

Digital HD-videokameraoptager

Betjeningsvejledning

Denne vejledning beskriver kun de opgaver, der kan udføres med HDR-AZ1.

Hvis du vil bruge kameraet på flere måder, skal du bruge en smartphone eller en tablet, der understøtter et dedikeret program, PlayMemories Mobile, eller en særskilt indkøbt Live-View-fjernbetjening.

Se "Læs dette først" i denne betjeningsvejledning.

Du kan downloade pc-softwaren til filmredigering "Action Cam Movie Creator" udelukkende til denne enhed fra følgende URL: <http://www.sony.net/actioncam/support/>
Se, hvordan kameraet og softwaren bruges på denne URL.

- Brug et SDXC-kort, der er hurtigere end Class10, til at optage film i XAVC S.



HDR-AZ1

Dansk

Ejerens notater

Modellen og serienumrene findes på siden. Notér serienummeret i nedenstående felt. Henvi til disse numre, når du ringer til Sony-forhandleren vedrørende dette produkt.

Modelnr. HDR-AZ1

Serienr.

Læs dette først

Denne vejledning beskriver kun de opgaver, der kan udføres med HDR-AZ1. Hvis du vil bruge kameraet på flere måder, skal du bruge en smartphone eller en tablet, der understøtter et dedikeret program, PlayMemories Mobile, eller en særskilt indkøbt Live-View-fjernbetjening.

• Installation af/sådan bruges PlayMemories Mobile

Se følgende URL: <http://www.sony.net/pmm/>
Se også "Tilslutning til din smartphone" i denne vejledning.



• Sådan bruges Live-View-fjernbetjeningen RM-LVR1 (sælges særskilt)

Se instruktionsvejledningen, der fulgte med RM-LVR1 eller håndbogen (PDF). Instruktionsvejledningen findes også på webstedet.



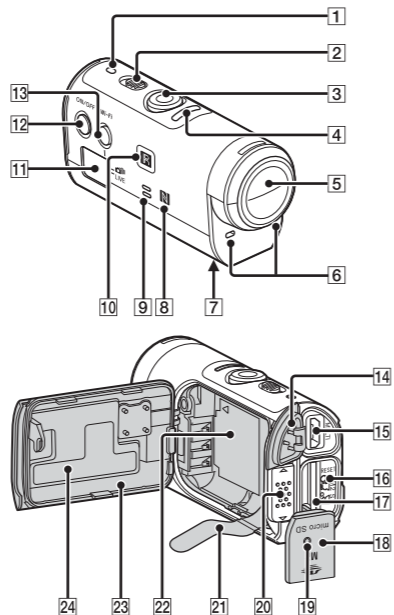
- ① Åbn Sony-supportsiden: <http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- ② Vælg det ønskede land eller område.
- ③ Søg efter og download [RM-LVR1] på Sony eSupport.

Gennemgang af pakkede elementer

Kamera (1)
Mikro-USB-kabel (1)
Genopladelig batteripakke (NP-BY1) (1)
Vandtæt etui (SPK-AZ1) (1)
Vedhæftningsspænde (1)
Flad selvklæbende monterings (1)
Krum selvklæbende monterings (1)
Stativadapter (1)
Sæt med trykt dokumentation

Dele og knapper

- 1 POWER-lampe/CHG-lampe (opladning)
- 2 REC HOLD-kontakt
- 3 REC-knap (film/foto)
- 4 REC-lampe/LIVE-lampe
- 5 Objektiv
- 6 Mikrofoner
- 7 Hul til påsætning af stativadapter
- 8 **N** (N mark)
NFC: Near Field Communication
- 9 Højtaler
- 10 IR-fjernbetjeningsmodtager
- 11 Skærmpanel
- 12 ON/OFF-knap
- 13 Wi-Fi-knap
- 14 Stikdæksel (USB)
- 15 Multi-/mikro-USB-terminal
Understøtter kompatible mikro-USB-enheder.
- 16 RESET-knap
- 17 Stik til isætning af hukommelseskort
- 18 Hukommelseskortdæksel
- 19 REC-/Access-lampe
- 20 Låsegreb til batteridæksel
- 21 Batteriudskubningsstrimmel
- 22 Batteriopbevaringsområde
- 23 Dæksel til batteripakke
- 24 SSID-etiket

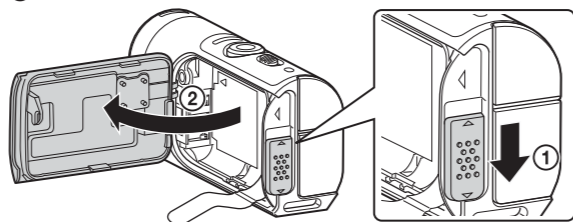


Introduktion

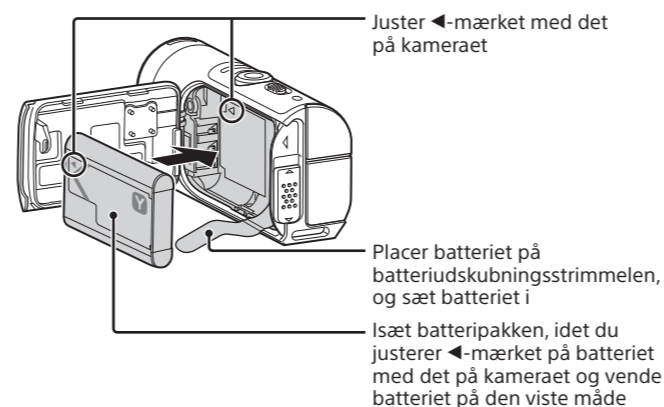
Opladning af batteripakken

1 Åbn dækslet.

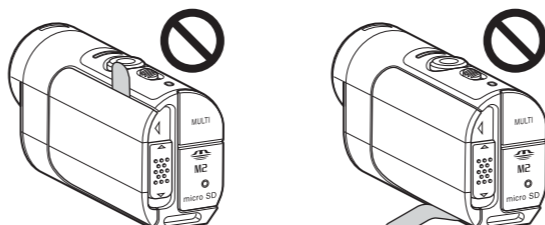
- ① Skub låsegrebet mod OPEN-siden.
- ② Åbn dækslet fra ◀.



2 Isæt batteripakken.



Luk dækslet helt, og skub låsegrebet til LOCK-positionen. Sørg for, at det gule mærke på låsegrebet ikke er synligt, og at dækslet er helt lukket. Dobbelttjek, at batteriudskubningsstrimmelen ikke sidder i klemme i dækslet eller stikker ud af dækslet. Hvis der skulle komme fremmedlegemer ind under dækslet, kan forseglingsstærkningsstrimmelen blive ridset og kan resultere i, at der trænger vand ind i kameraet.

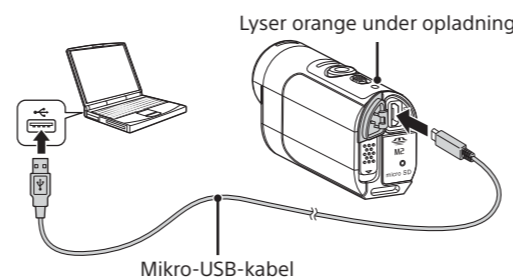


Du sætter dækslet på igen ved at udføre handlingerne i trin 1 i omvendt rækkefølge. Træk i batteriudskubningsstrimmelen for at skubbe batteriet ud. Det kan ske, at batteriet ikke kan skubbes ud, hvis batteriudskubningsstrimmelen er gemt under batteriet. Dette kan forårsage vandindtrængen.

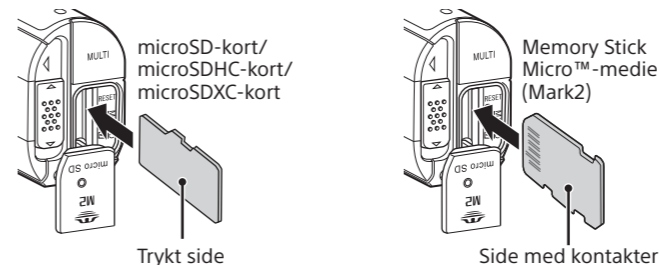
3 Kontroller, at strømmen til kameraet er indstillet til OFF.

Du slukker for kameraet ved at trykke på ON/OFF-knappen, indtil POWER-lampen slukkes.

4 Tilslut kameraet til en aktiveret computer med USB-mikrokablet (medfølger).



Isætning af et hukommelseskort



Isæt hukommelseskortet korrekt, og kontroller, at siderne vender i den rigtige retning.

* Brug et SDXC-kort, der er hurtigere end Class10 til at optage film i XAVC S.

ⓘ Bemærkninger

- Kontroller, at stikdækslet (USB), dækslet til hukommelseskortet og dækslet til batteripakken er lukket helt, og at der ikke er fremmedlegemer stukket ind under dækslet, før brug. Ellers kan det forårsage vandindtrængen.

Optagelse

Monter tilbehør til kameraet efter behov.

Hvis du ønsker oplysninger om medfølgende tilbehør, kan du se følgende.

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



1 Tryk på ON/OFF-knappen for at tænde.

2 Skub REC HOLD-kontakten, og slip REC HOLD.

Fortsæt til trin 3, hvis REC HOLD er sluppet.

3 Tryk på REC-knappen for at starte optagelse.

Stoppe optagelse

Tryk på REC-knappen igen.

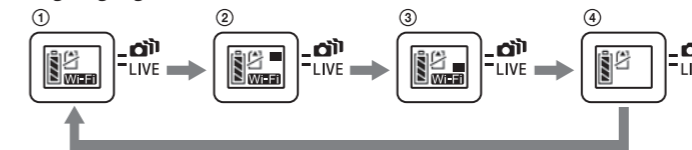
ⓘ Bemærkninger

- Billeder kan ikke afspilles på kameraet. Hvis du vil afspille billeder, skal du bruge en smartphone eller en tablet, der understøtter et dedikeret program, PlayMemories Mobile.
- Kameraet kan ikke afspille lyd.
- I perioder med langvarig optagelse, kan kameraets temperatur nå til et punkt, hvor optagelse stopper automatisk.
- Indstillingen for optagelsestilstand er som standard indstillet til Film. Rediger optagelsesindstillingerne ved at bruge følgende til PHOTO/INTVL-optagelse
Hvis du ønsker yderligere oplysninger om betjening kan du se i instruktionsvejledningen på webstedet.
 - En særskilt indkøbt Live-View-fjernbetjening RM-LVR1 (softwareversion 2.00 eller nyere)
 - En smartphone med PlayMemories Mobile installeret

Wi-Fi-indstilling

Tryk på Wi-Fi-knappen for at skifte Wi-Fi-indstillinger på kameraet, når der tilsluttes en særskilt indkøbt Live-View-fjernbetjening eller en smartphone.

- Tryk på Wi-Fi-knappen på kameraet for at skifte skærmindikatoren på skærmpanelet som beskrevet nedenfor. Der vises ikoner med tilgængelige funktioner.



- ① Start Wi-Fi (Enkelt tilslutning: standard)
- ② Opret tilslutning til flere kameraer (Multitilslutning)
- ③ Udfør Live-streaming (Live-tilslutning)
- ④ Sluk for Wi-Fi (OFF)

Tilslutning til en særskilt indkøbt Live-View-fjernbetjening

Se også i betjeningsvejledningen til Live-View-fjernbetjening.

Tilslutning af Live-View-fjernbetjening til kameraet (Enkelt tilslutning)

1 Tænd for kameraet for at indstille Wi-Fi-indstillingerne til enkelt tilslutning (standard).

2 Tænd for Live-View-fjernbetjeningen for at indstille netværksindstillingerne (tilslutningstilstand) for fjernbetjeningen til enkelt tilslutning.

3 Vælg kameraets SSID ved brug af Live-View-fjernbetjeningen.

Se betjeningsvejledningen til Live-View-fjernbetjeningen, hvis du ønsker oplysninger om betjening.

4 Når du hører kamerabippet, skal du trykke på og holde kameraets Wi-Fi-knap inde.

Når du har hørt kamerabippet igen, vil kamerabillederne blive vist på LCD-skærmen på Live-View-fjernbetjeningen, og REC-lampen på Live-View-fjernbetjeningen lyser blå.

ⓘ Bemærkninger:

- Der vises en tekststreng med [DIRECT-] forkortet fra kameraets SSID på LCD-skærmen på Live-View-fjernbetjeningen.
- Kontroller, at Wi-Fi-indstillingen er indstillet til enkelt tilslutning, når SSID ikke vises.

Tilslutning af Live-View-fjernbetjeningen til flere kameraer (op til 5 kameraer) (Multitilslutning).

1 Tænd for kameraerne for at indstille Wi-Fi-indstillingen til multitilslutning.

2 Tænd for Live-View-fjernbetjeningen.

3 Indstil netværksindstillingerne (tilslutningstilstand) på Live-View-fjernbetjeningen til multitilslutning.

4 Få vist kameraets registreringsskærm på LCD-skærmen på Live-View-fjernbetjeningen, og skift til registreringsstandbytilstand.

Se betjeningsvejledningen til Live-View-fjernbetjeningen, hvis du ønsker oplysninger om betjening.

5 Tryk på og hold Wi-Fi-knappen på kameraet inde.

Når du hører kameraets bip igen, vil kamerabillederne blive vist på LCD-skærmen på fjernbetjeningen, og REC-lampen på Live-View-fjernbetjeningen lyser blå.
Gentag trin 3 til 5 for at tilslutte kameraerne kontinuerligt.

ⓘ Bemærkninger:

- Registrer kameraer, før tilslutningsstandbytilstand på Live-View-fjernbetjeningen annulleres.
- WPS-metoden bruges til at tilslutte Live-View-fjernbetjeningen til flere kameraer. Hvis der er en anden enhed, der bruger WPS-metoden i nærheden af kameraerne, kan registrering mislykkes. Hvis registreringen mislykkes, skal du oprette tilslutning igen ved at udføre de enkelte trin igen.



Tilslutning til din smartphone

Installation af PlayMemories Mobile™ på din smartphone



Android OS

Søg efter PlayMemories Mobile på Google Play, og installer det derefter.



- Når der bruges et tryk-funktioner (NFC), kræves der Android 4.0 eller nyere.

iOS

Søg efter PlayMemories Mobile på App Store, og installer det derefter.



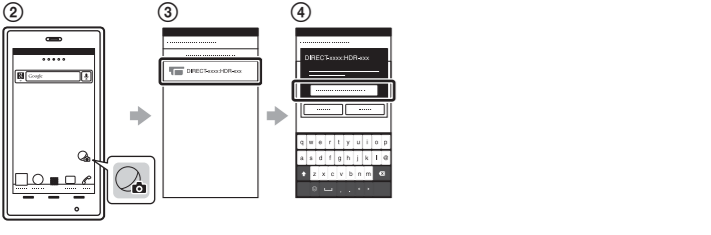
- Når der bruges iOS, er et tryk-funktioner (NFC) ikke tilgængelige.

- ⓘ** Bemærkninger
- Opdater PlayMemories Mobile til den nyeste version, hvis du allerede har det installeret på din smartphone.
- Der garanteres ikke for, at den Wi-Fi-funktion, der beskrives i denne betjeningsvejledning, fungerer med alle smartphones og tablet-pc'er.
- Betjeningsmetoderne og visnings-skærmene kan ændres uden forudgående varsel i fremtidige opgraderinger.
- Hvis du ønsker flere oplysninger om PlayMemories Mobile, kan du se følgende websted. (http://www.sony.net/pmm/)

Tilslutning

Android

- Tænd for kameraet for at indstille Wi-Fi-indstillingen til enkelt tilslutning (standard).
- Start PlayMemories Mobile på din smartphone.
- Vælg det SSID, der er trykt på mærkaten på bagsiden af batteripakkens dæksel.
- Angiv adgangskoden, der er trykt på samme mærkat (kun første gang).



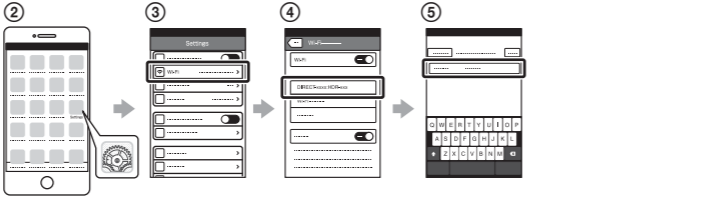
Android (understøtter NFC)

Lad **N** (N Mark) på smartphonen berøre **N** (N Mark) på kameraet.

Når PlayMemories Mobile starter, anvendes indstillingerne automatisk til at etablere en Wi-Fi-tilslutning.

iPhone

- Tænd for kameraet for at indstille Wi-Fi-indstillingen til enkelttilslutning (standard).
- Vælg [Settings] på din smartphone.
- Vælg [Wi-Fi] på din smartphone.
- Vælg det SSID, der er trykt på mærkaten på bagsiden af batteripakkens dæksel.
- Angiv adgangskoden, der er trykt på samme mærkat (kun første gang).
- Kontroller, at kameraets SSID vises på smartphonen.
- Vend tilbage til startskærmen, og start derefter PlayMemories Mobile.



Kontrol uden en mærkat

Hvis mærkaten er pillet af, eller hvis den bliver vanskelig at læse, kan du få dit bruger-id og din adgangskode ved at bruge følgende procedure.

- Isæt en opladet batteripakke i kameraet.
- Tilslut kameraet til en computer med USB-mikrokablet (medfølger).
- Tryk på ON/OFF-knappen for at tænde for strømmen.
- Få vist [Computer] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI_INF.TXT] på din computer, og kontroller derefter bruger-id'et og adgangskoden.

Live-streaming

Du kan udføre live-distribution af film til et videodelingswebsted online, f.eks. USTREAM, ved brug af en smartphone, der kan tilsluttes til et kamera, eller en Wi-Fi-router i live-tilslutningen. Du finder yderligere oplysninger om betjening i "Live streaming with the camera" i betjeningsvejledningen på webstedet. http://rd1.sony.net/help/cam/1410/h_zz/

Bemærkning om brug

Wi-Fi-funktion

- Brug kameraet i overensstemmelse med bestemmelserne på anvendelsesstedet.
- Du kan ikke bruge kameraets Wi-Fi-funktion under vandet.

Om driftstemperaturer

Kameraet kan bruges i temperaturer mellem -5°C og 40°C.

Det anbefales ikke at fotografere på meget kolde eller varme steder, der er udover det anbefalede område.

Bemærkninger om langtidsoptagelse

- Kamerahuset og batteriet kan blive varmt, når det bruges – dette er normalt.
- Undgå at bruge kameraet i længere tidsperioder, når du holder kameraet i hænderne, eller når det er i direkte berøring med din hud. Det anbefales, at du bruger de medfølgende selvkøbende monteringsstape eller et vandtæt etui eller valgfrit monteringsstilbehør.
- Under høje temperaturer i omgivelserne stiger kameraets temteratur hurtigt.
- Lad kameraet være i 10 minutter eller længere, så temperaturen indeni kameraet får tid til at falde til et sikkert niveau.
- Hvis kameraets temperatur stiger, kan billedkvaliteten bliver forringet. Det anbefales, at du venter, indtil kameraets temperatur falder, før du fortsætter med at optage billeder.

Om beskyttelse mod overophedning

Afhængig af kamera- og batteritemperaturen kan du måske ikke optage film, eller strømmen slukkes automatisk for at beskytte kameraet. Der vises en meddelelse på skærmen på Live-View-fjernbetjeningen, før der slukkes for strømmen, eller du kan ikke længere optage film. I denne situation skal du slukke kameraet, indtil kameraets og batteriets temperatur falder. Hvis du tænder for strømmen uden at lade kameraet og batteriet afkøle tilstrækkeligt, slukkes der måske for strømmen igen, eller du vil ikke kunne optagefilm.

Om støvsikkerhed og vandtæthed

- Kameraet er støvsikkert og vandtæt (ned til en dybde på 5 m i 30 sammenhængende minutter). Hvis du ønsker yderligere oplysninger om brug af det vandtætte etui, kan du se i instruktionsvejledningen på webstedet.

Bemærkning om ekstraudstyr

Originalt Sony-tilbehør er muligvis ikke tilgængeligt i alle lande/områder.

Sikkerhed ved brug af trådløse LAN-enheder

- Sørg for altid at bruge et sikret trådløst lokalnetværk, så du undgår hacking, ikke-godkendt tredjepartsadgang og andre svagheder.
- Det er meget vigtigt at konfigurere sikkerhed på et trådløse lokalnetværk.
- Hvis der opstår et problem forårsaget af utilstrækkelige forholdsregler eller på grund af uforudsigelige omstændigheder kan Sony Corporation ikke gøres ansvarlig for nogen resulterende skade.

Bemærkning om trådløs netværksfunktion


- Vi påtager os intet ansvar for nogen skade, der måtte opstå som følge af uautoreret adgang til eller uautoreret brug af destinationer, derer indlæst i kameraet, som er resultat af tab eller tyveri.

Specifikationer

Signalformat:	HDTV
Strømkrav:	Genopladelig batteripakke: 3,7 V (NP-BY1) <p>Multi-/mikro-USB-terminal: 5,0 V</p>
USB-opladning:	Jævnstrøm 5,0 V, 500 mA
Genopladelig batteripakke NP-BY1:	Maksimal opladningsspænding: jævnstrøm 4,2 V <p>Maksimal opladningsstrøm: 975 mA</p>
Stærnsikring:	IPX4 (baseret på vores test)
Driftstemperatur:	-5°C til 40°C
Opbevaringstemperatur:	-20°C til 60°C
Mål (ca.):	24,2 mm × 36,0 mm × 74,0 mm (B/H/D, uden fremstikkende dele og uden det medfølgende vandtætte etui)
Vægt:	ca. 48 g (kun kamerahus)
Samlet vægt i brug:	ca. 63 g (med batteripakke, uden det medfølgende vandtætte etui)

- Dette kamera er stærnsikkert. Kamerahuset har en IPX4-stærnsikker ydelse (baseret på vores test).
- Design og specifikationer kan ændres uden varsel i fremtidige opgraderinger.

Om varemærker

- Memory Stick og  er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Sony Corporation.
 - Mac er et registreret varemærke tilhørende Apple Inc. i USA og andre lande.
 - iOS er et registreret varemærke eller et varemærke tilhørende Cisco Systems, Inc.
 - Android og Google Play er varemærker tilhørende Google Inc.
 - iPhone er et varemærke eller et registreret varemærke tilhørende Apple Inc.
 - Wi-Fi, Wi-Fi-logoet, Wi-Fi PROTECTED SET-UP er registrerede varemærker tilhørende Wi-Fi Alliance.
 - N Mark er et varemærke eller et registreret varemærke tilhørende NFC Forum, Inc. i USA og i andre lande.
 - Adobe, Adobe-logoet og Adobe Acrobat er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande.
 - microSDXC-logoet er et varemærke tilhørende SD-3C, LLC.
- Desuden er system- og produktnavne, der bruges i denne vejledning, generelt varemærker eller registrerede varemærker tilhørende de respektive udviklere eller producenter. Men mærkerne ™ eller ® er muligvis ikke beskrevet i denne vejledning.

ADVARSEL

Reducer risikoen for brand eller elektrisk stød på følgende måde
1) Udsæt ikke denne enhed for regn eller fugt.
2) Anbring ikke genstande med væske, f.eks. en vase, på apparatet.

Udsæt ikke batterierne for kraftig varme, f.eks. solskin, ild eller lignende.

FORSIGTIG

Batteripakke

Hvis batteripakken bruges forkert, kan den revne og være skyld i brand eller kemiske forbrændinger. Vær opmærksom på følgende.

- Forsøg ikke at skille den ad.
- Du må ikke knuse batteripakken eller udsætte den for stød eller slag, f.eks. ved at tabe den eller ved at hamre eller træde på den.
- Lad være med at kortslutte batteripakken, og lad ikke nogen metalgenstande berøre batterikontakterne.
- Udsæt den ikke for temperaturer over 60°C ved f.eks. at placere den i direkte solskin eller i en bil, der er parkeret direkte i solen.
- Må ikke udsættes for åben ild eller brændes.
- Brug ikke beskadigede eller lækkende litiumionbatterier.
- Sørg for at oplade batteripakken med en original Sony-batterioplader eller med en enhed, der kan oplade batteripakken.
- Hold batteripakken uden for små børns rækkevidde.
- Hold batteripakken tør.
- Udskift den kun med den samme eller tilsvarende type, der er anbefalet af Sony.
- Bortscaf brugte batteripakker præcis som beskrevet i instruktionerne.

AC-adapter

Brug den nærmeste stikkontakt, når du bruger AC-adapteren. Tag straks AC-adapterstikket ud af stikkontakten, hvis der forekommer fejl under brug af apparatet.

Batterioplader

Selv når CHARGE-lampen på denne batterioplader er slukket, er der ikke afbrudt for strømmen. Hvis der opstår problemer, mens enheden er i brug, skal du tage stikket ud af stikkontakten (i væggen) for at afbryde forbindelsen.

Selv når kameraet er slukket forsynes det stadig med strøm fra vekselstrømskilden, når det er tilsluttet stikkontakten via AC-adapteren.

Kunder i Europa

Bemærkning til kunder, der er underlagt EU-direktiver

Producent: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan
Produktoverholdelse baseret på EU-lovgivning:
Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Tyskland

CE

Sony Corporation erklærer hermed, at dette udstyr er i overensstemmelse med de nødvendige krav og andre relevante bestemmelser i direktivet 1999/5/EF. Hvis du ønsker flere oplysninger, kan du gå til følgende URL: http://www.compliance.sony.de/


Bemærkninger

Hvis statisk elektricitet eller elektromagnetisme forårsager, at dataoverførslen afbrydes undervejs (mislykkes), skal du genstarte programmet eller tage kommunikationskablet (USB, osv.) ud og sætte det i igen.

Dette produkt er testet og fundet i overensstemmelse de grænseværdier, der er angivet i EMC-direktivet, for brug med tilslutningskabler, der er kortere end 3 meter.

De elektromagnetiske felter med de angivne frekvenser kan påvirke billede og lyd på denne enhed.

Bortskaffelse af opbrugte batterier og elektriske og elektroniske produkter (gælder i EU og andre europæiske lande med egne indsamlingssystemer)

 Dette symbol på produktet, batteriet eller emballagen betyder, at produktet og batteriet ikke må bortskaffes som husholdningsaffald. På nogle batterier bliver dette symbol muligvis brugt sammen med et kemisk symbol. Det kemiske symbol for kviksølv (Hg) eller bly (Pb) er angivet, hvis batteriet indeholder mere end 0,0005 % kviksølv eller 0,004 % bly. Ved at sikre, at sådanne produkter og batterier bortskaffes korrekt, forebygges mod mulige negative konsekvenser for sundhed og miljø, som kunne opstå ved en forkert affaldshåndtering. Genindvinding af materialerne vil medvirke til at bevare naturens ressourcer.

I tilfælde af produkter, der af sikkerheds-, ydelses- eller dataintegritetsmæssige årsager kræver permanent tilslutning til et indbygget batteri, må det pågældende batteri kun udskiftes af en kvalificeret tekniker. For at sikre en korrekt håndtering af batteriet og elektriske og elektroniske produkter må disse produkter kun afleveres på dertil indrettede indsamlingspladser beregnet til affaldshåndtering af elektriske og elektroniske produkter. For alle andre batterier henvises der til afsnittet om, hvordan batteriet tages ud af produktet på en sikker måde. Indlever batteriet på en deponeringsplads specielt indrettet til genindvinding af brugte batterier. Yderligere oplysninger om genindvinding af dette produkt eller batteri kan fås ved at kontakte den kommunale genbrugsstation eller den butik, hvor produktet eller batteriet blev købt.