

## Digitalna HD video kamera

### Priručnik

Sadržaj

Pronalaženje  
radnje

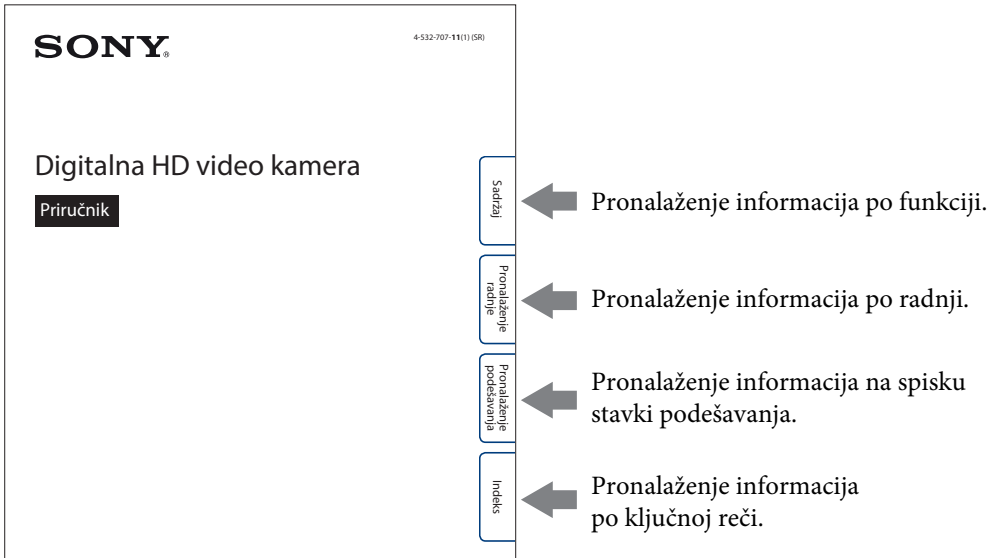
Pronalaženje  
podešavanja

Indeks

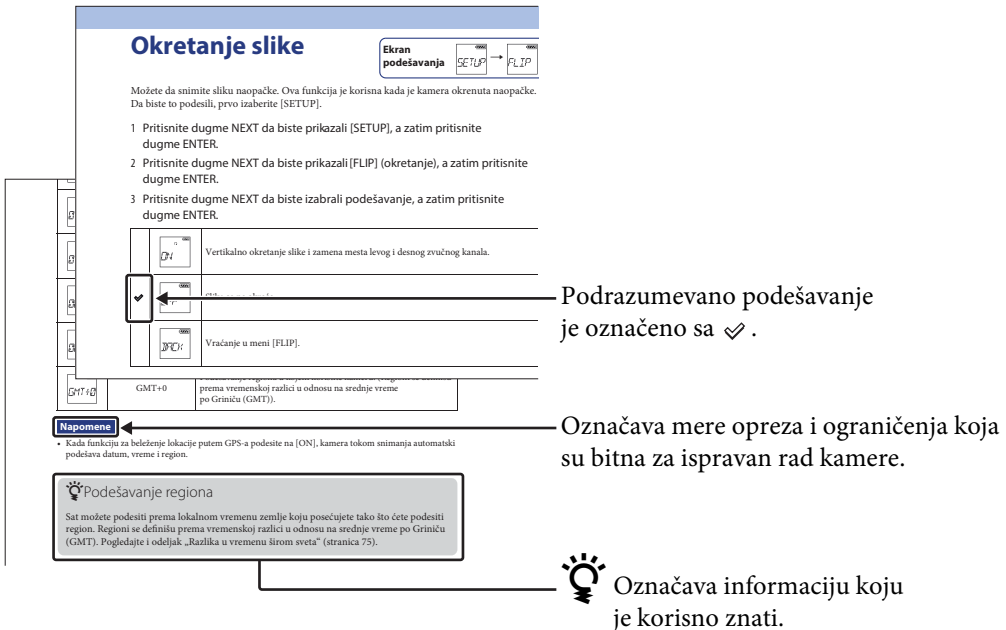
SR

# Kako da koristite ovaj priručnik

Kliknite na dugme na desnoj strani da biste prešli na odgovarajuću stranicu. To je korisno kada tražite funkciju koju želite da vidite.



## Oznake i napomene koje se koriste u ovom priručniku



Sadržaj

Pronalaženje radnje

Pronalaženje podešavanja

Indeks

# Napomene o korišćenju kamere

## O jeziku sadržaja na displeju

Sadržaj na displeju može da se prikazuje samo na engleskom, francuskom i brazilskom portugalskom. Drugi jezici nisu dostupni.

## Napomene o snimanju/reprodukciji i povezivanju

- Pre nego što započnete snimanje, napravite probni snimak da biste se uverili da kamera radi ispravno.
- Da biste reprodukovali slike, povežite kameru sa drugim uređajem pomoću mikro HDMI kabla (prodaje se zasebno).
- Kamera nije otporna na prašinu i vodu. Pročitajte „Mere opreza“ (stranica 76) pre početka upotrebe kamere.
- Izbegavajte izlaganje kamere vlazi kada je poklopac priključaka ili odeljka za bateriju/memorijsku karticu otvoren. Ako vlaga dospe u unutrašnjost kamere, može da dođe do kvara. U nekim slučajevima, kameru nije moguće popraviti.
- Ne usmeravajte kameru u pravcu sunca ili drugog sjajnog svetla. To može dovesti do kvarova.
- Ne koristite kameru u blizini lokacije koja generiše jake radio talase ili emituje radijaciju. U suprotnom, fotoaparatus možda neće valjano snimati ili reprodukovati slike.
- Korišćenje kamere na peskovitim ili prašnjavim lokacijama može da izazove kvar.
- Ako dođe do kondenzacije vlage, uklonite je pre nego što počnete da koristite kameru (stranica 76).
- Ne tresite i ne udarajte fotoaparatus. To može da izazove kvar i možda nećete moći da snimate slike. Osim toga, memorijska kartica može da postane neupotrebljiva ili podaci mogu da budu oštećeni.
- Kada povezujete kameru sa drugim uređajem pomoću kabla, obavezno utikač umetnite na pravilan način. Nasilno guranje utikača u priključak će dovesti do oštećenja priključka i može dovesti do kvara kamere.
- Ne garantuje se reprodukcija filmova izuzev onih koji su snimljeni, obrađeni ili sastavljeni pomoću ove kamere.
- Kada promenite režim (NTSC/PAL), vrednosti podešavanja koje je moguće izabrati u režimu za podešavanje kvaliteta slike se menjaju shodno tome. Vrednosti podešavanja za [NTSC] i [PAL] navedene su u ovom priručniku.

## O temperaturi kamere

Kamera može da se zagreje prilikom neprekidnog korišćenja, ali to nije kvar.

## O zaštiti od pregrevanja

U zavisnosti od temperature kamere i baterije, možda nećete moći da snimate filmove ili napajanje može da se automatski isključi kako bi se kamera zaštitila. Na ekranu će se pojaviti poruka pre nego što se napajanje isključi ili više ne budete mogli da snimate filmove.

## Napomene o kompletu baterija

- Napunite komplet baterija pre prve upotrebe.
- Komplet baterija možete da puniti čak i ako nije kompletno ispražnjen. Uz to, čak i ako komplet baterija nije napunjen do kraja, možete koristiti i delimično napunjeni kapacitet kompleta baterija.
- Za detaljnije informacije o kompletu baterija, pogledajte stranica 74.

## Napomene o ekranu i objektivu

- Izlaganje ekrana ili objektivu direktnom sunčevom svetlu tokom dužeg perioda moglo bi da izazove kvar. Budite pažljivi kad ostavljate kameru blizu prozora ili napolju.
- Nemojte pritiskati ekran. To može dovesti do kvara.

## O kompatibilnosti podataka

- Ova kamera podržava „MP4 format“ kao format datoteke za filmove. Međutim, ne garantuje se da će svi MP4 kompatibilni uređaji moći da reprodukuju slike snimljene ovom kamerom.
- Kamera je u skladu sa univerzalnim standardom DCF (Design rule for Camera File system) koji je uspostavila organizacija JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

## Upozorenje o autorskim pravima

Televizijski programi, filmovi, video-trake i ostali materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neautorizovano snimanje takvih materijala bi moglo biti protiv odredbi zakona o autorskim pravima.

Sadržaj

Pronalaženje radnje

Pronalaženje podešavanja

Indeks

## Nema nadoknade za oštećen sadržaj ili grešku u snimku

Sony ne može da nadoknadi posledice u slučaju neuspelog snimanja ili gubitka ili oštećenja snimljenog sadržaja zbog kvara kamere, memorijske kartice itd.

## Ilustracije i slike koje se koriste u ovom priručniku

- Slike koje se koriste kao primeri u ovom priručniku su reprodukcije i nisu stvarne slike snimljene ovom kamerom.
- U ovom priručniku, Memory Stick Micro™ medijum i microSD memorijska kartica se pominju kao „memorijska kartica“.
- Dizajn i specifikacije su podložni promenama bez najave.

## Napomene o reprodukciji na drugim uređajima

- Kamera je kompatibilna sa standardom MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile za snimanje u HD (high definition) kvalitetu slike. Iz tog razloga, ne možete reprodukovati slike snimljene kamerom u HD (high definition) kvalitetu slike na uređajima koji nisu kompatibilni sa standardom MPEG-4 AVC/H.264.
- Filmovi snimljeni ovom kamerom možda se neće normalno reprodukovati na uređajima različitim od nje. Takođe, filmovi snimljeni na drugim uređajima možda se neće valjano reprodukovati na ovoj kameri.

## O funkciji bežične mreže

- Funkcija bežične mreže koja je ugrađena u ovu kameru je u skladu sa Wi-Fi specifikacijama koje propisuje organizacija Wi-Fi Alliance (WFA).
- U zavisnosti od regiona, pristup bežičnom LAN-u možda neće biti dostupan, može da se traži posebna nadoknada za uslugu ili komunikacija može da bude blokirana ili isprekidana. Više detalja potražite kod administratora bežičnog LAN-a i/ili kod dobavljača usluga.
- Sony ne pruža nikakve garancije u vezi sa mrežnom uslugom. Sony ne snosi apsolutno nikakvu odgovornost za štetu koja može da nastane kao posledica korišćenja mrežne usluge, čak i u slučaju kad treća strana zahteva odštetu.
- Ne snosimo nikakvu odgovornost za oštećenja prouzrokovana neovlašćenim pristupom ukradenim ili izgubljenim sadržajima koji su učitani u kameru ili neovlašćenim korišćenjem takvih sadržaja.

## O bezbednosti korišćenja proizvoda sa funkcijom za bežični LAN

Kada koristite funkciju bežične mreže, važno je da podesite bezbednost. Sony ne pruža garancije i ne snosi odgovornost za bilo kakvu štetu koja može nastati kao rezultat neadekvatne bezbednosti ili korišćenja funkcije bežične mreže.

## Objektiv ZEISS

Kamera je opremljena objektivom ZEISS koje omogućuje reprodukciju oštih slika sa odličnim kontrastom.

Objektiv za fotoaparat je proizveden pod sistemom kontrole kvaliteta koji je sertifikovao Carl Zeiss u saglasnosti sa standardima kvaliteta kompanije Carl Zeiss u Nemačkoj.

## O uređajima koji podržavaju GPS

- Koristite GPS u skladu sa propisima zemalja i regiona u kojima koristite tu funkciju.
- Ako ne želite da snimate informacije o lokaciji, podesite GPS evidenciju na [OFF] (stranica 35).
- Ako snimate kada je funkcija za beleženje lokacije putem GPS-a podešena na [ON] i otpremite takve snimke na internet, lokacija snimanja može da bude dostupna trećim stranama. Da biste to sprečili, podesite GPS evidenciju na [OFF] pre snimanja (stranica 35).

## O otpornosti na prskanje

Kućište kamere je otporno na prskanje po standardu IPX4 (na osnovu naših testova).

- Kamera je zaštićena od prskanja vode iz bilo kog smera. Međutim, nije zaštićena od vode pod pritiskom, kao što je mlaz vode iz tuša ili slavine.
- Kamera nije zaštićena od prskanja kada je na nju priključen USB ili HDMI kabl.
- Kamera može da izgubi otpornost na prskanje ako je izložite jakom udarcu, na primer ako je ispustite. Preporučujemo vam da kameru odnesete na proveru kod najbližeg Sony prodavca (ova usluga se naplaćuje).
- Ograničena garancija ne pokriva kvar koji je prouzrokovao nepravilnom upotrebom.
  - Nemojte da koristite kameru u vodi (kamera nije vodootporna).
  - Dobro zatvorite poklopac priključaka i odeljka za bateriju/memorijsku karticu. (Ako poklopac nije dobro zatvoren, voda može da proдре u kameru. Nemojte da otvarate/zatvarate poklopac vlažnim rukama).

# Sadržaj

## Napomene o korišćenju kamere

Kako da koristite ovaj priručnik.....	2
Napomene o korišćenju kamere .....	3
Pronalaženje radnje .....	8
Pronalaženje podešavanja.....	9
Identifikacija delova .....	11

## Početni koraci

Provera sadržaja pakovanja .....	12
Umetanje baterije .....	13
Umetanje memorijske kartice .....	16
Podešavanje datuma i vremena .....	18
Podešavanje letnjeg računanja vremena.....	20
Režim za podešavanje kvaliteta slike.....	21
SteadyShot .....	23
Okretanje slike.....	24
Scena .....	25
Snimanje fotografija u intervalima .....	26
Podešavanje boje.....	27
XAVC S.....	28
Vremenska oznaka/korisnički bit.....	29
IR daljinski upravljač.....	31
Podešavanja za konfigurisanje.....	32
Wi-Fi daljinsko upravljanje .....	33
Kopiranje.....	34
Beleženje lokacije putem GPS-a .....	35
Režim za rad u avionu .....	37
USB izvor napajanja.....	38
Automatsko isključivanje .....	39
Zvučni signal.....	40
Podešavanje jezika .....	41
Prebacivanje između NTSC/PAL .....	42

Vraćanje podešavanja na podrazumevane vrednosti .....	43
Formatiranje .....	44
Korišćenje dodatne opreme .....	45

---

## Snimanje

Snimanje .....	52
----------------	----

---

## Gledanje

Gledanje slika na TV-u .....	54
------------------------------	----

---

## Bežična mreža (Wi-Fi)

Priprema za povezivanje sa pametnim telefonom .....	56
Povezivanje sa pametnim telefonom .....	57
Povezivanje sa daljinskim upravljačem sa prikazom uživo .....	61

---

## Računar

Korisne funkcije kada povezujete kameru na računar .....	63
Priprema računara .....	64

---

## Rešavanje problema

Rešavanje problema .....	66
Indikatori i poruke upozorenja .....	70

---

## Ostalo

Vreme snimanja.....	72
Baterija .....	74
Korišćenje kamere širom sveta.....	75
Mere opreza .....	76
Specifikacije .....	78

---

## Indeks

Indeks .....	81
--------------	----

Sadržaj

Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks

# Pronalaženje radnje

Snimanje filmova i fotografija	Snimanje..... 52
Snimanje slika sa velikom brzinom protoka bitova	XAVC S..... 28
Promena veličine datoteke filma	Režim za podešavanje kvaliteta slike ..... 21
Snimanje informacija o lokaciji	Beleženje informacija o lokaciji putem GPS-a..... 35
Brisanje slika	Formatiranje ..... 44
Promena datuma, vremena i regiona	Podešavanje datuma i vremena ..... 18
Vraćanje podešavanja na početne vrednosti	Vraćanje podešavanja na podrazumevane vrednosti..... 43
Gledanje na TV-u	Gledanje slika na TV-u ..... 54
Upravljanje pomoću pametnog telefona ili tablet uređaja	Priprema za povezivanje sa pametnim telefonom ..... 56 Povezivanje sa pametnim telefonom ..... 57
Kopiranje slika sa kamere na pametni telefon	Kopiranje ..... 34
Upravljanje pomoću daljinskog upravljača sa prikazom uživo	Povezivanje sa daljinskim upravljačem sa prikazom uživo ..... 61



# Pronalaženje podešavanja

## Stavke podešavanja

Kliknite na svaku stavku da biste prešli na odgovarajuću stranicu.

### Lista režima

Displej	Režimi
MOVIE	Režim za filmove
PHOTO	Režim za fotografisanje
INTVL	Režim za snimanje fotografija u intervalima
VMODE	Režim za podešavanje kvaliteta slike
SETUP	Režim za podešavanje
PLAY	Režim reprodukcije
PwOFF	Isključivanje napajanja

### Stavke koje možete da podesite u meniju SETUP

Displej	Stavke
STEDY	SteadyShot
FLIP	Okretanje slike
SCENE	Scena
LAPSE	Snimanje fotografija u intervalima
COLOR	Podešavanje boje
PRO	XAVC <sup>STM</sup>
TC/UB	Vremenska oznaka/korisnički bit
IR-RC	IR daljinski upravljač
CONFIG	Podešavanja za konfigurisanje

### Stavke koje možete da podesite u meniju CONFIG

Displej	Stavke
Wi-Fi	Wi-Fi daljinsko upravljanje
GPS	Beleženje lokacije putem GPS-a
PLANE	Režim za rad u avionu
USBPw	USB izvor napajanja
A.OFF	Automatsko isključivanje
BEEP	Zvučni signal
DATE	Podešavanje datuma i vremena
DST	Podešavanje letnjeg računanja vremena
LANG	Podešavanje jezika
V.SYS	Prebacivanje između NTSC/PAL
RESET	Vraćanje podešavanja na podrazumevane vrednosti
FORMT	Formatiranje

### Napomene

- Sadržaj na displeju može da se prikazuje samo na engleskom, francuskom i brazilskom portugalskom. Drugi jezici nisu dostupni.

Sadržaj

Pronalaženje radnje

Pronalaženje podešavanja

Indeks

## Podešavanje stavki

Stavke možete da podesite pomoću 3 dugmeta na kameri.

NEXT\*: Prelazak na sledeći meni

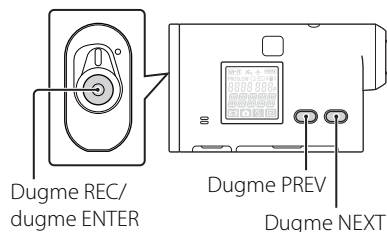
PREV\*: Prelazak na prethodni meni

ENTER: Bira stavku menija

\* Dugmad NEXT i PREV služe za promenu stavke menija.

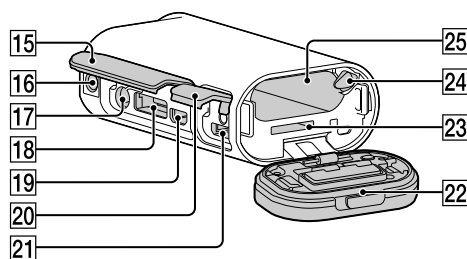
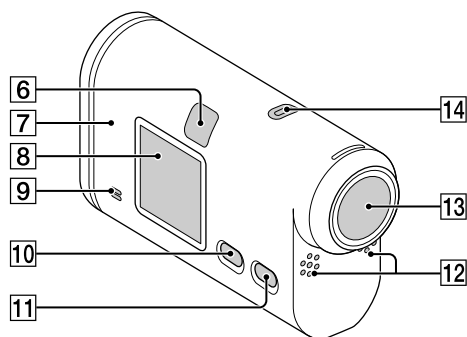
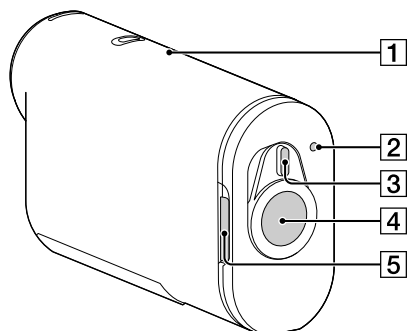
U ovom priručniku obično koristimo dugme NEXT u opisima.

Kada se koristi samo dugme PREV, to opisujemo kao „dugme PREV“.



- 1 Pritisnite dugme NEXT ili PREV da biste uključili napajanje.  
Da biste isključili napajanje, izaberite [PwOFF] i pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali stavku podešavanja, a zatim pritisnite dugme ENTER.  
Da biste se vratili u meni [SETUP], izaberite [BACK] i pritisnite dugme ENTER.

# Identifikacija delova



- 1 GPS senzor
- 2 Lampica za REC/pristup/  
CHG (punjenje)\*<sup>1</sup>
- 3 Prekidač REC HOLD (zaključavanje)\*<sup>2</sup>
- 4 Dugme REC (filmovi/fotografije)  
Dugme ENTER (izbor menija)
- 5 Ručica za zaključavanje
- 6 Prijemnik za IR daljinsko upravljanje
- 7 (oznaka N)\*<sup>3</sup>
- 8 Displej
- 9 Zvučnik
- 10 Dugme PREV
- 11 Dugme NEXT
- 12 Mikrofoni
- 13 Objektiv
- 14 Lampica REC
- 15 Poklopac priključaka
- 16 Otvor za postavljanje adaptera za stativ
- 17 Priključak (mikrofon)\*<sup>4</sup>
- 18 Priključak za proširenja\*<sup>5</sup>
- 19 Priključak HDMI OUT
- 20 Poklopac priključka (USB)
- 21 Multi/Mikro USB priključak\*<sup>6</sup>
- 22 Poklopac odeljka za bateriju/  
memorijsku karticu
- 23 Otvor za umetanje memorijske kartice
- 24 Ručica za izbacivanje baterije
- 25 Otvor za umetanje baterije

\*<sup>1</sup> Lampica svetli crvenom bojom tokom snimanja filmova/pristupanja medijumu za snimanje ili narandžastom bojom tokom CHG (punjenja).

\*<sup>2</sup> Služi za sprečavanje slučajnog pritiskanja dugmeta. Pomerite ga u smeru strelice na kameri da biste zaključali dugme REC. Pomerite prekidač u suprotnom smeru da biste otključali dugme.

\*<sup>3</sup> Dodirnite ovu oznaku kada kameru povezujete sa pametnim telefonom koji ima funkciju NFC. NFC (Near Field Communication) je međunarodni standard za tehnologiju bežične komunikacije kratkog dometa.

\*<sup>4</sup> Kada je povezan spoljni mikrofon (prodaje se zasebno), zvuk ne može da se snima putem ugrađenog mikrofona.

\*<sup>5</sup> Koristi se za povezivanje dodatne opreme.

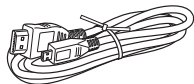
\*<sup>6</sup> Podržava mikro USB kompatibilne uređaje.

# Provera sadržaja pakovanja

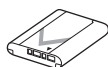
Uverite se da pakovanje sadrži sledeće stavke.

Broj u zagradama označava količinu te stavke u pakovanju.

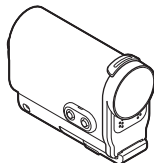
- Kamera (1)
- Mikro USB kabl (1)



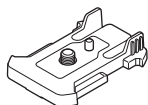
- Punjiva baterija (NP-BX1) (1)



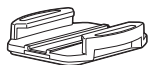
- Vodootporno kućište (SPK-AS2) (1)



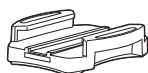
- Samolepljivi nosač (VCT-AM1)  
Kopča za montiranje (1)



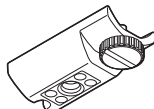
Ravni samolepljivi nosač (1)



Zakrivljeni samolepljivi nosač (1)



- Adapter za stativ (1)



- Priručnik (ovaj priručnik)  
Nalazi se u unutrašnjoj memoriji ove kamere.
- Štampana dokumentacija

Sadržaj

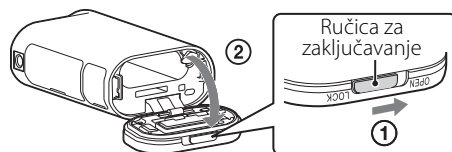
Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks

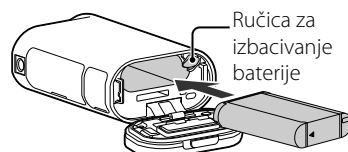
# Umetanje baterije

- 1 Pomerite ručicu za zaključavanje tako da žuta oznaka bude vidljiva, zatim otvorite poklopac.



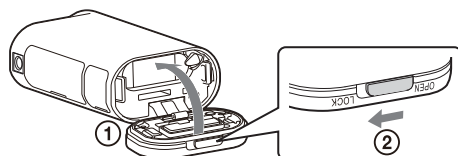
- 2 Umetnite bateriju.

Uverite se da je baterija pravilno okrenuta, a zatim je umetnite i gurajte uz ručicu za izbacivanje baterije dok ručica ne klikne.



- 3 Zatvorite poklopac.

Pravilno zatvorite poklopac tako da žuta oznaka na ručici za zaključavanje ne bude vidljiva.



## Vađenje baterije

Otvorite poklopac i pomerite ručicu za izbacivanje baterije, zatim izvadite bateriju.



## Podešavanje funkcije za automatsko isključivanje

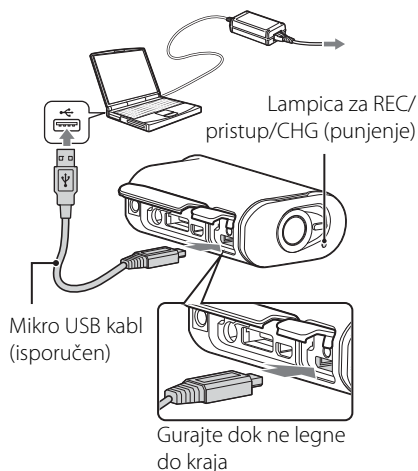
Izaberite [A.OFF] na ekranu [SETUP] → [CONFIG], zatim podesite funkciju za automatsko isključivanje. Podrazumevano podešavanje je [60sec]. Promenite ovo podešavanje ako je potrebno.

Detaljne informacije možete da vidite u „Automatsko isključivanje“ (stranica 39).

# Punjenje baterije

- 1 Isključite napajanje kamere.  
Punjenje nije moguće kada je kamera uključena.
- 2 Povežite kameru sa uključenim računarom pomoću mikro USB kabla (isporučen).

Lampica za REC/pristup/CHG (punjenje) će početi da svetli narandžastom bojom.



- 3 Kada se punjenje završi, izbrišite USB vezu između kamere i računara.

Punjenje je završeno kada se lampica za REC/pristup/CHG (punjenje) isključi (potpuna napunjenost) (stranica 74).

## Napomene

- Sa ovom kamerom možete da koristite jedino bateriju tipa X.
- Isključite kameru kada puniti bateriju.
- Ne koristite silu nad kamerom kada je povezujete sa računarom. Tako biste mogli da izazovete oštećenje kamere ili računara.
- Kada povežete kameru na prenosni računar koji nije povezan na napajanje naizmeničnom strujom, baterija prenosnog računara može da bude brzo iscrpljena. Ne ostavljajte kameru povezanu sa računarom tokom dužeg vremena.
- Ne garantuje se punjenje baterije niti povezivanje sa prilagođenim ili ručno napravljenim računarima. U zavisnosti od tipa korišćenog USB uređaja, punjenje možda neće funkcionisati.
- Ne garantujemo rad sa svim računarima.
- Ako ne planirate da koristite kameru duže vremena, napunite je svakih 6 do 12 meseci da biste održali performanse baterije.



Koliko vremena je potrebno da se kamera napuni?

## Vreme punjenja

Baterija	Preko računara	Preko AC-UD20* (prodaje se zasebno)
NP-BX1 (isporučena)	Približno 245 min.	Približno 175 min.

- Vreme potrebno da se napuni potpuno ispražnjena baterija na temperaturi od 25°C. Punjenje bi moglo da potraje duže pod određenim okolnostima ili uslovima.

\* Brzo punjenje je moguće korišćenjem USB punjača AC-UD20 (prodaje se zasebno).

Da biste povezali punjač, koristite mikro USB kabl (isporučen).

## Provera preostalog punjenja baterije

Indikator preostalog punjenja se prikazuje gore desno na ekranu.

Visoko      Nisko



- Indikator preostalog punjenja možda neće prikazivati ispravnu vrednost pod određenim okolnostima.
- Potreban je otprilike jedan minut dok indikator ne prikaže tačan nivo preostale baterije.

Sadržaj

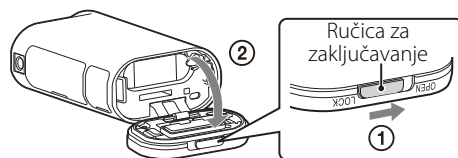
Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks

# Umetanje memorijske kartice

- 1 Pomerite ručicu za zaključavanje tako da žuta oznaka bude vidljiva, zatim otvorite poklopac.

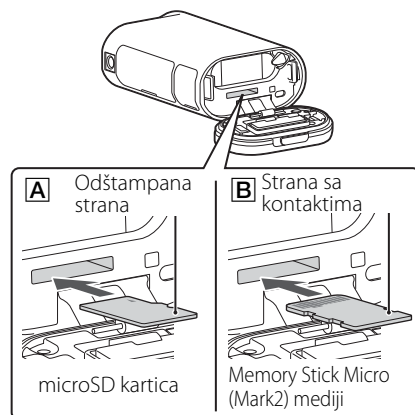


- 2 Umetnite memorijsku karticu dok ne klikne.

microSD kartica: Umetnite u smeru **A**.

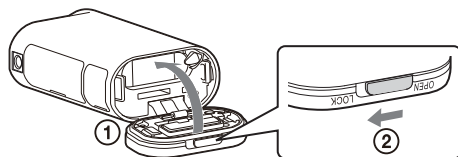
Memory Stick Micro (M2) mediji: Umetnite u smeru **B**.

- Kada se na displeju prikaže [WAIT], sačekajte dok poruka ne nestane.
- Umetnite memorijsku karticu direktno i pravilno okrenutu; u suprotnom, kamera je neće prepoznati.



- 3 Zatvorite poklopac.

Pravilno zatvorite poklopac tako da žuta oznaka na ručici za zaključavanje ne bude vidljiva.



Da biste izbacili memorijsku karticu

Otvorite poklopac, a zatim jednom lagano pritisnite memorijsku karticu.

Sadržaj

Pronalaženje radnje

Pronalaženje podešavanja

Indeks





## Memorijske kartice koje možete da koristite sa ovom kamerom

### Kada snimate u formatu MP4

Vrste memorijskih kartica	Klasa brzine SD kartice	Fraza u ovom priručniku
Memory Stick Micro (Mark2) mediji	—	Memory Stick Micro mediji
microSD memorijska kartica	Class 4 ili brža	microSD kartica
microSDHC memorijska kartica		
microSDXC memorijska kartica		

### Kada snimate u formatu XAVC S

Vrste memorijskih kartica	Klasa brzine SD kartice	Fraza u ovom priručniku
microSDXC memorijska kartica	Class 10 ili brža	microSD kartica

- Ne garantujemo rad sa svim memorijskim karticama.
- Kada snimate u formatu XAVC S, potrebno je da koristite memorijsku karticu koja podržava exFAT.

### Napomene

- Da biste stabilizovali rad memorijske kartice, preporučujemo vam da je formatirate kada je koristite sa kamerom prvi put (stranica 44). Formatiranjem će sav snimljeni sadržaj biti izbrisan sa memorijske kartice i neće biti moguće povratiti ga.
- Pre nego što budete formatirali memorijsku karticu, sačuvajte važne podatke sa nje na nekom drugom mediju kao što je računar.
- Ako memorijsku karticu umetnete u otvor u pogrešnom smeru, može doći do oštećenja memorijske kartice, otvora za memorijsku karticu ili podataka.
- U otvor za memorijsku karticu nemojte umetati ništa osim memorijske kartice odgovarajuće veličine. U suprotnom, to može da dovede do kvara.
- Kada umećete ili izbacujete memorijsku karticu, budite pažljivi i ne dozvolite da memorijska kartica iskoči i ispadne.
- Garantovana radna temperatura kamere je od  $-10^{\circ}\text{C}$  do  $40^{\circ}\text{C}$ . Međutim, u zavisnosti od vrsta memorijskih kartica, garantovana radna temperatura može da varira. Detaljne informacije možete da vidite u uputstvu za upotrebu koje ste dobili uz memorijsku karticu.
- Slike koje su snimljene na microSDXC memorijskoj kartici nije moguće preneti ili reprodukovati na računaru ili AV uređaju koji ne podržava exFAT\* (putem USB veze). Pre povezivanja, uverite se da uređaj podržava exFAT. Ako kameru povežete sa uređajem koji ne podržava exFAT, od vas će se možda tražiti da formatirate memorijsku karticu. U tom slučaju, nemojte da formatirate memorijsku karticu jer ćete u suprotnom izgubiti sve podatke koji se nalaze na njoj.

\* exFAT je sistem datoteka koji koriste microSDXC memorijske kartice.

# Podešavanje datuma i vremena







Ekran podešavanja



Možete da podesite godinu/mesec/dan i region.  
Da biste to podesili, prvo izaberite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [CONFIG], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [DATE] (Datum i vreme), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 4 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali željeni datum, vreme i region, a zatim pritisnite dugme ENTER da biste ih potvrdili.

Za ponoć birajte 00:00, a za podne 12:00.

Displej	Podrazumevano podešavanje	
	2014	Podešavanje godine.
	01	Podešavanje meseca.
	01	Podešavanje datuma.
	00	Podešavanje sata.
	00	Podešavanje minuta.
	GMT+0	Podešavanje regiona u kojem koristite kameru. (Regioni se definišu prema vremenskoj razlici u odnosu na srednje vreme po Griniču (GMT)).

## Napomene

- Kada funkciju za beleženje lokacije putem GPS-a podesite na [ON], kamera tokom snimanja automatski podešava datum, vreme i region.

Sadržaj

Pronalaženje radnje

Pronalaženje podešavanja

Indeks

## Podešavanje regiona

Sat možete podesiti prema lokalnom vremenu zemlje koju posećujete tako što ćete podesiti region. Regioni se definišu prema vremenskoj razlici u odnosu na srednje vreme po Griniču (GMT). Pogledajte i odeljak „Razlika u vremenu širom sveta“ (stranica 75).

Sadržaj

Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks

# Podešavanje letnjeg računanja vremena




Ekran  
podešavanja



Sat kamere možete da podesite na letnje računanje vremena.

Da biste to podesili, prvo izaberite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [CONFIG], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [DST] (letnje računanje vremena), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 4 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

		Letnje računanje vremena je uključeno.
✓		Letnje računanje vremena je isključeno.
		Vraćanje u meni [DST].

Sadržaj

Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks

# Režim za podešavanje kvaliteta slike

Ekran  
podešavanja



Sadržaj

Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks

Možete da izaberete rezoluciju slike i brzinu kadrova za snimanje filmova. Kvalitet slike koji je moguće podesiti zavisi od podešavanja [PRO] (stranica 28).

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [VMODE], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali kvalitet slike, a zatim pritisnite dugme ENTER.

## Kada je [PRO] podešeno na [OFF] (snimanje u formatu MP4)

	Displej	Snimljena slika	Rezolucija	Brzina kadrova pri snimanju <sup>*1</sup>	Brzina kadrova pri reprodukciji <sup>*1</sup>
		Najviša rezolucija (gladak video snimljen 2 puta većom brzinom kadrova)	1920×1080	60p/50p	60p/50p
✓		Najviša rezolucija	1920×1080	30p/25p	30p/25p
		Visoka rezolucija	1280×720	30p/25p	30p/25p
		Snimanje velikom brzinom (gladak video snimljen 4 puta većom brzinom kadrova) <sup>*2</sup>	1280×720	120p/100p	120p/100p <sup>*3</sup>
		Snimanje velikom brzinom (gladak video snimljen 8 puta većom brzinom kadrova) <sup>*2</sup>	800×480	240p/200p	240p/200p <sup>*3</sup>
		Veoma usporeno snimanje (Veoma usporen video snimljen 4 puta većom brzinom kadrova)	1280×720	120p/100p	30p/25p
		Standardna rezolucija	640×480	30p/25p	30p/25p
		Vraćanje u meni [VMODE].			




<sup>\*1</sup> Brzina kadrova zavisi od podešavanja NTSC/PAL (stranica 42).

<sup>\*2</sup> PlayMemories Home™ konvertuje brzinu kadrova u 60p/50p i reprodukuje video standardnom brzinom. Takođe vam omogućava da reprodukujete video usporeno i da ga obrađujete tokom usporene reprodukcije (stranica 63).



<sup>\*3</sup> U zavisnosti od uređaja i softvera, video se reprodukuje na 60p/50p.

## Kada je [PRO] podešeno na [ON] (snimanje u formatu XAVC S)

### Kada je [V.SYS] podešeno na [NTSC]

	Displej	Snimljena slika	Rezolucija	Brzina kadrova pri snimanju	Brzina kadrova pri reprodukciji
		XAVC S 50 Mbps	1920×1080	60p	60p
		XAVC S 50 Mbps	1920×1080	30p	30p
		XAVC S 50 Mbps	1920×1080	24p	24p

### Kada je [V.SYS] podešeno na [PAL]

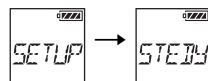
	Displej	Snimljena slika	Rezolucija	Brzina kadrova pri snimanju	Brzina kadrova pri reprodukciji
		XAVC S 50 Mbps	1920×1080	50p	50p
		XAVC S 50 Mbps	1920×1080	25p	25p

### Napomene

- Maksimalno vreme neprekidnog snimanja filma je približno 13 sati.  
U režimu [SSLOW], to je približno 3 sata.
- Zvuk se ne snima tokom snimanja u režimu [SSLOW].
- Ugao vidnog polja se menja kada je režim za podešavanje kvaliteta slike podešen na [HS120]/[HS100], [HS240]/[HS200], [SSLOW] ili [VGA].
- Funkcija SteadyShot nema efekta kada je režim za podešavanje kvaliteta slike podešen na [HS120]/[HS100], [HS240]/[HS200] ili [SSLOW].
- Kada reprodukujete slike koje su snimljene u [HS120]/[HS100] ili [HS240]/[HS200], brzina kadrova je 60p/50p i brzina reprodukcije je standardna.

# SteadyShot

Ekran  
podešavanja



Prilikom snimanja možete da aktivirate režim umanjenja podrhtavanja kamere. Da biste to podesili, prvo izaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [STEDY] (SteadyShot), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

✓		Funkcija SteadyShot je uključena. (Ugao vidnog polja: 120°)
		Funkcija SteadyShot je isključena. (Ugao vidnog polja: 170°)
		Vraćanje u meni [STEDY].

## Napomene

- Kada se koristi podrazumevano podešavanje, ugao vidnog polja je 120°. Ako želite veći ugao vidnog polja, podesite [STEDY] na [OFF].
- Ugao vidnog polja se menja kada je režim za podešavanje kvaliteta slike podešen na [HS120]/[HS100], [HS240]/[HS200], [SSLOW] ili [VGA].
- Funkcija SteadyShot nema efekta kada koristite sledeća podešavanja:
  - Kada je režim za podešavanje kvaliteta slike podešen na [HS120]/[HS100], [HS240]/[HS200] ili [SSLOW]
  - U režimu za fotografisanje
  - U režimu za snimanje fotografija u intervalima

Sadržaj

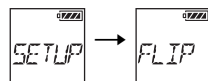
Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks




# Okretanje slike

Ekran  
podešavanja



Možete da snimate sliku naopačke. Ova funkcija je korisna kada je kamera okrenuta naopačke. Da biste to podesili, prvo izaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [FLIP] (okretanje), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

	Vertikalno okretanje slike i zamena mesta levog i desnog zvučnog kanala.
✓ 	Slika se ne okreće.
	Vraćanje u meni [FLIP].

Sadržaj

Pronalaženje  
radnje

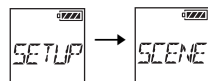
Pronalaženje  
podešavanja

Indeks



# Scena

Ekran  
podešavanja



Možete da izaberete kvalitet slike koji je pogodan za scenu koju snimate.  
Da biste to podesili, prvo izaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SCENE] (Scena), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

✓		Snimanje slika u standardnom kvalitetu.
		Snimanje slika u kvalitetu koji je pogodan za podvodno snimanje.
		Vraćanje u meni [SCENE].

## Napomene

- Stavite kameru u vodootporno kućište kada želite da je koristite u vodi (stranica 46).

Sadržaj

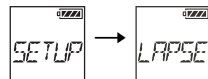
Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks






# Snimanje fotografija u intervalima

Ekran podešavanja



Možete da podesite interval snimanja fotografija. Da biste to podesili, prvo izaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [LAPSE] (Interval), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

		Snimanje fotografija u intervalima od 1 sekunde.
✓		Snimanje fotografija u intervalima od oko 2 sekunde.
		Snimanje fotografija u intervalima od oko 5 sekundi.
		Snimanje fotografija u intervalima od oko 10 sekundi.
		Snimanje fotografija u intervalima od oko 30 sekundi.
		Snimanje fotografija u intervalima od oko 60 sekundi.
		Vraćanje u meni [LAPSE].

## Napomene

- Prva fotografija se snima neposredno nakon što snimanje započne, bez čekanja da protekne zadati interval. Počev od druge, fotografije će biti snimane u zadatim intervalima.
- Maksimalni ukupni broj datoteka koje je moguće snimiti je 40.000, uključujući datoteke filmova.

Sadržaj

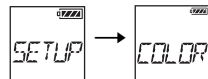
Pronalaženje radnje

Pronalaženje podešavanja

Indeks

# Podešavanje boje

Ekran  
podešavanja



Možete da promenite ton boja slike kada snimate.  
Da biste to podesili, prvo izaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [COLOR] (Boja), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

		Snimanje u prirodnim bojama.
✓		Snimanje u živopisnim bojama.
		Vraćanje u meni [COLOR].

Sadržaj

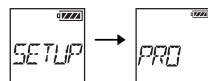
Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks

# XAVC S




## Ekran podešavanja



Ovo podešavanje je pogodno za profesionalno snimanje filma. Format za snimanje filmova je XAVC S i možete da snimate slike visokog kvaliteta velikom brzinom protoka bitova od približno 50 Mbps. Možete da promenite vremensku oznaku/korisnički bit kada je [PRO] podešeno na [ON].

Da biste to podesili, prvo izaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [PRO] (Pro), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite NEXT da biste izabrali podešavanje.

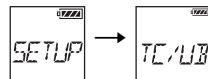
		Snimanje u formatu XAVC S. Izaberite kvalitet slike u režimu za podešavanje kvaliteta slike (stranica 21).
✓		Snimanje u formatu MP4. Izaberite ovo podešavanje kada kopirate slike na pametni telefon ili ih otpremate na veb-sajt.
		Vraćanje u meni [PRO].

### Napomene

- Potrebna vam je kompatibilna memorijska kartica kada snimate u formatu XAVC S (stranica 17).







# Vremenska oznaka/ korisnički bit

Ekran  
podešavanja



Vremensku oznaku/korisnički bit možete da koristite kada je [PRO] podešeno na [ON].  
Sledeća podešavanja možete da unesete u meniju [TC/UB].  
Da biste to podesili, prvo izaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [TC/UB], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali [TCSET] ili [UBSET], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 4 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

		<p>Podešavanje vremenske oznake.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Izaberite četiri dvocifrena broja, zatim pritisnite dugme ENTER.</li> <li>• Vremensku oznaku možete da izaberete u sledećem opsegu. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kada izaberete 30p ili 60p 00:00:00:00 (podrazumevano) – 23:59:59:29</li> <li>– Kada izaberete 25p ili 50p 00:00:00:00 (podrazumevano) – 23:59:59:24</li> </ul> </li> <li>• Kada izaberete 24p, za poslednje dve cifre vremenske oznake kadrova možete da izaberete cifre koje su deljive sa 4, između 0 i 23.</li> </ul>
		<p>Vraćanje vremenske oznake na početne vrednosti.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pritisnite dugme ENTER da biste prikazali [SURE?] dok se prikazuje [OK], a zatim ponovo pritisnite dugme ENTER.</li> </ul>
		<p>Biranje načina snimanja vremenske oznake.</p> <p><b>DF</b> Snimanje vremenske oznake sa korekcijom izgubljenih kadrova (podrazumevano).</p> <p><b>NDF</b> Snimanje vremenske oznake bez korekcije izgubljenih kadrova.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• U sledećim situacijama, vremenska oznaka će biti snimljena u [NDF] i [FORMT] se neće prikazivati. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kada je [VMODE] podešeno na 24p</li> <li>– Kada je [V.SYS] podešeno na [PAL]</li> </ul> </li> </ul>
		<p>Podešavanje napredovanja vremenske oznake.</p> <p><b>REC</b> Vremenska oznaka napreduje samo tokom snimanja filmova u formatu XAVC S. Ona se nastavlja od vremenske oznake u poslednjoj snimljenoj slici (podrazumevano).</p> <p><b>FREE</b> Vremenska oznaka napreduje uzastopno, bez obzira na to kako koristite kameru.</p>
		<p>Podešavanje vremenske oznake snimka.</p> <p><b>PRSET</b> Vremenska oznaka koju ste podesili će biti snimljena na medijumu za snimanje (podrazumevano).</p> <p><b>REGEN</b> Poslednja vremenska oznaka prethodnog snimka se čita sa medijuma za snimanje i nova vremenska oznaka se nastavlja od poslednje vremenske oznake.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vremenska oznaka napreduje u režimu [REC], bez obzira na podešavanje za [RUN].</li> </ul>

Sadržaj

Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks

		Vraćanje u meni [TCSET].
		Podešavanje korisničkog bita. <ul style="list-style-type: none"> <li>Izaberite četiri dvocifrena broja, zatim pritisnite dugme ENTER.</li> <li>Korisnički bit možete da izaberete u sledećem opsegu. 00:00:00:00 (podrazumevano) – FF:FF:FF:FF</li> </ul>
		Vraćanje korisničkog bita na početne vrednosti. <ul style="list-style-type: none"> <li>Pritisnite dugme ENTER da biste prikazali [SURE?] dok se prikazuje [OK], a zatim ponovo pritisnite dugme ENTER.</li> </ul>
		Podešavanje vremena snimanja korisničkog bita. <p><b>OFF</b> Vreme se ne snima kao korisnički bit (podrazumevano).</p> <p><b>ON</b> Vreme se snima kao korisnički bit.</p>
		Vraćanje u meni [UBSET].

### Napomene

- Kada je [PRO] podešeno na [OFF], [TC/UB] se ne prikazuje (stranica 28).

#### O vremenskoj oznaci

Vremenska oznaka je korisna funkcija za naprednu obradu slike jer omogućava snimanje sati/minuta/sekundi/kadrova u podacima slike.

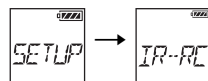
Kada je [V.SYS] podešeno na [NTSC] i brzina kadrova je 30p ili 60p, tokom dužeg snimanja javljaju se praznine u stvarnom vremenu jer postoji mala razlika između broja kadrova vremenske oznake i stvarne brzine kadrova u signalu NTSC slike u sekundi. Funkcija za korekciju izgubljenih kadrova otklanja ovu prazninu da bi izjednačila vremensku oznaku i stvarno vreme. Prva dva broja kadra (za 30p ili prva 4 broja kadra za 60p) uklanjaju se svakog minuta, osim u svakom desetom minutu. Vremenska oznaka na koju nije primenjena ova korekcija zove se vremenska oznaka bez korekcije izgubljenih kadrova.

#### O korisničkom bitu

Korisnički bit je funkcija koja može da beleži informacije (u vidu osmocifrenih heksadecimalnih brojeva) kao što su datum/vreme/broj scene. Ova funkcija je korisna za obradu filmova koji su snimljeni sa dve ili više kamera.




# IR daljinski upravljač

Ekran  
podešavanja



Možete da pokrenete/zaustavite snimanje i vratite vremensku oznaku na početne vrednosti pomoću infracrvenog daljinskog upravljača (RMT-845 (prodaje se zasebno)). Da biste to podesili, prvo izaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [IR-RC] (IR daljinski upravljač), zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

	Omogućava vam da upravljate kamerom pomoću infracrvenog daljinskog upravljača.
<input checked="" type="checkbox"/> 	Sprečava upravljanje kamerom pomoću infracrvenog daljinskog upravljača.
	Vraćanje u meni [IR-RC].

## Napomene

- Da biste mogli da koristite ovu funkciju, potreban vam je infracrveni daljinski upravljač RMT-845 (prodaje se zasebno).  
Kupite ga u Sony servisnom centru.
- Pomoću daljinskog upravljača RMT-845 (prodaje se zasebno) možete da koristite samo sledeća podešavanja. Ostala podešavanja nije moguće koristiti.
  - Vraćanje vremenske oznake na početne vrednosti.
  - Pokretanje/zaustavljanje snimanja.

Sadržaj

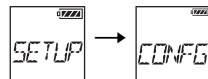
Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks

# Podešavanja za konfigurisanje

Ekran  
podešavanja



Sledeća podešavanja možete da unesete u meniju [CONFIG].  
Kliknite na svaku stavku da biste prešli na odgovarajuću stranicu.  
Pogledajte stranica 9 za hijerarhijsku strukturu menija kamere.

Stavke	Displej
Wi-Fi daljinsko upravljanje	Wi-Fi
Beleženje lokacije putem GPS-a	GPS
Režim za rad u avionu	PLANE
USB izvor napajanja	USBPw
Automatsko isključivanje	A.OFF
Zvučni signal	BEEP
Podešavanje datuma i vremena	DATE
Podešavanje letnjeg računanja vremena	DST
Podešavanje jezika	LANG
Prebacivanje između NTSC/PAL	V.SYS
Vraćanje podešavanja na podrazumevane vrednosti	RESET
Formatiranje	FORMT

Sadržaj

Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks



# Wi-Fi daljinsko upravljanje

Ekran  
podešavanja



Kada kameru povežete sa daljinskim upravljačem sa prikazom uživo ili pametnim telefonom putem Wi-Fi veze, možete da upravljate kamerom pomoću daljinskog upravljača sa prikazom uživo ili pametnog telefona.

Da biste to podesili, prvo izaberite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [CONFIG], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [Wi-Fi] (Wi-Fi), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 4 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

✓		Omogućeno je upravljanje kamerom pomoću daljinskog upravljača sa prikazom uživo ili pametnog telefona.
		Onemogućeno je upravljanje kamerom pomoću daljinskog upravljača sa prikazom uživo ili pametnog telefona.
		Upravljanje većim brojem kamera pomoću daljinskog upravljača sa prikazom uživo. <b>NEW</b> Izaberite ovo podešavanje kada kameru prvi put povezujete sa daljinskim upravljačem sa prikazom uživo. <b>CRRNT</b> Izaberite ovo podešavanje ako ste kameru prethodno već povezali sa daljinskim upravljačem sa prikazom uživo.
		Vraćanje u meni [Wi-Fi].

- 5 Prikažite [MOVIE], [PHOTO] ili [INTVL].
- 6 Povežite kameru sa daljinskim upravljačem sa prikazom uživo ili pametnim telefonom putem Wi-Fi veze.  
Za detaljne informacije o načinu povezivanja, pogledajte stranicu 61 za daljinski upravljač sa prikazom uživo i stranicu 56 za pametni telefon.
- 7 Upravljajte kamerom pomoću daljinskog upravljača sa prikazom uživo ili pametnog telefona.

## Napomene

- Baterija u kameri može brzo da se potroši ako kamerom upravljate pomoću daljinskog upravljača sa prikazom uživo ili pametnog telefona.
- [CRRNT] u okviru [MULTI] neće se prikazivati na displeju kamere kada kameru prvi put povežete sa daljinskim upravljačem sa prikazom uživo.

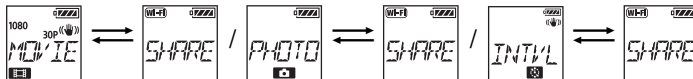
Sadržaj

Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks

## Ekran podešavanja



# Kopiranje

Možete da kopirate filmove i fotografije snimljene kamerom koristeći pametni telefon.

- 1 Uključite napajanje kamere, zatim pritisnite dugme NEXT i izaberite režim snimanja.

MOVIE: Režim za filmove

PHOTO: Režim za fotografisanje

INTVL: Režim za snimanje fotografija u intervalima

- 2 Pokrenite PlayMemories Mobile na pametnom telefonu i uspostavite Wi-Fi vezu.

Za detalje o podešavanju pametnog telefona pogledajte „Povezivanje sa pametnim telefonom“ na stranica 57.

- 3 Promenite režim kamere u režim za kopiranje na ekranu aplikacije PlayMemories Mobile na pametnom telefonu.
- 4 Izaberite slike koje želite da kopirate.

### Napomene

- Pre nego što aktivirate funkciju za Wi-Fi daljinsko upravljanje, ažurirajte softver PlayMemories Mobile na najnoviju verziju.
- Slike možete da kopirate na pametni telefon kada je kamera u režimu za snimanje (režimu za filmove/ režimu za fotografisanje/režimu za snimanje fotografija u intervalima).
- Režim možete da promenite samo kada je snimanje u režimu mirovanja.
- Ne možete da kopirate XAVC S filmove koji su snimljeni kada je [PRO] bilo podešeno na [ON].

# Beleženje lokacije putem GPS-a

Ekran podešavanja



Možete da snimate informacije o lokaciji i brzinu kretanja tokom snimanja filmova pomoću funkcije GPS.

Aplikacija PlayMemories Home vam omogućava da na računar uvezete filmove koji su snimljeni sa GPS lokacijom i da ih prikazate na mapi na kojoj možete da vidite informacije o lokaciji (stranica 63).

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [CONFIG], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [GPS] (GPS), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 4 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

✓		Snimanje filmova sa GPS lokacijom i fotografija sa informacijama o lokaciji.
		GPS lokacija se ne koristi.
		Vraćanje u meni [GPS].

## Napomene

- GPS lokacija se beleži samo prilikom snimanja filmova.
- Ako ne želite da snimate informacije o lokaciji, podesite funkciju za beleženje lokacije putem GPS-a na [OFF].
- Tokom poletanja i sletanja aviona, podesite režim za rad u avionu na [ON] (stranica 37).
- Koristite GPS u skladu sa propisima na mestu upotrebe ili situacijom.
- Kada GPS koristite prvi put ili ga ponovo koristite nakon dužeg perioda neaktivnosti, beleženje informacija o lokaciji može da potraje od nekoliko desetina sekundi do nekoliko minuta. Određivanje lokacije triangulacijom možete da ubrzate korišćenjem podataka za pomoć pri određivanju GPS lokacije (stranica 36).
- Ne prekrivajte GPS senzor prstom tokom pronalaženja GPS satelita ili tokom triangulacije. Ovo smanjuje osetljivost GPS senzora i triangulacija možda neće uspeti (stranica 11).
- Sony ne prikuplja informacije o lokaciji i informacije za usmeravanje.
- Radi prikazivanja informacija o lokaciji i informacija za usmeravanje u vidu mape na računaru, Sony dostavlja podatke o lokaciji i informacije za usmeravanje kompaniji Google Inc.
- Iako kamera nema funkciju za brisanje datoteka zabeležene lokacije, možete da ih izbrišete formatiranjem medijuma.
- Kada fotografirate dok je funkcija za beleženje lokacije putem GPS-a podešena na [ON], biće zabeležene samo informacije o lokaciji.
- Maksimalan broj datoteka za beleženje lokacije koje je moguće snimiti je 256 po danu. Kada dostignete maksimalan broj datoteka za beleženje lokacije, možete da nastavite da snimate, ali datoteke za beleženje lokacije neće biti snimane.

Sadržaj



Pronalaženje radnje

Pronalaženje podešavanja

Indeks

# Provera statusa triangulacije

Indikator se menja u skladu sa jačinom prijema GPS signala kada je aktivirana funkcija GPS.

GPS indikatori	Status triangulacije	Status GPS prijema
Nema indikatora	OFF	Funkcija za beleženje lokacije putem GPS-a je podešena na [OFF] ili je došlo do greške.
	Pronalaženje/poteškoće	Pronalaženje GPS satelita. (Može da prođe nekoliko minuta pre nego što počne triangulacija.)
	Triangulacija	Kamera prima GPS signal. (Kamera može da snima informacije o lokaciji.)



## O podacima za pomoć pri određivanju GPS lokacije

Pribavljanje informacija o lokaciji putem GPS-a možete da ubrzate korišćenjem podataka za pomoć pri određivanju GPS lokacije. Ako uspostavite vezu sa internetom pomoću softvera PlayMemories Home, podaci za pomoć pri određivanju GPS lokacije mogu automatski da se ažuriraju.

- Ako niste podesili datum i vreme ili je podešeno pogrešno vreme, pribavljanje informacija o lokaciji putem GPS-a nije moguće ubrzati.
- Ako je važnost podataka za pomoć pri određivanju GPS lokacije istekla, snimanje informacija o lokaciji nije moguće ubrzati.

### Korišćenje alatke za podršku GPS-u

Podatke za pomoć pri određivanju GPS lokacije možete da ažurirate i umetanjem memorijske kartice u računar.

Prikažite glavni ekran programa PlayMemories Home i izaberite naziv povezanog modela → [GPS Support Tool] → željeni čitač memorijske kartice na računaru sa kojeg želite da instalirate, a zatim ažurirajte podatke za pomoć pri određivanju GPS lokacije. Ako umetnete ovu memorijsku karticu, podaci za pomoć pri određivanju GPS lokacije će biti primenjeni na kameru.

# Režim za rad u avionu

Ekran podešavanja



Kada se nalazite u avionu ili nekom drugom mestu na kojem postoje ograničenja, možete da onemogućite sve funkcije kamere za bežične primene kao što su Wi-Fi/GPS itd. Ako režim za rad u avionu podesite na [ON], na displeju će se prikazivati oznaka aviona.

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [CONFIG], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [PLANE] (Režim za rad u avionu), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 4 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

	Izaberite ovo podešavanje kada se nalazite u avionu. (Funkcija Wi-Fi/GPS je onemogućena.)
✓	Izaberite ovo podešavanje za uobičajenu upotrebu. (Funkcija Wi-Fi/GPS je omogućena.)
	Vraćanje u meni [PLANE].

Sadržaj

Pronalaženje radnje

Pronalaženje podešavanja

Indeks

# USB izvor napajanja




Ekran podešavanja



Kada povežete kameru sa računarom ili USB uređajem pomoću mikro USB kabla (isporučen), kamera može da se podesi tako da povezani uređaj obezbeđuje napajanje za nju.

Da biste to podesili, prvo izaberite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [CONFIG], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [USBPw] (USB napajanje), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 4 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

✓		Obezbeđuje napajanje sa povezanog uređaja preko mikro USB kabla.
		Ne obezbeđuje napajanje sa povezanog uređaja preko mikro USB kabla.
		Vraćanje u meni [USBPw].

## Napomene

- Ako promenite podešavanje za USB izvor napajanja dok je mikro USB kabl povezan, iskopčajte kabl, a zatim ga ponovo priključite.
- Napajanje možda neće biti pravilno obezbeđeno sa USB uređaja sa izvorom napajanja čiji kapacitet je manji od 1,5 A.
- Ako uključite napajanje kamere tokom punjenja baterije, punjenje će se zaustaviti i kamera će početi da dobija napajanje od uređaja koji je povezan putem USB priključka.



## Napajanje putem zidne utičnice

Koristite USB punjač AC-UD20 (prodaje se zasebno). Da biste povezali kameru sa punjačem, koristite mikro USB kabl (isporučen).

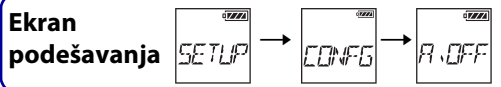
Sadržaj

Pronalaženje radnje

Pronalaženje podešavanja

Indeks

# Automatsko isključivanje



Možete da promenite podešavanje funkcije automatskog isključivanja. Da biste to podesili, prvo izaberite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [CONFIG], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [A.OFF] (Automatsko isključivanje), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 4 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

		Isključuje napajanje kroz oko 10 sekundi.
✓		Isključuje napajanje kroz oko 60 sekundi.
		Ne isključuje napajanje automatski.
		Vraćanje u meni [A.OFF].

## Napomene

- Ova funkcija nije dostupna u sledećim situacijama.
  - Snimanje podataka na medije
  - Snimanje filmova ili snimanje u režimu snimanja fotografija u intervalima
  - U toku reprodukcija filma ili prikaza slajdova
  - Tokom uspostavljanja Wi-Fi veze, tokom povezivanja Wi-Fi daljinskog upravljača ili kada je u toku otpremanje slike na pametni telefon
  - Tokom HDMI povezivanja
  - Napajanje se obezbeđuje preko povezanog USB uređaja
  - Prilikom povezivanja uređaja za masovno skladištenje
- U sledećim slučajevima, čak i ako ste u okviru funkcije automatskog isključivanja izabrali [10sec] ili [60sec], biće produženo vreme koje prođe pre nego što napajanje bude isključeno.
  - Kada prilagođavate podešavanja u meniju [SETUP]
  - Tokom reprodukcije fotografija
  - Kada je [Wi-Fi] podešeno na [ON] i kada se prikazuje ikona Wi-Fi.

# Zvučni signal

Ekran  
podešavanja



Možete da podesite zvučno obaveštenje o radnjama na kameri na ON/OFF.  
Da biste to podesili, prvo izaberite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [CONFIG], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [BEEP] (Zvučni signal), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 4 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

✓		Omogućeni su zvukovi za sve radnje.
		Zvukovi se emituju samo prilikom sledećih radnji. <ul style="list-style-type: none"><li>• Isključivanje napajanja</li><li>• Pokretanje snimanja</li><li>• Zaustavljanje snimanja</li><li>• Pritisak okidača</li><li>• Izabrana je onemogućena radnja ili je došlo do greške</li></ul>
		Onemogućeni su zvukovi za sve radnje.
		Vraćanje u meni [BEEP].

Sadržaj

Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks



# Podešavanje jezika

Ekran podešavanja



Možete da podesite jezik sadržaja koji se prikazuje na displeju. Da biste to podesili, prvo izaberite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [CONFIG], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [LANG] (Jezik), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 4 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

✓		Postavljanje engleskog jezika.
		Postavljanje francuskog jezika.
		Postavljanje brazilskog portugalskog jezika.
		Vraćanje u meni [LANG].

Sadržaj

Pronalaženje radnje

Pronalaženje podešavanja

Indeks

# Prebacivanje između NTSC/PAL

Ekran podešavanja



Možete da izaberete NTSC/PAL u zavisnosti od TV sistema zemlje ili regiona u kojem koristite ovu kameru.

Da biste to podesili, prvo izaberite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [CONFIG], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [V.SYS] (Video sistem), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 4 Pritisnite dugme NEXT da biste izabrali podešavanje, a zatim pritisnite dugme ENTER.

✓		Kada je TV sistem NTSC.
		Kada je TV sistem PAL.
		Vraćanje u meni [V.SYS].

- 5 Pritisnite dugme NEXT, zatim pritisnite dugme ENTER dok se na displeju prikazuje [OK].

Da biste poništili podešavanje za NTSC/PAL, pritisnite dugme NEXT dok se prikazuje [OK], izaberite [CANCL], a zatim pritisnite dugme ENTER.

## Napomene

- Kada promenite podešavanje za NTSC/PAL, kamera će se automatski ponovo pokrenuti.
- Medijum za snimanje koji je formatiran ili snimljen u NTSC sistemu nije moguće koristiti za snimanje ili reprodukciju u PAL sistemu i obrnuto. Ako se na displeju prikaže [FORMT] kada promenite podešavanje za NTSC/PAL, idite na ekran za potvrdu i izaberite [OK], a zatim formatirajte aktuelni medijum za snimanje ili koristite drugi medijum za snimanje (stranica 44).

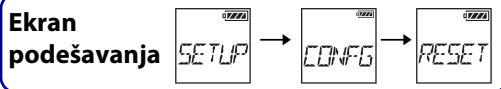
Sadržaj

Pronalaženje radnje

Pronalaženje podešavanja

Indeks

# Vraćanje podešavanja na podrazumevane vrednosti



Podešavanja možete da vratite na podrazumevane vrednosti.

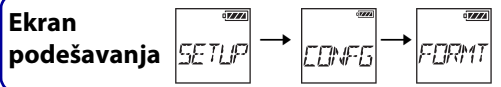
Ako aktivirate [RESET], slike neće biti izbrisane.

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [CONFIG], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [RESET] (Vraćanje na podrazumevana podešavanja), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 4 Pritisnite dugme ENTER da biste prikazali [SURE?] dok se prikazuje [OK], a zatim ponovo pritisnite dugme ENTER.

Nakon vraćanja podešavanja na podrazumevane vrednosti, kamera se automatski ponovo pokreće.

Da biste otkazali vraćanje podešavanja na podrazumevane vrednosti, pritisnite dugme NEXT dok se prikazuje [SURE?] ili [OK], izaberite [CANCL], a zatim pritisnite dugme ENTER.

# Formatiranje



Formatiranje je postupak brisanja svih slika na memorijskoj kartici i njeno postavljanje u početno stanje.

Da biste to podesili, prvo izaberite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [SETUP], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 2 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [CONFIG], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 3 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [FORMT] (Formatiranje), a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 4 Pritisnite dugme ENTER da biste prikazali [SURE?] dok se prikazuje [OK], a zatim ponovo pritisnite dugme ENTER.

Formatiranje počinje, a kada se završi, prikazaće se [DONE].

Da biste otkazali formatiranje, pritisnite dugme NEXT dok se prikazuje [SURE?] ili [OK], izaberite [CANCL], zatim pritisnite dugme ENTER.

## Napomene

- Sačuvajte važne slike pre formatiranja.
- Dok traje formatiranje, nemojte da činite ništa od navedenih radnji.
  - Da pritisnete neko dugme.
  - Da izbacite memorijsku karticu.
  - Da priključite/iskopčate neki kabl.
  - Da umetnete/izvadite bateriju.

# Korišćenje dodatne opreme

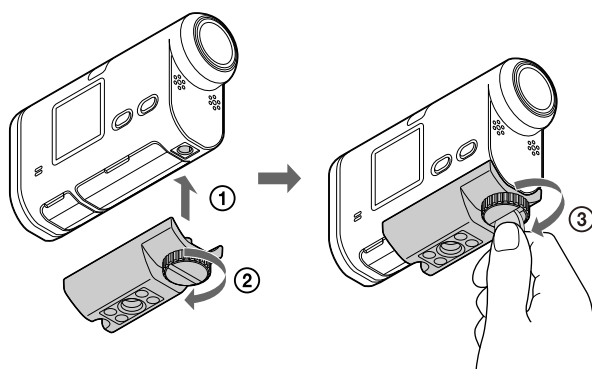
Pogledajte veb-sajt za ovu kameru da biste videli najnovije informacije o dodatnoj opremi.

## Adapter za stativ

Kada na kameru montirate adapter za stativ, na nju možete da postavljate dodatnu opremu bez korišćenja voodopornog kućišta. Takođe je moguće otvaranje/zatvaranje poklopca Multi/Mikro USB priključka. Ovo vam omogućava da povežete kameru sa računarnom ili USB uređajem dok je montiran adapter za stativ.

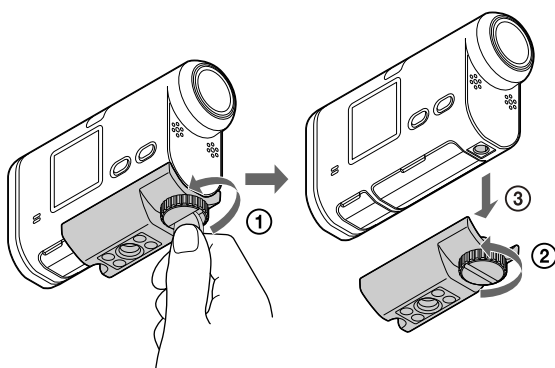
### Montiranje

- 1 Postavite zavrtnanj adaptera za stativ u otvor za montiranje adaptera za stativ na kameri.
- 2 Držite adapter za stativ uz donji deo kamere, a zatim pritegnite zavrtnanj u smeru strelice.



### Skidanje

- 1 Olabavite zavrtnanj adaptera za stativ u smeru strelice.
- 2 Skinite adapter za stativ sa kamere.

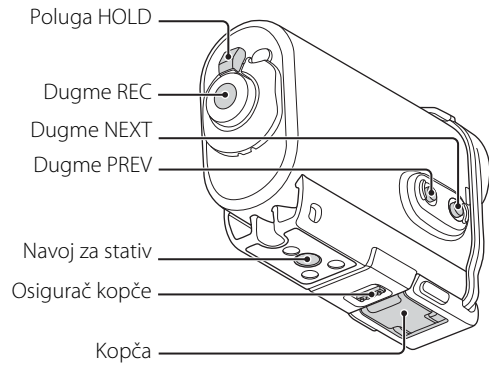
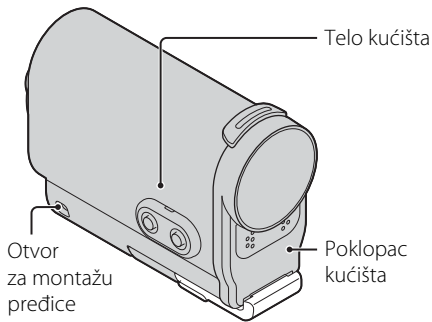


### Napomene

- Stavite kameru u voodoporno kućište kada želite da je koristite u vodi (stranica 46).

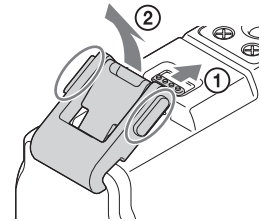
# Vodootporno kućište (SPK-AS2)

Kada stavite kameru u vodootporno kućište, možete da snimate filmove na plaži.

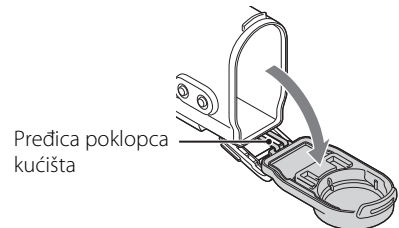


## Montiranje

1 Pomerite osigurač kopče u smeru ① i držite ga, a zatim uhvatite zaokružene delove i okrenite kopču u smeru ②.

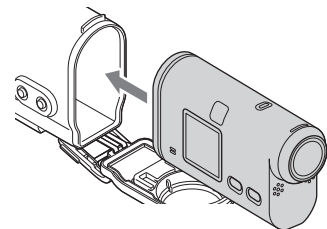


2 Otvorite poklopac kućišta.

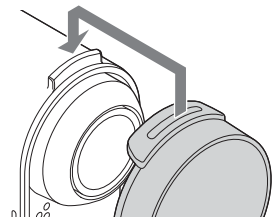


3 Ubacite kameru u telo kućišta.

- Otpustite prekidač REC HOLD (osigurač) na kameri.



4 Umetnite jezičak tela kućišta u otvor na poklopcu kućišta.



Sadržaj

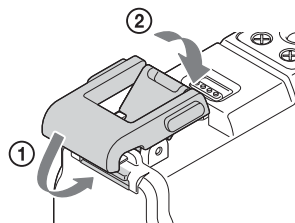
Pronalaženje radnje

Pronalaženje podešavanja

Indeks

- 5 Zakačite kopču preko jezička na donjoj strani poklopca kućišta ①, a zatim zatvarajte kopču u smeru ②, sve dok ne klikne na svoje mesto.

- Zatvorite kopču tako da se osigurač kopče vrati u prvobitan položaj.

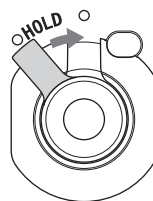


## O performansama otpornosti na vodu za voodootporno kućište

- Kada kameru postavite u voodootporno kućište, možete da je koristite na dubini vode od 5 metara u trajanju od 30 minuta.
- Performanse otpornosti na vodu se zasnivaju na standardima testiranja naše kompanije.
- Ne izlažite voodootporno kućište vodi pod pritiskom, kao što je mlaz iz slavine.
- Ne koristite voodootporno kućište u toplim izvorima.
- Koristite voodootporno kućište samo u preporučenoj temperaturi vode do najviše 40°C.
- Voodootpornost ponekad može da bude izgubljena ako voodootporno kućište izložite jakom udarcu, na primer ako ga ispustite. Preporučujemo vam da voodootporno kućište odnesete na proveru u ovlašćeni servis (ova usluga se naplaćuje).
- Ako kameru koristite na dubini vode od 5 m ili većoj ili za vodene sportove, koristite voodootporno kućište (SPK-AS1) (prodaje se zasebno).

### Napomene

- Ne možete rukovati dugmetom REC kada je poluga HOLD postavljena u položaj za zaključavanje. Otpustite blokadu pre snimanja.
- Kada snimate slike pod vodom sa kamerom postavljenom u voodootporno kućište, snimljene slike će izgledati manje jasne nego one načinjene pri uobičajenom snimanju. To nije kvar.
- Dok se kamera nalazi u voodootpornom kućištu, možete da snimate zvuk, ali nivo zvuka će biti umanjen.
- Provucite prikladnu pređicu kroz otvor za montažu na voodootpornom kućištu, a zatim je privežite za predmet sa kojim nameravate da koristite kameru.



## Napomene o korišćenju

- Ne bacajte vodootporno kućište u vodu.
- Izbegavajte da koristite vodootporno kućište u sledećim situacijama:
  - Na veoma toplom ili vlažnom mestu
  - U vodi toplijoj od 40°C
  - Na temperaturama ispod -10°C

U tim situacijama može doći do kondenzacije vlage ili curenja vode i do oštećenja kamere.

- Ne ostavljajte vodootporno kućište na direktnoj sunčevoj svetlosti ili na veoma toplom i vlažnom mestu tokom dugog vremenskog perioda. Ako ne možete da izbegnete ostavljanje vodootpornog kućišta na direktnoj sunčevoj svetlosti, obavezno ga pokrijte peškirom ili nekom drugom zaštitom.
- Kada se kamera pregreje, može automatski da se isključi ili može doći do kvara u snimanju. Da biste ponovo koristili kameru, ostavite je na hladnom mestu na izvesno vreme, da se ohladi.
- Ako ulje za sunčanje dospe na vodootporno kućište, obavezno ga temeljno operite mlakom vodom. Ako sa tela vodootpornog kućišta ne uklonite ulje za sunčanje, površina vodootpornog kućišta može da izbledi ili se ošteti (poput pojave naprslina na površini).

## Curenje vode

Ako u malo verovatnom slučaju kvar vodootpornog kućišta izazove oštećenje zbog curenja vode, Sony ne pruža garanciju za nadoknadu štete za opremu koja se nalazi u njemu (kamera, baterija itd.) i snimljeni sadržaj niti će nadoknaditi troškove snimanja fotografija.

## O-prsten

Vodootporno kućište koristi O-prsten koji održava vodootpornost.

Održavanje O-prstena je veoma važno. Izbegavanje redovnog održavanja O-prstena prema uputstvima može da dovede do curenja vode i da izazove potonuće vodootpornog kućišta.

### Provera O-prstena

- Pažljivo proverite da li na O-prstenu ima prljavštine, peska, kose, prašine, soli, vlakana itd. Ako ih pronađete, obrišite ih mekom krpom.
- Lagano predite vrhom prsta preko O-prstena i proverite ima li ikakve nevidljive nečistoće.
- Budite pažljivi da ne ostavite nikakva vlakna od krpe na O-prstenu nakon brisanja.
- Proverite da li na O-prstenu ima lomova, zakrivljenja, izobličenja, naprslina, ogrebotina, upalog peska itd. Ako nađete bilo šta od toga, zamenite O-prsten.
- Na isti način proverite na kućištu površinu koja dolazi u kontakt sa O-prstenom.

## Kako da proverite da li voda curi

Pre nego što ubacite kameru, uvek zatvorite vodootporno kućište i potopite ga u vodu da biste se uverili da voda ne curi.

### Vek trajanja O-prstena

Vek trajanja O-prstena varira u odnosu na učestalost upotrebe vodootpornog kućišta i uslova. Uopšte, to je otprilike jedna godina.



## Održavanje

- Nakon snimanja na vetrovitom lokaciji pored mora, temeljito operite jedinicu u čistoj vodi dok je kopča pričvršćena da uklonite so i pesak, a zatim je obrišite mekom suvom krpom. Preporučujemo vam da potopite vodootporno kućište u čistu vodu na oko 30 minuta. Ako na jedinici ostane so, metalni delovi mogu da se oštete ili može da se javi rđa i da dođe do curenja vode.
  - Ako ulje za sunčanje dospe na vodootporno kućište, obavezno ga temeljno operite mlakom vodom.
  - Obrišite unutrašnjost vodootpornog kućišta mekom suvom krpom. Nemojte ga prati vodom.
- Obavezno obavite gorenavedeno održavanje svaki put kad koristite vodootporno kućište. Ne koristite nikakve rastvarače kao što su alkohol, benzin ili razređivač za čišćenje, jer oni mogu da oštete završni sloj vodootpornog kućišta.

### Kada skladištite vodootporno kućište

- Da biste sprečili propadanje O-prstena, skladištite vodootporno kućište na hladnom, dobro provetrenom mestu. Nemojte zatvoriti kopču.
- Sprečite skupljanje prašine na O-prstenu.
- Izbegavajte skladištenje vodootpornog kućišta na hladnom, veoma toplom ili vlažnom mestu ili u blizini naftalina ili kamfora, pošto ti uslovi mogu da oštete vodootporno kućište.

Sadržaj

Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

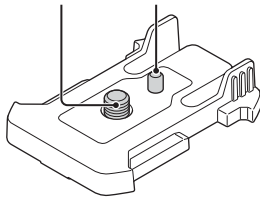
Indeks

# Samolepljivi nosač (VCT-AM1)

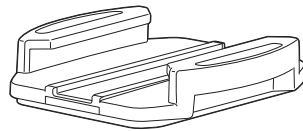
Samolepljivi nosač se koristi za pričvršćivanje vodootpornog kućišta ili adaptera za stativ na mesto koje planirate da koristite. Samolepljivi nosač je opšti pojam koji se odnosi na kopču za montiranje, ravni samolepljivi nosač i zakrivljeni samolepljivi nosač. Pre postavljanja, stavite kameru u vodootporno kućište ili montirajte adapter za stativ.

## Kopča za montiranje

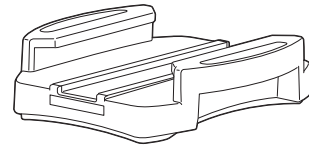
Šraf za navrtanje na stalak      Pin za pozicioniranje



## Ravni samolepljivi nosač



## Zakrivljeni samolepljivi nosač

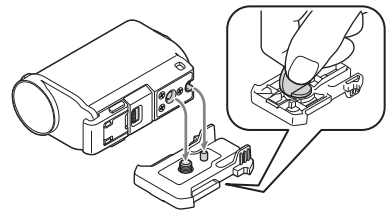


## Montiranje

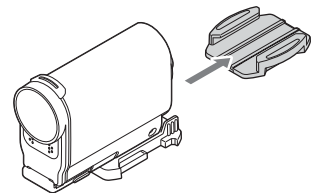
U postupku ispod je opisano montiranje vodootpornog kućišta.

- 1 Poravnajte navoj za stativ na dnu vodootpornog kućišta sa navojem za stativ na kopči za montiranje, a zatim ih dobro pričvrstite pomoću zavrtnja za stativ.

- Proverite da li je sastav dovoljno čvrst.



- 2 Postavite kopču za montiranje (sa vodootpornim kućištem koje je montirano u koraku 1) na ravni samolepljivi nosač ili zakrivljeni samolepljivi nosač i gurajte je dok ne klikne na mesto.
- 3 Potpuno uklonite prašinu, vlagu i sve uljaste supstance sa površine na koju želite da postavite samolepljivi nosač.



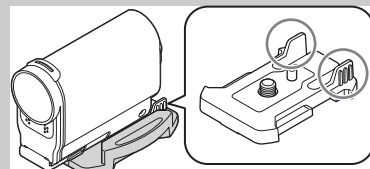
- 4 Uklonite zaštitni papir na zadnjoj strani, a zatim pričvrstite samolepljivi nosač na željeno mesto.

- Sila lepljenja dostiže svoj maksimum 24 sata nakon što je samolepljivi nosač postavljen na željeno mesto.



Da biste montirali kameru na kopču za montiranje ili je demontirali sa nje

Pritisnite i držite zaokruženi deo da biste oslobodili kopču, a zatim izvucite kameru iz žljeba u smeru suprotnom od onog u koraku 2.



Sadržaj

Pronalaženje radnje

Pronalaženje podešavanja

Indeks

## Napomene

- Ravni samolepljivi nosač i zakrivljeni samolepljivi nosač ne mogu da se koriste ponovo nakon što se odlepe sa površine na mestu montaže.
- Prilikom demontiranja, skidajte nosač polako. Ako budete skidali nosač silom, mogli biste oštetiti površinu na koju je pričvršćen.
- Pre montiranja, proverite površinu mesta koje ćete koristiti. Ako je površina prljava ili na njoj ima prašine, vlage ili uljastih supstanci, sila lepljenja će biti slaba i moglo bi doći do odvajanja pri neznatnom udaru.
- Koristite odgovarajući samolepljivi nosač (ravni ili zakrivljeni) za površinu na koju želite da postavite kameru. Ako nosač ne odgovara površini, moglo bi doći do odvajanja pri neznatnim udaru.
- Provucite prikladnu predicu kroz otvor za montažu na vodootpornom kućištu, a zatim je privežite za predmet sa kojim nameravate da koristite kameru.
- Pre upotrebe potvrdite da otvor za navrtanje na kopči za montiranje nije labav i da je ravni ili zakrivljeni samolepljivi nosač dobro pričvršćen za površinu.

Sadržaj

Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks

# Snimanje

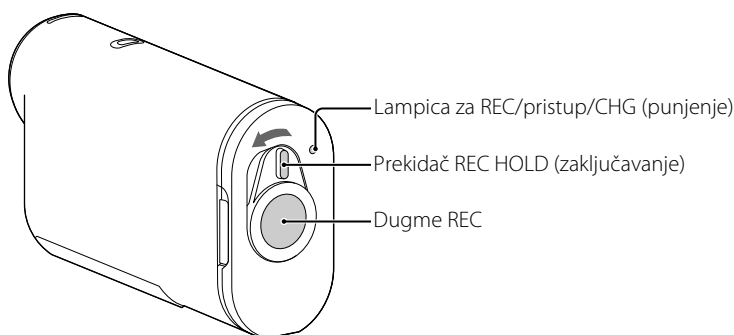
## Displej



## O prekidaču REC HOLD (zaključavanje)

Prekidač REC HOLD (zaključavanje) može da spreči nehotične radnje. Pomerite prekidač REC HOLD (zaključavanje) u smeru strelice, kao što je prikazano na slici, da biste zaključali dugme REC. Da biste otključali dugme, pomerite prekidač u smeru suprotnom od strelice.

- Otključajte kameru pre snimanja.
  - Ako zaključate kameru tokom snimanja, snimanje će biti nastavljeno\*.
  - Ako zaključate kameru nakon zaustavljanja snimanja, stanje zaustavljanja će biti nastavljeno\*.
- \* Da biste promenili to podešavanje, otključajte kameru.



## Režim za filmove

- 1 Uključite napajanje, zatim pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [MOVIE].
- 2 Pritisnite dugme REC da biste pokrenuli snimanje.
- 3 Ponovo pritisnite dugme REC da biste zaustavili snimanje.

## Režim za fotografisanje

- 1 Uključite napajanje, zatim pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [PHOTO].
- 2 Pritisnite dugme REC da biste snimili fotografiju.

## Režim za snimanje fotografija u intervalima

Kada pokrenete snimanje, kamera snima fotografije u pravilnim intervalima dok ne zaustavite snimanje.

- 1 Uključite napajanje, zatim pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [INTVL].
- 2 Pritisnite dugme REC da biste pokrenuli snimanje.
- 3 Ponovo pritisnite dugme REC da biste zaustavili snimanje.

## Napomene

- Režim snimanja koji je izabran u trenutku isključivanja kamere i dalje će biti izabran kada kameru uključite sledeći put.



## Napomene o dugotrajnom snimanju

- Kada nastavljate da snimate tokom dugog vremena, temperatura kamere raste. Ako temperatura naraste preko određenog nivoa, snimanje se automatski zaustavlja. Ostavite kameru 10 minuta ili duže da biste omogućili da temperatura u kameri padne na bezbedan nivo.
- Kada je temperatura u okruženju visoka, temperatura kamere raste brzo.
- Kada se temperatura fotoaparata povisi, kvalitet slike može da oslabi. Preporučujemo da sačekate da temperatura u kameri opadne pre nego što nastavite da snimate.
- Površina kamere može da postane vrela. To nije kvar.

Sadržaj

Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks

# Gledanje slika na TV-u

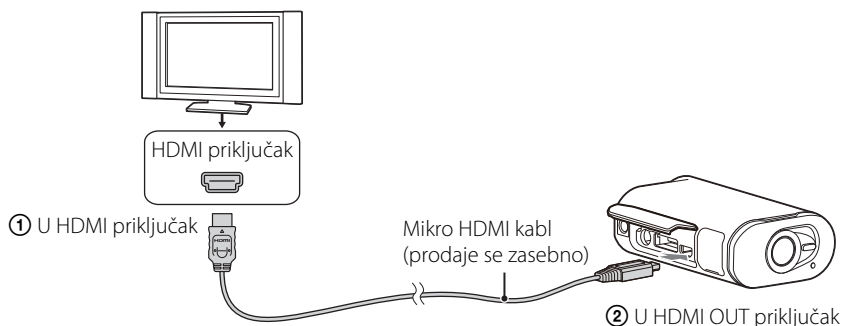
Displej



Povežite kameru sa TV-om koji ima HDMI priključak pomoću mikro HDMI kabla (prodaje se zasebno).

Pogledajte i priručnik za upotrebu TV-a.

- 1 Isključite i kameru i TV.
- 2 Otvorite poklopac priključaka i povežite kameru sa TV/om pomoću mikro HDMI kabla (prodaje se zasebno).



- 3 Podesite ulaz TV-a na [HDMI input].
- 4 Pritisnite dugme NEXT na kameri da biste je uključili.
- 5 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [PLAY], a zatim pritisnite dugme ENTER.
- 6 Pritisnite dugme NEXT da biste prikazali [MP4], [PHOTO] ili [PRO], a zatim pritisnite dugme ENTER.

Izaberite [MP4] da biste reprodukovali filmove koji su snimljeni u formatu MP4, [PHOTO] da biste pregledali fotografije ili [PRO] da biste reprodukovali slike koje su snimljene u formatu XAVC S.

Da biste zaustavili reprodukciju, ponovo pritisnite dugme ENTER.

## Napomene

- Povežite mikro HDMI utikač na HDMI kabl (prodaje se zasebno) sa HDMI OUT priključkom na kameri.
- Ne povežite izlazni priključak kamere sa izlaznim priključcima na drugim uređajima. To može da dovede do kvara.
- Neki uređaji možda neće raditi pravilno. Slika i zvuk se možda neće emitovati.
- Koristite mikro HDMI kabl (prodaje se zasebno) sa logoom HDMI.
- Preporučujemo vam da koristite odobreni kabl sa logoom HDMI ili Sony HDMI kabl.

Sadržaj

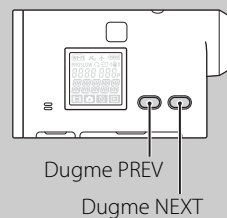
Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks

## Upravljanje sadržajem koji se reprodukuje

- Prikaz prethodne/sledeće slike: Pritisnite dugme PREV/NEXT.
- Brzo premotavanje unazad/unapred (samo filmovi): Pritisnite i držite dugme PREV/NEXT.
- Pauza (samo filmovi): Istovremeno pritisnite dugme PREV i NEXT. Ako u toku pauze pritisnete i držite dugme PREV ili NEXT, doći će do sporog premotavanja unazad ili unapred.
- Prilagodavanje jačine zvuka (samo filmovi): Pritisnite i držite dugmad PREV i NEXT istovremeno.
- Pokretanje prikaza slajdova (samo fotografije): Istovremeno pritisnite dugme PREV i NEXT.
- Zaustavljanje reprodukovanja: Pritisnite dugme ENTER.



Sadržaj

Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks

# Priprema za povezivanje sa pametnim telefonom

## Instaliranje softvera PlayMemories Mobile™ na pametnom telefonu

Instalirajte PlayMemories Mobile na pametnom telefonu. Ako ste na pametnom telefonu već instalirali aplikaciju PlayMemories Mobile, ažurirajte je na najnoviju verziju. Za najnovije informacije i detalje o funkcijama aplikacije PlayMemories Mobile, pogledajte sledeći veb-sajt.

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

Potražite aplikaciju PlayMemories Mobile na Google Play, zatim je instalirajte.



- Da biste mogli da koristite funkcije za povezivanje jednim dodiranjem (NFC), potrebno je da imate Android 4.0 ili noviju verziju.

Potražite aplikaciju PlayMemories Mobile na App Store, zatim je instalirajte.



- Ako koristite iOS, funkcije za povezivanje jednim dodiranjem (NFC) nisu dostupne.

### Napomene

- Da biste mogli da koristite funkcije za povezivanje jednim dodiranjem (NFC), potrebno je da imate pametni telefon ili tablet koji podržava NFC.
- Ne garantujemo da će funkcija Wi-Fi koja je ovde opisana raditi na svim pametnim telefonima i tablet uređajima.

## Priprema ID-ja/lozinke

- Pripremite nalepnicu sa odštampanim ID-jem/lozinkom koja se nalazi na uputstvu za upotrebu.
- ID/lozinka nisu neophodni kada na pametnom telefonu koristite funkciju za povezivanje jednim dodiranjem.

### Ako izgubite lozinku

- ① Povežite kameru sa računarom pomoću mikro USB kabla (isporučen).
- ② Uključite napajanje.
- ③ Prikažite [Computer] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI\_INF.TXT] na računaru, a zatim proverite korisnički ID i lozinku.



# Povezivanje sa pametnim telefonom

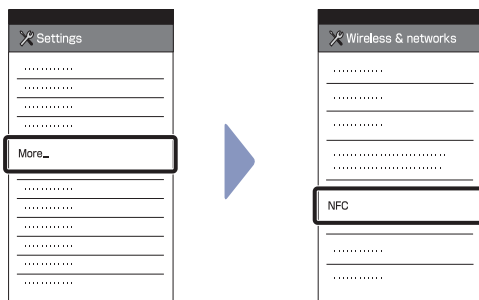
Ekran podešavanja



Pripremite se za povezivanje sa pametnim telefonom pre povezivanja (stranica 56).

## Android koji podržava NFC

- 1 Izaberite [SETUP] → [CONFIG] → [Wi-Fi] → [ON] na kameri (stranica 33).
- 2 Potvrdite da se kamera nalazi u režimu snimanja (stranica 52).  
MOVIE: Režim za filmove  
PHOTO: Režim za fotografisanje  
INTVL: Režim za snimanje fotografija u intervalima
- 3 Izaberite [Settings] na pametnom telefonu, zatim izaberite [More...] i proverite da li je uključena funkcija [NFC].



- 4 Dodirnite kameru pametnim telefonom.

- Pre nego što počnete, isključite režim mirovanja i funkciju za zaključavanje ekrana na pametnom telefonu.
- Nastavite da dodirujete kameru pametnim telefonom dok se ne pokrene PlayMemories Mobile (1–2 sekunde).
- Dodirnite oznakom (N oznaka) na pametnom telefonu oznaku (N oznaka) na kameri. Ako na pametnom telefonu nema oznake (N oznaka), pogledajte uputstvo za upotrebu pametnog telefona da biste videli kojim njegovim delom treba da dodirnete drugi uređaj radi povezivanja dodirom.
- Ako kameru i pametni telefon ne možete da povežete pomoću funkcije NFC, pogledajte „Android/iPhone koji ne podržava NFC“ i povežite ih.

### Napomene

- Kada je režim za rad u avionu podešen na [ON], funkcija Wi-Fi nije dostupna.

### O tehnologiji NFC

NFC je tehnologija za bežičnu komunikaciju kratkog dometa između različitih uređaja kao što su mobilni telefon, IC kartica itd. Komunikacija između uređaja radi prenosa podataka se uspostavlja jednostavnim dodirom uređaja na određenom mestu.

NFC (Near Field Communication) je međunarodni standard za tehnologiju bežične komunikacije kratkog dometa.

Sadržaj

Pronalaženje radnje

Pronalaženje podešavanja

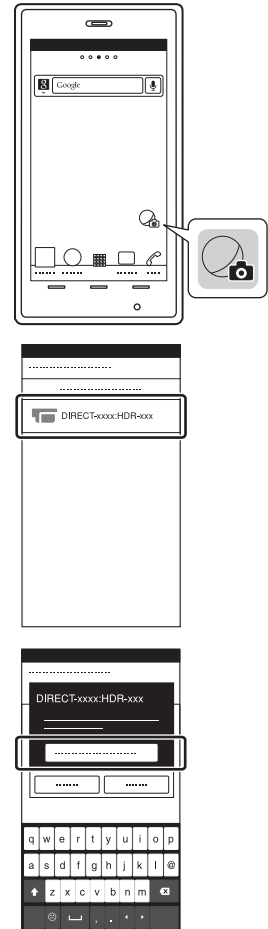
Indeks

## Android/iPhone koji ne podržava NFC

- 1 Izaberite [SETUP] → [CONFIG] → [Wi-Fi] → [ON] na kameri (stranica 33).
- 2 Potvrdite da se kamera nalazi u režimu snimanja (stranica 52).  
MOVIE: Režim za filmove  
PHOTO: Režim za fotografisanje  
INTVL: Režim za snimanje fotografija u intervalima

### Android

- 1 Pokrenite PlayMemories Mobile.
- 2 Izaberite SSID koji je odštampan na nalepnici na ovom uputstvu za upotrebu.
- 3 Unesite lozinku koja je odštampana na nalepnici na ovom uputstvu za upotrebu (samo prvi put).



Sadržaj

Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks

## iPhone/iPad

- 1 Izaberite [Settings] na pametnom telefonu, zatim izaberite [Wi-Fi] i SSID kamere.
- 2 Unesite lozinku koja je odštampana na nalepnici na ovom uputstvu za upotrebu (samo prvi put).
- 3 Potvrdite vezu sa SSID-jem koji je odštampan na nalepnici na ovom uputstvu za upotrebu.
- 4 Vratite se na početni ekran i pokrenite PlayMemories Mobile.



Sadržaj

Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks

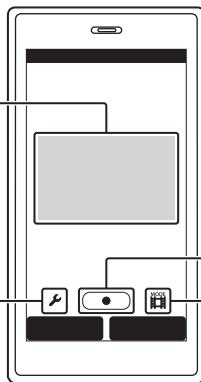
# Primer prikaza na ekranu pametnog telefona

## Funkcije Wi-Fi daljinskog upravljanja

- Možete da proverite ugao gledanja pre i tokom snimanja
- Možete da pratite sliku tokom snimanja

## Različita podešavanja

- [SHARE]
- [VMODE]
- [STEDY]



## Pokretanje/zaustavljanje snimanja

## Podešavanja za režim snimanja

- [MOVIE]
- [PHOTO]/[INTVL]

## Napomene

- Pametni telefon ne možete istovremeno da povežete sa dve ili više kamera.
- U zavisnosti od lokalnih električnih interferenci ili mogućnosti pametnog telefona, pregled slika uživo možda neće teći glatko.

# Povezivanje sa daljinskim upravljačem sa prikazom uživo

Daljinski upravljač sa prikazom uživo (RM-LVR1) vam omogućava da upravljate kamerom na različite načine. Na primer, možete da proverite ugao gledanja ili pokrenete/zaustavite snimanje na ekranu daljinskog upravljača dok se kamera nalazi na vašoj glavi ili udaljenom mestu. Daljinski upravljač sa prikazom uživo možete da povežete sa više kamera i upravljate njima.

## Napomene

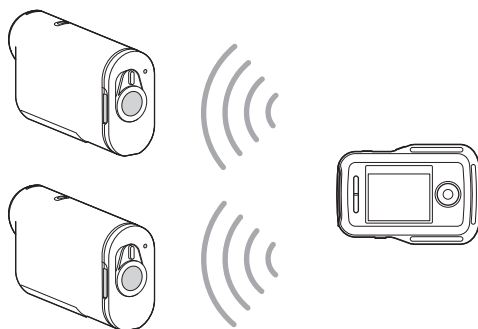
- Pre upotrebe, ažurirajte firmver daljinskog upravljača sa prikazom uživo na najnoviju verziju. Za detaljne informacije, posetite veb-sajt u nastavku.  
[www.sony.net/SonyInfo/Support/](http://www.sony.net/SonyInfo/Support/)

## Povezivanje daljinskog upravljača sa prikazom uživo sa kamerom

- 1 Uključite napajanje daljinskog upravljača sa prikazom uživo.  
Detaljne informacije o korišćenju možete da vidite u uputstvu za upotrebu daljinskog upravljača sa prikazom uživo.
- 2 Izaberite [SETUP] → [CONFIG] → [Wi-Fi] → [ON] na kameri (stranica 33).
- 3 Izaberite SSID kamere na daljinskom upravljaču sa prikazom uživo.
- 4 Kada se na displeju kamere prikaže [ACPT?], pritisnite dugme ENTER na kameri.

## Povezivanje daljinskog upravljača sa prikazom uživo sa dve ili više kamera

Daljinski upravljač sa prikazom uživo možete da povežete sa najviše pet kamera i svim kamerama možete da upravljate istovremeno. Ovo je korisno kada snimate iz više uglova.



- 1 Uključite napajanje daljinskog upravljača sa prikazom uživo.  
Detaljne informacije o korišćenju možete da vidite u uputstvu za upotrebu daljinskog upravljača sa prikazom uživo.
- 2 Izaberite [SETUP] → [CONFIG] → [Wi-Fi] → [MULTI] i izaberite podešavanje na kameri.

Izaberite [NEW] kada kameru povezujete sa daljinskim upravljačem sa prikazom uživo prvi put i izaberite [CRRNT] kada je povezujete drugi put i nakon toga (stranica 33).

### 3 Kada se na displeju kamere prikaže [AWAIT], registrujte kameru na daljinskom upravljaču sa prikazom uživo.

Kada je povezivanje završeno, na displeju kamere će se prikazati [DONE].

Povežite svaku kameru prateći korake 2 i 3.

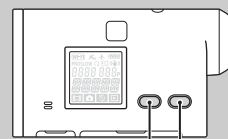
#### Napomene

- Slike koje ste snimili kamerom ne možete da kopirate na daljinski upravljač sa prikazom uživo.
- Za povezivanje daljinskog upravljača sa prikazom uživo sa više kamera koristi se metod WPS. Ako se u blizini kamera nalazi drugi uređaj koji koristi WPS, registracija možda neće uspeti. Ako registracija ne uspe, ponovo obavite povezivanje prateći svaki korak.



#### Jednostavno prikazivanje menija [Wi-Fi]

Istovremeno pritisnite dugme PREV i NEXT kada je kamera u režimu snimanja. Ovo je korisno kada koristite više kamera.



Dugme PREV

Dugme NEXT



#### Uživanje u slikama snimljenim na više kamera

Softver PlayMemories Home omogućava istovremenu obradu u više prozora tako što prikazuje filmove snimljene na više kamera na jednom ekranu.

#### Napomene

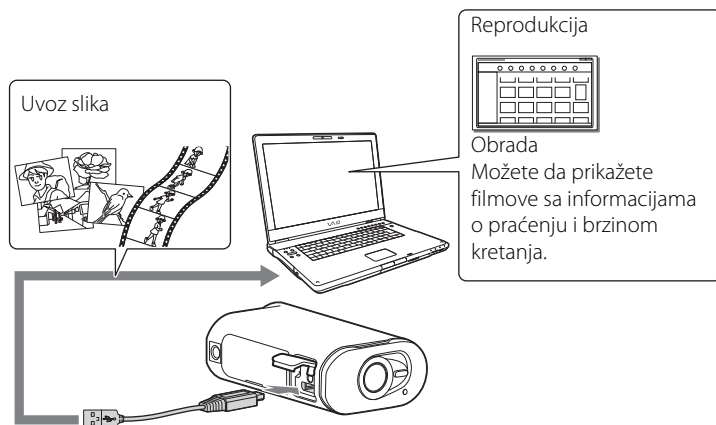
- Kamera treba da bude povezana putem Wi-Fi veze samo sa pametnim telefonom ili daljinskim upravljačem sa prikazom uživo, a ne sa nekom drugom Wi-Fi pristupnom tačkom. Ako odlučite da kameru povežete sa drugom Wi-Fi pristupnom tačkom, onda to radite na sopstveni rizik jer kamera može da bude izložena neovlašćenom pristupu i svi sadržaji koji se prenose takvom vezom mogu da budu izloženi riziku od presretanja.

# Korisne funkcije kada povezujete kameru na računar

PlayMemories Home vam omogućava da uvezete filmove i slike na računar i da ih koristite na različite načine.

Posetite sledeću URL adresu da biste instalirali softver.

[www.sony.net/pm/](http://www.sony.net/pm/)



- Koristite mikro USB kabl (isporučen) kada povezujete kameru sa računarom.
- Funkcije programa PlayMemories Home koje možete da koristite za Windows i za Mac se razlikuju.
- Detaljne informacije o drugim primenama možete da vidite na sledećoj URL adresi.  
Windows: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>  
Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

## Provera računarskog okruženja

Informacije o računarskom okruženju za softver možete da vidite na sledećem veb-sajtu.  
[www.sony.net/pcenv/](http://www.sony.net/pcenv/)

## Da biste videli kako da koristite PlayMemories Home

Pogledajte pomoć za PlayMemories Home.

Sadržaj

Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks

# Priprema računara

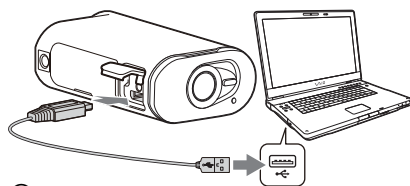
## Instaliranje softvera PlayMemories Home

- 1 Uključite računar.
  - Prijavite se kao administrator.
  - Zatvorite sve aplikacije koje su pokrenute na računaru pre nego što instalirate softver.
- 2 Posetite sledeću URL adresu koristeći internet pregledač na računaru i instalirajte PlayMemories Home.

[www.sony.net/pm/](http://www.sony.net/pm/)

- Za više informacija o instaliranju, pogledajte stranicu podrške za PlayMemories Home.  
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
  - Kada se instalacija završi, pokrenuće se PlayMemories Home.
- 3 Povežite kameru sa računarem pomoću isporučenog mikro USB kabl.




- Nove funkcije mogu da budu dodate u PlayMemories Home. Čak i ako je PlayMemories Home već instaliran na računaru, povežite kameru sa računarem.



② U Multi/Mikro USB priključak

① U USB priključak

### Napomene

- Ne iskopčavajte mikro USB kabl (isporučen) iz kamere kada se na ekranu računara prikazuje indikator rada kamere ili pristupanja kameri. To može da dovede do oštećenja podataka.
- Da biste prekinuli vezu između računara i kamere, kliknite na  na traci zadataka, a zatim kliknite na  (ikona za prekid veze). Ako koristite operativni sistem Windows Vista, kliknite na  na traci zadataka.

Sadržaj

Pronalaženje  
radnje


Pronalaženje  
podešavanja

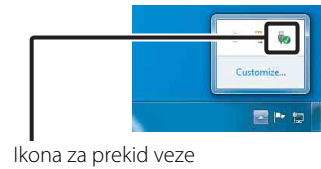
Indeks



# Brisanje USB veze

## Windows 7/Windows 8


- 1 Kliknite na  na traci zadataka.
- 2 U dijalogu „Prilagodi“ kliknite na ikonu za prekid veze.
- 3 Kliknite na uređaj koji želite da uklonite.



## Windows Vista

Izvedite postupak od koraka 1 do 3 u nastavku pre nego što:

- Iskopčate mikro USB kabl (isporučen).
- Isključite kameru.

- 1 Dva puta kliknite na ikonu za prekid veze na traci zadataka.
- 2 Kliknite na  (USB Mass Storage Device) → [Stop].
- 3 Potvrdite izbor uređaja u prozoru za potvrdu, a zatim kliknite na [OK].

## Napomene

- Nemojte formatirati memorijsku karticu iz kamere koristeći računar. Ako učinite to, kamera neće funkcionisati ispravno.
- Kada pristupate kameri sa računara, koristite softver PlayMemories Home. Nemojte direktno sa računara menjati datoteke ili fascikle u kameri. Datoteke mogu da budu oštećene ili se više neće prikazivati.
- Ne garantujemo ispravan rad ako podacima sa memorijske kartice iz kamere budete upravljali sa računara.
- Koristite softver PlayMemories Home kada uvozite dugačke filmove ili izmenjene slike iz kamere na računar. Ako koristite neki drugi softver, slike možda neće biti uvezene ispravno.
- Prevucite ikonu jedinice i otpustite je na ikonu korpe za otpatke kada koristite Mac računar i tako ćete prekinuti vezu između kamere i računara.

# Rešavanje problema

Ako imate problema sa korišćenjem kamere, isprobajte sledeća rešenja.

**1 Proverite stavke na stranama od 67 do 71.**

**2 Isključite napajanje i ponovo ga uključite.**

**3 Kontaktirajte Sony prodavca ili lokalni ovlašćeni Sony servis.**

Sadržaj

Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks

# Baterija i napajanje

## Ne možete da uključite kameru.

- Priključite napunjenu bateriju.
- Uverite se da je baterija umetnuta ispravno (stranica 13).

## Napajanje se iznenada isključuje.

- U zavisnosti od temperature kamere i baterije, napajanje može da se automatski isključi kako bi se kamera zaštitila. U tom slučaju, na ekranu će se pojaviti poruka pre nego što se napajanje isključi.
- Ako ne koristite kameru tokom izvesnog vremenskog perioda dok je napajanje uključeno, kamera se automatski isključuje da bi se sprečilo slabljenje baterije. Uključite kameru ponovo.
- Ako ste izabrali [OFF] u funkciji „Automatsko isključivanje“, napajanje se neće automatski isključiti.

## Vreme rada baterije je kratko.

- Kameru koristite na ekstremno toploj ili hladnoj lokaciji ili je punjenje bilo nedovoljno. To nije kvar.
- Ako niste koristili kameru tokom dužeg perioda, efikasnost baterije će biti poboljšana kada je budete više puta napunili i ispraznili.
- Kada korisno vreme rada baterije padne na polovinu uobičajenog vremena, čak i nakon punjenja baterije do kraja, možda je potrebno zameniti bateriju. Obratite se najbližem Sony prodavcu.

## Nije moguće napuniti kameru.

- Isključite kameru i napravite USB vezu.
- Iskopčajte mikro USB kabl (isporučen), a zatim ga ponovo priključite.
- Koristite mikro USB kabl (isporučen).
- Bateriju puniti u okruženju čija temperatura je između 10°C i 30°C.
- Uključite računar i povežite kameru.
- Oslobodite računar iz stanja mirovanja ili hibernacije.
- Povežite kameru direktno sa računarom pomoću mikro USB kabla (isporučen).
- Povežite kameru sa računarom čiji operativni sistem je podržan ovom kamerom.

## Indikator preostalog punjenja pokazuje neispravnu vrednost.

- Ovaj fenomen se javlja kad kameru koristite na ekstremno toploj ili hladnoj lokaciji.
- Javlja se razlika između indikatora preostalog punjenja i stvarnog preostalog punjenja baterije. Ispraznite bateriju jednom do kraja, a zatim je napunite da biste ispravili stanje indikatora.
- Ponovo napunite komplet baterija. Ako je problem i dalje prisutan, to znači da je baterija istrošena. Zamenite bateriju novom.

# Memorijska kartica

## Nije moguće izvesti radnje koje koriste memorijsku karticu.

- Ako koristite memorijsku karticu koja je formatirana na računaru, formatirajte je ponovo u kameri (stranica 44).

# Snimanje slika

## Nije moguće snimiti sliku.

- Proverite preostali kapacitet memorijske kartice.

---

## Nije moguće postaviti datume na slike.

- Kamera nema funkciju koja postavlja datume na slike.

## Pregled slika

### Nije moguće reprodukovati slike.

- Naziv fascikle/datoteke je promjenjen na računaru.
- Povežite mikro HDMI kabl (prodaje se zasebno).

---

### Slika se ne prikazuje na TV-u.

- Proverite da li je veza uspostavljena pravilno (stranica 54).

## GPS

### Kamera ne prima GPS signal.

- Podesite funkciju za beleženje lokacije putem GPS-a na [ON].
- Kamera možda ne može da dobija radio signale od GPS satelita zbog prepreka.
- Za pravilno određivanje lokacije triangulacijom, iznesite kameru na otvoreni prostor i ponovo je uključite.

---

### Velika greška u informacijama o lokaciji.

- Margina greške može da bude do nekoliko stotina metara, što zavisi od okolnih građevina, slabog GPS signala itd.

---

### Triangulacija traje dugo iako se koriste podaci za pomoć pri određivanju GPS lokacije.

- Datum i vreme nisu podešeni ili je podešeno pogrešno vreme. Pravilno podesite datum i vreme.
- Važnost podataka za pomoć pri određivanju GPS lokacije je istekla. Ažurirajte podatke za pomoć pri određivanju GPS lokacije.
- Budući da se pozicija GPS satelita stalno menja, određivanje lokacije može da potraje duže vremena ili risiver možda uopšte neće moći da odredi lokaciju, što zavisi od lokacije na kojoj koristite kameru i vremena kada je koristite.
- „GPS“ je sistem za određivanje geografske lokacije triangulacijom radio signala sa GPS satelita. Izbegavajte da koristite kameru na mestima koja blokiraju radio signale ili na kojima postoji mogućnost njihovog odbijanja, kao što je senkovito mesto okruženo zgradama ili drvećem. Koristite kameru u okruženjima pod otvorenim nebom.

---

### Informacije o lokaciji nisu snimljene.

- Koristite PlayMemories Home da biste uvezli filmove sa informacijama o GPS lokaciji na računar.

## Računari

### Računar ne prepoznaje kameru.

- Ako je nivo baterije nizak, napunite kameru.
- Uključite kameru i povežite je na računar.
- Koristite mikro USB kabl (isporučen).
- Iskopčajte USB kabl (isporučen) iz računara i kamere, a zatim ga ponovo čvrsto povežite.
- Iskopčajte svu opremu osim kamere, tastature i miša sa USB priključaka na računaru.
- Povežite kameru direktno sa računarem, bez prolaska kroz USB čvorište ili drugi uređaj.

---

**Nije moguće uvesti slike.**

- Povežite kameru i računar ispravno koristeći USB vezu (stranica 64).

---

**Nije moguće instalirati PlayMemories Home.**

- Proverite računarsko okruženje ili instalacioni postupak koji je potreban za instalaciju softvera PlayMemories Home.

---

**PlayMemories Home ne funkcioniše pravilno.**

- Prekinite rad softvera PlayMemories Home i ponovo pokrenite računar.

---

**Nije moguće reprodukovati slike na računaru.**

- Obratite se proizvođaču računara ili softvera.

## Wi-Fi

**Potrebno je previše vremena za prenos slike.**

- Mikrotalasne pećnice i uređaji koji imaju Bluetooth koriste talasnu dužinu na 2,4 GHz i mogu da ometaju komunikaciju. Ako ima takvih uređaja u blizini, premestite kameru dalje od njih ili isključite te uređaje.

## Ostalo

**Objektiv je zamagljen.**

- Došlo je do kondenzacije vlage. Isključite kameru i sačekajte oko sat vremena da vlaga ispari.

---

**Kamera postaje topla kada je dugo koristite.**

- To nije kvar.

---

**Datum ili vreme nisu ispravni.**

- Ponovo podesite datum i vreme (stranica 18).

# Indikatori i poruke upozorenja

Ako se prikažu sledeće poruke, postupite na sledeći način.



- Nivo baterije je nizak. Odmah napunite bateriju.

## ERROR

- Isključite napajanje i ponovo ga uključite.

## HEAT

- Temperatura kamere je narasla. Možda je napajanje automatski isključeno ili ne možete da snimate. Ostavite kameru na hladnom mestu dok temperatura ne opadne.
- Ako snimate tokom dužeg perioda, temperatura kamere raste. U tom slučaju, prestanite da snimate.

## NoIMG

- Na memorijskoj kartici nema slika koje je moguće reprodukovati.

## LowPw

- Nije preostalo punjenja baterije.

## BATT

- Punjenje baterije je nedovoljno za rad.
- Baterija daje struju koja prevazilazi maksimalnu struju pražnjenja (iza koje pravilan rad kamere ne može da bude garantovan kada je povezan spoljni mikrofon ili sličan uređaj).
- Kada je kamera uključena, detektovana je različita baterija.
- Detektovan je oslabljen rad baterije.

## FULL

- Preostali kapacitet memorijske kartice nije dovoljan za snimanje.

## MAX

- Dostignut je maksimalni broj datoteka koje mogu da budu snimljene.

## MEDIA

- Memorijska kartica nije pravilno umetnuta.
- Memorijska kartica je oštećena.
- Format memorijske kartice je nekompatibilan sa ovom kamerom.
- Memorijska kartica ne podržava snimanje filmova u formatu XAVC S (stranica 17).

## NoCRD

- Memorijska kartica nije umetnuta.

## NoDSP

- Kamera nije povezana sa TV-om kada je započela reprodukcija.

---

## PLANE

- Kada je režim za rad u avionu podešen na [ON], nije moguće koristiti GPS i Wi-Fi (stranica 37).

Sadržaj

Pronalazaženje  
radnje

Pronalazaženje  
podešavanja

Indeks

# Vreme snimanja

## Procenjeno vreme trajanja snimanja i reprodukovanja za svaku bateriju

### Vreme snimanja

Približno raspoloživo vreme kad koristite potpuno napunjenu bateriju.

(Jedinice: minuti)

Baterija	Vreme neprekidnog snimanja		Uobičajeno vreme snimanja	
Kvalitet slike	HQ	VGA	HQ	VGA
NP-BX1 (isporučena)	120 (130)	140 (150)	60 (65)	85 (90)

- Vremena su merena pri korišćenju kamere na temperaturi od 25°C. Preporučujemo vam da kameru koristite u rasponu temperatura od 10°C do 30°C.
- Vreme snimanja i reprodukovanja će biti kraće ako kameru budete koristili na nižim temperaturama.
- Vreme snimanja i reprodukovanja može da bude kraće u zavisnosti od uslova snimanja.
- () označava vreme snimanja kada je funkcija za Wi-Fi daljinsko upravljanje podešena na [OFF].

### Vreme reprodukovanja

Približno raspoloživo vreme kad koristite potpuno napunjenu bateriju.

Približno vreme kada se slike reprodukuju na TV-u povezanim pomoću mikro HDMI kabla (prodaje se zasebno).

(Jedinice: minuti)

Baterija	Vreme reprodukovanja	
Kvalitet slike	HQ	VGA
NP-BX1 (isporučena)	205	210

## Procenjeno vreme snimanja filmova

MP4 Prosečno

(Jedinice: minuti)

Kvalitet slike	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
PS	35	80	160	320
HS120/HS100/HS240/HS200	35	80	160	320
HQ	60	125	250	505
SSLOW	40	80	165	335
STD	160	320	650	1305
VGA	295	595	1200	2410

XAVC S Prosečno

(Jedinice: minuti)

Brzina kadrova	64 GB
60p/50p/30p/25p/24p	155

- Kada koristite podešavanje [SSLOW], gorenavedena vrednost označava vreme snimanja i ono se razlikuje od vremena reprodukovanja.
- Pri korišćenju Sony memorijske kartice.

Sadržaj

Pronalaženje radnje

Pronalaženje podešavanja

Indeks



## Napomene

- Vreme snimanja može da varira u zavisnosti od uslova snimanja, objekata i podešavanja za kvalitet slike (stranica 21).
- Maksimalno vreme neprekidnog snimanja filma je približno 13 sati.  
U režimu [SSLOW], to je približno 3 sata.

## Procenjeni broj fotografija koje je moguće snimiti

(jedinica: slika)

	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
2 M (snimanje fotografija u intervalima) (16:9)	7700	15500	31000	40000
13,5 M (fotografije)	1450	3000	6000	12000

- Pri korišćenju Sony memorijske kartice.
- Prikazani broj snimljenih fotografija prema memorijskoj kartici odnosi se na maksimalnu veličinu slike u vašoj kameri. Stvarni broj preostalih fotografija koje je moguće snimiti prikazuje se na LCD ekranu tokom snimanja.
- Broj fotografija koje je moguće snimiti na memorijsku karticu može da varira u zavisnosti od uslova snimanja.

Sadržaj

Pronalaženje radnje

Pronalaženje podešavanja

Indeks

# Baterija

## O punjenju baterije

- Napunite bateriju pre prve upotrebe kamere.
- Preporučujemo vam da bateriju puniti na temperaturi okruženja od 10°C do 30°C sve dok se lampica za REC/pristup/CHG (punjenje) ne isključi. Baterija možda neće biti efikasno napunjena na temperaturama izvan tog opsega.
- Lampica za REC/pristup/CHG (punjenje) može da treperi u sledećim situacijama:
  - Baterija nije pravilno postavljena.
  - Baterija je oštećena.
- Kada je temperatura baterije niska, izvadite bateriju i stavite je na neko toplo mesto.
- Kada je temperatura baterije visoka, izvadite bateriju i stavite je na neko hladno mesto.

## Efikasna upotreba baterije

- Učink baterije opada u okruženju sa niskom temperaturom (ispod 10°C). Zato je na hladnim mestima kraće vreme korišćenja baterije. Da biste obezbedili dužu upotrebu baterije, preporučujemo sledeće: Stavite bateriju u džep koji se nalazi blizu vašeg tela kako bi ostala topla, a u kameru je ubacite neposredno pre početka snimanja.
- Baterija će se brzo isprazniti ako često koristite reprodukciju, premotavanje unapred i premotavanje unazad.
- Isključite kameru svaki put kad ne snimate kamerom ili reprodukujete sadržaj na njoj. Baterija se prazni kada je snimanje u stanju mirovanja.
- Preporučujemo vam da imate rezervne baterije pri ruci u količini dovoljnoj za dvostruko ili trostruko očekivano vreme snimanja, kao i da načinite probne snimke pre stvarnog snimanja.
- Možda nećete moći da uključite kameru ili baterija neće biti efikasno napunjena ako su kontakti na bateriji prljavi. U tom slučaju, lagano izbrišite prašinu mekom krpom da biste očistili bateriju.
- Ne izlažite bateriju vodi. Baterija nije vodootporna.

## O preostalom punjenju baterije

- Ako se baterija isprazni veoma brzo iako indikator preostale napunjenosti pokazuje visoko, ponovo napunite bateriju do kraja. Indikator preostalog punjenja će pokazati ispravnu vrednost. Imajte na umu da indikator možda neće prikazivati ispravne vrednosti u sledećim situacijama:
  - Kada dugo koristite kameru na visokoj temperaturi
  - Kada je kamera ostavljena sa potpuno napunjenom baterijom
  - Kada koristite veoma iskorišćenu bateriju

## Način skladištenja baterije

- Pre skladištenja, ispraznite bateriju do kraja i stavite je na hladno, suvo mesto. Da biste održavali funkciju baterije, napunite je do kraja, a zatim ispraznite do kraja u kameri barem jednom godišnje tokom skladištenja.
- Da biste sprečili koroziju priključka, kratki spoj itd. obavezno koristite plastičnu kesicu kako biste bateriju držali dalje od metalnih materijala prilikom nošenja ili skladištenja.

## O veku trajanja baterije

- Vek trajanja baterije je ograničen. Kapacitet baterije opada vremenom i tokom neprekidnog korišćenja. Ako skraćeno vreme korišćenja između punjenja postane značajno, verovatno je vreme da zamenite bateriju novom.
- Vek trajanja baterije varira u odnosu na to kako je korišćena.

# Korišćenje kamere širom sveta

## O sistemima boja na TV

Da biste videli slike snimljene kamerom na TV-u, potreban vam je TV (ili monitor) sa HDMI priključkom i mikro HDMI kabl (prodaje se zasebno).

Pre snimanja, obavezno podesite [V.SYS] na TV sistem zemlje i regiona u kojem ćete gledati snimke. U nastavku je navedeno u kojim zemljama i regionima možete da gledate [NTSC] ili [PAL] slike.

## Zemlje i regioni u kojima možete da gledate slike kada je [V.SYS] podešeno na [NTSC]

Barbados, Bermudi, Bolivija, Čile, Dominika, Ekvador, El Salvador, Filipini, Guam, Gvatemala, Gijana, Haiti, Honduras, Japan, Kanada, Kolumbija, Kostarika, Kuba, Meksiko, Mikronezija, Mijanmar, Nikaragva, Panama, Peru, Portoriko, Republika Koreja, Sveta Lucija, Samoa, Sjedinjene Američke Države, Surinam, Tajvan, Trinidad i Tobago, Venecuela itd.

## Zemlje i regioni u kojima možete da gledate slike kada je [V.SYS] podešeno na [PAL]

Australija, Austrija, Argentina, Belgija, Bugarska, Brazil, Češka Republika, Danska, Finska, Francuska, Francuska Gijana, Grčka, Holandija, Hongkong, Hrvatska, Indonezija, Iran, Irak, Italija, Kina, Kuvajt, Mađarska, Malezija, Monako, Nemačka, Novi Zeland, Norveška, Paragvaj, Poljska, Portugal, Rumunija, Rusija, Singapur, Slovačka, Španija, Švedska, Švajcarska, Tajland, Turska, Ujedinjeno Kraljevstvo, Ukrajina, Urugvaj, Vijetnam itd.

## Razlika u vremenu širom sveta

Razlike po časovnim zonama	Podešavanje za područje
GMT	Lisabon, London
+01:00	Berlin, Pariz
+02:00	Helsinki, Kairo, Istanbul
+03:00	Najrobi
+03:30	Teheran
+04:00	Abu Dabi, Baku, Moskva
+04:30	Kabul
+05:00	Karači, Islamabad
+05:30	Kalkuta, Nju Delhi
+06:00	Almati, Daka
+06:30	Jangon
+07:00	Bangkok, Džakarta
+08:00	Hongkong, Singapur, Peking
+09:00	Seul, Tokio
+09:30	Adelejd, Darwin

Razlike po časovnim zonama	Podešavanje za područje
+10:00	Melburn, Sidnej
+11:00	Solomonova Ostrva
+12:00	Fidži, Velington, Enivetok, Kvađžalejn
-11:00	Samoa
-10:00	Havaji
-9:00	Aljaska
-8:00	Los Anđeles, Tihuanu
-7:00	Denver, Arizona
-6:00	Čikago, Ciudad Meksiko
-5:00	Njujork, Bogota
-4:00	Santjago
-3:30	Sent Džons
-3:00	Brazilija, Montevideo
-2:00	Fernando di Noronja
-1:00	Azorska ostrva, Zelenortska ostrva

Sadržaj

Pronalaženje radnje

Pronalaženje podešavanja

Indeks

# Mere opreza

## Nemojte koristiti/skladištiti kameru na sledećim mestima

- Na veoma vrelom, hladnom ili vlažnom mestu  
Na mestima kao što je automobil parkiran na suncu, kućište kamere bi moglo da se deformiše i to bi moglo da izazove kvar.
- Mesta koja nisu prikladna za skladištenje su mesta na direktnoj sunčevoj svetlosti ili u blizini grejača.  
Kućište kamere može da izbledi i deformiše se, a to može da izazove kvar.
- Na mestima podložnim jakim vibracijama
- U blizini jakih magnetnih polja
- Na peskovitim ili prašnjavim mestima  
Pazite da pesak ili prašina ne dospeju u unutrašnjost kamere. To bi moglo da izazove kvar kamere, a u nekim slučajevima one mogu biti nepopravljive.

## O nošenju

Nemojte sedeti na stolicu ili neko drugo mesto sa kamerom u zadnjem džepu pantalona ili suknje, jer bi to moglo dovesti do kvara ili oštećenja kamere.

## Održavanje i skladištenje objektiva

- Izbrišite površinu objektiva mekom krpom u sledećim slučajevima:
  - Kada na površini objektiva ima otisaka prstiju.
  - Na toplim ili vlažnim lokacijama
  - Kada je objektiv izložen slanom vazduhu, poput obale mora.
- Uskladištite ga na dobro provetrenom mestu koje nije prljavo ili prašnjavo.
- Da biste sprečili pojavu plesni, očistite objektiv kao što je gore opisano.

## O čišćenju

Očistite površinu kamere mekom krpom koja je blago ovlažena vodom, a zatim izbrišite površinu suvom krpom. Nemojte koristiti ništa od sledećeg jer to bi moglo da ošteti završni sloj ili kućište.

- Hemijski proizvodi kao što su razređivač, benzin, alkohol, vlažne maramice, sredstvo protiv insekata, krema za sunčanje ili insekticid itd.
- Ne dodirujte kameru ukoliko se bilo šta od gorepomenutog nalazi na vašim rukama.
- Ne ostavljajte kameru u dugotrajnom kontaktu sa gumom ili vinilom.

## O radnim temperaturama

Kamera je osmišljena za korišćenje na temperaturama između  $-10^{\circ}\text{C}$  i  $40^{\circ}\text{C}$ . Ne preporučuje se snimanje na izuzetno hladnim ili vrelim mestima na kojima temperatura izlazi iz tog opsega.

## O kondenzaciji vlage

Ako kameru prenesete direktno sa hladnog na toplo mesto, može doći do kondenzacije vlage unutar kamere ili na njenoj spoljnoj strani. Ta kondenzacija vlage može da izazove kvar fotoaparata.

### Ako dođe do kondenzacije vlage

Isključite kameru i sačekajte oko sat vremena da vlaga ispari.

### Napomena o kondenzaciji vlage

Vlaga može da se kondenzuje kad prenesete kameru sa hladnog mesta na toplo mesto (ili obrnuto) ili kad koristite kameru na vlažnom mestu, kao što je to pokazano u nastavku.

- Kad unesete kameru sa skijališta u neko toplo mesto.
- Kada iznesete kameru iz klimatizovanog automobila ili prostorije na vrelo mesto napolju.
- Kada koristite kameru posle oluje ili pljuska.
- Kada koristite kameru na vrelom i vlažnom mestu.

## Način izbegavanja kondenzacije vlage

Kada unosite kameru sa hladnog mesta na toplo mesto, stavite je u plastičnu kesu i dobro je zatvorite. Uklonite kesu kada temperatura vazduha u plastičnoj kesu dostigne temperaturu okruženja (posle oko jednog sata).

## Napomene o opcionalnoj dodatnoj opremi

- Originalna Sony dodatna oprema možda nije dostupna u nekim zemljama/regionima.

## Napomena o odbacivanju/prenosu memorijske kartice

Čak i ako izbrisete podatke sa memorijske kartice ili je formatirate u kameri ili na računaru, tako možda nećete potpuno izbrisati podatke sa nje. Kada dajete memorijsku karticu nekome, preporučuje se da potpuno izbrisete podatke korišćenjem softvera za brisanje podataka na računaru. Takođe, kada odbacujete memorijsku karticu, preporučuje se da fizički uništite njeno kućište.

## O funkciji GPS

- Budući da se pozicija GPS satelita stalno menja, određivanje lokacije može da potraje duže vremena ili risiver možda uopšte neće moći da odredi lokaciju, što zavisi od lokacije na kojoj koristite kameru i vremena kada je koristite.
- GPS je sistem koji određuje vašu poziciju prijemom signala sa satelita. Izbegavajte da koristite funkciju GPS na kameri na mestima koja blokiraju radio signale ili na kojima postoji mogućnost njihovog odbijanja, kao što je senkovito mesto okruženo zgradama ili drvećem. Koristite kameru u okruženjima pod otvorenim nebom.
- Informacije o lokaciji možda nećete moći da zabeležite na sledećim mestima ili situacijama kada radio signali sa GPS satelita ne mogu da dođu do kamere.
  - U tunelu, zatvorenom prostoru ili hladu zgrade.
  - Između visokih zgrada ili u uzanim ulicama koje su okružene zgradama.
  - Na podzemnim lokacijama, mestima koja su okružena gustim drvećem, ispod mosta ili na mestima gde postoje magnetna polja, na primer blizu kablova pod visokim naponom.
  - Blizu uređaja koji generišu radio signale istog frekventnog pojasa kao kamera: blizu mobilnih telefona koji koriste frekventni pojas od 1,5 GHz itd.
- Ako snimate kada je funkcija za beleženje lokacije putem GPS-a podešena na [ON] i otpremite takve snimke na internet, lokacija snimanja može da bude dostupna trećim stranama. Da biste to sprečili, podesite funkciju za beleženje lokacije putem GPS-a na [OFF] pre snimanja.

## O greškama prilikom triangulacije

- Ako se premestite na drugu lokaciju odmah nakon uključivanja kamere, kameri će biti potrebno duže vremena da pokrene triangulaciju nego kada biste ostali na istom mestu.
- Greška koja nastaje zbog pozicije GPS satelita  
Kamera automatski određuje vašu trenutnu lokaciju triangulacijom kada primi radio signale sa 3 ili više GPS satelita. GPS sateliti dozvoljavaju grešku u triangulaciji od oko 10 m. U zavisnosti od okruženja lokacije na kojoj koristite kameru, greška prilikom triangulacije može da bude veća. U tom slučaju, vaša aktuelna lokacija neće odgovarati lokaciji na mapi prema GPS informacijama. Osim toga, GPS sateliti kontroliše Ministarstvo odbrane Sjedinjenih Država pa stepen preciznosti može da bude namerno promenjen.
- Greška tokom triangulacije  
Tokom triangulacije, kamera pribavlja informacije o lokaciji u određenim vremenskim intervalima. Postoji malo kašnjenje između vremena pribavljanja informacija o lokaciji i beleženja tih informacija u okviru slike. Zato se stvarna lokacija snimanja možda neće u potpunosti podudarati sa lokacijom na mapi prema GPS informacijama.

## O ograničenju upotrebe funkcije GPS

- Koristite GPS u skladu sa situacijom i propisima zemalja/regiona u kojima koristite kameru.

# Specifikacije

## Kamera

### [Sistem]

Video signal

- NTSC boja, EIA standardi
- HDTV 1080/60i, 1080/60p specifikacija
- PAL boja, CCIR standardi
- HDTV 1080/50i, 1080/50p specifikacija

Uređaj za generisanje slike:

- 7,76 mm (tip 1/2,3)
- Exmor R™ CMOS senzor

Piksela za snimanje (16:9):

- Režim za snimanje fotografija u intervalima: Ekvivalentno vrednosti od maks. 2 000 000 piksela
- Režim za fotografisanje: Ekvivalentno vrednosti od maks. 13 500 000 piksela

Ukupno: Približno 18 900 000 piksela

Efektivno (film, 16:9):

- Približno 13 500 000 piksela

Efektivno (fotografija, 16:9):

- Približno 13 500 000 piksela

Objektiv: ZEISS Tessar Lens

- F2,8
- f = 2,8 mm

Kada se konvertuje u mere fotoaparata 35 mm

Za filmove: 17,1 mm (16:9)\*

Kontrola ekspozicije: Automatska ekspozicija

Format datoteke:

- Fotografije: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline) kompatibilne
- Filmovi: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264
- Audio: MPEG AAC (Prilikom snimanja filmova u formatu MP4), LPCM (Prilikom snimanja filmova u formatu XAVC S)

Medijum za snimanje:

- Prilikom snimanja filmova u formatu MP4: Memory Stick Micro (Mark2) mediji
- microSD kartica (Class4 ili brža)
- Prilikom snimanja filmova u formatu: microSD kartica (Class10 ili brža)

Minimalno osvetljenje: 6 lx (luksa)

\* SteadyShot podešen na [OFF]

### [Ulazni i izlazni priključci]

HDMI OUT priključak: HDMI mikro priključak

USB priključak: Multi/Mikro USB priključak\*:

- micro-B/USB2.0 Hi-Speed (masovno skladištenje)

\* Podržava mikro USB kompatibilne uređaje.

Priključak za mikrofonski (stereo)

- USB priključak je samo izlazni. (Za korisnike u Evropi)

### [Napajanje, opšte]

Zahtevi za napajanje:

Punjiva baterija: 3,6 V (NP-BX1 (isporučena))

Multi/Mikro USB priključak: 5,0 V

USB punjenje: DC 5,0 V, 500 mA/800 mA

Vreme punjenja:

Preko računara

NP-BX1 (ispučen): Približno 245 min

Preko AC-UD20 (prodaje se zasebno)

NP-BX1 (ispučen): Približno 175 min

Potrošnja energije: 1,9 W (kada je veličina slike za film [1920×1080/30p])

Radna temperatura: -10°C do +40°C

Temperatura skladištenja: -20°C do +60°C

Dimenzije:

Približno 24,2 mm × 46,5 mm × 81,5 mm

(31/32 inča × 1 7/8 inča × 3 1/4 inča)

(Š/V/D, bez izbočina)

Masa: Približno 67 g (samo kamera)

Masa (prilikom snimanja):

Približno 92 g (obuhvata NP-BX1 (ispučen))

Mikrofon: Stereo

Zvučnik: Monauralni

Punjiva baterija:

NP-BX1 (ispučen)

Maksimalni izlazni napon: DC 4,2 V

Izlazni napon: DC 3,6 V

Kapacitet (minimalni): 4,5 Wh (1240 mAh)

Tip: Litijum-jonska

### [Bežični LAN]

Odgovarajući standard: IEEE 802.11b/g/n

Frekvencija: 2,4 GHz

Podržani bezbednosni protokoli: WPA-PSK/  
WPA2-PSK

Metod konfiguracije: WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Metod pristupa: Režim infrastrukture

NFC: U skladu sa NFC Forum Type 3 oznakom

### [Dodatna oprema]

Adapter za stativ

Dimenzije:

Približno 23,0 mm × 14,0 mm × 48,7 mm

(Š/V/D, bez izbočina)

Masa: Približno 12 g

Sadržaj

Pronalaženje radnje

Pronalaženje podešavanja

Indeks

## Vodootporno kućište (SPK-AS2)

Dimenzije:

Približno 35,5 mm × 62,0 mm × 96,0 mm

(Š/V/D, bez izbočina)

Masa: Približno 55 g

Otpornost na pritisak: Neprekidno podvodno snimanje je moguće u trajanju od 30 minuta na dubini od 5 m. \*

\*Kada je umetnuta kamera.

## Samolepljivi nosač (VCT-AM1)

Kopča za montiranje

Dimenzije:

Približno 43,5 mm × 14,0 mm × 58,5 mm

(Š/V/D, bez izbočina)

Masa: Približno 15 g

Ravni samolepljivi nosač

Dimenzije:

Približno 50,0 mm × 12,5 mm × 58,5 mm

(Š/V/D, bez izbočina)

Masa: Približno 14 g

Zakrivljeni samolepljivi nosač

Dimenzije:

Približno 50,0 mm × 16,0 mm × 58,5 mm

(Š/V/D, bez izbočina)

Masa: Približno 16 g

Dizajn i specifikacije su podložni promenama bez najave.


Sadržaj

Pronalaženje  
radnje

Pronalaženje  
podešavanja

Indeks

## Zaštićeni znakovi

- Memory Stick i  su zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi kompanije Sony Corporation.
- Termini HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface, kao i logo HDMI su zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi organizacije HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.
- Microsoft, Windows i Windows Vista su registrovani zaštićeni znakovi ili zaštićeni znakovi kompanije Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- Mac je registrovani zaštićeni znak kompanije Apple Inc. u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.
- Intel, Pentium i Intel Core su zaštićeni znakovi kompanije Intel Corporation u SAD i/ili drugim zemljama.
- Adobe, logo Adobe i Adobe Acrobat su registrovani zaštićeni znakovi ili zaštićeni znakovi kompanije Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Državama i/ili drugim zemljama.
- Logo microSDXC je zaštićeni znak kompanije SD-3C, LLC.
- Oznaka N je zaštićeni znak ili registrovani zaštićeni znak kompanije NFC Forum, Inc. u Sjedinjenim Državama i drugim zemljama.
- iPhone i iPad su zaštićeni znakovi kompanije Apple Inc., registrovane u SAD i drugim zemljama.
- iOS je registrovani zaštićeni znak ili zaštićeni znak kompanije Cisco Systems, Inc.
- Android i Google Play su zaštićeni znakovi kompanije Google Inc.
- Wi-Fi, logo Wi-Fi i Wi-Fi PROTECTED SET-UP su registrovani zaštićeni znakovi organizacije Wi-Fi Alliance.
- „PS“ i „PlayStation“ su registrovani zaštićeni znakovi kompanije Sony Computer Entertainment Inc.



- Dodajte više uživanja uz PlayStation 3 preuzimanjem aplikacije za PlayStation 3 iz PlayStation Store (gde je dostupna).
- Aplikacija za PlayStation 3 zahteva PlayStation Network nalog i preuzimanje aplikacije. Dostupno u područjima u kojima je dostupan PlayStation Store.

Pored toga, nazivi sistema i proizvoda koji su korišćeni u ovom priručniku su, uopšte, zaštićeni znakovi ili registrovani zaštićeni znakovi svojih odgovarajućih razvojnih timova ili proizvođača. Međutim, oznake <sup>TM</sup> ili <sup>®</sup> možda nisu opisane u ovom priručniku.



## O softveru na koji je primenjena licenca GNU GPL/LGPL

Uz kameru je dobijen softver koji ispunjava uslove za sledeću GNU opštu javnu licencu (u daljem tekstu se pominje kao „GPL“) ili GNU manju opštu javnu licencu (u daljem tekstu se pominje kao „LGPL“). Ovim ste informisani da imate pravo da pristupate, menjate i ponovo distribuirate izvorni kôd za ove softverske programe pod uslovima izdate GPL/LGPL licence.

Izvorni kôd se nalazi na vebu. Da biste ga preuzeli, posetite sledeći URL. Prilikom preuzimanja izvornog koda, izaberite HDR-AS100V kao model svoje kamere.

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

Želeli bismo da nas ne kontaktirate povodom sadržaja izvornog koda.

Kopije licenci (na engleskom) uskladištene su u unutrašnjoj memoriji kamere.

Uspostavite vezu za masovno skladištenje između kamere i računara i pročitajte datoteke u fascikli „LICENSE“ u „PMHOME“.



# Indeks

## A

A.OFF .....	39
Automatsko isključivanje .....	39

## B

Baterija .....	74
BEEP .....	40
Beleženje lokacije putem GPS-a .....	35
Broj fotografija koje je moguće snimiti .....	73

## C

COLOR .....	27
CONFIG .....	32

## D

Daljinski upravljač sa prikazom uživo .....	61
DATE .....	18
DST .....	20
Dugme ENTER (izbor menija) .....	10
Dugme NEXT .....	10
Dugme PREV .....	10
Dugme REC .....	52

## F

FLIP .....	24
Formatiranje .....	44
FORMT .....	44

## G

Gledanje	
Filmovi .....	54
Fotografije .....	54
GPS .....	35

## I

Identifikacija delova .....	11
INTVL .....	52
IR daljinski upravljač .....	31
IR-RC .....	31

## K

Kopiranje .....	34
-----------------	----

## L

Lampica za REC/pristup/CHG (punjenje) .....	14, 52
LANG .....	41
LAPSE .....	26

## M

MOVIE .....	52
Multi/Mikro USB priključak .....	64

## N

NFC .....	57
-----------	----

## O

Okretanje slike .....	24
-----------------------	----

## P

Pametni telefon .....	56, 57
PHOTO .....	52
PLANE .....	37
PLAY .....	54
Podešavanja .....	9
Podešavanja za konfigurisanje .....	32
Podešavanje boje .....	27
Podešavanje datuma i vremena .....	18
Podešavanje jezika .....	41
Podešavanje letnjeg računanja vremena .....	20
Poruke upozorenja .....	70
Prebacivanje između NTSC/PAL .....	42
Prekidač REC HOLD (zaključavanje) .....	52
Priključak HDMI OUT .....	54
PRO .....	28
Punjenje .....	14

## R

RESET .....	43
Rešavanje problema .....	66
Režim za podešavanje kvaliteta slike .....	21
Režim za rad u avionu .....	37
Režim za snimanje fotografija u intervalima .....	52

<b>S</b>	
Scena .....	25
SCENE .....	25
Snimanje	
Filmovi.....	52
Fotografije.....	52
Snimanje fotografija u intervalima.....	26
SteadyShot .....	23
STEDY .....	23
<b>T</b>	
TC/UB.....	29
<b>U</b>	
USB .....	14
USB izvor napajanja .....	38
USBPw .....	38
<b>V</b>	
V.SYS .....	42
VMODE.....	21
Vraćanje podešavanja na podrazumevane vrednosti.....	43
Vreme snimanja filmova .....	72
Vremenska oznaka/korisnički bit .....	29
<b>W</b>	
Wi-Fi.....	57
Wi-Fi daljinsko upravljanje .....	33
<b>Z</b>	
Zvučni signal.....	40
<b>Ž</b>	
XAVC S.....	28