

Digitális HD videokamera

Használati útmutató

Ez az útmutató azokat az alpműveleteket ismerteti, amelyek csak a HDR-AZ1 típusal végezhetők el. A kamera sokoldalú használatához olyan okostelefonra vagy táblagépre van szükség, amely támogatja a PlayMemories Mobile alkalmazást vagy a külön kapható Live-View távvezérlőt. Részletes információk ennek a kezelési útmutatónak az „Először ezt olvassa el” részében található.

A csak ehhez az eszközhöz készült „Action Cam Movie Creator” filmszerkesztő alkalmazás a következő URL-címről tölthető le. <http://www.sony.net/actioncam/support/> A kamera és a szoftver használatának módja ezen az URL-címen ismerhető meg.

- XAVC S formátumban történő filmfelvételnél használjon a Class10 besorolásnál gyorsabb SDXC kártyát.



HDR-AZ1

Magyar

Tulajdonos feljegyzései

A modell- és sorozatszámok oldalt található. Írja fel a sorozatszámot az alábbi helyre. Hivatkozzon ezekre a számokra, ha a Sony márkaképviselethez fordul e termékkel kapcsolatban.

Típuszám: HDR-AZ1

Sorozatszám:

Először ezt olvassa el

Ez az útmutató azokat az alpműveleteket ismerteti, amelyek csak a HDR-AZ1 típusal végezhetők el. A kamera sokoldalú használatához olyan okostelefonra vagy táblagépre van szükség, amely támogatja a PlayMemories Mobile alkalmazást vagy a külön kapható Live-View távvezérlőt.

- A PlayMemories Mobile alkalmazás telepítésének/használatának módja**

Lásd a következő URL-címen. <http://www.sony.net/pmm/> Lásd még ebben az útmutatóban a „Csatlakozás az okostelefonhoz” részben.

- A Live-View távvezérlő RM-LVR1 használata (külön kapható)** Olvassa el az RM-LVR1 eszökhöz mellékelt használati útmutatót vagy a kézikönyvet (PDF). A használati útmutató a webhelyen is elérhető.



- A Sony támogatási oldalának elérése. <http://www.sony.net/SonyInfo/Support/>
- Válassza ki az országát vagy régióját.
- A Sony támogatási oldalán keresse meg és töltsse le az [RM-LVR1] elemet.

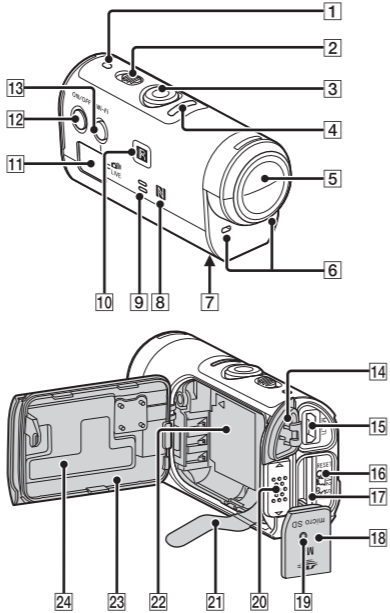


A tartozékok ellenőrzése

Kamera (1)
Micro USB-kábel (1)
Akkumulátorkészlet (NP-BY1) (1)
Vízálló tok (SPK-AZ1) (1)
Rögzítőcsat (1)
Lapos öntapadós rögzítőelem (1)
Ívelt öntapadós rögzítőelem (1)
Állványadapter (1)
Nyomatott dokumentáció

Részek és kezelőszervek

- POWER jelzőfény/CHG (töltés) jelzőfény
- REC HOLD kapcsoló
- REC (film/fotó) gomb
- REC jelzőfény/LIVE jelzőfény
- Objektív
- Mikrofonok
- Állványadapter rögzítési nyílása
- N (N mark) NFC: Near Field Communication
- Hangsugárzó
- Infravörös távvezérlő vevőegysége
- Kijelzőpanel
- ON/OFF gomb
- WiFi gomb
- Csatlakozófedél (USB)
- Multi/Micro USB csatlakozó Micro USB-kompatibilis eszközöket támogat.
- RESET gomb
- Memóriakártya behelyezési nyílás
- Memóriakártya-fedél
- REC/Access jelzőfény
- Akkumulátortartó-fedél zárókar
- Akkumulátorkiadó lap
- Akkumulátortároló terület
- Akkumulátortartó fedele
- SSID címke

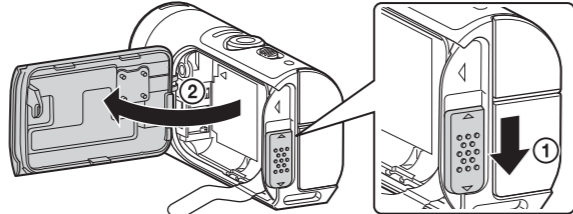


Kezdeti lépések

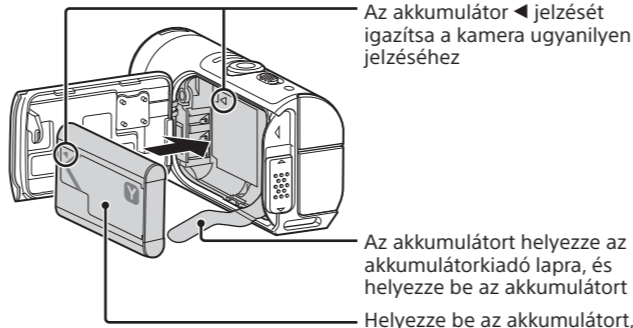
Az akkumulátor feltöltése

- Nyissa ki a fedelet.

- Csúsztassa a zárkart az OPEN oldalra.
- A ◀ jelzés irányából nyissa ki a fedelet.



- Helyezze be az akkumulátort.

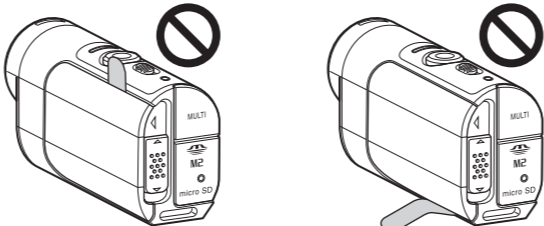


Az akkumulátor ◀ jelzését igazítsa a kamera ugyanilyen jelzéséhez

Az akkumulátort helyezze az akkumulátorkiadó lapra, és helyezze be az akkumulátort

Helyezze be az akkumulátort, az akkumulátor ◀ jelzésének és a kamera ugyanilyen jelzésének összeillesztésével, nyomtatott oldalának az ábra szerinti tájolásával

Szorosan csukja be a fedelet, majd a zárkart csúsztassa LOCK helyzetbe. Ügyeljen rá, hogy a zárkaron levő sárga jelzés ne látszódjon, és a fedél szorosan be legyen csukva. Ellenőrizze ismételten, hogy a fedél nem csípte-e be az akkumulátorkiadó lapot, illetve a lap nem áll-e ki a fedél alól. Ha bármilyen idegen anyag, például homok kerül a fedél alá, a tömítés megkarcolódhat, aminek következtében víz juthat a kamera belsejébe.

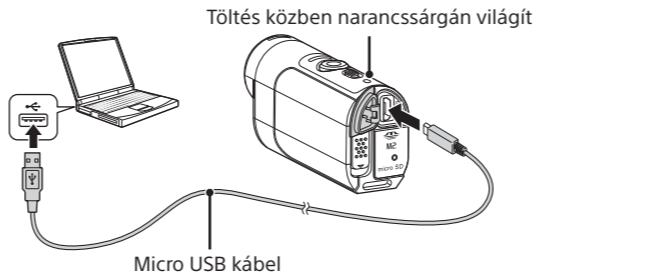


A fedél bezárásához fordított sorrendben hajtsa végre az 1. lépés műveleteit. Az akkumulátor kiadásához húzza meg az akkumulátorkiadó lapot. Ha az akkumulátorkiadó lap az akkumulátor alá került, akkor előfordulhat, hogy az akkumulátor nem adható ki. Ez vízvívárgást is okozhat.

- Ellenőrizze, hogy a kamera OFF (kikapcsolva) állapotban van-e.

A kamera kikapcsolásához nyomja az ON/OFF gombot, amíg a POWER jelzőfény ki nem alszik.

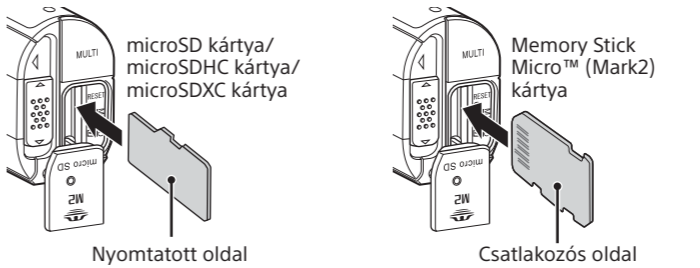
- A kamerának egy aktivált számítógéphez való csatlakoztatásához használja a micro USB-kábelt (mellékelve).



Töltés közben narancssárgán világít

Micro USB kábel

Memóriakártya behelyezése



Nyomatott oldal

Csatlakozós oldal

Ügyelve a memóriakártya minden oldalának megfelelő irányára, helyezze be megfelelően a memóriakártyát.
* XAVC S formátumban történő filmfelvételnél használjon a Class10 besorolásnál gyorsabb SDXC kártyát.

Megjegyzések

- Használat előtt ellenőrizze, hogy a csatlakozófedél (USB), a memóriakártya fedele és az akkumulátortartó fedele szorosan be van-e zárva és a fedél alá nem szorult semmilyen idegen anyag. Ellenkező esetben ez vízvívárgást is okozhat.

Felvétel

Igény szerint rögzítse a tartozékokat a kamerához. A mellékelt tartozékokkal kapcsolatos részletek az alábbi címen található. http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/



- A bekapcsoláshoz nyomja meg az ON/OFF gombot.

- Csúsztassa el a REC HOLD kapcsolót és oldja ki a REC HOLD rögzítést.

Ha a REC HOLD rögzítés ki van oldva, folytassa a 3. lépéssel.

- A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a REC gombot.

A felvétel leállításához

Nyomja meg ismét a REC gombot.

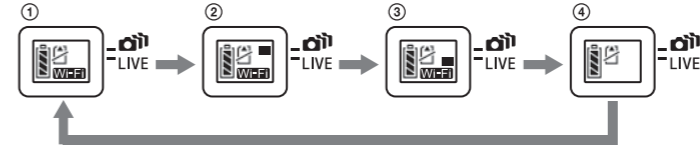
Megjegyzések

- Képek nem jeleníthetők meg a kamerán. Képek megjelenítéséhez olyan okostelefonra vagy táblagépre van szükség, amely támogatja a PlayMemories Mobile alkalmazást.
- A kamera nem képes hanglejátszásra.
- Hosszabb idejű felvétel során a kamera hőmérséklete elérhet olyan szintet, amelynél a felvétel automatikusan leáll.
- A felvételi mód alapértelmezett beállítása a Film mód. PHOTO/INTVL felvétel esetén a következők használatával módosítsa a felvételi beállításokat. A működtetéssel kapcsolatos további tudnivalóért olvassa el a webhelyen található használati útmutatót.
 - Külön kapható Live-View távvezérlő RM-LVR1 (2.00 vagy újabb szoftververzió)
 - Telepített PlayMemories Mobile alkalmazással rendelkező okostelefon

Wi-Fi beállítás

Külön kapható Live-View távvezérlő vagy okostelefon csatlakoztatása esetén a kamera Wi-Fi beállításainak módosításához nyomja meg a Wi-Fi gombot.

- A kijelzőpanel képernyőkijelzésének módosításához nyomja meg a kamera Wi-Fi-gombját, az alább leírtak szerint. A kijelzőn megjelennek az elérhető funkciók ikonjai.



- Wi-Fi bekapcsolása (Egyszeres csatlakozás: alapértelmezett)
- Csatlakozás több kamerához (Többszörös csatlakozás)
- Élő közvetítés végrehajtása (Élő csatlakozás)
- A Wi-Fi kikapcsolása (OFF)

Csatlakozás külön kapható Live-View távvezérlőhöz

Olvassa el a Live-View távvezérlő üzemeltetési útmutatóját is.

Live-View távvezérlő csatlakoztatása a kamerához (Egyszeres csatlakozás)

- Kapcsolja be a kamerát az egyszeres csatlakozás (alapértelmezett) Wi-Fi beállításainak módosításához.

- Kapcsolja be a Live-View távvezérlőt a távvezérlő hálózati beállításainak (csatlakozási mód) módosításához az egyszeres csatlakozás esetén.

- A Live-View távvezérlő használatával válassza ki a kamera SSID azonosítóját (hálózati nevét).

A működtetéssel kapcsolatos részletekhez olvassa el a Live-View üzemeltetési útmutatóját.

- Miután a kamera sípoló hangjelzést ad, nyomja le és tartsa lenyomva a kamera Wi-Fi gombját.

Ezután a kamera ismét sípoló hangjelzést ad. A Live-View távvezérlő LCD-kijelzőjén megjelennek a kamera képei, és a Live-View távvezérlő REC jelzőfénye kéken világítani kezd.

Megjegyzések

- A Live-View távvezérlő LCD-kijelzőjén megjelenik egy [DIRECT-] kezdetű, a kamera SSID-azonosítójából rövidített szöveg.
- Ha az SSID azonosító nem jelenik meg, akkor ellenőrizze, hogy a Wi-Fi beállítás egyszeres csatlakozásra van-e állítva.

Live-View távvezérlő csatlakoztatása több (legfeljebb 5 db) kamerához (Többszörös csatlakozás)

- Kapcsolja be az összes kamerát a többszörös csatlakozás Wi-Fi beállításainak módosításához.

- Kapcsolja be a Live-View távvezérlőt.

- Állítsa be a Live-View távvezérlő hálózati beállításait (csatlakozási mód) a többszörös csatlakozáshoz.

- A Live-View távvezérlő LCD-kijelzőjén jelenítse meg a kamera regisztrációs képernyőjét, majd váltson át a regisztrációs készenléti üzemmódba.

A működtetéssel kapcsolatos részletekhez olvassa el a Live-View üzemeltetési útmutatóját.

- Nyomja meg és tartsa nyomva a kamera Wi-Fi gombját.

A kamera sípoló hangjelzése után a távvezérlő LCD-kijelzőjén megjelennek a kamera képei, és a Live-View távvezérlő REC jelzőfénye kéken világítani kezd. Az összes kamera folyamatos csatlakoztatásához ismételje meg a 3-5. lépést.

Megjegyzések

- A Live-View távvezérlő csatlakozási készenléti üzemmódjának törlése előtt regisztrálja az összes kamerát.
- A Live-View távvezérlő több kamerához történő csatlakoztatása a WPS mód használatával történik. Ha egy kamera közelében másik eszköz WPS módot használ, akkor előfordulhat, hogy a regisztráció sikertelen lesz. Ha regisztráció sikertelen, csatlakozzon ismét az összes lépés ismételt végrehajtásával.

Csatlakozás az okostelefonhoz

A PlayMemories Mobile™ alkalmazás telepítése az okostelefonra



Android OS

A Google Play portálon keresse meg, majd telepítse a PlayMemories Mobile alkalmazást.



- Az egyérintéses (NFC) funkciók használatához Android 4.0 vagy újabb verzió szükséges.

iOS

Az App Store portálon keresse meg, majd telepítse a PlayMemories Mobile alkalmazást.



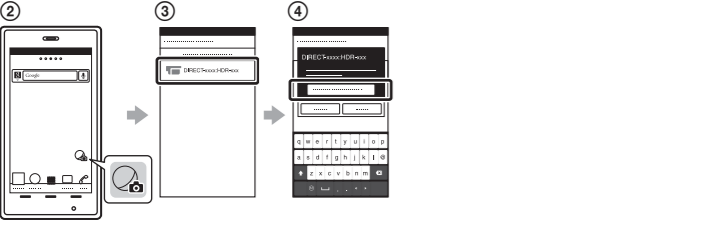
- iOS rendszer használata esetén az egyérintéses (NFC) funkciók nem érhetők el.

- Megjegyzések
- Ha az okostelefonon már telepítve van a PlayMemories Mobile, frissítse azt a legújabb verzióra.
- Nem garantált, hogy az ebben a használati útmutatóban leírt Wi-Fi funkció minden okostelefonnal és táblagéppel működik.
- Az alkalmazás működtetési módszerei vagy kijelzön megjelenő képernyői a jövőbeli frissítések során előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.
- A PlayMemories Mobile alkalmazásról további információt az alábbi webhelyen találhat. (http://www.sony.net/pmm/)

Csatlakoztatás

Android

- Kapcsolja be ezt a kamerát az egyszeres csatlakozás (alapértelmezett) Wi-Fi beállításának módosításához.
- Indítsa el a PlayMemories Mobile-t az okostelefonon.
- Válassza ki az akkumulátor fedelének hátlapjára rögzített matricára nyomtatott SSID azonosítót.
- Adja meg az ugyanazon a matricán olvasható jelszót (ezt csak egyszer kell megtennie).



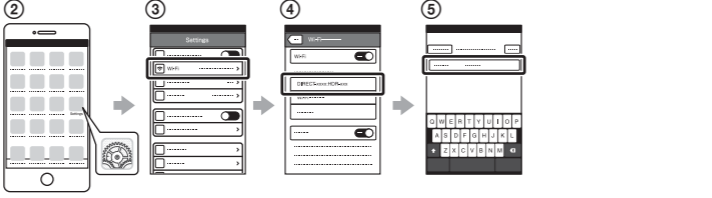
Android (NFC támogatással)

Érintse az okostelefon (N mark) szimbólumát a kamera (N mark) szimbólumához.

Ha elindul a PlayMemories Mobile alkalmazás, akkor a rendszer a beállításokat automatikusan alkalmazza a Wi-Fi csatlakozás létesítéséhez.

iPhone

- Kapcsolja be ezt a kamerát az egyszeres csatlakozás (alapértelmezett) Wi-Fi beállításának módosításához.
- Az okostelefonon nyissa meg a [Settings] lehetőséget.
- Az okostelefonon válassza a [Wi-Fi] lehetőséget.
- Válassza ki az akkumulátor fedelének hátlapjára rögzített matricára nyomtatott SSID azonosítót.
- Adja meg az ugyanazon a matricán olvasható jelszót (ezt csak egyszer kell megtennie).
- Győződjön meg arról, hogy a kamera SSID azonosítója megjelent az okostelefonon.
- Térjen vissza a kezdőképernyőre, majd indítsa el a PlayMemories Mobile alkalmazást.



Ellenőrzés matrica nélkül

Ha a matrica levált vagy nehezen olvasható, akkor a következő eljárással tudhatja meg felhasználói azonosítóját és jelszavát.

- Helyezzen egy feltöltött akkumulátort a kamerába.
- Csatlakoztassa a kamerát egy számítógéphez a micro USB-kábellel (mellékelve).
- A bekapcsoláshoz nyomja meg az ON/OFF gombot.
- A számítógépen jelenítse meg a [Computer] → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI_INF.TXT] elérésű fájlt, majd ellenőrizze az azonosítóját és a jelszavát.

Élő közvetítés

A filmeket élőben közvetítheti egy online videomegosztó webhelyre, mint pl. a USTREAM rendszerbe egy olyan okostelefonnal, amely a saját netkapcsolatát képes élő kapcsolatban átengedni a kamera vagy egy Wi-Fi útválasztó számára (tether funkció).

A működtetéssel kapcsolatos részletek a webhelyen található kezelési útmutatóban, az „Élő közvetítés a kamerával” részben olvashatók.

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

Megjegyzés a használathoz

Wi-Fi funkció

- A kamerát a használat helyén érvényes szabályok betartásával használja.
- A kamera Wi-Fi funkciója nem használható víz alatt.

Üzemi hőmérséklet

A kamerát -5 és +40°C közötti hőmérsékleten való használatra tervezték. Felvételkészítés az e tartományt meghaladóan nagyon hideg vagy meleg helyeken nem ajánlott.

Megjegyzések a hosszú idejű felvételekhez

- A kamera burkolata és akkumulátora a használat során felmelegedhet – ez nem hibajelenség.
- Ne használja a kamerát hosszú ideig, ha kézben tartja vagy közvetlenül érintkezik a bőrével. Javasolt a mellékelt öntapadós rögzítőelemek, a vízálló tok vagy az opcionális rögzítőelem tartozékok használata.
- Magas környezeti hőmérséklet esetén a kamera hőmérséklete gyorsan megnövekszik.
- Pihentesse a kamerát legalább 10 percre, hogy a kamera belső hőmérséklete biztonságos szintre csökkenjen.
- Ha a kamera hőmérséklete megnövekszik, romolhat a képminőség. Javasoljuk, hogy várjon a felvételek készítésével, amíg a kamera hőmérséklete nem csökken.

Túlmelegedés elleni védelem

A kamera és az akkumulátor hőmérsékletétől függően előfordulhat, hogy nem lehet filmet rögzíteni, vagy a kamera védelmében a készülék automatikusan kikapcsol. A Live-View távvezérlő képernyőjén üzenet jelenik meg, mielőtt az egység kikapcsolna vagy a filmfelvétel lehetősége megszűnne. Ilyen esetben hagyja kikapcsolt állapotban, és várjon, amíg a kamera és az akkumulátor hőmérséklete lecsökken. Ha a kamera és az akkumulátor kellő lehűlése előtt kapcsolja be az áramellátást, akkor előfordulhat, hogy a kamera kikapcsol vagy nem lehet filmeket rögzíteni.

A készülék por- és vízállóságáról

- A kamera por- és vízálló (5 méteres vízmélyiség, 30 perc folyamatosan). A vízálló tok használatával kapcsolatos megjegyzésekhez olvassa el a webhelyen található használati útmutatót.

Megjegyzés az opcionális tartozékokhoz

Előfordulhat, hogy az eredeti Sony tartozékok egyes országokban/ térségekben nem érhetők el.

Biztonság a vezeték nélküli LAN-eszközök használatában

- Rendszerfeltérés, ártó szándékú külső hozzáférés és más kockázatok elkerülése érdekében ügyeljen rá, hogy a vezeték nélküli LAN mindig védett legyen.
- A vezeték nélküli LAN biztonságának beállítása nagyon fontos.
- A Sony Corporation a kifogásolható biztonsági beállítások az előre látható következmények okozta problémákból eredő semmilyen kárért nem vállal felelősséget.

Megjegyzés a vezeték nélküli funkcióhoz

- Semmilyen mértékben nem vállalunk felelősséget semmilyen olyan kárért, amely a fényképezőgéphez való illetéktelen hozzáférésből, a fényképezőgép illetéktelen használatából, valamint a fényképezőgépen mentett tartalmak illetéktelen használatából eredhet, ha a fényképezőgépet elvesztik vagy ellopják.

Műszaki adatok

Jelformátum: HDTV

Áramellátási követelmények:

- Újratölthető akkumulátor: 3,7 V (NP-BY1)
- Multi/Micro USB csatlakozó: 5,0 V

USB-n keresztüli töltés:

- 5,0 V egyenáram, 500 mA

NP-BY1 akkumulátor: Maximális töltési feszültség: 4,2 V-os egyenfeszültség
Maximális töltési áramerősség: 975 mA

Folyadékfröccsenés-álló:

IPX4 (saját tesztheink alapján)

Üzemi hőmérséklet: -5°C és +40°C között

Tárolási hőmérséklet: -20°C és +60°C között

Méretek (kb.): 24,2 mm × 36,0 mm × 74,0 mm (Szé/Ma/Mé,

kiálló alkatrészek és a mellékelt vízálló tok nélkül)

Tömeg: Kb. 48 g (csak a fő egység)

Össztömeg használat közben:

- Kb. 63 g (akkumulátorral, a mellékelt vízálló tok nélkül)

- Ez a kamera folyadékfröccsenés-álló. A kameraváz IPX4 folyadékfröccsenés-állósággal rendelkezik (saját tesztheink alapján).
- A későbbi frissítések esetén a külső és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

Védjegyek

- A Memory Stick és a a Sony Corporation védjegye vagy bejegyzett védjegye.
 - A Mac az Apple Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és más országokban.
 - Az iOS a Cisco Systems, Inc. bejegyzett védjegye.
 - Az Android és a Google Play a Google Inc. védjegye.
 - Az iPhone az Apple Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye.
 - A Wi-Fi, a Wi-Fi embléma és a Wi-Fi PROTECTED SET-UP a Wi-Fi Alliance bejegyzett védjegye.
 - Az N-jel az NFC Forum, Inc. védjegye vagy bejegyzett védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és más országokban.
 - A Adobe, az Adobe embléma és az Adobe Acrobat az Adobe Systems Incorporated bejegyzett védjegye vagy védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.
 - A microSDXC embléma az SD-3C, LLC. védjegye.
- Továbbá az ebben az útmutatóban használt egyéb rendszer- és terméknevek általánosságba az adott fejlesztők vagy gyártók védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. A ™ és a © szimbólumokat azonban nem minden esetben tüntettük fel az útmutatóban.

FIGYELMEZTETÉS

A tűzveszély és az áramütés elkerülése érdekében
1) ne tegye ki az egységet csapadék vagy nedvesség hatásának.
2) ne tegyen a készülékre folyadékkal teli edényt, például virágvázát.

Az akkumulátort ne tegye ki erős hőhatásnak, például napfénynek, tűznek vagy hasonlónak.

FIGYELEM!

Akkumulátor

- Ha az akkumulátort nem megfelelően kezelik, akkor az akkumulátor felrobbanhat, tüzet vagy kémiai sérülést is okozhat. Tartsa be a következő figyelmeztetéseket.
- Ne szerelje szét az akkumulátort.
- Ne próbálja meg összetörni vagy felnyitni az akkumulátort. Kerülje a hirtelen vagy erős erőhatásokat – ne ütögesse, ne ejtse le, és ne lépjen rá.
- Ne okozzon rövidzárlatot, és ügyeljen rá, hogy az akkumulátor érintkezési pontjai ne érjenek fém tárgyakhoz.
- Ne tegye ki az akkumulátort 60°C feletti hőhatásnak, például közvetlen napfénynek, és ne hagyja közvetlen napsütésben álló autóban.
- Ne dobja tűzbe az akkumulátort.
- Ne használjon sérült vagy lyukas lítiumionos akkumulátort.
- Az akkumulátor töltéséhez mindig eredeti Sony akkumulátortöltőt, vagy az akkumulátor feltöltésére alkalmas készüléket használjon.
- Tartsa távol az akkumulátort a kisgyermekektől.
- Tartsa szárazon az akkumulátort.
- Az akkumulátort csak azonos vagy a Sony által kompatibilisnek jelzett típusúra akkumulátorra cserélje.
- A használt akkumulátort haladéktalanul, az útmutatóban leírtak szerint kezelje hulladékként.

Hálózati adapter

A hálózati adapter használata során használja a közeli fali csatlakozót (fali konnektort). Rendellenes működés észlelése esetén haladéktalanul húzza ki a hálózati adapter csatlakozóját a fali aljzatból (konnektorból).

Akkumulátortöltő

A tápellátás csatlakozása nem szűnik meg még akkor sem, ha az akkumulátortöltő CHARGE jelzőfénye nem világít. Ha az egység használata során bármilyen probléma történik, húzza ki a tápkábel csatlakozóját a fali aljzatból (konnektorból) az áramellátás megszüntetése érdekében.

A kamera még kikapcsolt állapotában is áram (tápellátás) alatt van, mindaddig, amíg a hálózati adapterrel a fali csatlakozóba (konnektorba) van csatlakoztatva.

Az európai vásárlók számára

Tájékoztatás az EU-s jogszabályokat követő országok vásárlói számára

Gyártó: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokió, 108-0075 Japán
EU termékmegfelelőség ügyében: Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Németország

CE

A Sony Corporation kijelenti, hogy a készülék megfelel az 1999/5/EK EU-direktíva alapvető követelményeinek és releváns rendelkezéseinek. A részletekért keresse fel a következő URL-címet: http://www.compliance.sony.de/

Fontos megjegyzések

Ha statikus elektromosság vagy elektromágneses mező hatására megszakad az adatátvitel, indítsa újra az alkalmazást, vagy húzza ki és csatlakoztassa újra a kommunikációs kábelt (például USB-kábelt).

Tesztekkel ellenőriztük, hogy a készülék megfelel az EMC szabályozásában a 3 méternél rövidebb csatlakozókábelek használatával szemben megfogalmazott követelményeknek.

Az elektromágneses mezők bizonyos frekvenciákon torzíthatják a készülék képét és hangját.

Elhasznált elemek és elektromos és elektronikus készülékek hulladékként való eltávolítása (az Európai Unióra és egyéb, szelektív hulladékgyűjtési rendszerrel rendelkező országokra érvényes)



Ez a jelölés a terméken, az elemen vagy annak csomagolásán arra figyelmeztet, hogy a terméket és az elemet ne kezelje háztartási hulladékként. Egyes elemeken ez a jelzés vegyjellel együtt van feltüntetve. A higany (Hg) vagy ólom (Pb) vegyjele akkor van feltüntetve, ha az elem több mint 0,0005% higanyt vagy több mint 0,004% ólmot tartalmaz. A feleslegessé vált termékek és elemek helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását, mely bekövetkezhetne, ha nem követi a hulladék elemek kezelésének helyes módját. Az anyagok újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében is. Olyan termékek esetén, ahol biztonsági, hatékonysági és adatkezelési okok miatt állandó kapcsolat szükséges a beépített elemekkel, az elemek eltávolításához szakember szükséges. Az elemek és az elektromos és elektronikus készülékek szakszerű hulladékkezelése érdekében a készülékek hasznos élettartamának végén adja le azokat a megfelelő hulladékgyűjtő vagy újrahasznosító telepen. Egyéb elemek esetén olvassa el az elemek biztonságos kicszerelésére vonatkozó részt. Az elemeket adja le a megfelelő gyűjtőhelyen újrahasznosítás céljából. A termék és az elemek selejtezéséről és újrahasznosításáról a helyi önkormányzatban, a hulladékgyűjtést végző társaságnál, vagy a vásárlás helyén tájékozódhat részletesen.