wi-Fi, so lahko slike in zvoki prekinjeni ali pa se lahko komunikacija prekine zaradi pogojev brezžičnega komuniciranja.

## Povezava za pretakanje v živo

- Čas komunikacije, ki ga lahko porabite za pretakanje v živo je omejen s pogodbo vašega pametnega telefona ali usmerjevalnika Wi-Fi. Potrdite ga vnaprej.

## Čas neprekinjenega pretakanja

- Čas za neprekinjeno pretakanje v živo s kamero je omejen na približno 13 ur.

## Omejitve omrežnih povezav

- V nekaterih državah ali regijah se ne morete povezati s spletnimi mesti za pretakanje v živo. Funkcijo uporabljajte v skladu z zakoni države ali regije, v kateri se nahajate.

---

[73] Uporaba kamere, povezane z drugimi napravami prek povezave Wi-Fi | Povezovanje s pametnim telefonom

## Priprava za povezavo s pametnim telefonom

---

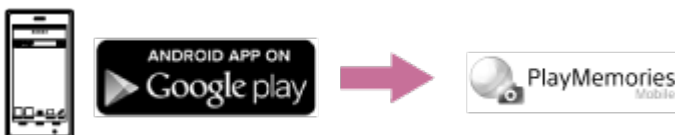
### Nameščanje aplikacije v pametni telefon

Namestite aplikacijo PlayMemories Mobile v pametni telefon. Če ste v pametni telefon že namestili aplikacijo PlayMemories Mobile, jo posodobite na najnovejšo različico.

Najnovejše informacije o funkcijah aplikacije PlayMemories Mobile so na voljo na spodnjem spletnem mestu.

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

V storitvi Google Play poiščite aplikacijo PlayMemories Mobile in jo namestite.





V storitvi App Store poiščite aplikacijo PlayMemories Mobile in jo namestite.



## Če izgubite geslo

1. S kablom micro USB (priložen) povežite kamero in računalnik.
2. Vklopite kamero.
3. V računalniku izberite možnost [Compute] – [PMHOME] – [INFO] – [WIFI\_INF.TXT] ter preverite ID uporabnika in geslo.

### Opomba

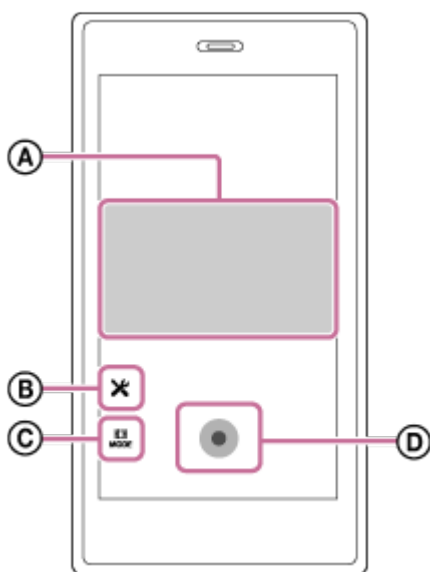
- Dostop do trgovine Google Play morda ne bo na voljo, odvisno od države ali regije. V tem primeru v spletu poiščite aplikacijo »PlayMemories Mobile« in jo namestite.
- Funkciji Wi-Fi in Bluetooth, opisani tukaj, morda ne bosta delovali v vseh pametnih telefonih in tabličnih računalnikih.

---

[74] Uporaba kamere, povezane z drugimi napravami prek povezave Wi-Fi | Povezovanje s pametnim telefonom

## Vzorčni prikaz na zaslonu pametnega telefona

---



### Ⓐ: Funkcije daljinskega upravljanja Wi-Fi

- Za preverjanje vidnega polja pred in med snemanjem
- Za spremljanje slik med snemanjem


### Ⓑ: Različne nastavitve

## Ⓒ: Nastavitve snemalnega načina

 [Movie]

 [Photo]

 [Time-lapse capture]

 [Loop recording]

## Ⓓ: Začetek/zaustavitev snemanja

### Opomba

- Če je letalski način nastavljen na ON, funkciji Wi-Fi in Bluetooth nista na voljo.
- Glede na motnje v krajevnem električnem omrežju ali zmogljivosti pametnega telefona bo prikaz slik v živo morda moten.








---

[75] Uporaba kamere, povezane z drugimi napravami prek povezave Wi-Fi | Povezovanje s pametnim telefonom

## Povezovanje pametnega telefona s povezavo Wi-Fi prek kode QR (naprave Android)

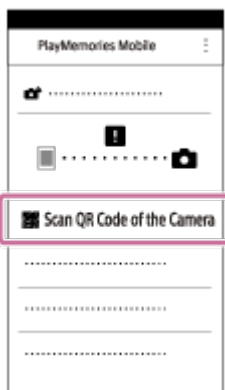
---

Pred vzpostavitvijo povezave s pametnim telefonom se na povezovanje pripravite.

- 1 Pritisnite gumb MENU na kameri.
- 2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  ON (nastavitev povezave Wi-Fi) –  :ON in nato pritisnite gumb REC/ENTER.
- 3 Izberite način zajemanja posnetkov ( /  /  / ).
- 4 Zaženite aplikacijo PlayMemories Mobile v pametnem telefonu.



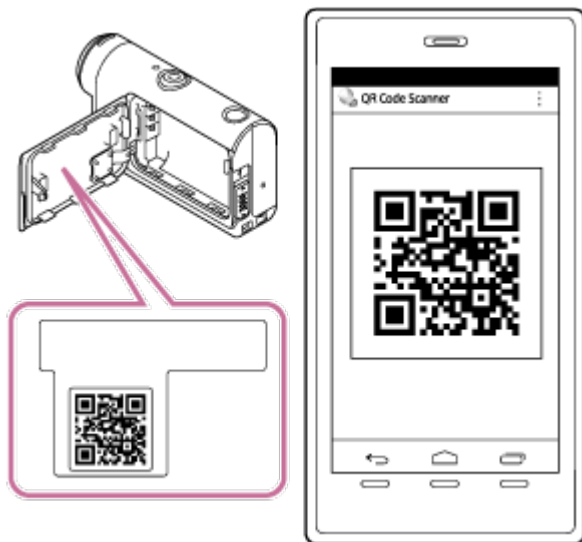
**5** Na zaslону aplikacije PlayMemories Mobile izberite [Scan QR Code of the Camera].



**6** Izberite [OK] (Ko se prikaže sporočilo, znova izberite [OK]).



**7** Odčitajte kodo QR, ki je natisnjena na nalepki, pritrjeni na zadnji strani pokrova za baterije.



- 8 Ko se na pametnem telefonu prikaže sporočilo [Connect with the camera?], izberite [OK].

### Opomba

- Če je letalski način nastavljen na ON, funkcija Wi-Fi ni na voljo.
- Glede na motnje v krajevnem električnem omrežju ali zmogljivosti pametnega telefona bo prikaz slik v živo morda moten.
- Kadar s povezano napravo upravljate več kamer, ne morete povezati pametnega telefona s povezavo Wi-Fi prek kode QR.

---

[76] Uporaba kamere, povezane z drugimi napravami prek povezave Wi-Fi | Povezovanje s pametnim telefonom

## Nastavljanje povezave Wi-Fi v pametnem telefonu prek kode QR (iPhone/iPad)

---

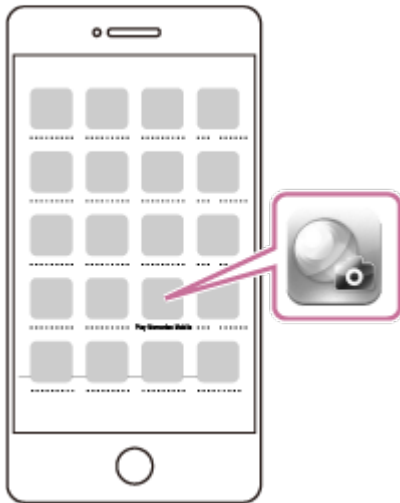
Pred vzpostavitvijo povezave s pametnim telefonom se na povezovanje pripravite.

- 1 Pritisnite gumb MENU na kameri.

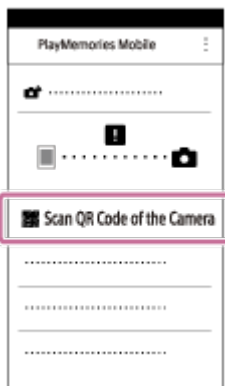
- 2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  ON (nastavitev povezave Wi-Fi) –  :ON in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

3 Izberite način zajemanja posnetkov (  /  /  /  ).

4 Zaženite aplikacijo PlayMemories Mobile v pametnem telefonu.



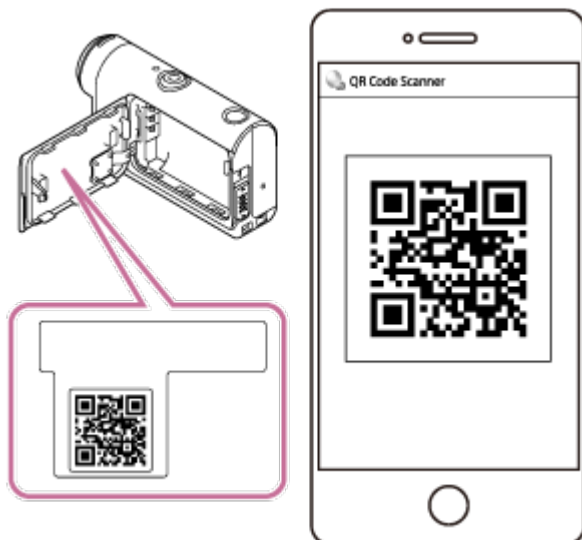
5 Na zaslону aplikacije PlayMemories Mobile izberite [Scan QR Code of the Camera].



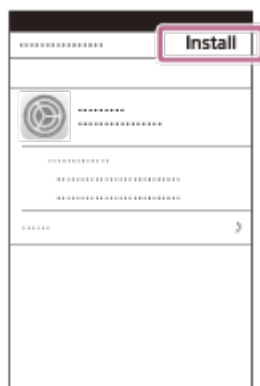
6 Izberite [OK] (Ko se prikaže sporočilo, znova izberite [OK]).



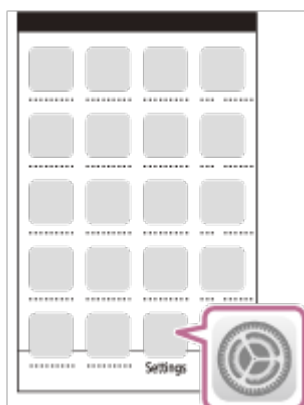
- 7 Odčitajte kodo QR, ki je natisnjena na nalepki, pritrjeni na zadnji strani pokrova za baterije.



- 8 V skladu z navodili na zaslonu dokončajte namestitev profila (informacije o nastavitvi).



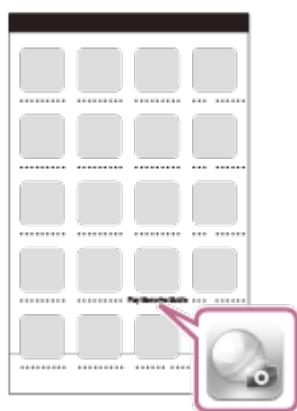
- 9 Na začetnem zaslonu izberite [Settings] – [Wi-Fi].



**10** Izberite SSID, ki je natisnjen na nalepki, pritrjeni na zadnji strani pokrova za baterije.



**11** Vrnite se na začetni zaslon in zaženite aplikacijo PlayMemories Mobile.



### Opomba

- Če je letalski način nastavljen na ON, funkcija Wi-Fi ni na voljo.
- Glede na motnje v krajevnem električnem omrežju ali zmogljivosti pametnega telefona bo prikaz slik v živo morda moten.
- Kadar s povezano napravo upravljate več kamer, ne morete nastaviti povezave Wi-Fi v pametnem telefonu prek kode QR.








---

[77] Uporaba kamere, povezane z drugimi napravami prek povezave Wi-Fi | Povezovanje s pametnim telefonom

## Povezovanje s pametnim telefonom prek ID-ja/gesla (naprave Android)

---

Pred vzpostavitev povezave s pametnim telefonom se na povezovanje pripravite.

- 1 Pritisnite gumb MENU na kameri.
- 2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  ON (nastavitev povezave Wi-Fi) –  :ON in nato pritisnite gumb REC/ENTER.
- 3 Izberite način zajemanja posnetkov (  /  /  /  ).

- 4 Zaženite aplikacijo PlayMemories Mobile v pametnem telefonu.



- 5 Izberite SSID, ki je natisnjen na nalepki, pritrjeni na zadnji strani pokrova za baterije.



- 6 Vnesite geslo, ki je natisnjeno na nalepki na hrbtni strani pokrova paketa baterij (samo ob prvi uporabi).





### Opomba

- Če je letalski način nastavljen na ON, funkcija Wi-Fi ni na voljo.
- Glede na motnje v krajevnem električnem omrežju ali zmogljivosti pametnega telefona bo prikaz slik v živo morda moten.








---

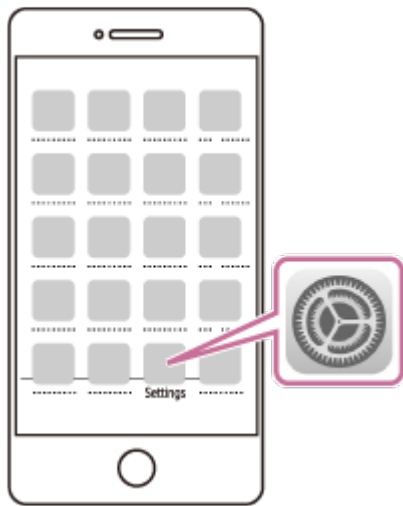
[78] Uporaba kamere, povezane z drugimi napravami prek povezave Wi-Fi | Povezovanje s pametnim telefonom

## Povezovanje s pametnim telefonom prek ID-ja/gesla (iPhone/iPad)

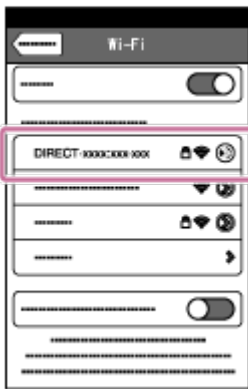
---

Pred vzpostavitvijo povezave s pametnim telefonom se na povezovanje pripravite.

- 1 Pritisnite gumb MENU na kameri.
- 2 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) – :ON (nastavitev povezave Wi-Fi) – :ON in nato pritisnite gumb REC/ENTER.
- 3 Izberite način zajemanja posnetkov ( /  /  / ).
- 4 Na začetnem zaslonu pametnega telefona izberite [Settings] – [Wi-Fi].



- 5 Izberite SSID, ki je natisnjen na nalepki, pritrjeni na zadnji strani pokrova za baterije.



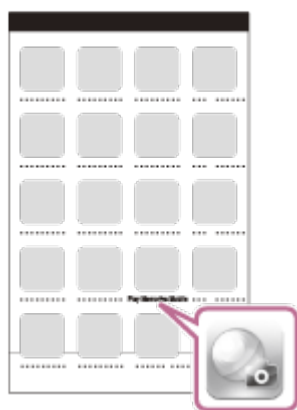
- 6 Vnesite geslo, ki je natisnjeno na nalepki na hrbtni strani pokrova paketa baterij (samo ob prvi uporabi).



- 7 Potrdite, da je SSID, ki je natisnjen na nalepki, pritrjeni na zadnji strani pokrova za baterije, povezan.



**8** Vrnite se na začetni zaslon in zaženite aplikacijo PlayMemories Mobile.



### Opomba

- Če je letalski način nastavljen na ON, funkcija Wi-Fi ni na voljo.
- Glede na motnje v krajevnem električnem omrežju ali zmogljivosti pametnega telefona bo prikaz slik v živo morda moten.

---

[79] Uporaba kamere, povezane z drugimi napravami prek povezave Wi-Fi | Povezovanje z daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo

## Povezovanje ene kamere z daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo (enkratna povezava)

---




V tem razdelku je opisano, kako povezati daljinski upravljalnik za prikaz v živo »RM-LVR3«. Če uporabljate drug daljinski upravljalnik za prikaz v živo, glejte vodnik za pomoč ustreznega daljinskega upravljalnika.

**1** Vključite daljinski upravljalnik za prikaz v živo.


Podrobnosti najdete v razdelku »Povezovanje daljinskega upravljalnika z eno kamero prek povezave Wi-Fi« v Vodniku za pomoč daljinskega upravljalnika za prikaz v živo (RM-LVR3).

[http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h_zz/)

## 2 Nastavite način povezave kamere.

Pritisnite gumb MENU, nato s pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  ON (nastavitev povezave Wi-Fi) –  :ON in nazadnje pritisnite gumb REC/ENTER.

## 3 Z daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo izberite SSID, ki je natisnjen na nalepki, pritrjeni na zadnji strani pokrova za baterije.

Ko se zasliši zvočni signal povezave, se na zaslonu prikaže  ..... .

## 4 S pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite **OK** in nato pritisnite gumb REC/ENTER.

### Opomba

- Če je zvočni signal nastavljen na OFF, piska za potrditev povezave ne boste slišali.
- Če se povezava ne vzpostavi uspešno, je lahko razlog zastoj radijskih valov. Premaknite se drugam in znova poskusite vzpostaviti povezavo.

---

[80] Uporaba kamere, povezane z drugimi napravami prek povezave Wi-Fi | Povezovanje z daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo

## Povezovanje več kamer z daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo (večkratna povezava)

---




V tem razdelku je opisano, kako povezati daljinski upravljalnik za prikaz v živo »RM-LVR3«. Če uporabljate drug daljinski upravljalnik za prikaz v živo, glejte vodnik za pomoč ustreznega daljinskega upravljalnika.


## 1 Vklopite daljinski upravljalnik za prikaz v živo.

Podrobnosti najdete v razdelku »Povezovanje daljinskega upravljalnika z več kamerami prek povezave Wi-Fi« v Vodniku za pomoč daljinskega upravljalnika za prikaz v živo (RM-LVR3).





[http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1650/h_zz/)

## 2 Nastavite kamero.

- Prvo povezovanje kamere z daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo  
Pritisnite gumb MENU, nato s pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  ON (nastavitev povezave Wi-Fi) –  (večkratna povezava) – **NEW** in nazadnje pritisnite gumb REC/ENTER.

Ko zaslišite zvočni signal povezave in se na zaslonu prikaže  , registrirajte kamero z daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo. Ko je povezovanje končano, se na zaslonu kamere prikaže

 . Pritisnite gumb REC/ENTER.

- Nadaljnja povezovanja kamere z daljinskim upravljalnikom za prikaz v živo  
Pritisnite gumb MENU, nato s pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  ON (nastavitev povezave Wi-Fi) –  (večkratna povezava) –  in nazadnje pritisnite gumb REC/ENTER.

## 3 Če boste nadaljevali s povezovanjem več kamer, ponovite postopek od 2. koraka dalje.

### Opomba

- Če je zvočni signal nastavljen na OFF, piska za potrditev povezave ne boste slišali.

---

[81] Uporaba kamere, povezane z drugimi napravami prek povezave Wi-Fi | Povezovanje z napravo Handycam

## Povezovanje ene kamere z napravo Handycam (enkratna povezava)




---

Kamero lahko upravljate prek naprave Handycam, ki podpira funkcijo za upravljanje več kamer.


## 1 Vklopite napravo Handycam.

Podrobnosti najdete v razdelku »Povezovanje tega izdelka z eno kamero s funkcijo upravljanja več kamer (enkratna povezava) v Vodniku za pomoč naprave Handycam. Primer: Vodnik za pomoč naprave FDR-AX40/AX53/AX55/AXP55  
[http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h_zz/)

## 2 Nastavite način povezave kamere.

Pritisnite gumb MENU, nato s pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  ON (nastavitev povezave Wi-Fi) –  :ON in nazadnje pritisnite gumb REC/ENTER.

## 3 Z napravo Handycam izberite SSID, ki je natisnjen na nalepki, pritrjeni na zadnji strani pokrova za baterije.

Ko se zasliši zvočni signal povezave, se na zaslonu prikaže  ..... .

## 4 Pritisnite gumb REC/ENTER.

### Opomba

- Če je zvočni signal nastavljen na OFF, piska za potrditev povezave ne boste slišali.

---

[82] Uporaba kamere, povezane z drugimi napravami prek povezave Wi-Fi | Povezovanje z napravo Handycam

## Povezovanje več kamer z napravo Handycam (večkratna povezava)

---

Kamero lahko upravljate prek naprave Handycam, ki podpira funkcijo za upravljanje več kamer.




## 1 Vklopite napravo Handycam.



Podrobnosti najdete v razdelku »Povezovanje tega izdelka z več kamerami s funkcijo

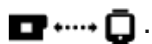
upravljanja več kamer (večkratna povezava) v Vodniku za pomoč naprave Handycam.  
Primer: Vodnik za pomoč naprave FDR-AX40/AX53/AX55/AXP55  
[http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1630/h_zz/)

## 2 Nastavite način povezave kamere.






- Prvo povezovanje kamere z napravo Handycam

Pritisnite gumb MENU, nato s pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  ON (nastavitev povezave Wi-Fi) –  (večkratna povezava) – **NEW** in nazadnje pritisnite gumb REC/ENTER.

Ko zaslišite zvočni signal povezave in se na zaslonu prikaže  ..... , registrirajte kamero z napravo Handycam. Ko je povezovanje končano, se na zaslonu kamere prikaže



- Nadaljnja povezovanja kamere z napravo Handycam

Pritisnite gumb MENU, nato s pritiskanjem gumba UP ali gumba DOWN izberite  (nastavitve kamere) –  ON (nastavitev povezave Wi-Fi) –  (večkratna povezava) –  ....  in nazadnje pritisnite gumb REC/ENTER.

## 3 Če boste nadaljevali s povezovanjem več kamer, ponovite postopek od 2. koraka dalje.

### Opomba

- Če je zvočni signal nastavljen na OFF, piska za potrditev povezave ne boste slišali.

---

[83] Urejanje slik, uvoženih v računalnik | Uporaba programa Action Cam Movie Creator

## Uporabne funkcije programske opreme Action Cam Movie Creator

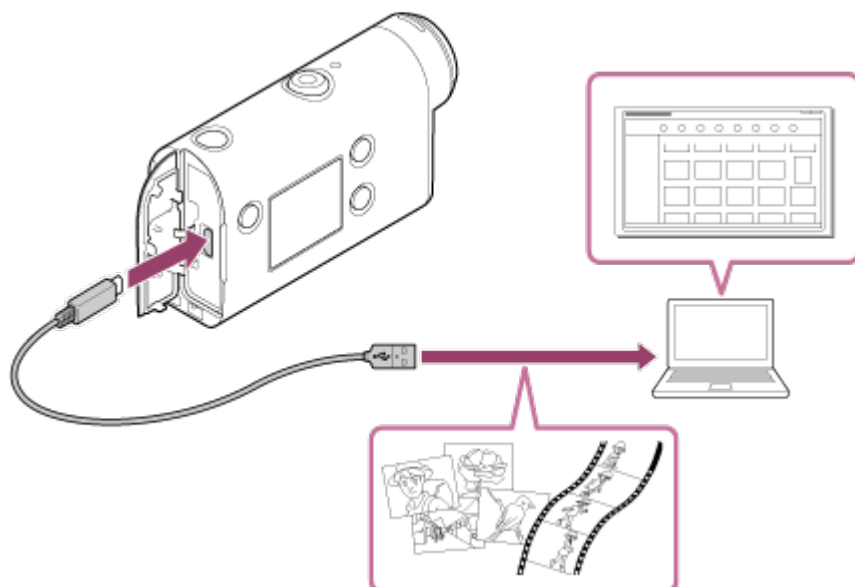
---

Program Action Cam Movie Creator™ omogoča uvoz filmov v računalnik in urejanje slik, kjer jih lahko uporabite na različne načine.

Prenesite programsko opremo s spodnjega naslova URL in jo namestite.

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

Hkrati se bosta namestila program Action Cam Movie Creator, s katerim lahko uvažate in urejate filme, ter program PlayMemories Home, s katerim jih lahko predvajate.



### Uporabne funkcije programa Action Cam Movie Creator

- Urejanje ter prikaz filmov in fotografij s podatki o sledenju in hitrosti premikanja.

### Uporabne funkcije programa PlayMemories Home

- Predvajanje filmov in fotografij

#### Opomba

- Za uvoz filmov v računalnik uporabite program Action Cam Movie Creator.
- Za povezavo kamere in računalnika uporabite kabel micro USB (priložen).

---

[84] Urejanje slik, uvoženih v računalnik | Uporaba programa Action Cam Movie Creator

## Nameščanje programa Action Cam Movie Creator v računalnik

---

Namestite program Action Cam Movie Creator v računalnik. Upoštevajte spodnja navodila po korakih.

### 1 Vklopite računalnik.

- Vpišite se kot skrbnik.
- Pred nameščanjem programske opreme zaprite vse aplikacije, ki se izvajajo v računalniku.

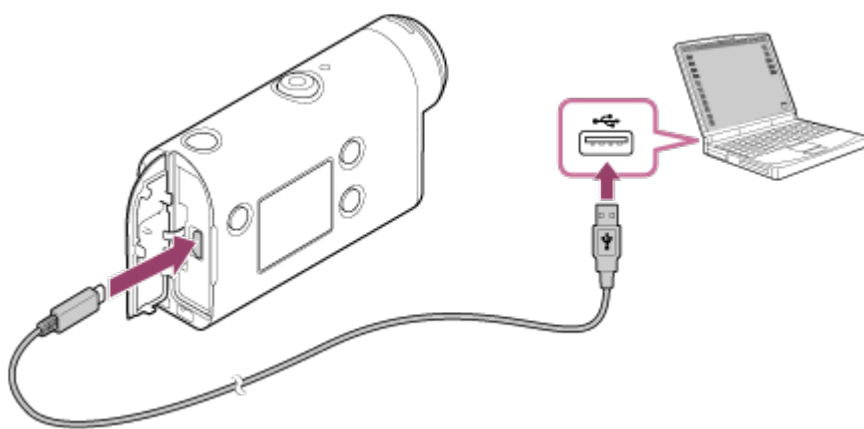


**2 Z internetnim brskalnikom v računalniku obiščite naslednje spletno mesto in namestite program Action Cam Movie Creator.**




- <http://www.sony.net/acmc/>
- Po koncu namestitve se zažene program Action Cam Movie Creator.

**3 Kamero in računalnik povežite s priloženim kablom USB.**

- Programu Action Cam Movie Creator se lahko doda nova funkcija. Povežite kamero z računalnikom, tudi če je program Action Cam Movie Creator že nameščen v vašem računalniku.



**Opomba**

- Kabla micro USB (priložen) ne odstranite iz kamere, dokler je na računalniškem zaslonu prikazana oznaka, ki pomeni delovanje kamere ali dostopanje do nje. To lahko povzroči okvaro podatkov.
- Kamero odklopite iz računalnika tako, da kliknete  na pladnju z opravili in nato  (ikono za odklop). Če uporabljate operacijski sistem Windows Vista, kliknite  na pladnju z opravili.

---

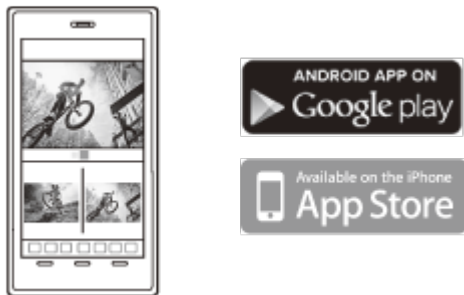
[85] Urejanje slik, uvoženih v pametni telefon/tablični računalnik | Uporaba aplikacije Action Cam App

## Uporabne funkcije aplikacije Action Cam App

---

Z aplikacijo za pametne telefone/tablične računalnike Action Cam App lahko zajamete film, posnet s pametnim telefonom, in ga potem urejate s preprostim postopkom. Dodajate lahko tudi učinke, kot sta več pogledov in predvajanje z različnimi hitrostmi, ali

ustvarite film s časovnim zamikom.



Najnovije informacije o funkcijah aplikacije Action Cam App so na voljo na spodnji spletni strani.

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

---

[86] Urejanje slik, uvoženih v pametni telefon/tablični računalnik | Uporaba aplikacije Action Cam App

## Namestitev aplikacije Action Cam App

---

Namestite aplikacijo Action Cam App v pametni telefon/tablični računalnik.

Najnovije informacije o funkcijah aplikacije Action Cam App so na voljo na spodnji spletni strani.

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

V storitvi Google Play poiščite aplikacijo Action Cam App in jo namestite.



Dostop do trgovine Google Play morda ne bo na voljo, odvisno od države ali regije.

V storitvi App Store poiščite aplikacijo Action Cam App in jo namestite.



---

[87] Informacije | Snemalni čas

## Predvideno trajanje snemanja in predvajanja pri

# uporabi priloženega paketa baterij

---

## Čas snemanja

Približen čas delovanja, če uporabljate povsem napolnjen paket baterij.

- Kakovost slike: HQ  
Neprekinjen čas snemanja: 165 minut (195 minut)  
Običajen čas snemanja: 110 minut (130 minut)

Čas snemanja, izmerjen pri uporabi enega povsem napolnjenega paketa baterij

Čas snemanja bo morda krajši, odvisno od pogojev snemanja.

( ) kaže čas snemanja, če je funkcija daljinskega upravljanja Wi-Fi nastavljena na OFF.

Čas snemanja je lahko daljši, če nastavev Wi-Fi nastavite na OFF.

## Čas predvajanja

Približen čas delovanja, če uporabljate povsem napolnjen paket baterij.

- Kakovost slike je HQ: 210 minut

---

[88] Informacije | Snemalni čas

## Predvideni čas snemanja filmov

---

### XAVC S HD

Bitna hitrost	Pomnilniška kartica	Povprečni čas snemanja
50 Mbps	64 GB	155 minut
	128 GB	310 minut

### MP4

Kakovost slike	Pomnilniška kartica	Povprečni čas snemanja
PS	8 GB	35 minut
	16 GB	75 minut
	32 GB	155 minut

	64 GB	320 minut
	128 GB	640 minut
HQ	8 GB	60 minut
	16 GB	120 minut
	32 GB	250 minut
	64 GB	505 minut
	128 GB	1015 minut
STD	8 GB	155 minut
	16 GB	320 minut
	32 GB	655 minut
	64 GB	1320 minut
	128 GB	2650 minut
HS120/HS100*	8 GB	35 minut
	16 GB	75 minut
	32 GB	155 minut
	64 GB	320 minut
	128 GB	640 minut

\* Hitrost sličic se spremeni glede na preklapljanje med formatoma NTSC/PAL.

- Kadar uporabljate pomnilniško kartico Sony.

### Opomba

- Čas snemanja je odvisen od pogojev snemanja, motivov in nastavitev kakovosti slike.
- Neprekinjeni čas snemanja filma je približno 13 ur.

[89] Informacije | Snemalni čas

**Predvideno število fotografij, ki jih je mogoče posneti**

## Število slikovnih pik: 8,3 M (zajemanje s časovnim zamikom) (16:9)

Kadar uporabljate pomnilniško kartico 8 GB: 2500 slik

Kadar uporabljate pomnilniško kartico 16 GB: 5000 slik

Kadar uporabljate pomnilniško kartico 32 GB: 10000 slik

Kadar uporabljate pomnilniško kartico 64 GB: 20000 slik

Kadar uporabljate pomnilniško kartico 128 GB: 40000 slik

## Število slikovnih pik: 11,9 M (fotografije)

Kadar uporabljate pomnilniško kartico 8 GB: 1250 slik

Kadar uporabljate pomnilniško kartico 16 GB: 2500 slik

Kadar uporabljate pomnilniško kartico 32 GB: 5100 slik

Kadar uporabljate pomnilniško kartico 64 GB: 10000 slik

Kadar uporabljate pomnilniško kartico 128 GB: 20000 slik

---

[90] Informacije | Paket baterij

## Polnjenje paketa baterij

---

- Pred prvo uporabo kamere napolnite paket baterij.
- Priporočamo, da paket baterij polnite v prostoru s temperaturo med 10 °C in 30 °C, dokler se lučka CHG (Polnjenje) ne izklopi. Polnjenje paketa baterij pri temperaturah zunaj tega obsega morda ne bo učinkovito.
- Lučka CHG (Polnjenje) lahko med polnjenjem utripa v naslednjih primerih:
  - Paket baterij ni pravilno nameščen.
  - Paket baterij je poškodovan.
  - Temperatura paketa baterij je visoka ali nizka.

---

[91] Informacije | Paket baterij

## Učinkovita uporaba paketa baterij

---

- Zmogljivost paketa baterij se v okolju z nizko temperaturo (nižjo od 10 °C) zmanjša. V hladnem okolju je tako čas delovanja paketa baterij krajši. Daljši čas delovanja paketa baterij zagotovite tako: shranite paket baterij v žep, da ga segrejete s svojo telesno temperaturo, in ga vstavite v fotoaparatus, tik preden začnete snemati.
- Pogosteje ko uporabljate predvajanje ter hitro pomikanje naprej in nazaj, hitreje se paket baterij izprazni.
- Kadar kamere ne uporabljate, jo vedno izklopite. Paket baterij se v stanju pripravljenosti

prazni.

- Priporočamo, da imate pri roki vedno nadomestne pakete baterij, ki zadostujejo za 2- ali 3-kratni pričakovani čas snemanja, in pred dejanskim snemanjem naredite preizkusne posnetke.
- Če so kontakti paketa baterij umazani, se kamera morda ne bo vklopila ali paket baterij učinkovito napolnil. V tem primeru paket baterij previdno očistite, tako da obrišete prah z mehko krpo.
- Paketa baterij ne izpostavljajte vodi. Paket baterij ni vodoodporen.
- Baterija se bo praznila, tudi če je kamera izklopljena. Preden kamero shranite, odstranite baterijo.

---

[92] Informacije | Paket baterij

## Preostala raven napolnjenosti baterije

---

Če se paket baterij hitro izprazni, čeprav indikator označuje visoko raven napolnjenosti, znova povsem napolnite paket baterij. Indikator preostale ravni napolnjenosti bo nato pravilno prikazal raven napolnjenosti. Indikator morda ne bo pravilno prikazal ravni napolnjenosti v naslednjih primerih:

- Dolgotrajna uporaba kamere pri visoki temperaturi
- Puščanje kamere s povsem napolnjenim paketom baterij
- Uporaba zelo izrabljenega paketa baterij

---

[93] Informacije | Paket baterij

## Shranjevanje paketa baterij

---

- Zmogljivost paketa baterij ohranite tako, da ga popolnoma napolnite in nato povsem izpraznite v kameri vsaj enkrat letno med shranjevanjem. Odstranite paket baterij iz kamere in ga shranite na hladno, suho mesto.
- Za prenašanje ali shranjevanje paketa baterij uporabite plastično vrečko, da preprečite stik s kovinskimi predmeti, kratek stik itd.

---

[94] Informacije | Paket baterij

# Življenjska doba paketa baterij

---


- Življenjska doba paketa baterij je omejena. Zmogljivost baterije se zmanjšuje s časom in večkratno uporabo. Če se čas delovanja med posameznimi polnjenji bistveno skrajša, je verjetno čas, da staro baterijo nadomestite z novo.
  - Življenjska doba paketa baterij je odvisna od načina njegovega shranjevanja ali uporabe.
- 

[95] Informacije | Paket baterij

## Zmanjšanje porabe baterije

---

Če nastavite kamero, kot je navedeno spodaj, lahko zmanjšate porabo baterije v času uporabe v primerjavi z začetnimi nastavitvami za približno 30 %.

- Nastavitev Wi-Fi :OFF
- Filmski format: **MP4**
- Nastavitev kakovosti slike: **720 30p STD / 720 25p STD**
- Nastavitev lučke: :OFF

Kamero pogosto izklaplajte, ko je v stanju pripravljenosti na snemanje. S tem še dodatno zmanjšate porabo baterije v kameri.

---

[96] Informacije | Uporaba kamere v tujini

## Države in regije, v katerih se uporablja NTSC TV

---

Barbados, Bermudi, Bolivija, Kanada, Čile, Kolumbija, Kostarika, Kuba, Dominika, Ekvador, Salvador, Guam, Gvatemala, Gvajana, Haiti, Honduras, Japonska, Mehika, Mikronezija, Mjanmar, Nikaragva, Panama, Peru, Filipini, Portoriko, Republika Koreja, Saint Lucia, Samoa, Surinam, Tajvan, Trinidad in Tobago, Združene države Amerike, Venezuela itd.

---

[97] Informacije | Uporaba kamere v tujini

# Države in regije, v katerih se uporablja PAL TV

---

Avstralija, Avstrija, Argentina, Belgija, Bolgarija, Brazilija, Kitajska, Hrvaška, Češka, Danska, Finska, Francija, Francoska Gvajana, Nemčija, Grčija, Hongkong, Madžarska, Indonezija, Iran, Irak, Italija, Kuvajt, Malezija, Monako, Nizozemska, Nova Zelandija, Norveška, Paragvaj, Poljska, Portugalska, Romunija, Rusija, Singapur, Slovaška, Španija, Švedska, Švica, Tajska, Turčija, Ukrajina, Združeno kraljestvo, Urugvaj, Vietnam itd.

---

[98] Informacije | Uporaba kamere v tujini

## Seznam časovnih razlik med prestolnicami sveta

---

Časovne razlike s standardnimi časi svetovnih mest (od leta 2016).

Mesto	Časovna razlika
Lizbona	GMT
London	
Berlin	+01:00
Pariz	
Helsinki	+02:00
Kairo	
Istanbul	
Moskva	+03:00
Nairobi	
Teheran	+03:30
Abu Dabi	+04:00
Baku	
Kabul	+04:30
Karači	+05:00
Islamabad	



Kolkata	+05:30
New Delhi	
Almaty	+06:00
Daka	
Yangon	+06:30
Bangkok	+07:00
Džakarta	
Hongkong	+08:00
Singapur	
Peking	
Tokio	+09:00
Seul	
Adelaide	+09:30
Darwin	
Melbourne	+10:00
Sydney	
Nova Kaledonija	+11:00
Fidži	+12:00
Wellington	
Midway	-11:00
Havaji	-10:00
Aljaska	-09:00
San Francisco	-08:00
Tijuana	
Denver	-07:00
Arizona	
Chicago	-06:00
Mexico City	

New York	-05:00
Bogota	
Santiago	-04:00
St. John's	-03:30
Brasilia	-03:00
Montevideo	
Fernando de Noronha	-02:00
Azori	-01:00
Zelenortski otoki	

---

[99] Informacije | Previdnostni ukrepi

## **Kamere ne uporabljajte/shranjujte na spodaj navedenih mestih**

---

- V zelo vročem, hladnem ali vlažnem okolju  
V okolju, kot je na primer na soncu parkiran avto, lahko ohišje fotoaparata spremeni obliko, zaradi česar lahko pride do okvare.
- Mesta, ki so izpostavljena neposredni sončni svetlobi ali viru toplote, niso primerna za shranjevanje.  
Ohišje kamere se lahko razbarva ali spremeni obliko, zaradi česar lahko pride do okvare.
- Na mestu, izpostavljenem močnim vibracijam
- V bližini močnih magnetnih polj
- Na peščenih ali prašnih mestih  
Pazite, da pesek ali prah ne preide v notranjost kamere. To lahko povzroči okvaro kamere, ki je v nekaterih primerih ni mogoče popraviti.

---

[100] Informacije | Previdnostni ukrepi

## **Prenašanje**

---

Če hranite kamero v žepu na zadnji strani hlač ali krila, pazite, da se ne usedete nanjo, saj lahko pride do okvare ali poškodb.

---

[101] Informacije | Previdnostni ukrepi

## Vzdrževanje in shranjevanje objektiv

---

- Površino objektiv obrišite z mehko krpo v naslednjih primerih:
  - če so na površini objektiv prstni odtisi,
  - v vročem ali vlažnem prostoru,
  - če je objektiv izpostavljen slanemu zraku, na primer ob morju.
- Hranite v dobro prezračevanem prostoru, kjer ni veliko umazanije ali prahu.
- Redno čistite objektiv po postopku, opisanem zgoraj, da preprečite nastanek plesni.

---

[102] Informacije | Previdnostni ukrepi

## Čiščenje

---

Površino kamere očistite z mehko krpo, rahlo navlaženo z vodo, nato pa jo s suho krpo obrišite do suhega. Ne uporabljajte nobenega od teh sredstev, saj lahko poškodujejo premaz ali ohišje:

- Kemični izdelki, kot so razredčilo, bencin, alkohol, čistilne krpe, insekticidi, kreme za zaščito pred soncem in insekti itd.
- Preprečite stik kamere s katerim koli od teh sredstev.
- Izogibajte se dolgotrajnejšemu stiku kamere z gumijastimi ali vinilnimi predmeti.

---

[103] Informacije | Previdnostni ukrepi

## Delovna temperatura

---

Kamera je zasnovana za uporabo pri temperaturah od  $-10$  do  $+40$  °C. Snemanje v zelo hladnem ali vročem okolju s temperaturami zunaj tega obsega ni priporočeno.

---

[104] Informacije | Previdnostni ukrepi

## Kondenzacija vlage

---

Če kamero prenesete s hladnega na toplo mesto, se lahko na ohišju in v notranjosti kamere nabere kondenzacijska vlaga. Kondenzacija vlage lahko povzroči okvaro kamere.

### Če pride do kondenzacije vlage

Izklopite kamero in počakajte približno eno uro, da vlaga izhlapi.

### Opomba glede kondenzacije vlage

Vlaga se lahko nabere, ko kamero prenesete iz hladnega v topel prostor (ali obratno) ali če jo uporabljate v vlažnem okolju, kot je navedeno spodaj.

- Ko kamero prinesete s smučišča v topel prostor.
- Ko kamero prinesete iz klimatiziranega avtomobila ali prostora na prosto, kjer je zelo vroče.
- Ko kamero uporabljate po nevihti ali močnem dežju.
- Ko kamero uporabljate v vročem in vlažnem prostoru.

### Kako se izogniti kondenzaciji vlage

Ko kamero prenesete iz hladnega v topel prostor, jo postavite v plastično vrečko in jo močno zatesnite. Ko se temperatura v vrečki izenači s temperaturo okolice, odstranite vrečko (po približno 1 uri).

---

[105] Informacije | Previdnostni ukrepi

## Opombe o dodatni opremi

---

Originalna dodatna oprema družbe Sony morda ni na voljo v nekaterih državah/regijah.

---

[106] Informacije | Previdnostni ukrepi

## Opomba o odlaganju/prenosu pomnilniške kartice

---

Tudi če zbrisete podatke na pomnilniški kartici ali formatirate pomnilniško kartico na kameri ali računalniku, morda ne boste zbrisali vseh podatkov s pomnilniške kartice. Preden daste pomnilniško kartico naprej, vam priporočamo, da izbrisete vse podatke s programsko opremo za brisanje podatkov na računalniku. Če nameravate pomnilniško kartico zavreči, se priporoča, da jo fizično uničite.

---

[107] Informacije

## Tehnični podatki

---

### [Sistem]



Video signal

- HDTV
- Barve NTSC, standardi EIA
- Barve PAL, standardi CCIR

Slikovna naprava:

- Tip 1/2.3 (7,77 mm) senzor Exmor R CMOS
- Skupno število slikovnih pik: pribl. 16,8 milijona megapik
- Dejanska ločljivost slike (film): pribl. 11.1 megapik (16 : 9) (funkcija SteadyShot je nastavljena na OFF)
- Dejanska ločljivost slike (fotografije): pribl. 11,1 megapik (16 : 9)
- Največja dejanska ločljivost fotografije: pribl. 11,9 megapik (16 : 9)
- Snemanje fotografij s časovnim zamikom: pribl. 2,07 megapik (16 : 9) HD (1920 × 1080), pribl. 8,29 megapik (16 : 9) 4 K (3840 × 2160)

Objektiv:

- Objektiv ZEISS Tessar
- Zaslona: F2.8
- Goriščna razdalja:  $f = 2,8$  mm
- Goriščna razdalja (enakovredna 35 mm) (način filma):  $f = 18,4$  mm (nastavitev kota: "  W : široko«),  $f = 21,8$  mm (nastavitev kota: »  N : ozko«)

Kamera

- Nastavitev osvetlitve: samodejna osvetlitev
- Najmanjša osvetlitev: 6 lx (luksov)
- Stabilizator slike: elektronski stabilizator slike SteadyShot
- Največja razdalja snemanja: pribl. 30 cm

Format datoteke:

- Filmi: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- Zvok: MPEG-4 AAC-LC 2ch (pri snemanju filmov MP4), LPCM 2ch (pri snemanju filmov XAVC S)
- Fotografije: podpira JPEG (DCF razl. 2.0, Exif razl. 2.3, MPF Baseline)

#### Zapisovalni mediji:

- Pri snemanju filmov MP4:  
Medij Memory Stick Micro (Mark2)  
Kartica microSD/SDHC/SDXC (razred 4 ali hitrejša)
- Pri snemanju filmov XAVC S (50 Mb/s): kartica microSDHC/SDXC (razred 10 ali hitrejša)

#### [Vhodni in izhodni konektorji]

- Priključek Multi/Micro USB<sup>\*</sup>: micro-B/USB2.0 z visoko hitrostjo (Podpira naprave, združljive s priključkom Micro USB.)

\* Povezava USB je samo izhodna. (Za uporabnike v nekaterih državah/regijah)

#### [Napajanje]

##### Napajanje:

- Paket akumulatorskih baterij: 3,6 V (NP-BX1 (priložen))
- Priključek Multi/Micro USB: 5,0 V

##### Način polnjenja:

- Polnjenje prek priključka USB: DC 5,0 V, 500 mA/800 mA

##### Čas polnjenja:

- Prek računalnika

NP-BX1 (priložen): pribl. 4 h 25 min.

##### Način napajanja:

- Napajanje USB (priporočeno je 1,5 A ali več)

##### Poraba energije:

- Pribl. 1,6 W (kadar je kakovost slike nastavljena na »MP4 HQ 1920 × 1080/30p«)

##### Baterija:

- Paket akumulatorskih baterij: NP-BX1 (priložen)

Največja izhodna napetost: 4,2 V DC

Izhodna napetost: 3,6 V DC

Največja napetost polnjenja: 4,2 V DC

Največji tok polnjenja: 1,89 A  
Zmogljivost: 4,5 Wh (1240 mAh)  
Tip: litij-ionska

## [Splošno]

- Vodotesnost: globina vode 60 m, 30 minut neprekinjeno (pri uporabi s podvodnim ohišjem (MPK-UWH1))
- Delovna temperatura: od -10 °C do +40 °C
- Temperatura shranjevanja: od -20 °C do +60 °C
- Mere: pribl. 24,2 mm × 47,0 mm × 83,0 mm (Š/V/D, z izbočenimi deli in brez priloženega podvodnega ohišja)
- Teža: pribl. 58 g (samo kamera)
- Teža (pri snemanju): pribl. 83 g (vključno z NP-BX1 (priloženo), brez priloženega podvodnega ohišja)
- Mikrofon: stereo
- Zvočnik: mono

## [Brezžični LAN]

- Ustrezni standard: IEEE 802.11b/g/n
- Frekvenca: 2,4 GHz
- Podprti varnostni protokoli: WPA-PSK/WPA2-PSK
- Način konfiguracije: WPS (Wi-Fi Protected Setup)
- Način dostopa: infrastrukturni način

## [Komunikacija Bluetooth]

- Standardni Bluetooth razl. 4.1 (naprava Bluetooth® Smart)
- Uporabljen frekvenčni pas: 2,4 GHz

## Dodatna oprema

Podvodno ohišje (MPK-UWH1)

- Mere: pribl. 46,1 mm × 69,2 mm × 89,1 mm (Š/V/D, z izbočenimi deli)
- Teža: približno 81 g (brez prilagojevalnika), pribl. 82 g (vključno s prilagojevalnikom)
- Tlačna odpornost: neprekinjeno snemanje pod vodo na globini do 60 metrov je mogoče 30 minut.\*



\* Ko je vstavljena kamera.

Pritrditvena sponka:

- Mere: pribl. 47,0 mm × 14,0 mm × 58,5 mm (Š/V/D, z izbočenimi deli)
- Teža: pribl. 15 g

Oblika in tehnični podatki se lahko spremenijo brez obvestila.

## Blagovne znamke

- Memory Stick in  sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki družbe Sony.
- Microsoft, Windows in Windows Vista so zaščitene blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Microsoft v ZDA in/ali drugih državah.
- Mac je zaščiten blagovna znamka družbe Apple Inc. v ZDA in drugih državah.
- Intel, Pentium in Intel Core so blagovne znamke družbe Intel Corporation v ZDA in/ali drugih državah.
- Adobe, logotip Adobe in Adobe Acrobat so zaščitene blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Adobe Systems Incorporated v ZDA in/ali drugih državah.
- Logotip microSDXC je blagovna znamka družbe SD-3C, LLC.
- iPad je blagovna znamka družbe Apple Inc., zaščiten v ZDA in drugih državah.
- Android in Google Play sta blagovni znamki družbe Google Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi in Wi-Fi PROTECTED SET-UP so zaščitene blagovne znamke združenja Wi-Fi Alliance.
- »« in »PlayStation« sta registrirani blagovni znamki družbe Sony Computer Entertainment Inc.
- Besedna znamka Bluetooth® in logotipi so registrirane blagovne znamke družbe Bluetooth SIG, Inc., družba Sony pa te blagovne znamke uporablja na podlagi licence. Druge blagovne znamke in tovarniška imena so blagovne znamke svojih lastnikov.
- QR Code je zaščiten blagovna znamka družbe DENSO WAVE INCORPORATED. Poleg teh so imena sistemov in izdelkov, uporabljena v tem priročniku, na splošno blagovne znamke ali zaščitene blagovne znamke svojih razvijalcev ali proizvajalcev. Vendar oznaki ™ ali ® v tem priročniku morda nista opisani.



## Programska oprema, za katero veljajo določila licenc GNU GPL/LGPL



Kamera vključuje programsko opremo, za katero veljajo določila licence GNU za splošno javnost (v nadaljevanju »GPL«) ali manjše licence GNU za splošno javnost (v nadaljevanju »LGPL«).

To pomeni, da imate pravico do dostopa, spreminjanja in nadaljnje distribucije izvorne kode za te programe računalniške programske opreme, in sicer v skladu s pogoji licence GPL/LGPL. Izvorna koda je na voljo v spletu. Prenesete jo lahko s spodnjega spletnega mesta.

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

V zvezi z vsebino izvorne kode se ne obračajte na nas.

Kopije licenc (v angleščini) so shranjene v notranjem pomnilniku kamere.

S kablom USB povežite kamero in računalnik ter preberite datoteke v mapi »LICENSE« v imeniku »PMHOME«.












---

## Seznam privzetih nastavitev

---

Privzeta vrednost vsakega elementa nastavitev je naslednja:

- Nastavitev kakovosti slike  
Filmski format je MP4: **1080 30p HQ / 1080 25p HQ**  
Filmski format je HD: **1080 60p 50M / 1080 50p 50M**
- Filmski format: **MP4**
- Velikost slike pri zajemanju s časovnim zamikom:  **LHD**
- Čas snemanja v zanki:  **:5 min**
- Preklop v način fotografiranja:
- Interval fotografiranja:  **:8f 1s**
- Samosprožilec:  **:OFF**
- Interval snemanja s časovnim zamikom:  **:1s**
- Število posnetkov s časovnim zamikom:  **:300**
- SteadyShot:  **:ON**
- Nastavitev kota:  **W**
- Nastavitev zooma:  **:OFF**
- Zasuk:  **:OFF**
- Preklop AE:  **:± 0.0**
- Način AE s časovnim zamikom: **AE-T**
- Prizor: **SCN **
- Nastavitev beline: **AWB**
- Barvni način: **Vivid<sup>†</sup>**
- Nastavitev snemanja zvoka:  **:ON**
- Odpravljanje šuma vetra:   **:OFF**
- Letalski način:  **:OFF**
- Nastavitev povezave Wi-Fi:  **:ON**
-

- Nastavitev Wi-Fi Hi power: :OFF
- Nastavitev Bluetooth: :ON
- Nastavitev daljinskega upravljalnika Bluetooth: .....
- Napajanje prek USB: :ON
- Zvočni signal: :ON
- Glasnost zvočnega signala: ))
- Nastavitev lučke: :3
- Snemanje z enim dotikom: :OFF
- Samodejni izklop: : 60s
- Preklapljanje med sistemoma NTSC/PAL: NTSC (odvisno od regije)
- Nastavitev poletnega časa: :OFF

---

[111] Odpravljanje težav

## Odpravljanje težav

---

Če imate s kamero težave, preizkusite naslednje rešitve.

- 1 Preverite postavke iz razdelka »Odpravljanje težav« in nato preverite kamero.**
- 2 Kamero izklopite in jo čez eno minuto znova vklopite.**
- 3 Obrnite se na prodajalca izdelkov Sony ali na lokalnega pooblaščenega serviserja izdelkov Sony prek telefona.**

---

[112] Odpravljanje težav | Paket baterij in napajanje

## Kamere ni mogoče vklopiti.

---

- Namestite napolnjen paket baterij.
  - Preverite, ali je paket baterij pravilno vstavljen.
-

## Kamera se nenadoma izklopi.

---

- Odvisno od temperature kamere in baterije se kamera samodejno izklopi, da ne pride do okvare. V tem primeru se pred izklopom na zaslonu kamere prikaže sporočilo.
- Če je kamera vklopljena in je nekaj časa ne uporabljate, se samodejno izklopi, s čimer se prepreči izraba paketa baterij. Kamero znova vklopite.
- Če je nastavitev samodejnega izklopa nastavljena na **AUTO OFF : OFF**, se kamera ne bo samodejno izklopila.

## Čas delovanja baterije je kratek.

---

- Kamero uporabljate v izredno vročem ali hladnem okolju ali baterija ni dovolj napolnjena. To ni okvara.
- Če kamere niste uporabljali daljše obdobje, lahko učinkovitost baterije izboljšate z večkratnim polnjenjem in praznjenjem.
- Če se čas delovanja baterije skrajša za polovico, tudi če je paket baterij popolnoma napolnjen, ga morate zamenjati. Obrnite se na najbližjega prodajalca izdelkov Sony.

## Kamere ni mogoče polniti.

---

- Izklopite kamero in vzpostavite povezavo USB.
- Odstranite kabel micro USB (priložen) in ga znova priključite.
- Uporabite kabel micro USB (priložen).
- Paket baterij polnite v prostoru s temperaturo med 10 °C in 30 °C.
- Vklopite računalnik in ga povežite s kamero.
- Preklopite računalnik iz stanja spanja ali mirovanja.
- Povežite kamero neposredno z računalnikom prek kabla micro USB (priložen).
- Kamero povežite z računalnikom, v katerem je nameščen operacijski sistem, ki ga kamera podpira.

---

[116] Odpravljanje težav | Paket baterij in napajanje

## Indikator preostale ravni napolnjenosti ne prikazuje pravilne vrednosti.

---

- Do tega pride, če kamero uporabljate v izredno vročem ali hladnem okolju.
- Pride lahko do neskladnosti med vrednostjo, ki jo prikazuje indikator preostale ravni napolnjenosti, in vrednostjo dejanske preostale ravni napolnjenosti paketa baterij. To težavo odpravite tako, da popolnoma izpraznite paket baterij in ga nato znova napolnite.
- Znova popolnoma napolnite paket baterij. Če težave ni mogoče odpraviti, je paket baterij izrabljen. Zamenjajte paket baterij z novim.

---

[117] Odpravljanje težav | Pomnilniška kartica

## Funkcij z uporabo pomnilniške kartice ni mogoče izvajati.

---

- Če uporabljate pomnilniško kartico, ki je bila formatirana z računalnikom, jo znova formatirajte s kamero.

---

[118] Odpravljanje težav | Fotografiranje

## S kamero ni mogoče posneti slik.

---

- Preverite razpoložljivi prostor na pomnilniški kartici.

---

[119] Odpravljanje težav | Fotografiranje

## Na slike ni mogoče dodati datuma.

---

- Kamera ne vključuje funkcije dodajanja datuma na slike.

---

[120] Odpravljanje težav | Ogled slik

## **Slik ni mogoče predvajati.**

---

- Ime mape/datoteke v kameri je bilo ob povezavi z računalnikom spremenjeno.

---

[121] Odpravljanje težav | Računalniki

## **Računalnik ne prepozna kamere.**

---

- Ko je raven stanja baterije nizka, kamero napolnite.
- Vključite kamero in jo povežite z računalnikom.
- Uporabite kabel micro USB (priložen).
- Kabel micro USB (priložen) odklopite z računalnika in kamere ter ga nato znova ustrezno priklopite.
- S priključkov USB na računalniku odklopite vse naprave, razen kamere, tipkovnice in miške.
- Kamero povežite z računalnikom neposredno in ne prek zvezdišča USB ali druge naprave.

---

[122] Odpravljanje težav | Računalniki

## **Slik ni mogoče uvoziti.**

---

- Kamero in računalnik pravilno povežite prek povezave USB.

---

[123] Odpravljanje težav | Računalniki

## **Programa Action Cam Movie Creator ni mogoče namestiti.**

---

- Preverite računalniško okolje ali preberite navodila za namestitev programa Action Cam Movie Creator.

---

[124] Odpravljanje težav | Računalniki

## **Program Action Cam Movie Creator ne deluje pravilno.**

---

- Zaprite program Action Cam Movie Creator in znova zaženite računalnik.

---

[125] Odpravljanje težav | Računalniki

## **Slik ni mogoče predvajati z računalnikom.**

---

- Posvetujte se s proizvajalcem računalnika ali programske opreme.

---

[126] Odpravljanje težav | Wi-Fi

## **Prenos slike traja predolgo.**

---

- Mikrovalovne pečice ali druge naprave z omogočeno povezavo Bluetooth uporabljajo valovno dolžino 2,4 GHz in lahko ovirajo komunikacijo. Če so v bližini takšne naprave, premaknite kamero stran od teh naprav ali te naprave izklopite.

---

[127] Odpravljanje težav | Drugo

## **Objektiv se zamegli.**

---

- Prišlo je do kondenzacije vlage. Izklopite kamero in počakajte približno pol ure, da vlaga izhlapi.

---

[128] Odpravljanje težav | Drugo

## Kamera se po daljši uporabi segreje.

---

- To je običajno.

---

[129] Odpravljanje težav | Drugo

## Prikaz datuma ali časa je napačen.

---


- Znova nastavite datum in čas.

---

## Opozorilni indikatorji in sporočila o napakah

---

### Indikator baterije (baterija je skoraj prazna)

- Ko je raven napolnjenosti baterije nizka, se prikaže . Takoj napolnite paket baterij.

### 03-06

- Večkratna povezava ni uspela.

### 05-04

- Preostali prostor na pomnilniški kartici ne zadostuje za snemanje v zanki.

### 05-05

- Baterija, potrebna za snemanje, ni vstavljena.
- Vstavite napolnjeno baterijo.

### 05-06

- Sintetiziranje premikajočih se objektov ni uspelo.

### 05-07

- Zajemanje slik ni uspelo.

## **06-01**

- Formatiranje zapisovalnega medija ni uspelo.

## **06-02**

- Pomnilniška kartica ne podpira snemanja filmov v formatu XAVC S 100 Mb/s.
- Pri snemanju v formatu XAVC S uporabite pomnilniško kartico microSDHC/SDXC razreda 10 ali hitrejšo.

## **06-05**

- Pomnilniške kartice ni bilo mogoče obnoviti.

## **06-06**

- Pomnilniška kartica ni pravilno vstavljena.
- Pomnilniška kartica je poškodovana.

## **06-09**

- Pomnilniška kartica ni vstavljena.

## **07-02**

- Predvajanje ni uspelo.
- Prišlo je do neobičajnega delovanja zapisovalnega medija.

## **07-07**

- Ustvarjanje filma z zanimivostmi ni uspelo.

## **08-01**

- Določite potrebne nastavitve za storitev Ustream v možnosti »Camera Settings for Live Streaming« v nastavitvah za kamero v programu Action Cam Movie Creator.

## **08-02**

- Znova se prijavite v storitev Ustream in potrdite nastavitve v možnosti »Camera Settings for Live Streaming« v nastavitvah za kamero v programu Action Cam Movie Creator.

## **08-03**

- Kanal, nastavljen v možnosti »Camera Settings for Live Streaming« v nastavitvah za kamero v programu Action Cam Movie Creator, je napačen.
- To sporočilo se prikaže tudi, če drug medij začne med izvajanjem pretakanja iz vaše kamere pretakati na istem kanalu.
- Znova nastavite kanal.

## **08-04**

- Skupni čas shranjenih videoposnetkov v storitvi Ustream je dosegel omejitev. Prenehajte pretakati videoposnetek.



## 08-05

- Nastavitev shranjevanja videoposnetkov ni mogoče shraniti v Ustream, ker je v omrežju prišlo do napake.
- Prišlo je do druge napake v omrežju.
- Potrdite nastavitve dostopovne točke ali varnosti dostopovne točke v možnosti »Camera Settings for Live Streaming« v nastavitvah za kamero v programu Action Cam Movie Creator.

## 08-06

- Najdena je bila dostopovna točka, vendar z njo niste povezani. Preverite geslo dostopovne točke in znova vzpostavite povezavo.

## 08-07

- Dostopovne točke ni mogoče najti. Potrdite nastavitev dostopovne točke v možnosti »Camera Settings for Live Streaming« v nastavitvah za kamero v programu Action Cam Movie Creator.

## 08-08

- Znova nastavite datum in uro v kameri.

## 08-09

- V storitvi Ustream je prišlo do neznane napake med uporabo funkcije pretakanja v živo. Počakajte trenutek in poskusite znova potrditi povezavo.

## 10-02

- Kamero izklopite in znova vklopite.

## 10-03

- Paket baterij dovaja tok, ki presega največji tok praznjenja.
- Ko je kamera vklopljena, je zaznan drugačen paket baterij.
- Zaznano je poslabšanje kakovosti paketa baterij.
- Baterija ni dovolj napolnjena za delovanje.

## 10-04

- Snemanje slik ni mogoče, ker se je temperatura kamere zvišala.

## NO IMAGE

- Na pomnilniški kartici ni nobene slike, ki bi jo bilo mogoče predvajati.



- Obnavljanje pomnilniške kartice.



•

- Baterija je povsem prazna.



- Zvišala se je temperatura kamere. Kamera se lahko samodejno izklopi ali pa ne boste mogli snemati fotografij in filmov.  
Kamero pustite na hladnem mestu in počakajte, da se temperatura kamere zniža.
- Pri dolgotrajnejšem snemanju fotografij in filmov se temperatura kamere zviša. V tem primeru prekinite snemanje fotografij in filmov.



**FULL**

- Preostali prostor na pomnilniški kartici ne zadostuje za snemanje.



**MAX**

- Doseženo je bilo največje število datotek, ki jih lahko posnamete.



**NO CARD**

- Pomnilniška kartica ni vstavljena.



- Pomnilniška kartica ni pravilno vstavljena.
- Pomnilniška kartica je poškodovana.



**Twitter**

- Prišlo je do napake pri objavi v storitvi Twitter.
- Preverite omrežje ali se znova prijavite v Twitter.



**Facebook**

- Prišlo je do napake pri objavi v storitvi Facebook.
- Preverite omrežje ali se znova prijavite v Facebook.