

## Használat

---

### Először ezt olvassa el

#### Alkatrészek

- [A kamera részei \[1\]](#)
- [A távirányító részei \[2\]](#)

#### Kijelzés

- [A kamera kijelzője \[3\]](#)
- [A Live-View távirányító kijelzője \(egyetlen kapcsolat\) \[4\]](#)
- [A Live-View távirányító kijelzője \(többes kapcsolat\) \[5\]](#)

### Kezdeti lépések

#### A tartozékok áttekintése

- [A tartozékok áttekintése \[6\]](#)

#### A használat előkészítése

- [A használat előkészítése \[7\]](#)

#### A kamera előkészítése

- [A kamera akkumulátorának behelyezése és eltávolítása \[8\]](#)

- [A kamera akkumulátorának töltése \[9\]](#)
- [Memóriakártya behelyezése a kamerába/eltávolítása a kamerából \[10\]](#)
- [A kamerával használható memóriakártyák \[11\]](#)
- [A kamera be- és kikapcsolása \[12\]](#)

## **A Live-View távirányító előkészítése**

- [A Live-View távirányító feltöltése \[13\]](#)
- [A szíj felhelyezése a Live-View távirányítóra \[14\]](#)
- [A Live-View távirányító be- és kikapcsolása \[15\]](#)
- [A dátum és pontos idő beállítása a Live-View távirányítón \[16\]](#)
- [GPS segédadatok \[17\]](#)

## **Live-View távirányító csatlakoztatása a kamerához (egyetlen kapcsolat)**

- [A kamera csatlakozási módjának ellenőrzése \[18\]](#)
- [A Live-View távirányító csatlakozási módjának ellenőrzése \[19\]](#)
- [A Live-View távirányító csatlakoztatása egy kamerához \[20\]](#)
- [Megfelelő kapcsolat létesítése \[21\]](#)

## **A Live-View távirányító csatlakoztatása több kamerához (többes kapcsolat)**

- [A Live-View távirányító csatlakoztatása több kamerához \[22\]](#)
- [A regisztrált kamerák csatlakozási adatainak alaphelyzetbe állítása \[23\]](#)

## **A kamera csatlakoztatása okostelefonhoz**

- [Az alkalmazás telepítése az okostelefonra \[24\]](#)
- [Az azonosító és jelszó ellenőrzése \[25\]](#)
- [Csatlakozás egyérintéses funkciókkal NFC-kompatibilis Android okostelefonokhoz \[26\]](#)
- [Csatlakoztatás Android okostelefonhoz \[27\]](#)
- [Csatlakoztatás iPhone-hoz \[28\]](#)

## **További előkészületek (a kiegészítők használatához)**

- [Az állványadapter használata \[29\]](#)
- [A vízálló tok \(SPK-AZ1\) használata \[30\]](#)
- [Az öntapadós rögzítőelem használata \[31\]](#)

## **Felvétel készítése**

### **Filmek és állóképek készítése**

- [REC HOLD \(zároló\) kapcsoló \[32\]](#)
- [A Live-View távirányító gomblezáró funkciója \[33\]](#)
- [Váltás a felvételi módok között \[34\]](#)
- [Kamera üzemmód \[35\]](#)
- [Fényképezőgép üzemmód \[36\]](#)
- [Sorozatfelvétel-készítő üzemmód \[37\]](#)
- [Hosszú idejű felvételkészítés \[38\]](#)

## **A Live-View távirányító beállításainak módosítása**

### **A beállítási menüpontok listája**

- [A beállítási menüpontok listája \[39\]](#)

### **Filmbeállítások**

- [Képmínőség beállítása \[40\]](#)
- [SteadyShot \[41\]](#)
- [Elforgatás \(film\) \[42\]](#)
- [Jelenet \(film\) \[43\]](#)
- [Színbeállítás \[44\]](#)
- [Filmfelvételi formátum \[45\]](#)

### **Állókép-beállítások**

- [Elforgatás \(állókép\) \[46\]](#)
- [Jelenet \(állókép\) \[47\]](#)
- [Folyamatos fényképezés \[48\]](#)
- [Folyamatos felvételi idő \[49\]](#)
- [Önkioldó \[50\]](#)

## **Sorozatfelvételi beállítások**

- [Elforgatás \(sorozatfelvétel\) \[51\]](#)
- [Jelenet \(sorozatfelvétel\) \[52\]](#)
- [Time lapse \[53\]](#)

## **Csatlakozó eszközök beállításai**

- [Időkód/felhasználói bit beállítása \[54\]](#)
- [Infravörös távirányító \[55\]](#)
- [Váltás az NTSC és PAL rendszer között \[56\]](#)
- [Auto Power Off \(Automatikus kikapcsolás\) \[57\]](#)
- [Csipogás \[58\]](#)
- [Formázás \[59\]](#)

## **Távirányító beállításai**

- [Képernyő-elforgatás \[60\]](#)
- [Monitor fényereje \[61\]](#)
- [Dátum- és időbeállítás \[62\]](#)
- [Beállítások alaphelyzetbe állítása \[63\]](#)
- [Verzió \[64\]](#)
- [Csatlakozás módja \[65\]](#)
- [GPS beállítása \[66\]](#)
- [Repülő üzemmód \[67\]](#)
- [Hálózati beállítások alaphelyzetbe állítása többes kapcsolat esetén \[68\]](#)

## Megtekintés

### Megtekintés

- [Lejátszás a Live-View távirányítóval \[69\]](#)

### Váltás a kamera és a Live-View távirányító kijelzője között

- [Váltás a kamera csatlakozási módjai között \[70\]](#)
- [Váltás a Live-View távirányító LCD-kijelzőjének képernyői között \[71\]](#)

### Törlés

- [Törlés \[72\]](#)

## Filmek élő közvetítése

### Élő közvetítés a kamerával (élő kapcsolat)

- [Élő közvetítés \[73\]](#)
- [Az élő közvetítés előkészítése \[74\]](#)
- [Az élő közvetítés végrehajtása \[75\]](#)

## Számítógép

### Action Cam Movie Creator

- [Az Action Cam Movie Creator hasznos funkciói \[76\]](#)
- [A számítógépes környezet áttekintése \[77\]](#)
- [Az Action Cam Movie Creator telepítése \[78\]](#)
- [Leválasztás a számítógépről \(Windows 7/Windows 8\) \[79\]](#)
- [Leválasztás a számítógépről \(Windows Vista\) \[80\]](#)

### GPS segédadatok importálása

- [GPS segédadatok \[81\]](#)

## Egyéb funkciók

### A kamera akkumulátorának becsült felvételi és lejátszási ideje

- [A kamera akkumulátorának becsült felvételi ideje \[82\]](#)
- [A kamera akkumulátorának becsült lejátszási ideje \[83\]](#)

### Memóriakártyára rögzíthető felvétel időtartama és képek száma

- [Becsült folyamatos filmfelvételi idő \[84\]](#)
- [Rögzíthető képek becsült száma \[85\]](#)

## Használati tudnivalók

- [A kamera és a Live-View távirányító tartásával kapcsolatos tudnivalók \[86\]](#)
- [Nedvességlecsapódás \[87\]](#)
- [Tárolás és ápolás \[88\]](#)
- [Tudnivalók az opcionális tartozékokról \[89\]](#)
- [A memóriakártya selejtezésével/átadásával kapcsolatos tudnivalók \[90\]](#)
- [A kamera és a Live-View távirányító akkumulátora \[91\]](#)
- [A kamerával végrehajtott élő közvetítés korlátai \[92\]](#)
- [GPS és Wi-Fi funkciók élő közvetítés alatt \[93\]](#)
- [Hálózati kapcsolat \[94\]](#)
- [Élő közvetítés egyszerre több kamerával \[95\]](#)
- [A vonal állapotának hatása \[96\]](#)
- [Csatlakozás az élő közvetítéshez \[97\]](#)
- [Folyamatos közvetítési idő \[98\]](#)
- [Csatlakozás korlátozása \[99\]](#)
- [A Live-View távirányító LCD-képernyője \[100\]](#)
- [A Live-View távirányító vízállósága \[101\]](#)

GPS [102]

- [A Live-View távirányító ártalmatlanítása \[103\]](#)

## **A kamera külföldi használata**

- [A kamera külföldi használata \[104\]](#)
- [Időeltolódás a világ nagyobb városaiban \[105\]](#)

## **Műszaki adatok**

- [Kamera \[106\]](#)
- [Live-View \(Élő nézet\) távvezérlő \[107\]](#)

## **Védjegyek**

- [Védjegyek \[108\]](#)

## **Licencekkel kapcsolatos megjegyzések**

- [GNU GPL/LGPL alkalmazott szoftverek \[109\]](#)

---

# Hibaelhárítás

---

## **Hibaelhárítás**

### **Hibaelhárítás**

- [Mit tehetek egy probléma megoldása érdekében? \[110\]](#)

### **A kamera akkumulátora és áramellátása**

- [A kamerát nem lehet bekapcsolni \[111\]](#)
- [A kamera váratlanul kikapcsol \[112\]](#)
- [A kamera akkumulátorának rövid az üzemideje \[113\]](#)

A kamerát nem lehet tölteni [114]

- A kamera töltésjelzője nem pontos értéket mutat [115]

## **Memóriakártya**

- A memóriakártyával nem lehet műveleteket végrehajtani [116]

## **Fényképezés**

- Nem lehet képeket rögzíteni [117]
- Nem lehet dátumozni a képeket [118]

## **Képek megtekintése**

- A képek nem játszhatók le [119]

## **Számítógépek**

- A számítógép nem ismeri fel a kamerát [120]
- Nem lehet képeket importálni [121]
- Nem lehet telepíteni az Action Cam Movie Creatort [122]
- Az Action Cam Movie Creator nem működik megfelelően [123]
- A képek nem játszhatók le a számítógépen [124]

## **Wi-Fi**

- Túl sok ideig tart a képek átvitele [125]

## **Egyéb funkciók**

- Az objektív párasodik [126]
- A kamera és az akkumulátor melegszik [127]
- A dátum vagy az idő nem pontos [128]

## **Live-View (Élő nézet) távvezérlő**

- Nem lehet bekapcsolni a Live-View távirányítót [129]



- [Nem lehet tölteni a Live-View távirányítót \[130\]](#)
- [A Live-View távirányító töltésjelzője nem pontos értéket mutat \[131\]](#)
- [A készülék nem észlel GPS-jelet \[132\]](#)
- [Túl nagy pozíció-meghatározási hiba \[133\]](#)
- [A GPS segédadatok importálása ellenére sokáig tart a háromszögelés \[134\]](#)
- [A kamera nem rögzíti a pozícióadatokat \[135\]](#)

## **Gyakori kérdések**

### **Kamera**

- [A kamerát nem lehet bekapcsolni \[136\]](#)
- [A kamera akkumulátorának rövid az üzemideje \[137\]](#)

### **Live-View (Élő nézet) távvezérlő**

- [A Live-View távirányító váratlanul kikapcsol \[138\]](#)
- [A Live-View távirányító és a kamera nem csatlakoztatható WiFi-n keresztül \[139\]](#)

## **Figyelmeztetések és hibajelzések**

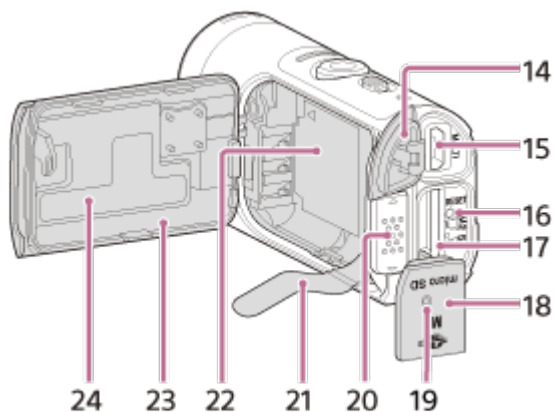
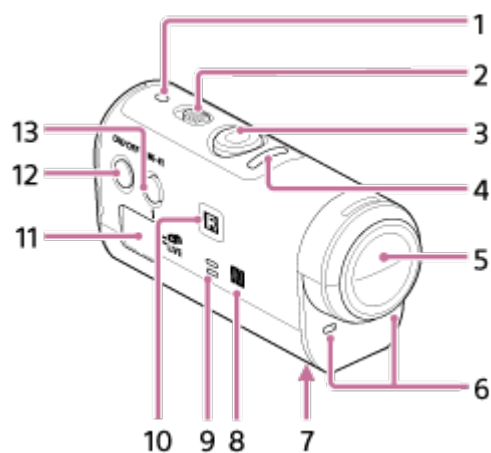
### **A Live-View távirányítón megjelenített üzenetek**

- [01-01/02-02 \[140\]](#)
- [01-02 \[141\]](#)
- [01-03/01-04 \[142\]](#)
- [03-01/03-02 \[143\]](#)
- [02-01 \[144\]](#)
- [04-03 \[145\]](#)
- [05-01 \[146\]](#)
- [05-02 \[147\]](#)
- [05-03 \[148\]](#)
- [04-04 \[149\]](#)

- 10-01 [150]
- E vagy C betűvel kezdődő kód [151]


[1] Használat | Először ezt olvassa el | Alkatrészek

## A kamera részei



1. POWER/CHG (töltésjelző) lámpa
2. REC HOLD kapcsoló
3. REC (film/fotó) gomb
4. REC lámpa (piros)/LIVE lámpa (kék)  
 Piros színnel világít: felvétel közben  
 Piros színnel villog: hiba történt  
 Kék színnel világít: élő közvetítés közben

Kék színnel lassan villog: élő közvetítés közben (nincs közönség)

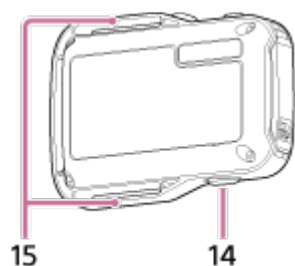
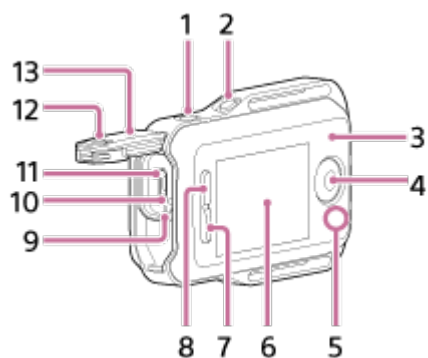
5. Objektív
6. Mikrofonok
7. Állványadapter rögzítési nyílása
8.  (N jel)  
Az NFC (Near Field Communication) a kis hatótávú vezeték nélküli kommunikációs technológia nemzetközi szabványa.
9. Hangsugárzó
10. Infravörös távirányító vevőegysége
11. Kijelzőpanel
12. ON/OFF gomb
13. WiFi gomb
14. Csatlakozófedél (USB)
15. Multi/Micro USB csatlakozó  
Micro USB-kompatibilis eszközöket támogat.
16. RESET gomb
17. Memóriakártya behelyezési nyílás
18. Memóriakártya-fedél
19. REC/Access jelzőfény
20. Akkumulátortartó-fedél zárókar
21. Akkumulátorkiadó lap
22. Akkumulátortároló terület
23. Akkumulátortartó fedele
24. SSID címke

---

[2] Használat | Először ezt olvassa el | Alkatrészek

## A távirányító részei

---



1. MENU gomb
2. DISP gomb
3. GPS antenna
4. REC/ENTER gomb
5. REC/Wi-Fi lámpa
6. LCD-kijelző
7. DOWN gomb
8. UP gomb
9. CHG (Töltés) lámpa
10. RESET (Alaphelyzetbe állítás) gomb
11. Multi/Micro USB csatlakozó
12. Záró kar
13. Csatlakozófedél (USB)
14. ON/OFF gomb
15. Szíjbefűző nyílás

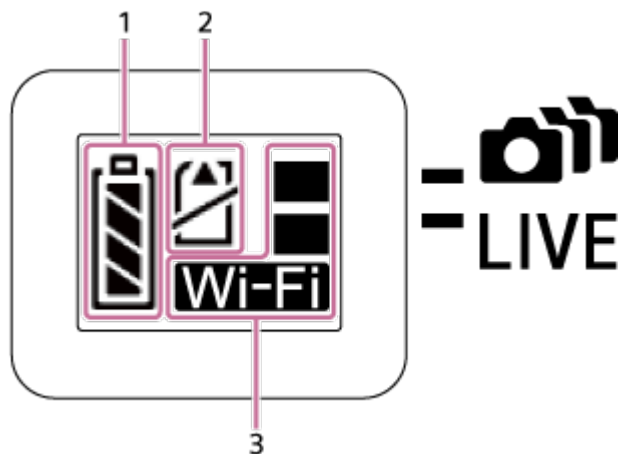
---

[3] Használat | Először ezt olvassa el | Kijelzés

## A kamera kijelzője

---

Az alábbiakban a kamera kijelzőpanelén megjelenített ikonok leírását olvashatja.



### 1. Akkumulátor töltöttségjelzője







A jelzés jobbra haladva egyre alacsonyabb töltésszintet jelez.

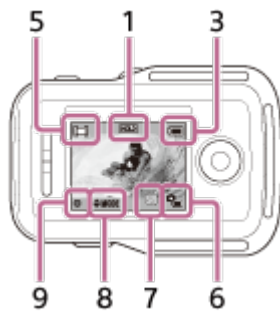
### 2. Memóriakártyára figyelmeztető jelzés

- A memóriakártya nincs behelyezve (világít)
- A memóriakártya megtelt (világít)
- A memóriakártya hibás (villog):
  - A kamerával nem kompatibilis memóriakártya van behelyezve.
  - A memóriakártya érintkezői nem tiszták.
  - A memóriakártya sérült.
  - A memóriakártya nem a megfelelő irányban van behelyezve.

### 3. Wi-Fi beállítások jelzése

-  A Wi-Fi egyetlen kapcsolathoz van beállítva
-  A Wi-Fi többes kapcsolathoz van beállítva
-  A Wi-Fi élő kapcsolathoz van beállítva
-  A Wi-Fi ki van kapcsolva


Az alábbiakban az egyetlen kapcsolatban résztvevő távirányító LCD-képernyőjén megjelenő ikonok leírását olvashatja.



## ① Óra

1 Gomblezárás jelzése

2 GPS/repülő üzemmód

- A repülő üzemmód  ikonja akkor jelenik meg, ha a repülő üzemmód be van kapcsolva (ON). A GPS ikon akkor jelenik meg, ha a repülő üzemmód ki van kapcsolva (OFF).
- A GPS ikon attól függően változik, hogy a GPS be (ON) vagy ki (OFF) van-e kapcsolva, valamint függ a vett GPS-jel erősségétől is.

3 A távirányító akkumulátorának töltöttségjelzője



- A jelzés jobbra haladva egyre alacsonyabb töltésszintet jelez.

4 Óra

## ② Live-View kijelző

5 Felvételi mód jelzése

6 Akkumulátor töltöttségjelzője




7 Memóriakártyára figyelmeztető jelzés/  Emelkedő hőmérséklet ikonja

- A  megjelenésekor állítsa le a filmfelvételt.

- Ha a kamera a hőmérséklet miatt leállítja a rögzítést, akkor hagyja néhány percre kikapcsolva. Ha a kamerán belüli hőmérséklet lecsökkent, kezdje újra a rögzítést.

8 Felvételi mód váltásának jelzése

9 REC ikon

Filmfelvétel közben az  ikon, fényképezés közben az  ikon, sorozatfelvétel közben pedig az  ikon jelenik meg.

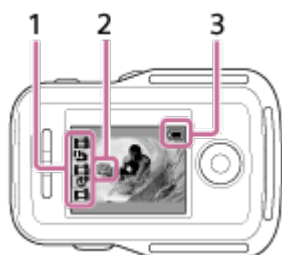
---

[5] Használat | Először ezt olvassa el | Kijelzés

## A Live-View távirányító kijelzője (többes kapcsolat)


---


Az alábbiakban a többes kapcsolatban résztvevő távirányító LCD-képernyőjén megjelenő ikonok leírását olvashatja.



1 Felvételi mód jelzése/REC ikon

- Látható a felvételi mód és a csatlakoztatott kamera felvételi állapotának ikonja. A narancs színű mutató jelzi, hogy melyik kamera Live-View kijelzője van kiválasztva.
- A képek rögzítése közben a felvételi mód felett a jobb oldalon a REC ikon látható.

2  Emelkedő hőmérséklet ikonja

- A  megjelenésekor állítsa le a filmfelvételt.
- Ha a kamera a hőmérséklet miatt leállítja a rögzítést, akkor hagyja néhány percre kikapcsolva. Ha a kamerán belüli hőmérséklet lecsökkent, kezdje újra a rögzítést.

3 A távirányító akkumulátorának töltöttségjelzője



- A jelzés jobbra haladva egyre alacsonyabb töltésszintet jelez.

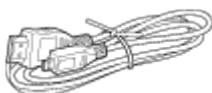
## A tartozékok áttekintése

Győződjön meg róla, hogy a csomag tartalmazza az alábbi tételeket. A zárójelben szereplő szám az egyes tételek darabszámát jelzi.

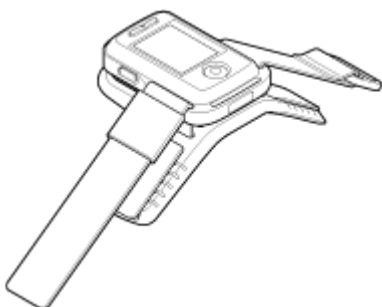
- Kamera (1)



- Micro USB-kábel (1)



- Live-View távirányító (RM-LVR2V) (1)



- Akkumulátor (NP-BY1) (1)



- Vízálló tok (SPK-AZ1) (1)

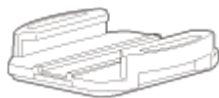


- Rögzítőcsat (1)





- Lapos öntapadós rögzítőelem (1)



- Ívelt öntapadós rögzítőelem (1)



- Állványadapter (1)



- Nyomtatott dokumentáció

---

[7] Használat | Kezdeti lépések | A használat előkészítése

## A használat előkészítése

---

Az alábbi összefoglaló megadja a használatba vételhez szükséges előkészületi lépéseket. További részletekért tekintse át az egyes lépéseket.

### ① A kamera

#### Az akkumulátor behelyezése a kamerába

Helyezze be az akkumulátort, és ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelő irányban áll-e.



#### A kamera akkumulátorának töltése

Kapcsolja ki a kamerát, ha nincs kikapcsolva, és csatlakoztassa a tartozék micro USB kábellel egy bekapcsolt számítógéphez.



### **Memóriakártya behelyezése a kamerába**

Helyezze be a memóriakártyát a kamerába, ügyelve a helyes irányokra.



### **A kamera bekapcsolása**

Nyomja meg a kamera ON/OFF gombját.

- Filmfelvételhez nyomja meg a kamera REC gombját.

## **②A távirányító**

### **A távirányító feltöltése**

Kapcsolja ki a távirányítót, ha nincs kikapcsolva, és csatlakoztassa a tartozék micro USB kábellel a bekapcsolt számítógéphez.



### **A távirányító bekapcsolása**

Nyomja meg a távirányító ON/OFF gombját.



### **A dátum és pontos idő beállítása a távirányítóval**

A távirányító legelső bekapcsolásakor megjelenik a dátum és idő beállítására szolgáló képernyő. A távirányítót a dátum és idő beállítása után vegye használatba.



### **A kamera és a Live-View távirányító csatlakoztatása Wi-Fi hálózaton keresztül**

## A kamera beállítása a Live-View távirányítóval

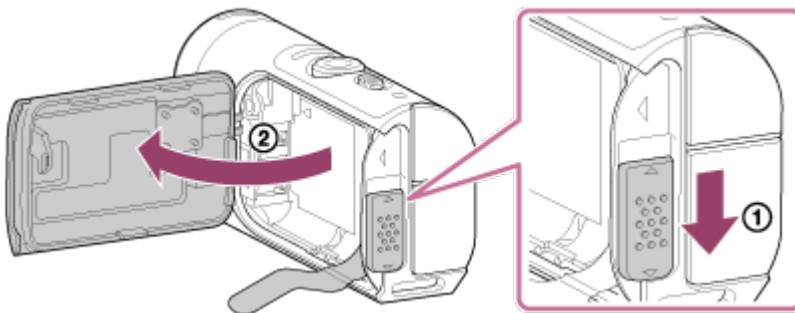
[8] Használat | Kezdeti lépések | A kamera előkészítése

### A kamera akkumulátorának behelyezése és eltávolítása

Az akkumulátort az alábbi lépésekkel helyezze be/vegye ki a kamerából.

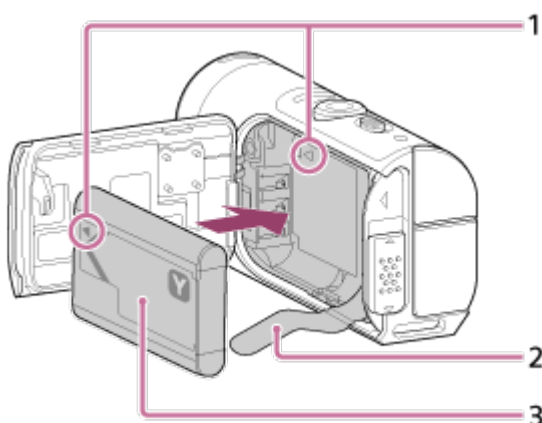
#### Akkumulátor behelyezése

1. Nyissa ki a fedelet.
  - ① Csúsztassa a zárkart az OPEN oldalra.
  - ② A ◀ jelzés irányából nyissa ki a fedelet.



2. Helyezze be az akkumulátort.

- Ha az akkumulátorkiadó lap az akkumulátor alá került, akkor előfordulhat, hogy az akkumulátor nem adható ki. Ez vízszivárgást is okozhat.

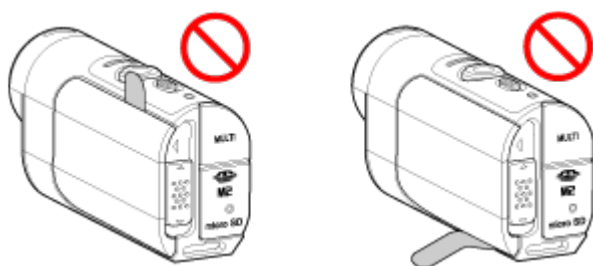


- 1 Az akkumulátor ◀ jelzését igazítsa a kamera ugyanilyen jelzéséhez.
- 2 Az akkumulátort helyezze az akkumulátorkiadó lapra, és helyezze be az akkumulátort.
3. Helyezze be az akkumulátort, az akkumulátor ◀ jelzésének és a kamera ugyanilyen jelzésének összeillesztésével, nyomtatott oldalának az ábra szerinti

tájékoztatóval.

### 3. Csukja be a fedelet.

- 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 az akkumulátorkiadó lapot nem csípte-e be a fedél, 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.



### 4. Az akkumulátor kivétele

- Nyissa ki az akkumulátorfedelelet, húzza ki az akkumulátorkiadó lapot, majd vegye el az akkumulátort.

---

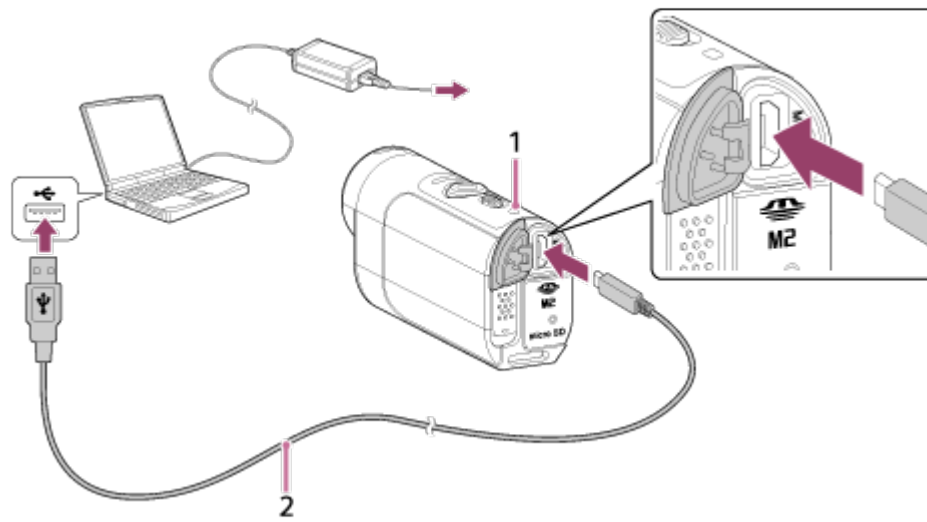
[9] Használat | Kezdeti lépések | A kamera előkészítése

## A kamera akkumulátorának töltése

---

A kamera töltése számítógépről

1. Ellenőrizze, hogy a kamera OFF (kikapcsolva) állapotban van-e.
  - A kamera nem tölthető bekapcsolt állapotban. A kamera kikapcsolásához nyomja az ON/OFF gombot, amíg a POWER jelzőfény ki nem alszik.
2. Csatlakoztassa a kamerát egy bekapcsolt számítógéphez a tartozék micro USB-kábellel.



1 Töltés közben narancssárgán világít

2 Tartozék micro USB-kábel

3. Az akkumulátor feltöltése után válassza le a kamerát a számítógépről.

- Az akkumulátor akkor van feltöltve, amikor a POWER/CHG (Áramellátás) lámpa bekapcsolódik.
- A tartozék NP-BY1 akkumulátor töltési idői<sup>\*1</sup> az alábbiak:  
Töltés számítógéppel: kb. 2 óra 25 perc  
Töltés AC-UD10<sup>\*2</sup> töltővel (külön vásárolható meg): kb. 2 óra 5 perc

\*1 Teljesen lemerített akkumulátor feltöltéséhez szükséges idő 25 °C hőmérsékleten. Bizonyos feltételek és körülmények között a töltés hosszabb ideig tarthat.

\*2 A külön megvásárolható AC-UD10 USB-töltővel gyors töltés lehetséges. A töltő csatlakoztatásához használja a tartozék micro USB-kábelt.

#### Megjegyzés

- Ez a kamera csak Y típusú akkumulátorral használható.
- Az akkumulátor töltése közben tartsa kikapcsolva a kamerát.
- A kamera számítógéphez történő csatlakoztatásakor ne erőltesse a csatlakozókat. Ezzel kárt tehet a kamerában és a számítógépben.
- Ha akkumulátorról használt notebookhoz csatlakoztatja a kamerát, akkor a notebook akkumulátora gyorsan lemerülhet. Ne hagyja a kamerát hosszú ideig a számítógéphez csatlakoztatva.
- Egyéni kialakítású és saját kezűleg épített számítógépekkel nem garantált az akkumulátor töltése és a kamera csatlakozása. Az USB-eszköz típusától függően előfordulhat, hogy a töltés nem működik megfelelően.
- A gyártó nem garantálja, hogy a készülék minden számítógéptípussal működik.
- Ha a kamerát hosszabb ideig nem tervezi használni, akkor töltse fel 6–12 havonta

az akkumulátor működőképességének megőrzése érdekében.

**Tipp**

- **Az akkumulátor töltöttségének ellenőrzése**

A kijelzőpanel bal felső sarkában látható az akkumulátor töltöttségjelzője.



- Bizonyos körülmények esetén a még rendelkezésre álló akkumulátortöltöttség kijelzett szintje pontatlan lehet.
- A töltés pontos megjelenítése körülbelül 1 percet vesz igénybe.

---

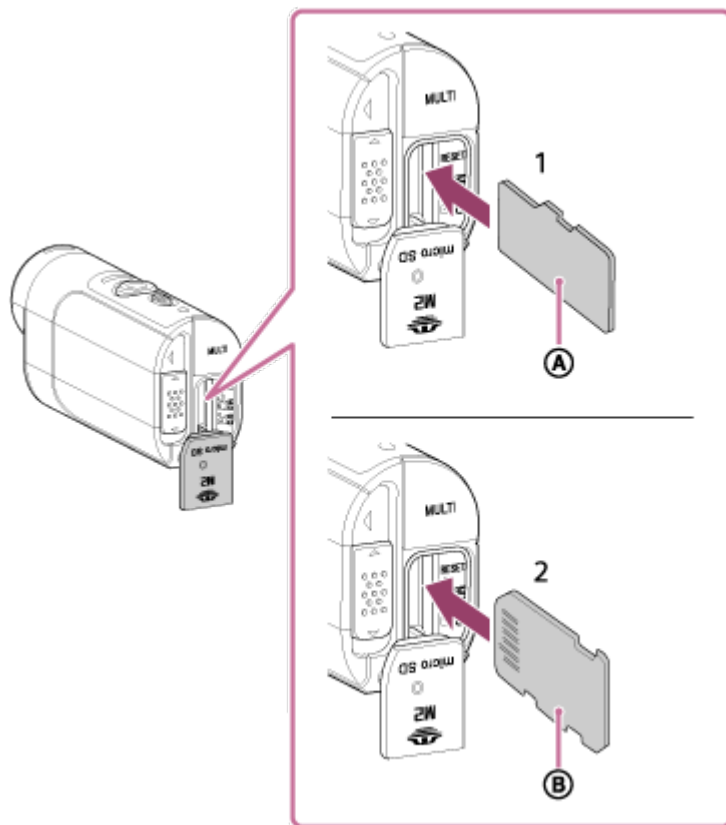
[10] Használat | Kezdeti lépések | A kamera előkészítése

## Memóriakártya behelyezése a kamerába/eltávolítása a kamerából

---

A memóriakártyát a következőképpen helyezze be és vegye ki.

1. Nyomja be a memóriakártyát kattanásig.  
microSD kártya: Úgy helyezze be, hogy a nyomtatott oldal nézzen Ön felé **(A)**.  
Memory Stick Micro™ (Mark2) hordozó: Úgy helyezze be, hogy az érintkezős oldal nézzen Ön felé **(B)**.



1 microSD kártya/microSDHC kártya/microSDXC kártya

2 Memory Stick Micro™ (Mark2) kártya

- Ügyelve a memóriakártya minden oldalának megfelelő irányára, helyezze be megfelelően a memóriakártyát.
- A memóriakártyát a megfelelő helyzetben, merőlegesen kell behelyezni, különben a fényképezőgép nem fogja felismerni.

2. Csukja be a fedelet.

3. A memóriakártya kivétele

- Nyissa ki a memóriakártya-fedelet, majd nyomja meg egyszer finoman a memóriakártyát.

#### **Megjegyzés**

- A gyártó nem garantálja, hogy a készülék minden memóriakártya-típussal működik.
- Ellenőrizze a memóriakártya helyzetét. Ha erőltetve próbálja meg behelyezni a rossz irányban tartott memóriakártyát, azzal kárt tehet a memóriakártyában, a memóriakártya-foglalatban és a képadatokban.
- A memóriakártya stabil működésének biztosítása érdekében javasoljuk, hogy a fényképezőgéppel használt memóriakártyákat első alkalommal ezzel a

fényképezőgéppel formázza.

- Vegye figyelembe, hogy a formázás törli a memóriakártyán levő összes adatot. Ezek az adatok nem állíthatók helyre.
- Ügyeljen rá, hogy a fontos adatokat számítógépre vagy más tárhelyre mentse.
- A memóriakártya-nyílásba a megfelelő méretű memóriakártyán kívül semmi mást nem szabad behelyezni, mert az a készülék hibás működését okozhatja.
- Memóriakártya behelyezésekor és kivételekor ügyeljen, hogy a memóriakártya ne ugorjon ki és ne essen le.
- A felvétel megkezdése előtt végezzen próbafelvételt, hogy meggyőződhessen a fényképezőgép megfelelő működéséről.
- Ha úgy kapcsolja ki a kamerát vagy távolítja el a memóriakártyát, hogy közben világít a REC/Access lámpa, akkor sérülhetnek a memóriakártyán tárolt adatok. Ügyeljen rá, hogy a fontos adatokról mindig legyen biztonsági példánya a számítógépen vagy más tárhelyen.
- Használat során ellenőrizze az alábbiakat.
  - A csatlakozófedélnek, a memóriakártya- és az akkumulátorfedélnek zárva kell lennie.
  - A fedelek alá ne csípődjön be idegen anyag.

Ha valamelyik fedél nem záródik szorosan, vagy bármilyen idegen anyag kerül a fedelek alá, akkor víz juthat a kamera belsejébe.

---

[11] Használat | Kezdeti lépések | A kamera előkészítése

## A kamerával használható memóriakártyák

---

A kamera a következő memóriakártyákkal használható.

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

Memory Stick Micro™ (Mark2) kártya<sup>\*1</sup>

microSD memóriakártya<sup>\*2</sup>

microSDHC memóriakártya<sup>\*2</sup>

microSDXC memóriakártya<sup>\*2</sup>

<sup>\*1</sup> A súgóútmutatóban „Memory Stick Micro” néven szerepel.

<sup>\*2</sup> A súgóútmutatóban „microSD kártya” néven szerepel.

---



## Megjegyzés

- A gyártó nem garantálja, hogy a készülék minden memóriakártya-típussal működik.
- A kamera működése a -5 °C és +40 °C közötti hőmérséklettartományban garantált. A működési hőmérséklettartományt azonban a memóriakártya-típusok is befolyásolják. A részletekért nézze meg a memóriakártyához kapott használati utasítást.
- A microSDXC memóriakártyákra rögzített képek nem vihetők át és játszhatók le olyan számítógépen és AV-eszközön, amely nem kompatibilis az exFAT\* fájlrendszerrel (USB kapcsolaton keresztül). Csatlakoztatás előtt győződjön meg róla, hogy az eszköz exFAT-kompatibilis. Ha a kamera olyan eszközhöz csatlakozik, amely nem exFAT-kompatibilis, akkor a memóriakártya formázására felszólító utasítás jelenhet meg. Ebben az esetben ne formázza a memóriakártyát, különben elvesznek a rajta tárolt adatok.

\* Az exFAT a microSDXC memóriakártyákon alkalmazott fájlrendszer.

---

[12] Használat | Kezdeti lépések | A kamera előkészítése

## A kamera be- és kikapcsolása

---

Kapcsolja be a fényképezőgépet.

1. Nyomja meg az ON/OFF gombot.
  - Ha a kamera REC gombját nyomja meg, akkor a bekapcsolással egyidejűleg elindíthatja a filmfelvételt is.



### A kamera kikapcsolása

A kamera kikapcsolásához nyomja meg még egyszer az ON/OFF gombot.

- Ellenőrizze, hogy a POWER jelzőfény kialudt-e az ON/OFF gomb megnyomása után.

## A Live-View távirányító feltöltése

A távirányító számítógépen keresztül tölthető.

1. Ellenőrizze, hogy a távirányító OFF (kikapcsolva) állapotban van-e.
2. Csatlakoztassa a távirányítót egy bekapcsolt számítógéphez a tartozék micro USB-kábellel.
  - A távirányító CHG (Töltés) lámpája narancssárgán világítani kezd, és megkezdődik a töltés.
  - A töltés befejeztével a CHG (Töltés) lámpa kialszik.

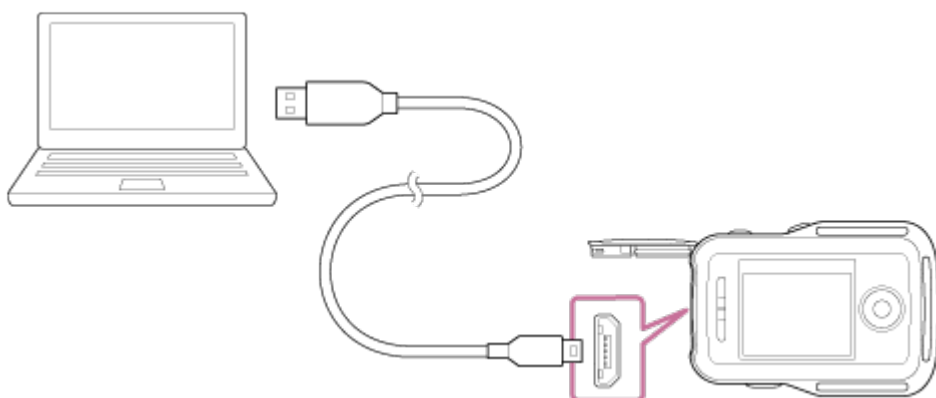
A távirányítóban található akkumulátor töltési ideje<sup>\*1</sup> az alábbiak:

Számítógéppel: kb. 4 óra 5 perc

AC-UD10 töltőn keresztül<sup>\*2</sup>: kb. 2 óra 55 perc

<sup>\*1</sup> Teljesen lemerített akkumulátor feltöltéséhez szükséges idő 25 °C hőmérsékleten. Bizonyos feltételek és körülmények között a töltés hosszabb ideig tarthat.

<sup>\*2</sup> A külön megvásárolható AC-UD10 USB-töltővel gyors töltés lehetséges. A töltő csatlakoztatásához használja a tartozék micro USB-kábelt.



### Megjegyzés

- A távirányító akkor is tölthető, ha még nem merült le teljesen. Továbbá, ha a távirányító nincs teljesen feltöltve, az akkumulátor részleges töltéskapacitása minden további nélkül felhasználható.

Ha a távirányító be van kapcsolva, kap tápellátást, de nem töltődik.

- Ha hosszabb ideig nem használja a távirányítót, akkor a működőképesség fenntartása érdekében évente legalább egyszer teljesen töltsse fel, majd teljesen merítse le. A távirányítót hűvös, alacsony páratartalmú helyen tárolja.

#### Tipp

- **Az akkumulátor töltöttségének ellenőrzése**

A LCD-képernyő jobb felső sarkában egy töltöttségjelző látható.



- Bizonyos körülmények esetén a még rendelkezésre álló akkumulátortöltöttség kijelzett szintje pontatlan lehet.
- A még rendelkezésre álló töltés pontos megjelenítése körülbelül 30 másodpercet vesz igénybe.
- Ha az akkumulátor gyorsan lemerül annak ellenére, hogy az akkumulátor töltöttségjelzője nagy töltést mutat, akkor töltsse fel ismét teljesen a távirányítót. A töltöttségjelző ezután újra a megfelelő értéket fogja mutatni. Ha a távirányítót hosszabb ideig magas hőmérsékletű környezetben használja, vagy a távirányítót teljesen feltöltött állapotban hagyja, akkor előfordulhat, hogy a töltöttség jelzése nem lesz pontos.

---

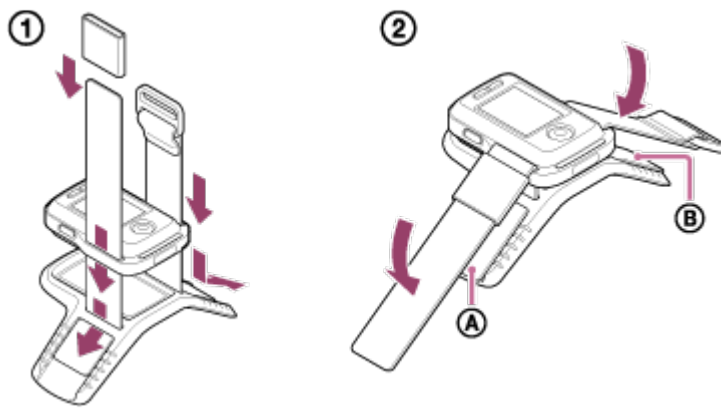
[14] Használat | Kezdeti lépések | A Live-View távirányító előkészítése

## A szíj felhelyezése a Live-View távirányítóra

---

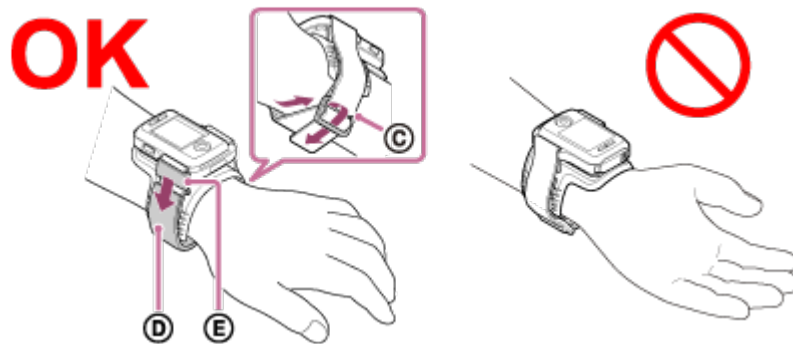
Helyezze fel a szíjat a távirányítóra.

1. Helyezze a távirányítót a talplemezre, és fűzze át a szíjat a távirányító befűzőnyílásán és a talplemezen az ① ábra szerint, majd rögzítse a ② ábra szerint.
  - A szíj hosszát az **A** és **B** ragasztási helyhez igazodva állíthatja be.



2. Ha a távirányítót a karjára rögzíti, akkor úgy viselje, hogy az LCD-képernyő párhuzamosan álljon a kézfej külső oldalával, és a REC/ENTER gomb legyen az ujjai felé. Fűzze át a szíjat a **C** kapcsan a bal oldali ábrán látható módon.

- A **D** szíj rögzítése után a **E** mozgásával fedje le a **D** szíj végét.

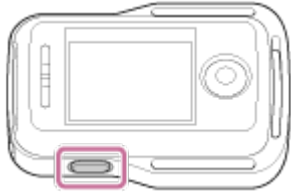


#### Megjegyzés

- A szíj nem megfelelő csatlakoztatása sérülést okozhat.
- A GPS antenna a távirányító felső részébe van beépítve. Ha a távirányítót felső oldalával lefelé helyezi fel, akkor a helymeghatározás hosszabb ideig tarthat, esetleg sikertelen lehet.
- Ha a távirányítót a jobb csuklójára helyezi, akkor a beállítások között kapcsolja be (ON) a képernyő átfordítását.
- Ha a távirányítót a karján viseli, mindig csatlakoztassa megfelelően a mellékelt alaplemezt és a szíjat.
- Ügyeljen rá, nehogy leejtse a távirányítót, amikor meglazítja a szíjat.

Kapcsolja ki/be a távirányítót.

1. Győződjön meg róla, hogy a távirányító csatlakozófedele le van csukva.
  - Csukja le a csatlakozófedelet úgy, hogy a zárókar alatti sárga jelzés eltűnjön. Ha bármilyen idegen anyag, például homok kerül a csatlakozófedél alá, a tömítés megkarcolódhat, aminek következtében víz juthat a távirányító belsejébe.
2. Nyomja meg a távirányító ON/OFF gombját.



- A távirányító legelső bekapcsolásakor megjelenik a dátum és idő beállítására szolgáló képernyő.

## A távirányító kikapcsolása

A távirányító kikapcsolásához nyomja meg még egyszer az ON/OFF gombot.

---

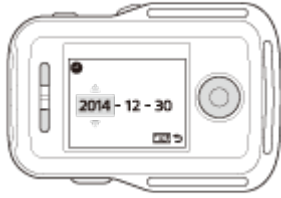
[16] Használat | Kezdeti lépések | A Live-View távirányító előkészítése

## A dátum és pontos idő beállítása a Live-View távirányítón

---

A távirányító első használatba vételekor és a szoftver frissítése után megjelenik a dátum és idő beállítására szolgáló képernyő. A távirányítót a dátum és idő beállítása után vegye használatba.

1. Válassza ki a kívánt lehetőséget a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.
  - Sorrendben a következő beállítások jelennek meg a távirányító LCD-kijelzőjén.
    - GMT+0.0: területi beállítás
    - ☀️: OFF : nyári időszámítás beállítása
    - Y-M-D/M-D-Y/M(Eng)-D-Y/D-M-Y: dátum- és időformátum
    - Y-M-D: dátumbeállítás
    - 00:00: időbeállítás



2. Válassza ki a kívánt dátumot a távirányító UP és DOWN gombjával, majd a REC/ENTER gomb megnyomásával állítsa be a dátumot és a pontos időt.
  - A távvezérlő MENU gombjaival is válthat közöttük. Lásd a Dátum- és időbeállítás című részt.

---

[17] Használat | Kezdeti lépések | A Live-View távirányító előkészítése

## GPS segédadatok

---

A GPS általi pozíciómeghatározás ideje lerövidíthető GPS segédadatok átvételével. Ha a csomagban található RM-LVR2V távirányító az Action Cam Movie Creatort futtató számítógépen keresztül csatlakozik az internetre, akkor a GPS segédadatok automatikusan frissíthetők.

- Ha nincs beállítva a dátum és a pontos idő, vagy az idő jelentősen eltolódott, akkor a GPS általi pozíciómeghatározás ideje nem rövidíthető le.
- Ha a GPS segédadatok érvényessége lejárt, akkor a pozícióadatok rögzítéséhez szükséges idő nem rövidíthető le.

---

[18] Használat | Kezdeti lépések | Live-View távirányító csatlakoztatása a kamerához (egyetlen kapcsolat)


## A kamera csatlakozási módjának ellenőrzése

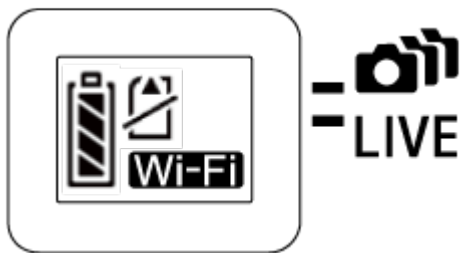
---

Mielőtt Wi-Fi kapcsolaton keresztül csatlakoztatná egymáshoz a távirányítót és a kamerát, ellenőrizheti a kamera csatlakozási módját. A Live-View távirányítóhoz csatlakoztatni kívánt kamera Wi-Fi beállítását a kamera Wi-Fi gombjának megnyomásával módosíthatja.

Az alábbiakban bemutatjuk, hogyan ellenőrizheti, hogy a kamera csatlakozási módja

egyetlen kapcsolatra van-e beállítva.

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
2. Ellenőrizze, hogy a kamera kijelzőjén látható-e a **Wi-Fi** jelzés.
  - Ha nem látható a **Wi-Fi** jelzés, vagy a  ikon látható a **Wi-Fi** jelzés fölött, akkor nyomja meg többször a Wi-Fi gombot, amíg a **Wi-Fi** jelzés meg nem jelenik.












---

[19] Használat | Kezdeti lépések | Live-View távirányító csatlakoztatása a kamerához  
(egyetlen kapcsolat)

## A Live-View távirányító csatlakozási módjának ellenőrzése

---

Mielőtt Wi-Fi kapcsolaton keresztül csatlakoztatná egymáshoz a távirányítót és a kamerát, ellenőrizze, hogy a távirányító egyetlen kapcsolatra van beállítva.

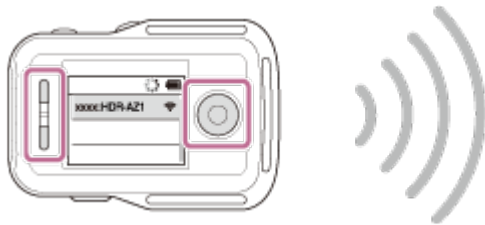
1. Kapcsolja be a távirányítót.
  2. A távvezérlő MENU gombjával válassza ki a ..... (Csatlakozás módja) lehetőséget a  (Távirányító-beállítások) csoportban, majd nyomja meg a távvezérlő REC/ENTER gombját.
  3. Ellenőrizze, hogy a ..... (Egyetlen kapcsolat) van kiválasztva, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
    - Váltson a ..... (Egyetlen kapcsolat) beállításra, ha a ..... (Többes kapcsolat) van beállítva.
-

## A Live-View távirányító csatlakoztatása egy kamerához

---

Egy kamera minden funkcióját egyszerűen működtetheti, ha Wi-Fi kapcsolaton keresztül csatlakoztatja a távirányítóhoz.

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
2. A kamera Wi-Fi gombjának megnyomásával állítsa be a **Wi-Fi** üzemmódot (egyetlen kapcsolat).
3. Kapcsolja be a távirányítót.
4. A távirányító LCD-kijelzőjén megjelenik a Wi-Fi-eszközwálasztó képernyő. Az UP/DOWN gombokkal válassza ki annak a kamerának az SSID azonosítóját, amelyhez csatlakozni szeretne, majd nyomja meg a REC/ENTER gombot.
  - Ha az SSID azonosító nem jelenik meg, akkor ellenőrizze, hogy a kamera Wi-Fi beállítása egyetlen kapcsolatra van-e állítva.
  - Az SSID azonosító a kamera akkumulátorfedelének belső oldalára ragasztott matricán látható.



5. Amikor a kamera sípoló hangjelzést ad, nyomja le és tartsa lenyomva a kamera Wi-Fi gombját.
  - A kamera és a távirányító Wi-Fi tanúsításra váró állapotba lép. Amikor hosszú sípolást hall, tartsa nyomva a Wi-Fi gombot. Ezután rövid sípjel hallható, és a csatlakozás befejeződik.
  - A távirányító LCD-képernyője a Live-View képernyőre vált, a REC/Wi-Fi lámpája pedig kéken világítani kezd.





#### Megjegyzés

- A távirányító LCD-képernyője a [DIRECT-] szövegrész elhagyásával jeleníti meg kamera SSID azonosítóját.
- A kamerával rögzített képek nem másolhatók a távirányítóra.
- A kamerát csak okostelefonhoz és a távirányítóhoz csatlakoztassa Wi-Fi kapcsolaton keresztül, más Wi-Fi hozzáférési pontokhoz ne. Ha úgy dönt, hogy a kamerát más Wi-Fi hozzáférési pontokhoz csatlakoztatja, akkor ezt saját felelősségére teszi. Előfordulhat, hogy a kamerához illetéktelen személyek férhetnek hozzá, akik elfoghatják a kamera által továbbított adatokat.

---

[21] Használat | Kezdeti lépések | Live-View távirányító csatlakoztatása a kamerához (egyetlen kapcsolat)

## Megfelelő kapcsolat létesítése

---

Ha a kamera és a távirányító nem csatlakoztatható Wi-Fi hálózaton keresztül, akkor próbálkozzon az alábbi műveletekkel.

- Ellenőrizze, hogy a csatlakozási mód a kamerán és a távirányítón is egyetlen kapcsolatra van állítva. Ha a kamerán vagy a távirányítón nem egyetlen kapcsolat van beállítva, akkor módosítsa a csatlakozási módot, majd csatlakoztassa újra az eszközöket.

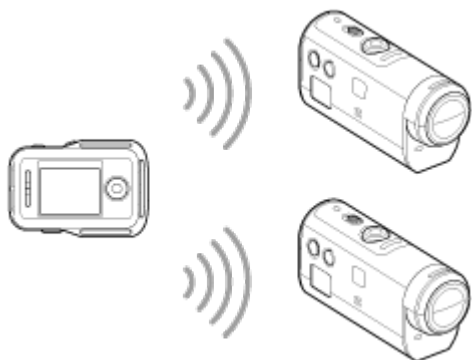
---

[22] Használat | Kezdeti lépések | Live-View távirányító csatlakoztatása több kamerához (többes kapcsolat)

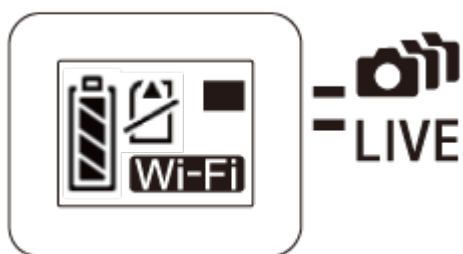
## A Live-View távirányító csatlakoztatása több kamerához





---

A távirányítóhoz legfeljebb öt kamerát csatlakoztathat, és a kamerákat egyidejűleg működtetheti.





1. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
2. Váltson többes kapcsolatra a kamera Wi-Fi gombjának megnyomásával.



3. Kapcsolja be a távirányítót.
4. A MENU gombbal válassza ki a  (Csatlakozás módja) lehetőséget a  (Távirányító beállítása) csoportban, majd válassza a  (Többes kapcsolat) lehetőséget.
5. Nyomja meg a MENU gombot a  (Eszköz regisztrálása) lehetőség kiválasztásához.
  - A távirányító LCD-kijelzőjén megjelenik az eszközregisztrációs képernyő, és a kamera és a távirányító a többes kapcsolatra várakozó állapotba lép.
6. Nyomja meg és tartsa nyomva a kamera Wi-Fi gombját.
  - Amikor a kamera csatlakozási kérést küld a távvezérlőnek, hangjelzés hallható.
7. Nyomja meg a távirányító LCD-kijelzőjén megjelenő OK gombot.
  - A kapcsolat létrehozása után a távirányító LCD-kijelzője a Live-View nézetre vált.

8. A további kamerák csatlakoztatásához ismételje meg az eljárást az 1. lépéstől.

#### Megjegyzés

- Regisztrálja mindegyik kamerát, mielőtt kilép a kamera csatlakozásra váró módjából.
- A több kamerát vezérlő funkció csak a funkció kezelésére alkalmas kamerákkal használható.
- Ha olyan kamerát működtet, amely nem támogatja a több kamerát vezérlő funkciót, akkor állítsa a távirányítót ..... (egyszeres) kapcsolatra.
- A kamerával rögzített képek nem másolhatók a távirányítóra.
- A távirányító 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.
- A kamerát csak okostelefonhoz és a távirányítóhoz csatlakoztassa Wi-Fi kapcsolaton keresztül, más Wi-Fi hozzáférési pontokhoz ne. Ha úgy dönt, hogy a kamerát más Wi-Fi hozzáférési pontokhoz csatlakoztatja, akkor ezt saját felelősségére teszi. Előfordulhat, hogy a kamerához illetéktelen személyek férhetnek hozzá, akik elfoghatják a kamera által továbbított adatokat.





---

[23] Használat | Kezdeti lépések | Live-View távirányító csatlakoztatása több kamerához (többes kapcsolat)

## A regisztrált kamerák csatlakozási adatainak alaphelyzetbe állítása

---

Ez a funkció csak akkor érhető el, ha a távirányító többes kapcsolatra van állítva.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját, és válassza a   (Hálózati beállítások alaphelyzetbe állítása) lehetőséget a  (Távirányító beállítása) csoportban.
  - Az **OK** kiválasztásával állítsa alaphelyzetbe a hálózati beállításokat. A  választásával megszakíthatja a visszaállítást.

## Az alkalmazás telepítése az okostelefonra

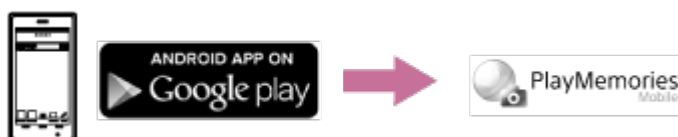
A PlayMemories Mobile alkalmazás okostelefonra és táblagépre telepíthető. Ha az okostelefonon már telepítve van a PlayMemories Mobile, frissítse azt a legújabb verzióra.

Az alábbi webhelyen megtalálja a PlayMemories Mobile alkalmazással kapcsolatos legfrissebb információkat, valamint a funkciók részletes leírását.

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

### 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.

### Megjegyzés

- A kamera egyérintéses funkcióinak használatához NFC-kompatibilis okostelefonra vagy táblagépre van szükség.

A gyártó nem garantálja, hogy a sűgűtmutatóban leírt Wi-Fi funkció minden okostelefonnal és táblagéppel működik.

- Az alkalmazás működtetési módszerei és kijelzőn megjelenő képernyői a jövőbeli frissítések során előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak.

---

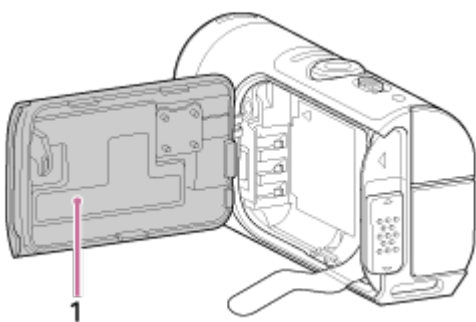
[25] Használat | Kezdeti lépések | A kamera csatlakoztatása okostelefonhoz

## Az azonosító és jelszó ellenőrzése

---

Ellenőrizze a kamera okostelefonhoz való csatlakoztatására használt azonosítót és jelszót.

- A jelszót az akkumulátor fedelének hátlapjára rögzített matricán (SSID címke) ellenőrizheti.
- Az okostelefonhoz történő egyérintéses csatlakozáshoz nincs szükség azonosítóra és jelszóra.



### 1. SSID címke

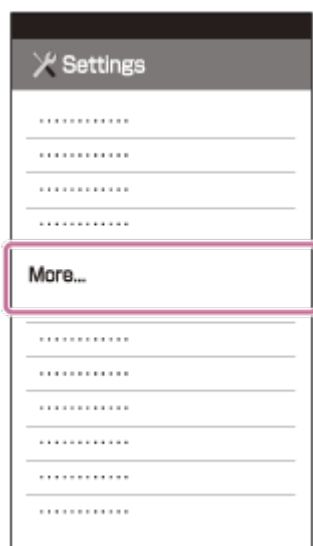
Ha a matrica levált vagy nehezen olvasható, akkor a következő eljárással tudhatja meg felhasználói azonosítóját és jelszavát.

1. Helyezzen egy feltöltött akkumulátort a kamerába.
2. Csatlakoztassa a kamerát egy számítógéphez a tartozék micro USB-kábellel.
3. Kapcsolja be a kamerát az ON/OFF gomb megnyomásával.
4. A számítógépén jelenítse meg a [Computer] > [PMHOME] > [INFO] > [WIFI\_INF.TXT] elérésű fájlt, majd ellenőrizze a felhasználói azonosítóját és a jelszavát.

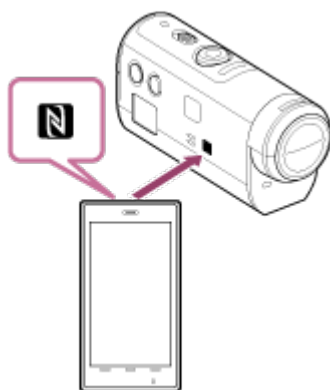
## Csatlakozás egyérintéses funkciókkal NFC-kompatibilis Android okostelefonokhoz

A kamerát egyszerűen csatlakoztathatja okostelefonjához, ezután a kamerát az okostelefon és a tartozék távirányító használatával egyaránt működtetheti.

1. Kapcsolja be a kamerát.
2. Jelentse meg a **Wi-Fi** (Egyetlen kapcsolat) ikont a kamera Wi-Fi gombjának megnyomásával.
3. Az okostelefonon válassza a [Settings] (Beállítások) lehetőséget, majd válassza a [More...] (Több...) lehetőséget, és jelölje be az [NFC] vagy a [Reader/Writer] (Olvasó/író) lehetőséget.



#### 4. Érintse egymáshoz az okostelefont és a kamerát.



- Ha az okostelefon alvó vagy lezárt állapotban van, akkor előtte lépjen ki ebből az állapotból.
- Tartsa egymáshoz érintve a két készüléket, amíg el nem indul a PlayMemories Mobile (1–2 másodperc).
- Érintse az okostelefon **N** (N jelölés) ikonját a kamera oldalán található **N** (N jelölés) ikonhoz.
- Egyes elektronikus fizetésre alkalmas okostelefonok támogatják az NFC funkciót. Részletekért nézze meg az okostelefonhoz kapott kezelési útmutatót.
- Ha a kamera és az okostelefon nem csatlakoztatható az NFC funkcióval, akkor csatlakoztassa őket a „Csatlakoztatás Android okostelefonhoz (csatlakozás NFC funkció nélkül)” című részben leírt módszerrel.

#### Megjegyzés

- Egy okostelefon egyszerre nem csatlakoztatható több kamerához.
- A helyi környezet elektromos jellemzőitől és az okostelefonok teljesítményétől függően előfordulhat, hogy az élő képek megjelenítése nem lesz folyamatos.
- Ha a távirányítón be van kapcsolva [ON] a repülő üzemmód, akkor a Wi-Fi funkció nem érhető el.

#### Tipp

##### • Az NFC

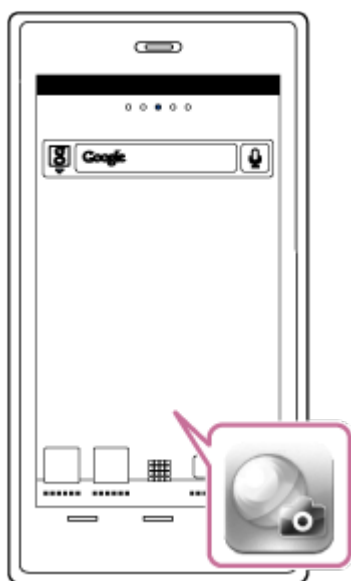
Az NFC (Near Field Communication – közeli kommunikáció) olyan rövid hatótávolságú vezeték nélküli kommunikációs technológia, amellyel különféle eszközök, például mobiltelefonok és IC-címkék stb. között használható. Az adatkommunikációhoz elég egyszerűen egymáshoz érinteni az eszközök bizonyos pontjait. Az NFC (Near Field Communication) a kis hatótávú vezeték nélküli kommunikációs technológia nemzetközi szabványa.

## Csatlakoztatás Android okostelefonhoz

A kamerát csatlakoztathatja okostelefonjához, ezután a kamerát az okostelefon és a tartozék távirányító használatával egyaránt működtetheti.

Ha a kamerát és az okostelefont nem az NFC funkcióval szeretné csatlakoztatni, akkor az alábbi beállításokat kell elvégeznie.

1. Kapcsolja be a fényképezőgépet.
2. Jelentse meg a **Wi-Fi** (Egyetlen kapcsolat) ikont a kamera Wi-Fi gombjának megnyomásával.
3. Indítsa el a PlayMemories Mobile alkalmazást az okostelefonon.

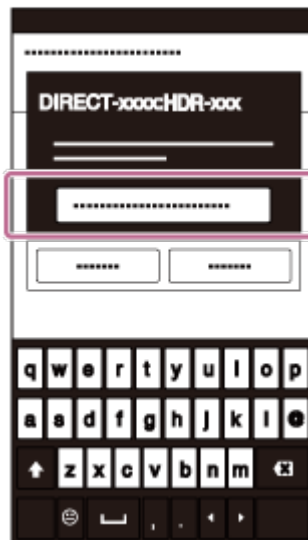


4. Válassza ki az akkumulátor fedelének hátlapjára rögzített matricára nyomtatott SSID azonosítót.





5. Csak a legelső beállításakor: adja meg az akkumulátor fedelének hátlapjára rögzített matricán (SSID címke) szereplő jelszót.



#### Megjegyzés

- Egy okostelefon egyszerre nem csatlakoztatható több kamerához.
- A helyi környezet elektromos jellemzőitől és az okostelefonok teljesítményétől függően előfordulhat, hogy az élő képek megjelenítése nem lesz folyamatos.

---

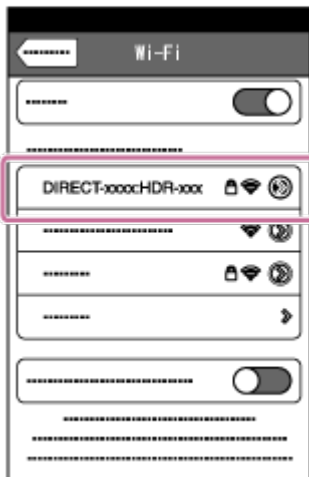
[28] Használat | Kezdeti lépések | A kamera csatlakoztatása okostelefonhoz

## Csatlakoztatás iPhone-hoz

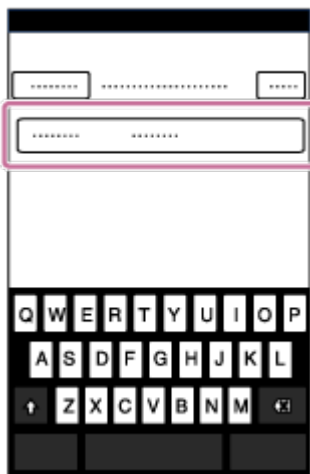
---

A kamerát csatlakoztathatja iPhone telefonjához, ezután a kamerát az iPhone és a tartozék távirányító használatával egyaránt működtetheti.

1. Válassza az iPhone [Settings] (Beállítások) pontját, majd válassza a [Wi-Fi] lehetőséget és a kamera SSID azonosítóját.



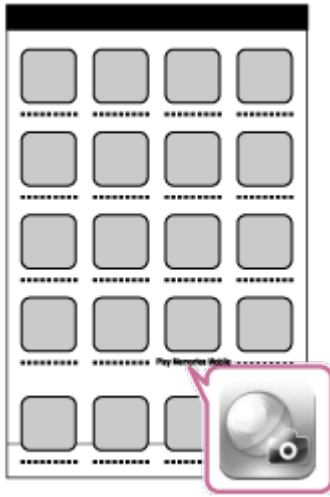
2. Csak a legelső beállításkor: adja meg az akkumulátor fedelének hátlapjára rögzített matricán (SSID címke) szereplő jelszót.



3. Erősítse meg a matricán látható SSID-éhez való csatlakozást.



4. Térjen vissza a kezdőképernyőre, majd indítsa el a PlayMemories Mobile alkalmazást.



### Megjegyzés

- Egy iPhone egyszerre csak egy kamerához csatlakoztatható.
- A helyi környezet elektromos jellemzőitől és az iPhone készülékek teljesítményétől függően előfordulhat, hogy az élő képek megjelenítése nem lesz folyamatos.

---

[29] Használat | Kezdeti lépések | További előkészületek (a kiegészítők használatához)

## Az állványadapter használata

---

Ha nem használja a vízálló tokot, a kamerát felhelyezheti az állványadapterre, és kiegészítőket csatlakoztathat hozzá. Lehetőség van a Multi/Micro USB-csatlakozó fedelének kinyitására/lezárására is. Így a kamerát számítógéphez vagy USB-eszközhöz csatlakoztathatja, miközben az az állványadapterre van helyezve.

Az állványadapterrel kapcsolatos részleteket az alábbi webhelyen találja.

[http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/)

---

[30] Használat | Kezdeti lépések | További előkészületek (a kiegészítők használatához)

## A vízálló tok (SPK-AZ1) használata

---

A kamerát a vízálló tokba helyezve víz alatti és vízközeli filmeket készíthet.

A vízálló tokkal kapcsolatos részleteket az alábbi webhelyen találja.

[31] Használat | Kezdeti lépések | További előkészületek (a kiegészítők használatához)

## Az öntapadós rögzítőelem használata

---

Az öntapadós rögzítőelem segítségével a használni kívánt tárgyhoz rögzítheti a vízálló tokot vagy az állványadapert.

Az öntapadós rögzítőelem a rögzítőcsat, a lapos öntapadós rögzítőelem és az ívelt öntapadós rögzítőelemek általános elnevezése. Rögzítés előtt helyezze a kamerát a vízálló tokba, vagy csatlakoztassa az állványadapterhez.

Az öntapadós rögzítőelemmel kapcsolatos részleteket az alábbi webhelyen találja.

[http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/)

---

[32] Használat | Felvétel készítése | Filmek és állóképek készítése

## REC HOLD (zároló) kapcsoló

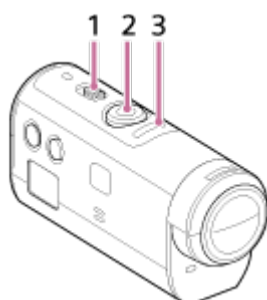
---

A REC gombbal megakadályozhatja a véletlen működtetést.

A REC gomb zárolásához csúsztassa a kapcsolót a [HOLD] felirat irányába. A zárolás feloldásához húzza vissza az eredeti helyzetbe.

- Felvétel előtt oldja fel a zárolást.
- Ha felvétel közben zárolja a kamerát, akkor folytatja a felvételt\*.
- Ha a felvétel befejezése után zárolja a kamerát, akkor leállítva marad\*.

\* A beállítás megváltoztatásához oldja fel a zárolást.



- 1 REC HOLD (zároló) kapcsoló
- 2 REC gomb
- 3 REC jelzőfény/LIVE jelzőfény

---

[33] Használat | Felvétel készítése | Filmek és állóképek készítése

## A Live-View távirányító gomblezáró funkciója

---

Ha a kamerához csatlakoztatott távirányítón legalább 2 másodpercig nyomva tartja a MENU gombot, azzal aktiválja a gomblezáró funkciót.



A gombok zárolásakor a távirányító LCD-kijelzőjén megjelenik a **HOLD** ikon. A REC gomb, a DISP gomb, az UP gomb és a DOWN gomb nem használható a távirányítón.

A gombok zárolásának feloldásához tartsa nyomva legalább 2 másodpercig a távirányító MENU gombját, vagy kapcsolja ki a távirányítót az ON/OFF gomb megnyomásával.

### Megjegyzés

A gomblezáró funkció csak akkor érhető el, ha a távirányító Wi-Fi kapcsolaton keresztül egy kamerához van csatlakoztatva. Ha a távirányító nincs csatlakoztatva, akkor a gomblezáró funkció nem aktiválható.

- A gomblezáró funkció nem használható, amíg a képernyőn a MENU elemei láthatók.
- Ha a távirányító és a kamera között megszakad a Wi-Fi kapcsolat, akkor a távirányító feloldja a gombok zárolását.

---

[34] Használat | Felvétel készítése | Filmek és állóképek készítése

## Váltás a felvételi módok között

---

A felvételi módot a távirányító LCD-kijelzőjén látható UP/DOWN gomb megnyomásával állíthatja be.

A felvételi mód ikonja a kijelző bal felső sarkában látható.



A felvételi módok ikonjai a következők.



Kamera üzemmód: filmek felvételére használható.



Fényképezőgép üzemmód: fényképkészítésre használható.



Sorozatfelvétel-készítő üzemmód: folyamatos fényképezés meghatározott időközönként.

#### Tipp

- **A felvételi mód váltása a MENU beállításai között**

A felvételi mód a távirányító MENU gombbal elérhető beállításai között is megadható. A MENU elemeivel az alábbi módon végezhető el a váltás.

- Nyomja meg a távirányító MENU gombját, és válassza a **MODE: [filmstrip]** (Felvételi mód) lehetőséget a beállítások közül. Válassza ki a kívánt felvételi módot a távirányító UP/DOWN gombjaival.

---

[35] Használat | Felvétel készítése | Filmek és állóképek készítése

## Kamera üzemmód

---

Filmek felvételére használható.

1. Kapcsolja be a kamerát az ON/OFF gomb megnyomásával.
2. Csúsztassa el a kamera REC HOLD kapcsolóját a zárolás feloldásához.
  - Ha a REC HOLD zárolás fel van oldva, folytassa a 3. lépéssel.
3. Állítsa a felvételi módot [filmstrip] (Kamera) üzemmódra a távirányító UP/DOWN gombjának megnyomásával.

4. A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a kamera vagy a távirányító REC gombját.
  - A távirányító REC/Wi-Fi jelzőfénye kékről pirosra vált.

## A felvétel leállítása

Nyomja meg még egyszer a kamera vagy a távirányító REC gombját.

A távirányító REC/Wi-Fi jelzőfénye pirosról kékre vált.

### Megjegyzés

- A kamerán nem jeleníthetők meg képek. A képek megjelenítéséhez a tartozék távirányítóra vagy olyan okostelefonra vagy táblagépre van szükség, amelyre telepítve van a PlayMemories Mobile alkalmazás.
- Hosszabb idejű felvétel során a kamera annyira felmelegedhet, hogy a felvétel automatikusan leáll.
- A felvételi mód alapértelmezés szerint a kamera üzemmódra van állítva. A PHOTO/INTVL üzemmód aktiválásához a tartozék távirányítóra vagy olyan okostelefonra vagy táblagépre van szükség, amelyre telepítve van a PlayMemories Mobile alkalmazás.
- A kamerán beállított felvételi mód a kamera kikapcsolása és ismételt bekapcsolása után is érvényben marad.


---

[36] Használat | Felvétel készítése | Filmek és állóképek készítése

## Fényképezőgép üzemmód

---

Fényképkészítésre használható.

1. Kapcsolja be a kamerát az ON/OFF gomb megnyomásával.
2. Állítsa a felvételi módot  (Fényképezőgép) üzemmódra a távirányító UP/DOWN gombjának megnyomásával.
3. A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a kamera vagy a távirányító REC gombját.

### Megjegyzés

- A kamerán nem jeleníthetők meg képek. A képek megjelenítéséhez a tartozék távirányítóra vagy olyan okostelefonra vagy táblagépre van szükség, amelyre telepítve van a PlayMemories Mobile alkalmazás.
- Hosszabb idejű fényképezés során a kamera annyira felmelegedhet, hogy a felvétel automatikusan leáll.
- A kamerán beállított felvételi mód a kamera kikapcsolása és ismételt bekapcsolása után is érvényben marad.


---

[37] Használat | Felvétel készítése | Filmek és állóképek készítése

## Sorozatfelvétel-készítő üzemmód

---

A felvétel elindítása után a kamera meghatározott időközönként fényképet készít, amíg le nem állítja a felvételt.

1. Kapcsolja be a kamerát az ON/OFF gomb megnyomásával.
2. Állítsa a felvételi módot  (Sorozatfelvétel-készítő) üzemmódra a távirányító UP/DOWN gombjának megnyomásával.
3. A felvétel megkezdéséhez nyomja meg a kamera vagy a távirányító REC gombját.

### A felvétel leállítása

Nyomja meg a kamera vagy a távirányító REC gombját.

A távirányító REC/Wi-Fi jelzőfénye pirosról kékre vált.

#### **Megjegyzés**

- A kamerán nem jeleníthetők meg képek. A képek megjelenítéséhez a tartozék távirányítóra vagy olyan okostelefonra vagy táblagépre van szükség, amelyre telepítve van a PlayMemories Mobile alkalmazás.
  - Hosszabb idejű fényképezés során a kamera annyira felmelegedhet, hogy a felvétel automatikusan leáll.
  - A kamerán beállított felvételi mód a kamera kikapcsolása és ismételt bekapcsolása után is érvényben marad.
-



## Hosszú idejű felvételkészítés

---

Hosszú idejű felvételkészítés során vegye figyelembe az alábbiakat.

- Ha hosszabb ideig készít felvételt, a kamera felmelegszik. Ha a hőmérséklet eléri egy bizonyos szintet, a felvétel automatikusan leáll. Pihentesse a kamerát legalább 10 percig, hogy a kamera belső hőmérséklete biztonságos szintre csökkenjen.
- Magas környezeti hőmérséklet esetén a kamera hőmérséklete gyorsan megnövekszik.
- Ha a kamera hőmérséklete megnövekszik, romolhat a képminőség. Javasoljuk, hogy várjon a felvételek készítésével, amíg a kamera hőmérséklete nem csökken.
- A kamera felülete és akkumulátora a használat során felmelegedhet – ez nem hibajelenség.

---

[39] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | A beállítási menüpontok listája


## A beállítási menüpontok listája

---


Az alábbiakban áttekintheti a beállításokat és azok aktuális értékeit. Ezeket a távirányító MENU gombjának megnyomásával módosíthatja, amíg a kamera és a távirányító Wi-Fi kapcsolattal csatlakozik egymáshoz.

Válasszon beállítást az alábbiak közül.



### Kapcsolat bontása

 Bontja a Wi-Fi kapcsolatot, és visszatér a Wi-Fi eszközválasztó képernyőhöz.

### Eszközregisztráció <sup>\*6</sup>

 A távirányítóhoz csatlakoztatandó kamera regisztrálására szolgál többes kapcsolatban.

## Lejátszási mód \*2

 →  Képek lejátszására és törlésére szolgál a távirányítóval.

## Felvételi mód

**MODE**:  Váltás a kamera/fényképező/sorozatfelvételi módok között.

## A kamera beállításai \*2

- Az alábbi beállítások kamera módban állíthatók be.

### Filmbeállítások

**HQ**: Képminőség beállítása: a filmfelvételi képfelbontást és a kamerasebességet állítja be.

: **ON** SteadyShot: aktiválja a kamera rázkódását kiküszöbölő funkciót.

: **OFF** Átfordítás: fejjel lefelé rögzíti a képet.

**SCN : NORMAL** Jelenet: a jelenetekhez alkalmas képminőséget állít be.

**COLOR: VIVID** Színbeállítás: beállítja a kép színtónusát.

: **MP4** Filmfelvételi formátum: kiválasztja a film felvételi formátumát.


- Az alábbi beállítások fényképező módban állíthatók be.

### Állókép-beállítások

: **OFF** Átfordítás: fejjel lefelé rögzíti a képet.

**SCN : NORMAL** Jelenet: a jelenetekhez alkalmas képminőséget állít be.

**DRIVE** :  Folyamatos fényképezés: folyamatos fényképezést állít be (Meghajtó üzemmód).

: **8 fps 1s** Folyamatos felvételi idő \*3: a folyamatos felvétel időtartamát állítja be nagy sebességű folyamatos fényképezéshez és mozgáskép készítéséhez.


: **OFF** Önkioldó: az önkioldót állítja be.

- Az alábbi beállítások sorozatfelvétel-készítő módban állíthatók be.

### Sorozatfelvételi beállítások

: **OFF** Átfordítás: fejjel lefelé rögzíti a képet.


**SCN : NORMAL** Jelenet: a jelenetekhez alkalmas képminőséget állít be.

: **2 sec** Time lapse: beállítja a time lapse funkciót sorozatfelvétel készítése közben.

## A csatlakozó eszközök beállításai \*2

### Csatlakozó eszközök beállításai


**TC/UB** Időkód/felhasználói bit beállítása<sup>\*4</sup>: kiválaszthatja az idő kód/felhasználói bit funkció beállítását.

 : **OFF** Infravörös távirányító: beállítja a külön beszerezhető infravörös távirányítót (RMT-845).

**NTSC → PAL** Váltás az NTSC és PAL rendszer között: a beállítások között megadhatja annak az országnak vagy régióknak a TV rendszerét, ahol a kamerát használja.


 : **OFF** Automatikus kikapcsolás: beállítja a kamera automatikus kikapcsolását.

 : **ON** Hangjelzés: be- és kikapcsolja (ON/OFF) a hangjelzést.


 **FORMAT** Formázás<sup>\*3</sup>: minden képet töröl a memóriakártyáról, és visszaállítja a memóriakártya eredeti állapotát.


## A távirányító beállításai

### Távirányító beállításai


 : **OFF** Képernyő-elforgatás: módosítja a távirányító LCD-monitorának és UP/DOWN gombjainak irányát.


 : **HI** Monitor fényereje: beállítja a távirányító LCD-kijelzőjének fényerejét.


 Dátum- és időbeállítás: beállítja a dátumot (év/hónap/nap) és régiót.


 Beállítások alaphelyzetbe állítása: az alapértelmezett értékekre állítja a távirányító beállításait.

 Verzió: megjeleníti a távirányító szoftververzióját.

 Csatlakozás módja<sup>\*1, \*5</sup>: beállíthatja, hogy hány kamerát csatlakoztat a távirányítóhoz.

 : **ON** GPS beállítás<sup>\*5</sup>: a Live-View távirányító GPS-funkciójával filmfelvétel és fényképezés közben naplóban rögzítheti a GPS-pozícióadatokat.

 : **OFF** Repülő üzemmód<sup>\*1</sup>: amikor repülőgépen utazik, a kamera minden Wi-Fi és GPS funkcióhoz kapcsolódó funkcióját egyetlen művelettel kikapcsolhatja.

 Hálózati beállítások alaphelyzetbe állítása<sup>\*6</sup>: alaphelyzetbe állítja a többes kapcsolat hálózati beállításait.

<sup>\*1</sup> Nem jelenik meg, ha a kamera és a távirányító Wi-Fi kapcsolaton keresztül csatlakozik.


<sup>\*2</sup> Csak egyetlen kapcsolatban jelenik meg.

<sup>\*3</sup> Memóriakártya behelyezése esetén jelenik meg.

<sup>\*4</sup> Csak kamera módba állítva jelenik meg.

<sup>\*5</sup> Nem jelenik meg, ha a repülő üzemmód be van kapcsolva (ON).

<sup>\*6</sup> Csak többes kapcsolatban jelenik meg.

- A kamera beállításai (a távirányítóra vonatkozó beállításokat kivéve) csak akkor jelennek meg, ha a kamera és a távirányító Wi-Fi kapcsolaton keresztül csatlakozik egymáshoz.
- A felsorolásban az alapértelmezett beállítások ikonjai láthatók.
- A beállítási értékek kiválasztására szolgáló képernyőről a  kiválasztásával térhet vissza a beállításválasztó képernyőre.
- A kiválasztási képernyőn található beállítás vagy beállítási érték végrehajtásához válassza az **OK** lehetőséget.

---

[40] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Filmbeállítások


## Képmínőség beállítása

---

A filmkészítéshez beállíthatja a képfelbontást és a kamerasebességet.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.

Megjelenik a beállítások listája.

2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a  vagy **HD 30p50M** (Képmínőség beállítása) lehetőséget a  (Filmbeállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.

3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.

### **XAVCS (Ha a filmfelvétel formátuma XAVC S értékre van állítva)**

#### **HD 60p50M XAVC S 50 Mbit/s (alapértelmezett) \*1**

Felbontás: 1920 × 1080

Felvételi kamerasebesség: 60p

Lejátszási kamerasebesség: 60p

#### **HD 30p50M XAVC S 50 Mbit/s \*1**

Felbontás: 1920 × 1080

Felvételi kamerasebesség: 30p

Lejátszási kamerasebesség: 30p

#### **HD 24p50M XAVC S 50 Mbit/s \*1**

Felbontás: 1920 × 1080

Felvételi kamerasebesség: 24p

Lejátszási kamerasebesség: 24p

### **HD 50p50M XAVC S 50 Mbit/s (alapértelmezett) \*2**

Felbontás: 1920 × 1080

Felvételi kamerasebesség: 50p

Lejátszási kamerasebesség: 50p

### **HD 25p50M XAVC S 50 Mbit/s \*2**

Felbontás: 1920 × 1080

Felvételi kamerasebesség: 25p

Lejátszási kamerasebesség: 25p

### **MP4 (Ha a filmfelvétel formátuma MP4 értékre van állítva)**

#### **PS Legnagyobb felbontás (4x kamerasebességgel rögzített folyamatos kép)**

Felbontás: 1920 × 1080

Felvételi kamerasebesség<sup>\*3</sup>: 60p/50p

Lejátszási kamerasebesség<sup>\*3</sup>: 60p/50p

#### **HQ Legnagyobb felbontás (alapértelmezett)**

Felbontás: 1920 × 1080

Felvételi kamerasebesség<sup>\*3</sup>: 30p/25p

Lejátszási kamerasebesség<sup>\*3</sup>: 30p/25p

#### **STD Nagy felbontás**

Felbontás: 1280 × 720

Felvételi kamerasebesség<sup>\*3</sup>: 30p/25p

Lejátszási kamerasebesség<sup>\*3</sup>: 30p/25p

#### **HS 120 / HS 100 Nagy sebességű rögzítés (4x kamerasebességgel rögzített folyamatos kép)\*4**

Felbontás: 1280 × 720

Felvételi kamerasebesség<sup>\*3</sup>: 120p/100p

Lejátszási kamerasebesség<sup>\*3</sup>: 120p/100p<sup>\*5</sup>

#### **SSLOW Szuperlassított rögzítés (lassított felvétel 4x kamerasebességgel)**

Felbontás: 1280 × 720

Felvételi kamerasebesség<sup>\*3</sup>: 120p/100p

Lejátszási kamerasebesség<sup>\*3</sup>: 30p/25p

## **VGA** Normál felbontás

Felbontás: 640 × 480

Felvételi kamerasebesség<sup>\*3</sup>: 30p/25p

Lejátszási kamerasebesség<sup>\*3</sup>: 30p/25p

\*1 Ha az NTSC/PAL kapcsoló NTSC-re van állítva.

\*2 Ha az NTSC/PAL kapcsoló PAL-re van állítva.

\*3 A kamerasebesség az NTSC/PAL beállítástól függ.

\*4 Az Action Cam Movie Creator 60p/50p kamerasebességűre alakítja a felvételt, és normál sebességgel játssza le a képeket. Lehetővé teszi a képek lassított lejátszását és lassított lejátszás közben a képek szerkesztését is.

\*5 Eszköztől és szoftvertől függően a képek lejátszási sebessége 60p/50p.

### **Megjegyzés**

- XAVC S formátumban történő filmfelvételnél használjon a Class10 besorolásnál gyorsabb SDXC kártyát.
- A fentebb megadott lejátszási kamerasebesség akkor érvényes, amikor lejátszón vagy szoftverrel (nem a távirányítóval) játssza le a filmeket. A tartozék Live-View távirányító LCD-képernyőn érvényes lejátszási kamerasebesség a kamera és a távirányító közötti Wi-Fi kommunikációtól függően változik (és különbözik a felvételkor alkalmazott kamerasebességtől).
- A folyamatos filmfelvétel lehetséges időtartama körülbelül 13 óra. SSLOW módban körülbelül 3 óra.
- A kamera nem rögzít hangot a [SSLOW] módban rögzített képekhez.
- [VGA] felbontás beállítása esetén a látószög megváltozik.
- A SteadyShot korrekció nem érvényesül, ha a képminőség [HS120]/[HS100] vagy [SSLOW] értékre van állítva.

---





[41] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Filmbeállítások

## SteadyShot

---

Filmfelvétel közben aktiválható a kamera rázkódását kiküszöbölő funkció.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.

2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a : **ON** (SteadyShot) lehetőséget a  (Filmbeállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.  
: **ON (alapértelmezett)**: SteadyShot aktiválása (látószög: 120°)  
: **OFF** : SteadyShot kikapcsolva (látószög: 170°)

#### Megjegyzés

- [VGA] felbontás beállítása esetén a látószög megváltozik.
- A SteadyShot nem érvényesül az alábbi beállításoknál.
  - Ha a filmfelvétel mérete [HS120]/[HS100] vagy [SSLOW] értékre van állítva
  - Fényképezőgép üzemmódban
  - Sorozatfelvétel-készítő üzemmódban





---

## [42] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Filmbeállítások

### Átfordítás (film)

---


Filmfelvétel közben a rögzített képek függőlegesen átfordíthatók és így rögzíthetők. Ez a funkció akkor hasznos, ha a kamera fejjel lefelé van rögzítve.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a : **OFF** (Átfordítás) lehetőséget a  (Filmbeállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.  
: **ON** : Függőlegesen átfordítva  
: **OFF (alapértelmezett)**: Nincs függőleges átfordítás

## Jelenet (film)

---

Filmfelvétel közben beállíthat egy jelenetet.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a **SCN : NORMAL** (Jelenet) lehetőséget a  (Filmbeállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.  
**SCN : NORMAL (alapértelmezett):** filmfelvétel normál minőségben  
**SCN : WATER :** filmfelvétel kékes tárgyak rögzítésére alkalmas képminőségben.  
Akváriumban vagy kék megvilágítású víztároló mellett állva alkalmazható


### Megjegyzés

- A vízálló tokkal kapcsolatos részleteket az alábbi webhelyen találja.  
[http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/)

## Színbeállítás

---

Filmfelvétel közben módosíthatja a képek színtónusát.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a **COLOR : VIVID** (Színbeállítás) lehetőséget a  (Filmbeállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.



3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.

**COLOR : NUTRL** : rögzítés természetes színekkel

Olyan színekkel készítheti a felvételt, amelyek az utólagos képszerkesztés során könnyen korrigálhatók.

**COLOR: VIVID (alapértelmezett)**: rögzítés élénk színekkel

Olyan színekkel készítheti a felvételt, amelyek elősegítik az aktív jelenetek valós léptékű érzékelését.

#### Megjegyzés

- NUTRL beállításnál előfordulhat, hogy a kontraszt szintje alacsonynak tűnik. Ez nem jelent hibás működést.





---

[45] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Filmbeállítások

## Filmfelvételi formátum

---

Filmfelvétel készítésekor kiválaszthatja a film felvételi formátumát.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a  : **MP4** (Filmfelvételi formátum) lehetőséget a  (Filmbeállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.  
 : **XAVCS** : akkor válassza, ha kiváló minőségben, körülbelül 50 Mbit/s-os bitrátával szeretne filmet felvenni. Beállíthatja az időkódot/felhasználói bitet is.  
 : **MP4 (alapértelmezett)**: akkor válassza, ha a képeket okostelefonjára továbbítja vagy webhelyre tölti fel.

#### Megjegyzés

- XAVC S formátumban történő filmfelvételnél használjon a Class10 besorolásnál

gyorsabb SDXC kártyát.

- A filmfelvételi formátum kiválasztása után állítsa be a képminőséget is.



---

[46] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Állókép-beállítások


## Átfordítás (állókép)

---

Fényképezés közben a rögzített fényképek függőlegesen átfordíthatók és így rögzíthetők. Ez a funkció akkor hasznos, ha a kamera fejjel lefelé van rögzítve.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a :OFF (Átfordítás) lehetőséget a  (Állókép-beállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.

:ON : Függőlegesen átfordítva

:OFF (alapértelmezett): Nincs függőleges átfordítás


---

[47] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Állókép-beállítások

## Jelenet (állókép)

---

Fényképezés közben beállíthat egy jelenetet.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a **SCN : NORMAL** (Jelenet) lehetőséget a  (Állókép-beállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.

3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.

**SCN : NORMAL (alapértelmezett):** filmfelvétel normál minőségben

**SCN : WATER :** filmfelvétel kékes tárgyak rögzítésére alkalmas képminőségben. Akváriumban vagy kék megvilágítású víztároló mellett állva alkalmazható

#### Megjegyzés

- A vízálló tokkal kapcsolatos részleteket az alábbi webhelyen találja.

[http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/)


---

[48] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Állókép-beállítások

## Folyamatos fényképezés

---

Fényképezés közben kiválaszthatja, hogy egy képet készít vagy folyamatosan fényképez.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a **DRIVE** :  (Folyamatos fényképezés) lehetőséget a  (Állókép-beállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.

**DRIVE** :  **Egy kép készítése (egyetlen felvétel) (alapértelmezett):** 11,9 MB-os képméret

Egy állóképet rögzít.

**DRIVE** :  **Nagy sebességű folyamatos fényképezés:** 11,9 MB-os képméret

A folyamatos felvételi időként megadott időtartam alatt a beállított kamerasebességgel fényképez.

**DRIVE** :  **Mozgáskép LE:** 3,0 MB-os képméret

Automatikusan egy összetett fényképet hoz létre a folyamatos felvételi idő alatt a beállított kamerasebességgel készített képekből.

## A mozgáskép megfelelő elkészítése

Próbálja meg a következő módszerekkel fényképezni.

- Tartsa stabilan a kamerát, hogy éles képeket készítsen.
- A képélesség javítása érdekében használja együtt a távirányító funkcióit és az okostelefonos időzítő funkciókat.
- Ne válasszon témaként túl nagy mozgó tárgyat vagy túl sok tárgyat.
- A képeket lehetőleg térben és időben is egyenletesen és jól megvilágított helyen készítse el.

## Nagy sebességű folyamatos fényképezés helyes végrehajtása

Próbálja meg a következő módszerekkel fényképezni.

- Tartsa stabilan a kamerát, hogy éles képeket készítsen.
- A képélesség javítása érdekében használja együtt a távirányító funkcióit és az okostelefonos időzítő funkciókat.

### Megjegyzés

- Ha a mozgáskép összetétele nem sikerült, akkor a távirányító LCD-képernyőjén a [FAIL] üzenet jelenik meg. Attól függően, hogy mikor jelenik meg a [FAIL] üzenet, előfordulhat, hogy a kamera nem rögzíti a képeket.
- A nagy sebességű folyamatos fényképezésnek és mozgáskép készítésének bizonyos határt szab a műveletek közötti feldolgozási idő.
- Okostelefonra csak egy kép vihető át. Nagy sebességű folyamatos fényképezés esetén a kamera az utolsó fényképet viszi át. Mozgáskép készítése esetén a kamera az összetett fényképet viszi át.

---



[49] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Állókép-beállítások

## Folyamatos felvételi idő

---


Nagy sebességű folyamatos fényképezéshez és mozgáskép készítéséhez beállíthatja a folyamatos felvétel időtartamát.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.


2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a : 8 fps 1s (Folyamatos felvételi idő) lehetőséget a  (Állókép-beállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.

: 8 fps 1s (8 képkocka/s, 1 s) (alapértelmezett): Összesen 10 fényképet készít másodpercenként 8 képes sebességgel, 1,25 másodperc alatt

Viszonylag gyorsan mozgó tárgyak rögzítésére alkalmas.

: 5 fps 2s (5 képkocka/s, 2 s): Összesen 10 fényképet készít másodpercenként 5 képes sebességgel, 2 másodperc alatt

Egy személy vagy embertömeg mozgásának rögzítésére alkalmas.

: 2 fps 5s (2 képkocka/s, 5 s): Összesen 10 fényképet készít másodpercenként 2 képes sebességgel, 5 másodperc alatt

Viszonylag lassan mozgó tárgyak rögzítésére alkalmas.

#### Megjegyzés

- A [8fps], [5fps] és [2fps] becsült maximális sebességek. Bizonyos felvételi viszonyok között előfordulhat, hogy a kamera nem éri el a maximális sebességet.



---


[50] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Állókép-beállítások

## Önkioldó

---

Az önkioldót fényképezés közben használhatja.


1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a : OFF (Önkioldó) lehetőséget a  (Állókép-beállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.

: **OFF (alapértelmezett)**: Az önkioldó használatának mellőzése

: **2 sec** : Az önkioldó beállítása 2 másodperces késleltetésre

: **10 sec** : Az önkioldó beállítása 10 másodperces késleltetésre

#### Megjegyzés

- Az önkioldó nem használható filmfelvétel közben.
- Az önkioldó funkció kikapcsolásig aktív. Használat után állítsa : **OFF** állásba.



---


[51] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Sorozatfelvételi beállítások


## Átfordítás (sorozatfelvétel)

---

Sorozatfelvétel közben a rögzített fényképek függőlegesen átfordíthatók és így rögzíthetők. Ez a funkció akkor hasznos, ha a kamera fejjel lefelé van rögzítve.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a : **OFF** (Átfordítás) lehetőséget a  (Sorozatfelvételi beállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.

: **ON** : Függőlegesen átfordítva

: **OFF (alapértelmezett)**: Nincs függőleges átfordítás


---

[52] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Sorozatfelvételi beállítások

## Jelenet (sorozatfelvétel)

---

Sorozatfelvétel készítése közben beállíthat egy jelenetet.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a **SCN : NORMAL** (Jelenet) lehetőséget a  (Sorozatfelvételi beállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.

**SCN : NORMAL (alapértelmezett):** filmfelvétel normál minőségben

**SCN : WATER** : filmfelvétel kékes tárgyak rögzítésére alkalmas képminőségben. Akváriumban vagy kék megvilágítású víztároló mellett állva alkalmazható

#### Megjegyzés

- A vízálló tokkal kapcsolatos részleteket az alábbi webhelyen találja.  
[http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/)





---





[53] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Sorozatfelvételi beállítások

## Time lapse

---

Sorozatfelvétel készítése közben beállíthatja a time lapse funkciót.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a  : **2 sec** (Time lapse) lehetőséget a  (Sorozatfelvételi beállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.  
 : **1 sec** : folyamatos fényképezés kb. 1 másodpercenkénti exponálással  
 : **2 sec (alapértelmezett):** folyamatos fényképezés kb. 2 másodpercenkénti exponálással

- : **5 sec** : folyamatos fényképezés kb. 5 másodpercenkénti exponálással
- : **10 sec** : folyamatos fényképezés kb. 10 másodpercenkénti exponálással
- : **30 sec** : folyamatos fényképezés kb. 30 másodpercenkénti exponálással
- : **60 sec** : folyamatos fényképezés kb. 60 másodpercenkénti exponálással

### Megjegyzés

- Az első fénykép a felvétel indításakor a beállított időtartam kivárása nélkül azonnal elkészül. A második és további fényképek a beállított időköznek megfelelően készülnek el.
- Összesen legfeljebb 40 000 fájl rögzíthető, a filmfájlokat is beleértve.


---

[54] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Csatlakozó eszközök beállításai

## Időkód/felhasználói bit beállítása

---

Az idő kód/felhasználói bit akkor használható, ha a felvételi mód filmfelvételre, a filmfelvétel formátuma pedig XAVC S értékre van állítva.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a **TC/UB** (Időkód/felhasználói bit) lehetőséget a  (Csatlakozó eszközök beállításai) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.

### TC PRESET : az idő kód beállítása

- Válasszon egy 4 jegyű számot, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
- Az idő kód az alábbi tartományon belül választható ki.
  - 30p és 60p esetén  
00:00:00:00 (alapértelmezett) – 23:59:59:29
  - 25p és 50p esetén



00:00:00:00 (alapértelmezett) – 23:59:59:24

- 24p választása esetén a képkockák időködjének utolsó 2 számjegye 4 többszöröse lehet 0 és 23 között.
- Az alábbi értékek állíthatók be.

## TC FORMAT

**FORMT : DF** (alapértelmezett): az időköd rögzítése képkocka-eldobásos módban

**FORMT : NDF** : az időköd rögzítése képkocka-megtartó módban

- Az alábbi helyzetekben az időköd [NDF] formátumban van rögzítve, és a formátum nincs megjelenítve.
  - [PAL] rendszerre beállított TV esetén

## TC RUN

**RUN : FREE** : Az időköd értéke a kamera működésétől függetlenül folyamatosan nő

**RUN : REC** (alapértelmezett): az időköd csak XVAC S filmfelvétel alatt nő, a felvétel folytatásakor az utolsó rögzített kép időködjától indul

## TC MAKE

**MAKE : PRESET** (alapértelmezett): a felvétel hordozójára az újonnan beállított időköd kerül

**MAKE : REGEN** : a kamera beolvassa a felvétel hordozójáról az előző felvétel utolsó időködját, és innen kezdve növeli folyamatosan az új időködöt

- Az időköd REC módban a **RUN : REC** beállítástól függetlenül folyamatosan nő.

## UB PRESET : A felhasználói bit beállítása

- Állítson be 4 jegyű számokat, majd nyomja meg az ENTER gombot.

A felhasználói bit az alábbi tartományon belül választható ki.

00:00:00:00 (alapértelmezett) - FF:FF:FF:FF

- Az alábbi értékek állíthatók be.

## UB TIME REC

 **REC : ON** : Az idő rögzítése felhasználói bitként


 **REC : OFF** (alapértelmezett): az idő rögzítése nem felhasználói bitként

## Alaphelyzetbe állítás

Az értékek nullázásához válassza ki a távirányító segítségével a TC PRESET vagy UB PRESET beállítást, és nyomja meg a távirányítón a DISP gombot. Az értékek alaphelyzetbe állításához nyomja meg még egyszer a távirányító REC/ENTER

gombját.

#### Megjegyzés

- Az idő kód/felhasználói bit csak kamera módban állítható be.
- XAVC S formátumban történő filmfelvételnél használjon a Class10 besorolásnál gyorsabb SDXC kártyát.
- Ha a távirányító nem csatlakozik a kamerához Wi-Fi-n keresztül, akkor nem módosíthatja a kamera beállításait.
- A beállítási értékek kiválasztására szolgáló képernyőről a  kiválasztásával térhet vissza a beállításválasztó képernyőre.
- A kiválasztási képernyőn található beállítás vagy beállítási érték végrehajtásához válassza az **OK** lehetőséget.

#### Tipp

- **Az idő kód**





Az idő kód a korszerű képszerkesztésben használatos funkció, amellyel a képadatok között rögzíthető a képkockák száma és ideje óra/perc/másodperc formátumban.

Ha a TV rendszer [NTSC] értékre van állítva, és a kamerasebesség 30p vagy 60p, akkor hosszabb felvételek során eltérés keletkezhet a tényleges időpont és az idő kód között, mivel az idő kód szerinti képkockaszám és az NTSC képjel tényleges képkocka-frekvenciája között kis eltérés van. A képkocka-eldobás (drop frame) korigálja ezeket az eltéréseket, és gondoskodik arról, hogy az idő kód egyezzen a tényleges időponttal. Az első két képkockaszám (30p esetén az első 2 képkocka, 60p esetén az első 4 képkocka száma) minden percben kimarad, kivéve minden tizedik percet. A korrekció nélküli idő kódolás neve képkocka-megtartó (non-drop frame) mód.

- **A felhasználói bit**

A felhasználói bittel 8 jegyű hexadecimális számok (például dátum/idő/jelenetszám) rögzíthetők a kép adatai között. Ez a funkció több kamerával készített filmek szerkesztésénél hasznos.

A kamera külön beszerezhető infravörös távirányítóval (RMT-845) is vezérelhető.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a  : **OFF** (Infravörös távirányító) lehetőséget a  (Csatlakozó eszközök beállításai) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.  
 : **ON** : lehetővé teszi a kamera infravörös távirányítóval történő kezelését  
 : **OFF (alapértelmezett)**: letiltja a kamera infravörös távirányítóval történő kezelését

#### Megjegyzés

- E funkció kizárólag a külön beszerezhető RMT-845 infravörös távirányítóval használható.

A távirányító a Sony szervizközpontokban vásárolható meg.

- A külön beszerezhető RMT-845 távirányítóval csak a következő beállítások vezérelhetők. A többi beállítás nem működtethető.
  - Az időkód alaphelyzetbe állítása
  - Felvétel indítása/leállítása

---


[56] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Csatlakozó eszközök beállításai

## Váltás az NTSC és a PAL rendszer között

---

A beállítások között megadhatja annak az országnak vagy régiónak a TV rendszerét, ahol a kamerát használja.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a **NTSC → PAL** (Váltás az

NTSC és PAL rendszer között) lehetőséget a  (Csatlakozó eszközök beállításai) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.

3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.

**PAL → NTSC** : akkor válassza, ha a TV rendszer NTSC.

**NTSC → PAL** : akkor válassza, ha a TV rendszer PAL.

#### Megjegyzés

- Ha távirányítóval módosítja a beállításokat, akkor a kamera és a távirányító között megszakad a kapcsolat, és a kamera automatikusan újraindul. A kamera újraindítása után a távirányító és a kamera között automatikusan helyreáll a kapcsolat.
- Az NTSC (PAL) rendszerben formázott vagy rögzítésre használt felvételi adathordozók nem használhatók rögzítésre és játszhatók le PAL (NTSC) rendszerben. Az NTSC/PAL beállítás átállítása után formáznia kell az aktuális felvételi adathordozót, vagy másik adathordozót kell használnia.



---


[57] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Csatlakozó eszközök beállításai

## Automatikus kikapcsolás

---


A kamera automatikus kikapcsolási beállítása módosítható.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a :OFF (Automatikus kikapcsolás) lehetőséget a  (Csatlakozó eszközök beállításai) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.

:60 sec (alapértelmezett): a kamera kikapcsolása körülbelül 60 másodperc után.

:OFF : a kamera automatikus kikapcsolási funkciója nincs használatban.

## Megjegyzés

- Az automatikus kikapcsolás nem használható az alábbi helyzetekben.
  - Adatok adathordozóra történő rögzítése közben
  - Kamera vagy sorozatfelvétel-készítő üzemmódban történő felvételkészítés közben
  - Filmek lejátszása és élő közvetítés közben
  - Folyamatban lévő Wi-Fi csatlakozás, Wi-Fi távirányítóval létesített kapcsolat vagy kép okostelefonra történő feltöltése közben
  - Cserélhető adathordozóhoz történő csatlakoztatás közben
- Ha a távirányító nem csatlakozik a kamerához Wi-Fi-n keresztül, akkor nem módosíthatja a kamera beállításait.
- A beállítási értékek kiválasztására szolgáló képernyőről a  kiválasztásával térhet vissza a beállításválasztó képernyőre.
- A kiválasztási képernyőn található beállítás vagy beállítási érték végrehajtásához válassza az **OK** lehetőséget.





---

[58] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Csatlakozó eszközök beállításai

## Csipogás

---


A kamera hangjelzése ki- és bekapcsolható (ON/OFF).

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a  **ON** (Hangjelzés) lehetőséget a  (Csatlakozó eszközök beállításai) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.  
 **ON (alapértelmezett):** van hangjelzés  
 **OFF :** nincs hangjelzés

## Megjegyzés

- Ha a távirányító nem csatlakozik a kamerához Wi-Fi-n keresztül, akkor nem

módosíthatja a kamera beállításait.

- A beállítási értékek kiválasztására szolgáló képernyőről a  kiválasztásával térhet vissza a beállításválasztó képernyőre.
- A kiválasztási képernyőn található beállítás vagy beállítási érték végrehajtásához válassza az **OK** lehetőséget.




---

[59] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Csatlakozó eszközök beállításai


## Formázás

---

Formázással egyszerre törölhető minden film és fénykép az adathordozóról, és visszaállítható az adathordozó eredeti memóriakapacitása.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a  **FORMAT** (Formázás) lehetőséget a  (Csatlakozó eszközök beállításai) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
  - A formázás kész.
  - Válassza a  (Vissza) gombot, majd a REC/ENTER gomb megnyomásával szakítsa meg a formázást.

### Megjegyzés

- Formázás előtt mentse a fontos képeket más eszközre, például számítógépre.
- Formázás közben az alábbi műveletek egyikét sem szabad végrehajtani.
  - Gomb megnyomása
  - A memóriakártya kivétele
  - Kábel csatlakoztatása/leválasztása
  - Akkumulátor behelyezése/kivétele
- Ha a távirányító nem csatlakozik a kamerához Wi-Fi-n keresztül, akkor nem módosíthatja a kamera beállításait.
- A beállítási értékek kiválasztására szolgáló képernyőről a  kiválasztásával

térhet vissza a beállításválasztó képernyőre.

- A kiválasztási képernyőn található beállítás vagy beállítási érték végrehajtásához válassza az **OK** lehetőséget.

---

[60] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Távirányító beállításai

## Képernyő-elforgatás

---

A távirányító LCD-monitorának és UP/DOWN gombjainak iránya módosítható. A képernyő-elforgatás lehetővé teszi, hogy a szíjjal rögzített távirányítót a jobb csuklóján hordja.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a **☐, : OFF** (Képernyő-elforgatás) lehetőséget a **☐** (Távirányító-beállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.  
**☐, : ON** : a képernyő elforgatása  
**☐, : OFF (alapértelmezett)**: a képernyő nincs elforgatva

### Megjegyzés

- A beállítási értékek kiválasztására szolgáló képernyőről a **↶** kiválasztásával térhet vissza a beállításválasztó képernyőre.
- A kiválasztási képernyőn található beállítás vagy beállítási érték végrehajtásához válassza az **OK** lehetőséget.





---

[61] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Távirányító beállításai


## Monitor fényereje

---

A távirányító LCD-monitorának állítható a fényereje.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a  : **HI** (Monitor fényereje) lehetőséget a  (Távirányító-beállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.  
 : **HI** (alapértelmezett): világos  
 : **LO** : sötét

#### Megjegyzés

- A beállítási értékek kiválasztására szolgáló képernyőről a  kiválasztásával térhet vissza a beállításválasztó képernyőre.
- A kiválasztási képernyőn található beállítás vagy beállítási érték végrehajtásához válassza az **OK** lehetőséget.
- Amíg Multi/Micro USB csatlakozóról táplálja a távirányítót, addig nem állíthatja át az LCD-monitor fényerejét (a beállításban a „világos” érték van rögzítve).



---

## [62] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Távirányító beállításai

### Dátum- és időbeállítás

---

Beállíthatja a dátumot (év/hónap/nap) és régiót.

1. Jelenítse meg a beállítási lehetőségeket a MENU gomb megnyomásával.  
Ezután válassza a  (Dátum- és időbeállítás) lehetőséget a  (Távirányító-beállítások) csoportban.
2. Válassza ki a kívánt dátumformátumot, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.  
**Y-M-D**: év-hónap-nap  
**M-D-Y**: hónap-nap-év  
**M(Eng)-D-Y**: hónap (angolul)-nap-év  
**D-M-Y**: nap-hónap-év




## GMT+0.0: a régió beállítása

A régiók a greenwichi középidejtől (GMT) való időeltolódással határozhatók meg.

- Állítsa be a kívánt dátumot a távirányító UP és DOWN gombjával, majd a távirányító REC/ENTER gombjának megnyomásával állítsa be a dátumot és a pontos időt.

### Megjegyzés



- A beállítási értékek kiválasztására szolgáló képernyőről a  kiválasztásával térhet vissza a beállításválasztó képernyőre.
- A kiválasztási képernyőn található beállítás vagy beállítási érték végrehajtásához válassza az **OK** lehetőséget.

---


## [63] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Távirányító beállításai Beállítások alaphelyzetbe állítása

---

A távirányító beállításai alaphelyzetbe állíthatók. A képek akkor sem törlődnek, ha minden beállítást alaphelyzetbe állít.

- A távirányító beállításainak alaphelyzetbe állítása nem érinti a kamera beállításait.
- Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
  - A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a  (Beállítások alaphelyzetbe állítása) lehetőséget a  (Távirányító-beállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
  - Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.

### Megjegyzés

- A beállítási értékek kiválasztására szolgáló képernyőről a  kiválasztásával térhet vissza a beállításválasztó képernyőre.

A kiválasztási képernyőn található beállítás vagy beállítási érték végrehajtásához válassza az **OK** lehetőséget.



---

[64] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Távirányító beállításai


## Verzió

---

A távirányító szoftververziója megjeleníthető.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a  (Verzió) lehetőséget a  (Távirányító-beállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.




### Megjegyzés

- A beállítási értékek kiválasztására szolgáló képernyőről a  kiválasztásával térhet vissza a beállításválasztó képernyőre.
  - A kiválasztási képernyőn található beállítás vagy beállítási érték végrehajtásához válassza az **OK** lehetőséget.
- 

[65] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Távirányító beállításai



## Csatlakozás módja

---


1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a ..... (Csatlakozás módja) lehetőséget a  (Távirányító-beállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával,

majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.

..... **(alapértelmezett)**: egyetlen kapcsolat

..... : többes kapcsolat

#### Megjegyzés

- A távirányítón érvényes kapcsolatbeállításoktól függően különböző ikonok jelennek meg a kijelzőn.
- A beállítási értékek kiválasztására szolgáló képernyőről a  kiválasztásával térhet vissza a beállításválasztó képernyőre.
- A kiválasztási képernyőn található beállítás vagy beállítási érték végrehajtásához válassza az **OK** lehetőséget.

---





[66] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Távirányító beállításai

## GPS beállítása


---

A távirányító GPS-funkciójával filmfelvétel és fényképezés közben rögzítheti a pozícióadatokat és a mozgás sebességét, és később átviheti ezeket az adatokat a kamerára.

Az Action Cam Movie Creatorban a számítógépre importálhatja a GPS naplóval (pozíció- és sebességadatokkal) együtt rögzített filmeket, és térképen ábrázolhatja a pozícióadatokat.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a  **ON** (GPS beállítása) lehetőséget a  (Távirányító-beállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.  
 **ON (alapértelmezett)**: a filmek rögzítése GPS naplóval (pozíció- és sebességadatokkal), az állóképek rögzítése pozícióadatokkal együtt  
 **OFF** : a GPS funkció használatának mellőzése

## Megjegyzés

- Ha nem szeretné rögzíteni a GPS naplót és a pozícióadatokat, akkor állítsa a GPS beállítást az [OFF] értékre.
- Repülőgépen ülve felszállás és leszállás alatt állítsa a repülő üzemmódot az [ON] értékre.
- A GPS használata során tartsa be annak az országnak és régiónak a szabályait, ahol a kamerát használja.
- A GPS legelső vagy hosszú kihagyás utáni használata esetén több tíz másodperctől néhány percig is eltarthat, amíg a távirányító rögzíti a pozícióadatokat. A háromszögelési idő a GPS segédadatok importálásával lerövidíthető.
- A GPS antenna a távirányító felső részébe van beépítve. Ha a távirányítót felső oldalával lefelé helyezi fel, akkor a helymeghatározás hosszabb ideig tarthat, esetleg sikertelen lehet.
- A Sony nem gyűjt pozícióadatokat és útvonaladatokat.
- Naponta legfeljebb 256 naplófájl rögzíthető. Amikor eléri a rögzíthető naplófájlok maximális számát, folytathatja a felvételt, de a készülék nem rögzít több naplófájlt.
- A tartozék RM-LVR2V távirányító GPS funkciója csak a HDR-AZ1 kamerával kompatibilis.
- A beállítási értékek kiválasztására szolgáló képernyőről a  kiválasztásával térhet vissza a beállításválasztó képernyőre.
- A kiválasztási képernyőn található beállítás vagy beállítási érték végrehajtásához válassza az **OK** lehetőséget.



---

## [67] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Távirányító beállításai

### Repülő üzemmód


---


Amikor repülőgépen utazik, a távirányító minden Wi-Fi és GPS funkcióját egyetlen művelettel kikapcsolhatja.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. Válassza ki az UP és DOWN gombbal a :OFF (Repülő üzemmód) lehetőséget a  (Távirányító-beállítások) csoportban, majd nyomja meg a

REC/ENTER gombot.


3. Válassza ki a kívánt beállítási értéket a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.

: **ON (alapértelmezett)**: ezt válassza, amikor repülőgép fedélzetén tartózkodik. A Wi-Fi/GPS funkció le van tiltva.

: **OFF (alapértelmezett)**: ezt válassza normál használathoz. A Wi-Fi/GPS funkció engedélyezve van.

Amikor repülőgépen utazik, ne csak a távirányító repülő üzemmódját kapcsolja be (ON), hanem kapcsolja ki (OFF) a kamera Wi-Fi üzemmódját is.

#### Megjegyzés

- A beállítási értékek kiválasztására szolgáló képernyőről a  kiválasztásával térhet vissza a beállításválasztó képernyőre.
- A kiválasztási képernyőn található beállítás vagy beállítási érték végrehajtásához válassza az **OK** lehetőséget.




---

[68] Használat | A Live-View távirányító beállításainak módosítása | Távirányító beállításai

## Hálózati beállítások alaphelyzetbe állítása többes kapcsolat esetén


---

A többes kapcsolatok hálózati beállításait alaphelyzetbe állíthatja.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját.  
Megjelenik a beállítások listája.
2. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a   (Hálózati beállítások alaphelyzetbe állítása) lehetőséget a  (Távirányító-beállítások) csoportban, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
3. Válassza ki a **OK** lehetőséget a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.  
Ha az alaphelyzetbe állítás után ismét többes kapcsolatot állít be, akkor újra regisztrálnia kell a korábban már regisztrált eszközöket is.

- Ha a megerősítő képernyőn a  (Vissza) lehetőséget választja, azzal megszakítja az alaphelyzetbe állítást.

#### Megjegyzés

- A beállítási értékek kiválasztására szolgáló képernyőről a  (Vissza) kiválasztásával térhet vissza a beállításválasztó képernyőre.
- A kiválasztási képernyőn található beállítás vagy beállítási érték végrehajtásához válassza az **OK** lehetőséget.

---



[69] Használat | Megtekintés | Megtekintés

## Lejátszás a Live-View távirányítóval



---

A távirányítóval lejátszhatja a kamerával rögzített képeket.

Az alábbi eljárás a filmek lejátszását mutatja be.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját a felvételi üzemmód kiválasztása közben, majd az UP és DOWN gombjával válassza ki a  →  (Lejátszás a távirányítóval) lehetőséget, végül nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
2. Válassza ki a kívánt képet az UP/DOWN gomb megnyomásával.
3. A lejátszás megkezdéséhez nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
4. Filmlejátszás közben nyomja meg a távirányító UP gombját.

### Visszatérés a felvételi módhoz

A felvételi módhoz való visszatéréshez válassza a  →  (Képrögzítési üzemmód) lehetőséget, és nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.

#### Megjegyzés

- A kamera nem képes hanglejátszásra.
- A távirányító LCD-kijelzőjén lejátszott filmek kamerasebessége a kamera és a távirányító közötti Wi-Fi kapcsolat állapotához igazodik. Ez a kamerasebesség eltér a felvételkor alkalmazottól.

### Tipp

- A távirányító UP gombjával gyors előretekérést, a DOWN gombjával pedig gyors visszatekérést hajthat végre.

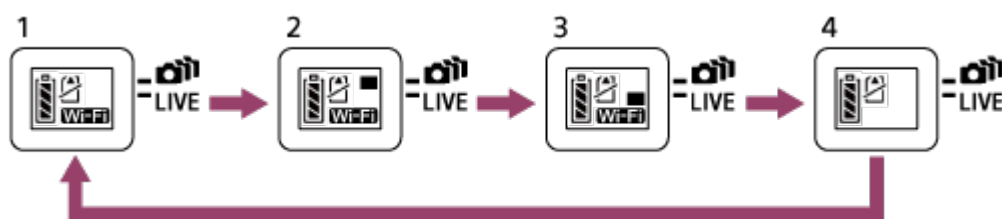
---

[70] Használat | Megtekintés | Váltás a kamera és a Live-View távirányító kijelzője között

## Váltás a kamera csatlakozási módjai között

---

A kamera Wi-Fi csatlakozási módja a Wi-Fi gomb minden egyes megnyomásakor megváltozik, mégpedig az alábbi sorrendben.



- 1 A Wi-Fi bekapcsolása (ON, egyetlen kapcsolat)
- 2 Csatlakozás több kamerához (többes kapcsolat)
- 3 Élő közvetítés végrehajtása (élő csatlakozás)
- 4 A Wi-Fi kikapcsolása (OFF)

### Megjegyzés

- A Wi-Fi csatlakozás módja alapértelmezés szerint egyetlen kapcsolatra van beállítva.

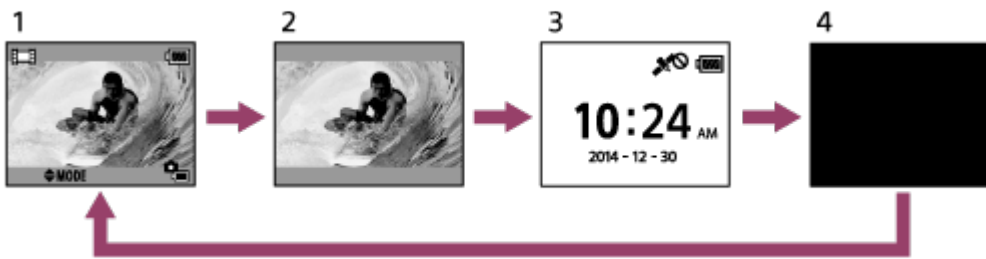
---

[71] Használat | Megtekintés | Váltás a kamera és a Live-View távirányító kijelzője között

## Váltás a Live-View távirányító LCD-kijelzőinek képernyői között

---

Ha a távirányító Wi-Fi kapcsolaton keresztül csatlakoztatva van a kamerához, akkor a távirányító DISP gomb megnyomásával az LCD-kijelző következő képernyői között válthat.



1 Live-View kijelző

2 Ikonok kikapcsolva

3 Óra

4 Kijelző kikapcsolva (csak több kapcsolat esetén)

- A felvételre vonatkozó információk egyetlen kapcsolatban láthatók.




---

[72] Használat | Megtekintés | Törlés

## Törlés

---

A feleslegessé vált képeket törölheti a kamera memóriakártyájáról.

1. Nyomja meg a távirányító MENU gombját a felvételi üzemmód kiválasztása közben, majd az UP és DOWN gombjával válassza ki a  →  (Lejátszás a távirányítóval) lehetőséget, végül nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
2. Válassza ki a törölni kívánt képet a távirányító UP vagy DOWN gombjával, majd nyomja meg a távirányító MENU gombját.
3. Válassza a  (Törlés) lehetőséget, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.
4. A megerősítő képernyőn válassza az **OK** lehetőséget, és nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját a törlés végrehajtásához.

### Megjegyzés

- A képek csak egyetlen kapcsolatban törölhetők.
- Egyszerre csak egy kép törölhető.
- Ha minden képet törölni szeretne, akkor formázza a memóriakártyát.

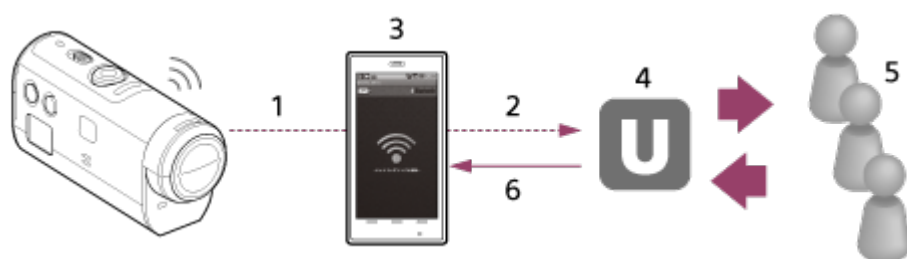


## Élő közvetítés

Az USTREAM és hasonló videomegosztó webhelyeken élőben közvetítheti filmjeit a netkapcsolat megosztására (tethering) alkalmas Wi-Fi router vagy okostelefon segítségével.

A filmek élő közvetítésének elindításakor üzenetet küldhet\* a korábban beállított közösségi hálózatokra (Facebook, Twitter stb.) a közvetítés megkezdéséről.

\* Az élő közvetítésre alkalmas webhelyeken és közösségi hálózatokon regisztrált felhasználói fiók szükséges.



1 Wi-Fi

2 3G/LTE

3 Tethering mód

4 USTREAM

5 Közönség

6 A közönség hozzászólásai

**Az élő közvetítéshez a következő előkészületekre van szükség.**

Állítsa be a kamera élő közvetítési beállításai között a következő beállításokat:

- A USTREAM felhasználói regisztrációs adatai
- A Wi-Fi hálózat biztosítására (tethering) használt kamerás okostelefonok vagy Wi-Fi hálózati környezetek

\* A hálózati kapcsolat okostelefonos megosztásának beállításával és a Wi-Fi hálózati beállításokkal kapcsolatos további tudnivalók az okostelefonhoz vagy az internetszolgáltatáshoz kapott használati utasításokban találja. A hálózati környezettel kapcsolatos további részletekért forduljon az internetszolgáltatóhoz.

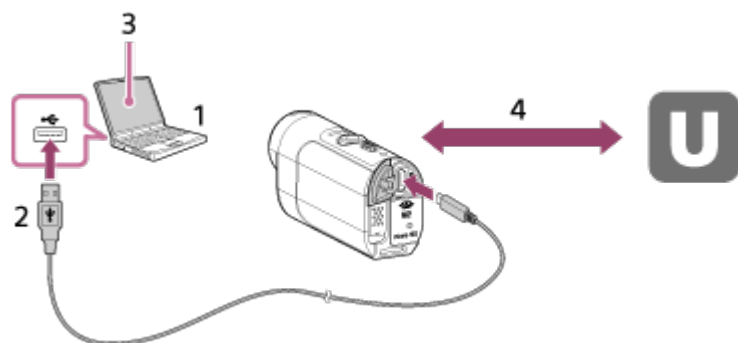
## Az élő közvetítés előkészítése

---

Először állítsa be a hálózatot az erre szolgáló hálózatbeállító eszközzel, és regisztráljon fiókot a videoközvetítő webhelyeken és a közösségi hálózatok webhelyein.

A hálózatbeállító eszközt (Network setting tool) az alábbi webhelyről töltheti le.

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



1. Az USTREAM-fiók és a hálózatbeállító eszköz adatainak megadása
2. USB
3. „Network setting tool”
4. OAuth hitelesítés  
Csatornaazonosító beszerzése

### A hálózatbeállító eszköz alaphelyzetbe állítása

Állítsa be a kamera élő közvetítési beállításai között az alábbi beállításokat.

- Hálózati beállítások  
Itt adja meg annak a Wi-Fi hálózatnak a beállításait, amelyhez a kamera csatlakozik.
  - Hálózati SSID, jelszó, titkosítás módja
- Közvetítési beállítások  
Itt adja meg a film közvetítésének módját.
  - Rendeltetési helyek, csatornák, képminőség, mentési beállítások a rendeltetési helyeken
  - Címek és leírások
- Közösségimédia-beállítások  
Itt hozzászólásokat adhat meg, amelyeket a film közvetítésének megkezdésekor közzétehet a közösségi hálózatokon.
  - Twitter, Facebook csatlakozási beállításai
  - A közzéteni kívánt hozzászólások

## USTREAM

Az USTREAM egy online videómegosztó webhely, ahol a kamera megfelelő funkciójával élőben közvetítheti a filmeket, illetve megtekintheti mások közvetítéseit. A részletekért látogassa meg az USTREAM webhelyét.

<http://www.ustream.tv/>

### Megjegyzés

- A kamerán személyes adatokat kell beállítania, amelyek az USTREAM, Twitter és Facebook fiókba való bejelentkezéshez szükségesek. Ha továbbadja vagy leselejtezi a kamerát, akkor ne felejtse alaphelyzetbe állítani a kamera beállításait. Az alaphelyzetbe állításhoz a kamera indításakor nyomja meg a RESET (Alaphelyzetbe állítás) gombot.

---

[75] Használat | Filmek élő közvetítése | Élő közvetítés a kamerával (élő kapcsolat)

## Az élő közvetítés végrehajtása

---

Miután elvégezte a szükséges előkészületeket, megkezdheti az élő közvetítést. Az első élő közvetítéskor javasoljuk, hogy a számítógép előzetes beállítása után, jól előkészített környezetben hajtson végre próbaközvetítést.

1. A kamera Wi-Fi gombjának megnyomásával válassza a [LIVE] üzemmódot.
2. Az élő közvetítés megkezdéséhez nyomja meg a kamera REC gombját. A kamera tetején található REC jelzőfény kéken világítani kezd.
3. Az élő közvetítés leállításához nyomja meg újra a kamera REC gombját.

### Megjegyzés

- A közvetítés kamerán történő elindítása után 10–20 másodpercig tarthat, amíg a tényleges közvetítés a filmet közvetítő webhelyen is elindul.
- Az élőben közvetített filmek rögzíthetők a kamera memóriakártyáján. Ha a memóriakártya már be van helyezve, akkor a filmek a közvetítéssel egy időben rögzíthetők\*.
- Ha a memóriakártya megtelik, akkor csak a film rögzítése áll le, a közvetítés nem.

Ha nincs behelyezve memóriakártya, akkor csak élő közvetítés történik.

\* A közvetítés alatt rögzített filmek MP4/HQ módban vannak rögzítve.

## A REC jelzőfény élő közvetítés közben

A közvetítés állapotát az élő közvetítés üzemmódban a REC jelzőfényrel ellenőrizheti.



### 1 REC jelzőfény

○ Nem világít: közvetítés előtt

● Kéken világít: élő közvetítés

⚡ kéken lassan (másodpercenként kb. egyszer) villog: élő közvetítés (nincs közönség)

⚡ pirosan gyorsan (másodpercenként kb. háromszor) villog: közvetítési hiba

---

[76] Használat | Számítógép | Action Cam Movie Creator

## Az Action Cam Movie Creator hasznos funkciói

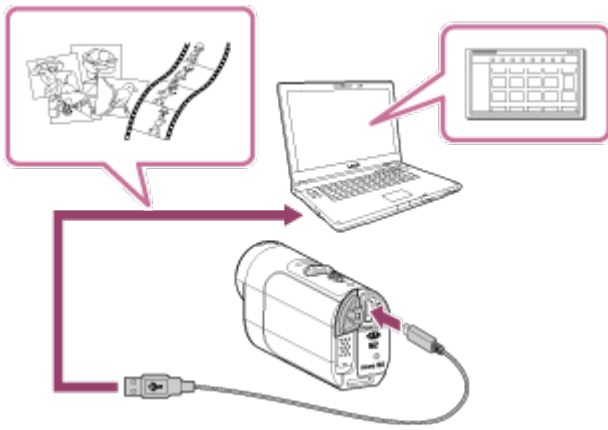
---

Az Action Cam Movie Creatorban a számítógépre importálhatja a filmeket, ahol többféle módon felhasználhatja és szerkesztheti azokat.

A szoftver telepítéséhez nyissa meg az alábbi URL-címet.

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

A telepítő két szoftveralkalmazást telepít egyidejűleg: az Action Cam Movie Creatort, amellyel filmeket szerkeszthet, és a PlayMemories Home alkalmazást, amely a filmek és fényképek kezelésére szolgál.



### Az Action Cam Movie Creator hasznos funkciói

- Filmek szerkesztése és megjelenítésük a pozícióadatokkal és a mozgás sebességével együtt

### A PlayMemories Home hasznos funkciói

- Filmek és fényképek importálása és lejátszása
- A kamerát a tartozék micro USB kábellel csatlakoztassa a számítógéphez.

#### Megjegyzés

- A filmeket a PlayMemories Home alkalmazással importálja a számítógépre. Ha más módszerrel importál, akkor elvesznek a filmek GPS adatai.

---

[77] Használat | Számítógép | Action Cam Movie Creator

## A számítógépes környezet áttekintése

---

A szoftvert futtató számítógépes környezettel kapcsolatos tudnivalók az alábbi webhelyen találhatóak.

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

---

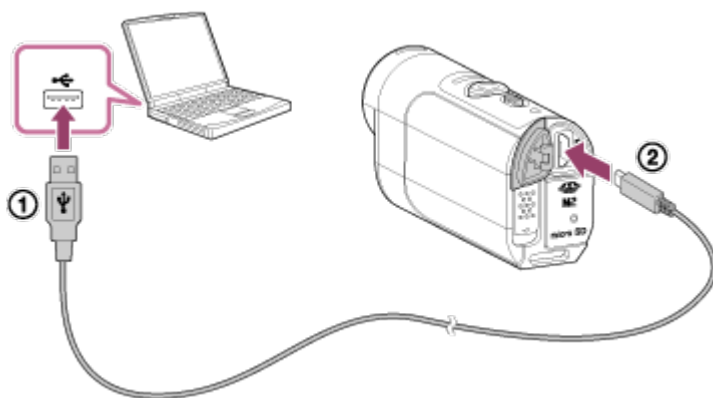
[78] Használat | Számítógép | Action Cam Movie Creator

## Az Action Cam Movie Creator telepítése

---

Telepítse az Action Cam Movie Creatort a számítógépre. Hajtsa végre az alábbi lépéseket.




1. Kapcsolja be a számítógépet.
  - Jelentkezzen be rendszergazdaként.
  - A szoftver telepítése előtt zárjon be minden futó alkalmazást a számítógépen.
2. Nyissa meg az alábbi URL-t a számítógép internetböngészőjében, és telepítse az Action Cam Movie Creator programot.  
<http://www.sony.net/actioncam/>
  - A telepítés befejeződése után elindul az Action Cam Movie Creator.
3. Csatlakoztassa a kamerát a számítógéphez a tartozék micro USB-kábellel.
  - Az Action Cam Movie Creatorban új funkciók jelenhetnek meg. A kamerát akkor is csatlakoztassa a számítógéphez, ha az Action Cam Movie Creator már telepítve van.



① USB aljzatba

② A Multi/Micro USB csatlakozóba


#### Megjegyzés

- Ne húzza ki a tartozék micro USB kábelt a kamerából, amíg a számítógép képernyőjén látható, hogy a számítógép működteti a kamerát, vagy műveleteket végez az adatain. Ha kihúzza, akkor sérülhetnek az adatok.
- A kamera számítógépről történő leválasztásához kattintson a tálca  ikonjára, majd a  (eltávolítás) ikonra. Windows Vista rendszerben kattintson a tálca  ikonjára.

# Leválasztás a számítógépről (Windows 7/Windows 8)

---

Windows 7/Windows 8 rendszerű számítógép használata esetén az alábbi lépésekkel választhatja le a kamerát a számítógépről.

1. Kattintson az tálca  ikonjára.
2. Kattintson a Testreszabás terület Kapcsolat bontása ikonjára.
3. Kattintson a leválasztani kívánt eszközre.

## Windows 7/Windows 8



1 Kapcsolat bontása ikon


### Megjegyzés

- Ne formázza a kamera memóriakártyáját a számítógéppel. Ellenkező esetben a kamera nem fog megfelelően működni.
- Ha számítógépről fér hozzá a kamera adataihoz, használja a PlayMemories Home alkalmazást. Ne módosítsa a kamera fájljait és mappáit közvetlenül a számítógépről. A képfájlok megsérülhetnek, és előfordulhat, hogy lejátszhatatlanná válnak.
- A működés nem garantált, ha a kamera memóriakártyáján tárolt adatokon a számítógépről végez műveleteket.
- Ha hosszú filmeket vagy szerkesztett képeket visz át a kameráról a számítógépre, akkor használja a PlayMemories Home alkalmazást.  
Ha más szoftvert használ, akkor lehet, hogy a képek nem megfelelően lesznek importálva.
- Mac használata esetén húzza a meghajtó ikonját a Kuka ikonra, ha a kamera és a számítógép között megszakítja a kapcsolatot. Ezzel a művelettel leválasztja a kamerát a számítógépről.

# Leválasztás a számítógépről (Windows Vista)

---

Windows Vista rendszerű számítógép használata esetén az alábbi lépésekkel választhatja le a kamerát a számítógépről.

1. Kattintson duplán a tálca Kapcsolat bontása ikonjára.
2. Válassza a  (USB tárolóeszköz) lehetőséget, majd kattintson a [Leállítás] gombra.
3. Erősítse meg az eszköz leválasztását a megerősítő ablakban, majd kattintson az [OK] gombra.

Előzőleg hajtsa végre az eljárás 1–3. lépését.

- A tartozék micro USB kábel leválasztása
- A kamera kikapcsolása
- A memóriakártya kivétele

## Megjegyzés

- Ne formázza a kamera memóriakártyáját a számítógéppel. Ellenkező esetben a kamera nem fog megfelelően működni.
- Ha számítógépről fér hozzá a kamera adataihoz, használja a PlayMemories Home alkalmazást. Ne módosítsa a kamera fájljait és mappáit közvetlenül a számítógépről. A képfájlok megsérülhetnek, és előfordulhat, hogy lejátszhatatlanná válnak.
- A működés nem garantált, ha a kamera memóriakártyáján tárolt adatokon a számítógépről végez műveleteket.
- Ha hosszú filmeket vagy szerkesztett képeket visz át a kameráról a számítógépre, akkor használja a PlayMemories Home alkalmazást.  
Ha más szoftvert használ, akkor lehet, hogy a képek nem megfelelően lesznek importálva.
- Mac használata esetén húzza a meghajtó ikonját a Kuka ikonra, ha a kamera és a számítógép között megszakítja a kapcsolatot. Ezzel a művelettel leválasztja a kamerát a számítógépről.



# GPS segédadatok

---

A GPS általi pozíciómeghatározás ideje lerövidíthető GPS segédadatok átvételével. Ha a csomagban található RM-LVR2V távirányító az Action Cam Movie Creatort futtató számítógépen keresztül csatlakozik az internetre, akkor a GPS segédadatok automatikusan frissíthetők.

- Ha nincs beállítva a dátum és a pontos idő, vagy az idő jelentősen eltolódott, akkor a GPS általi pozíciómeghatározás ideje nem rövidíthető le.
- Ha a GPS segédadatok érvényessége lejárt, akkor a pozícióadatok rögzítéséhez szükséges idő nem rövidíthető le.

---

[82] Használat | Egyéb funkciók | A kamera akkumulátorának becsült felvételi és lejátszási ideje

## A kamera akkumulátorával elérhető becsült felvételi idő

---

A hozzávetőleges időtartamok teljesen feltöltött akkumulátorral érhetők el.

### **NP-BY1 (tartozék)**

#### **Folyamatos felvételi idő**

HQ: 80 perc (85 perc)

VGA: 85 perc (100 perc)

#### **Jellemző felvételi idő**

HQ: 45 perc (50 perc)

VGA: 50 perc (60 perc)

- A mért időtartamok 25 °C-on használt kamerára érvényesek. Javasoljuk, hogy a kamerát 10 °C és 30 °C közötti hőmérsékleten használja.
- Alacsonyabb hőmérsékleten használva a kamera felvételi időtartama csökken.
- A felvételi időtartam a rögzítési körülményektől függően is rövidülhet.
- A jellemző felvételi idő azokra a jellemző esetekre érvényes, amikor a kamerát készenlétbe állítja a felvételek között, vagy váltogat a felvételi üzemmódok között.
- A zárójeles értékek a kikapcsolt [OFF] Wi-Fi funkcióval elérhető időtartamokat jelzik.

---

[83] Használat | Egyéb funkciók | A kamera akkumulátorának becsült felvételi és lejátszási ideje

## A kamera akkumulátorának becsült lejátszási ideje

---

A hozzávetőleges időtartamok teljesen feltöltött akkumulátorral érhetők el.

### Lejátszási idő

HQ: 120 perc

VGA: 130 perc

- A mért időtartamok 25 °C-on használt kamerára érvényesek. Javasoljuk, hogy a kamerát 10 °C és 30 °C közötti hőmérsékleten használja.
- Alacsonyabb hőmérsékleten használva a kamera lejátszási időtartama csökken.
- A lejátszási időtartam a rögzítési körülményektől függően is rövidülhet.

---

[84] Használat | Egyéb funkciók | Memóriakártyára rögzíthető felvétel időtartama és képek száma

## Becsült folyamatos filmfelvételi idő

---

### **XAVCS (XAVC S) Átlagos felvételi idő**

**64 GB**

**XAVC S 50 Mbit/s (HD felbontás)**

2 óra 35 perc

### **MP4 (MP4) Átlagos felvételi idő**

**8 GB**

**PS** Legnagyobb felbontás (2× kamerasebességgel rögzített folyamatos kép):

35 perc

**HQ** Legnagyobb felbontás:

1 óra

**STD** Nagy felbontás:

2 óra 40 perc

**HS 120 / HS 100** Nagy sebességű rögzítés (4x kamerasebességgel rögzített folyamatos kép):

35 perc

**SSLOW** Szuperlassított rögzítés (lassított felvétel 4x kamerasebességgel):

40 perc

**VGA** Normál felbontás:

4 óra 55 perc

**16 GB**

**PS** Legnagyobb felbontás (2x kamerasebességgel rögzített folyamatos kép):

1 óra 20 perc

**HQ** Legnagyobb felbontás:

2 óra 5 perc

**STD** Nagy felbontás:

5 óra 20 perc

**HS 120 / HS 100** Nagy sebességű rögzítés (4x kamerasebességgel rögzített folyamatos kép):

1 óra 20 perc

**SSLOW** Szuperlassított rögzítés (lassított felvétel 4x kamerasebességgel):

1 óra 20 perc

**VGA** Normál felbontás:

9 óra 55 perc

**32 GB**

**PS** Legnagyobb felbontás (2x kamerasebességgel rögzített folyamatos kép):

2 óra 40 perc

**HQ** Legnagyobb felbontás:

4 óra 10 perc

**STD** Nagy felbontás:

10 óra 50 perc

**HS 120 / HS 100** Nagy sebességű rögzítés (4x kamerasebességgel rögzített folyamatos kép):

2 óra 40 perc

**SSLOW** Szuperlassított rögzítés (lassított felvétel 4x kamerasebességgel):

2 óra 45 perc

## **VGA** Normál felbontás:

20 óra

## **64 GB**

### **PS** Legnagyobb felbontás (2x kamerasebességgel rögzített folyamatos kép):

5 óra 20 perc

### **HQ** Legnagyobb felbontás:

8 óra 25 perc

### **STD** Nagy felbontás:

21 óra 45 perc

### **HS 120** / **HS 100** Nagy sebességű rögzítés (4x kamerasebességgel rögzített folyamatos kép):

5 óra 20 perc

### **SSLOW** Szuperlassított rögzítés (lassított felvétel 4x kamerasebességgel):

5 óra 35 perc

### **VGA** Normál felbontás:

40 óra 10 perc

- A [SSLOW] beállításnál a fenti számok a rögzíthető felvétel időtartamát jelzik, ami eltér a tényleges lejátszási időtől.
- Az értékek Sony memóriakártya használata esetén érvényesek.

## **Megjegyzés**

- A rögzíthető idő a rögzítési körülményektől, témától és a képminőség-beállítástól függően változhat.
- A folyamatos filmfelvétel lehetséges időtartama körülbelül 13 óra. [SSLOW] módban körülbelül 3 óra.
- A készülék VBR (változó bitrátás) formátumot használ, amely automatikusan a rögzített jelenthez igazítja a képminőséget. E technológia hatására az adathordozón rögzíthető időtartam ingadozhat. A gyorsan mozgó tárgyakat és bonyolult képeket tartalmazó filmek nagyobb bitrátával vannak rögzítve, emiatt csökken a teljes rögzíthető idő.

# Rögzíthető képek becsült száma

---

## Rögzíthető képek száma

### 8 GB

Kb. 2 070 000 pixellel egyenértékű (sorozatfelvétel-készítés) (16:9): 9,700

Kb. 11 900 000 pixel (állókép): 1,250

### 16 GB

Kb. 2 070 000 pixellel egyenértékű (sorozatfelvétel-készítés) (16:9): 19,000

Kb. 11 900 000 pixel (állókép): 2,500

### 32 GB

Kb. 2 070 000 pixellel egyenértékű (sorozatfelvétel-készítés) (16:9): 39,000

Kb. 11 900 000 pixel (állókép): 5,100

### 64 GB

Kb. 2 070 000 pixellel egyenértékű (sorozatfelvétel-készítés) (16:9): 40,000

Kb. 11 900 000 pixel (állókép): 10,000

- Az értékek Sony memóriakártya használata esetén érvényesek.
- A memóriakártyára rögzíthető maximális fényképszám a kamera maximális képméretével készített fényképekkel értendő. A ténylegesen rögzíthető fényképszám a távirányító LCD-képernyőjén látható.
- A memóriakártyára rögzíthető állóképek száma a felvételi körülményektől függően változhat.

---

[86] Használat | Egyéb funkciók | Használati tudnivalók

## A kamera és a Live-View távirányító kezelésével kapcsolatos tudnivalók

---

### Ne használja/tárolja a kamerát és a távirányítót a következő helyeken.

- Nagyon meleg, hideg vagy párás helyszínen  
Napon parkoló autóban és hasonló helyeken a fényképezőgép és a távirányító háza deformálódhat, és ez meghibásodást okozhat.

- Közvetlen napfényben és fűtőtest közelében  
Ha a kamerát vagy a távirányítót közvetlen napsütésben vagy fűtőtest közelében használja, akkor elszíneződhetnek, deformálódhatnak, és ezek hibás működéshez vezethetnek.
- Erős rázkódásnak kitett helyen
- Erős mágneses erőterek közelében
- Ne használja a fényképezőgépet erős rádióhullámokat előállító vagy sugárzást kibocsátó hely közelében.
- Homokos vagy poros helyeken  
Ügyeljen rá, hogy ne kerüljön homok vagy por a kamera belsejébe. Ez a fényképezőgép és a távirányító bizonyos esetekben akár javíthatatlan meghibásodását okozhatja.

## **A készülék por- és vízállósága**

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

[http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/)

## **Szállítás**

- Ne üljön le székre vagy egyéb helyre úgy, hogy farzsebben tartja a kamerát és a távirányítót, mert ez a fényképezőgép és a távirányító meghibásodását és károsodását okozhatja.
- Ne rázza és ne üsse meg a fényképezőgépet. Ez meghibásodást okozhat és előfordulhat, hogy nem tud felvételeket készíteni. Továbbá a memóriakártya használhatatlanná válhat, vagy megsérülhetnek a képadatok.

## **Üzemi hőmérséklettartomány**

A kamera -5 °C és +40 °C közötti hőmérsékleten, a távirányító -10 °C és +40 °C közötti hőmérsékleten használható rendeltetészerűen.

---

[87] Használat | Egyéb funkciók | Használati tudnivalók

## **Nedvességlesapódás**

---

Ha a kamerát és távirányítót hideg helyről közvetlenül meleg helyre viszi, nedvesség csapódhat le a kamera és a távirányító külső és belső felületein. Ez a

nedvességlecsapódás a fényképezőgép meghibásodását okozhatja.

## **Ha nedvességlecsapódás történik**

Kapcsolja ki a kamerát, és várjon körülbelül 1 órát, hogy a nedvesség elpárologjon.

Megjegyzés a nedvességlecsapódással kapcsolatban

Az alábbi példák olyan helyzetek, amelyekben nedvesség csapódhat le, amikor a kamerát és a távirányítót hideg helyről meleg helyre viszi (vagy fordítva), vagy a kamerát és a távirányítót párás helyen használja.

- Amikor a kamerát sípályáról meleg helyre viszi
- Amikor a kamerát klimatizált autóból vagy szobából kinti meleg helyre viszi
- Amikor a kamerát és a távirányítót zivarat vagy zápor után használja
- Amikor a kamerát meleg és párás helyen használja

## **A nedvességlecsapódás elkerülése**

Mielőtt meleg helyre viszi a kamerát és a távirányítót, helyezze azokat műanyag tasakba, és zárja le légmentesen. Amikor a műanyag tasak belső levegőhőmérséklete elérte a környezeti hőmérsékletet (kb. 1 óra után), vegye ki belőle a kamerát és a távirányítót.

---

[88] Használat | Egyéb funkciók | Használati tudnivalók

## **Tárolás és ápolás**

---

- A fényképezőgép felületét és a távirányítót vízzel enyhén benedvesített, puha kendővel tisztítsa le, majd egy száraz, puha kendővel törölje le a felületet. Ne használja az alábbi anyagokat, mert ezek kárt tehetnek a burkolat felületében. Vegyszerek, például hígító, benzín, alkohol, eldobható kendők, rovarriasztó és -irtószeresek, fényvédő krémek stb.
  - Ha a fenti anyagok bármelyike a kezére került, akkor ne érintse meg a fényképezőgépet.
  - Ügyeljen, hogy a fényképezőgép vagy a távirányító ne érintkezzen hosszú ideig gumi- és bakelittárgyakkal.
- Törölje tisztára az objektív felületét puha ruhával a következő esetekben:
  - Ha az objektív felületén ujjnyomok vannak.
  - Meleg és párás környezetben.
  - Ha az objektív sós levegőnek van kitéve, például tengerparton.

- Tárolja jól szellőzött, tiszta és pormentes helyen.
- A penészedés megelőzése érdekében rendszeresen tisztítsa meg az objektívet a fent leírt módon.

---

[89] [Használat](#) | [Egyéb funkciók](#) | [Használati tudnivalók](#)

## Tudnivalók az opcionális tartozékokról

---

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

A csomagban található tartozékokkal kapcsolatos részletes tudnivalók az alábbi helyen találhatóak.

[http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1415/h_zz/)

---

[90] [Használat](#) | [Egyéb funkciók](#) | [Használati tudnivalók](#)

## A memóriakártya selejtezésével/átadásával kapcsolatos tudnivalók

---

A memóriakártyák adatainak törlése és a memóriakártya kamerában vagy számítógépen történő formázása nem mindig elég ahhoz, hogy a memóriakártyáról véglegesen eltávolítsa az adatokat. Ha a memóriakártyát valaki másnak adja, akkor javasoljuk, hogy töröljön minden adatot számítógépen futtatott adattörlő szoftverrel. A memóriakártya selejtezésekor javasolt magát a memóriakártyát is megsemmisíteni.

---

[91] [Használat](#) | [Egyéb funkciók](#) | [Használati tudnivalók](#)

## A kamera és a Live-View távirányító akkumulátora

---



## Töltés

- Az első használatba vétel előtt töltsse fel teljesen a kamerát és a távirányítót.
- Javasoljuk, hogy a kamerát és a távirányítót 10 °C és 30 °C közötti környezeti hőmérsékleten töltsse, amíg a POWER/CHG (Töltés) lámpa ki nem alszik. Ha ezen a hőmérsékleti tartományon kívül tölti a kamerát és a távirányítót, akkor előfordulhat, hogy a töltése nem lesz hatékony.
- A kamera töltése közben a POWER/CHG (Töltés) lámpa a következő esetekben villoghat:
  - Az akkumulátor nem megfelelően van behelyezve
  - Az akkumulátor megsérült
- Ha a kamera akkumulátorának hőmérséklete alacsony, akkor vegye le a kameráról, és helyezze meleg helyre.
- Ha a kamera akkumulátorának hőmérséklete magas, akkor vegye le a kameráról, és helyezze hűvös helyre.
- A távirányító CHG (Töltés) lámpája a következő esetekben villoghat:
  - Az akkumulátor megsérült
- Ha a távirányító hőmérséklete túl alacsony, tegye meleg helyre.
- Ha a távirányító hőmérséklete túl magas, tegye hűvös helyre.

## Az akkumulátor hatékony használata

- Az akkumulátor teljesítménye 10 °C alatti környezeti hőmérsékleten csökken. Hideg helyeken tehát az akkumulátor üzemideje rövidebb.
- Az akkumulátor hamar kimerül, ha gyakran használja a lejátszás, gyors előretekerés és visszatekerés funkciót.
- Az akkumulátor biztonságos használata és minél hosszabb élettartama érdekében javasoljuk, hogy zsebben vagy hasonló helyen tartva melegítse elő az akkumulátort, mielőtt felvétel előtt a kamerára helyezi.
- Amikor nem készít vagy játszik le felvételt a kamerán, akkor mindig kapcsolja ki. Az akkumulátor a felvétel készenléti állapotában is használódik.
- Javasoljuk, hogy helyezzen készenlétbe a várható felvételi időnél kétszer-háromszor hosszabb időre elegendő tartalék akkumulátort, a tényleges felvétel előtt pedig végezzen próbafelvételeket.
- Ha az akkumulátor csatlakozórésze szennyezett, akkor előfordulhat, hogy a kamera és a távirányító nem kapcsolható be, vagy az akkumulátor nem tölthető hatékonyan. Ebben az esetben puha kendővel törölje át óvatosan az akkumulátort.
- Óvja az akkumulátort a víztől. Az akkumulátor nem vízálló.

## Az akkumulátor töltöttsége

- Ha az akkumulátor gyorsan lemerül annak ellenére, hogy az akkumulátor töltöttségjelzője nagy töltést mutat, akkor töltsse fel ismét teljesen a kamerát és távirányítót. A töltöttségjelző ezután újra a megfelelő értéket fogja mutatni. A kijelzés pontatlan lehet a következő helyzetekben:
  - A kamerát és a távirányítót hosszú ideig magas környezeti hőmérsékleten használják
  - A kamerát és a távirányítót teljesen feltöltve hagyják
  - A kamerát és a távirányítót intenzíven használják

## Az akkumulátor tárolása

- Ha nem használja az akkumulátort, akkor tárolás közben legalább évente egyszer teljesen töltsse fel, majd teljesen merítse le a kamerával, hogy megőrizze a működőképességét. Tároláshoz vegye le az akkumulátort a kameráról, és tárolja hűvös, száraz helyen.
- A csatlakozók beszennyeződésének, rövidzárlatának elkerülése érdekében szállításkor vagy tároláskor használjon műanyag zacskót a fémtárgyaktól való távoltartáshoz.

## Az akkumulátor élettartama

- Az akkumulátor élettartama véges. Az akkumulátor kapacitása idővel és az ismételt használat során csökken. Ha az egy feltöltéssel elérhető használati idő jelentősen csökken, akkor valószínűleg ideje az akkumulátort újra cserélni.
- Az akkumulátor élettartama az akkumulátor használati módja szerint változik.

---

[92] [Használat](#) | [Egyéb funkciók](#) | [Használati tudnivalók](#)

## A kamerával végrehajtott élő közvetítés korlátai

---

Az USTREAM rendszerben történő élő videoközvetítésre korlátozások vonatkoznak. A részletekért látogassa meg az USTREAM webhelyét.

---

[93] [Használat](#) | [Egyéb funkciók](#) | [Használati tudnivalók](#)

## GPS és Wi-Fi funkciók élő közvetítés alatt

---

## GPS funkció

Az élő videoközvetítés közben nem rögzíthetők GPS pozícióadatok.

Élő videoközvetítés közben nem támogatott az okostelefonon és a távirányítón keresztüli figyelés sem.

## Wi-Fi funkció

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

## Biztonsági óvintézkedések a vezeték nélküli LAN eszközök használata során

- Rendszerfeltörés, 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 nem vállal felelősséget a kifogásolható biztonsági beállítások miatti problémákból és az előre látható következményekből eredő károkért.

---

[94] [Használat](#) | [Egyéb funkciók](#) | [Használati tudnivalók](#)

## Hálózati kapcsolat

---

Élő videoközvetítésre olyan okostelefont vagy Wi-Fi útválasztót használjon, amely alkalmas a netkapcsolat átadására (tethering). A gyártó nem garantálja, hogy a készülék minden eszközzel működik. A nyilvános vezeték nélküli LAN-ok használata nem támogatott.

---

[95] [Használat](#) | [Egyéb funkciók](#) | [Használati tudnivalók](#)

## Élő közvetítés egyszerre több kamerával

---

Az élő videó nem közvetíthető egyszerre több kamerával ugyanazon a fiókon belül.

Ehhez másik fiókon keresztül kell csatlakozni.

---

[96] [Használat](#) | [Egyéb funkciók](#) | [Használati tudnivalók](#)

## A vonal állapotának hatása

---

Az okostelefon vagy Wi-Fi router netkapcsolatának átadása során a hálózat állapotától függően előfordulhat, hogy a kommunikációs kapcsolat megszakad.

---

[97] [Használat](#) | [Egyéb funkciók](#) | [Használati tudnivalók](#)

## Csatlakozás az élő közvetítéshez

---

Az élő videoközvetítés kommunikációs időtartamára korlátozást jelent az okostelefonra vagy Wi-Fi routerre vonatkozó szerződés, ezért ezt az időtartamot figyelembe kell venni.

---

[98] [Használat](#) | [Egyéb funkciók](#) | [Használati tudnivalók](#)

## Folyamatos közvetítési idő

---

A kamerával legfeljebb körülbelül 13 óráig végezhető folyamatosan élő videoközvetítés.

---

[99] [Használat](#) | [Egyéb funkciók](#) | [Használati tudnivalók](#)

## Csatlakozás korlátozása

---

Előfordulhat, hogy bizonyos országokból nem tud az élő videoközvetítő

webhelyekhez csatlakozni. A kamera használatakor mindig tartsa be a helyi ország törvényeit.

---

[100] Használat | Egyéb funkciók | Használati tudnivalók

## A Live-View távirányító LCD-kijelzője

---

### Az LCD-kijelző kezelése

- Ne hagyja a nap felé fordítva az LCD-kijelzőt, mert ezzel kárt tehet benne. Ügyeljen erre, ha a távirányítót ablakba helyezi.
- Ha a távirányítót hideg helyen használja, vízszintes csíkok és más képelemek maradhatnak az LCD-kijelzőn. Ez nem jelent hibás működést. A távirányító felmelegedése után az LCD-kijelző normál működése visszaáll.
- Ha egy állókép vagy rögzített kép sokáig van megjelenítve a képernyőn, az LCD-kijelzőn szellemképként megmaradhat.

### Az LCD-kijelző fényes és eltűnő pontjai

A távirányító LCD-panele precíziós technológiával készül, azonban a képpontok egy nagyon kis hányada „beragadhat”, azaz vagy sohasem világít (fekete), vagy mindig világít (piros, zöld vagy kék színnel), vagy villog. A folyadékkristályos kijelző fizikai jellemzői miatt ilyen „beragadt” képpontok hosszú használat után, spontán is kialakulhatnak. Ezek nem hibajelenségek.

## Karbantartás

### Az LCD-kijelző tisztítása

Az LCD-kijelző felülete a fényvisszaverődés csökkentése érdekében különleges bevonattal van ellátva. A nem megfelelő karbantartás ronthatja az LCD-kijelző teljesítményét, ezért ügyeljen az alábbiakra:

- Az LCD-kijelzőt óvatosan, puha ruhával, például tisztítókendővel vagy szemüvegtörlő kendővel törölje meg.
- A makacs szennyeződések vízzel enyhén megnedvesített puha ruhával, például tisztítókendővel vagy szemüvegtörlő kendővel távolíthatók el.
- A tisztításhoz soha ne használjon alkoholt, benzint, hígítót, savat, lúgot, súrolószert vagy vegyszeres tisztítókendőt, mivel ezek károsíthatják az LCD-kijelző felületét.

## A Live-View távirányító vízállósága

---

### A távirányító vízállósága

A távirányító vízálló kialakítású. A korlátozott garancia nem terjed ki a nem megfelelő használatból vagy karbantartásból eredő károkra.

- Ne tegye ki a távirányítót nagy nyomású víznek, például folyó csapvíznek.
- Ne használja a készüléket termálfürdőben.
- A távirányítót az ajánlott víz hőmérsékleti tartományban, 0 °C és 40 °C között használja.
- A távirányító vízállósága 3 méteres vízmélységig, 30 perc folyamatos használatig biztosított.

### Mielőtt a távirányítót víz alatt/vízhez közel használni kezdené

- Ügyeljen rá, hogy ne kerüljön idegen anyag, például homok, haj vagy kosz a csatlakozófedél alá. Más kis mennyiségű idegen anyag is elég ahhoz, hogy víz jusson a távirányítóba.
- Ellenőrizze, hogy a tömítés és a kapcsolódó felületek nem karcolódtak-e meg. Még kevés karcolás mellett is bejuthat a víz a távvezérlőbe. Ha a tömítés vagy a kapcsolódó felületek megkarcolódnak, forduljon Sony kereskedőjéhez vagy a helyi Sony szervizhez.
- Ha kosz vagy homok kerül a tömítésre vagy a kapcsolódó felületekre, törölje le a területet olyan puha ruhával, amely nem hagy maga után szálakat.
- Ne nyissa ki és ne csukja le a csatlakozófedelelet nedves vagy homokos kézzel, illetve víz közelében. Ilyenkor fennáll a veszélye, hogy homok vagy víz jut a távirányító belsejébe. A csatlakozófedél felnyitása előtt hajtsa végre „A távirányító tisztítása a víz alatti/vízhez közeli használat után” részben leírtakat.
- Csak akkor nyissa ki a csatlakozófedelelet, ha a távirányító teljesen száraz.
- Mindig ellenőrizze, hogy a csatlakozófedél megfelelően le van-e zárva.

### Tudnivalók a távirányító víz alatti/vízközeli használatához

- Ne tegye ki a távirányítót ütésnek, például vízbe ugrással.
- Ne nyissa ki és ne csukja le a csatlakozófedelelet víz alatt/víz közelében.

A távirányító vízbe ejtve elsüllyed. A távvezérlőhöz kapott szíjjal megakadályozhatja, hogy a távvezérlő elsüllyedjen.

## **A távirányító tisztítása víz alatti/vízhez közeli használat után**

- Használat után 60 percen belül mindig tisztítsa meg a távirányítót, és csak a tisztítás befejezése után nyissa fel a csatlakozófedelelet. A homok vagy víz nem látható helyekre is bejuthat, és ronthatja a vízállóságot, ha nem öblítik ki.
- Hagyja állni a távirányítót egy tiszta vízzel teli lavórban körülbelül 5 percig. Ezután óvatosan rázza meg a távirányítót, és minden gombját a víz alatt megnyomva tisztítsa meg a sótól, homoktól és más, a gombok alá ragadt anyagoktól.
- Öblítés után törölje le a készüléken maradt vízcseppeket puha ruhával. Hagyja a távirányítót árnyékos, jól szellőző helyen teljesen megszáradni. Ne szárítsa hajszárítóval, mert ez a készülék eldeformálódását és/vagy a vízállóságának romlását okozhatja.
- Törölje le a csatlakozófedélen maradt vízcseppeket és port egy puha, száraz ruhával.
- Ha a távirányítót víz alá helyezi, buborékok jelenhetnek meg. Ez nem jelent hibás működést.
- A távirányító háza elszíneződhet, ha napozókrémmel vagy napolajjal kerül érintkezésbe.  
Ha a távirányító mégis napozókrémmel vagy napolajjal kerül érintkezésbe, gyorsan törölje tisztára.
- Ne hagyja, hogy sós víz maradjon a távirányító felületén. Ez korrózióhoz és elszíneződéshez vezethet, és ronthatja a vízállóságot.

---

[102] Használat | Egyéb funkciók | Használati tudnivalók

## **GPS**

---

### **A GPS rendszer**

- Mivel a GPS műholdak pozíciója folyamatosan változik, ezért a kamera használatának helyétől és időpontjától függően előfordulhat, hogy a pozíció meghatározása hosszabb időt vesz igénybe, vagy a vevő egyáltalán nem tudja meghatározni a pozíciót.
- A GPS rendszer műholdakról érkező jelek segítségével határozza meg a pozíciót. Nem érdemes a távirányító GPS funkcióját olyan helyen használni, ahol a

rádiójelek terjedése akadályozva van, például fákkal vagy épületekkel körbevett helyen stb. A távirányítót a nyílt égbolt alatt használja.

- Az alábbi helyeken és helyzetekben, ahol és amikor a GPS műholdak jele nem ér el a távirányítóhoz, valószínűleg nem fogja tudni rögzíteni a pozícióadatokat.
  - Alagutakban, beltérben és épületek árnyékában
  - Magas épületek között, épületekkel körbevett szűk utcákban
  - Föld alatti helyeken, sűrű lombkoronával borított helyeken, felüljárók alatt és olyan helyeken, ahol mágneses erőter keletkezik, például nagyfeszültségű vezetékek közelében
  - Olyan eszközök közelében, amelyek a távirányító frekvenciasávjába eső rádiójeleket bocsátanak ki: 1,5 GHz-es sávú mobiltelefonok stb.
- Ne tegye a kezét és az ujját a GPS vevőre (a GPS antenna részére), miközben az műholdakat keres vagy pozíciót határoz meg. A vételi érzékenység csökken, és lehet, hogy emiatt nem sikerül meghatározni a pozíciót.
- A távirányító rögzítési helyétől és a testtartástól függően előfordulhat, hogy a távirányító nem kap elektromos jelet a GPS műholdról. Fordítsa a GPS vevőt (a GPS antenna részét) az ég felé.
- Az alábbi helyzetekben előfordulhat, hogy nem tudja rögzíteni a GPS adatokat.
  - Ha kikapcsolja a távirányítót
  - Ha megszakad a kapcsolat a távirányító és a kamera között
  - Ha a távirányító és a kamera között bizonytalan a Wi-Fi kapcsolat
- Ha úgy készít képeket, hogy a távirányító GPS napló funkciója be van kapcsolva [ON], és az így készült képeket feltölti az internetre, akkor a felvétel pozícióadatai harmadik fél számára is elérhetővé válhatnak. Ha ezt szeretné megelőzni, akkor felvétel előtt kapcsolja ki a GPS napló funkciót [OFF].

## Háromszögelési hibák

- Ha a távirányító bekapcsolása után rögtön helyet változtat, akkor a kamera csak hosszabb idő után kezdi el a háromszögelést ahhoz képest, mint ha egy helyben maradt volna.
- GPS műholdhiba

Ha a távirányító háromnál több GPS műhold jelét észleli, akkor meg tudja határozni az Ön aktuális pozícióját. A GPS műholdak révén háromszögeléssel meghatározott pozíció hibahatára nagyjából 10 méter. A helyi környezettől függően a háromszögelési hiba ennél nagyobb is lehet. Ebben az esetben lehet, hogy a tényleges pozíció nem egyezik a GPS adatok alapján a térképen megjelenített pozícióval. További tényező, hogy a GPS műholdakat az Egyesült Államok Védelmi Minisztériuma kezeli, amely szándékosan is csökkentheti a



helymeghatározás pontosságát.

- A háromszögelés során előforduló hibák

A távirányító háromszögelés során bizonyos időközönként határozza meg a pozícióadatokat. A pozícióadatok kiszámítása és a pozícióadatok képpel együtt történő rögzítése között némi időeltérés van, emiatt a felvétel tényleges pozíciója nem mindig egyezik pontosan azzal a pozícióval, amely a GPS adatok alapján a térképen megjelenik.

## A GPS használatának korlátozása

- A GPS használata során mindig tartsa be annak az országnak/régióknak a szabályait, ahol a távirányítót használja.

---

[103] Használat | Egyéb funkciók | Használati tudnivalók

## A Live-View távirányító ártalmatlanítása

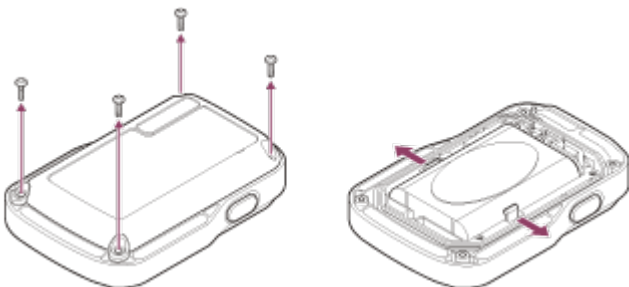
---

A távirányító ártalmatlanítása előtt vegye ki belőle az akkumulátort.

- A csavarokat csak a távirányító leselejtezésekor távolítsa el. A gyártó megtagadja a javítást és a cserét, ha úgy találja, hogy a készüléket a garanciális javítás keretein kívül szétszerelték.

A távirányító beépített akkumulátora újrahasznosítható. A távirányító leselejtezésekor vegye ki belőle a beépített akkumulátort, és vigye el a kereskedőhöz.

1. Kapcsolja ki a távirányítót az ON/OFF gomb megnyomásával.
2. Válassza le a csatlakoztatott kábeleket.
3. Távolítsa el a 4 csavart csillagfejű csavarhúzóval.
4. Vegye le a fedelet.
5. Húzza kifelé a kapcsolót, és távolítsa el az akkumulátort.



A távirányító akkumulátorának eltávolításakor ügyeljen az alábbiakra.

- Tartsa távol a csavarokat és más alkatrészeket a kisgyermektől, nehogy véletlenül lenyeljék azokat. Tartsa távol a csavarokat és más alkatrészeket a kisgyermektől, nehogy véletlenül lenyeljék azokat.
- Ügyeljen rá, hogy ne tegyen kárt a körmeiben és az ujjában.

---

[104] Használat | Egyéb funkciók | A kamera külföldi használata

## A kamera külföldi használata

---

### Televíziós színrendszerek

Felvétel előtt ne felejtse el átállítani a TV rendszert annak az országnak és régiónak a rendszerére, ahol meg fogja tekinteni a felvételeket. Az alábbi felsorolásból megtudhatja, hogy mely országokban és régiókban tekintheti meg az [NTSC], és melyekben a [PAL] rendszerű képeket.

#### Az [NTSC] rendszert alkalmazó országok és régiók

Amerikai Egyesült Államok, Barbados, Bermuda, Bolívia, Chile, Costa Rica, Dominika, Ecuador, El Salvador, Guam, Guatemala, Guyana, Haiti, Honduras, Japán, Kanada, Kolumbia, Kuba, Mexikó, Mikronézia, Myanmar, Nicaragua, Panama, Peru, Fülöp-szigetek, Puerto Rico, Koreai Köztársaság, Saint Lucia, Szamoa, Suriname, Tajvan, Trinidad és Tobago, Venezuela stb.

#### A [PAL] rendszert alkalmazó országok és régiók

Ausztrália, Ausztria, Argentína, Belgium, Bulgária, Brazília, Csehország, Dánia, Egyesült Királyság, Finnország, Franciaország, Francia Guiana, Görögország, Hollandia, Hongkong, Horvátország, Indonézia, Irán, Irak, Kína, Kuvait, Lengyelország, Magyarország, Malajzia, Monaco, Németország, Norvégia, Olaszország, Oroszország, Paraguay, Portugália, Románia, Szingapúr, Szlovákia, Spanyolország, Svájc, Svédország, Thaiföld, Törökország, Új-Zéland, Ukrajna, Uruguay, Vietnam stb.

---

[105] Használat | Egyéb funkciók | A kamera külföldi használata

# Időeltolódás a világ nagyobb városaiban

---

A középideőhöz viszonyított időeltolódás a világ nagyobb városaiban. (2014-ben)

Lisszabon/London

GMT

Berlin/Párizs

+01:00

Helsinki/Kairó/Isztambul

+02:00

Nairobi

+03:00

Teherán

+03:30

Moszkva/Abu Dhabi/Baku

+04:00

Kabul

+04:30

Karacsi/Iszlamabád

+05:00

Kalkutta/Új-Delhi

+05:30

Almati/Dakka

+06:00

Rangun

+06:30

Bangkok/Jakarta

+07:00

Hongkong/Szingapúr/Peking

+08:00

Tokió/Szöul

+09:00

Adelaide/Darwin

+09:30

Melbourne/Sydney

+10:00

Új-Kaledónia

+11:00

Fidzsi/Wellington

+12:00

Midway

-11:00

Hawaii

-10:00

Alaszka

-09:00

San Francisco/Tijuana

-08:00

Denver/Arizona

-07:00

Chicago/Mexikóváros

-06:00

New York/Bogota

-05:00

Santiago

-04:00

Új-Fundland

-03:30

Brasilia/Montevideo

-03:00

Fernando de Noronha

-02:00

Azori-sz./Zöld-foki-sz.

-01:00

---

[106] Használat | Egyéb funkciók | Műszaki adatok

## Kamera

---

### [Rendszer]

#### Videojel:

HDTV

#### Képkészítő eszköz:

1/2.3 típusú (7,77 mm-es) Exmor R™ CMOS érzékelő

Pixelszám: kb. 16,8 megapixel

Effektív képfelbontás (film): kb. 11,9 megapixel (16:9)\*

Effektív képfelbontás (állókép): kb. 11,9 megapixel (16:9)

Állóképek max. effektív felbontása: kb. 11,9 megapixel

Sorozatfelvétel-készítő üzemmód: kb. 2,1 megapixel (16:9)

#### Objektív:

ZEISS Tessar

Blende: F2.8

Fókusz távolság:  $f = 2,8$  mm

35 mm-essel egyenértékű fókusz távolság (kamera mód):  $f = 17,1$  mm (16:9)\*

Képszög:  $170^\circ$ \*

#### Kamera:

Expozícióvezérlés: automatikus

Minimális megvilágítás: 6 lux

Képstabilizátor: elektronikus SteadyShot képstabilizáció

Minimális tárgytávolság: kb. 30 cm

#### Fájlformátum:

Film: MP4: MPEG-4 AVC/H.264, XAVC S: MPEG-4 AVC/H.264

Hang: MPEG-4 AAC-LC, 2 csatornás (MP4 filmek rögzítésénél), 2 csatornás LPCM (XAVC S filmek rögzítésénél)

Fénykép: JPEG (DCF Ver. 2.0, Exif Ver. 2.3, MPF Baseline) kompatibilis

### **Felvételi adathordozó típusa:**

MP4 filmek rögzítéséhez:

Memory Stick Micro (Mark2) hordozó

microSD/SDHC/SDXC memóriakártya (Class4 vagy gyorsabb)

XAVC S filmek rögzítéséhez:

microSDXC kártya (Class10 vagy gyorsabb)

\* Kikapcsolt [OFF] SteadyShot funkcióval

### **[Bemeneti és kimeneti csatlakozók]**

Multi/Micro USB csatlakozó\* : micro-B/USB2.0 Hi-Speed

\*Micro USB-kompatibilis eszközöket támogat.

### **[Tápellátás]**

#### **Áramellátás:**

Újratölthető akkumulátor: 3,7 V (NP-BY1 (tartozék))

Multi/Micro USB csatlakozó: 5,0 V

#### **Töltési mód:**

USB-n keresztüli töltés: 5,0 V egyenáram, 500 mA

#### **Töltési idő:**

Számítógéppel

NP-BY1 (tartozék): kb. 2 óra 25 perc

Az AC-UD10 töltővel (külön vásárolható meg)

NP-BY1 (tartozék): kb. 2 óra 5 perc

#### **Áramellátási mód:**

USB-n keresztüli tápellátás (1,5 A vagy nagyobb javasolt)

#### **Teljesítményfelvétel:**

1,7 W ([1920 × 1080/30p] felbontású film esetén)

#### **Akkumulátor:**

Újratölthető akkumulátor: NP-BY1 (tartozék)

Maximális kimeneti feszültség: 4,2 V egyenáram

Kimeneti feszültség: 3,7 V egyenáram

Maximális töltési feszültség: 4,2 V egyenáram

Maximális töltési áramerősség: 975 mA

Kapacitás: 2,4 Wh (640 mAh)

Típus: Lítiumionos

## **[Általános]**

Vízállóság: 5 méterig, egy huzamban 30 percig

(SPK-AZ1 vízálló tokban használva)

Cseppállóság: IPX4 szabványnak megfelelő\*

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

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

Méret: kb. 24,2 mm × 36,0 mm × 74,0 mm

(szélesség/magasság/mélység, kiálló részek nélkül)

Tömeg: kb. 48 g (csak a kamera)

Tömeg (felvételkor): kb. 63 g (a tartozék NP-BY1 akkumulátorral együtt)

Mikrofon: sztereó

Hangsugárzó: monaurális

\* Cseppállóság a Sony által végzett szabványos tesztek alapján.

## **[Vezeték nélküli LAN]**

Megfelelő szabvány: IEEE 802.11b/g/n

Frekvencia: 2,4 GHz

Támogatott biztonsági protokollok: WPA-PSK/WPA2-PSK

Konfigurációs mód: WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Hozzáférési mód: infrastruktúra mód

NFC: NFC Forum Type 3 Tag megfelelés

## **[Tartozékok]**

### **Állványadapter**

Méret: kb. 14,2 mm × 12,2 mm × 69 mm

(szélesség/magasság/mélység, kiálló részek nélkül)

Tömeg: kb. 12 g

### **Vízálló tok (SPK-AZ1)**

Méret: kb. 36,3 mm × 53,2 mm × 80,2 mm

(szélesség/magasság/mélység, kiálló részek nélkül)

Tömeg: kb. 48 g

Nyomásállóság: 5 méterig, egy huzamban 30 percig.

### **Rögzítőcsat**

Méret: kb. 47,0 mm × 14,0 mm × 58,5 mm

(szélesség/magasság/mélység, kiálló részek nélkül)

Tömeg: kb. 16 g

### **Lapos öntapadós rögzítőelem**

Méret: kb. 53,0 mm × 12,5 mm × 58,5 mm

(szélesség/magasság/mélység, kiálló részek nélkül)

Tömeg: kb. 14 g

### **Ívelt öntapadós rögzítőelem**

Méret: kb. 53,0 mm × 16,0 mm × 58,5 mm

(szélesség/magasság/mélység, kiálló részek nélkül)

Tömeg: kb. 16 g

A kivitel és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

---

[107] Használat | Egyéb funkciók | Műszaki adatok

## **Live-View távirányító**

---

### **[Bemeneti csatlakozó]**

Multi/Micro USB csatlakozó: micro-B/USB

(töltéshez/GPS segédadatok átviteléhez)

### **[Tápellátás]**

#### **Áramellátás**

Újratölthető akkumulátor: 3,6 V (belső akkumulátor)

Multi/Micro USB csatlakozó: 5,0 V

#### **Töltési mód:**

USB-n keresztüli töltés: DC 5,0 V, 500 mA/800 mA

#### **Töltési idő:**

Számítógéppel



Belső akkumulátor: kb. 4 óra 5 perc

Az AC-UD20 töltővel (külön vásárolható meg)

Belső akkumulátor: kb. 2 óra 55 perc

### **Áramellátási mód:**

USB-n keresztüli tápellátás (1,5 A vagy nagyobb javasolt)

### **Teljesítményfelvétel:**

1,0 W (Wi-Fi-kapcsolat mellett, aktív Live-View kijelzővel)

### **Akkumulátor:**

Újratölthető akkumulátor: Belső akkumulátor

Maximális kimeneti feszültség: 4,2 V egyenáram

Kimeneti feszültség: 3,6 V egyenáram

Maximális töltési feszültség: 4,2 V egyenáram

Maximális töltési áramerősség: 1,89 A

Kapacitás: 4,5 Wh (1240 mAh)

Típus: Lítiumionos

## **[Általános]**

Vízállóság: 3 méterig, egy huzamban 30 percig<sup>\*</sup>

Üzemi hőmérséklet: -10 °C és +40 °C között

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

Méret (kb.): 72,3 mm x 50,2 mm x 20,8 mm

(szélesség/magasság/mélység, kiálló részek nélkül)

Tömeg: kb. 67 g (csak a váz)

Össztömeg használat közben: kb. 98 g (a tartozék szíjjal és talplemezzel együtt)

<sup>\*</sup>A vízállóság nem minden helyzetben garantált.


A kivitel és a műszaki adatok előzetes bejelentés nélkül megváltozhatnak.

---

[108] Használat | Egyéb funkciók | Védjegyek

## **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.
- Az 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.

Az útmutatóban használt egyéb rendszer- és terméknevek általánosságban az adott fejlesztők vagy gyártók védjegyei vagy bejegyzett védjegyei. A védjegyeket jelző <sup>TM</sup> és ® jelölések nem mindenhol szerepelnek az útmutatóban.

---

[109] Használat | Egyéb funkciók | Licencekkel kapcsolatos megjegyzések

## GNU GPL/LGPL alkalmazott szoftverek

---

A fényképezőgép a következő GNU General Public License (Általános Nyilvános Licenc, a továbbiakban „GPL”) vagy GNU Lesser General Public License (Kevésbé Általános Nyilvános Licenc, a továbbiakban „LGPL”) szerint terjesztett szoftvert tartalmaz. Ez arról tájékoztatja Önt, hogy a mellékelt GPL/LGPL feltételeinek betartásával jogosult e szoftverprogramok forráskódjának megszerzésére, módosítására és terjesztésére.

A forráskód az interneten érhető el. A letöltéséhez használja a következő URL-címet. Letöltéskor nyissa meg a következő URL-címet.

<http://www.sony.net/Products/Linux/>



Kérjük, hogy a forráskód tartalmával kapcsolatban ne hozzánk forduljon. A licencek példányait (angol nyelven) a kamera belső memóriája tárolja. Létesítsen háttértárkapcsolatot a kamera és a számítógép között, és olvassa el a „PMHOME” mappa „LICENSE” mappájában levő fájlokat.

---

## Mit tehetek egy probléma megoldása érdekében?

---

Ha problémát tapasztal a kamerával, próbálkozzon az alábbi megoldásokkal.

1. Tekintse át a hibaelhárítási lépéseket, és vizsgálja meg a kamerát.
2. Először válassza le a kamerát a tápellátásról, majd egy perc múlva csatlakoztassa újra, és kapcsolja be.
3. A távirányító UP és DOWN gombjával válassza ki a  (Beállítások alaphelyzetbe állítása) lehetőséget a  (Távirányító-beállítások) csoportból, majd nyomja meg a távirányító REC/ENTER gombját.  
E művelet után a dátum és a pontos idő, valamint az egyéb hasonló beállítások alaphelyzetbe állnak.
4. Forduljon telefonon a Sony-forgalmazóhoz vagy a helyileg illetékes Sony-szervizhez.


## A kamerát nem lehet bekapcsolni


---

- Helyezzen egy feltöltött akkumulátort a kamerába.
- Ellenőrizze, hogy az akkumulátor megfelelően van behelyezve a kamerába.

## A kamera váratlanul kikapcsol

---

- A kamera és az akkumulátor hőmérsékletétől függően előfordulhat, hogy nem lehet filmet rögzíteni, vagy a kamera védelmében a készülék automatikusan kikapcsol. A távvezérlő képernyőjén üzenet  jelenik meg, mielőtt az egység kikapcsolna vagy a filmfelvétel lehetősége megszűnne.

- A  megjelenésekor állítsa le a filmfelvételt.
- Ha a kamera a hőmérséklet miatt leállítja a rögzítést, akkor hagyja néhány percig kikapcsolva. Ha a kamerán belüli hőmérséklet lecsökkent, kezdje újra a rögzítést.
- Ha meghatározott ideig nem működteti a kamerát, akkor az automatikusan energiatakarékos módba kapcsol. Ilyenkor kapcsolja be újra.
- Ha az automatikus kikapcsolás funkciót kikapcsolta [OFF], akkor a kamera nem kapcsol ki automatikusan.

---

[113] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | A kamera akkumulátora és áramellátása

## A kamera akkumulátorának rövid az üzemideje

---

- A kamerát rendkívül meleg vagy hideg helyen használja, vagy az akkumulátor nincs eléggé feltöltve. Ez nem jelent hibás működést.
- Ha hosszabb ideig nem használta a kamerát, akkor az akkumulátor hatékonysága az ismételt feltöltések és lemerítések után javulni fog.
- Ha az akkumulátor üzemideje teljes feltöltés esetén is csak a szokásos idő felét éri el, akkor valószínűleg ki kell cserélni az akkumulátort. Forduljon a legközelebbi Sony márkaképviselőhöz.

---

[114] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | A kamera akkumulátora és áramellátása

## A kamerát nem lehet tölteni

---

- Kapcsolja ki a kamerát, és csatlakoztassa az USB csatlakozóval.
- Húzza ki, majd dugja vissza a tartozék micro USB-kábelt.
- Használja a tartozék micro USB-kábelt.
- Az akkumulátort 10 és 30 °C közötti környezeti hőmérséklet-tartományban töltsse.
- Kapcsolja be a számítógépet, és csatlakoztassa a kamerát.
- Aktiválja a számítógépet az alvó üzemmódból vagy hibernált állapotból.
- Csatlakoztassa a tartozék micro USB kábelt közvetlenül a számítógép USB csatlakozójához.
- Olyan számítógéphez csatlakoztassa a kamerát, amelyen a kamera által támogatott operációs rendszer fut.

---

[115] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | A kamera akkumulátora és áramellátása

## A kamera töltésjelzője nem pontos értéket mutat

---

- Ez a jelenség akkor fordul elő, ha a távirányítót nagyon meleg vagy hideg helyen használja.
- A töltés hátralevő idejének kijelzése és a tényleges hátralevő akkumulátortöltés eltér. A kijelzés pontosításához merítse le egyszer teljesen az akkumulátort, majd töltsse fel.
- Töltsse fel újra teljesen az akkumulátort. Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor az akkumulátor kimerült. Cserélje ki az akkumulátort egy újra.

---

[116] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Memóriakártya

## A memóriakártyával nem lehet műveleteket végrehajtani

---

- Ha számítógéppel formázott memóriakártyát használ, akkor formázza újra a kamerában.

---

[117] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Fényképezés

## Nem lehet képeket rögzíteni

---

- Ellenőrizze a memóriakártya szabad kapacitását.
- Ellenőrizze, hogy a kamerán beállított NTSC/PAL beállítás ugyanaz-e, mint a memóriakártya formázásához használt kamera beállítása.
- Ha új memóriakártyát vett, használatba vétel előtt formázza.

---

[118] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Fényképezés

## Nem lehet dátumozni a képeket

- 
- A kamerának nincs olyan funkciója, amellyel dátumok helyezhetők el a képeken.

---

[119] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Képek megtekintése

## A képek nem játszhatók le

---

- A képek nem játszhatók le, ha a számítógépen megváltoztatta a mappa/fájl nevét.

---

[120] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Számítógépek

## A számítógép nem ismeri fel a kamerát

---

- Ha az akkumulátor töltése alacsony, akkor töltsse fel a kamerát.
- Kapcsolja be a kamerát, és csatlakoztassa egy számítógéphez.
- Használja a tartozék micro USB-kábelt.
- Húzza ki a tartozék micro USB kábelt a számítógépből és a kamerából is, majd csatlakoztassa újra megfelelően.
- Húzzon ki minden berendezést a kamerán, a billentyűzetet és az egeren kívül a számítógép USB csatlakozóiból.
- A kamerát közvetlenül, USB elosztó és más eszköz közbeiktatása nélkül csatlakoztassa a számítógéphez.

---

[121] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Számítógépek

## Nem lehet képeket importálni

---

- Csatlakoztassa a kamerát és a számítógépet megfelelő USB kapcsolattal.

---

[122] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Számítógépek

# Nem lehet telepíteni az Action Cam Movie Creatort

---

- Tekintse át a számítógépes környezetet és a telepítéshez szükséges eljárást.

---

[123] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Számítógépek

## Az Action Cam Movie Creator nem működik megfelelően

---

- Lépjen ki az Action Cam Movie Creatorból, és indítsa újra a számítógépet.

---

[124] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Számítógépek

## A képek nem játszhatók le a számítógépen

---

- Vegye fel a kapcsolatot a számítógép vagy a szoftver gyártójával.

---

[125] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Wi-Fi

## Túl sok ideig tart a képek átvitele

---

- A kommunikációt akadályozhatják a 2,4 GHz-es hullámhosszon működő mikrohullámú sütők és Bluetooth-eszközök. Ha ilyen eszközök vannak a közelben, akkor vigye távolabb a kamerát, vagy állítsa le az eszközöket.

---

[126] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Egyéb funkciók

## Az objektív párasodik

---

- Nedvesség csapódott le a kamerára. Kapcsolja ki a kamerát, és várjon körülbelül 1 órát, hogy a nedvesség elpárologjon.

---

[127] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Egyéb funkciók

## A kamera és az akkumulátor melegszik

---

- A kamera burkolata és akkumulátora a használat során felmelegedhet. Ez normális működés.
  - Ne használja a kamerát hosszú ideig, ha kézben tartja vagy közvetlenül érintkezik a bőrével. Javasoljuk, hogy használja a mellékelt öntapadós rögzítőelemeket, a vízálló tokot vagy az opcionális rögzítőelem tartozékokat.
- 

[128] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Egyéb funkciók

## A dátum vagy az idő nem pontos

---

- Állítsa be a dátumot és a pontos időt a távirányítóval.
  - Csatlakoztassa a kamerát a távirányítóhoz Wi-Fi kapcsolaton keresztül. A kamera ekkor a Wi-Fi kapcsolaton keresztül beállítja a dátumot és a pontos időt a távirányító LCD-kijelzőjén beállított dátum és pontos idő átvételével.
- 

[129] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Live-View távirányító

## Nem lehet bekapcsolni a Live-View távirányítót

---

- Töltse fel az akkumulátort a bekapcsoláshoz szükséges szintig.
- 

[130] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Live-View távirányító

## Nem lehet tölteni a Live-View távirányítót

---



Kapcsolja ki a távirányítót, és csatlakoztassa az USB csatlakozóval.

- Húzza ki, majd dugja vissza a tartozék micro USB-kábelt.
- Használja a tartozék micro USB-kábelt.
- Az akkumulátort 10 és 30 °C közötti környezeti hőmérséklettartományban töltsé.
- Kapcsolja be a számítógépet, és csatlakoztassa a távirányítót.
- Aktiválja a számítógépet az alvó üzemmódból vagy hibernált állapotból.
- Csatlakoztassa a tartozék micro USB kábelt közvetlenül a számítógép USB csatlakozójához.

---

[131] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Live-View távirányító

## A Live-View távirányító töltésjelzője nem pontos értéket mutat

---

- Ez a jelenség akkor fordul elő, ha a távirányítót nagyon meleg vagy hideg helyen használja.
- A töltés hátralevő idejének kijelzése és a tényleges hátralevő akkumulátortöltés eltér. A kijelzés pontosításához merítse le egyszer teljesen az akkumulátort, majd töltsé fel.
- Töltsé fel újra teljesen az akkumulátort. Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor az akkumulátor kimerült. Forduljon a legközelebbi Sony márkaképviselethez.

---

[132] Hibaelhárítás | Hibaelhárítás | Live-View távirányító

## A készülék nem észlel GPS-jelet

---

- Kapcsolja be (ON) a GPS beállítást.
  - Előfordulhat, hogy a kamera akadályok miatt nem észleli a GPS műholdak rádiójeleit.
  - A pozícióadatok pontos meghatározásához vigye a kamerát nyílt területre, és kapcsolja be újra a távirányítót.
-

## Túl nagy pozíció-meghatározási hiba

---

- A hiba a környező épületektől, a GPS jel gyengeségétől stb. függően akár több száz méter is lehet.

## A GPS segédadatok importálása ellenére sokáig tart a háromszögelés

---

- Nincs beállítva a dátum és a pontos idő, vagy az idő jelentősen eltolódott. Állítsa be a dátumot és a pontos időt. Próbálkozzon újra a beállításokkal.
- A GPS segédadatok érvényessége lejárt. Frissítse a GPS segédadatokat.
- Mivel a GPS műholdak pozíciója folyamatosan változik, ezért a kamera használatának helyétől és időpontjától függően előfordulhat, hogy a pozíció meghatározása hosszabb időt vesz igénybe, vagy a vevő egyáltalán nem tudja meghatározni a pozíciót.
- A GPS rendszer GPS műholdakról érkező jelek segítségével háromszögeléssel határozza meg a földrajzi pozíciót. Nem érdemes a kamera GPS funkcióját olyan helyen használni, ahol a rádiójelek terjedése akadályozva van, például fákkal vagy épületekkel körbevett helyen stb. Használja a kamerát a nyílt égbolt alatt.

## A kamera nem rögzíti a pozícióadatokat

---

- A filmeket és a hozzájuk tartozó GPS adatokat a PlayMemories Home alkalmazással importálja a számítógépre.

## A kamerát nem lehet bekapcsolni

---

- Helyezzen be feltöltött akkumulátort.
- Győződjön meg róla, hogy az akkumulátor megfelelően van behelyezve.

---

[137] Hibaelhárítás | Gyakori kérdések | Kamera

## A kamera akkumulátorának rövid az üzemideje

---

- A kamerát rendkívül meleg vagy hideg helyen használja, vagy az akkumulátor nincs eléggé feltöltve. Ez nem jelent hibás működést.
- Ha hosszabb ideig nem használta a kamerát, akkor az akkumulátor hatékonysága az ismételt feltöltések és lemerítések után javulni fog.
- Ha az akkumulátor üzemideje teljes feltöltés esetén is csak a szokásos idő felét éri el, akkor valószínűleg ki kell cserélni az akkumulátort. Forduljon a legközelebbi Sony márkaképviselőhöz.

---

[138] Hibaelhárítás | Gyakori kérdések | Live-View távirányító

## A Live-View távirányító váratlanul kikapcsol

---

- Töltse fel az akkumulátort a bekapcsoláshoz szükséges szintig.
- Ha hosszabb ideig nem használta a kamerát, akkor az akkumulátor hatékonysága az ismételt feltöltések és lemerítések után javulni fog.

---

[139] Hibaelhárítás | Gyakori kérdések | Live-View távirányító

## A Live-View távirányító és a kamera nem csatlakoztatható WiFi-n keresztül

---

- Bontsa a kapcsolatot, majd csatlakoztassa újra az eszközöket.

---

[140] Hibaelhárítás | Figyelmeztetések és hibajelzések | A Live-View távirányítón megjelenített üzenetek

01-01/02-02

---

Nem sikerült a távirányítót a kamerához csatlakoztatni.

Lehet, hogy zavart a jel, vagy a kamera vagy a távirányító túl messze van a hozzáférési ponttól.

---

[141] Hibaelhárítás | Figyelmeztetések és hibajelzések | A Live-View távirányítón megjelenített üzenetek

01-02

---

Nem sikerült a távirányítót a kamerához csatlakoztatni.

Kövesse „A Live-View távirányító csatlakoztatása több kamerához” című rész utasításait.

---

[142] Hibaelhárítás | Figyelmeztetések és hibajelzések | A Live-View távirányítón megjelenített üzenetek

01-03/01-04

---

Nem sikerült a távirányítót a kamerához csatlakoztatni.

Ez a kamera nem támogatott.

---

[143] Hibaelhárítás | Figyelmeztetések és hibajelzések | A Live-View távirányítón megjelenített üzenetek

03-01/03-02

---

Nem sikerült a távirányítót a kamerához csatlakoztatni.

- A kamera és a távirányító nem hitelesíthető. Kövesse „A Live-View távirányító csatlakoztatása több kamerához” című rész utasításait.
- Lehet, hogy zavart a jel, vagy a kamera vagy a távirányító túl messze van a hozzáférési ponttól.

---

[144] Hibaelhárítás | Figyelmeztetések és hibajelzések | A Live-View távirányítón megjelenített üzenetek

02-01

---

Kamerahiba.

Ellenőrizze a csatlakoztatott kamerát vagy memóriakártyát.

---

[145] Hibaelhárítás | Figyelmeztetések és hibajelzések | A Live-View távirányítón megjelenített üzenetek

04-03

---

A kamerának küldött kérés sikertelen.

Ellenőrizze a kamerát.

---

[146] Hibaelhárítás | Figyelmeztetések és hibajelzések | A Live-View távirányítón megjelenített üzenetek

05-01

---

A kamerával nem lehet képet készíteni.

Ellenőrizze a kamerát.

---

[147] Hibaelhárítás | Figyelmeztetések és hibajelzések | A Live-View távirányítón megjelenített üzenetek

05-02

---

A kamera nem tudja megkezdeni a felvételt.  
Ellenőrizze a kamerát.

---

[148] Hibaelhárítás | Figyelmeztetések és hibajelzések | A Live-View távirányítón megjelenített üzenetek

05-03

---

A kamera nem tudja leállítani a felvételt.  
Ellenőrizze a kamerát.

---

[149] Hibaelhárítás | Figyelmeztetések és hibajelzések | A Live-View távirányítón megjelenített üzenetek

04-04

---

A kamera nem válaszol.

- Ellenőrizze a kamerát.
  - Lehet, hogy zavart a jel, vagy a kamera túl messze van a hozzáférési ponttól.
- 

[150] Hibaelhárítás | Figyelmeztetések és hibajelzések | A Live-View távirányítón megjelenített üzenetek

10-01

---

A fényképezőgép hőmérséklete megemelkedett. Kapcsolja ki a kamerát, és hagyja hűlni legalább 10 percig.

---

[151] Hibaelhárítás | Figyelmeztetések és hibajelzések | A Live-View távirányítón megjelenített üzenetek

## E vagy C betűvel kezdődő kód

---

Ha betűvel kezdődő kód jelenik meg a monitoron, akkor a távirányító automatikus diagnosztikai rendszere működik.

Forduljon a legközelebbi Sony forgalmazóhoz, és közöljön vele minden E és C betűvel kezdődő kódot. Előfordulhat, hogy javításra van szükség.