

Digitalna videokamera HD

Navodila za uporabo

V teh navodilih so opisani osnovni postopki, ki jih je mogoče izvesti samo s kamero HDR-AZ1.

Za uporabo kamere na različne načine potrebujete pametni telefon ali tablični računalnik, ki podpira ustrezno aplikacijo PlayMemories Mobile, ali daljinski upravljalnik Live-View (naprodaj posebej).

Podrobnosti poiščite v razdelku »Preberite najprej« teh navodil.

Računalniško programsko opremo za urejanje filmov »Action Cam Movie Creator«, ki je omejena na to napravo, lahko prenesete z naslednjega naslova URL.

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

Na tem naslovu URL si oglejte, kako uporabljati kamero in programsko opremo.

- Pri snemanju filmov v formatu XAVC S uporabite kartico SDXC, ki je hitrejša od razreda 10.



HDR-AZ1

Slovenščina

Evidenčni list za uporabnike

Številka modela in serijska številka sta ob strani. Serijsko številko vnesite v spodnji prostor. Številki imejte vedno pri sebi, ko se glede tega izdelka obrnete na prodajalca izdelkov Sony.

Št. modela HDR-AZ1

Serijska št.

Preberite najprej

V teh navodilih so opisani osnovni postopki, ki jih je mogoče izvesti samo s kamero HDR-AZ1. Za uporabo kamere na različne načine potrebujete pametni telefon ali tablični računalnik, ki podpira ustrezno aplikacijo PlayMemories Mobile, ali daljinski upravljalnik Live-View (naprodaj posebej).

• Namestitev/uporaba aplikacije

PlayMemories Mobile

Glejte naslednji naslov URL.

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

Glejte tudi »Povezovanje s pametnim telefonom« v teh navodilih.

• Uporaba daljinskega upravljalnika Live-View

RM-LVR1 (naprodaj posebej)

Glejte navodila za uporabo, ki so priložena RM-LVR1

ali priročnik (PDF).

Navodila za uporabo so tudi na spletni strani.



① Obiščite stran za podporo družbe Sony.

<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>

② Izberite državo ali regijo.

③ Poiščite in prenesite [RM-LVR1] na spletni strani Sony eSupport.

Pregled priloženih elementov

Kamera (1)

Kabel Micro USB (1)

Paket akumulatorskih baterij (NP-BY1) (1)

Vodotesno ohišje (SPK-AZ1) (1)

Pritrditvena sponka (1)

Ploski prilepni nosilec (1)

Ukrivljeni prilepni nosilec (1)

Adapter za stojalo (1)

Nabor tiskane dokumentacije

Deli in upravljalne funkcije

① Lučka POWER/lučka CHG (polnjenje)

② Stikalo REC HOLD

③ Gumb REC (film/fotografija)

④ Lučka REC/lučka LIVE

⑤ Objektiv

⑥ Mikrofoni

⑦ Odprtina za adapter za stojalo

⑧ N (N mark)

NFC: Near Field Communication

⑨ Zvočnik

⑩ Daljinski sprejemnik IR

⑪ Zaslon

⑫ Gumb ON/OFF

⑬ Gumb Wi-Fi

⑭ Pokrovček konektorja (USB)

⑮ Prikluček Multi/Micro USB podpira naprave, združljive s priključkom Micro USB.

⑯ Gumb RESET

⑰ Reža za pomnilniško kartico

⑱ Pokrov za pomnilniško kartico

⑲ Lučka REC/Access

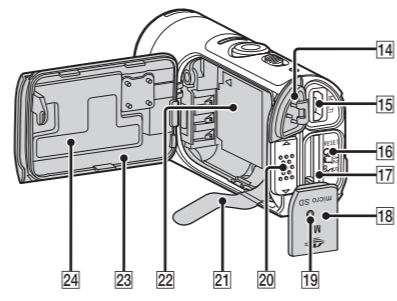
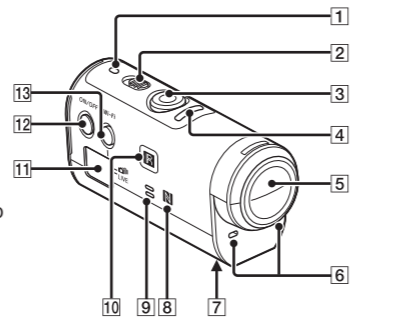
⑳ Zaklepni vzvod pokrova baterije

㉑ Trak za izmet baterije

㉒ Območje za shranjevanje baterije

㉓ Pokrov paketa baterij

㉔ Oznaka SSID

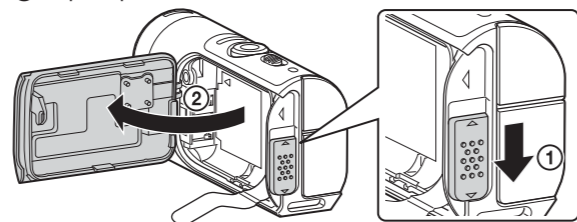


Uvod

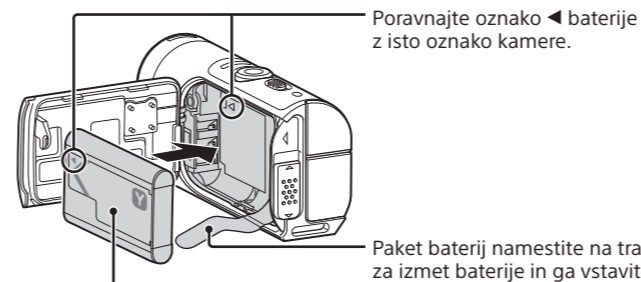
Polnjenje paketa baterij

1 Odprite pokrov.

- Zaklepni vzvod potisnite v smeri OPEN.
- Odprite pokrov iz smeri ◀.

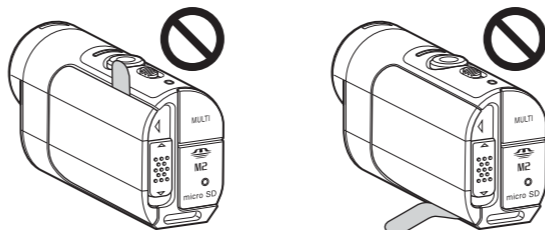


2 Vstavite paket baterij.



Vstavite paket baterij, tako da oznako ◀ baterije poravnate z isto oznako kamere, pri čemer je potiskana stran obrnjena navzven, kot je prikazano.

Varno zaprite pokrov in potisnite zaklepni vzvod v položaj LOCK. Prepričajte se, da rumena oznaka na zaklepnem vzvodu ni več vidna in da je pokrov varno zaprt. Dvakrat preverite, da ni trak za izmet baterije preščipnjen v pokrovu ali da ne štrli iz pokrova. Če v pokrov prodre tuja snov, kot je pesek, se lahko opraska tesnilo, zaradi česar lahko v kamero prodre voda.

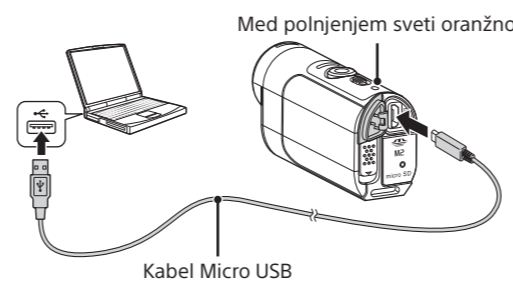


Če želite zapreti pokrov, izvedite dejanja, opisana v 1. koraku, v nasprotnem vrstnem redu. Če želite odstraniti baterijo, potegnite trak za izmet baterije. Če je trak za izmet baterije shranjen pod baterijo, baterije morda ne bo mogoče odstraniti. Poleg tega lahko to povzroči vdor vode.

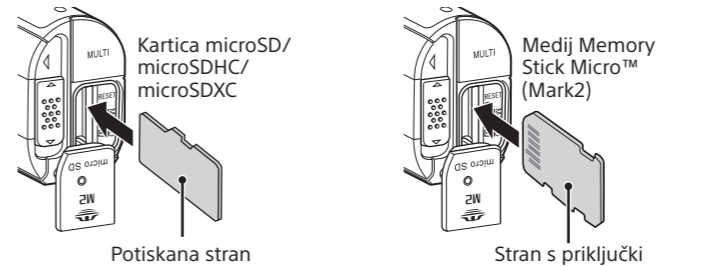
3 Preverite, ali je napajanje kamere nastavljeno na OFF.

Če želite izklopiti kamero, pritisnite in držite gumb ON/OFF, dokler lučka POWER ne neha svetiti.

4 S kablom micro USB (priložen) povežite kamero in vklopljen računalnik.



Vstavljanje pomnilniške kartice



Pravilno vstavite pomnilniško kartico, pri čemer preverite, ali je vsaka stran obrnjena v pravo smer.

* Pri snemanju filmov v formatu XAVC S uporabite kartico SDXC, ki je hitrejša od razreda 10.

ⓘ Opomba

- Prepričajte se, da so pokrov konektorja (USB), pokrov pomnilniške kartice in pokrov paketa baterij varno zaprti in da pred uporabo v pokrovu ni tujkov. V nasprotnem primeru lahko v notranjost prodre voda.

Snemanje

Po potrebi namestite na kamero dodatno opremo.

Za več informacij o priloženi dodatni opremi glejte naslednjo povezavo.

http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/



1 Pritisnite gumb ON/OFF za vklop.

2 Potisnite in spustite stikalo REC HOLD.

Če ste spustili REC HOLD, nadaljujte s 3. korakom.

3 Za začetek snemanja pritisnite gumb REC.

Zaustavitev snemanja

Znova pritisnite gumb REC.

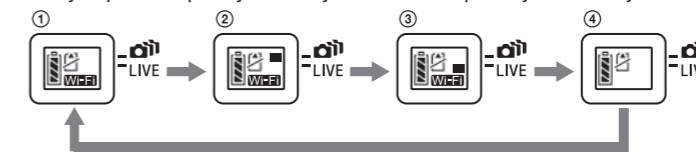
ⓘ Opombe

- Slik ni mogoče predvajati na kameri. Za predvajanje slik potrebujete pametni telefon ali tablični računalnik, ki podpira ustrezno aplikacijo PlayMemories Mobile.
- Kamera ne more predvajati zvoka.
- Pri dalj časa trajajočem snemanju se lahko temperatura kamere dvigne do točke, na kateri se snemanje samodejno zaustavi.
- Nastavitev načina snemanja je privzeto nastavljena na filmski način. Spremenite nastavitve snemanja, tako da uporabite nastavitve za snemanje PHOTO/INTVL. Za več podrobnosti o delovanju glejte navodila za uporabo na spletni strani.
 - Daljinski upravljalnik Live-View RM-LVR1 naprodaj posebej (različica programske opreme 2.00 ali novejša)
 - Pametni telefon z nameščeno aplikacijo PlayMemories Mobile

Nastavitev Wi-Fi

Pritisnite gumb Wi-Fi, da vklopite nastavitve Wi-Fi kamere, ko se povezujete z daljinskim upravljalnikom Live-View (naprodaj posebej) ali pametnim telefonom.

- Pritisnite gumb Wi-Fi kamere, da vklopite indikator na zaslonu, kot je opisano spodaj. Prikažejo se ikone razpoložljivih funkcij.



- Vklop povezave Wi-Fi (enkratna povezava: privzeto)
- Povezovanje z več kamerami (večkratna povezava)
- Izvajanje pretakanja v živo (živa povezava)
- Izklop povezave Wi-Fi (OFF)

Povezovanje z daljinskim upravljalnikom Live-View (naprodaj posebej)

Glejte tudi navodila za uporabo daljinskega upravljalnika Live-View.

Povezovanje daljinskega upravljalnika Live-View s kamero (enkratna povezava)

1 Vključite kamero in nastavite nastavitve Wi-Fi na enkratno povezavo (privzeto).

2 Vključite daljinski upravljalnik Live-View, da nastavite omrežne nastavitve (način povezave) daljinskega upravljalnika na enkratno povezavo.

3 Izberite SSID kamere z daljinskim upravljalnikom Live-View.

Podrobnosti postopka najdete v navodilih za uporabo daljinskega upravljalnika Live-View.

4 Pritisnite in držite gumb Wi-Fi kamere, ko zaslišite zvočni signal.

Potem znova zaslišite zvočni signal kamere. Slike kamere se prikažejo na LCD-zaslonu daljinskega upravljalnika Live-View, lučka REC daljinskega upravljalnika Live-View zasveti modro.

ⓘ Opombi:

- Besedilni niz z okrajšavo [DIRECT-] iz imena SSID kamere se prikaže na LCD-zaslonu daljinskega upravljalnika Live-View.
- Če SSID ni prikazan, preverite, ali je nastavev Wi-Fi nastavljena na enkratno povezavo.

Povezovanje daljinskega upravljalnika Live-View z več kamerami (do 5 kamer) (večkratna povezava)

1 Vključite kamere in nastavite nastavev Wi-Fi na večkratno povezavo.

2 Vključite daljinski upravljalnik Live-View.

3 Nastavite omrežne nastavitve (način povezave) daljinskega upravljalnika Live-View na večkratno povezavo.

4 Prikažite registracijski zaslon kamere na LCD-zaslonu daljinskega upravljalnika Live-View in preklopite na način pripravljenosti registracije.

Podrobnosti postopka najdete v navodilih za uporabo daljinskega upravljalnika Live-View.

5 Pritisnite in držite gumb Wi-Fi na kameri.

Ko zaslišite zvočni signal kamere, se slike kamere prikažejo na LCD-zaslonu daljinskega upravljalnika in lučka REC daljinskega upravljalnika Live-View zasveti modro. Ponovite postopek od 3. do 5. koraka za neprekinjeno povezovanje kamer.

ⓘ Opombi:

- Registrirajte kamere, preden se način pripravljenosti povezave daljinskega upravljalnika Live-View prekliče.
- Za povezovanje daljinskega upravljalnika Live-View z več kamerami uporabite način WPS. Če je v bližini kamer druga naprava, ki uporablja način WPS, registracija morda ne bo uspela. Če registracija ne uspe, znova izvedite vsak korak in povežite napravi.



Povezovanje s pametnim telefonom

Nameščanje aplikacije PlayMemories Mobile™ v pametni telefon



Android OS

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



- Za uporabo funkcij povezave z enim dotikom (NFC) potrebujete Android 4.0 ali novejšo različico.

iOS

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



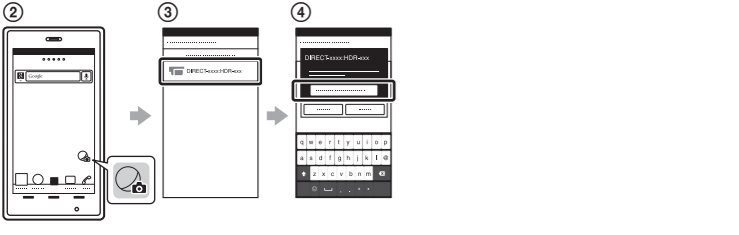
- Funkcije povezave z enim dotikom (NFC) niso na voljo za iOS.

- Opombe**
- Če ste v pametni telefon že namestili aplikacijo PlayMemories Mobile, jo posodobite na zadnjo različico.
- Delovanje funkcije Wi-Fi, opisane v teh navodilih za uporabo, ni zagotovljeno za vse pametne telefone in tablice.
- Načini upravljanja in prikazni zasloni aplikacije se lahko v prihodnjih nadgradnjah aplikacije spremenijo brez predhodnega obvestila.
- Za več informacij o aplikaciji PlayMemories Mobile obiščite naslednje spletno mesto. (<http://www.sony.net/pmm/>)

Povezovanje

Android

- Vklopite to kamero in nastavite nastavitev Wi-Fi na enkratno povezavo (privzeto).
- Zaženite aplikacijo PlayMemories Mobile v pametnem telefonu.
- Izberite SSID, ki je natisnjen na nalepki na hrbtni strani pokrova paketa baterij.
- Vnesite geslo, ki je navedeno na isti nalepki (samo ob prvi uporabi).



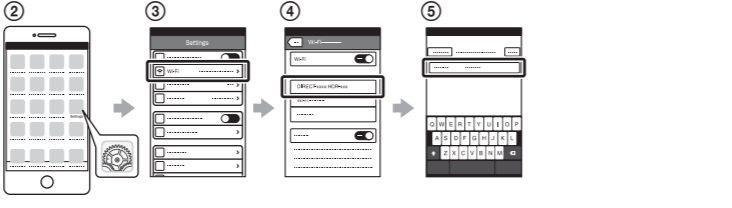
Android (s podporo za NFC)

Z oznako **N** (N mark) pametnega telefona se dotaknite oznake **N** (N mark) kamere.

Ko se aplikacija PlayMemories Mobile zažene, se samodejno uporabijo nastavitve za vzpostavitev povezave Wi-Fi.

iPhone

- Vklopite to kamero in nastavite nastavitev Wi-Fi na enkratno povezavo (privzeto).
- Odprite meni [Settings] v pametnem telefonu.
- Izberite možnost [Wi-Fi] v pametnem telefonu.
- Izberite SSID, ki je natisnjen na nalepki na hrbtni strani pokrova paketa baterij.
- Vnesite geslo, ki je navedeno na isti nalepki (samo ob prvi uporabi).
- Preverite, ali je SSID kamere prikazan v pametnem telefonu.
- Vrnite se na začetni zaslon in zaženite aplikacijo PlayMemories Mobile.



Preverjanje brez nalepke

Če se nalepka odlepi ali je nečitljiva, lahko svoj ID uporabnika in geslo priključete z naslednjim postopkom.

- V kamero vstavite napolnjen paket baterij.
- S kablom micro USB (priložen) povežite kamero in računalnik.
- Pritisnite gumb ON/OFF za vklop.
- V računalniku izberite možnost [Computer] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI_INF.TXT] ter potrdite ID uporabnika in geslo.

Pretakanje v živo

S pametnim telefonom, ki se poveže s kamero ali usmerjevalnikom Wi-Fi v živi povezavi, lahko izvedete živo distribucijo filmov na spletnem mestu za skupno rabo videoposnetkov, kot je USTREAM.

Podrobnosti o delovanju najdete v razdelku »Live streaming with the camera« (Pretakanje v živo s kamero) v navodilih za uporabo na spletni strani.

http://rd1.sony.net/help/cam/1410/h_zz/

Opomba glede uporabe

Funkcija Wi-Fi

- Kamero uporabljajte v skladu s predpisi na območju uporabe.
- Funkcije Wi-Fi na kameri ne morete uporabljati pod vodo.

Delovna temperatura

Kamera je zasnovana za uporabo pri temperaturah od −5 do 40 °C. Snemanje v zelo hladnem ali vročem okolju s temperaturami zunaj tega obsega ni priporočeno.

Opombe glede dolgotrajnejšega snemanja

- Ohišje kamere in baterija se lahko segrejeta zaradi uporabe, kar je običajno.
- Kamere ne uporabljajte dalj časa, če jo držite v roki ali če je v neposrednem stiku s kožo. Priporočamo, da uporabite priložene prilepne nosilce ali vodotesno ohišje ali opcijsko dodatno opremo za pritrjevanje.
- Pri visokih temperaturah okolja se temperatura kamere hitro dvigne.
- Kamere vsaj 10 minut ne vklaplajte, da se temperatura v njeni notranjosti spusti na varno raven.
- Če temperatura kamere naraste, se lahko kakovost slike zmanjša. Priporočamo, da pred nadaljnjim snemanjem počakate, da se temperatura kamere zniža.

Zaščita pred pregrevanjem

Odvisno od temperature kamere in baterije se lahko zgodi, da snemanje filmov ne bo mogoče in kamera se lahko samodejno izklopi, da ne pride do okvare. Preden se izklopi ali ko snemanje filmov ni več mogoče, se na zaslonu daljinskega upravljalnika Live-View prikaže sporočilo. V tem primeru ne vklaplajte fotoaparata in počakajte, da se temperatura fotoaparata in baterije zniža. Če vklopite kamero, ne da bi pred tem počakali, da se kamera in baterija dovolj ohladita, se bo kamera morda znova izklopila ali snemanje filmov morda ne bo mogoče.

Odpornost na prah in vodotesnost

- Kamera je odporna na prah in je vodotesna (globina vode 5 m, 30 minut neprekinjeno). Za več podrobnosti o uporabi vodotesnega ohišja glejte navodila za uporabo na spletu.

Opomba o dodatni opremi

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

Varnost uporabe brezžičnih naprav LAN

- Poskrbite za varnost brezžičnega omrežja LAN in se tako izognite vdoru v računalniški sistem, nepooblaščenemu dostopu tretjih oseb in drugim ranljivostim.
- Pri uporabi brezžičnega omrežja LAN je pomembno, da nastavite zaščito.
- Sony Corporation ne prevzema odgovornosti za morebitno škodo, ki je posledica neustrezne zaščite ali predvidljivih okoliščin.

Opomba glede funkcije brezžičnega omrežja

- V primeru izgube ali kraje kamere Sony ne prevzema nobene odgovornosti za škodo, ki nastane zaradi nepooblaščenega dostopa ali nepooblaščene uporabe kamere ali lokacij, naloženih vanjo.

Tehnični podatki

Format signala:	HDTV
Napajanje:	paket akumulatorskih baterij: 3,7 V (NP-BY1) <p>priključek Multi/Micro USB: 5,0 V</p> <p>5,0 V enosmerne napetosti, 500 mA</p>
Polnjenje USB:	5,0 V enosmerne napetosti, 500 mA
Paket akumulatorskih baterij NP-BY1:	največja napetost polnjenja: 4,2 V enosmerne napetosti <p>največji tok polnjenja: 975 mA</p>

Odpornost na pršenje:	IPX4 (na naših preskusih)
Delovna temperatura:	od −5 °C do +40 °C
Temperatura shranjevanja:	od −20 °C do +60 °C
Dimenzije (pribl.):	24,2 mm × 36,0 mm × 74,0 mm (Š/V/G, brez izbočenih delov in priloženega vodotesnega ohišja)
Teža:	pribl. 48 g (samo glavno ohišje)
Skupna teža pri uporabi:	pribl. 63 g (vključno s paketom baterij, brez priloženega vodotesnega ohišja)

- Kamera je odporna na pršenje. Na naših testih proti pršenju je ohišje kamere doseglo nivo IPX4.
- Oblika in tehnični podatki se lahko v prihodnjih nadgradnjah spremenijo brez obvestila.

Blagovne znamke

- Memory Stick in 🅈 sta blagovni znamki ali zaščiteni blagovni znamki družbe Sony Corporation.
- Mac je zaščitena blagovna znamka družbe Apple Inc. v ZDA in drugih državah.
- iOS je zaščitena blagovna znamka ali blagovna znamka družbe Cisco Systems, Inc.
- Android in Google Play sta blagovni znamki družbe Google Inc.
- iPhone je blagovna znamka ali zaščitena blagovna znamka družbe Apple Inc.
- Wi-Fi, logotip Wi-Fi in Wi-Fi PROTECTED SET-UP so zaščitene blagovne znamke združenja Wi-Fi Alliance.
- Oznaka N je blagovna znamka ali zaščitena blagovna znamka družbe NFC Forum, Inc. v ZDA in v drugih državah.
- Adobe, logotip Adobe in Adobe Acrobat so zaščitene blagovne znamke ali blagovne znamke družbe Adobe Systems Incorporated v ZDA in/ali drugih državah.
- Logotip microSDXC je blagovna znamka družbe SD-3C, LLC.
- Poleg teh so imena sistemov in izdelkov, uporabljena v teh navodilih, na splošno blagovne znamke ali zaščitene blagovne znamke svojih razvijalcev ali proizvajalcev. Vendar oznaki [™] in [®] v teh navodilih morda nista opisani.

OPOZORILO

Zmanjšajte možnost požara ali električnega udara, tako da:
1) enote ne izpostavljajte dežju ali vlagi in
2) na napravo ne postavljajte predmetov, napolnjenih s tekočinami (na primer vaz).

Baterij ne izpostavljajte prekomerni vročini, na primer sončni svetlobi, ognju ipd.

POZOR

Paket baterij

- Če s paketom baterij ne ravnate pravilno, ga lahko raznese, kar lahko povzroči požar ali kemične opekline. Upoštevajte naslednja opozorila.
- Paketa baterij ne razstavljajte.
- Paketa baterij ne zdobite in ga ne izpostavljajte udarcem ali sili; ne tolcite na primer po njem, ga ne izpustite na tla ali pohodite.
- Na priključkih baterije ne povzročajte kratkega stika in ne dopustite, da pridejo v stik s kovinskimi predmeti.
- Paketa baterij ne izpostavljajte visokim temperaturam nad 60 °C, na primer na neposredni sončni svetlobi ali v avtomobilu, ki je parkiran na soncu.
- Paketa baterij ne sežigajte ali mečite v ogenj.
- Ne uporabljajte poškodovanih litij-ionskih baterij ali takih, ki puščajo.
- Paket baterij polnite z originalnim polnilnikom baterij Sony ali z napravo, ki ga lahko napolni.
- Paket baterij hranite zunaj dosega otrok.
- Paket baterij hranite na suhem.
- Paket baterij zamenjajte samo z enakim ali enakovrednim, ki ga priporoča Sony.
- Izrabljen paket baterij odstranite takoj, kot je opisano v navodilih.

Omrežni napajalnik

Ko uporabljate omrežni napajalnik, ga vključite v bližnjo stensko električno vtičnico. Če pri uporabi naprave pride do okvare, omrežni napajalnik takoj izvlecite iz stenske električne vtičnice.

Polnilnik baterij

Tudi kadar lučka CHARGE na tem polnilniku baterij ne sveti, napajanje ni prekinjeno. Če med uporabo te enote pride do težav, jo odklopite iz (stenske) električne vtičnice, da se napajanje prekine.

Če je kamera z omrežnim napajalnikom priključena v električno vtičnico, je povezana z virom napajanja (napajalnim omrežjem), tudi če je izklopljena.

Za stranke v Evropi

Opomba za stranke, ki ta izdelek uporabljajo državah, v katerih veljajo direktive EU

Proizvajalec: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonska
Za skladnost izdelkov v EU: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Nemčija

CE

Družba Sony Corporation s tem dokumentom potrjuje, da je ta oprema skladna z osnovnimi zahtevami in drugimi ustreznimi določbami v Direktivi 1999/5/ES. Podrobnosti so na voljo na tem naslovu URL: <http://www.compliance.sony.de/>

Opomba

Če statična elektrika ali elektromagnetizem povzroči prekinitev (napako) prenosa podatkov, znova zaženite aplikacijo ali odklopite in znova priklopite povezovalni kabel (USB itn.).

Izdelek je bil preizkušen in ustreza zahtevam Direktive o elektromagnetni združljivosti (EMC) glede uporabe povezovalnih kablov, krajših od 3 metrov.

Elektromagnetna polja lahko na določenih frekvencah vplivajo na sliko in zvok te enote.

Odstranjevanje izrabljenih baterij ter električne in elektronske opreme (velja za države EU in druge evropske države s sistemom ločenega zbiranja odpadkov)

🗑️ Ta oznaka na izdelku, bateriji ali embalaži pomeni, da izdelka in baterij ni dovoljeno odvreči med gospodinjске odpadke. Ta oznaka na nekaterih baterijah vključuje tudi kemijski simbol.

Kemijski simbol za živo srebro (Hg) ali svinec (Pb) je dodan, če baterija vsebuje več kot 0,0005 % živega srebra ali 0,004 % svinca. S tem, ko izdelke in baterije pravilno odvržete, pripomorete k preprečevanju morebitnih negativnih posledic za okolje in zdravje ljudi, ki bi jih lahko povzročila nepravilna odstranitev. Recikliranje materialov prispeva k ohranjanju naravnih virov. Če izdelek za svoje delovanje ali zaradi varnostnih razlogov ali zagotavljanja celovitosti podatkov potrebuje trajno napajanje prek notranje baterije, lahko baterijo zamenja samo usposobljen serviser. Poskrbite za pravilno ravnanje s takšno baterijo ter električno in elektronsko opremo, tako da izdelke ob koncu življenjske dobe odložite na ustreznem zbirnem mestu za recikliranje električne in elektronske opreme. Za ustrezno ravnanje z drugimi baterijami preberite razdelek ovarnem odstranjevanju baterij iz izdelka. Baterije odložite na ustreznem zbirnem mestu za recikliranje izrabljenih baterij. Za več informacij o recikliranju tega izdelka ali baterije se obrnite na lokalno upravo, komunalno službo ali prodajalca, pri katerem ste kupili izdelek ali baterijo.