

## Digitalni HD kamkorder

**Priručnik**

Sadržaj

Traženje  
radnje


Traženje  
postavki

Kazalo

HR

# Kako upotrebljavati ovaj priručnik

Kliknite na gumb na desnoj strani za prijelaz na odgovarajuću stranicu.  
To je praktično kada tražite funkciju koju želite pregledati.



**SONY** 4-532-707-11(1) (HR)

Digitalni HD kamkorder

**Priručnik**

- Sadržaj
- Traženje radnje
- Traženje postavki
- Kazalo

Potražite informacije prema funkciji.

Potražite informacije prema radnji.

Potražite informacije na popisu stavki Postavke.

Potražite informacije prema ključnoj riječi.

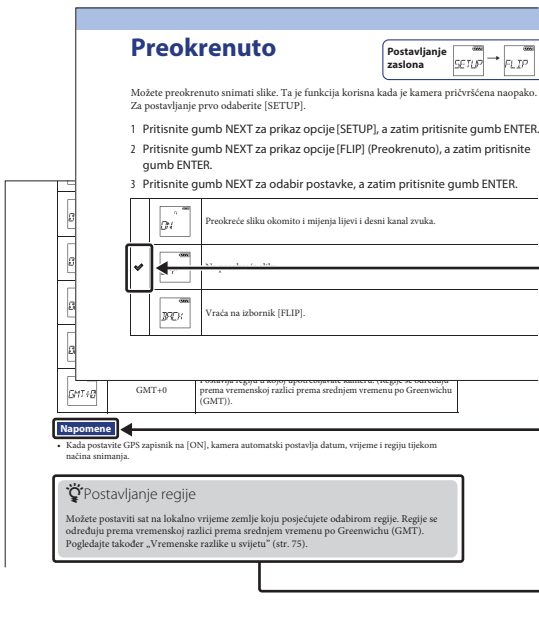
Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo

## Oznake i bilješke upotrijebljene u ovom priručniku



**Preokrenuto** Postavljanje zaslona [SETUP] → [FLIP]

Možete preokrenuto snimati slike. Ta je funkcija korisna kada je kamera pričvršćena naopako. Za postavljanje prvo odaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [FLIP] (Preokrenuto), a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za odabir postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.

<input checked="" type="checkbox"/>	Preokreće sliku okomito i mijenja lijevi i desni kanal zvuka.
<input type="checkbox"/>	Vraća na izbornik [FLIP].

GMT+0

**Napomene**

- Kada postavite GPS zapisnik na [ON], kamera automatski postavlja datum, vrijeme i regiju tijekom načina snimanja.

**Postavljanje regije**

Možete postaviti sat na lokalno vrijeme zemlje koju posjećujete odabirom regije. Regije se određuju prema vremenskoj razlici prema srednjem vremenu po Greenwichu (GMT). Pogledajte također „Vremenske razlike u svijetu“ (str. 75).

Zadana postavka je označena kao ✓.

Označava mjere opreza i ograničenja važna za ispravan rad kamere.

Označava informacije koje je korisno znati.

# Napomene o upotrebi kamere

## O prikazanom jeziku

Ploča zaslona prikazuje se samo na engleskom, francuskom i brazilskom portugalskom. Drugi jezici nisu dostupni.

## Napomene o snimanju/reprodukciji i vezi

- Prije početka snimanja obavite probno snimanje kako biste bili sigurni da kamera radi ispravno.
- Za reprodukciju slika spojite kameru s drugim uređajem pomoću mikro HDMI kabela (prodaje se zasebno).
- Kamera nije otporna na prašinu ni vodu. Pročitajte „Mjere opreza” (str. 76) prije rada s kamerom.
- Izbjegavajte izlaganje kamere vlazi dok je otvoren poklopac priključnice, kompleta baterija/memorijske kartice. Ako se unutrašnjost kamere navlaži, može doći do kvara. U nekim slučajevima kamera se ne može popraviti.
- Ne usmjeravajte kameru prema suncu ili drugom jarkom svjetlu. To može uzrokovati kvarove.
- Ne upotrebljavajte kameru blizu mjesta koje proizvodi jake radiovalove ili emitira zračenje. U suprotnom, kamera neće moći ispravno snimati ili reproducirati slike.
- Upotreba kamere u pjeskovitim ili prašnjavim lokacijama može uzrokovati kvarove.
- Ako dođe do kondenzacije vlage, uklonite je prije upotrebe kamere (str. 76).
- Nemojte tresti ni udarati fotoaparat. To može uzrokovati kvar te nećete moći snimati slike. Osim toga, memorijska kartica može postati neupotrebliiva ili se slikovni podaci mogu oštetiti.
- Kada spajate kameru s drugim uređajem pomoću kabela, obavezno umetnite utikač priključnice na ispravan način. Guranje utikača u terminal na silu oštetit će terminal te može rezultirati kvarom kamere.
- Reprodukcijski filmovi koji nisu snimljeni, uređeni ili sastavljeni na ovoj kameri nije zajamčena.
- Kada prebacite između NTSC/PAL, u skladu s time mijenjaju se i vrijednosti postavke koje se mogu odabrati u načinu za postavljanje kvalitete. Vrijednosti postavki za [NTSC] i [PAL] prikazane su u ovom priručniku.

## O temperaturi kamere

Kamera se može zagrijati neprekidnom upotrebom, no ne radi se o kvaru.

## O zaštiti od pregrijavanja

Ovisno o temperaturi kamere i baterije, možda nećete moći snimati filmove ili će se napajanje automatski isključiti kako bi se zaštitila kamera. Prikazat će se poruka na ploči zaslona prije nego što se isključi napajanje ili više nećete moći snimati filmove.

## Napomene o kompletu baterija

- Napunite komplet baterija prije prve upotrebe.
- Komplet baterija možete napuniti čak i ako nije potpuno prazan. Osim toga, čak i ako komplet baterija nije u potpunosti napunjen, možete upotrijebiti komplet baterija s djelomičnim kapacitetom punjenja koji posjeduje.
- Za pojedinosti o kompletima baterija pogledajte str. 74.

## Napomene o ploči zaslona i objektivu

- Izlaganje ploče zaslona ili objektiva izravnom sunčevom svjetlu duže vrijeme može uzrokovati kvarove. Budite oprezni kada stavljate kameru blizu prozora ili na otvorenom prostoru.
- Nemojte pritiskati ploču zaslona. To može uzrokovati kvar.

## O kompatibilnosti slikovnih podataka

- Ova kamera podržava „MP4 format” za filmove. Međutim, nije zajamčeno da će svi uređaji koji su kompatibilni s MP4 formatom moći reproducirati slike snimljene ovom kamerom.
- Kamera je usklađena s DCF (Design rule for Camera File system), univerzalnim standardom koji je uspostavila tvrtka JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

## Upozorenje za autorska prava

Televizijski programi, filmovi, videovrpce i drugi materijali mogu biti zaštićeni autorskim pravima. Neovlašteno snimanje takvih materijala može značiti kršenje zakonskih propisa zakona o autorskim pravima.

## Nema kompenzacije za oštećen sadržaj ili kvar u snimanju

Sony ne može kompenzirati kvar u snimanju ili gubitak ili oštećenje snimljenog sadržaja zbog kvara kamere ili memorijske kartice itd.

Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo

## Ilustracije i slike upotrijebljene u ovom priručniku

- Slike upotrijebljene kao primjeri u ovom priručniku reproducirane su slike i nisu stvarne snimke snimljene ovom kamerom.
- U ovom priručniku, Memory Stick Micro™ mediji i memorijska kartica microSD nazivaju se „memorijska kartica”.
- Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave.

## Napomene o reprodukciji na drugim uređajima

- Kamera je kompatibilna s MPEG-4 AVC/H.264 Main Profile za HD (visoka rezolucija) kvalitetu snimanja. Stoga ne možete reproducirati slike snimljene s HD (visoka rezolucija) kvalitetom slike na kameri pomoću uređaja koji nisu kompatibilni s MPEG-4 AVC/H.264.
- Filmovi snimljeni ovom kamerom možda se neće normalno reproducirati na drugim uređajima. Isto tako, filmovi snimljeni na drugim uređajima možda se neće ispravno reproducirati na ovoj kameri.

## O funkciji bežične mreže

- Funkcija bežične mreže ugrađena u ovu kameru potvrđena je kao usklađena s Wi-Fi specifikacijama koje je postavila organizacija Wi-Fi Alliance (WFA).
- Ovisno o regiji, pristup bežičnom LAN-u možda neće biti dostupan, može zahtijevati zasebnu doplatu za uslugu ili komunikacije mogu biti blokirane ili ne funkcionirati zbog isprekidanog rada. Pojednostosti provjerite s administratorom za bežični LAN i/ili davateljem usluga.
- Sony ne daje nikakva jamstva za pružanje mrežne usluge. Sony ne snosi apsolutno nikakvu odgovornost za oštećenja do kojih može doći upotrebom mrežne usluge, čak i u slučaju da tužbu podigne treća strana.
- Ako izgubite fotoaparatus ili vam ga ukradu, ne snosimo nikakvu odgovornost za gubitak ili štetu uzrokovanu ilegalnim pristupom ili upotrebom pristupne točke registrirane na fotoaparatu.

## O sigurnosti upotrebe bežičnih LAN proizvoda

Važno je postaviti sigurnost tijekom upotrebe funkcije bežične mreže. Sony ne jamči te nije odgovoran za bilo kakvo oštećenje do kojeg može doći zbog neodgovarajuće sigurnosti ili upotrebe funkcije bežične mreže.

## Objektiv ZEISS

Kamera je opremljena objektivom ZEISS koji može reproducirati oštre slike s izvrsnim kontrastom.

Objektiv za fotoaparatus proizveden je unutar sustava zajamčene kvalitete koji je certificirala tvrtka Carl Zeiss u skladu sa standardima kvalitete tvrtke Carl Zeiss u Njemačkoj.

## GPS-kompatibilni uređaji

- Upotrebljavajte GPS u skladu sa zakonom države/regije u kojoj ga koristite.
- Ako ne snimate informaciju o lokaciji, postavite GPS zapisnik na [OFF] (str. 35).
- Ako snimate fotografije s GPS zapisnikom postavljenim na [ON] i postavite te slike na internet, mjesto snimanja može biti dostupno trećoj strani. Kako biste to spriječili, prije snimanja postavite GPS zapisnik na [OFF] (str. 35).

## Otpornost od prskanja

Kućište kamere ima svojstva otpornosti na prskanje IPX4 (na temelju naših ispitivanja).

- Kamera je zaštićena od prskanja vodom iz bilo kojeg smjera. Međutim, nije zaštićena od vode pod tlakom, poput vode iz tuša ili slavine.
- Kamera nije otporna na prskanje kad je spojen USB ili HDMI kabel.
- Kamera može izgubiti svojstvo otpornosti na prskanje uslijed snažnog udara, primjerice, ako padne na pod. Preporučamo da kameru date ispitati svojem najbližem prodavaču proizvoda tvrtke Sony (naplaćuje se).
- Kvar uzrokovan nepravilnim rukovanjem nije pokriven ograničenim jamstvom.
  - Ne upotrebljavajte kameru u vodi (kamera nije vodonepropusna).
  - Čvrsto zatvorite poklopac priključnice i poklopac kompleta baterija/memorijske kartice. (Ako poklopac nije u potpunosti zatvoren, voda može procuriti u kameru. Ne otvarajte/zatvarajte poklopac dok su vam ruke mokre).

## Napomene o upotrebi kamere

Kako upotrebljavati ovaj priručnik .....	2
Napomene o upotrebi kamere.....	3
Traženje radnje .....	8
Traženje postavki .....	9
Identifikacija dijelova.....	11

## Početak rada

Provjera povezanih stavki .....	12
Umetanje kompleta baterija .....	13
Umetanje memorijske kartice .....	16
Postavka datuma i vremena.....	18
Postavka ljetnog računanja vremena .....	20
Način za postavljanje kvalitete slike.....	21
SteadyShot .....	23
Preokrenuto .....	24
Prizor.....	25
Snimanje fotografija u intervalima .....	26
Postavke boje .....	27
XAVC S.....	28
Vremenski kod/korisnički bit .....	29
IR-Daljinski upravljač.....	31
Konfiguracijske postavke .....	32
Wi-Fi Daljinski upravljač.....	33
.....	34
GPS Zapisnik .....	35
Zrakoplovni način .....	37
USB Izvor napajanja.....	38
Automatsko isključivanje .....	39
Zvučni signal.....	40
Postavka jezika .....	41
Prebacivanje NTSC/PAL .....	42

Resetiranje postavki .....	43
Format .....	44
Upotreba dodatne opreme .....	45

---

## Snimanje

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

---

## Pregledavanje

Prikaz slika na TV-u .....	54
----------------------------	----

---

## Bežična mreža (Wi-Fi)

Priprema za povezivanje na pametni telefon .....	56
Povezivanje na pametni telefon .....	57
Povezivanje s daljinskim upravljačem Live-View .....	61

---

## Računalo

Korisne funkcije tijekom spajanja kamere s računalom .....	63
Priprema računala .....	64

---

## Rješavanje problema

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

---

## Ostalo

Vrijeme snimanja.....	72
Komplet baterija.....	74
Upotreba kamere u inozemstvu.....	75
Mjere opreza.....	76
Specifikacije .....	78

---

## Kazalo

Kazalo .....	81
--------------	----

# Traženje radnje

Snimanje filmova i fotografija	Snimanje.....	52
Snimanje fotografija visoke brzine prijenosa	XAVC S.....	28
Promjena veličine datoteke filma	Način za postavljanje kvalitete slike.....	21
Snimanje informacije o lokaciji	GPS Zapisnik.....	35
Brisanje slika	Format.....	44
Promjena datuma, vremena i regije	Postavka datuma i vremena.....	18
Početno prilagođavanje postavki	Resetiranje postavki.....	43
Pregledavanje na televizorima	Prikaz slika na TV-u.....	54
Rad pomoću pametnog telefona ili tableta	Priprema za povezivanje na pametni telefon ..... Povezivanje na pametni telefon .....	56 57
Kopiranje slika s kamere na pametni telefon	Kopiranje.....	34
Rad s uređajem pomoću daljinskog upravljača Live-View	Povezivanje s daljinskim upravljačem Live-View.....	61



# Traženje postavki

## Postavljanje stavki

Kliknite svaku stavku za prijelaz na odgovarajuću stranicu.

### Popis načina rada

Zaslon	Načini rada
MOVIE	Način za snimanje filmova
PHOTO	Način za snimanje fotografija
INTVL	Način za snimanje fotografija u intervalima
VMODE	Način za postavljanje kvalitete slike
SETUP	Način za postavljanje
PLAY	Način za reprodukciju
PwOFF	Isključeno

### Stavke koje možete postaviti pod SETUP

Zaslon	Stavke
STEDY	SteadyShot
FLIP	Preokrenuto
SCENE	Prizor
LAPSE	Snimanje fotografija u intervalima
COLOR	Postavke boje
PRO	XAVC S™
TC/UB	Vremenski kod/korisnički bit
IR-RC	IR-Daljinski upravljač
CONFIG	Konfiguracijske postavke

### Stavke koje možete postaviti pod CONFIG

Zaslon	Stavke
Wi-Fi	Wi-Fi Daljinski upravljač
GPS	GPS Zapisnik
PLANE	Zrakoplovni način
USBPw	USB Izvor napajanja
A.OFF	Automatsko isključivanje
BEEP	Zvučni signal
DATE	Postavka datuma i vremena
DST	Postavka ljetnog računanja vremena
LANG	Postavka jezika
V.SYS	Prebacivanje NTSC/PAL
RESET	Resetiranje postavki
FORMT	Format

### Napomene

- Ploča zaslona prikazuje se samo na engleskom, francuskom i brazilskom portugalskom. Drugi jezici nisu dostupni.

Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo

## Kako postaviti stavke

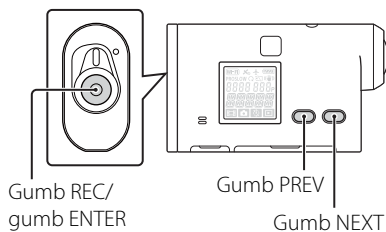
Stavke možete postaviti pomoću sljedeća 3 gumba na kameri.

NEXT\*: Prelazak na sljedeći izbornik

PREV\*: Prelazak na prethodni izbornik

ENTER: Otvara izbornik

\* Gumbi NEXT i PREV upotrebljavaju se za promjenu izbornika. U ovom priručniku obično upotrebljavamo gumb NEXT za opis. Kada upotrebljavamo samo gumb PREV, opisujemo ga kao gumb PREV.



- 1 Pritisnite gumb NEXT ili PREV za uključivanje napajanja.  
Za isključivanje odaberite [PwOFF] i pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za prikaz stavke postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.  
Za povratak u izbornik [SETUP] odaberite [BACK] i pritisnite gumb ENTER.

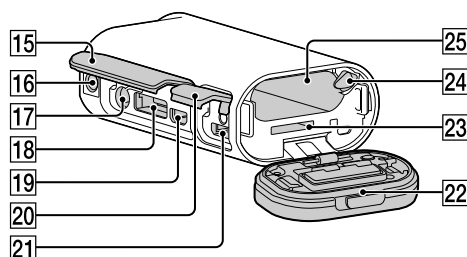
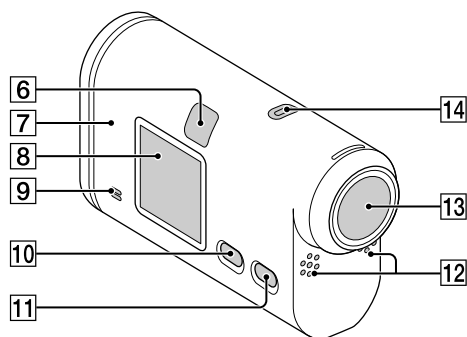
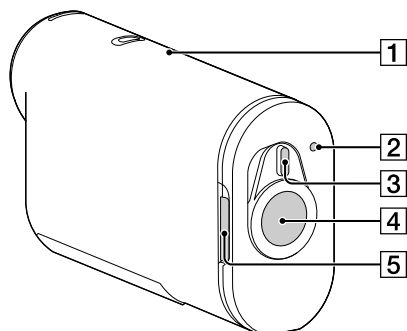
Sadržaj



Traženje  
radnje

Traženje  
postavki

Kazalo

# Identifikacija dijelova



- 1 GPS senzor
- 2 Žaruljica REC/pristup/CHG (punjenje)\*<sup>1</sup>
- 3 Prekidač REC HOLD (za zaključavanje)\*<sup>2</sup>
- 4 Gumb REC (za snimanje filma/fotografije)  
Gumb ENTER (za otvaranje izbornika)
- 5 Ručica za zaključavanje
- 6 Daljinski prijemnik IR
- 7  (N oznaka)\*<sup>3</sup>
- 8 Ploča zaslona
- 9 Zvučnik
- 10 Gumb PREV
- 11 Gumb NEXT
- 12 Mikrofoni
- 13 Objektiv
- 14 Žaruljica REC
- 15 Poklopac priključnice
- 16 Rupa za pričvršćivanje prilagodnika  
za tronožac
- 17 Priključak  (mikrofon)\*<sup>4</sup>
- 18 Priključnica za dodatnu opremu\*<sup>5</sup>
- 19 HDMI OUT priključak
- 20 Poklopac priključnice (USB)
- 21 Terminal Multi/Mikro USB\*<sup>6</sup>
- 22 Komplet baterija/poklopac memorijske  
kartice
- 23 Utor za umetanje memorijske kartice
- 24 Ručica za izbacivanje baterije
- 25 Utor za umetanje baterije

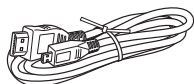
- \*<sup>1</sup> Žaruljica svijetli crveno dok snima filmove/  
pristupa mediju za snimanje ili žuto tijekom  
CHG (punjenje).
- \*<sup>2</sup> Upotrebljava se za sprječavanje slučajnog rada.  
Klizno pomaknite u smjeru strelice označene  
na kameri kako biste zaključali gumb REC.  
Klizno pomaknite u suprotnom smjeru  
za otpuštanje.
- \*<sup>3</sup> Dodirnite ovu oznaku kada spajate kameru  
s pametnim telefonom koji je opremljen  
funkcijom NFC.  
NFC (Near Field Communication)  
je međunarodni standard tehnologije za  
bežičnu komunikaciju kratkog dometa.
- \*<sup>4</sup> Kada je spojen vanjski mikrofon (prodaje se  
zasebno), zvuk se ne može snimati preko  
ugrađenog mikrofona.
- \*<sup>5</sup> Upotrebljava se za spajanje dodatne opreme.
- \*<sup>6</sup> Podržava uređaje kompatibilne s mikro USB  
priključkom.

# Provjera povezanih stavki

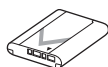
Provjerite imate li sljedeće povezane stavke.

Broj u zagradi označava količinu povezane stavke.

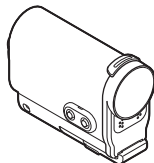
- Kamera (1)
- Mikro USB kabel (1)



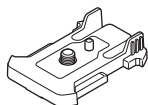
- Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja (NP-BX1) (1)



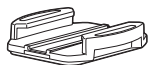
- Vodonepropusno kućište (SPK-AS2) (1)



- Ljepljivo postolje (VCT-AM1)  
Kopča za pričvršćivanje (1)



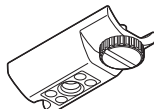
Ravno ljepljivo postolje (1)



Zakrivljeno ljepljivo postolje (1)



- Prilagodnik za tronožac (1)



- Priručnik (ovaj priručnik)  
Uključeno u unutarnju memoriju ove kamere.
- Komplet tiskane dokumentacije

Sadržaj

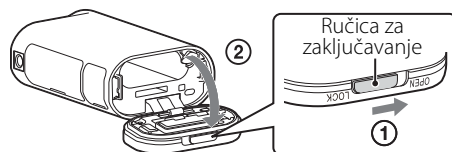
Traženje  
radnje

Traženje  
postavki

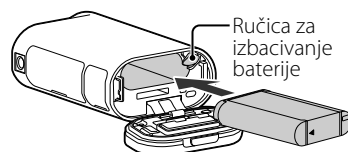
Kazalo

# Umetanje kompleta baterija

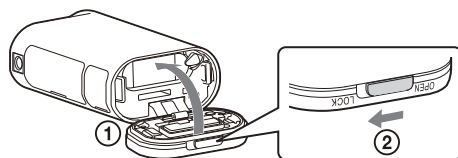
- 1 Klizno pomaknite ručicu za zaključavanje tako da žuta oznaka postane vidljiva te otvorite poklopac.



- 2 Umetnite komplet baterija. Provjerite je li komplet baterija okrenut u ispravnom smjeru i umetnite ga gurajući ručicu za izbacivanje baterije dok se ručica za zaključavanje ne zaključa.



- 3 Zatvorite poklopac. Dobro zatvorite poklopac tako da se ne vidi žuta oznaka na ručici za zaključavanje.



## Uklanjanje kompleta baterija

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

## Postupak za postavljanje funkcije automatskog isključivanja

Odaberite [A.OFF] na zaslonu [SETUP] → [CONFIG], a zatim postavite funkciju automatskog isključivanja. Zadana je postavka [60 s]. Po potrebi promijenite postavku. Pojednosti potražite u odjeljku „Automatsko isključivanje” (str. 39).

Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

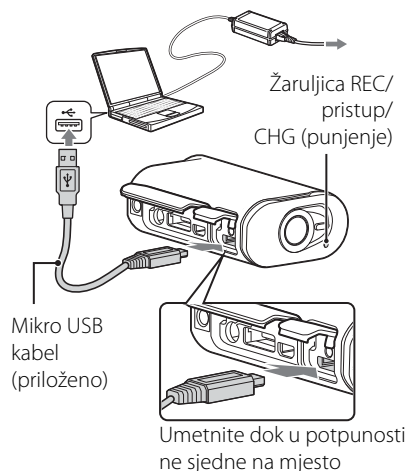
Kazalo

# Punjenje kompleta baterija

1 Isključite napajanje kamere.  
Punjenje nije moguće kada je kamera uključena.

2 Spojite kameru s računalom koje je uključeno pomoću mikro USB kabela (priloženo).

Žaruljica REC/access/CHG (punjenje) svijetli žućkasto.



3 Kada punjenje završi, izbrišite USB vezu između kamere i računala.

Punjenje je dovršeno kada se žaruljica REC/pristup/CHG (punjenje) isključi (napunjeno) (str. 74).

## Napomene

- S ovom kamerom možete upotrebljavati samo bateriju X.
- Isključite kameru dok puniti bateriju.
- Nemojte na silu spajati kameru s računalom. To može oštetiti kameru ili računalo.
- Kada spojite kameru s prijenosnim računalom koje nije spojeno na struju, baterija prijenosnog računala može se brzo isprazniti. Nemojte ostaviti kameru spoenu s računalom duže vrijeme.
- Punjenje kompleta baterija ili veza s prilagođenim ili ručno složenim računalima nisu zajamčeni. Ovisno o vrsti USB uređaja koji se upotrebljava, punjenje možda neće ispravno funkcionirati.
- Nije zajamčen rad sa svim računalima.
- Ako ne namjeravate upotrebljavati kameru duže vrijeme, napunite kameru jednom svakih 6 do 12 mjeseci kako biste održavali ispravnost baterije.



Koliko vremena je potrebno za punjenje kamere?

### Vrijeme punjenja

Komplet baterija	Preko računala	Preko AC-UD20* (prodaje se zasebno)
NP-BX1 (priloženo)	Pribl. 245 min.	Pribl. 175 min.

- Vrijeme potrebno za punjenje potpuno ispraznjenog kompleta baterija pri temperaturi od 25 °C. Punjenje može potrajati duže u određenim okolnostima ili uvjetima.
- \* Brzo punjenje moguće je pomoću USB punjača AC-UD20 (prodaje se zasebno). Za spajanje punjača upotrijebite mikro USB kabel (priloženo).

Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo

## Provjera preostale napunjenosti baterije

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

Visoko      Nisko



- Indikator preostale napunjenosti možda neće biti ispravan u određenim okolnostima.
- Potrebna je jedna minuta dok se ne pojavi indikator ispravne preostale napunjenosti.

Sadržaj

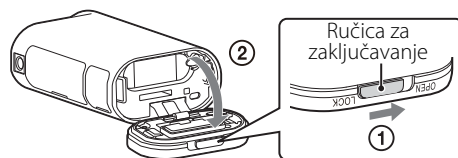
Traženje  
radnje

Traženje  
postavki

Kazalo

# Umetanje memorijske kartice

1 Klizno pomaknite ručicu za zaključavanje tako da žuta oznaka postane vidljiva te otvorite poklopac.

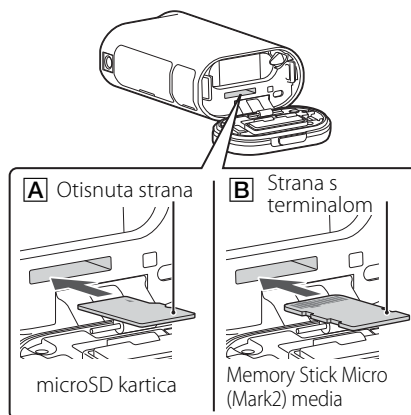


2 Umetnite memorijsku karticu tako da klikne.

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

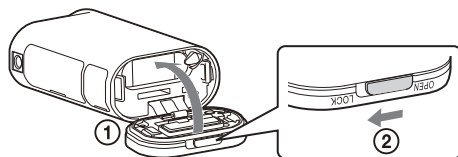
Mediji Memory Stick Micro (M2): Umetnite u smjeru **B**.

- Kada se [WAIT] prikaže na zaslonu, pričekajte dok poruka ne nestane.
- Umetnite memorijsku karticu izravno u ispravnom smjeru; u protivnom je kamera neće prepoznati.



3 Zatvorite poklopac.

Dobro zatvorite poklopac tako da se ne vidi žuta oznaka na ručici za zaključavanje.



## Postupak za izbacivanje memorijske kartice

Otvorite poklopac, a zatim jednom lagano gurnite memorijsku karticu.

Sadržaj

Traženje  
radnje

Traženje  
postavki

Kazalo





Koje vrste memorijskih kartica možete upotrebljavati s ovom kamerom?

#### Tijekom snimanja MP4

Vrste memorijskih kartica	SD brze klase	Izraz u ovom priručniku
Memory Stick Micro (Mark2) media	—	Memory Stick Micro media
microSD memorijska kartica	Klasa 4 ili brža	microSD kartica
microSDHC memorijska kartica		
microSDXC memorijska kartica		

#### Tijekom snimanja XAVC S

Vrste memorijskih kartica	SD brze klase	Izraz u ovom priručniku
microSDXC memorijska kartica	Klasa 10 ili brža	microSD kartica

- Nije zajamčen rad sa svim memorijskim karticama.
- Potrebna je exFAT kompatibilna memorijska kartica tijekom snimanja XAVC S.

#### Napomene

- Kako biste stabilizirali rad memorijske kartice, preporučeno je formatirati memorijsku karticu kada je upotrebljavate s kamerom prvi put. (str. 44). Svi podaci snimljeni na memorijskoj kartici bit će izbrisani formatiranjem te se ne mogu oporaviti.
  - Spremite važne podatke na memorijsku karticu ili druge medije poput računala prije formatiranja memorijske kartice.
  - Ako memorijsku karticu umetnete u utor u pogrešnom smjeru, možete oštetiti memorijsku karticu, utor memorijske kartice ili slikovne podatke.
  - U utor memorijske kartice nemojte umetati ništa osim memorijske kartice kompatibilne veličine. U protivnom može doći do kvara.
  - Kada umećete ili izbacujete memorijsku karticu, pripazite da memorijska kartica ne iskoči ili ne ispadne.
  - Zajamčena radna temperatura kamere jest između -10 °C i 40 °C. Međutim, ovisno o vrstama memorijskih kartica, zajamčena radna temperatura varira. Pojedini potražite u uputama za rad priloženim uz memorijsku karticu.
  - Fotografije snimljene na microSDXC memorijsku karticu ne mogu se prebaciti i reproducirati na računalo ili AV uređajima koji nisu kompatibilni sa sustavom exFAT\* (preko USB veze). Prije spajanja, provjerite je li uređaj kompatibilan sa sustavom exFAT. Ako je kamera spojena na uređaj koji nije kompatibilan sa sustavom exFAT, pojavit će se upozorenje da je potrebno formatirati karticu. U tom slučaju nemojte formatirati memorijsku karticu jer ćete tako izgubiti sve podatke koji su na nju spremljeni.
- \* exFAT exFAT je datotečni sustav koji upotrebljavaju microSDXC memorijske kartice.

# Postavka datuma i vremena

## Postavljanje zaslona



Možete postaviti godinu/mjesec/dan i regiju.  
Za postavljanje prvo odaberite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [CONFIG], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [DATE] (datum i vrijeme), a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 4 Pritisnite gumb NEXT za odabir željenog datuma, vremena i regije, a zatim pritisnite gumb ENTER za potvrdu.  
Odaberite 00:00 za ponoć, 12:00 za podne.

Zaslon	Zadana postavka	
	2014	Postavlja godinu.
	01	Postavlja mjesec.
	01	Postavlja datum.
	00	Postavlja sat.
	00	Postavlja minute.
	GMT+0	Postavlja regiju u kojoj upotrebljavate kameru. (Regije se određuju prema vremenskoj razlici prema srednjem vremenu po Greenwichu (GMT)).

### Napomene

- Kada postavite GPS zapisnik na [ON], kamera automatski postavlja datum, vrijeme i regiju tijekom načina snimanja.

## Postavljanje regije

Možete postaviti sat na lokalno vrijeme zemlje koju posjećujete odabirom regije. Regije se određuju prema vremenskoj razlici prema srednjem vremenu po Greenwichu (GMT). Pogledajte također „Vremenske razlike u svijetu” (str. 75).

Sadržaj

Traženje  
radnje

Traženje  
postavki

Kazalo

# Postavka ljetnog računanja vremena




## Postavljanje zaslona



Možete postaviti sat kamere na ljetno računanje vremena.

Za postavljanje prvo odaberite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [CONFIG], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [DST] (ljetno računanje vremena), a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 4 Pritisnite gumb NEXT za odabir postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.

		Postavlja ljetno računanje vremena.
✓		Ne postavlja ljetno računanje vremena.
		Vraća na izbornik [DST].

Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo

# Način za postavljanje kvalitete slike

Postavljanje zaslona



Možete postaviti rezoluciju slike i brzinu prijenosa za snimanje filmova. Vrste kvalitete slike koje se mogu postaviti ovise o postavci [PRO] (str. 28).

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz [VMODE], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za odabir kvalitete slike, a zatim pritisnite gumb ENTER.

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

Zaslona	Snimljena slika	Rezolucija	Brzina obrade slika <sup>*1</sup>	Brzina slike tijekom reprodukcije <sup>*1</sup>
	Najviša rezolucija (glatka snimka snimljena pri dvostrukoj brzini slike)	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 (glatka snimka snimljena pri četverostrukoj brzini slike) <sup>*2</sup>	1280×720	120p/100p	120p/100p <sup>*3</sup>
	Snimanje velikom brzinom (glatka snimka snimljena pri osmerostrukoj brzini slike) <sup>*2</sup>	800×480	240p/200p	240p/200p <sup>*3</sup>
	Iznimno sporo snimanje (Iznimno spora snimka snimljena pri četverostrukoj brzini slike)	1280×720	120p/100p	30p/25p
	Standardna rezolucija	640×480	30p/25p	30p/25p
	Vraća na izbornik [VMODE].			

<sup>\*1</sup> Brzina slike ovisi o postavci NTSC/PAL(str. 42).

<sup>\*2</sup> PlayMemories Home™ prebacuje brzinu slike na 60p/50p i reproducira slike u standardnoj brzini. Također vam omogućuje paralelnu reprodukciju snimki i njihovo uređivanje tijekom usporene reprodukcije (str. 63).

<sup>\*3</sup> Ovisno o vašem uređaju i softveru, snimke se reproduciraju brzinom 60p/50p.

Sadržaj




Traženje radnje

Traženje postavki



Kazalo

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

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

Zaslon	Snimljena slika	Rezolucija	Brzina prijenosa obrade slika	Brzina slike tijekom reprodukcije
	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] postavljen na [PAL]

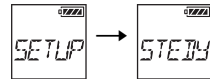
Zaslon	Snimljena slika	Rezolucija	Brzina prijenosa obrade slika	Brzina slike tijekom reprodukcije
	XAVC S 50 Mbps	1920×1080	50p	50p
	XAVC S 50 Mbps	1920×1080	25p	25p

### Napomene

- Vrijeme za kontinuirano snimanje filmova iznosi približno 13 sati.  
U načinu [SSLOW] vrijeme iznosi približno 3 sata.
- Tijekom snimanja u načinu [SLOW] ne snima se zvuk.
- Kut polja mijenja se kada je način za postavljanje kvalitete slike postavljen na [HS120]/[HS100], [HS240]/[HS200], [SSLOW], ili [VGA].
- SteadyShot nije djelatan ako je način za postavljanje kvalitete slike postavljen na [HS120]/[HS100], [HS240]/[HS200] ili [SSLOW].
- Kada reproducirate slike snimljene u [HS120]/[HS100] ili [HS240]/[HS200], brzina slike bit će 60p/50p, a reprodukcija će se odvijati standardnom brzinom.




# SteadyShot

Postavljanje  
zaslona



Tijekom snimanja možete aktivirati smanjenje trešnje kamere.  
Za postavljanje prvo odaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz [STEDY] (SteadyShot), a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za odabir postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.

✓		Upotrebljava SteadyShot. (Kut polja: 120°)
		Ne upotrebljava SteadyShot. (Kut polja: 170°)
		Vraća na izbornik [STEDY].

## Napomene

- Kut polja iznosi 120° na zadanoj postavci. Za širi kut polja postavite [STEDY] na [OFF].
- Kut polja mijenja se kada je način za postavljanje kvalitete slike postavljen na [HS120]/[HS100], [HS240]/[HS200], [SSLOW] ili [VGA].
- SteadyShot nije djelatan u sljedećim postavkama.
  - Kada je postavka kvalitete slike postavljena na [HS120]/[HS100], [HS240]/[HS200] ili [SSLOW]
  - U načinu za snimanje fotografija
  - U načinu za snimanje fotografija u intervalima

Sadržaj

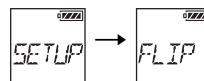
Traženje  
radnje

Traženje  
postavki

Kazalo




# Preokrenuto

Postavljanje  
zaslona



Možete preokrenuto snimati slike. Ta je funkcija korisna kada je kamera pričvršćena naopako. Za postavljanje prvo odaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [FLIP] (Preokrenuto), a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za odabir postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.

		Preokreće sliku okomito i mijenja lijevi i desni kanal zvuka.
✓		Ne preokreće sliku.
		Vraća na izbornik [FLIP].

Sadržaj

Traženje  
radnje

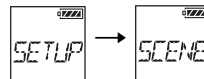
Traženje  
postavki

Kazalo






# Prizor

## Postavljanje zaslona



Možete odabrati prikladnu kvalitetu slike ovisno o prizoru koji snimate. Za postavljanje prvo odaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SCENE] (prizor), a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za odabir postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.

✓		Snima slike u standardnoj kvaliteti.
		Snima slike u kvaliteti prikladnoj za podvodno snimanje.
		Vraća na izbornik [SCENE].

### Napomene

- Pričvrstite vodonepropusno kućište na kameru kada ju koristite u vodi (str. 46).

Sadržaj

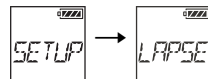
Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo

# Snimanje fotografija u intervalima

Postavljanje zaslona



Možete postaviti vrijeme intervala snimanja fotografija u intervalima. Za postavljanje prvo odaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [LAPSE] (interval), a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za odabir postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.

		Nastavlja snimati fotografije u intervalima od 1 sekunde.
✓		Nastavlja snimati fotografije u intervalima od 2 sekunde.
		Nastavlja snimati fotografije u intervalima od 5 sekundi.
		Nastavlja snimati fotografije u intervalima od 10 sekundi.
		Nastavlja snimati fotografije u intervalima od 30 sekundi.
		Nastavlja snimati fotografije u intervalima od 60 sekundi.
		Vraća na izbornik [LAPSE].

## Napomene

- Prva fotografija bit će snimljena odmah nakon pokretanja snimanja, bez čekanja na dovršavanje postavljenog intervala. Od druge se fotografije fotografije snimaju u postavljenim intervalima.
- Maksimalan broj datoteka koje se mogu snimiti je ukupno 40.000, uključujući filmske.

Sadržaj

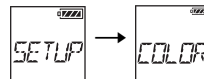
Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo




# Postavke boje

Postavljanje  
zaslona



Tijekom snimanja možete promijeniti ton boje slike.  
Za postavljanje prvo odaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [COLOR] (boja), a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za odabir postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.

		Snima u prirodnim bojama.
✓		Snima u živim bojama.
		Vraća na izbornik [COLOR].

Sadržaj

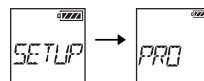
Tražanje  
radnje

Tražanje  
postavki

Kazalo

# XAVC S

## Postavljanje zaslona



Ova je postavka pogodna za profesionalno snimanje filma. Tijekom snimanja filmova koristit će se format XAVC S i možete snimati fotografije visoke kvalitete pri velikoj brzini prijenosa od otprilike 50 Mbps. Možete promijeniti vremenski kod/postavku korisničke brzine kada je [PRO] postavljen na [ON].

Za postavljanje prvo odaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [PRO] (Pro), a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT da biste odabrali postavku.

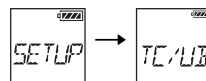
	Snima u XAVC S. Odaberite kvalitetu slike u načinu za postavljanje kvalitete slike (str. 21).
✓ 	Snima u MP4. Tu značajku odaberite prilikom kopiranja slika na svoj pametni telefon ili prebacivanja na web-mjesto.
	Vraća na izbornik [PRO].

### Napomene

- Tijekom snimanja XAVC S (str. 17) potrebna vam je kompatibilna memorijska kartica.

# Vremenski kod/ korisnički bit

Postavljanje  
zaslona



Možete koristiti vremenski kod/korisnički bit kada je [PRO] postavljen na [ON].

Sljedeće postavke možete postaviti pod [TC/UB].

Za postavljanje prvo odaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [TC/UB], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za odabir [TCSET] ili [UBSET], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 4 Pritisnite gumb NEXT za odabir postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.

		<p>Postavlja vremenski kod.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Postavite četiri dvoznamenkasta broja, a zatim pritisnite gumb ENTER.</li> <li>• Vremenski kod možete odabrati unutar sljedećeg raspona. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kod odabira 30p ili 60p 00:00:00:00 (zadano) – 23:59:59:29</li> <li>– Kod odabira 25p ili 50p 00:00:00:00 (zadano) – 23:59:59:24</li> </ul> </li> <li>• Kod odabira 24p možete postaviti posljednje 2 znamenke vremenskog koda okvira u višekratnicima broja 4, između 0 i 23.</li> </ul>
		<p>Pokreće vremenski kod.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pritisnite gumb ENTER za prikaz [SURE?] dok je prikazano [OK], a zatim ponovno pritisnite gumb ENTER.</li> </ul>
		<p>Odabire način snimanja vremenskog koda.</p> <p><b>DF</b> Snima vremenski kod u formatu s ispuštenim sličicama (zadano).</p> <p><b>NDF</b> Snima vremenski kod u formatu bez ispuštenih sličica (zadano).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• U sljedećim se situacijama vremenski kod snimljen u formatima [NDF] i [FORMT] neće prikazati. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Kada je [VMODE] postavljen na 24p</li> <li>– Kada je [V.SYS] postavljen na [PAL]</li> </ul> </li> </ul>
		<p>Postavlja kako napreduje vremenski kod.</p> <p><b>REC</b> Vremenski kod pomiče se samo tijekom snimanja XAVC S filmova. Snima se u nastavku na vremenski kod prethodne snimke (zadano).</p> <p><b>FREE</b> Vremenski kod nastavlja se sekvencijalno, neovisno o radu kamere.</p>
		<p>Postavlja vremenski kod snimanja.</p> <p><b>PRSET</b> Novopostavljen vremenski kod snima se na medij za snimanje (zadano).</p> <p><b>REGEN</b> Posljednji vremenski kod prethodne snimke čita se s medija za snimanje te se novi kod sekvencijalno nastavlja i snima za prošlim kodom.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vremenski kod nastavlja u načinu [REC] neovisno o postavkama [RUN].</li> </ul>
		Vraća na izbornik [TCSET].

Sadržaj

Traženje  
radnje

Traženje  
postavki

Kazalo

		Postavlja korisnički bit. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Postavite četiri dvoznamenkasta broja, a zatim pritisnite gumb ENTER.</li> <li>• Možete odabrati korisnički bit unutar sljedećeg raspona. 00:00:00:00 (zadano) – FF:FF:FF:FF</li> </ul>
		Pokreće korisnički bit. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pritisnite gumb ENTER za prikaz [SURE?] dok je prikazano [OK], a zatim ponovno pritisnite gumb ENTER.</li> </ul>
		Postavlja vrijeme snimanja korisničkog bita. <p><b>OFF</b> Ne snima vrijeme kao korisnički bit (zadano).</p> <p><b>ON</b> Snima vrijeme kao korisnički bit.</p>
		Vraća na izbornik [UBSET].

### Napomene

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



### O vremenskom kodu

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

Kada je [V.SYS] postavljen na [NTSC] i brzina zapisa je 30p ili 60p, nastaju razmaci u stvarnom vremenu tijekom dužih snimanja jer postoje male razlike između broja sličica vremenskog koda i stvarne frekvencije brzine slike NTSC slikovnog signala po sekundi. Ispuštena sličica popravljiva ovaj razmak i čini vremenski kod i stvarno vrijeme jednakima. Brojevi za prve dvije sličice (za 30p ili brojevi za prve 4 sličice 60p) uklanjaju se svake minute osim u svakoj desetoj minuti. Vremenski kod bez ovog ispravljanja zove se bez ispuštene sličice.

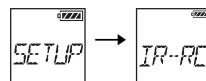


### O korisničkom bitu.

Korisnički bit je funkcija koja može snimati informaciju kao što je datum/vrijeme/broj prizora (osmeroznamenkasti heksadecimalni broj). Ta je funkcija korisna za uređivanje filmova stvorenih pomoću dvije ili više kamera.

# IR-Daljinski upravljač




## Postavljanje zaslona



Možete započeti/zaustaviti snimanje i pokrenuti vremenski kod uz pomoć infracrvenog daljinskog upravljača (RMT-845 (prodaje se zasebno)).

Za postavljanje prvo odaberite [SETUP].

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [IR-RC] (IR daljinski upravljač), a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za odabir postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.

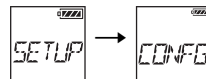
		Omogućuje upravljanje kamerom putem infracrvenog daljinskog upravljača.
✓		Sprječava upravljanje kamerom putem infracrvenog daljinskog upravljača.
		Vraća na izbornik [IR-RC].

### Napomene

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

# Konfiguracijske postavke

Postavljanje zaslona



Sljedeće postavke možete postaviti pod [CONFIG].  
Kliknite svaku stavku za prijelaz na odgovarajuću stranicu.  
Pogledajte str. 9 za hijerarhijsku strukturu izbornika kamere.

Stavke	Zaslon
Wi-Fi Daljinski upravljač	Wi-Fi
GPS Zapisnik	GPS
Zrakoplovni način	PLANE
USB Izvor napajanja	USBPw
Automatsko isključivanje	A.OFF
Zvučni signal	BEEP
Postavka datuma i vremena	DATE
Postavka ljetnog računanja vremena	DST
Postavka jezika	LANG
Prebacivanje NTSC/PAL	V.SYS
Resetiranje postavki	RESET
Format	FORMT

Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo



# Wi-Fi Daljinski upravljač

## Postavljanje zaslona



Spajanjem kamere i daljinskog upravljača Live-View ili pametnog telefona putem značajke Wi-Fi možete upravljati kamerom putem daljinskog upravljača Live-View ili pametnog telefona.

Za postavljanje prvo odaberite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [CONFIG], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za prikaz [Wi-Fi] (Wi-Fi), a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 4 Pritisnite gumb NEXT za odabir postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.

✓		Upravlja kamerom putem daljinskog upravljača Live-View ili pametnog telefona.
		Ne upravlja kamerom putem daljinskog upravljača Live-View ili pametnog telefona.
		Upravlja s više kamera putem daljinskog upravljača Live-View. <b>NEW</b> Ovu opciju odaberite prilikom prvog spajanja kamere na daljinski upravljač Live-View. <b>CRRNT</b> Ovu opciju odaberite nakon što ste kameru prethodno spojili na daljinski upravljač Live-View.
		Vraća na izbornik [Wi-Fi].

5 Zaslom [MOVIE], [PHOTO] ili [INTVL].

6 Spojite kameru na daljinski upravljač Live-View ili pametni telefon putem značajke Wi-Fi.

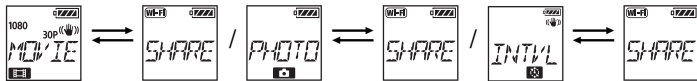
Podjedinosti o spajanju potražite na stranici 61 za daljinski upravljač Live-View, a za pametni telefon na stranici 56.

7 Upravljanje kamerom putem daljinskog upravljača Live-View ili pametnog telefona.

### Napomene

- Baterija kamere može se brzo istrošiti ako kamerom upravljate putem daljinskog upravljača Live-View ili pametnog telefona.
- [CRRNT] u [MULTI] nije prikazan na zaslonu kamere kada kameru prvi put spojite na daljinski upravljač Live-View.

## Postavljanje zaslona



# Copy

Pomoću pametnog telefona možete kopirati filmove i fotografije snimljene kamerom.

- 1 Uključite kameru, a zatim pritisnite gumb NEXT i odaberite način snimanja.  
MOVIE: Način za snimanje filmova  
PHOTO: Način za snimanje fotografija  
INTVL: Način za snimanje fotografija u intervalima
- 2 Pokrenite „PlayMemories Mobile” na pametnom telefonu i uspostavite Wi-Fi vezu.  
Pojediniosti o postavci pametnog telefona potražite pod „Povezivanje na pametni telefon” na str. 57.
- 3 Promijenite način rada kamere u način za kopiranje na zaslonu PlayMemories Mobile.
- 4 Odaberite slike koje želite kopirati.

### Napomene

- Prije uključivanja funkcije Wi-Fi na daljinskom upravljaču ažurirajte softver PlayMemories Mobile.
- Slike možete kopirati na pametni telefon kada je kamera u načinu rada za snimanje (način za snimanje filma/fotografija/slika u intervalima).
- Način možete promijeniti samo dok je snimanje u stanju pripravnosti.
- Ne možete kopirati filmove snimljene u XAVC S formatu kada je [PRO] postavljen na [ON].

# GPS Zapisnik




Postavljanje  
zaslona



Informacije o lokaciji i brzini snimanja tijekom snimanja filmova možete snimiti pomoću funkcije GPS.

PlayMemories Home vam omogućuje da na računalo uvezete filmove snimljene s GPS zapisnikom i pregledate ih s kartom koja prikazuje informaciju o lokaciji (str. 63).

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [CONFIG], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za prikaz [GPS] (GPS), a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 4 Pritisnite gumb NEXT za odabir postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.

✓		Snima filmove s GPS zapisnikom i fotografije s informacijom o lokaciji.
		Ne upotrebljava GPS zapisnik.
		Vraća na izbornik [GPS].

## Napomene

- GPS zapisnik se snima samo kod snimanja filmova.
- Ako ne snimate informaciju o lokaciji, postavite GPS zapisnik na [OFF].
- Tijekom polijetanja i slijetanja zrakoplova, postavite zrakoplovni način rada na [ON] (str. 37).
- Koristite GPS u skladu s propisima u području ili situaciji.
- Kada prvi put ili nakon dugo vremena koristite GPS, snimanje informacija o lokaciji može potrajati nekoliko desetaka sekundi do nekoliko minuta. Vrijeme triangulacije može se skratiti prikupljanjem dodatnih GPS podataka (str. 36).
- Ne pokrivajte GPS senzor prstima dok tražite GPS satelite ili prilikom triangulacije. Tako ćete smanjiti osjetljivost GPS senzora i triangulacija možda neće uspjeti (str. 11).
- Tvrtka Sony ne prikuplja informacije o lokaciji i kretanju.
- Da biste prikazali informacije o lokaciji i kretanju kao kartu na računalu, tvrtka Sony omogućuje podatke s informacijama o lokaciji i kretanju tvrtke Google Inc.
- Premda kamera nema funkciju brisanja datoteke zapisnika, možete ih obrisati formatiranjem medija.
- Kada snimate fotografije s GPS zapisnikom postavljenim na [ON], snimit će se samo informacije o lokaciji.
- Maksimalan broj datoteka zapisnika koje se mogu snimiti je 256 po danu. Nakon doseganja maksimalnog broja snimljenih datoteka zapisnika možete nastaviti snimati fotografije, no datoteke zapisnika neće biti snimljene.

Sadržaj



Traženje  
radnje

Traženje  
postavki

Kazalo

## Provjerite status triangulacije

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

GPS indikatori	Status triangulacije	Status GPS prijema
Nema indikatora	OFF	GPS zapisnik postavljen je na [OFF] ili je došlo do pogreške.
	Traženje/poteškoće	Traženje GPS satelita. (Možda će trebati nekoliko minuta da započne triangulacija.)
	Triangulacija	Vaša kamera prima GPS signal. (Vaša kamera može snimati informacije o lokaciji.)



### O dodatnim GPS podacima

Vrijeme potrebno da GPS prikupi informacije o lokaciji može se skratiti upotrebom dodatnih GPS podataka. Ako uspostavite internetsku vezu pomoću softvera PlayMemories Home, možete automatski ažurirati dodatne GPS podatke.

- Ako postavke datuma i vremena nisu postavljene ili je vrijeme znatno pomaknuto, vrijeme prikupljanja informacija o lokaciji za GPS ne može se skratiti.
- Ako su uvjeti važenja dodatnih GPS podataka istekli, vrijeme snimanja informacija o lokaciji ne može se skratiti.

#### Upotreba GPS alata za podršku

Dodatne GPS podatke možete ažurirati i umetanjem memorijske kartice u računalo. Otvorite početni zaslon aplikacije PlayMemories Home i odaberite ime povezanog modela → [GPS Support Tool] → memorijske kartice koju želite instalirati s računala te ažurirajte dodatne GPS podatke. Ako umetnete ovu memorijsku karticu, dodatni GPS podaci prikazat će se na kameri.

Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo




# Zrakoplovni način

## Postavljanje zaslona



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

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [CONFIG], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [PLANE] (Zrakoplovni način), a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 4 Pritisnite gumb NEXT za odabir postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.

	Odaberite ovu opciju kada se ukrcavate u zrakoplov. (Wi-Fi/GPS funkcija je onemogućena.)
<input checked="" type="checkbox"/> 	Odaberite ovo za uobičajenu upotrebu. (Wi-Fi/GPS funkcija je omogućena.)
	Vraća na izbornik [PLANE].

Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo

# USB Izvor napajanja




## Postavljanje zaslona



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

Za postavljanje, prvo odaberite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [CONFIG], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za prikaz [USBPw] (USB napajanje), a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 4 Pritisnite gumb NEXT za odabir postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.

✓		Napaja se iz spojenog uređaja, preko mikro USB kabela.
		Ne napaja se iz spojenog uređaja, preko mikro USB kabela.
		Vraća na izbornik [USBPw].

### Napomene

- Ako promijenite postavku USB izvora napajanja dok je mikro USB kabel spojen, isključite kabel, a zatim ga ponovo spojite.
- Napajanje neće biti ispravno s USB uređaja s kapacitetom izvora napajanja manjim od 1,5 A.
- Ako uključite kameru dok se komplet baterija puni, punjenje se prekida i napajanje se prusmjerava na kameru iz uređaja koji je spojen na USB.



Kako priključiti napajanje iz zidne utičnice (zidni priključak).

Upotrijebite USB punjač AC-UD20 (prodaje se zasebno). Za spajanje punjača na kameru, upotrijebite mikro USB kabel (priloženo).





# Automatsko isključivanje

Postavljanje zaslona



Postavku funkcije automatskog isključivanja možete promijeniti. Za postavljanje, prvo odaberite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [CONFIG], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za prikaz [A.OFF] (automatsko isključivanje), a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 4 Pritisnite gumb NEXT za odabir postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.

		Isključuje napajanje nakon približno 10 sekundi.
✓		Isključuje napajanje nakon približno 60 sekundi.
		Ne isključuje automatski.
		Vraća na izbornik [A.OFF].

## Napomene

- Ta funkcija nije dostupna u sljedećim situacijama.
  - Tijekom snimanja podataka na medije
  - Tijekom snimanja filmova ili snimanja u načinu snimanja fotografija u intervalima
  - Tijekom reprodukcije filma ili dijaprojeksije
  - Uspostavljanje Wi-Fi veze je u tijeku, Wi-Fi daljinski upravljač se spaja ili se slika prenosi na pametni telefon
  - Tijekom uspostavljanja HDMI veze
  - Tijekom napajanja sa spojenog USB uređaja
  - Tijekom spajanja na uređaj za masovnu pohranu
- U sljedećim slučajevima, čak i ako ste odabrali [10 s] ili [60 s] u funkciji automatskog isključivanja, vrijeme proteklo prije isključivanja napajanja bit će produženo.
  - Tijekom prilagodbi [SETUP] postavki
  - Tijekom reprodukcije fotografija
  - Kada je [Wi-Fi] postavljeno na [ON] i prikazana je ikona Wi-Fi.

Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo

# Zvučni signal





Postavljanje zaslona



Zvučne upozoritelje radnji možete postaviti na ON/OFF.

Za postavljanje prvo odaberite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [CONFIG], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za prikaz [BEEP] (zvučni signal), a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 4 Pritisnite gumb NEXT za odabir postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.

✓		Svi zvukovi radnji su omogućeni.
		Zvukovi radnji uključuju se samo za sljedeće radnje. <ul style="list-style-type: none"><li>• Uključenje napajanja</li><li>• Pokretanje snimanja</li><li>• Zaustavljanje snimanja</li><li>• Pritiskanje zatvarača</li><li>• Odabrana je onemogućena radnja ili je došlo do pogreške</li></ul>
		Svi zvukovi radnji su onemogućeni.
		Vraća na izbornik [BEEP].

Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo



# Postavka jezika

Postavljanje zaslona



Možete postaviti prikazani jezik.

Za postavljanje prvo odaberite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [CONFIG], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [LANG] (jezik), a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 4 Pritisnite gumb NEXT za odabir postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.

✓		Postavlja engleski.
		Postavlja francuski.
		Postavlja brazilski portugalski.
		Vraća na izbornik [LANG].

Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo

# Prebacivanje NTSC/PAL

Postavljanje zaslona



Možete odabrati NTSC/PAL, ovisno o TV sustavu države ili regije gdje upotrebljavate kameru. Za postavljanje prvo odaberite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [CONFIG], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [V.SYS] (video sustav), a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 4 Pritisnite gumb NEXT za odabir postavke, a zatim pritisnite gumb ENTER.

✓		Dok je TV sustav NTSC.
		Dok je TV sustav PAL.
		Vraća na izbornik [V.SYS].

- 5 Pritisnite gumb NEXT te pritisnite gumb ENTER dok je [OK] prikazano na zaslonu.

Za poništavanje postavke NTSC/PAL pritisnite gumb NEXT dok je prikazano [OK], odaberite [CANCL], a zatim pritisnite gumb ENTER.

## Napomene

- Kada promijenite postavku NTSC/PAL kamera će se automatski ponovno pokrenuti.
- Medij za snimanje formatiran ili snimljen u NTSC ne može snimati ili reproducirati u formatu PAL i obrnuto. Ako se na zaslonu prikaže [FORMT] nakon prebacivanja postavke NTSC/PAL, idite na zaslon za potvrđivanje i odaberite [OK], a zatim formatirajte trenutni medij za snimanje ili upotrijebite drugi medij za snimanje (str. 44).

Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo

# Resetiranje postavki

Postavljanje zaslona



Postavke možete vratiti na njihove zadane vrijednosti.  
Ako uključite [RESET], slike se ne brišu.

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [CONFIG], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za prikaz [RESET] (resetiranje), a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 4 Pritisnite gumb ENTER za prikaz [SURE?] dok je prikazano [OK], a zatim ponovno pritisnite gumb ENTER.

Kamera se automatski ponovo pokreće kada resetiranje završi.

Za otkazivanje resetiranja pritisnite gumb NEXT dok je prikazano [SURE?] ili [OK] odaberite [CANCL], a zatim pritisnite gumb ENTER.

Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo

# Format

## Postavljanje zaslona



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

Za postavljanje prvo odaberite [SETUP] → [CONFIG].

- 1 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [SETUP], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 2 Pritisnite gumb NEXT za prikaz opcije [CONFIG], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 3 Pritisnite gumb NEXT za prikaz [FORMT] (formatiranje), a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 4 Pritisnite gumb ENTER za prikaz [SURE?] dok je prikazano [OK], a zatim ponovno pritisnite gumb ENTER.

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

Za otkazivanje formatiranja pritisnite gumb NEXT dok je prikazano [SURE?] ili [OK] te odaberite [CANCL], a zatim pritisnite gumb ENTER.

### Napomene

- Spremite važne slike prije formatiranja.
- Nemojte izvoditi ni jednu od sljedećih radnji tijekom formatiranja.
  - Pritiskanje gumba.
  - Izbacivanje memorijske kartice.
  - Spajanje/isključivanje kabela.
  - Umetanje/vađenje memorijske kartice.

# Upotreba dodatne opreme

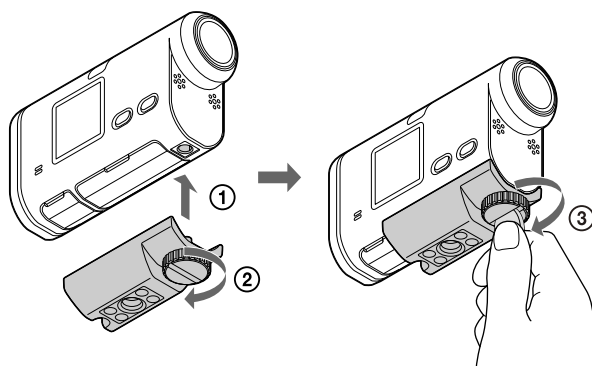
Najnovije informacije o dodatnoj opremi potražite na web-mjestu kamere.

## Prilagodnik za tronožac

Spajanjem prilagodnika za tronožac na kameru možete spojiti dodatnu opremu bez korištenja vodonepropusnog kućišta. Također je moguće otvaranje/zatvaranje poklopca priključnice Multi/Mikro USB terminala. Tako kameru možete spojiti na računalo ili USB uređaj dok je pričvršćen prilagodnik tronošca.

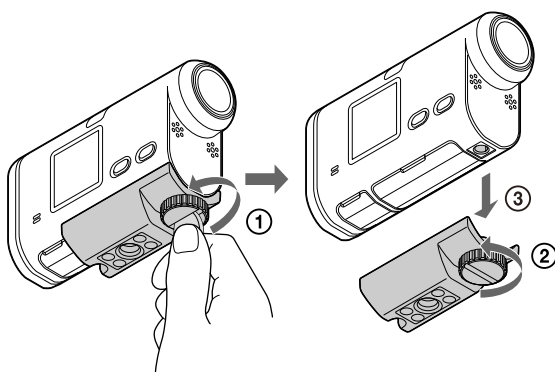
### Način pričvršćivanja

- 1 Stavite vijak prilagodnika za tronožac u rupu za pričvršćivanje kamere.
- 2 Pridržite prilagodnik za tronožac uz dno kamere i zategnite vijak u smjeru strelice.



### Način uklanjanja

- 1 Otpustite vijak prilagodnika za tronožac u smjeru strelice.
- 2 Skinite prilagodnik za tronožac s kamere.

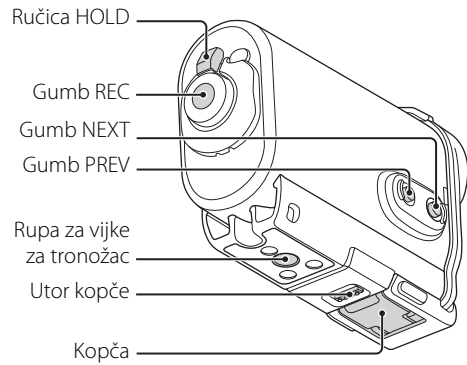
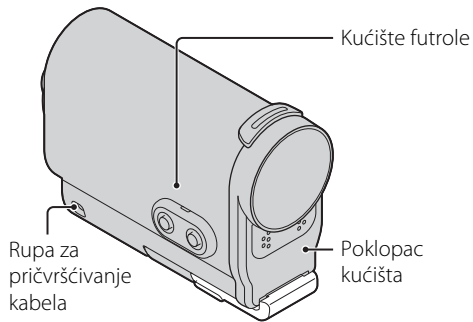


### Napomene

- Pričvrstite vodonepropusno kućište na kameru kada ju koristite u vodi (str. 46).

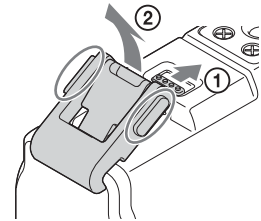
# Vodonepropusno kućište (SPK-AS2)

Umetanjem kamere u vodonepropusno kućište možete snimati filmove na plaži.

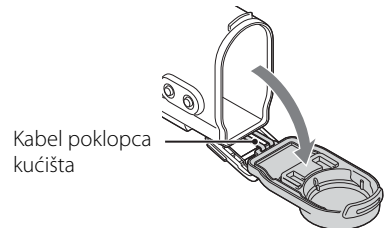


## Način pričvršćivanja

1 Klizno pomaknite utor kopče u smjeru ① i držite je, a zatim držite okrugle dijelove i savijte kopču u smjeru ②.

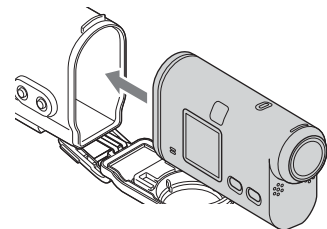


2 Otvorite poklopac kućišta.

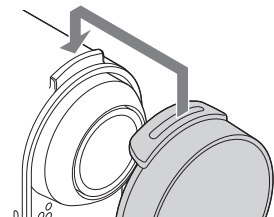


3 Umetnite kameru u kućište.

- Otpustite prekidač REC HOLD (zaključavanje) na kameri.



4 Umetnite jezičac tijela kućišta u utor na poklopcu kućišta.



Sadržaj

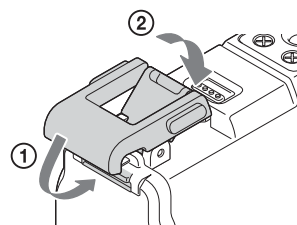
Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo

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

- Zatvorite kopču dok se utor kopče ne vrati u originalni položaj.

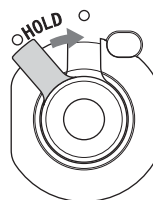


## O vodonepropusnim svojstvima vodonepropusnog kućišta

- Kada je umetnuta u vodonepropusno kućište, kamera se može koristiti 30 minuta u vodi na dubini od 5 metara.
- Vodonepropusna svojstva temelje se na standardima testiranja naše tvrtke.
- Nemojte izlagati vodonepropusno kućište utjecaju vode pod tlakom, npr. vodi iz slavine.
- Nemojte upotrebljavati vodonepropusno kućište u termalnim izvorima.
- Upotrebljavajte vodonepropusno kućište samo unutar preporučenog radnog raspona temperature vode od 0 °C do 40 °C.
- Svojstvo vodonepropusnosti može se izgubiti ako na kućište djeluje jaki udarac, poput pada na pod. Preporučujemo vam da vodonepropusno kućište date ispitati autoriziranoj radionici za popravke (naplaćuje se).
- Ako koristite kameru na dubini od 5 m ili dublje ili u vodenim sportovima, koristite vodonepropusno kućište (SPK-AS1) (prodaje se zasebno).

### Napomene

- Ne možete raditi s gumbom REC dok je ručica HOLD u zaključanom položaju. Otpustite bravu prije rada.
- Tijekom snimanja slika ispod vode pomoću kamere u vodonepropusnom kućištu, snimljene slike izgledaju manje jasne od onih uobičajeno snimljenih. Ne radi se o kvaru.
- Možete snimati zvuk dok je kamera u vodonepropusnom kućištu, ali je razina zvuka smanjena.
- Provcite odgovarajući kabel kroz rupu za pričvršćivanje na vodonepropusnom kućištu, a zatim pričvrstite kabel na stavku koju namjeravate upotrijebiti s kamerom.



Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo

## Napomene o upotrebi

- Nemojte baciti vodonepropusno kućište u vodu.
- Izbjegavajte korištenje vodonepropusnog kućišta u sljedećim situacijama:
  - Na vrlo vrućim i vlažnim mjestima.
  - U vodi toplijoj od 40 °C.
  - Na temperaturama nižim od -10 °C.

U tim situacijama može doći do kondenzacije vlage ili curenja vode, što može oštetiti kameru.

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

## Curenje vode

U malo vjerojatnom slučaju kada je kvar kućišta uzrokovan curenjem vode, Sony ne daje jamstvo za oštećenja opreme koja je unutra sadržana (kamera, komplet baterija, itd.) te snimljenog sadržaja, kao ni za troškove fotografiranja.

## O-prsten

Vodonepropusno kućište upotrebljava O-prsten za održavanje otpornosti na vodu.

Održavanje O-prstena vrlo je važno. Nepoštivanje uputa za održavanje O-prstena može dovesti do curenja vode i uzrokovati potapanje vodonepropusnog kućišta.

### Pregledavanje O-prstena

- Pažljivo provjerite ima li nečistoće, pijeska, kose, soli, dlačica itd. na O-prstenu. Ako pronađete nečistoću, obrišite je mekom krpom.
- Lagano prijeđite prstom oko O-prstena da biste provjerili ima li nevidljive nečistoće.
- Pripazite da na O-prstenu nakon čišćenja ne ostanu dlačice s krpe.
- Provjerite ima li na O-prstenu pukotina, kosina, izobličenja, razdvajanja, ogrebotina, umetnutog pijeska itd. Zamijenite O-prsten ako nađete nešto od toga.
- Kontaktnu površinu O-prstena na kućištu futrole pregledajte na isti način.

## Kako provjeriti curenja vode

Prije umetanja kamere uvijek zatvorite vodonepropusno kućište i uronite ga u vodu kako biste osigurali da voda ne ulazi unutra.

### Vijek trajanja O-prstena

Vijek trajanja O-prstena razlikuje se s obzirom na učestalost i uvjete upotrebe vodonepropusnog kućišta. Općenito traje približno godinu dana.



## Održavanje

- Nakon snimanja na mjestu s morskim povjetarcem, temeljito operite jedinicu u svježoj vodi sa zategnutom kopčom kako biste uklonili sol i pijesak, a zatim obrišite mekom suhom krpom. Preporučujemo da vodonepropusno kućište uronite u svježu vodu na približno 30 minuta. Ako se ostavi sol, metalni dijelovi mogu se oštetiti ili se može stvoriti hrđa i uzrokovati curenje vode.
- Ako se na vodonepropusnom kućištu nalazi ulje za sunčanje, obavezno ga temeljito isperite mlakom vodom.
- Očistite unutrašnjost vodonepropusnog kućišta mekom suhom krpom. Nemojte ga prati vodom. Obavezno provodite gore navedeno održavanje svaki put kada upotrebljavate vodonepropusno kućište. Nemojte upotrebljavati nikakve otopine kao što su alkohol, benzin, ili razrjeđivač za čišćenje jer se tako može oštetiti površinski sloj vodonepropusnog kućišta.

### Upute za pohranu vodonepropusnog kućišta

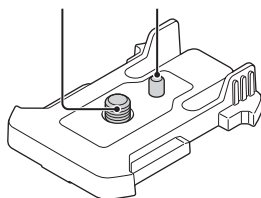
- Za sprječavanje trošenja O-prstena, vodonepropusno kućište pohranite na hladno, dobro prozračeno mjesto. Nemojte zatezati kopču.
- Spriječite skupljanje prašine na O-prstenu.
- Izbjegavajte pohranu vodonepropusnog kućišta na hladnom, vrlo vrućem ili vlažnom mjestu ili zajedno s naftalinom ili kamforom jer ti uvjeti mogu oštetiti vodonepropusno kućište.

# Ljepljivo postolje (VCT-AM1)

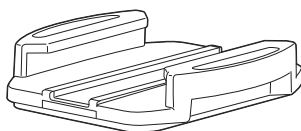
Ljepljivo postolje koristi se za učvršćivanje vodonepropusnog kućišta ili prilagodnika za tronožac na stavku koju mislite koristiti. Ljepljivo postolje je općeniti izraz za kopču za pričvršćivanje, ravni ljepljivi nosač i zakrivljeni ljepljivi nosač. Prije pričvršćivanja kameru umetnite u vodonepropusno kućište ili pričvrstite prilagodnik za tronožac.

## Kopča za pričvršćivanje

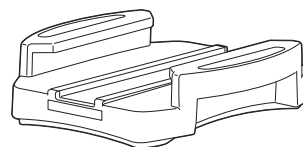
Vijak  
tronošca    Pin za namještanje



## Ravno ljepljivo postolje



## Zakrivljeno ljepljivo postolje

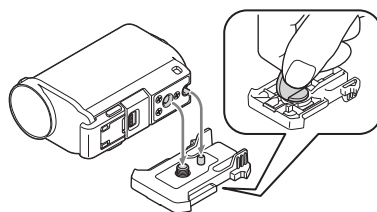


## Način pričvršćivanja

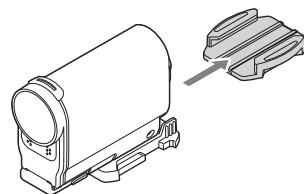
Dolje je opisan postupak za pričvršćivanje vodonepropusnog kućišta.

- 1 Poravnajte rupu za vijke tronošca na dnu vodonepropusnog kućišta s rupom za vijak tronošca kopče za pričvršćivanje i učvrstite s vijkom tronošca.

- Provjerite je li sklop sigurno pričvršćen.



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



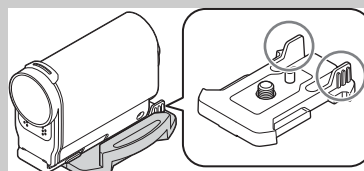
- 3 U potpunosti uklonite prašinu, vlagu i uljne tvari s površine na koju će se pričvrstiti ljepljivo postolje.
- 4 Odvojite zaštitni papir na poleđini i pričvrstite ljepljivo postolje na željeno mjesto.

- Snaga ljepila dobiva maksimalnu jačinu 24 sata nakon što se ljepljivo postolje pričvrsti na željeno mjesto.



Za pričvršćivanje ili odvajanje kopče za pričvršćivanje

Pritisnite i držite okrugli dio za otključavanje, a zatim ga pomaknite u suprotnom smjeru od 2. koraka.



Sadržaj

Traženje  
radnje

Traženje  
postavki

Kazalo

## Napomene

- Ravno i zakrivljeno ljepljivo postolje ne mogu se ponovo upotrijebiti kada se odvoje od površine.
- Pri odvajanju polagano skidajte. Ako se skida na silu, može se oštetiti površina na kojoj je postolje pričvršćeno.
- Prije pričvršćivanja provjerite površinu stavke koju ćete upotrijebiti. Ako je prljava, prašnjava, vlažna ili masna, jačina ljepila može biti oslabljena i stavka se može lako odvojiti.
- Upotrijebite odgovarajuće ljepljivo postolje (ravno ili zakrivljeno) za površinu na kojoj će se nalaziti kamera. Ako postolje nije prikladno za površinu, može se lako odvojiti.
- Provucite odgovarajući kabel kroz rupu za pričvršćivanje na vodonepropusnom kućištu, a zatim pričvrstite kabel na stavku koju namjeravate upotrijebiti s kamerom.
- Prije upotrebe provjerite je li rupa vijka na kopči za pričvršćenje labava i je li zakrivljeno ljepljivo postolje sigurno pričvršćeno na površinu.

Sadržaj

Traženje  
radnje

Traženje  
postavki

Kazalo

# Snimanje

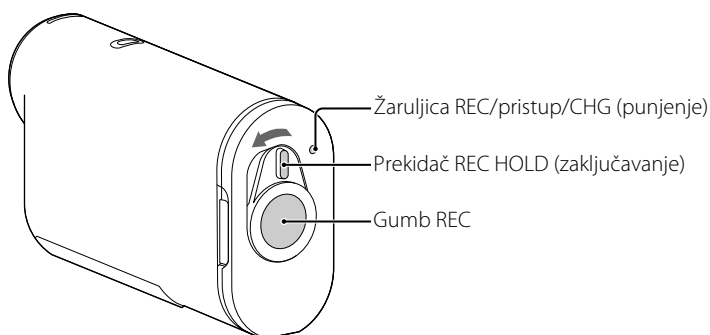
Zaslou



## O prekidaču REC HOLD (zaključavanje)

Prekidač REC HOLD (zaključavanje) može spriječiti slučajan rad. Pomaknite REC HOLD (zaključavanje) u smjeru strelice označene na kameri kako biste zaključali gumb REC. Za otključavanje ga klizno pomaknite u smjeru suprotnom od strelice.

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



## Način za snimanje filmova

- 1 Uključite napajanje, a zatim pritisnite gumb NEXT da biste prikazali [MOVIE].
- 2 Pritisnite gumb REC za početak snimanja.
- 3 Ponovno pritisnite gumb REC za zaustavljanje snimanja.

## Način za snimanje fotografija

- 1 Uključite napajanje, a zatim pritisnite gumb NEXT da biste prikazali [PHOTO].
- 2 Pritisnite gumb REC za snimanje.

## Način za snimanje fotografija u intervalima

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

- 1 Uključite napajanje, a zatim pritisnite gumb NEXT da biste prikazali [INTVL].
- 2 Pritisnite gumb REC za početak snimanja.
- 3 Ponovno pritisnite gumb REC za zaustavljanje snimanja.

### Napomene

- Način snimanja postavljen kod isključene kamere ostat će nepromijenjen prilikom sljedećeg uključanja kamere.

Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo

## Napomene o dugotrajnom snimanju

- Ako nastavite snimati duže vrijeme, temperatura kamere će se povećati. Ako se temperatura poveća iznad određene granice, snimanje se automatski zaustavlja. Ostavite kameru 10 minuta ili duže kako bi se temperatura unutar kamere smanjila na sigurnu razinu.
- Pod visokim se temperaturama okoline temperatura kamere brzo povećava.
- Kada se temperatura kamere povećava, kvaliteta slike može se pokvariti. Preporučujemo da pričekate dok temperatura kamere ne padne prije nego što nastavite sa snimanjem.
- Površina kamere može postati vruća. Ne radi se o kvaru.

Sadržaj

Traženje  
radnje

Traženje  
postavki

Kazalo

# Prikaz slika na TV-u

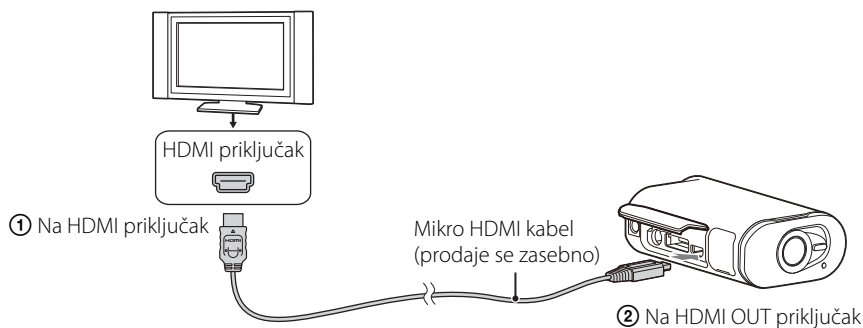
Zaslon



Spojite kameru na TV koji ima HDMI terminal pomoću mikro HDMI kabela (prodaje se zasebno).

Također pogledajte upute za rad za TV.

- 1 Isključite kameru i TV.
- 2 Otvorite poklopac priključnice i spojite kameru na TV pomoću mikro HDMI kabela (prodaje se zasebno).



- 3 Postavite ulaz TV-a na [HDMI ulaz].
- 4 Pritisnite gumb NEXT na kameri za uključivanje.
- 5 Pritisnite gumb NEXT za prikaz [PLAY], a zatim pritisnite gumb ENTER.
- 6 Pritisnite gumb NEXT za prikaz [MP4], [PHOTO] ili [PRO], a zatim pritisnite gumb ENTER.

Odaberite [MP4] da biste reproducirali filmove snimljene u MP4 formatu, [PHOTO] da biste pregledali slike ili [PRO] da biste reproducirali slike snimljene u formatu XAVC S. Ponovno pritisnite gumb ENTER za zaustavljanje reprodukcije.

## Napomene

- Spojite mikro HDMI priključak mikro HDMI kabela (prodaje se zasebno) na HDMI OUT priključak kamere.
- Nemojte spajati izlazni terminal kamere na izlaz drugih uređaja. To može uzrokovati kvar.
- Neki uređaji neće raditi ispravno. Slika i zvuk neće biti reproducirani.
- Upotrijebite mikro HDMI kabel (prodaje se zasebno) s logotipom HDMI.
- Preporučujemo upotrebu odobrenog kabela s logotipom HDMI ili Sony HDMI kabel.

Sadržaj

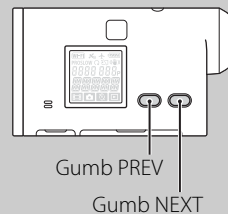
Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo

## Postupak za upravljanje sadržajem koji se reproducira

- Prikaz prethodne/sljedeće slike: Pritisnite gumb PREV/NEXT.
- Brzo premotavanje unaprijed/unatrag (samo filmovi): Pritisnite i držite gumb PREV/NEXT.
- Pauza (samo filmovi): Istodobno pritisnite gume PREV i NEXT. Ako pritisnete i držite gumb PREV ili NEXT tijekom pauze, može se provesti polagano premotavanje unaprijed/unatrag.
- Prilagodba jačine zvuka (samo filmovi): Istodobno pritisnite i držite gume PREV i NEXT.
- Pokretanje prikaza slajdova (samo fotografije): Istodobno pritisnite gume PREV i NEXT.
- Završavanje reprodukcije: Pritisnite gumb ENTER.



Sadržaj

Traženje  
radnje

Traženje  
postavki

Kazalo

# Priprema za povezivanje na pametni telefon

## Postupak za instalaciju softvera PlayMemories Mobile™ na pametni telefon

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

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

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

Potražite PlayMemories Mobile u trgovini Google Play te je instalirajte.



- Kod upotrebe funkcija jednim dodirom (NFC), potreban je Android 4.0 ili noviji.

Potražite PlayMemories Mobile u trgovini App Store te je instalirajte.



- Kod upotrebe iOS, funkcije jednim dodirom (NFC) nisu dostupne.

### Napomene

- Za korištenje funkcija jednim dodirom (NFC), potreban je pametni telefon koji omogućuje NFC.
- Ne jamčimo da će ovdje opisana funkcija Wi-Fi raditi na svim pametnim telefonima i tabletima.

## Priprema ID-a/lozinke

- Pripremite naljepnicu priloženu uz vodič za korištenje, na kojoj je otisnut ID/lozinka.
- ID/lozinka nisu nužni kod povezivanja s pametnim telefonom jednim dodirom.

### Ako izgubite lozinku

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

Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo



# Povezivanje na pametni telefon

## Postavljanje zaslona



Prije povezivanja na pametni telefon izvršite pripremu (str. 56).

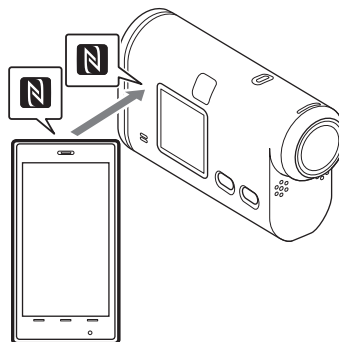
## Android podržava NFC

- 1 Odaberite [SETUP] → [CONFIG] → [Wi-Fi] → [ON] na kameri (str. 33).
- 2 Provjerite je li kamera u načinu za snimanje (str. 52).  
MOVIE: Način za snimanje filмова  
PHOTO: Način za snimanje fotografija  
INTVL: Način za snimanje fotografija u intervalima
- 3 Odaberite [Settings] na pametnom telefonu, a zatim odaberite [More...] i provjerite je li omogućen [NFC].



- 4 Dodirnite kameru pametnim telefonom.

- Prije toga otkazite način mirovanja i otključajte zaslona na pametnom telefonu.
- Nastavite dodirivati bez pomicanja sve dok se ne pokrene softver PlayMemories Mobile (1 do 2 sekunde).
- Dodirnite **N** (N oznaku) pametnog telefona i **N** (N oznaku) kamere. Ako nema oznake **N** (N oznaka) na pametnom telefonu, dodirnu površinu potražite u priručniku pametnog telefona.
- Ako se kamera ne može spojiti s pametnim telefonom putem značajke NFC, pogledajte „Android/iPhone ne podržava NFC” i spojite ih.



## Napomene

- Kad je zrakoplovni način postavljen na [ON], funkcija Wi-Fi nije dostupna.

## 💡 O funkciji NFC

NFC je tehnologija koja omogućuje bežičnu komunikaciju kratkog dometa između različitih uređaja, kao što su mobilni telefoni ili IC oznake itd. Podatkovna komunikacija ostvaruje se samo dodiranjem na određenoj točki uređaja.

NFC (Near Field Communication) je međunarodni standard tehnologije za bežičnu komunikaciju kratkog dometa.

Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

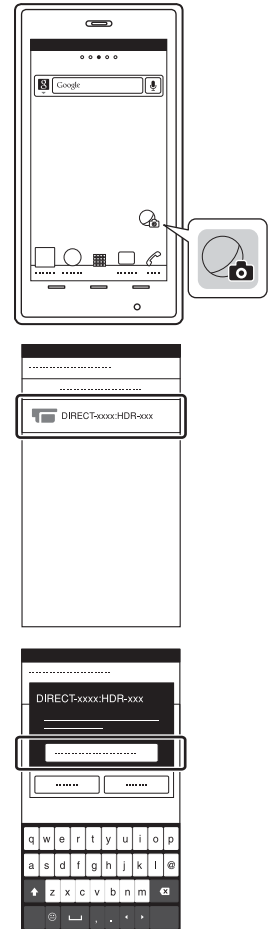
Kazalo

## Android/iPhone ne podržava NFC

- 1 Odaberite [SETUP] → [CONFIG] → [Wi-Fi] → [ON] na kameri (str. 33).
- 2 Provjerite je li kamera u načinu za snimanje (str. 52).  
MOVIE: Način za snimanje filmova  
PHOTO: Način za snimanje fotografija  
INTVL: Način za snimanje fotografija u intervalima

### Android

- 1 Pokrenite PlayMemories Mobile.
- 2 Odaberite SSID kako je otisnuto na naljepnici priloženoj uz priručnik za korištenje.
- 3 Unesite lozinku koja je otisnuta na naljepnici priloženoj uz vodič za korištenje (samo prvi put).



Sadržaj

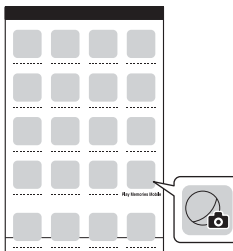
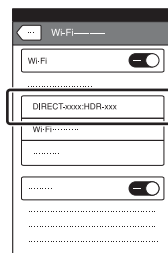
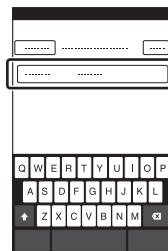
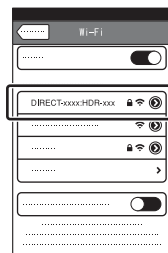
Traženje  
radnje

Traženje  
postavki

Kazalo

## iPhone/iPad

- 1 Odaberite [Settings] na pametnom telefonu te odaberite [Wi-Fi] i SSID kamere.
- 2 Unesite lozinku koja je otisnuta na naljepnici priloženoj uz vodič za korištenje (samo prvi put).
- 3 Potvrdite vezu s SSID kako je otisnuto na naljepnici priloženoj uz priručnik za korištenje.
- 4 Vratite se na početni zaslon i pokrenite PlayMemories Mobile.



Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo

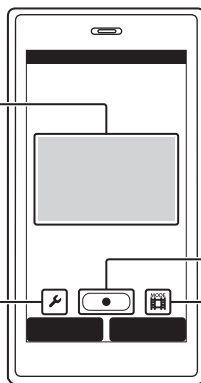
# Primjer zaslonskog prikaza pametnog telefona

## Mogućnosti funkcije Wi-Fi daljinskog upravljanja

- Da biste provjerili vidno polje prije i za vrijeme snimanja
- Da biste gledali slike tijekom snimanja

## Razne postavke

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



## Pokretanje/zaustavljanje snimanja

## Postavke načina snimanja

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

## Napomene

- Ne možete istodobno spajati pametni telefon s dvije ili više kamere.
- Ovisno o lokalnim elektromagnetskim smetnjama ili mogućnostima pametnog telefona, slike prikaza uživo možda se neće prikazivati bez poteškoća.

Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo

# Povezivanje s daljinskim upravljačem Live-View

Pomoću daljinskog upravljača Live-View (RM-LVR1) možete upravljati kamerom, pregledavati kut polja ili započeti/prekinuti snimanje na zaslonu daljinskog upravljača Live-View dok je kamera smještena na vašu glavu ili na veću udaljenost. Na daljinski upravljač Live-View možete spojiti više kamera i njima upravljati.

## Napomene

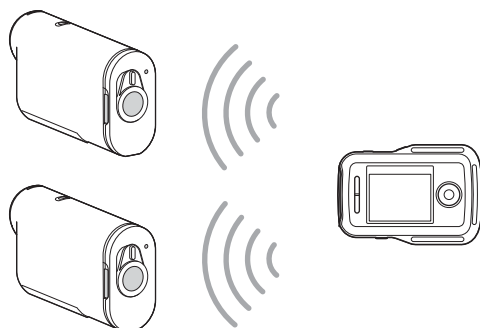
- Ažurirajte daljinski upravljač Live-View najnovijom verzijom ugrađenom softvera prije upotrebe. Dodatne informacije potražite na web-mjestu ovdje dolje.  
[www.sony.net/SonyInfo/Support/](http://www.sony.net/SonyInfo/Support/)

## Povezivanje daljinskog upravljača Live-View s kamerom

- 1 Uključite napajanje daljinskog upravljača Live-View.  
Pojednosti o upotrebi potražite u uputama za upotrebu daljinskog upravljača Live-View.
- 2 Odaberite [SETUP] → [CONFIG] → [Wi-Fi] → [ON] na kameri (str. 33).
- 3 Odaberite SSID kamere na daljinskom upravljaču Live-View.
- 4 Dok je na zaslonu prikazano [ACPT?], pritisnite gumb ENTER na kameri.

## Povezivanje daljinskog upravljača Live-View s jednom ili više kamera

S daljinskim upravljačem Live-View istodobno možete spojiti, i njima upravljati, najviše 5 kamera. To je korisno kada snimate iz više kutova.



- 1 Uključite napajanje daljinskog upravljača Live-View.  
Pojednosti o upotrebi potražite u uputama za upotrebu daljinskog upravljača Live-View.
- 2 Odaberite [SETUP] → [CONFIG] → [Wi-Fi] → [MULTI] i odaberite postavku na kameri.  
Odaberite [NEW] kod prvog spajanja s kamerom putem daljinskog upravljača Live-View i odaberite [CRRNT] kada se spajate drugi put i svaki idući (str. 33).

### 3 Kada se na zaslonu prikaže [AWAIT], registrirajte kameru na daljinskom upravljaču Live-View.

Kada spajanje završi, na zaslonu se prikazuje [DONE].

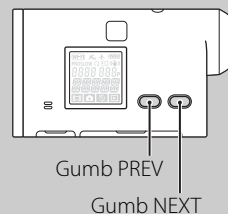
Spojite svaku kameru pomoću koraka 2 i 3.

#### Napomene

- Slike snimljene kamerom ne možete kopirati na daljinski upravljač Live-View.
- Metoda WPS upotrebljava se za povezivanje daljinskog upravljača Live-View s više kamera. Ako postoji drugi uređaj koji koristi metodu WPS u blizini kamera, registracija možda neće uspjeti. Ako registracija ne uspije, ponovno ju spojite slijedeći sve korake.

#### 💡 Postupak za jednostavan prikaz izbornika [Wi-Fi]

Istodobno pritisnite gumbе PREV i NEXT dok je kamera u načinu za snimanje. To je korisno kada snimate s više kamera.



#### 💡 Kako uživati u snimkama snimljenim s više kamera

Možete izvesti višekutno uređivanje koje prikazuje filmove snimljene s više kamera na jednom zaslonu pomoću aplikacije PlayMemories Home.

#### Napomene

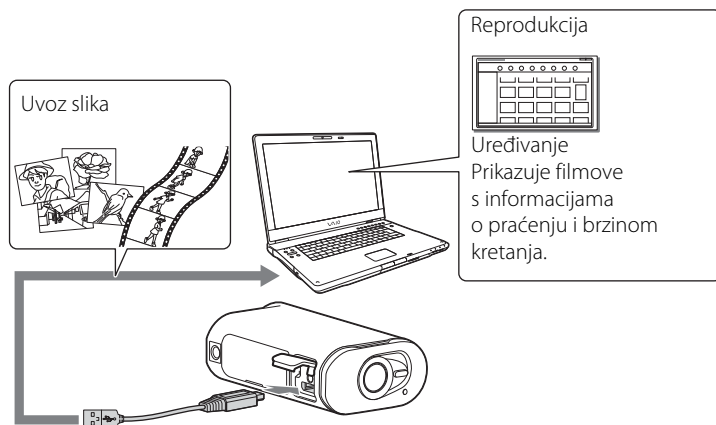
- Kamera se smije povezivati na pametni telefon ili daljinski upravljač Live-View isključivo putem Wi-Fi, a ne druge Wi-Fi pristupne točke. Ako odaberete povezati kameru s drugim Wi-Fi pristupnim točkama, tada to radite na vlastitu odgovornost jer će u tom slučaju biti omogućen neovlašten pristup kameri uz mogućnost presretanja prenesenog sadržaja.

# Korisne funkcije tijekom spajanja kamere s računalom

Softver PlayMemories Home omogućuje vam uvoz filmova i fotografija na računalo gdje ih možete upotrijebiti na više različitih načina.

Posjetite sljedeći URL da biste instalirali softver.

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



- Upotrijebite mikro USB kabel (priloženo) tijekom spajanja kamere s računalom.
- Funkcije PlayMemories Home koje se mogu koristiti razlikuju se za platforme Windows i Mac.
- Pojediniosti o drugim aplikacijama potražite na sljedećoj URL adresi.  
Windows: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Win/>  
Mac: <http://www.sony.co.jp/imsoft/Mac/>

## Postupak za provjeru računalnog okruženja

Informacije o računalnom okruženju za softver potražite na sljedećoj web-stranici.

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

## Upute za upotrebu PlayMemories Home

Pogledajte pomoć za PlayMemories Home.

Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo

# Priprema računala

## Instaliranje aplikacije PlayMemories Home

### 1 Uključite računalo.

- Prijavite se kao administrator.
- Prije instaliranja softvera zatvorite sve aplikacije koje rade na računalo.

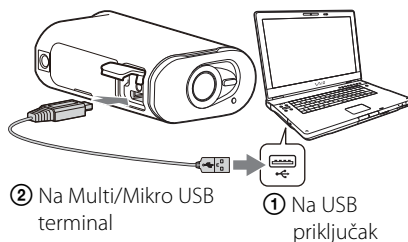
### 2 Pomoću internetskog preglednika na računalo posjetite sljedeći URL i instalirajte aplikaciju PlayMemories Home.

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




- Pojednosti o instalaciji potražite na stranici za podršku PlayMemories Home.  
<http://www.sony.co.jp/pmh-se/>
- Kada instalacija završi, pokrenut će se PlayMemories Home.

### 3 Spojite kameru na računalo pomoću isporučenog mikro USB kabela.

- Aplikaciji PlayMemories Home možete dodati nova funkcija. Čak i ako je softver PlayMemories Home već instaliran na računalo, priključite kameru na računalo.



#### Napomene

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

Sadržaj

Traženje radnje


Traženje postavki

Kazalo



# Postupak za brisanje USB veze

## Windows 7/Windows 8


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



## Windows Vista

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

- Isključivanje mikro USB kabela (isporučeno).
- Isključivanje kamere.

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

### Napomene

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

# Rješavanje problema

Ako imate problema s kamerom, pokušajte sa sljedećim rješenjima.

**1** Provjerite stavke na stranicama od 67 do 71.

**2** Isključite i ponovo uključite napajanje.

**3** Obratite se prodavaču proizvoda tvrtke Sony ili lokalnom ovlaštenom servisu tvrtke Sony.

Sadržaj

Traženje  
radnje

Traženje  
postavki

Kazalo

# Komplet baterija i napajanje

## Uključivanje kamere nije moguće.

- Pričvrstite napunjeni komplet baterija.
- Provjerite je li komplet baterija pravilno umetnut (str. 13).

## Napajanje se neočekivano isključuje.

- Ovisno o temperaturi kamere i baterije, napajanje se može automatski isključiti kako bi se zaštitila kamera. U tom će se slučaju prikazati poruka na ploči zaslona prije nego što se isključi napajanje.
- Ako ne radite s kamerom određeno vrijeme dok je napajanje uključeno, kamera se automatski isključuje kako bi se spriječilo trošenje kompleta baterija. Ponovo uključite kameru.
- Ako ste odabrali [OFF] u funkciji Automatsko isključivanje, napajanje se ne isključuje automatski.

## Trajanje baterije je kratko.

- Upotrebljavate kameru na iznimno toplom ili hladnom mjestu ili je napunjenost nedovoljna. Ne radi se o kvaru.
- Ako niste upotrebljavali kameru duže vrijeme, učinkovitost baterije bit će poboljšana uzastopnim punjenjem i pražnjenjem.
- Kada se iskoristivo trajanje baterije prepolovi, čak i nakon potpunog punjenja kompleta baterija, komplet baterija trebao bi se zamijeniti. Obratite se najbližem dobavljaču tvrtke Sony.

## Punjenje kamere nije moguće.

- Isključite kameru i uspostavite USB vezu.
- Isključite mikro USB kabel (priloženo), a zatim ga ponovo spojite.
- Upotrijebite mikro USB kabel (priloženo).
- Komplet baterija puniti pri temperaturi okoline od 10°C do 30°C.
- Uključite računalo i spojite kameru.
- Isključite računalo iz stanja mirovanja ili hibernacije.
- Spojite kameru izravno s računalom pomoću mikro USB kabela (priloženo).
- Spojite kameru s računalom koje ima operacijski sustav koji kamera podržava.

## Indikator preostale napunjenosti nije ispravan.

- Do toga dolazi kada upotrebljavate kameru na iznimno toplom ili hladnom mjestu.
- Došlo je do odstupanja između indikatora preostale napunjenosti i stvarne preostale napunjenosti baterije. U potpunosti ispraznite komplet baterija, a zatim ga napunite kako biste ispravili oznaku.
- Ponovo u potpunosti napunite komplet baterija. Ako problem i dalje postoji, komplet baterija je neispravan. Zamijenite komplet baterija novim.

# Memorijska kartica

## Radnje s memorijskom karticom ne mogu se provoditi.

- Ako upotrebljavate memorijsku karticu formatiranu na računalu, formatirajte je ponovo na kameri (str. 44).

# Snimanje slika

## Snimanje slika nije moguće.

- Provjerite slobodan kapacitet memorijske kartice.

---

## Umetanje datuma na slike nije moguće.

- Kamera nema značajku za postavljanje datuma na slike.

## Prikaz slika

### Reproduciranje slika nije moguće.

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

---

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

- Provjerite je li veza ispravna (str. 54).

## GPS

### Kamera ne prima GPS signal.

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

---

### Ima previše pogrešaka u informaciji o lokaciji.

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

---

### Triangulacija dugo traje premda su primljeni dodatni GPS podaci.

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

---

### Nisu snimljene informacije o lokaciji.

- Upotrijebite aplikaciju PlayMemories Home za uvoz filmova s GPS informacijom o lokaciji na računalo.

## Računala

### Računalo ne prepoznaje kameru.

- Kada je razina baterija niska, napunite kameru.
- Uključite kameru i spojite je s računalom.
- Upotrijebite mikro USB kabel (priloženo).
- Isključite mikro USB kabel (priloženo) iz računala i kamere te ga ponovo čvrsto uključite.
- Isključite svu opremu osim kamere, tipkovnice i miša iz USB priključnica na računalu.
- Spojite kameru izravno na računalo bez upotrebe USB koncentratora ili drugog uređaja.

---

### **Uvoz slika nije moguć.**

- Spojite kameru i računalo ispravno uspostavljajući USB vezu (str. 64).

---

### **Instalacija aplikacije PlayMemories Home nije moguća.**

- Provjerite okruženje računala ili instalacijski postupak potreban za instalaciju aplikacije PlayMemories Home.

---

### **PlayMemories Home ne radi ispravno.**

- Zatvorite PlayMemories Home i ponovo pokrenite računalo.

---

### **Reproduciranje slika na računalu nije moguće.**

- Obratite se proizvođaču računala ili softvera.

## **Wi-Fi**

### **Potrebno je previše vremena za prijenos slike.**

- Mikrovalne pećnice ili uređaji s omogućenim Bluetoothom upotrebljavaju 2,4 GHz valne dužine i mogu ometati komunikaciju. Ako su takvi uređaji u blizini, premjestite kameru dalje od tih uređaja ili ih isključite.

## **Ostalo**

### **Objektiv se zamagljuje.**

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

---

### **Kamera se zagrijava kada je upotrebljavate duže vrijeme.**

- Ne radi se o kvaru.

---

### **Datum ili vrijeme nisu ispravni.**

- Ponovno postavite datum i vrijeme (str. 18).

# Indikatori i poruke upozorenja

Ako se sljedeća poruka pojavi, slijedite upute.



- Razina baterije je niska. Odmah napunite komplet baterija.

## ERROR

- Isključite i ponovo uključite napajanje.

## HEAT

- Temperatura kamere se povećala. Napajanje se može automatski isključiti ili nećete moći snimati slike. Ostavite kameru na hladnom mjestu dok se temperatura ne spusti.
- Ako snimate slike duže vrijeme, temperature se povećava. U tom slučaju prekinite sa snimanjem slika.

## NoIMG

- Memorijska kartica ne sadrži slike koje se mogu reproducirati.

## LowPw

- Baterija se ispraznila.

## BATT

- Napunjenost baterije nije dovoljna za rad.
- Komplet baterija isporučuje struju koja premašuje maksimalnu struju pražnjenja (izvan koje ispravan rad kamere ne može biti osiguran kada je spojen vanjski mikrofon itd.).
- Prilikom uključivanja kamere otkriven je drugačiji komplet baterija.
- Otkrivena je istrošenost kompleta baterija.

## FULL

- Preostali kapacitet memorijske kartice nije dovoljan za snimanje.

## MAX

- Dosegnut je maksimalan broj datoteka koje se mogu snimiti.

## MEDIA

- Memorijska kartica nije ispravno umetnuta.
- Memorijska kartica je oštećena.
- Format memorijske kartice nije kompatibilan s ovom kamerom.
- Memorijska kartica ne podržava snimanje XAVC S filmova (str. 17).

## NoCRD

- Nije umetnuta memorijska kartica.

## NoDSP

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

Sadržaj

Traženje  
radnje

Traženje  
postavki

Kazalo

---

## PLANE

- Kad je zrakoplovni način postavljen na [ON], GPS i Wi-Fi ne mogu se koristiti (str. 37).

Sadržaj

Traženje  
radnje

Traženje  
postavki

Kazalo

# Vrijeme snimanja

## Procijenjeno trajanje snimanja i reprodukcije za svaki komplet baterija

### Vrijeme snimanja

Približno dostupno vrijeme prilikom upotrebe do kraja napunjenog kompleta baterija.

(Mjerne jedinice: minute)

Komplet baterija	Vrijeme kontinuiranog snimanja		Uobičajeno vrijeme snimanja	
Kvaliteta slike	HQ	VGA	HQ	VGA
NP-BX1 (priloženo)	120 (130)	140 (150)	60 (65)	85 (90)

- Vremena izmjerena tijekom upotrebe kamere pri 25 °C. Preporučujemo upotrebu kamere pri temperaturama od 10 °C do 30 °C.
- Vrijeme snimanja i reprodukcije bit će kraće ako kameru upotrebljavate na niskim temperaturama.
- Vrijeme snimanja i reprodukcije može biti kraće, ovisno o uvjetima snimanja.
- () prikazuje vrijeme snimanja kada je funkcija Wi-Fi daljinskog upravljanja postavljena na [OFF].

### Vrijeme reprodukcije

Približno dostupno vrijeme prilikom upotrebe do kraja napunjenog kompleta baterija.

Približno vrijeme kada se slike reproduciraju na TV-u spojenom pomoću mikro HDMI kabela (prodaje se zasebno).

(Mjerne jedinice: minute)

Komplet baterija	Vrijeme reprodukcije	
Kvaliteta slike	HQ	VGA
NP-BX1 (priloženo)	205	210

## Procijenjeno vrijeme snimanja filmova

MP4 Prosječno

(Mjerne jedinice: minute)

Kvaliteta 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 Prosječno

(Mjerne jedinice: minute)

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

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

Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo



## Napomene

- Vrijeme snimanja može se razlikovati ovisno o uvjetima snimanja, objektima i postavki kvalitete slike (str. 21).
- Vrijeme za kontinuirano snimanje filmova iznosi približno 13 sati.  
U načinu [SSLOW] vrijeme iznosi približno 3 sata.

## Procijenjeni broj fotografija koje se mogu snimiti

(mjerna jedinica: slika)

	8 GB	16 GB	32 GB	64 GB
2M (Snimanje fotografija u intervalima) (16:9)	7700	15.500	31.000	40.000
13.5M (Fotografije)	1450	3000	6000	12.000

- Tijekom upotrebe memorijske kartice Sony.
- Broj fotografija koje se mogu snimiti za memorijsku karticu prikazan je za maksimalnu veličinu slike za kameru. Stvaran broj fotografija koje se mogu snimiti prikazan je na LCD zaslonu tijekom snimanja.
- Broj fotografija koje se mogu snimiti za memorijsku karticu može se razlikovati ovisno o uvjetima snimanja.

Sadržaj

Traženje  
radnje

Traženje  
postavki

Kazalo

# Komplet baterija

## O punjenju kompleta baterija

- Napunite komplet baterija prije prve upotrebe kamere.
- Preporučujemo punjenje kompleta baterija na temperaturi okoline između 10 °C i 30 °C dok se žaruljica REC/pristup/CHG (punjenje) ne isključi. Komplet baterija neće se učinkovito puniti na temperaturama izvan ovog raspona.
- Žaruljica REC/pristup/CHG (punjenje) može zatreperiti u sljedećoj situaciji:
  - Komplet baterija nije ispravno pričvršćen.
  - Komplet baterija je oštećen.
- Kada je temperatura kompleta baterija niska, izvadite ga i stavite na toplo mjesto.
- Kada je temperatura kompleta baterija visoka, izvadite ga i stavite na hladno mjesto.

## Učinkovita upotreba kompleta baterija

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

## O preostaloj napunjenosti baterije

- Ako se komplet baterija brzo isprazni iako je indikator preostale napunjenosti visok, ponovo u potpunosti napunite komplet baterija. Indikator preostale napunjenosti bit će ispravno prikazan. Imajte na umu da se možda neće ispravno prikazivati u sljedećim situacijama:
  - Upotreba kamere duže vrijeme na visokoj temperaturi
  - Ostavljanje kamere s potpunom napunjenim kompletom baterija
  - Upotreba vrlo istrošenog kompleta baterija

## Kako pohraniti komplet baterija

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

## O trajanju kompleta baterija

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

# Upotreba kamere u inozemstvu

## O sustavima u boji na TV-u

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

Prije snimanja, postavite [V.SYS] na TV sustav države i regije gdje ćete reproducirati snimke.

U nastavku je navedeno u kojim državama i regijama možete pregledavati [NTSC] ili [PAL] snimke.

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

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

## Države i regije u kojima možete gledati slike kada je [V.SYS] postavljeno na [PAL]

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

## Vremenske razlike u svijetu

Razlike vremenskih zona	Postavka područja
GMT	Lisabon, London
+01:00	Berlin, Pariz
+02:00	Helsinki, Kairo, Istanbul
+03:00	Nairobi
+03:30	Teheran
+04:00	Abu Dabi, Baku, Moskva
+04:30	Kabul
+05:00	Karachi, Islamabad
+05:30	Kolkata, New Delhi
+06:00	Almaty, Dhaka
+06:30	Yangon
+07:00	Bangkok, Jakarta
+08:00	Hong Kong, Singapur, Peking
+09:00	Seul, Tokio
+09:30	Adelaide, Darwin

Razlike vremenskih zona	Postavka područja
+10:00	Melbourne, Sydney
+11:00	Solomonski otoci
+12:00	Fidži, Wellington, Eniwetok, Kwajalein
-11:00	Samoa
-10:00	Havaji
-9:00	Aljaska
-8:00	Los Angeles, Tijuana
-7:00	Denver, Arizona
-6:00	Chicago, Mexico City
-5:00	New York, Bogota
-4:00	Santiago
-3:30	St. John's
-3:00	Brasilia, Montevideo
-2:00	Fernando de Noronha
-1:00	Azori, Zelenortske otoci

# Mjere opreza

## Ne upotrebljavajte/pohranjujte kameru na sljedećim mjestima

- Na iznimno vrućem, hladnom ili vlažnom mjestu  
Na mjestima kao što je automobil parkiran na suncu kućište kamere može se deformirati te to može uzrokovati kvar.
- Izravno sunčevo svjetlo ili blizina grijača nisu prikladna mjesta za pohranu.  
Kućište kamere može izgubiti boju ili se deformirati te to može uzrokovati kvar.
- Na mjestima podložnim jakim vibracijama
- Blizu jakih magnetskih polja
- Na pješčanim ili prašnjavim mjestima  
Pripazite da pijesak ili prašina ne uđu kameru. To može uzrokovati kvar kamere te u nekim slučajevima može biti nepopravljiva.

## O nošenju

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

## Održavanje i pohrana objektiva

- Obrišite površinu objektiva mekom krpom u sljedećim slučajevima:
  - Ako ostanu otisci prstiju na površini objektiva.
  - Na vrućim ili vlažnim mjestima.
  - Ako je objektiv izložen slanom zraku, primjerice, na moru.
- Objektiv pohranite na mjesto s dobrim prozračivanjem i malo prljavštine ili prašine.
- Kako biste spriječili stvaranje plijesni, objektiv redovito čistite na gore opisan način.

## O čišćenju

Očistite površinu kamere mekom krpom lagano navlaženom vodom, a zatim obrišite površinu suhom krpom. Ne upotrebljavajte ni jedno od sljedećeg jer to može oštetiti završni sloj ili kućište.

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

## O radnim temperaturama

Kamera je oblikovana za upotrebu na temperaturama između  $-10^{\circ}\text{C}$  i  $40^{\circ}\text{C}$ . Snimanje na iznimno hladnim ili vrućim mjestima koja premašuju ovaj temperaturni raspon nije preporučeno.

## O kondenzaciji vlage

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

### Ako dođe do kondenzacije vlage

Isključite kameru i pričekajte približno sat vremena da vlaga ispari.

### Napomena za kondenzaciju vlage

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

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

## Kako izbjeći kondenzaciju vlage

Kada kameru prenosite s hladnog na toplo mjesto, stavite je u plastičnu vrećicu koju ćete dobro zatvoriti. Izvadite je iz vrećice kada temperatura u plastičnoj vrećici dosegne vrijednost temperature okoline (nakon otprilike 1 sata).

## Napomene o izornoj dodatnoj opremi

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

## Napomena o odlaganju/prijenosu memorijske kartice

Čak i ako izbrisete podatke na memorijskoj kartici ili formatirate memorijsku karticu na kameri ili računalu, ne možete u potpunosti izbrisati podatke s nje. Kada nekome date memorijsku karticu, preporučujemo da u potpunosti izbrisete podatke pomoću softvera za brisanje podataka na računalu. Isto tako, preporučujemo da prilikom odlaganja memorijske kartice uništite kućište memorijske kartice.

## O GPS-u

- Budući da se položaji GPS satelita konstantno mijenjaju, određivanje lokacije može potrajati ili prijemnik uopće neće odrediti lokaciju, ovisno o lokaciji i vremenu kada koristite kameru.
- GPS je sustav za određivanje geografske lokacije triangulacijom radio signala sa satelita. Izbjegavajte korištenje funkcije GPS kamere na mjestima gdje su radijski signali blokirani ili se odbijaju, kao što su sjenovita mjesta okružena zgradama ili drvećem itd. Koristite kameru u okolini pod otvorenim nebom.
- Možda nećete moći snimiti informaciju o lokaciji na lokacijama ili u situacijama gdje radijski valovi sa GPS satelita ne mogu doseći kameru.
  - U tunelima, u zatvorenim prostorima ili pod sjenom zgrada.
  - Između visokih zgrada ili u uskim ulicama okruženim zgradama.
  - U podzemnim lokacijama, lokacijama okruženih gustim drvećem, pod mostovima ili na lokacijama gdje se stvaraju magnetska polja, primjerice, u blizini visokonaponskih vodova.
  - Blizu uređaja koji emitiraju radijske signale istog frekventijskog raspona kao i kamera: u blizini mobilnih telefona raspona 1,5 GHz itd.
- Ako snimate fotografije s GPS zapisnikom postavljenim na [ON] i postavite te slike na internet, mjesto snimanja može biti dostupno trećoj strani. Kako biste to spriječili, postavite GPS zapisnik na [OFF] prije snimanja.

## O pogreškama triangulacije

- Ako se pomaknete na drugu lokaciju odmah nakon što uključite kameru, moguće je da će triangulacija duže trajati nego da stojite na mjestu.
- Pogreška uzrokovana položajem GPS satelita.

Kamera automatski triangulira trenutačnu lokaciju kada prima radijske signale s 3 ili više GPS satelita. Triangulacijska pogreška dopuštena od strane GPS satelita je oko 10 m. Ovisno o okruženju lokacije, triangulacijska pogreška može biti veća. U tom slučaju vaša trenutačna lokacija možda neće odgovarati lokaciji na mapi, ovisno o GPS informaciji. Istodobno, GPS satelite kontrolira Ministarstvo obrane Sjedinjenih Američkih Država pa može doći do namjerne promjene razine preciznosti.
- Pogreška tijekom postupka triangulacije.

Kamera periodički dohvaća informacije o lokaciji tijekom triangulacije. Postoji malo vremensko kašnjenje između toga kad je informacija o lokaciji dohvaćena i snimljena na sliku pa stvarna lokacija snimanja možda neće odgovarati točnoj lokaciji na mapi, ovisno o GPS informaciji.

## O ograničenjima upotrebe GPS-a

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

# Specifikacije

## Kamera

### [Sustav]

Video signal

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

Uređaj za slike:

- 7,76 mm (vrsta 1/2.3)
- Exmor R™ CMOS senzor

Pikseli snimanja (16:9):

- Način za snimanje fotografija u intervalima:
- Maks. ekvivalent 2 000 000 piksela
- Način za snimanje fotografija: Maks. ekvivalent 13 500 000 piksela

Ukupno: Pribl. 18 900 000 piksela

Efektivna vrijednost (film, 16:9):

- Pribl. 13 500 000 piksela

Efektivna vrijednost (fotografija, 16:9):

- Pribl. 13 500 000 piksela

Objektiv: Objektiv ZEISS Tessar

F2.8

f = 2,8 mm

Nakon pretvaranja u 35 milimetarski fotoapar

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

Kontrola ekspozicije: Automatska ekspozicija

Format datoteke:

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

Mediji za snimanje:

- Kada snimate MP4 filmove:
- Mediji Memory Stick Mikro (Mark2)
- microSD kartica (klasa 4 ili brža)
- Kada snimate filmove u formatu XAVC S:
- microSD kartica (Klasa 10 ili brža)

Minimalno osvjetljenje: 6 lx (luks)

\* SteadyShot postavljeno na [OFF]

### [Ulazne i izlazne priključnice]

Priključak HDMI OUT: HDMI mikro priključnica

USB priključak: Terminal Multi/Mikro USB\*:

- micro-B/USB2.0 Hi-Speed (masovna pohrana)

\* Podržava uređaje kompatibilne s Mikro USB.

Priključak za mikrofon (stereo)

- USB veza namijenjena je samo za izlaz. (Za korisnike u Europi)

### [Napajanje, općenito]

Zahtjevi napajanja:

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

USB punjenje: Istosmjerna struja 5,0 V, 500 mA/800 mA

Vrijeme punjenja:

Preko računala

- NP-BX1 (priloženo): Pribl. 245 min

Preko AC-UD20 (prodaje se zasebno)

- NP-BX1 (priloženo): Pribl. 175 min

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

Radna temperatura: -10 °C do 40 °C

Temperatura pohrane: -20°C do +60°C

Dimenzije: Pribl. 24,2 mm × 46,5 mm × 81,5 mm (Š/V/D, isključujući izbočine)

Težina: Pribl. 67 g (samo kamera)

Težina (tijekom snimanja):

- Pribl. 92 g (uključujući NP-BX1 (priloženo))

Mikrofon: Stereo

Zvučnik: Monaural

Komplet baterija s mogućnošću ponovnog punjenja:

NP-BX1 (priloženo)

- Maksimalan izlazni napon: 4,2 V istosmjerne struje

Izlazni napon: 3,6 V istosmjerne struje

Kapacitet (minimalno): 4,5 Wh (1 240 mAh)

Vrsta: Litij-ionska

### [Bežični LAN]

Odgovarajući standard: IEEE 802.11b/g/n

Frekvencija: 2,4 GHz

Podržani sigurnosni protokoli: WPA-PSK/WPA2-PSK

Metoda konfiguracije WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Način pristupa: infrastrukturni način

NFC: NFC Forum vrste 3, usklađeno s oznakom

### [Dodatna oprema]

Prilagodnik za tronožac

- Dimenzije: Pribl. 23,0 mm × 14,0 mm × 48,7 mm (Š/V/D, isključujući izbočenja)

Težina: Pribl. 12 g

Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo

### Vodonepropusno kućište (SPK-AS2)

Dimenzije: Pribl. 35,5 mm × 62,0 mm ×

96,0 mm (Š/V/D, isključujući izbočine)

Težina: Pribl. 55 g

Otpor na pritisak: Moguće je kontinuirano podvodno snimanje na dubini od 5 m u trajanju od 30 minuta. \*

\*Kada je kamera umetnuta.

### Ljepljivo postolje (VCT-AM1)

Kopča za pričvršćivanje

Dimenzije: Pribl. 43,5 mm × 14,0 mm ×

58,5 mm (Š/V/D, isključujući izbočine)

Težina: Pribl. 15 g

Ravno ljepljivo postolje

Dimenzije: Pribl. 50,0 mm × 12,5 mm ×

58,5 mm (Š/V/D, isključujući izbočine)

Težina: Pribl. 14 g

Zakrivljeno ljepljivo postolje

Dimenzije: Pribl. 50,0 mm × 16,0 mm ×

58,5 mm (Š/V/D, isključujući izbočine)

Težina: Pribl. 16 g

Dizajn i specifikacije podložni su promjenama bez prethodne najave.


Sadržaj

Traženje radnje

Traženje postavki

Kazalo

## Zaštitni znaci

- Memory Stick i  zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke Sony Corporation.
- Pojam HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface te logotip HDMI zaštitni su znaci ili registrirani zaštitni znaci tvrtke HDMI Licensing LLC u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- Microsoft, Windows i Windows Vista registrirani su zaštitni znaci ili zaštitni znaci tvrtke Microsoft Corporation u Sjedinjenim Državama i/ili drugim državama.
- Mac je registrirani zaštitni znak ili zaštitni znak tvrtke Apple Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- Intel, Pentium i Intel Core zaštitni su znakovi tvrtke Intel Corporation u SAD-u i/ili drugim državama.
- Adobe, logotip Adobe i Adobe Acrobat registrirani su zaštitni znaci ili zaštitni znaci tvrtke Adobe Systems Incorporated u Sjedinjenim Američkim Državama i/ili drugim državama.
- Logotip microSDXC zaštitni je znak tvrtke SD-3C, LLC.
- N oznaka je zaštitni znak ili registrirani zaštitni znak tvrtke NFC Forum, Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- iPhone i iPad registrirani su zaštitni znaci tvrtke Apple Inc. u Sjedinjenim Američkim Državama i drugim državama.
- iOS registrirani je zaštitni znak tvrtke Cisco Systems, Inc.
- Android i Google Play zaštitni su znaci tvrtke Google Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi i Wi-Fi PROTECTED SET-UP registrirani su zaštitni znaci udruženja Wi-Fi Alliance.
- „PS” i „PlayStation” registrirani su zaštitni znaci tvrtke Sony Computer Entertainment Inc.



- Uživajte još više u korištenju uređaja PlayStation 3 preuzimanjem aplikacije za PlayStation 3 iz trgovine PlayStation Store (tamo gdje je dostupno).
- Aplikacija za PlayStation 3 zahtijeva račun za PlayStation Network i preuzimanje aplikacije. Dostupno u područjima u kojima je dostupna trgovina PlayStation Store.

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



## O primijenjenom softveru GNU GPL/LGPL

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

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

Izvorni se kod nalazi na internetu. Upotrijebite sljedeći URL za preuzimanje. Pri preuzimanju izvornog koda, kao model svoje kamere odaberite HDR-AS100V.

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

Ako je moguće, nemojte nas kontaktirati vezano uz sadržaj izvornog koda.

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

Uspostavite vezu masovne pohrane između kamere i računala i pročitate datoteke u mapi „Licenca” u „PMHOME”.



# Kazalo

## A

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

## B

BEEP .....	40
Broj fotografija koje se mogu snimiti .....	73

## C

COLOR .....	27
CONFIG .....	32
Copy .....	34

## D

Daljinski upravljač Live-View .....	61
DATE .....	18
DST .....	20

## F

FLIP .....	24
Format .....	44
FORMT .....	44

## G

GPS .....	35
GPS zapisnik .....	35
Gumb ENTER (otvara izbornik) .....	10
Gumb NEXT .....	10
Gumb PREV .....	10
Gumb REC .....	52

## I

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

## K

Komplet baterija .....	74
Konfiguracijske postavke .....	32

## L

LANG .....	41
LAPSE .....	26

## M

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

## N

Način za postavljanje kvalitete slike .....	21
Način za snimanje fotografija u intervalima .....	52
NFC .....	58

## P

Pametni telefon .....	56, 57
PHOTO .....	52
PLANE .....	37
PLAY .....	54
Poruke upozorenja .....	70
Postavka datuma i vremena .....	18
Postavka jezika .....	41
Postavka ljetnog računanja vremena .....	20
Postavke .....	9
Postavke boje .....	27
Prebacivanje NTSC/PAL .....	42
Pregledavanje	
Filmovi .....	54
Fotografija .....	54
Prekidač REC HOLD (zaključavanje) .....	52
Preokrenuto .....	24
Priključak HDMI OUT .....	54
Prizor .....	25
PRO .....	28
Punjenje .....	14

## R

RESET .....	43
Resetiranje postavki .....	43
Rješavanje problema .....	66

## S

SCENE .....	25
Snimanje	
Filmovi .....	52
Fotografija .....	52
Snimanje fotografija u intervalima .....	26
SteadyShot .....	23
STEDY .....	23

## T

TC/UB .....	29
-------------	----

## U

USB .....	14
USB izvor napajanja .....	38
USBPw .....	38

## V

V.SYS .....	42
VMODE .....	21
Vremenski kod/korisnički bit .....	29
Vrijeme snimanja filmova .....	72

## W

Wi-Fi .....	57
Wi-Fi daljinski upravljač .....	33

## Z

Zrakoplovni način .....	37
Zvučni signal .....	40

## Ž

Žaruljica REC/pristup/CHG (punjenje) .....	14, 52
XAVC S .....	28