

Digitaalne salvestav HD-videokaamera

Kasutusjuhend

Selles juhendis kirjeldatakse üksnes HDR-AZ1-ga tehtavaid põhitoominguid. Kaamera eri kasutusviiside nägemiseks peab teil olema vastavat rakendust PlayMemories Mobile või eraldi müüdavat Live-View kaugjuhtimisseadet toetav nutitelefon või tahvelarvuti. Üksikasjad leiate selle juhendi jaotisest „Lugege kõigepealt seda“.

Võite laadida järgmiselt veebilehelt alla just selle seadme jaoks mõeldud videote redigeerimise arvutitarkvara Action Cam Movie Creator.
<http://www.sony.net/actioncam/support/>
Vaadake sellelt veebisaidilt, kuidas kaamerat ja tarkvara kasutada.

- Kasutage XAVC S-is videote salvestamisel SDXC-kaarti, mis on kiirem kui Class10.



HDR-AZ1

Eesti

Omaniku kirjed

Mudel ja seerianumbrid asuvad seadme küljel. Kirjutage seerianumber allolevasse lahtrisse. Kasutage neid numbreid, kui helistate selle tootega seoses Sony edasimüüjale.

Mudelinr HDR-AZ1
Seerianumber

Lugege kõigepealt seda

Selles juhendis kirjeldatakse üksnes HDR-AZ1-ga tehtavaid põhitoominguid. Kaamera eri kasutusviiside nägemiseks peab teil olema vastavat rakendust PlayMemories Mobile või eraldi müüdavat Live-View' kaugjuhtimisseadet toetav nutitelefon või tahvelarvuti.

- PlayMemories Mobile'i installimine/kasutamine**
Vaadake järgmist veebisaiti.
<http://www.sony.net/pmm/>
Vaadake ka selle juhendi jaotist „Nutitelefoniiga ühendamine“.



- Live-View' kaugjuhtimisseadme RM-LVR1 (eraldi müügil) kasutamine**
Vaadake RM-LVR1 kasutusjuhendit või käsiraamatut (PDF).
Kasutusjuhend avaldatakse ka veebisaidil.



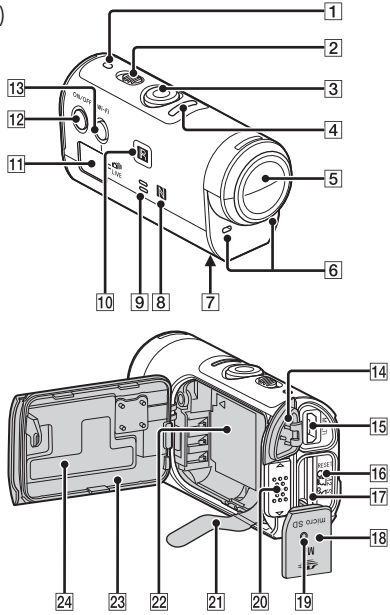
- Minge Sony kasutajatoe lehele.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- Valige oma riik või piirkond.
- Otsige Sony eSupportis üles valik [RM-LVR1] ja laadige juhend alla.

Kaasasolevate üksuste kontrollimine

Kaamera (1)
Mikro-USB-kaabel (1)
Laaditav akukomplekt (NP-BY1) (1)
Veekindel korpus (SPK-AZ1) (1)
Kinnituspannal (1)
Lame kleepkinnitus (1)
Kumer kleepkinnitus (1)
Statiivi adapter (1)
Trükitud dokumentatsioon

Osad ja juhtelemendid

- Lamp POWER/CHG (laadimine)
- Lüliti REC HOLD
- Nupp REC (video/foto)
- Lamp REC/LIVE
- Objektiiv
- Mikrofonid
- Statiivi adapteri kinnitusava
- N (N mark)
NFC: Near Field Communication
- Kõlar
- Infrapuna-kaugvastuvõtja
- Ekraanipaneel
- Nupp ON/OFF
- Wi-Fi-nupp
- Pistikupesa kate (USB)
- Mitmeotstarbeline/ mikro-USB-liides
Toetab mikro-USB-ga ühilduvaid seadmeid.
- Nupp RESET
- Mälukaardi sisestamise pesa
- Mälukaardipesa kate
- Lamp REC/Access
- Aku katte lukustusnupp
- Aku väljatõmbamise lipik
- Aku paigalduskoht
- Aku kate
- SSID-silt

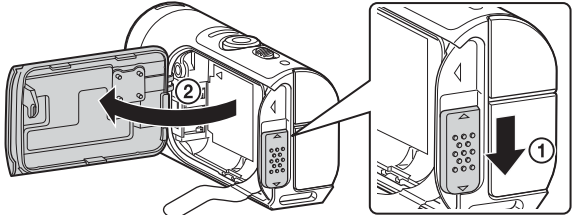


Alustamine

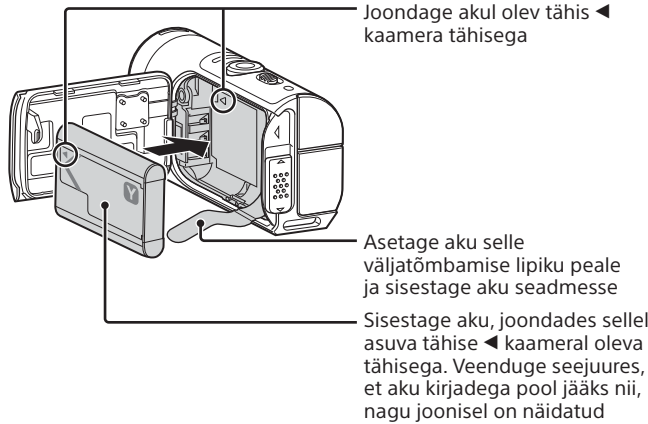
Aku laadimine

1 Avage kate.

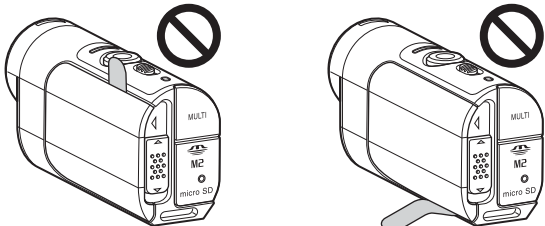
- Lükake lukustusnupp küljele OPEN.
- Avage kate nupu ◀ abil.



2 Sisestage aku.



Sulgege kindlalt kate ja lükake lukustusnupp asendisse LOCK. Veenduge, et lukustusnupul olevat kollast tähist poleks näha ja et kate oleks kindlalt suletud. Kontrollige üle, et aku väljatõmbamise lipik poleks katte vahele jäänud ega ulatuks kaane alt välja. Kui kattesse satub võõrkehi, nagu liiv, võib tihend kriimustada saada ja vesi seetõttu kaamerasse sattuda.

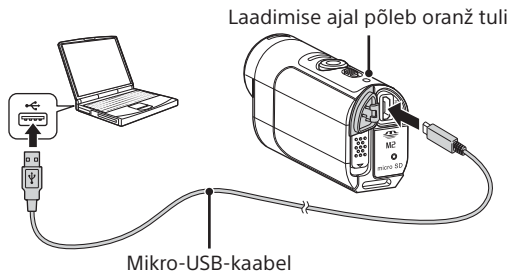


Katte sulgemiseks tehke etapis 1 kirjeldatud toiminguid vastupidises järjekorras. Aku väljavõtmiseks tõmmake aku väljatõmbamise lipikut. Kui aku väljalükkamise lipik asub aku all, eipruugi aku välja tulla. Seetõttu võib ka vesi seadmesse sattuda.

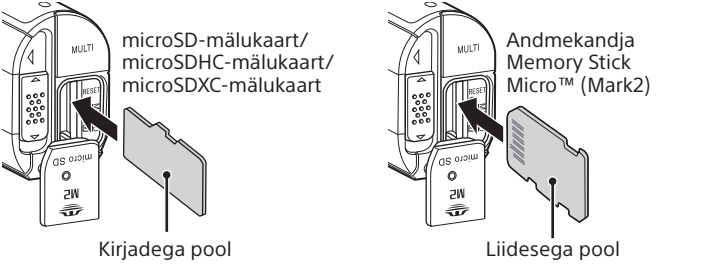
3 Veenduge, et kaamera toide oleks olekus OFF.

Kaamera väljalülitamiseks vajutage nuppu ON/OFF, kuni lamp POWER lülitub välja.

4 Ühendage kaamera mikro-USB-kaabli (kaasas) abil mõne aktiveeritud arvutiga.



Mälukaardi sisestamine



Sisestage mälukaart õigesti, veendudes, et kõik küljed jäävad õigesse suunda.

* Kasutage XAVC S-is videote salvestamisel SDXC-kaarti, mis on kiirem kui Class10.

- Märkused
- Veenduge enne seadme kasutamist, et pistikupesa kate (USB), mälukaardipesa kate ja akupesa kate oleks turvaliselt suletud ning katte külge poleks jäänud võõrkehi. Muidu võib vesi seadmesse lekkida.

Salvestamine

Ühendage tarvikud kaameraga vajaduse järgi. Kaasasolevate lisatarvikute kohta saate üksikasjalikku teavet järgmiselt veebisaidilt.
http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/



1 Vajutage toite sisselülitamiseks nuppu ON/OFF.

2 Lükake lüliti REC HOLD ja vabastage see.

Lüliti REC HOLD vabastamise järel jätkake etapiga 3.

3 Salvestamise alustamiseks vajutage nuppu REC.

Salvestamise lõpetamine

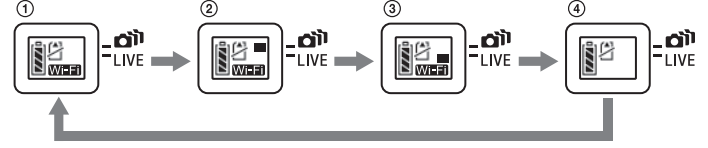
Vajutage uuesti nuppu REC.

- Märkused
- Pilte ei saa kaameras esitada. Pildite esitamiseks peab teil olema vastavat rakendust PlayMemories Mobile toetav nutitelefon või tahvelarvuti.
- Kaamera ei saa heli taasesitada.
- Pikaajalise jäädvustamise ajal võib kaamera temperatuur tõusta punktini, kus pildi või video jäädvustamine peatub automaatselt.
- Võtteterežiimi seadistus on vaikimisi videorežiimile seatud. Muutke võtteseadistusi, kasutades PHOTO/INTVL-salvestuseks järgmisi seadmeid. Vaadake kasutamise kohta lisateavet veebisaidil olevast kasutusjuhendist.
 - Eraldi müüdav Live-View' kaugjuhtimisseade RM-LVR1 (tarkvaraversioon 2.00 või uuem)
 - Nutitelefon, millesse on installitud rakendus PlayMemories Mobile.

Wi-Fi seadistus

Vajutage kaamera Wi-Fi-seadistuste muutmiseks Wi-Fi nuppu, kui loote ühenduse eraldi müüdava Live-View' kaugjuhtimisseadme või nutitelefoniga.

- Vajutage kaamera Wi-Fi nuppu, et kuvapaneeli ekraani näidikut muuta, nagu allpool on kirjeldatud. Kuvatakse olemasolevate funktsioonide ikoonid.



- Lülitage Wi-Fi sisse (üksikühendus: vaikeseadistus)
- Looge ühendus mitme kaameraga (mitu ühendust)
- Tehke reaalaajas voogesitust (reaalaajas ühendus)
- Lülitage Wi-Fi välja (OFF)

Eraldi müüdava Live-View' kaugjuhtimisseadmega ühendamine

Vaadake ka Live-View' kaugjuhtimisseadme kasutusjuhendit.

Live-View' kaugjuhtimisseadme ühendamine kaameraga (üksikühendus)

1 Lülitage kaamera toide sisse, et seada Wi-Fi-seadistused üksikühendusele (vaikeseadistus).

2 Lülitage Live-View' kaugjuhtimisseadme toide sisse, et seada kaugjuhtimise puldi võrguseadistused (ühendusrežiim) üksikühendusele.

3 Valige Live-View' kaugjuhtimisseadme abil kaamera SSID.

Kasutamise üksikasju vaadake Live-View' kaugjuhtimisseadme kasutusjuhendist.

4 Kui kaamera teeb piiksu, vajutage ja hoidke kaamera Wi-Fi nuppu all.

Kui kaamera teeb uuesti piiksu, kuvatakse kaameras olevad pildid Live-View' kaugjuhtimisseadme LCD-ekraanil ja süttib sinine Live-View' kaugjuhtimisseadme lamp REC.

- Märkused
- Live-View' kaugjuhtimisseadme LCD-ekraanil kuvatakse tekststring, milles on kaamera SSID-st lühendatud [DIRECT-].
- Veenduge, et Wi-Fi-seadistus on seatud üksikühendusele, kui SSID-d ei kuvata.

Live-View' kaugjuhtimisseadme ühendamine mitme (kuni 5) kaameraga (mitu ühendust)

1 Lülitage kaamerate toide sisse, et seada Wi-Fi-seadistus mitmele ühendusele.

2 Lülitage Live-View' kaugjuhtimisseadme toide sisse.

3 Seadke Live-View' kaugjuhtimisseadme võrguseadistused (ühendusrežiim) mitmele ühendusele.

4 Kuvage kaamera registreerimisekraan Live-View' kaugjuhtimisseadme LCD-ekraanil ja lülitage registreerimise ooterežiimi.

Kasutamise üksikasju vaadake Live-View' kaugjuhtimisseadme kasutusjuhendist.

5 Vajutage kaamera Wi-Fi nuppu ja hoidke seda all.

Kui kaamera teeb piiksu, kuvatakse kaameras olevad pildid kaugjuhtimise puldi LCD-ekraanil ja süttib sinine Live-View' kaugjuhtimisseadme lamp REC.
Korrake kaamerate järjest ühendamiseks etappe 3–5.

- Märkused
- Registreerige kaamerad enne Live-View' kaugjuhtimisseadme ühenduse ooterežiimi katkestamist.
- Live-View' kaugjuhtimisseadme ühendamiseks mitme kaameraga kasutatakse WPS-i režiimi. Kui kaamerate lähedal on mõni muu seade, mis kasutab WPS-i meetodit, võib registreerimine ebaõnnestuda. Kui registreerimine ebaõnnestub, looge uuesti ühendus, järgides kõiki eespool toodud etappe.



Nutitelefoniga ühendamine

Rakenduse PlayMemories Mobile™ installimine nutitelefoni.



Android OS

Otsige teenusest Google Play rakendust PlayMemories Mobile ja installige see.



- Ühe puutega funktsioonide kasutamiseks (NFC) on vaja Android 4.0 või Androidi uuemat versiooni.

iOS

Otsige App Store'ist rakendust PlayMemories Mobile ja installige see.



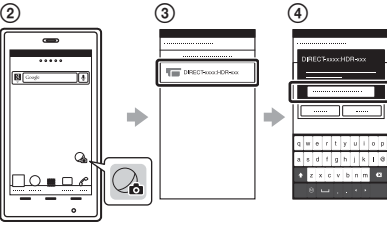
- iOS-i kasutamisel pole ühe puutega funktsioonid (NFC) saadaval.

- Märkused**
- Kui PlayMemories Mobile on teie nutitelefoni juba installitud, värskendage see kindlasti uusimale versioonile.
- Selles kasutusjuhendis kirjeldatud Wi-Fi-funktsioon ei tööta tingimata kõigi nutitelefonide ja tahvelarvutitega.
- Rakenduse kasutusviisid või ekraanid võivad tulevastes täiustustes ette teatamata muutuda.
- Lisateavet rakenduse PlayMemories Mobile kohta vaadake järgmiselt veebisaidilt. (http://www.sony.net/pmm/)

Ühendamine

Android

- Lülitage kaamera toide sisse, et seada Wi-Fi-seadistus üksikühendusele (vaikeseadistus).
- Käivitage nutitefonis rakendus PlayMemories Mobile.
- Valige SSID, mis on trükitud akukatte tagaküljel olevale kleebisele.
- Sisestage parool, mis on trükitud samale kleebisele (ainult esimesel korral).

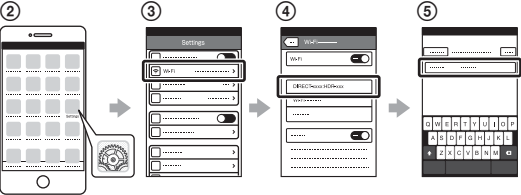


Android (toetab NFC-d)

Puudutage nutitelefoni tähisega **N** (N mark) kaamera tähist **N** (N mark). Kui PlayMemories Mobile käivitub, rakendatakse seadistused automaatselt Wi-Fi-ühenduse loomiseks.

iPhone

- Lülitage kaamera toide sisse, et seada Wi-Fi-seadistus üksikühendusele (vaikeseadistus).
- Avage nutitefonis suvand [Settings].
- Valige nutitefonis suvand [Wi-Fi].
- Valige SSID, mis on trükitud akukatte tagaküljel olevale kleebisele.
- Sisestage parool, mis on trükitud samale kleebisele (ainult esimesel korral).
- Veenduge, et kaamera SSID kuvatakse nutitefonis.
- Naaske ekraanile Home ja käivitage rakendus PlayMemories Mobile.



Kleebiseta kontrollimine

Kui kleebis on maha tulnud või raskesti loetavaks muutunud, saate oma kasutaja ID ja parooli teada järgmisel viisil.

- Sisestage laetud aku kaamerasse.
- Ühendage kaamera mikro-USB-kaabli (kaasas) abil arvutiga.
- Vajutage toite sisselülitamiseks nuppu ON/OFF.
- Valige arvutis suvandid [Computer] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI_INF.TXT] ning kinnitage seejärel oma ID ja parool.

Reaalajas voogesitus

Saate laadida videoid reaalajas võrgus asuvale videojagamissaidile, nagu USTREAM, kasutades nutitelefoni, mida on võimalik reaalajas kaamera või Wi-Fi-ruuteriga ühendada. Vaadake kasutamise üksikasju veebisaidil oleva kasutusjuhendi jaotisest “Live streaming with the camera” (Kaameraga reaalajas voogesitamine). http://rd1.sony.net/help/cam/1410/h_zz/

Märkus kasutamise kohta

Wi-Fi-funktsioon

- Kasutage kaamerat toote kasutamiskoha määruste kohaselt.
- Kaamera Wi-Fi-funktsiooni ei ole võimalik vee all kasutada.

Töötemperatuurid

Kaamera on mõeldud kasutamiseks temperatuurivahemikus –5 °C kuni 40 °C. Väga kuumas või külmas kohas, mis seda vahemikku ületab, pole jäädvustamine soovitatav.

Märkused pikaajalise salvestamise kohta

- Kaamera korpus ja aku võivad kasutamise ajal soojeneda – see on normaalne.
- Ärge kasutage kaamerat pika aja jooksul, kui hoiate seda käes või kui see puutub otse vastu nahka. On soovitatav kasutada kaasasolevaid kleepkinnitusi, veekindlat korpust või valikulisi kinnitustarvikuid.
- Kõrge õhutemperatuuri korral tõuseb kaamera temperatuur kiiresti.
- Laske kaameral 10 minutit või kauem seista, võimaldades kaamera sisetemperatuuril ohutu tasemeni langeda.
- Kui kaamera temperatuur tõuseb, võib pildikvaliteet halveneda. Soovitatav on enne pildistamise jätkamist oodata, kuni kaamera temperatuur on langenud.

Ülekuumenemiskaitse

Olenevalt kaamera ja aku temperatuurist ei pruugi videote salvestamine õnnestuda või võib toide kaamera kaitsmiseks automaatselt välja lülituda. Enne toite väljalülitumist või kui videoid ei saa salvestada, kuvatakse Live-View kaugjuhtimisseadme ekraanil teade. Sellisel juhul ärge lülitage toidet sisse ja oodake, kuni kaamera ja aku temperatuur on langenud. Kui lülitate toite sisse kaameral ja akul piisavalt jahtuda laskmata, võib toide taas välja lülituda või ei saa te videoid salvestada.

Teave tolmu- ja veekindluse kohta

- Kaamera on tolmu- ja veekindel (vee sügavus 5 m, 30 minutit järjest). Vaadake veekindla korpuse kasutamise kohta käivat teavet veebis olevast kasutusjuhendist.

Märkus lisatarvikute kohta

Sony originaaltarvikud ei pruugi mõnes riigis/piirkonnas saadaval olla.

Turvalisus traadita kohtvõrgu (LAN) seadmete kasutamisel

- Veenduge, et traadita kohtvõrk (LAN) oleks alati turvaline vältimaks häkkimist, pahatahtlike muude osapoolte juurdepääsu ja muid turvaauke.
- Traadita kohtvõrgu (LAN) turvalisuse seadistamine on väga oluline.
- Kui ebapiisavate turvameetmete või ettenägematute asjaolude tõttu esineb probleeme, ei vastuta Sony Corporation mis tahes tuleneva kahju eest.

Märkus traadita võrgu funktsiooni kohta

- Me ei võta endale mingit vastutust ühegi kahjustuse eest, mille on põhjustanud lubamatu juurdepääs kaamerasse laaditud sihtpunktidele või nende lubamatu kasutamine kaamera kaotamise või varastamise tagajärjel.

Spetsifikatsioonid

Signaalivorming:	HDTV
Võimsuse nõuded:	laaditav akukomplekt: 3,7 V (NP-BY1) mitmeotstarbeline/mikro-USB-liides: 5,0 V
USB kaudu laadimine:	alalisvool 5,0 V, 500 mA
Laaditav akukomplekt NP-BY1:	maksimaalne laadimispinge: alalisvool 4,2 V maksimaalne laadimisvool: 975 mA
Pritsmekindel:	IPX4 (meie testide põhjal)
Töötemperatuur:	–5 °C kuni 40 °C
Säilitustemperatuur:	–20 °C kuni 60 °C
Mõõtmed (ligikaudu):	24,2 mm × 36,0 mm × 74,0 mm (L/K/S, v.a eenduvad osad ja kaasasolev veekindel korpus) umbes 48 g (ainult põhikorpus)
Kaal:	
Kogukaal kasutamisel:	umbes 63 g (k.a aku, v.a kaasasolev veekindel korpus)

- See kaamera on pritsmekindel. Kaamera korpuse pritsmekindlus vastab IPX4-le (meie katsete põhjal).
- Disaini ja spetsifikatsioone võidakse edaspidisteks täiustustes ette teatamata muuta.

Kaubamärgid

- Memory Stick ja ㊤ on ettevõtte Sony Corporation kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Mac on ettevõtte Apple Inc. registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides jateistes riikides.
- iOS on ettevõtte Cisco Systems Inc. registreeritud kaubamärk.
- Android ja Google Play on ettevõtte Google Inc. kaubamärgid.
- iPhone on ettevõtte Apple Inc. kaubamärk või registreeritud kaubamärk.
- Wi-Fi, Wi-Fi logo ja Wi-Fi PROTECTED SET-UP on ettevõtte Wi-Fi Alliance registreeritud kaubamärgid.
- N Mark on ettevõtte NFC Forum, Inc. kaubamärk või registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Adobe, Adobe'i logo ja Adobe Acrobat on ettevõtte Adobe Systems Incorporated registreeritud kaubamärgid või kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja/või teistes riikides.
- microSDXC logo on ettevõtte SD-3C, LLC kaubamärk.

Peale selle on muud siinses kasutusjuhendis kasutatud süsteemid ja tootenimed üldiselt nende asjaomaste arendajate või tootjate kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid. Märki ™ või ® ei pruugi siiski selles juhendis kasutatud olla.

HOIATUS

Tulekahju ja elektrilöögi ohu vähendamiseks järgige järgmisi juhiseid.

- Ärge laske seadmel kokku puutuda vihma ega niiskusega.**
- Ärge asetage seadmele vedelikega täidetud anumaid, näiteks vaase.**

Ärge asetage akusid liigse kuumuse kätte, nagu päikesepaiste, tuli vms.

ETTEVAATUST!

Aku

Akut valesti käsitledes võib see plahvatada, süttida või tekitada söövitushaavu. Pidage kinni järgmistest ettevaatusabinõudest.

- Akut ei tohi avada.
- Akut ei tohi purustada ega põrutada, nt taguda, lasta sel kukkuda või selle peale astuda.
- Ärge tekitage lühist ega laske akuklemmidel kokku puutuda metallesemetega.
- Ärge hoidke akut temperatuuril üle 60 °C, nt otseses päikesevalguses või päikese kätte pargitud autos.
- Ärge põletage akut ega visake seda tulle.
- Ärge käsitsege katkisi või lekkivaid liitumioonakusid.
- Laadige akut kindlasti ainult Sony originaal-akulaadijaga või muu aku laadimiseks sobiva seadmega.
- Hoidke akut väikelastele kättesaamatus kohas.
- Hoidke akut kuivana.
- Asendage ainult sama või Sony soovitatava võrdväärset tüüpi akuga.
- Kõrvaldage kasutatud akud rangelt juhtnööre järgides.

AC-adapter

Kasutage AC-adapteri ühendamiseks lähedalasuvat seinakontakti (pistikupesa seinas). Kui seadme kasutamisel tekib mõni tõrge, võtke kohe AC-adapter seinakontaktist (pistikupesast) välja.

Akulaadija

Isegi kui akulaadija tuli CHARGE ei põle, on laadija jätkuvalt vooluvõrgus. Kui seadme kasutamisel tekib mõni probleem, võtke see kohe seinakontaktist (pistikupesast) välja, et seade vooluvõrgust eemaldada.

Seade on vahelduvvooluvõrgus seni, kuni AC-adapterit pole seinakontaktist (pistikupesast) eemaldatud, isegi kui kaamera on välja lülitatud.

Euroopa klientidele

Märkus klientidele riikides, kus kehtivad EL-i direktiivid.

Tootja: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Jaapan
Toote vastavus EL-is: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany



Siinsaga kinnitab Sony Corporation, et see seade vastab direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja muudele kehtivatele sätetele. Lisateavet leiate järgmiselt veebisaidilt: http://www.compliance.sony.de/

Märkus

Kui staatiline elekter või elektromagnetism põhjustab andmeedastuse katkemist (nurjumist), taaskäivitage rakendus või võtke sidekaabel (USB vms) küljest ja ühendage uuesti.

Toodet on katsetatud ja see vastab elektromagnetilise ühilduvuse määruses olevatele piirangutele, kui kasutatakse alla 3 meetri pikkust ühenduskaablit.

Teatud sagedustel toimivad elektromagnetväljad võivad mõjutada seadme pilti ja heli.

Vanade akude ning elektri- ja elektroonikaseadmete käitlemine (kehtib Euroopa Liidus ning teistes Euroopa riikides, kus on eraldi toimivad kogumissüsteemid)



See sümbol tootel, akul või pakendil näitab, et toodet ja akut ei tohi olmejäätmetena käidelda. Teatud akudel võidakse seda sümbolit kasutada koos keemilise sümboliga.

Elavhõbeda (Hg) või tina (Pb) keemiline sümbol lisatakse, kui aku sisaldab enam kui 0,0005% elavhõbedat või 0,004% tina. Tagades nende toodete ja akude reeglitepärase utiliseerimise, aitate ära hoida võimalikke keskkonda ja tervist mõjutavaid negatiivseid tagajärgi, mis ebakorrektse käitlemise tõttu võivad tekkida. Materjalide taastöötlumine aitab säästa loodusressursse. Toodete puhul, mis nõuavad ohutuse, jõudluse või andmete terviklikkuse tõttu alalist ühendust kaasatud akuga, peab aku vahetama vaid kvalifitseeritud hoolduspersonal. Aku ning elektri- ja elektroonikaseadmete reeglitepärase käitlemise tagamiseks viige tooted kasutusea lõppedes spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse elektri- ja elektroonikaseadmetele kohaselt. Kõigi teiste akude puhul vaadake jaotist, kus räägitakse aku ohutust eemaldamisest tootest. Viige aku spetsiaalsesse kogumispunkti, kus see taastöödeldakse kasutatud akudele kohaselt. Täpsema teabe saamiseks toote või aku taastöötlamise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsuse, lähedalasuva jäätmekäitluse teenusepunkti või kauplusega, kust selle toote või aku ostsite.