

Digitální HD videokamera

Provozní příručka

Tato příručka popisuje základní operace, které lze provádět pouze na videokameře HDR-AZ1. Budete-li chtít videokameru používat různými způsoby, budete potřebovat chytrý telefon nebo tablet s podporou speciální aplikace PlayMemories Mobile, resp. samostatně prodávaný dálkový ovladač Live-View. Podrobné informace viz část „Čtěte jako první“ v této příručce.

Na následující adrese URL si můžete stáhnout počítačový software pro editaci videa „Action Cam Movie Creator“, který je omezen na toto zařízení.
<http://www.sony.net/actioncam/support/>
Informace o používání videokamery a softwaru viz tato adresa URL.

- Při záznamu videí XAVC S použijte paměťovou kartu SDXC s rychlostí vyšší než Class10.



HDR-AZ1

Česky

Záznam vlastníka

Číslo modelu a sériové číslo se nachází na straně přístroje. Opište sériové číslo do níže uvedené kolonky. Tyto údaje sdělte prodejci Sony vždy, když se na něj budete obracet s dotazem k tomuto výrobku.

Číslo modelu HDR-AZ1

Sériové číslo

Čtěte jako první

- Tato příručka popisuje základní operace, které lze provádět pouze na videokameře HDR-AZ1. Budete-li chtít videokameru používat různými způsoby, budete potřebovat chytrý telefon nebo tablet s podporou speciální aplikace PlayMemories Mobile, resp. samostatně prodávaný dálkový ovladač Live-View.
- Informace k instalaci/použití softwaru PlayMemories Mobile**
Viz následující adresa URL.
<http://www.sony.net/pmm/>
Viz také část „Připojení k chytrému telefonu“ v této příručce.
 - Použití dálkového ovladače Live-View RM-LVR1 (prodávaný samostatně)**
Viz příručka dodávaná s ovladačem RM-LVR1 nebo příručka (PDF).
Příručka je k dispozici rovněž na webové stránce.



- Vyhledejte webovou stránku podpory Sony.
<http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- Vyberte požadovanou zemi nebo oblast.
- Vyhledejte a stáhněte soubor [RM-LVR1] na stránce Sony eSupport.

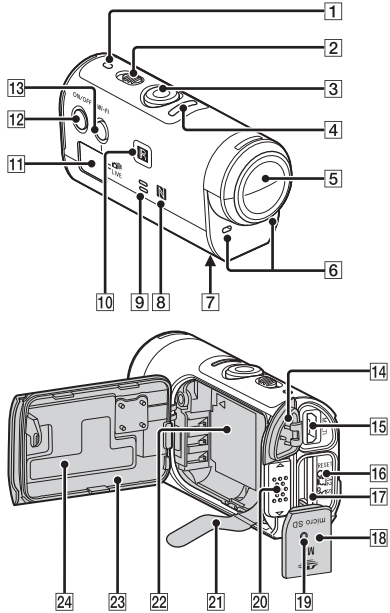


Kontrola dodávaných položek

Videokamera (1)
Kabel micro USB (1)
Dobíjecí baterie (NP-BY1) (1)
Vodotěsné pouzdro (SPK-AZ1) (1)
Upevňovací spona (1)
Plochý nalepovací držák (1)
Zakřivený nalepovací držák (1)
Stativový adaptér (1)
Sada tištěné dokumentace

Součásti a ovládací prvky

- Kontrolka POWER/
Kontrolka CHG (Nabíjení)
- Přepínač REC HOLD
- Tlačítko REC (Video/Foto)
- Kontrolka REC/Kontrolka LIVE
- Objektiv
- Mikrofony
- Otvor pro nasazení stativového adaptéru
- N (N mark)
NFC: Near Field Communication
- Reproduktor
- Přijímač signálu IR z dálkového ovladače
- Zobrazovací panel
- Tlačítko ON/OFF
- Tlačítko Wi-Fi
- Krytka konektoru (USB)
Podporuje zařízení kompatibilní s konektorem micro USB.
- Tlačítko RESET
- Slot pro vložení paměťové karty
- Kryt paměťové karty
- Kontrolka REC/Access
- Aretace krytu baterie
- Proužek pro vysunutí baterie
- Prostor pro baterii
- Kryt baterie
- Štítek SSID

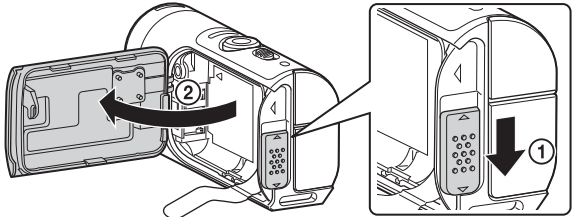


Začínáme

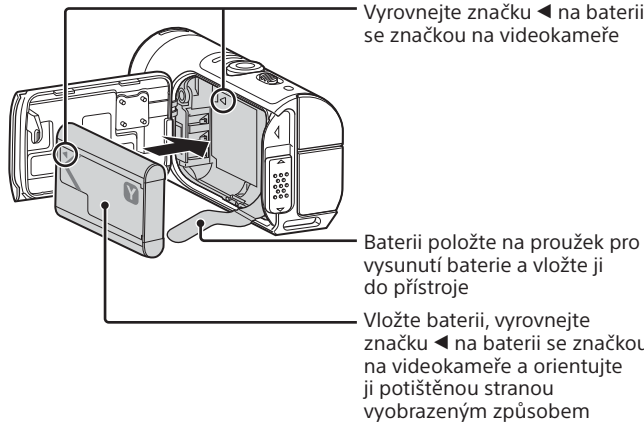
Nabití baterie

- Otevřete kryt.

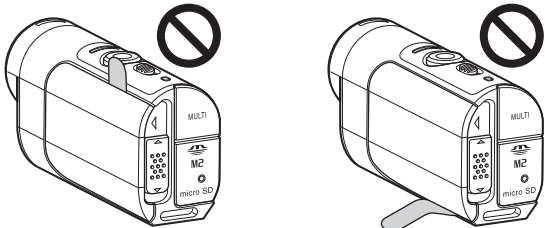
- Posuňte aretaci směrem do polohy OPEN.
- Otevřete kryt od šipky ◀.



- Vložte baterii.



Bezpečně zavřete kryt a posuňte aretaci do polohy LOCK. Ujistěte se, že není vidět žlutá značka na aretaci a že je kryt bezpečně zavřený. Překontrolujte, jestli není proužek pro vysunutí baterie skřípnutý v krytu nebo jestli nevyčnívá z krytu. Pokud se do vnitřní části krytu dostane libovolný cizí objekt, například písek, může se poškrábat těsnicí kroužek a následně může dojít k vniknutí vody do vnitřních částí videokamery.

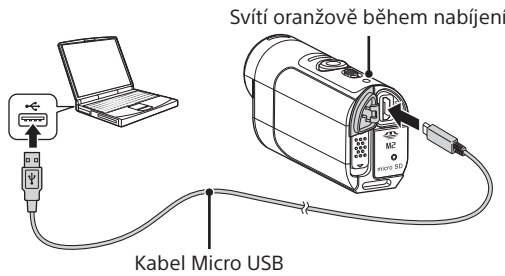


Chcete-li zavřít kryt, proveďte operace v kroku 1 v opačném pořadí. Chcete-li vysunout baterii, zatáhněte za proužek pro vysunutí baterie. Pokud je proužek pro vysunutí baterie složen pod baterií, nemusí dojít k vysunutí baterie. Tato situace může rovněž způsobit vniknutí vody do přístroje.

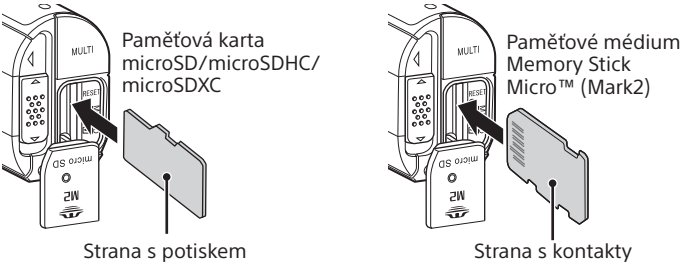
- Zkontrolujte, jestli je videokamera vypnutá (OFF).

Pro vypnutí videokamery podržte stisknuté tlačítko ON/OFF, dokud nezhasne kontrolka POWER.

- Videokameru připojte pomocí kabelu micro USB (je součástí dodávky) k zapnutému počítači.



Vložení paměťové karty



Paměťovou kartu vložte správným způsobem za současné kontroly její správné orientace v obou směrech.
* Při záznamu videí XAVC S použijte paměťovou kartu SDXC s rychlostí vyšší než Class10.

- Poznámky
 - Před použitím videokamery zkontrolujte, jestli jsou kryty konektoru (USB), paměťové karty a baterie bezpečně zavřené a jestli pod nimi nejsou skřípnuté nějaké cizí objekty. Jinak může dojít k vniknutí vody do přístroje.

Záznam

Podle potřeby nasadte na videokameru příslušenství. Podrobné informace o dodávaném příslušenství viz následující odkaz.
http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/



- Zapněte videokameru stisknutím tlačítka ON/OFF.

- Posuňte přepínač REC HOLD a uvolněte aretaci REC HOLD.

Po uvolnění aretace REC HOLD přejděte ke kroku 3.

- Stisknutím tlačítka REC spusťte záznam.

Pro zastavení záznamu

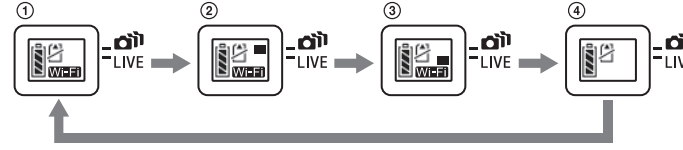
Znovu stiskněte tlačítko REC.

- Poznámky
 - Na videokameře nelze přehrávat snímky. Chcete-li přehrávat snímky, budete potřebovat chytrý telefon nebo tablet s podporou speciální aplikace PlayMemories Mobile.
 - Videokamera nemůže přehrávat zvuk.
 - Při dlouhodobějším natáčení se může zvýšit teplota videokamery do té úrovně, že dojde k automatickému vypnutí záznamu.
 - Výchozím provozním režimem videokamery je video. Pro přepnutí do režimu PHOTO/INTVL změňte nastavení pomocí následujícího postupu. Další pokyny k ovládání videokamery viz příručka s pokyny na webové stránce.
 - Samostatně prodávaný dálkový ovladač Live-View RM-LVR1 (verze softwaru 2.00 nebo novější)
 - Chytrý telefon s nainstalovanou aplikací PlayMemories Mobile

Nastavení Wi-Fi

Pro přepnutí nastavení Wi-Fi videokamery během připojování k samostatně prodávanému dálkovému ovladači Live-View nebo chytrému telefonu stiskněte tlačítko Wi-Fi.

- Stisknutím tlačítka Wi-Fi na videokameře se přepne indikace na zobrazovacím panelu níže popsaným způsobem. Zobrazí se ikony dostupných funkcí.



- Zapnutí Wi-Fi (ve výchozím nastavení: jedno připojení)
- Připojení k více videokamerám (vícenásobné připojení)
- Živý datový tok (živé připojení)
- Vypnutí Wi-Fi (OFF)

Připojení k samostatně prodávanému dálkovému ovladači Live-View

Další informace naleznete rovněž v průvodci k dálkovému ovladači Live-View.

Připojení dálkového ovladače Live-View k videokameře (jedno připojení)

- Pro nastavení Wi-Fi na jedno připojení (výchozí) zapněte videokameru.

- Pro přizpůsobení síťového nastavení (režimu připojení) dálkového ovladače na jedno připojení zapněte dálkový ovladač Live-View.

- Pomocí dálkového ovladače Live-View vyberte SSID videokamery.

Další informace o této operaci naleznete v průvodci k dálkovému ovladači Live-View.

- Poté, co uslyšíte pípnutí, stiskněte a držte tlačítko Wi-Fi na videokameře.

Poté uslyšíte z videokamery další pípnutí. Obraz z videokamery se zobrazí na displeji LCD dálkového ovladače Live-View a kontrolka REC na dálkovém ovladači Live-View se rozsvítí modře.

- Poznámky:
 - Na displeji LCD dálkového ovladače Live-View se zobrazí řetězec textu složený z nápisu [DIRECT-] a zkratky SSID videokamery.
 - Pokud se SSID nezobrazí, zkontrolujte, jestli je Wi-Fi nastaveno na jedno připojení.

Připojení dálkového ovladače Live-View k více videokamerám (až 5 videokamer) (vícenásobné připojení)

- Pro nastavení Wi-Fi na vícenásobné připojení zapněte videokameru.

- Zapněte dálkový ovladač Live-View.

- Nastavte síťové nastavení (režim připojení) dálkového ovladače Live-View na vícenásobné připojení.

- Na displeji LCD dálkového ovladače Live-View zobrazte obrazovku pro registraci videokamery a přesuňte se do pohotovostního režimu registrace.

Další informace o této operaci naleznete v průvodci k dálkovému ovladači Live-View.

- Stiskněte a držte tlačítko Wi-Fi na videokameře.

Poté, co uslyšíte pípnutí videokamery, se na displeji LCD dálkového ovladače zobrazí obraz z videokamery a kontrolka REC na dálkovém ovladači Live-View se rozsvítí modře. Opakováním kroků 3 až 5 se připojte k dalším videokamerám.

- Poznámky:
 - Zaregistrování videokamer proveďte před zrušením pohotovostního režimu připojení dálkového ovladače Live-View.
 - Pro připojení více videokamer k dálkovému ovladači Live-View se používá metoda WPS. Pokud se v blízkosti videokamer nachází jiné zařízení využívající metodu WPS, může registrace selhat. Pokud registrace selže, opakujte připojení opětovným provedením jednotlivých kroků.

Připojení k chytrému telefonu

Instalace aplikace PlayMemories Mobile™ do chytrého telefonu



Operační systém Android

Vyhledejte aplikaci PlayMemories Mobile na serveru Google Play a nainstalujte ji.



- Používání funkcí jedním dotykem (NFC) vyžaduje operační systém Android 4.0 nebo novější.

Operační systém iOS

Vyhledejte aplikaci PlayMemories Mobile na serveru App Store a nainstalujte ji.



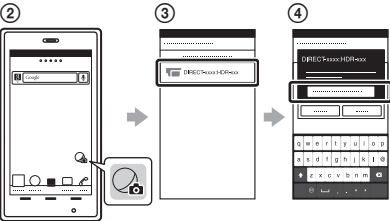
- Při použití operačního systému iOS nejsou funkce jedním dotykem (NFC) dostupné.

- Poznámky**
- Pokud máte aplikaci PlayMemories Mobile již nainstalovanou ve svém chytrém telefonu, aktualizujte ji na nejnovější verzi.
- Nelze zaručit, že funkce Wi-Fi popsané v této provozní příručce budou správně fungovat u všech chytrých telefonů a tabletů.
- Způsob ovládání a obrazovky aplikace se mohou v důsledku budoucích upgradů bez předchozího upozornění změnit.
- Další informace o aplikaci PlayMemories Mobile najdete na následující webové stránce. (<http://www.sony.net/pmm/>)

Připojení

Android

- Pro nastavení Wi-Fi na jedno připojení (výchozí) zapněte tuto videokameru.
- Spusťte v chytrém telefonu aplikaci PlayMemories Mobile.
- Vyberte SSID podle údaje vytištěného na štítku na zadní straně krytu baterie.
- Zadejte heslo, které se nachází na stejném štítku (pouze při prvním připojení).

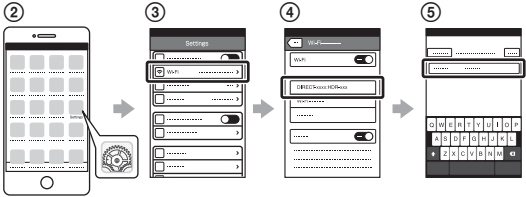


Android (s podporou NFC)

Dotkněte se značkou (N Mark) na chytrém telefonu značky (N Mark) na videokameře. Při spouštění aplikace PlayMemories Mobile jsou automaticky aplikována nastavení pro navázání připojení Wi-Fi.

iPhone

- Pro nastavení Wi-Fi na jedno připojení (výchozí) zapněte tuto videokameru.
- V chytrém telefonu otevřete obrazovku [Settings].
- V chytrém telefonu vyberte položku [Wi-Fi].
- Vyberte SSID podle údaje vytištěného na štítku na zadní straně krytu baterie.
- Zadejte heslo, které se nachází na stejném štítku (pouze při prvním připojení).
- Ujistěte se, že se na chytrém telefonu zobrazuje SSID videokamery.
- Vratte se zpět na domovskou obrazovku a poté spusťte aplikaci PlayMemories Mobile.



Zjištění přihlašovacích údajů bez štítku

Pokud je štítek odlepený nebo obtížně čitelný, můžete vyvolat své uživatelské ID a heslo následujícím postupem.

- Vložte nabitou baterii do videokamery.
- Videokameru připojte pomocí kabelu micro USB (je součástí dodávky) k počítači.
- Zapněte napájení stisknutím tlačítka ON/OFF.
- Zobrazte [Computer] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI_INF.TXT] v počítači a zkontrolujte své uživatelské ID a heslo.

Živý datový tok

Pomocí chytrého telefonu, který se může připojit k videokameře nebo směrovači Wi-Fi v režimu živého připojení, můžete provádět živé vysílání videí na webové servery pro online sdílení videí, jako je USTREAM.

Podrobnosti k postupu viz část „Live streaming with the camera“ (Živý datový tok s videokamerou) v příručce instrukcí na webové stránce. http://rd1.sony.net/help/cam/1410/h_zz/

Poznámky k použití

Funkce Wi-Fi

- Videokameru používejte podle předpisů platných v místě použití.
- Funkci Wi-Fi této videokamery nelze používat pod vodou.

Provozní teploty

Videokamera je určena pro použití při teplotách v rozmezí −5 °C až 40 °C. Natáčení za velmi nízkých nebo vysokých teplot mimo tento rozsah není doporučeno.

Poznámky k dlouhodobému záznamu

- Tělo videokamery a baterie se mohou během provozu zahřívat – to je zcela normální.
- Vyvarujte se dlouhodobého používání videokamery, pokud ji držíte v ruce nebo pokud se přímo dotýká vaší pokožky. Doporučuje se používat dodávané nalepovací držáky či vodotěsné pouzdro nebo volitelné upevňovací příslušenství.
- Při vysokých okolních teplotách se videokamera rychle zahřívá.
- Zahřátou videokameru ponechte minimálně 10 minut v klidu, než její vnitřní teplota klesne na bezpečnou úroveň.
- Při zvýšení teploty videokamery se může zhoršit kvalita obrazu. Před dalším natáčením se doporučuje počkat, než teplota videokamery poklesne.

Ochrana před přehřátím

V závislosti na teplotě videokamery a baterie nemusí být dostupný záznam videa nebo může dojít k automatickému vypnutí napájení z důvodu ochrany videokamery. Před vypnutím videokamery nebo před zablokováním záznamu videa se na zobrazovači dálkového ovladače Live-View zobrazí zpráva. V takovém případě ponechte videokameru vypnutou a vyčkejte ochlazení přístroje a baterie. Pokud zapnete napájení, aniž byste nechali videokameru a baterii dostatečně vychladnout, může se přístroj znovu vypnout nebo nemusí být dostupný záznam videí.

Prachotěsnost a vodotěsnost

- Videokamera je prachotěsná a vodotěsná (do hloubky 5 m po dobu 30 minut).
- Informace k použití vodotěsného pouzdra viz příručka s pokyny na webové stránce.

Poznámka k volitelnému příslušenství

Originální příslušenství Sony nemusí být ve všech zemích/regionech k dispozici.

Bezpečnost při použití bezdrátových zařízení LAN

- Abyste zamezili průnikům do systému, neoprávněnému přístupu třetích stran a dalším rizikům, vždy používejte zabezpečené bezdrátové sítě LAN.
- Při použití bezdrátové sítě LAN je velmi důležité provést nastavení zabezpečení.
- Společnost Sony Corporation nepřebírá žádnou odpovědnost v případě škod vzniklých v důsledku nedostatečného zabezpečení nebo předvídatelných okolností.

Poznámka k funkci bezdrátové sítě

- Neneseme žádnou odpovědnost za jakékoli škody způsobené neautorizovaným přístupem nebo neautorizovaným používáním cílových míst načených do videokamery v důsledku ztráty nebo krádeže.

Technické údaje

Formát signálu: HDTV

Požadavky na napájení:

Nabíjení USB: Dobíjecí baterie: 3,7 V (NP-BY1)
Univerzální/micro USB konektor: 5 V 5 V DC, 500 mA

Dobíjecí baterie NP-BY1:

Maximální nabíjecí napětí: DC 4,2 V
Maximální nabíjecí proud: 975 mA

Odolnost proti stříkající vodě:

IPX4 (podle našich testů)

Provozní teplota: −5 °C až +40 °C

Skladovací teplota: −20 °C až +60 °C

Rozměry (přibližně): 24,2 mm × 36 mm × 74 mm (Š/V/H, bez výstupků a bez dodávaného vodotěsného pouzdra)

Hmotnost: Přibližně 48 g (pouze tělo)

Celková hmotnost při použití:

Přibližně 63 g (včetně baterie a bez dodávaného vodotěsného pouzdra)

- Tato videokamera je odolná proti stříkající vodě.
- Tělo videokamery nabízí odolnost proti stříkající vodě kategorie IPX4 (podle našich testů).
- Design a technické údaje se mohou díky budoucím upgradům změnit bez předchozího upozornění.

- Ochranné známky
- Memory Stick a jsou ochranné známky nebo registrované ochranné známky společnosti Sony Corporation.
- Mac je registrovaná ochranná známka společnosti Apple Inc. v USA a dalších zemích.
- iOS je registrovaná ochranná známka nebo ochranná známka společnosti Cisco Systems, Inc.
- Android a Google Play jsou ochranné známky společnosti Google Inc.
- iPhone je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti Apple Inc.
- Wi-Fi, logo Wi-Fi a Wi-Fi PROTECTED SET-UP jsou registrované ochranné známky sdružení Wi-Fi Alliance.
- N Mark je ochranná známka nebo registrovaná ochranná známka společnosti NFC Forum, Inc. v USA a dalších zemích.
- Adobe, logo Adobe a Adobe Acrobat jsou registrované ochranné známky nebo ochranné známky společnosti Adobe Systems Incorporated v USA a dalších zemích.
- Logo microSDXC je ochranná známka společnosti SD-3C, LLC.
- Veškeré další názvy systémů a produktů použité v této příručce jsou ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků nebo výrobců. V této příručce však nejsou uváděny symboly ™ a ®.

VAROVÁNÍ

V zájmu snížení rizika vzniku požáru nebo úrazu elektrickým proudem:

- Nevystavujte tento přístroj dešti ani vlhkosti.**
- Nepokládejte na přístroj nádoby naplněné tekutinami, jako například vázy.**

Nevystavujte baterie nadměrnému teplu, jako například přímému slunečnímu světlu, ohni apod.

UPOZORNĚNÍ

Baterie

- Při nesprávné manipulaci s baterií může dojít k prasknutí baterie a požáru nebo k popálení chemickými substancemi. Dodržujte následující pokyny.
- Baterii nerozebírejte.
- Zabraňte rozmačkání baterie a nevystavujte baterii žádným nárazům nebo jiným silovým rázům, jaké představuje například silný úder, pád baterie nebo šlápnutí na baterii.
- Nezkratujte kontakty baterie a zabraňte doteku kovových předmětů a kontaktů baterie.
- Baterii nevystavujte vysokým teplotám nad 60 °C, jaké se vyskytují na přímém slunečním světle nebo v automobilu zaparkovaném na slunci.
- Baterii nezapalujte ani ji nevhazujte do ohně.
- Nemanipulujte s poškozenými nebo vytékajícími lithium-iontovými bateriemi.
- Baterii nabíjete výhradně pomocí originální nabíječky baterií Sony nebo zařízení, které je určeno pro nabíjení tohoto typu baterií.
- Baterii uchovávejte mimo dosah malých dětí.
- Baterii udržujte v suchu.
- Baterii nahrazujte pouze baterií ekvivalentního typu doporučeného společností Sony.
- Použité baterie likvidujte způsobem popsaným v instrukcích.

Napájecí adaptér AC

Při použití napájecího adaptéru AC zapojte adaptér do nejbližší dostupné zásuvky elektrické sítě. Zaznamenáte-li na přístroji libovolnou závadu při použití napájecího adaptéru AC, ihned odpojte adaptér od zásuvky elektrické sítě.

Nabíječka baterií

I když nesvití kontrolka CHARGE na nabíječce baterií, není odpojené napájení. Zaznamenáte-li při použití tohoto zařízení jakékoli problémy, ihned jej odpojte od zásuvky elektrické sítě, abyste přerušili napájení.

I když je videokamera vypnutá, napájecí adaptér AC v případě připojení do elektrické sítě přístroj neustále napájí.

Pro zákazníky v Evropě

Upozornění pro zákazníky v zemích, kde platí směrnice EU

Výrobce: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonsko
Společnost odpovědná za kompatibilitu produktu v EU: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Německo



Společnost Sony Corporation tímto prohlašuje, že toto zařízení splňuje veškeré zásadní požadavky a další příslušná ustanovení směrnice 1999/5/ES. Podrobné informace získáte na následující adrese URL: <http://www.compliance.sony.de/>

Poznámka

Pokud statická elektřina nebo elektromagnetismus zapříčiní selhání přenosu dat v jeho průběhu, restartujte aplikaci nebo odpojte a opět připojte komunikační kabel (USB atd.).

Tento výrobek byl testován a bylo shledáno, že vyhovuje limitům stanoveným směrnicí elektromagnetické kompatibility (EMC) pro používání propojovacích kabelů kratších než 3 metry.

Elektromagnetická pole určitých frekvencí mohou ovlivňovat obraz a zvuk této jednotky.

Likvidace baterií a elektrických a elektronických zařízení (platí v Evropské unii a dalších evropských zemích se systémy sběru tříděného odpadu)



Tento symbol na výrobku, baterii nebo obalu značí, že s výrobkem a baterií nesmí být nakládáno jako s domovním odpadem. U některých baterií může být tento symbol použit v kombinaci s chemickou značkou. Chemické značky pro rtuť (Hg) nebo olovo (Pb) se na baterii přidávají v případě, že obsahuje více než 0,0005 % rtuti nebo 0,004 % olova. Zajištěním správné likvidace těchto produktů a baterií pomůžete předějit potenciálním negativním dopadům na životní prostředí a zdraví lidí, ke kterým by mohlo dojít při nesprávné likvidaci. Recyklace materiálů pomáhá šetřit přírodní zdroje. U produktů, které z důvodů bezpečnosti, výkonu nebo integrity dat vyžadují nepřetržité připojení k vestavěné baterii, by měl výměnu této baterie provádět pouze kvalifikovaný servisní personál. Abyste zajistili, že s baterií i elektrickými a elektronickými zařízeními bude správně naloženo, předejte tyto produkty po skončení jejich životnosti na příslušném sběrném místě zajišťujícím recyklaci elektrických a elektronických zařízení. V případě všech ostatních typů baterií nahlédněte do části věnované bezpečnému vyjmutí baterie z výrobku. Předejte baterii na vhodné sběrné místo pro recyklaci použitých baterií. Podrobné informace o recyklaci tohoto produktu nebo baterie získáte na příslušném úřadě místní samosprávy, ve firmě zajišťující svoz odpadu nebo v obchodě, kde jste produkt zakoupili.