

## Käyttäminen

---

### Lue ensin tämä

#### Osien tunnistaminen

- [Osien tunnistaminen \[1\]](#)

#### Näyttö yhden yhteyden aikana

- [Näyttö yhden yhteyden aikana \[2\]](#)

#### Näyttö moniyhteyden aikana

- [Näyttö moniyhteyden aikana \[3\]](#)

### Käytön aloittaminen

#### Laitteen lataaminen

- [Laitteen lataaminen \[4\]](#)

#### Hihnan kiinnittäminen laitteeseen

- [Hihnan kiinnittäminen laitteeseen \[5\]](#)

#### Laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen

- [Laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen \[6\]](#)

## **Päivämäärän ja ajan asettaminen**

- [Päivämäärän ja ajan asettaminen \[7\]](#)

## **Laitteen yhdistäminen kameraan Wi-Fi-toiminnolla (Yksi yhteys)**

- [Yhteystavan tarkistaminen \[8\]](#)
- [Laitteen yhdistäminen yhteen kameraan Wi-Fi-toiminnolla \[9\]](#)

## **Laitteen yhdistäminen useisiin kameroihin Wi-Fi-toiminnolla (Moniyhteys)**

- [Laitteen yhdistäminen useisiin kameroihin Wi-Fi-toiminnolla \[10\]](#)
- [Rekisteröidyn kameran yhteystietojen nollaaminen \[11\]](#)

## **Kuvaaminen**

### **Video- tai valokuvaus**

- [Kuvaustilan vaihtaminen \[12\]](#)
- [Kuvaaminen \[13\]](#)
- [Usean kameran ohjauksen käyttäminen \[14\]](#)
- [Painikkeiden pidon toiminto \[15\]](#)

## **Asetusten muuttaminen**

### **Asetuskohteet**

- [Asetuskohteet \[16\]](#)

### **Kuvausasetukset**

- [Kuvanlaadun asetus \[17\]](#)
- [SteadyShot \[18\]](#)
- [Kenttäkulman asetus \[19\]](#)
- [Kääntö \[20\]](#)

- [Kohtaus \[21\]](#)
- [Valkotasapaino \[22\]](#)
- [AE-vaihto \[23\]](#)
- [Väritila \[24\]](#)
- [Elokuvamuoto \[25\]](#)
- [Äänitallennuksen asetus \[26\]](#)
- [Tuulimelun vaimennus \[27\]](#)
- [Valokuvatilan vaihto \[28\]](#)
- [Valokuvien kuvausaikaväli \[29\]](#)
- [Itselaukaisin \[30\]](#)
- [Väliajoin otettavien kuvien tallennus \[31\]](#)
- [Jatkuva tallennusaika \[32\]](#)

## **Yhdistettyjen laitteiden asetukset**

- [Aikakoodi/nimitieto \[33\]](#)
- [IR-kauko-ohjain \[34\]](#)
- [Vaihto NTSC/PAL \[35\]](#)
- [Automaattinen virrankatkaisu \[36\]](#)
- [Piippaus \[37\]](#)
- [Alustus \[38\]](#)
- [Versio \(kamera\) \[39\]](#)

## **Kauko-ohjaimen asetukset**

- [Näytön kierto \[40\]](#)
- [Näytön kirkkaus \[41\]](#)
- [Päivämäärän ja ajan, alueen ja kesäajan asetus \[42\]](#)
- [Asetusten palauttaminen \[43\]](#)
- [Versio \[44\]](#)
- [Yhteystapa \[45\]](#)

- [Lentokonetila \[46\]](#)
- [Verkon palautusasetukset \[47\]](#)

## **Katselu**

### **Kuvien toistaminen**

- [Kuvien toistaminen \[48\]](#)

### **Näytön ilmaisimen vaihtaminen**

- [Näytön ilmaisimen vaihtaminen \[49\]](#)

### **Kuvien poistaminen**

- [Kuvien poistaminen \[50\]](#)

## **Muuta**

### **Varotoimet**

- [Käsitleminen \[51\]](#)
- [Kosteuden tiivistyminen \[52\]](#)
- [Kuljetus \[53\]](#)
- [Käyttölämpötila \[54\]](#)
- [LCD-näytön käsitleminen \[55\]](#)
- [Vesitiiviys \[56\]](#)

### **Maailman pääkaupunkien aikaerot**

- [Maailman pääkaupunkien aikaerot \[57\]](#)

### **Tekniset tiedot**

- [Tekniset tiedot \[58\]](#)

### **Tavaramerkit**

- [Tavaramerkit \[59\]](#)

## **Lisenssiin liittyvä huomautus**

- [Lisenssiin liittyvä huomautus \[60\]](#)

## **Huoltaminen ja varastointi**

- [Huoltaminen ja varastointi \[61\]](#)
- [LCD-näytön ylläpito \[62\]](#)
- [Laitteen ylläpito vedessä tai rannalla \[63\]](#)

## **Akku**

- [Akku \[64\]](#)

## **Laitteen hävittäminen**

- [Laitteen hävittäminen \[65\]](#)

---

# Vianmääritys

---

## **Vianmääritys**

### **Laitetta ja kameraa ei voi yhdistää Wi-Fi-toiminnolla.**

- [Laitetta ja kameraa ei voi yhdistää Wi-Fi-toiminnolla. \[66\]](#)

### **Laitteen virtaa ei voi kytkeä.**

- [Laitteen virtaa ei voi kytkeä. \[67\]](#)

### **Laitteen virta katkeaa yllättäen.**

- [Laitteen virta katkeaa yllättäen. \[68\]](#)

## Laitetta ei voi ladata.

- [Laitetta ei voi ladata. \[69\]](#)

## Jäljellä olevan latauksen ilmaisin näyttää väärää arvoa.

- [Jäljellä olevan latauksen ilmaisin näyttää väärää arvoa. \[70\]](#)

## Varoitusilmaisimet ja virheviestit

### Live-View-kauko-ohjaimen virhenäyttö

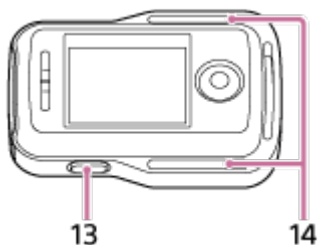
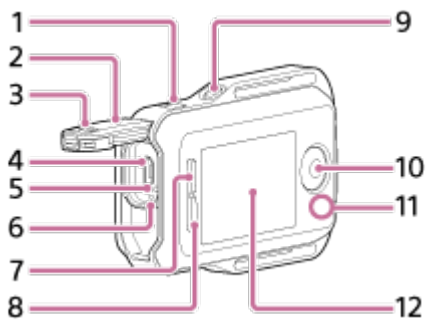
- [Live-View-kauko-ohjaimen virhenäyttö \[71\]](#)

---

[1] Käyttöohjeet | Lue ensin tämä | Osien tunnistaminen

## Osien tunnistaminen

---



1. MENU-painike
2. Liitinkansi
3. Lukitusvipu
4. Multi/Micro USB -liitäntä

5. RESET (palauta) -painike
6. CHG (latauksen) merkkivalo
7. UP-painike
8. DOWN-painike
9. DISP-painike
10. REC/ENTER-painike
11. REC/Wi-Fi-merkkivalo
12. LCD-näyttö
13. ON/OFF (virta) -painike
14. Hihnan lenkki

---

[2] Käyttöohjeet | Lue ensin tämä | Näyttö yhden yhteyden aikana

## Näyttö yhden yhteyden aikana

---

Alla kuvatut ilmaisimet näkyvät kauko-ohjaimen näytössä yhden yhteyden aikana.

- Ilmaisimet vaihtelevat yhdistetyn kameran mukaan.

### Kellonäyttö



1. Painikkeiden pidon kuvake
2. Lentokonetilän kuvake
  - Lentokonetilän kuvake ✈ tulee näyttöön, jos lentokonetilän arvoksi asetetaan ON.
3. Laitteen akun varaustason ilmaisin

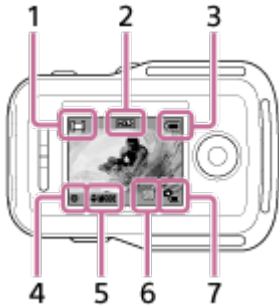


- Kun akun jäljellä oleva varaus laskee, akun varaustason ilmaisin muuttuu

kuvassa esitetyllä tavalla nuolen osoittamaan suuntaan.

#### 4. Kellonäyttö

### Live-View-näyttö



#### 1. Kuvaustilan ilmaisimien

- Videotallennuksen aikana näyttöön tulee . Valokuvaamisen aikana näyttöön tulee . Väliajoin otettavien kuvien tallennuksen aikana näyttöön tulee . Jatkuvan tallennuksen aikana näyttöön tulee . Äänitallennuksen aikana näyttöön tulee .

#### 2. Painikkeiden pidon kuvake

#### 3. Laitteen akun varaustason ilmaisimien



- Kun akun jäljellä oleva varaus laskee, akun varaustason ilmaisimien muuttuu nuolen osoittamaan suuntaan.

#### 4. REC-kuvake

#### 5. Kuvaustilan vaihdon ilmaisimien

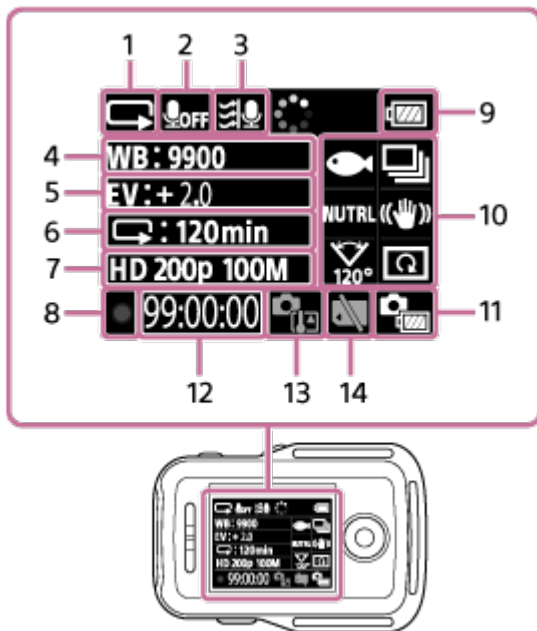
#### 6. Muistikorttivaroituksen kuvake / Nousevan lämpötilan kuvake

- Kun kameran lämpötila nousee, näyttöön tulee . Pidä virta katkaistuna, jotta kameran tai akun lämpötila pääsee laskemaan.

#### 7. Kameran akun jäljellä olevan varauksen ilmaisimien

### Kuvaustietonäyttö





## 1. Kuvaustilan näyttö

- Videotallennuksen aikana näyttöön tulee . Valokuvaamisen aikana näyttöön tulee . Väliajoin otettavien kuvien tallennuksen aikana näyttöön tulee . Jatkuvan tallennuksen aikana näyttöön tulee . Äänitallennuksen aikana näyttöön tulee .

## 2. Äänitallennuksen kuvake

## 3. Tuulimelun vaimennus

## 4. Valkotasapaino

## 5. AE-vaihto

## 6. Väliajoin otettavien kuvien tallennuksen / itselaukaisimen näyttö

## 7. Kuva-asetus / valokuvien kuvausaikaväli

## 8. REC-kuvake

## 9. Laitteen akun varaustason ilmaisin



- Kun akun jäljellä oleva varaus laskee, akun varaustason ilmaisin muuttuu nuolen osoittamaan suuntaan.

## 10. Kohtauksen kuvake /Valokuvatilan vaihto /Väritila **NUTRL** /SteadyShot /Kenttäkulman asetus /Kääntö

- Kuvakkeet muuttuvat asetusten mukaan.

## 11. Kameran akun varaustason ilmaisin

## 12. Kuvausaika / tallennettavissa olevien valokuvien määrä / valokuvien määrä

## 13. Nousevan lämpötilan kuvake

- Kun kameran lämpötila nousee, näyttöön tulee . Pidä virta katkaistuna,

jotta kameran tai akun lämpötila pääsee laskemaan.

## 14. Muistikorttivaroituksen kuvake

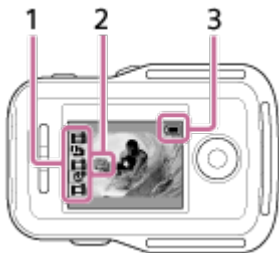
---

[3] Käyttöohjeet | Lue ensin tämä | Näyttö moniyhteyden aikana

### Näyttö moniyhteyden aikana

---

Alla kuvatut ilmaisimet näkyvät kauko-ohjaimen näytössä moniyhteyden aikana.



#### 1. Kuvaustilan ilmaisimien / REC-kuvake

- Näytössä näkyvät kuvaustila ja yhdistetyn kameran tallennustila. Oranssin kohdistimen sijainti ilmaisee kameran, joka parhaillaan näkyy Live-View-näytössä.
- Kuvien tallennuksen aikana REC-kuvake näkyy ylhäällä, kuvaustilanäytön oikealla puolella.

#### 2. Nousevan lämpötilan ilmaisimien

- Osoittaa, kun yhdistetyn kameran lämpötila nousee.  
Pidä virta katkaistuna, jotta kameran tai akun lämpötila pääsee laskemaan.

#### 3. Laitteen akun varaustason ilmaisimien



- Kun akun jäljellä oleva varaus laskee, akun varaustason ilmaisimien muuttuu nuolen osoittamaan suuntaan.

---

[4] Käyttöohjeet | Käytön aloittaminen | Laitteen lataaminen

# Laitteen lataaminen

---

Lataa laite tietokoneesta saatavalla virralla.

1. Varmista, että laitteen virtakytkin on OFF-asennossa.
2. Liitä laite käynnissä olevaan tietokoneeseen mukana toimitetulla micro USB -kaapelilla.
  - CHG (latauksen) merkkivalo alkaa palaa oranssina, ja lataus alkaa. Lataus on valmis, kun CHG (latauksen) merkkivalo sammuu.

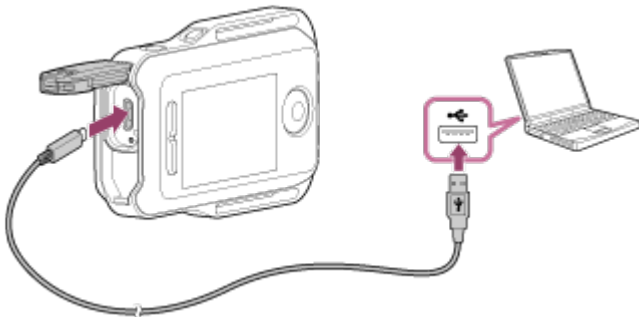
Akun latausaika<sup>\*1</sup> on seuraava.

Tietokoneen avulla: noin 4 tuntia 5 minuuttia

Verkkolaitteen AC-UD10 avulla<sup>\*2</sup>: noin 2 tuntia 55 minuuttia

<sup>\*1</sup> Aika, jonka aivan tyhjän akun lataaminen kestää 25 °C:n lämpötilassa. Lataus voi kestää pidempään tietyissä olosuhteissa.

<sup>\*2</sup> Latausta voi nopeuttaa käyttämällä USB-laturia AC-UD10 (myydään erikseen). Käytä laturin liittämiseen micro USB -kaapelia (vakiovaruste).



## Huomautus

- Voit ladata laitteen, vaikka sen lataus ei olisi täysin purkautunut. Vaikka laitetta ei ole ladattu täyteen, voit käyttää sen akussa olevaa osittaista latausta.
- Jos laitteen virta on kytkettynä, se saa virtaa, mutta se ei lataudu.
- Jotta laite pysyy toimintakunnossa, lataa se varastoinnin aikana kuudesta kuukaudesta vuoteen kestävä jakson aikana vähintään kerran kokonaan täyteen. Säilytä laitetta myös kuivassa ja viileässä paikassa.

## Vihje

Jäljellä olevan latauksen ilmaisin näkyy näytön oikeassa yläkulmassa.

- Jäljellä olevan latauksen ilmaisin saattaa tietyissä tilanteissa näyttää virheellistä

arvoa.

- Kestää noin 30 sekuntia, kunnes oikean jäljellä olevan latauksen ilmaisin tulee näyttöön.
- Jos akun lataus loppuu nopeasti, vaikka jäljellä olevan latauksen ilmaisin näyttää suurta latausta, lataa laite kokonaan uudelleen. Jäljellä olevan latauksen ilmaisin näyttää tämän jälkeen oikeaa arvoa. Huomaa, että ilmaisin voi näyttää väärää arvoa seuraavissa tilanteissa:
  - Laitetta käytetään pitkään korkeassa lämpötilassa.
  - Laite jätetään kokonaan ladattuun tilaan.
  - Laitetta käytetään paljon.
- Käytä lataamiseen verkkolaitetta AC-UD10 (myydään erikseen), jos sinulla ei ole tietokonetta.

---

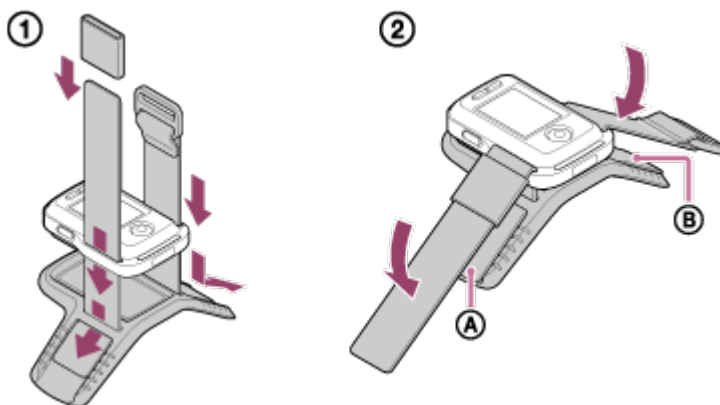
[5] Käyttöohjeet | Käytön aloittaminen | Hihnan kiinnittäminen laitteeseen

## Hihnan kiinnittäminen laitteeseen

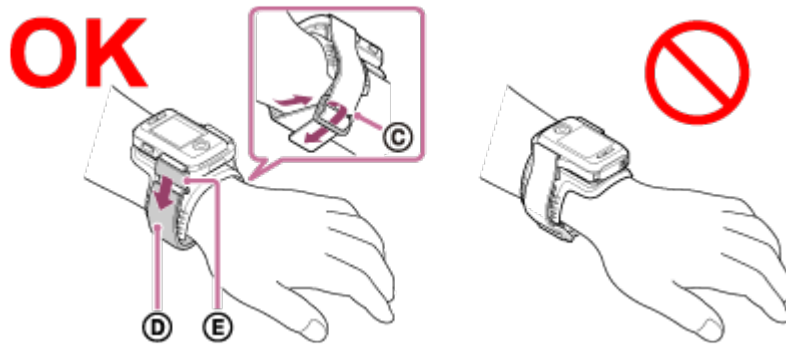
---

Kiinnitä hihna laitteeseen.

1. Aseta laite alustalle ja pujota hihna laitteen läpi kuvan ① osoittamalla tavalla ja kiinnitä sitten kuvan ② osoittamalla tavalla.
  - Voit säätää hihnan pituutta kiinnityskohtien ① ja ② mukaan.



2. Kiinnitä kauko-ohjain käteen niin, että se on kämmenselän puolella kuvan "OK" osoittamalla tavalla. Pujota sitten hihna kohdan ③ läpi niin, että REC/ENTER-painike osoittaa sormenpäitä, LCD-näyttö taas kyynärpäätä kohti.
  - Kun olet kiinnittänyt hihnan ④, siirrä kiristin ⑤ hihnan pään ④ päälle.



#### Huomautus

- Hihnan virheellinen kiinnittäminen voi aiheuttaa loukkaantumisen.
- Jos asetat kauko-ohjaimen oikeaan käsivarteesi, aseta kauko-ohjaimen näytön kierto ON-tilaan.
- Kun käytät kauko-ohjainta käteesi kiinnitettynä, kiinnitä mukana toimitetut alusta ja hihna aina oikein.
- Kun avaat hihnan, varo pudottamasta kauko-ohjainta.

---

[6] Käyttöohjeet | Käytön aloittaminen | Laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen

## Laitteen virran kytkeminen ja katkaiseminen

---

Kytke/katkaise laitteen virta.

1. Varmista, että laitteen liitinkansi on suljettu.
  - Sulje liitinkansi kunnolla niin, ettei keltainen merkki näy enää lukitusvivun alta. Jos liitinkannen sisään pääsee vieraita esineitä, kuten hiekkaa, tiiviste voi naarmuuntua, jolloin kauko-ohjaimen sisään voi päästä vettä.
2. Paina ON/OFF (virta) -painiketta.



- Kun laitteeseen kytketään virta ensimmäisen kerran, näyttöön tulee päivämäärän ja ajan, alueen ja kesäajan asetusnäyttö.

## Virran katkaiseminen

Voit katkaista kauko-ohjaimen virran painamalla ON/OFF (virta) -painiketta uudelleen.

---

[7] Käyttöohjeet | Käytön aloittaminen | Päivämäärän ja ajan asettaminen

## Päivämäärän ja ajan asettaminen

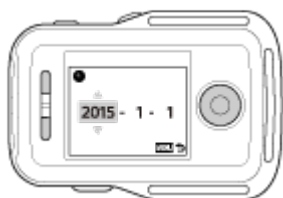
---

Kun käytät laitetta ensimmäisen kerran tai olet päivittänyt laitteen ohjelmiston, näyttöön tulee päivämäärän ja ajan, alueen ja kesäajan asetusnäyttö. Aseta päivämäärä ja aika ennen laitteen käyttöä.

1. Valitse haluttu kohde UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.

- LCD-näytössä näytetään järjestyksessä seuraavat kohteet.

- **GMT : ± 0.0** : Alueasetus
- **☀: OFF** : Kesäaika
- Y-M-D/M(Eng)-D-Y/M-D-Y/D-M-Y: Päivämäärämuoto
- Y-M-D: Vuosi-kuukausi-päivä-asetus
- 00:00: Kellon asetus



2. Aseta päivämäärä ja aika UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.

- Voit säätää päivämäärän muotoa ja kellon asetusta MENU-näytön kohteissa. Lisätietoja on kohdassa ”Päivämäärän ja ajan, alueen ja kesäajan asetus”.






---

[8] Käyttöohjeet | Käytön aloittaminen | Laitteen yhdistäminen kameraan Wi-Fi-toiminnolla (Yksi yhteys)

# Yhteystavan tarkistaminen

---

Varmista, että laitteen yhteystavaksi on asetettu yksi yhteys, ennen kuin yhdistät laitteen ja kameran Wi-Fi-toiminnolla.

- Katso kameran yhteystavan tarkistusohjeet sivustossa olevista käyttöohjeista.
  1. Kytke kameraan virta.
  2. Paina MENU-painiketta.
    - Luettelo asetuskohdeista tulee näkyviin.
  3. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Kauko-ohjaimen asetukset) -  (Yhteystapa) ja paina REC/ENTER-painiketta.
  4. Varmista, että  (Yksi yhteys) on valittuna, ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
    - Jos yhteystavaksi on asetettu  (Moniyhteys), vaihda tilaksi  (Yksi yhteys).

---

[9] Käyttöohjeet | Käytön aloittaminen | Laitteen yhdistäminen kameraan Wi-Fi-toiminnolla (Yksi yhteys)

## Laitteen yhdistäminen yhteen kameraan Wi-Fi-toiminnolla

---

Voit käyttää kameraa etäältä, kun kamera on yhdistetty tähän laitteeseen Wi-Fi-toiminnolla.

1. Kytke laitteeseen virta.
  - Wi-Fi-valmiustilanäyttö avautuu.



2. Kytke kameraan virta.

- **Action Cam, ei HDR-AZ1**

Paina NEXT- tai PREV-painiketta.



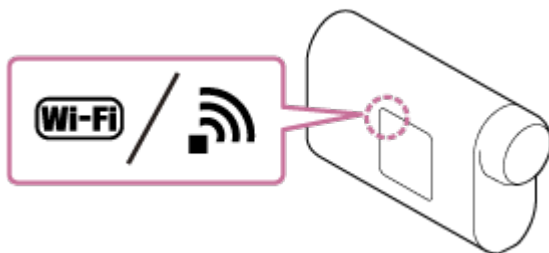
- **HDR-AZ1 / Lens-Style-kamera (QX-sarja)**

Paina ON/OFF (virta) -painiketta.

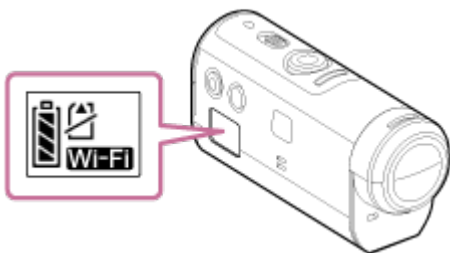


### 3. Tarkista kameran asetus.

- **Action Cam, ei HDR-AZ1**



- **HDR-AZ1 / Lens-Style-kamera (QX-sarja)**



- Varmista, että kameran näytössä näkyy Wi-Fi-merkki.
- Malleissa DSC-QX100/QX10 kameran näytössä ei ole Wi-Fi-merkkivaloa.
- Jos kameran yhteystavaksi on asetettu moniyhteys, vaihda tilaksi yksi yhteys.
- Aseta malleissa HDR-AS15/AS30V muistikortti kameraan.

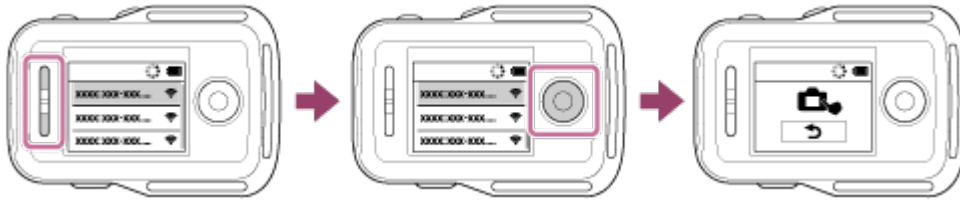
### 4. Valitse kamera, jonka haluat yhdistää tähän laitteeseen.

- i. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella SSID-tunnus (kohde) luettelosta.



ii. Paina REC/ENTER-painiketta.

iii. Kun laite on valmiustilassa, siirry 2 minuutin kuluessa vaiheeseen 5.



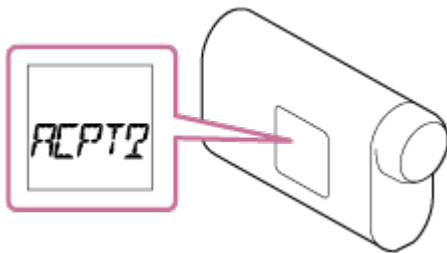
- Jos painat valmiustilassa REC/ENTER-painiketta, kauko-ohjain poistuu valmiustilasta. Valitse tällöin kameran SSID-tunnus uudelleen.
- Jos SSID-tunnusta ei näy, varmista, että kamera on yhden yhteyden tilassa. Lisätietoja kameran yhteystavan tarkistamisesta on kameran sivustossa olevissa käyttöohjeissa.

5. Yhdistä laite kameraan.

- **Action Cam, ei HDR-AZ1**

Kun kameran näytössä näkyy [ACPT?], paina **kameran ENTER-painiketta**.

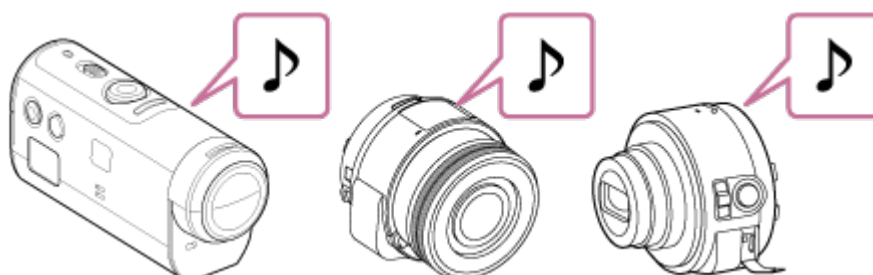
- Jos kameran näytössä ei näy [ACPT?], käynnistä kamera uudelleen ja yritä uudelleen vaiheesta 3.



- **HDR-AZ1 / Lens-Style-kamera (QX-sarja)**

Kun kuulet yhteyden muodostamisen vahvistusäänimerkin, paina **kameran Wi-Fi-painiketta** (malleissa DSC-QX100/QX10 laukaisinta), kunnes kuulet yhteyden äänimerkin.

- Jos yhteyden muodostamisen vahvistusäänimerkkiä ei kuulu, käynnistä kamera uudelleen ja yritä uudelleen vaiheesta 3.
- Jos merkkiäänänen asetuksena on OFF, yhteyden muodostamisen merkkiääntä ei kuulu.



- Kun yhteys on muodostettu, kauko-ohjaimen LCD-näyttöön vaihtuu Live-View-näyttö, ja REC/Wi-Fi-merkkivalo alkaa palaa sinisenä.



#### **Huomautus**

- Kun kaikki vaiheet on suoritettu, laitteen ja kameran välille muodostetaan yhteys automaattisesti, kun kytket virran.
- Kameran SSID-tunnus näkyy laitteessa niin, että ”DIRECT-” on poistettu.
- Kameraan tallennettuja kuvia ei voi kopioida tähän laitteeseen.

### **Jos et pysty yhdistämään laitetta Wi-Fi-toiminnolla / jos yhteyttä ei muodosteta**

- Jos laite ei pysty muodostamaan yhteyttä kameraan Wi-Fi-toiminnolla, varmista, että kamera on yhden yhteyden tilassa.  
Jos kamera ei ole yhden yhteyden tilassa, vaihda yhteystapa ja muodosta yhteys uudelleen.
- Jos kameraan ei muodosteta yhteyttä, syynä saattaa olla raskas signaaliliikenne. Siirry tällöin toiseen paikkaan ja yritä uudelleen.

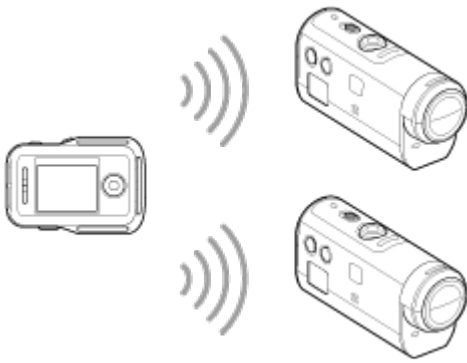
---




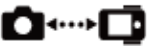
[10] Käyttöohjeet | Käytön aloittaminen | Laitteen yhdistäminen useisiin kameroihin Wi-Fi-toiminnolla (Moniyhteys)



## **Laitteen yhdistäminen useisiin kameroihin Wi-Fi-toiminnolla**

---

Voit yhdistää tähän laitteeseen jopa viisi kameraa ja käyttää niitä yhtä aikaa.



1. Kytke laitteeseen virta.
2. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
3. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Kauko-ohjaimen asetukset) -  (Yhteystapa) -  (Moniyhteys) ja paina REC/ENTER-painiketta.
4. Paina MENU-painiketta.
5. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Laitteen rekisteröinti) ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
6. Kytke kameraan virta.
7. Muodosta yhteys kameraan.
  - **Action Cam, ei HDR-AZ1**  
Valitse Wi-Fi-asetuksista [MULTI]-[NEW].
  - **HDR-AZ1 / Lens-Style-kamera (QX-sarja)**  
Paina kameran Wi-Fi-painiketta, vaihda kameran yhteystavaksi moniyhteystila ja paina kameran Wi-Fi-painiketta jonkin aikaa.
    - Lisätietoja kameran yhteystavan vaihtamisesta on kameran sivustossa olevissa käyttöohjeissa.
8. Valitse laitteessa **OK** ja paina REC/ENTER-painiketta.
  - Yhteyspyyntö hyväksytään, ja laitteen LCD-näyttöön vaihtuu Live-View-näkymä.
9. Jos haluat yhdistää vielä useita kameroita, aloita uudelleen vaiheesta 5.

- 
- Rekisteröi kamerat, ennen kuin tämän laitteen yhteyden valmiustila peruutetaan.
  - Usean kameran ohjauksen toiminto on käytettävissä vain yhteensopivien kameroiden kanssa.
  - Jos käytät kameraa, joka ei tue usean kameran ohjauksen toimintoa, valitse yhteystavaksi ..... (Yksi yhteys).
  - Kameraan tallennettuja kuvia ei voi kopioida tähän laitteeseen.
  - Usean kameran yhdistämiseen Live-View-kauko-ohjaimen käytetään WPS-menetelmää. Jos kameroiden lähellä on toinen laite, joka käyttää WPS-menetelmää, rekisteröinti voi epäonnistua. Jos rekisteröinti epäonnistuu, muodosta yhteys uudelleen toistamalla kaikki vaiheet.





---

[11] Käyttöohjeet | Käytön aloittaminen | Laitteen yhdistäminen useisiin kameroihin Wi-Fi-toiminnolla (Moniyhteys)

## Rekisteröidyn kameran yhteystietojen nollaaminen

---

Tämä toiminto on käytettävissä vain silloin, kun kamera on moniyhteystilassa.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Kauko-ohjaimen asetukset) -   (Palauta verkkoasetukset) ja paina REC/ENTER-painiketta.
3. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella **OK** tai  (Peruuta) ja paina REC/ENTER-painiketta.

---

[12] Käyttöohjeet | Kuvaaminen | Video- tai valokuvaus

## Kuvaustilan vaihtaminen

---

Voit vaihtaa kuvaustilaa painamalla laitteen Live-View-näytössä olevaa UP/DOWN-painiketta yhden yhteyden tilassa.






- Yhdistetystä kamerasta riippuen kaikkia kuvaustiloja ei voi asettaa. Lue yhdistetyn

kameran käyttöohjeet.


- Kuvaustilan kuvake näkyy näytön vasemmassa yläkulmassa.



Kuvaustilat ovat seuraavat.

-  Videokuvaustila: videokuvaus.
-  Valokuvatila: valokuvaus.
-  Väliajoin otettavien kuvien tallennustila: valokuvien ottaminen säännöllisin väliajoin, kunnes pysäytät kuvaamisen.
-  Jatkuva tallennustila: kun muistikortin kapasiteetti pienenee, kamera poistaa muistissa olevat vanhat sisällöt ja jatkaa tallennusta.
-  Äänitallennustila: äänen tallentaminen.

#### Vihje

- Voit vaihtaa kuvaustilaa myös kauko-ohjaimen MENU-näytön kohteista. Vaihtaminen MENU-näytön kohteista tapahtuu seuraavasti.
  - Paina MENU-painiketta ja valitse asetuskohteista **MODE: ** (Kuvaustila). Valitse kuvaustila UP- tai DOWN-painikkeella ja paina REC/ENTER-painiketta.
  - Jos yhdistät laitteen Lens-Style-kameraan (QX-sarja), voit käyttää kameran zoomausta Live-View-näytössä UP- tai DOWN-painikkeella.

---

[13] Käyttöohjeet | Kuvaaminen | Video- tai valokuvaus

## Kuvaaminen

---

Kuvaa videoita tai ota valokuvia ja tallenna ääntä.

- Tarkista kuvaustila ennen kuvaamista.
- Yhdistetystä kamerasta riippuen kaikkia kuvaustiloja ei voi asettaa. Lisätietoja on kameran käyttöohjeessa.

1. Aloita kuvaaminen painamalla laitteen REC/ENTER-painiketta.
  - REC/Wi-Fi-merkkivalo muuttuu sinisestä punaiseksi.

2. Voit pysäyttää kuvaamisen painamalla REC/ENTER-painiketta uudelleen.
  - REC/Wi-Fi-merkkivalo muuttuu punaisesta siniseksi.

#### Huomautus

- Voit ottaa valokuvan painamalla REC/ENTER-painiketta valokuvatilassa. REC/Wi-Fi-merkkivalo ei muutu punaiseksi.

---

[14] Käyttöohjeet | Kuvaaminen | Video- tai valokuvaus

## Usean kameran ohjauksen käyttäminen

---

Ohjaa useita kameroita moniyhteyden kautta.

- Moniyhteyden avulla voit yhdistää jopa viisi kameraa samaan aikaan.
- Yhdistetystä kamerasta riippuen kaikkia kuvaustiloja ei voi asettaa. Lisätietoja on kameran käyttöohjeessa.
- Painamalla tämän laitteen UP/DOWN-painikkeita voit siirtää kohdistinta ja vaihtaa laitteen LCD-näyttöön minkä tahansa yhdistetyistä kameroista.

Painamalla tämän laitteen REC/ENTER-painiketta voit aloittaa tallennuksen kaikissa yhdistetyissä kameroissa.

- Toimii yhdistetyn kameran tallennustilan mukaan.

Voit lopettaa videokuvaustilan, väliajoin otettavien kuvien tallennustilan tai jatkuvan tallennustilan käytön painamalla laitteen REC/ENTER-painiketta uudelleen.

#### Huomautus

- Usean kameran ohjausta käytettäessä tästä laitteesta tuleva käyttökomento lähetetään kaikkiin yhdistettyihin kameroihin. Laite voi suorittaa seuraavia toimintoja. Muut kameran asetukset, kuten kuvanlaatu, on määritettävä kamerassa.
  - Tallennustilan vaihtaminen
  - Videokuvaustilan, väliajoin otettavien kuvien tallennustilan tai jatkuvan tallennustilan käytön lopettaminen
  - Sulkimen käyttäminen valokuvien ottamista varten
- Yhdistettyjen kameroiden reaktioaika voi vaihdella kunkin kameran tilanteen

mukaan. Yhdistettyjen kameroiden välillä voi olla esimerkiksi aikaviive aloitettaessa tallennusta.

- Jos vähintään yksi yhdistetyistä kameroista tallentaa kuvaa, tämän laitteen REC/Wi-Fi-merkkivalo palaa punaisena.

Jos painat tänä aikana tämän laitteen REC/ENTER-painiketta, kaikkiin yhdistettyihin kameroihin lähetetään tallennuksen pysäytyskomento.

---

[15] Käyttöohjeet | Kuvaaminen | Video- tai valokuvaus

## Painikkeiden pidon toiminto

---

Tämä toiminto estää sinua painamasta laitteen painikkeita vahingossa kantaessasi sitä.

Voit ottaa painikkeiden pidon toiminnon käyttöön painamalla MENU-painiketta vähintään kahden sekunnin ajan.



- Painikkeiden pidon tilassa laitteen LCD-näytössä näkyy **HOLD**. Laitteen REC/ENTER-, DISP-, UP- ja DOWN-painikkeet ovat poissa käytöstä.
- Voit poistua painikkeiden pidon tilasta painamalla MENU-painiketta vähintään kahden sekunnin ajan tai katkaisemalla laitteen virran painamalla ON/OFF (virta) -painiketta.

### Huomautus

- Painikkeiden pidon toiminto on käytettävissä vain, kun laite on muodostanut Wi-Fi-yhteyden kameraan. Kun yhteyttä ei ole, painikkeiden pidon toimintoa ei voi käyttää.
  - Painikkeiden pidon toimintoa ei voi käyttää, kun MENU-näytön kohde on näkyvissä.
  - Kun tämän laitteen ja kameran välinen Wi-Fi-yhteys katkeaa, painikkeiden pidon toiminto poistuu käytöstä.
-


## Asetuskohteet

---


Voit näyttää asetukset ja muuttaa niitä painamalla MENU-painiketta, kun kamera ja kauko-ohjain on yhdistetty Wi-Fi-toiminnolla.

- Yhdistetystä kamerasta tai valitusta kuvaustilasta riippuen kaikkia kuvaustiloja ei voi asettaa. Lisätietoja on kameran käyttöohjeessa.

### Katkaise yhteys

 Katkaisee Wi-Fi-yhteyden ja palaa Wi-Fi-laitteen valintanäyttöön.


### Laitteen rekisteröinti\*<sup>1</sup>

 Rekisteröi kameran sen yhdistämiseksi tähän laitteeseen moniyhteyden käyttöä varten.

### Toistotila\*<sup>2</sup>

 Toistaa ja poistaa kuvia tällä laitteella.

### Kuvaustila


**MODE**:  Vaihtaa videokuvaustilan, valokuvatilan, väliajoin otettavien kuvien tallennustilan, jatkuvan tallennustilan tai äänitallennustilan välillä.

### Kameran asetukset\*<sup>2</sup>

#### Videoasetukset

- Videokuvaustilassa voidaan asettaa seuraavat kohteet.

**HQ**: Kuvanlaadun asetus: asettaa kuvan tarkkuuden ja kuvataajuuden videoiden kuvaamista varten.

: **MP4** Elokuvamuo: valitsee elokuvamuodon.

: **ON** SteadyShot: aktivoi kuvattaessa kameran tärinän vaimennuksen.

: **120°** Kenttäkulman asetus: asettaa kameran kenttäkulma-asetuksen.

: **OFF** Kääntö: tallentaa kuvan ylösalaisin.

**SCN** : **NORMAL** Kohtaus: asettaa vedenalaiseen kuvaukseen sopivan kuvanlaadun.


**WB** : **AWB** Valkotasapaino: säättää valkotasapainoa mieltymystesi mukaan.

**EV** : **±0.0** AE-vaihto: säättää valotusta mieltymystesi mukaan.

**COLOR** : **VIVID** Väritila: asettaa kuvan värisävyn.

 : **ON** Äänitallennuksen asetus: valitsee äänitallennuksen asetuksen.



 : **OFF** Tuulimelun vaimennus: vähentää matalataajuisia tuulimelua tallennuksen aikana melutason mukaan sisäänrakennetun mikrofonin avulla.

## **Valokuva-asetukset**

- Valokuvatilassa voidaan asettaa seuraavat kohteet.

 : **120°** Kenttäkulman asetus: asettaa kameran kenttäkulma-asetuksen.


 : **OFF** Kääntö: tallentaa kuvan ylösalaisin.


**SCN : NORMAL** Kohtaus: asettaa vedenalaiseen kuvaukseen sopivan kuvanlaadun.

**WB : AWB** Valkotasapaino: säätää valkotasapainoa mieltymystesi mukaan.

**EV : ±0.0** AE-vaihto: säätää valotusta mieltymystesi mukaan.

**DRIVE :**  Valokuvatilän vaihto: asettaa valokuvien ottotilan.

 : **10fps 1s** Valokuvien kuvausaikaväli: asettaa nopean jatkuvan kuvauksen tai Motion shot LE -kuvauksen valokuvien kuvausaikavälin.


 : **OFF** Itselaukaisin: asettaa itselaukaisimen.

## **Väliajoin otettavien kuvien tallennusasetukset**

- Väliajoin otettavien kuvien tallennustilassa voidaan asettaa seuraavat kohteet.

 : **ON** SteadyShot: aktivoi kuvattaessa kameran tärinän vaimennuksen.


 : **120°** Kenttäkulman asetus: asettaa kameran kenttäkulma-asetuksen.

 : **OFF** Kääntö: tallentaa kuvan ylösalaisin.

**SCN : NORMAL** Kohtaus: asettaa vedenalaiseen kuvaukseen sopivan kuvanlaadun.


**WB : AWB** Valkotasapaino: säätää valkotasapainoa mieltymystesi mukaan.

**EV : ±0.0** AE-vaihto: säätää valotusta mieltymystesi mukaan.

 : **2 sec** Väliajoin otettavien kuvien tallennus: asettaa väliajoin otettavien kuvien tallennustilan viiveasetuksen.

## **Jatkuvan tallennuksen asetukset**

- Jatkuvassa tallennustilassa voidaan asettaa seuraavat kohteet.

 : **HQ** Kuvanlaadun asetus: asettaa kuvan tarkkuuden ja kuvataajuuden videoiden kuvaamista varten.

 : **MP4** Elokuvamuofo: valitsee elokuvamuodon.

 : **ON** SteadyShot: aktivoi kuvattaessa kameran tärinän vaimennuksen.




 : **OFF** Kääntö: tallentaa kuvan ylösalaisin.

**SCN : NORMAL** Kohtaus: asettaa vedenalaiseen kuvaukseen sopivan kuvanlaadun.

**WB : AWB** Valkotasapaino: säätää valkotasapainoa mieltymystesi mukaan.

**EV : ±0.0** AE-vaihto: säätää valotusta mieltymystesi mukaan.

**COLOR : VIVID** Väritila: asettaa kuvan värisävyn.


-  : **ON** Äänitallennuksen asetus: valitsee äänitallennuksen asetuksen.
-  : **OFF** Tuulimelun vaimennus: vähentää matalataajuista tuulimelua tallennuksen aikana melutason mukaan sisäänrakennetun mikrofonin avulla.
-  : **20 min** Jatkuvan tallennuksen aikaväli: asettaa jatkuvan tallennuksen aikavälin.

## Yhdistettyjen laitteiden asetuskohteet <sup>\*2</sup>


### Yhdistettyjen laitteiden asetukset

- Voit asettaa seuraavat kohteet.


**TC/UB** Aikakoodi/nimitieto <sup>\*4</sup>: valitsee aikakoodi-/nimitietotoiminnon asetuksen.


 : **OFF** IR-kauko-ohjain: asettaa infrapunakauko-ohjaimen RMT-845 (myydään erikseen).

**NTSC → PAL** Vaihto NTSC/PAL: valitsee asetuksen sen maan tai alueen televisiojärjestelmän mukaan, jossa käytät kameraa.

 : **OFF** Automaattinen virrankatkaisu: asettaa kameran katkaisemaan virran automaattisesti.

 : **ON** Piippaus: ottaa piippauksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä.


 **FORMAT** Alustus <sup>\*3</sup>: poistaa kaikki muistikortilla olevat kuvat ja palauttaa muistikortin sen alkuperäiseen tilaan.


 Versio (kamera): näyttää kameran ohjelmistoversion.

## Laitteen asetuskohteet

### Kauko-ohjaimen asetukset


- Voit asettaa seuraavat kohteet.


 : **OFF** Näytön kierto: vaihtaa laitteen LCD-näytön ja UP-/DOWN-painikkeiden suuntaa.

 : **HI** Näytön kirkkaus: määrittää laitteen LCD-näytön kirkkauden.

 Pvm- & aika-asetus: määrittää vuoden, kuukauden ja päivän.

**GMT : ± 0.0** Alueasetus: määrittää alueet aikaerona Greenwich Mean Time (GMT) -aikavyöhykkeestä.

 : **OFF** Kesäaika: asettaa kesäajan.


 Palauta asetukset: palauttaa laitteen jokaisen asetuksen arvon oletusasetukseksi.

 Versio: näyttää laitteen ohjelmistoversion.

 Yhteystapa <sup>\*5</sup>, <sup>\*6</sup>: määrittää laitteeseen yhdistettyjen kameroiden määrän.

 : **OFF** Lentokonetila <sup>\*6</sup>: asettaa kameran poistamaan kaikki Wi-Fi-toimintoihin

liittyvät toiminnot tilapäisesti käytöstä, kun olet lentokoneessa.

 Palauta verkkoasetukset\*<sup>1</sup>: palauttaa moniyhteyden verkkoasetukset.

\*1 Näkyy vain moniyhteystilassa.

\*2 Näkyy vain yhden yhteyden tilassa.


\*3 Näkyy vain silloin, kun laitteeseen on asetettu muistikortti.

\*4 Näkyy vain videokuvaustilaa tai jatkuvaa tallennustilaa käytettäessä.

\*5 Ei näy, kun lentokonetila on käytössä.

\*6 Ei näy, kun kamera ja tämä laite on yhdistetty Wi-Fi-toiminnolla.

#### Huomautus

- Kameran asetuskohdeet näkyvät vain silloin, kun kamera ja tämä laite on yhdistetty Wi-Fi-toiminnolla (kauko-ohjaimen asetuksia lukuun ottamatta).
- Palaaminen asetuskohdeiden valintanäyttöön asetusarvojen valintanäytöstä tapahtuu valitsemalla .
- Jos haluat ottaa valintanäytössä valitun asetuksen tai arvon käyttöön, valitse **OK**.




---

[17] Käyttöohjeet | Asetusten muuttaminen | Kuvausasetukset

## Kuvanlaadun asetus

---

Aseta kuvan tarkkuus ja kuvataajuus videoiden kuvaamista tai jatkuvaa tallennusta varten.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohdeista tulee näkyviin.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Videoasetukset) tai  (Jatkuvan tallennuksen asetukset) ja paina REC/ENTER-painiketta.
3. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  tai **HD 30p50M** (Kuvanlaadun asetus) ja paina REC/ENTER-painiketta.
4. Valitse haluttu asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina REC/ENTER-painiketta.

**XAVC S 4K** (Kun videon tallennusmuoto on XAVC S 4K)

**4K 30 p100 M** XAVC S 4K 100Mbps

**4K 25 p 100 M** XAVC S 4K 100Mbps  
**4K 30 p 60 M** XAVC S 4K 60Mbps  
**4K 25 p 60 M** XAVC S 4K 60Mbps  
**4K 24 p 100 M** XAVC S 4K 100Mbps<sup>\*1</sup>  
**4K 24 p 60 M** XAVC S 4K 60Mbps<sup>\*1</sup>

## **XAVC S HD (Kun videon tallennusmuoto on XAVC S HD)**

**HD 120 p 100 M** XAVC S HD 100Mbps  
**HD 100 p 100 M** XAVC S HD 100Mbps  
**HD 120 p 60 M** XAVC S HD 60Mbps  
**HD 100 p 60 M** XAVC S HD 60Mbps  
**HD 60p50M** XAVC S HD 50Mbps  
**HD 30p50M** XAVC S HD 50Mbps  
**HD 24p50M** XAVC S HD 50Mbps<sup>\*1</sup>  
**HD 50p50M** XAVC S HD 50Mbps  
**HD 25p50M** XAVC S HD 50Mbps  
**HD 240 p 100 M** XAVC S HD 100Mbps  
**HD 200 p 100 M** XAVC S HD 100Mbps  
**HD 240 p 60 M** XAVC S HD 60Mbps  
**HD 200 p 60 M** XAVC S HD 60Mbps

## **MP4 (Kun videon tallennusmuoto on MP4)<sup>\*2</sup>**

**PS** Suurin tarkkuus (pehmenetty kuva tallennetaan 2-kertaisella kuvataajuudella)  
**HQ** Suurin tarkkuus  
**STD** Suuri tarkkuus  
**HS 120 / HS 100** Nopea tallennus (pehmenetty kuva tallennetaan 4-kertaisella kuvataajuudella)  
**HS 240 / HS 200** Nopea tallennus (pehmenetty kuva tallennetaan 8-kertaisella kuvataajuudella)  
**SLOW** Suuren hidastuksen kuva (hidastuksen kuva tallennetaan 2-kertaisella kuvataajuudella)  
**SSLOW** Suuren hidastuksen kuva (hidastuksen kuva tallennetaan 4-kertaisella kuvataajuudella)  
**VGA** Normaalitarkkuus

\*1 Asetus on käytettävissä vain silloin, kun NTSC/PAL-asetuksena on NTSC.

\*2 Kuvataajuus määräytyy NTSC/PAL-asetuksen mukaan.

**Huomautus**

LCD-näytössä näkyvä toiston kuvataajuuden arvo muuttuu kameran ja tämän laitteen Wi-Fi-yhteyden mukaan (eikä ole sama kuin kuvattaessa käytetty kuvataajuus).




---

[18] Käyttöohjeet | Asetusten muuttaminen | Kuvausasetukset

## SteadyShot

---

Voit aktivoida kameran tärinän vaimennuksen kuvatessasi videoita.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Videoasetukset) tai  (Jatkuvan tallennuksen asetukset) ja paina REC/ENTER-painiketta.
3. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella : **ON** (SteadyShot) ja paina REC/ENTER-painiketta.
4. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina REC/ENTER-painiketta.
  - **ON** : SteadyShot on käytössä. (Kenttäkulma: 120°)
  - **OFF** : SteadyShot ei ole käytössä. (Kenttäkulma: 170°)

### Huomautus

- Kenttäkulma muuttuu, kun videon kuvakooksi asetetaan [VGA].
- 





[19] Käyttöohjeet | Asetusten muuttaminen | Kuvausasetukset

## Kenttäkulman asetus

---

Voit määrittää kameran kenttäkulma-asetuksen.

1. Paina MENU-painiketta.





- Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
    - Valitse seuraavat asetukset.
      -  **Videoasetukset**
      -  **Valokuva-asetukset**
      -  **Väliajoin otettavien kuvien tallennusasetukset**
  3. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  : **120°** (Kenttäkulman asetus) ja paina REC/ENTER-painiketta.
  4. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja vahvista valinta painamalla REC/ENTER-painiketta.
    - **120°** : Tallentaa kenttäkulmalla 120°.
    - **170°** : Tallentaa kenttäkulmalla 170°.
- 


[20] Käyttöohjeet | Asetusten muuttaminen | Kuvausasetukset

## Kääntö

---

Voit tallentaa kuvan ylösalaisin. Tämä toiminto on hyödyllinen tilanteissa, joissa kamera on kiinnitetty ylösalaisin.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
  - Valitse seuraavat asetukset.
    -  **Videoasetukset**
    -  **Valokuva-asetukset**
    -  **Väliajoin otettavien kuvien tallennusasetukset**
    -  **Jatkuvan tallennuksen asetukset**

3. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella : **OFF** ja paina REC/ENTER-painiketta.
4. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina REC/ENTER-painiketta.
  - **ON** : Kääntää kuvan pystysuunnassa.
  - **OFF** : Ei käännä kuvaa pystysuunnassa.





---

[21] Käyttöohjeet | Asetusten muuttaminen | Kuvausasetukset

## Kohtaus

---








Voit valita kohtausasetuksen.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
  - Valitse seuraavat asetukset.
    -  **Videoasetukset**
    -  **Valokuva-asetukset**
    -  **Väliajoin otettavien kuvien tallennusasetukset**
    -  **Jatkuvan tallennuksen asetukset**
3. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella **SCN : NORMAL** (Kohtaus) ja paina REC/ENTER-painiketta.
4. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
  - **NORMAL** : Kuvaa kuvat normaalilaatuisina.
  - **WATER** : Kuvaa kuvia, joiden kuvanlaatu sopii sinertäviin kohteisiin, kuten akvaarioissa tai sinisellä valaistun veden alla kuvaamiseen.

## Valkotasapaino

---

Voit säätää valkotasapainoa mieltymystesi mukaan.





1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
  - Valitse seuraavat asetukset.
    -  **Videoasetukset**
    -  **Valokuva-asetukset**
    -  **Väliajoin otettavien kuvien tallennusasetukset**
    -  **Jatkuvan tallennuksen asetukset**
3. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella **WB : AWB** (Valkotasapaino) ja paina REC/ENTER-painiketta.
4. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
  - **AWB** : Säätää valkotasapainoa automaattisesti.
  -  : Asettaa värilämpötilan arvon (väliltä 2500K ... 9900K).
  -  : Käytä esiasetettua valkotasapainoa.
  -  **SET** : Esiasettaa valkotasapainon ympäristön valaistuksen mukaiseksi. Kuvaa näytön täyttävää valkoista kohdetta, kuten paperia, samoissa valaistusolosuhteissa kuin aiot kuvata varsinaista kuvauskohdetta, ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.

## AE-vaihto

---



Voit säätää valotusta mieltymystesi mukaan.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
  - Valitse seuraavat asetukset.
    -  **Videoasetukset**
    -  **Valokuva-asetukset**
    -  **Väliajoin otettavien kuvien tallennusasetukset**
    -  **Jatkuvan tallennuksen asetukset**
3. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella **EV : ±0.0** (AE-vaihto) ja paina REC/ENTER-painiketta.
4. Valitse asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
  - Valitse **±0.0**, jos et halua käyttää AE-vaihtoa.



---

[24] Käyttöohjeet | Asetusten muuttaminen | Kuvausasetukset

## Väritila

---

Voit asettaa kuvan värisävyn videoiden kuvaamista tai jatkuvaa tallennusta varten.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Videoasetukset) tai  (Jatkuvan tallennuksen asetukset) ja paina REC/ENTER-painiketta.
3. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella **COLOR: VIVID** (Väritila) ja paina REC/ENTER-painiketta.

4. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
  - **NUTRL** : Tallentaa luonnollisissa väreissä, joita on helppo korjata kuvauksen jälkeen kuvan muokkauksessa.
  - **VIVID** : Tallentaa eloisissa väreissä, jotka luovat entistä todenmukaisemman vaikutelman.




---

[25] Käyttöohjeet | Asetusten muuttaminen | Kuvausasetukset

## Elokuvamuoto

---

Valitse haluamasi elokuvamuoto videoiden kuvaamista tai jatkuvaa tallennusta varten.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Videoasetukset) tai  (Jatkuvan tallennuksen asetukset) ja paina REC/ENTER-painiketta.
3. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  : **MP4** (Elokuvamuoto) ja paina REC/ENTER-painiketta.
4. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
  - **XAVC S 4K** : Tallentaa 4K (XAVC S) -muodossa.
  - **XAVC S HD** : Tallentaa HD (XAVC S) -muodossa.
  - **MP4** : Tallentaa MP4-muodossa.Valitse tämä asetus, kun kopioit kuvia älypuhelimien tai lataat niitä verkkosivustoon.




### Huomautus

- Määritä videon tallennusmuodon valitsemisen jälkeen kuvanlaadun asetus.

## Äänitallennuksen asetus

---




Määritä äänitallennuksen ON/OFF-asetus.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Videoasetukset) tai  (Jatkuvan tallennuksen asetukset) ja paina REC/ENTER-painiketta.
3. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  : **ON** (Äänitallennuksen asetus) ja paina REC/ENTER-painiketta.
4. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
  - **ON**: Tallentaa äänen videota kuvattaessa.
  - **OFF**: Ei tallenna ääntä videota kuvattaessa.

## Tuulimelun vaimennus

---

Tämä toiminto vaimentaa automaattisesti tuulimelua, kun tallennat käyttämällä sisäänrakennettua mikrofonia.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Videoasetukset) tai  (Jatkuvan tallennuksen asetukset) ja paina REC/ENTER-painiketta.
3. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  : **OFF** (Tuulimelun vaimennus) ja paina REC/ENTER-painiketta.

4. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.

- **OFF**: Ei vaimenna tuulimelua.
- **ON**: Vaimentaa tuulimelua leikkaamalla matalia taajuuksia.

---

[28] Käyttöohjeet | Asetusten muuttaminen | Kuvausasetukset

## Valokuvatilan vaihto

---

Valokuvia otettaessa voit valita joko kertakuvauksen tai jatkuvan kuvauksen.



- Kertakuvaus ja jatkuva kuvaus voidaan määrittää vain valokuvia otettaessa.

1. Paina MENU-painiketta.

- Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.

2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Valokuva-asetukset) - **DRIVE** :  (Valokuvatilan vaihto) ja paina REC/ENTER-painiketta.

3. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.

- **Kertakuvaus (yksittäiskuvaus)**: Ottaa yksittäisen valokuvan.
-  **Nopea jatkuva kuvaus**: Kuvaa jatkuvasti käyttäen kuvataajuutta ja kestoja, jotka on määritetty valokuvien kuvausaikaväliasetuksissa.
-  **Motion shot LE**: Luo automaattisesti yhden yhdistelmävalokuvan kuvista, jotka kuvattiin valokuvien kuvausaikaväliasetuksissa määritetyllä kuvataajuudella ja kestolla.



### Huomautus

- Nopeassa jatkuvan kuvauksen tilassa tai Motion Shot LE -tilassa kuvaamisen jälkeen kamera tarvitsee aikaa tietojen käsittelyyn, jonka aikana kameraa ei voi käyttää.

## Valokuvien kuvausaikaväli

---

Voit valita jatkuvan kuvauksen asetuksen nopeaa jatkuvaa kuvausta tai Motion shot LE -kuvausta varten.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Valokuva-asetukset) -  : 10fps 1s (Valokuvien kuvausaikaväli) ja paina REC/ENTER-painiketta.
3. Valitse seuraava asetusta UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
  - **10fps 1s :**  
Tallentaa yhteensä 10 valokuvaa yhdessä sekunnissa 10 valokuvan sekuntinopeudella. Sopii nopeasti liikkuvien kohteiden kuvaamiseen.
  - **8 fps 1s :**  
Tallentaa yhteensä 10 valokuvaa 1,25 sekunnissa 8 valokuvan sekuntinopeudella. Sopii nopeasti liikkuvien kohteiden kuvaamiseen.
  - **5 fps 2s :**  
Tallentaa yhteensä 10 valokuvaa 2 sekunnissa 5 valokuvan sekuntinopeudella. Sopii toimintakuvaukseen.
  - **2 fps 5s :**  
Tallentaa yhteensä 10 valokuvaa 5 sekunnissa 2 valokuvan sekuntinopeudella. Sopii hitaasti liikkuvien kohteiden kuvaamiseen.



### Huomautus

- [10fps], [8fps], [5fps] ja [2fps] ovat arvioituja enimmäisnopeuksia. Enimmäisnopeutta ei ehkä saavuteta kaikissa kuvaustilanteissa.


## Itselaukaisin

---

Voit asettaa itselaukaisimen valokuvaa otettaessa.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Valokuva-asetukset) - : **OFF** (Itselaukaisin) ja paina REC/ENTER-painiketta.
3. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
  - **OFF**: Itselaukaisin ei ole käytössä.
  - **2 sec**: Asettaa itselaukaisimen aktivoitumaan 2 sekunnin kuluttua.
  - **10 sec**: Asettaa itselaukaisimen aktivoitumaan 10 sekunnin kuluttua.

#### Huomautus

- Et voi käyttää itselaukaisinta videota tallennettaessa.
- Itselaukaisintoiminto on käytössä, kunnes se peruutetaan. Aseta itselaukaisimen asetukseksi : **OFF**, kun olet lopettanut sen käytön.



---

[31] Käyttöohjeet | Asetusten muuttaminen | Kuvausasetukset

## Väliajoin otettavien kuvien tallennus

---

Voit valita väliajoin otettavien kuvien tallennuksen aikaväliasetuksen.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Väliajoin otettavien kuvien tallennusasetukset) - : **2 sec** (Väliajoin otettavien kuvien tallennus) ja paina REC/ENTER-painiketta.
3. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.

- **1 sec** : Jatkaa valokuvien tallentamista noin 1 sekunnin välein.
- **2 sec** : Jatkaa valokuvien tallentamista noin 2 sekunnin välein.
- **5 sec** : Jatkaa valokuvien tallentamista noin 5 sekunnin välein.
- **10 sec** : Jatkaa valokuvien tallentamista noin 10 sekunnin välein.
- **30 sec** : Jatkaa valokuvien tallentamista noin 30 sekunnin välein.
- **60 sec** : Jatkaa valokuvien tallentamista noin 60 sekunnin välein.

#### Huomautus

- Ensimmäinen valokuva otetaan heti tallennuksen alkaessa odottamatta asetettua aikaväliä. Toisesta kuvasta lähtien valokuvat tallennetaan asetetuin aikavälein.



---

[32] Käyttöohjeet | Asetusten muuttaminen | Kuvausasetukset

## Jatkuva tallennusaika




---

Määritä jatkuvan tallennusajan rajoitus.

1. Paina MENU-painiketta.
    - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
  2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Jatkuvan tallennuksen asetukset) -  : **20 min** (Jatkuvan tallennuksen aikaväli) ja paina REC/ENTER-painiketta.
  3. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
    - **5 min** : Määritä jatkuvan tallennusajan rajoitukseksi noin 5 minuuttia.
    - **20 min** : Määritä jatkuvan tallennusajan rajoitukseksi noin 20 minuuttia.
    - **60 min** : Määritä jatkuvan tallennusajan rajoitukseksi noin 60 minuuttia.
    - **120 min** : Määritä jatkuvan tallennusajan rajoitukseksi noin 120 minuuttia.
    - **∞ min** : Ei määritä jatkuvan tallennusajan rajoitusta.
-

## Aikakoodi/nimitieto

Voit käyttää aikakoodi-/nimitietotoimintoa, kun kuvaustilana on videokuvaustila ja videon tallennusmuotona on XAVC S.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Yhdistettyjen laitteiden asetukset) tai **TC/UB** (Aikakoodi/nimitieto) ja paina REC/ENTER-painiketta.
3. Valitse asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
  - **TC PRESET** : Esiasettaa aikakoodin.
  - **UB PRESET** : Esiasettaa nimitiedon.
  - **TC FORMAT**: Valitsee aikakoodin tallennusmenetelmän.
  - **TC RUN**: Määrittää, miten aikakoodit etenevät.
  - **TC MAKE**: Asettaa tallentamaan juuri määritetyn aikakoodin tallennusvälineelle tai asettaa tallentamaan edellistä aikakoodia seuraavan aikakoodin tallennusvälineelle.
  - **UB TIME REC**: Määrittää, tallennetaanko aika nimitietona.

### Aikakoodin/nimitiedon esiasetus

Valitse arvo UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta. Kun edellä mainittu toiminto suoritetaan neljä kertaa, neljä kaksinumeroista lukua määritetään ja siirrytään Live-View-näyttöön.

- Aikakoodin arvon voi valita seuraavalta väliltä.
    - Kun valintana on 30p tai 60p  
00:00:00:00 (oletus) - 23:59:59:29
    - Kun valintana on 25p tai 50p  
00:00:00:00 (oletus) - 23:59:59:24
    - Kun valintana on 24p  
00:00:00:00 (oletus) - 23:59:59:23
- Voit määrittää kuvien kaksi viimeistä aikakoodinumeroa neljän kerrannaisina väliltä 0–23.



- Nimikoodin voi valita seuraavalta väliltä.

– 00:00:00:00 (oletus) - FF:FF:FF:FF

## Aikakoodin asetuskohteet

- Voit asettaa alla olevat kohteet.

### – TC FORMAT

**FORMT : DF** : Tallentaa aikakoodin drop frame -menetelmällä.

**FORMT : NDF** : Tallentaa aikakoodin non-drop frame -menetelmällä.

Kun TV-järjestelmän asetuksena on [PAL], muotoa ei näytetä, sillä aikakoodi on kiinteästi [NDF].

### – TC RUN

**RUN : FREE** : Aikakoodit etenevät järjestyksessä kameran käyttötavasta riippumatta.

**RUN : REC** : Aikakoodi etenee vain XAVC S-videoita tallennettaessa; se aloittaa tallennuksen järjestyksessä viimeisimmän tallennetun kuvan aikakoodista alkaen.

### – TC MAKE

**MAKE : PRESET** : Uusi määritetty aikakoodi tallennetaan tallennusvälineeseen.


**MAKE : REGEN** : Edellisen tallennuksen viimeinen aikakoodi luetaan tallennusvälineestä, ja uudeksi aikakoodiksi tulee siitä järjestyksessä seuraava aikakoodi.

## Nimitiedon asetuskohteet

- Voit asettaa alla olevat kohteet.

### – UB TIME REC


 **REC : ON** : Tallentaa ajan nimitietona.

 **REC : OFF** : Ei tallenna aikaa nimitietona.

## Asetusten palauttaminen

Jokaiseksi arvoksi asetetaan 00, jos painat DISP-painiketta, kun valitset [TC PRESET] tai [UB PRESET]. Kaikki arvot voidaan nollata, jos painat REC/ENTER-painiketta uudelleen.

### Huomautus

- Aikakoodin/nimitiedon voi asettaa vain videokuvaustilaan.
- Kameran asetuksia voi muuttaa vain, jos laite on yhdistetty kameraan Wi-Fi-toiminnolla.
- Palaaminen asetuskohteiden valintanäyttöön asetusarvojen valintanäytöstä tapahtuu valitsemalla .
- Jos haluat ottaa valintanäytössä valitun asetuksen tai arvon käyttöön, valitse **OK**.

### Vihje

- Tietoja aikakoodista

Aikakoodi on hyödyllinen edistyneessä kuvien muokkauksessa, jossa tunnit/ minuutit/ sekunnit/ kuvanumerot tallennetaan kuvatietoihin.

Kun TV-järjestelmäksi on määritetty [NTSC] ja kuvataajuus on 30p tai 60p, pitkissä tallennuksissa esiintyy välejä todellisen ajan ja aikakoodin välillä, koska aikakoodin kuvien määrä poikkeaa todellisesta NTSC-kuvataajuuden sekuntikohtaisesta kuvasignaalien määrästä. Drop frame -menetelmä korjaa tämän välin niin, että aikakoodi ja todellinen aika vastaavat toisiaan. Ensimmäiset kaksi kuvanumeroa kuvataajuudella 30p tai ensimmäiset neljä kuvanumeroa taajuudella 60p poistetaan joka minuutti lukuun ottamatta joka kymmenettä minuuttia. Aikakoodia ilman tätä korjausta kutsutaan non-drop frame -aikakoodiksi.

- **Tietoja nimitiedosta**

Nimitieto on toiminto, joka voi tallentaa erilaisia tietoja (8-numeroisina heksadesimaalilukuina), kuten päivämäärän, ajan tai kohtauksen numeron. Tämä toiminto on hyödyllinen muokattaessa videoita, jotka on luotu käyttäen kahta tai useampaa kameraa.



---

[34] Käyttöohjeet | Asetusten muuttaminen | Yhdistettyjen laitteiden asetukset

## IR-kauko-ohjain

---

Voit aloittaa/pysäyttää tallennuksen ja alustaa aikakoodin käyttämällä infrapunakauko-ohjainta (RMT-845 (myydään erikseen)).

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Yhdistettyjen laitteiden asetukset) -  : **OFF** (IR-kauko-ohjain) ja paina REC/ENTER-painiketta.
3. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
  - **ON** : Sallii kameran käytön infrapunakauko-ohjaimella.
  - **OFF** : Estää kameran käytön infrapunakauko-ohjaimella.



### Huomautus

- Tämän toiminnon käyttöön tarvitaan erikseen myytävä infrapunakauko-ohjain RMT-845. Sen voi ostaa Sony-huollosta.
- Voit käyttää erikseen myytävän RMT-845:n avulla vain seuraavia asetuksia. Muita asetuksia ei voi käyttää.
  - Nollaa aikakoodi.
  - Aloita/pysäytä tallennus.


---

[35] Käyttöohjeet | Asetusten muuttaminen | Yhdistettyjen laitteiden asetukset


## Vaihto NTSC/PAL

---

Voit valita Vaihto NTSC/PAL-asetuksen kameran käyttömaan tai -alueen TV-järjestelmän mukaan.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Yhdistettyjen laitteiden asetukset) - **NTSC → PAL** (Vaihto NTSC/PAL) ja paina REC/ENTER-painiketta.
3. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
  - **PAL → NTSC** : Valitse tämä asetus, kun TV-järjestelmä on NTSC.
  - **NTSC → PAL** : Valitse tämä asetus, kun TV-järjestelmä on PAL.



### Huomautus

- Jos vaihdat asetuksen tällä laitteella, kameran ja tämän laitteen yhteys katkaistaan ja kamera käynnistyy uudelleen automaattisesti. Kun kamera on käynnistynyt uudelleen, tämän laitteen ja kameran välille muodostetaan yhteys automaattisesti.
- Palaaminen asetuskohteiden valintanäyttöön asetusarvojen valintanäytöstä tapahtuu valitsemalla .
- Jos haluat ottaa valintanäytössä valitun asetuksen tai arvon käyttöön, valitse **OK**.

## Automaattinen virrankatkaisu

---

Voit määrittää, sammutetaanko kamera automaattisesti tietyn ajan kuluttua.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Yhdistettyjen laitteiden asetukset) - :OFF (Automaattinen virrankatkaisu) ja paina REC/ENTER-painiketta.
3. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
  - **10 sec** : Katkaisee virran noin 10 sekunnin kuluttua.
  - **20 sec** : Katkaisee virran noin 20 sekunnin kuluttua.
  - **60 sec** : Katkaisee virran noin 60 sekunnin kuluttua.
  - **OFF**: Ei käytä automaattista virrankatkaisua.

### Huomautus



- Automaattinen virrankatkaisu ei ole käytettävissä Wi-Fi-yhteyttä käytettäessä.
- Kameran asetuksia voi muuttaa vain, jos laite on yhdistetty kameraan Wi-Fi-toiminnolla.

## Piippaus

---

Voit määrittää kameran antamaan äänimerkkejä käytön aikana.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.

2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Yhdistettyjen laitteiden asetukset) - : **ON** (Piippaus) ja paina REC/ENTER-painiketta.
3. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
  - **ON** : Kaikki toimintojen merkkiäänät ovat käytössä.
  - **OFF** : Kaikki toimintojen merkkiäänät ovat poissa käytöstä.
  - **SILENT** : Vain seuraavista toiminnoista toistetaan merkkiääni:
    - virran kytkeminen
    - tallennuksen aloittaminen
    - tallennuksen pysäyttäminen
    - sulkimen painaminen
    - käytöstä poistetun toiminnon valitseminen tai virheen tapahtuminen
    - Wi-Fi-yhteyden vahvistusäänimerkki.

#### Huomautus

- Kameran asetuksia voi muuttaa vain, jos laite on yhdistetty kameraan Wi-Fi-toiminnolla.




---

[38] Käyttöohjeet | Asetusten muuttaminen | Yhdistettyjen laitteiden asetukset


## Alustus

---

Voit poistaa kaikki tallennusvälineellä olevat videot ja valokuvat sekä palauttaa tallennusvälineen sen alkuperäiseen tilaan.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Yhdistettyjen laitteiden asetukset) -  **FORMAT** (Alustus) ja paina REC/ENTER-painiketta.
  - Alustus on valmis.
  - Alustus peruutetaan valitsemalla  (Takaisin) ja painamalla sitten REC/ENTER-painiketta.

### Huomautus

- Tallenna tärkeät kuvat ennen alustusta tietokoneeseen tai johonkin toiseen laitteeseen.
- Kameran asetuksia voi muuttaa vain, jos laite on yhdistetty kameraan Wi-Fi-toiminnolla.
- Palaaminen asetuskohteiden valintanäyttöön asetusarvojen valintanäytöstä tapahtuu valitsemalla .
- Jos haluat ottaa valintanäytössä valitun asetuksen tai arvon käyttöön, valitse **OK**.



---

[39] Käyttöohjeet | Asetusten muuttaminen | Yhdistettyjen laitteiden asetukset

## Versio (kamera)

---

Kameran ohjelmistoversio tulee näyttöön.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Yhdistettyjen laitteiden asetukset) -  (Versio) ja paina REC/ENTER-painiketta.



---

[40] Käyttöohjeet | Asetusten muuttaminen | Kauko-ohjaimen asetukset

## Näytön kierto

---

Voit kiertää LCD-näyttöä sekä vaihtaa laitteen UP- ja DOWN-painikkeet. Käytä näytön kiertoa, kun pidät hihnaa oikeassa ranteessa.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Kauko-ohjaimen asetukset) - : **ON**

(Näytön kierto) ja paina REC/ENTER-painiketta.

3. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.

- **ON** : Kiertää näyttöä.
- **OFF (oletus)**: Ei kierrä näyttöä.

---

[41] Käyttöohjeet | Asetusten muuttaminen | Kauko-ohjaimen asetukset

## Näytön kirkkaus

---

Voit asettaa LCD-näytön kirkkauden.

1. Paina MENU-painiketta.

- Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.

2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Kauko-ohjaimen asetukset) -  : **HI** (Näytön kirkkaus) ja paina REC/ENTER-painiketta.

3. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.

- **HI (oletus)**: Kirkas
- **LO** : Tumma

### Huomautus

- Näytön kirkkautta ei voi asettaa, kun virta saadaan Multi/Micro USB -liitännästä. Asetuksena on kiinteästi Kirkas.

---

[42] Käyttöohjeet | Asetusten muuttaminen | Kauko-ohjaimen asetukset

## Päivämäärän ja ajan, alueen ja kesäajan asetus

---

Voit määrittää päivämäärän ja ajan, alueen ja kesäajan näyttömuodon.

1. Paina MENU-painiketta.

- Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.

2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Kauko-ohjaimen asetukset) ja paina REC/ENTER-painiketta.

3. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.

-  **Pvm- & aika-asetus:** Määrittää päivämäärän näyttömuodon.

Valitse päivämäärän näyttömuoto painamalla UP- tai DOWN-painiketta ja paina sitten REC/ENTER-painiketta. Aseta päivämäärä ja aika UP- tai DOWN-painikkeella ja paina REC/ENTER-painiketta.

Valittavissa olevat päivämäärän näyttömuodot on lueteltu alla.

- **Y-M-D:** Vuosi-kuukausi-päivä
- **M(Eng)-D-Y:** Kuukausi (englanniksi)-päivä-vuosi
- **M-D-Y:** Kuukausi-päivä-vuosi
- **D-M-Y:** Päivä-kuukausi-vuosi

- **GMT : ± 0.0 Alueasetus:** Määrittää alueen aikaerona Greenwich Mean Time (GMT) -aikavyöhykkeestä.

Valitse aikaero painamalla UP- tai DOWN-painiketta ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.

-  **OFF Kesäajan asetus:** Asettaa kesäajan.

Valitse kesäajan asetus painamalla UP- tai DOWN-painiketta ja paina REC/ENTER-painiketta.

#### Huomautus



- Palaaminen asetuskohteiden valintanäyttöön asetusarvojen valintanäytöstä tapahtuu painamalla MENU-painiketta.
  - Jos haluat ottaa valintanäytössä valitun asetuksen tai arvon käyttöön, valitse **OK**.
  - Jos yhdistät Lens-Style-kameran (QX-sarja) tai HDR-AZ1:n, laitteen päivämääräasetus otetaan kamerassa automaattisesti käyttöön.
-




## Asetusten palauttaminen

---

Voit palauttaa laitteen asetukset oletusasetuksiksi. Vaikka otat [RESET]-toiminnon käyttöön, kuvia ei poisteta.

- Kameran asetuksia ei palauteta.
1. Paina MENU-painiketta.
    - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
  2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Kauko-ohjaimen asetukset) -  (Palauta asetukset) ja paina REC/ENTER-painiketta.
  3. Valitse asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.



### Huomautus

- Palaaminen asetuskohteiden valintanäyttöön asetusarvojen valintanäytöstä tapahtuu valitsemalla .
- Jos haluat ottaa valintanäytössä valitun asetuksen tai arvon käyttöön, valitse **OK**.

## Versio

---








Laitteen ohjelmistoversio tulee näyttöön.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Kauko-ohjaimen asetukset) -  (Versio) ja paina REC/ENTER-painiketta.

## Yhteystapa

---

Määritä tähän laitteeseen yhdistettävien kameroiden määrä.

1. Paina MENU-painiketta.
  - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Kauko-ohjaimen asetukset) - .....  
(Yhteystapa) ja paina REC/ENTER-painiketta.
3. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
  - ..... (**oletus**): Yksi yhteys
  - ..... : Moniyhteys



### Huomautus

- Tätä asetusta ei voi määrittää, kun laite on yhdistetty kameraan Wi-Fi-toiminnolla.

## Lentokonetila

---

Kun esimerkiksi astut lentokoneeseen, voit poistaa kaikki Wi-Fi-toiminnot tilapäisesti käytöstä.

- Kun astut lentokoneeseen, aseta lentokonetilän asetukseksi ON ja kameran Wi-Fi-tilaksi OFF.
1. Paina MENU-painiketta.
    - Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.
  2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Kauko-ohjaimen asetukset) - :OFF  
(Lentokonetila) ja paina REC/ENTER-painiketta.

3. Valitse seuraava asetus UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.

- **ON** : Poistaa Wi-Fi-toiminnon käytöstä.
- **OFF (oletus)**: Ottaa Wi-Fi-toiminnon käyttöön.

#### Huomautus

- Tätä asetusta ei voi määrittää, kun laite on yhdistetty kameraan Wi-Fi-toiminnolla.

---

[47] Käyttöohjeet | Asetusten muuttaminen | Kauko-ohjaimen asetukset

## Verkon palautusasetukset

---


Moniyhteyden verkkoasetukset voidaan palauttaa.

1. Paina MENU-painiketta.


- Luettelo asetuskohteista tulee näkyviin.

2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  (Kauko-ohjaimen asetukset) -    
(Palauta verkkoasetukset) ja paina REC/ENTER-painiketta.

3. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella **OK** ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.

- Kun asetat moniyhteyden palautuksen suorittamisen jälkeen, rekisteröi laitteet uudelleen, vaikka ne olisi jo aiemmin rekisteröity.
- Jos vahvistusnäytössä valitaan  (Takaisin), palautus peruutetaan.



#### Huomautus

- Yhden yhteyden tilassa verkkoasetusta ei voi palauttaa.
  - Palaaminen asetuskohteiden valintanäyttöön asetusarvojen valintanäytöstä tapahtuu valitsemalla  (Takaisin).
  - Jos haluat ottaa valintanäytössä valitun asetuksen tai arvon käyttöön, valitse **OK**
-

## Kuvien toistaminen

---

Tällä laitteella voit toistaa kameralla tallennettuja kuvia.  
Seuraavissa ohjeissa kerrotaan, miten voit toistaa videoita.

1. Paina kuvaustilan valintänäytössä MENU-painiketta.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  →  (Toista tällä laitteella) ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
3. Valitse kuva UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
  - Toisto käynnistyy.

### Palaaminen kuvaustilaan

Paina MENU-painiketta, valitse  →  (Kuvaustila) UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.

#### Huomautus

- Ääntä ei voi toistaa.
- Tämän laitteen LCD-näytössä näkyvä toiston kuvataajuuden arvo muuttuu kameran ja tämän laitteen Wi-Fi-yhteyden tilan mukaan. Se ei ole sama kuin kuvattaessa käytetty kuvataajuus.

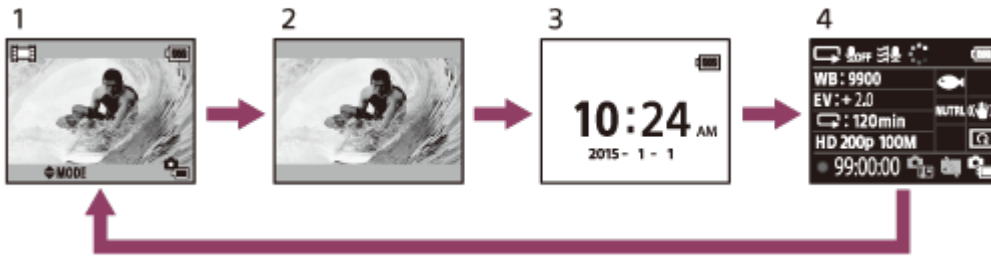
#### Vihje

- Videota toistettaessa voit käyttää seuraavia toimintoja:
  - Pikakelaus taaksepäin: Paina UP-painiketta.
  - Pikakelaus eteenpäin: Paina DOWN-painiketta.
  - Tauko: Paina REC/ENTER-painiketta.

## Näytön ilmaisimen vaihtaminen

---

Kun tämä laite on yhdistetty kameraan Wi-Fi-toiminnolla, DISP-painiketta paineltaessa LCD-näyttö vaihtuu alla kuvatulla tavalla.



1. Live-View-näyttö (kuvakkeet näkyvät)
2. Live-View-näyttö (kuvakkeet eivät näy)
3. Kellonäyttö
4. Kuvaustiedot (käytettävissä vain yhden yhteyden tilassa)
  - Moniyhteyttä käytettäessä näyttö sammutetaan.




---

[50] Käyttöohjeet | Katselu | Kuvien poistaminen

## Kuvien poistaminen

---

Poista kameran muistikortille tallennetut tarpeettomat kuvat.

1. Paina kuvaustilan valintanäytössä MENU-painiketta.
2. Valitse UP- tai DOWN-painikkeella  →  (Toista tällä laitteella) ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
3. Valitse kuva UP- tai DOWN-painikkeella ja paina sitten MENU-painiketta.
4. Valitse  (Poista) ja paina sitten REC/ENTER-painiketta.
5. Valitse vahvistusnäytössä **OK** ja paina REC/ENTER-painiketta.
  - Valittu kuva poistetaan.

### Huomautus

- Voit poistaa kuvia vain yhden yhteyden tilassa.
- Voit poistaa jokaisen kuvan kerran. Useita kuvia ei voi poistaa samalla kertaa.
- Alusta muistikortti, jos haluat poistaa kaikki kuvat.

## Käsitleminen

---

### **Älä käytä/varastoi laitetta seuraavissa paikoissa**

- Erittäin kuumissa, kylmissä tai kosteissa paikoissa  
Esimerkiksi aurinkoon pysäköidyssä autossa laitteen runkoon voi tulla muotovirheitä, ja tästä voi aiheutua toimintahäiriöitä.
- Suorassa auringonvalossa tai lähellä lämpöpatteria (varastointiin soveltumattomia paikkoja)  
Laitteen runkoon voi tulla väri- tai muotovirheitä, ja tästä voi aiheutua toimintahäiriöitä.
- Paikoissa, joissa se altistuu voimakkaalle tärinälle
- Lähellä voimakkaita magneettikenttiä
- Lähellä sijaintia, joka tuottaa voimakkaita radioaaltoja tai säteilyä
- Hiekkaisissa tai pölyisissä paikoissa  
Varo, ettei laitteeseen pääse hiekkaa tai pölyä. Tämä voi aiheuttaa laitteessa toimintahäiriöitä, ja joissakin tapauksissa vikaa ei ehkä voi korjata.

## Kosteuden tiivistyminen

---

Jos laite tuodaan kylmästä suoraan lämpimään paikkaan, sen sisä- tai ulkopuolelle voi tiivistyä kosteutta. Kosteuden tiivistyminen voi aiheuttaa laitteessa toimintahäiriöitä.

### **Jos kosteutta tiivistyy**

Katkaise laitteesta virta ja odota noin tunnin ajan, jotta kosteus haihtuu.

### **Huomautus kosteuden tiivistymisestä**

Kosteutta voi tiivistyä, kun laite tuodaan kylmästä lämpimään paikkaan (tai päinvastoin) tai kun laitetta käytetään kosteassa paikassa. Tällaisia tilanteita voivat olla esimerkiksi seuraavat:

- Laite tuodaan laskettelurinteestä lämpimään paikkaan.

Laite tuodaan ilmastoidusta autosta tai huoneesta kuumaan ulkoilmaan.

- Laitetta käytetään sadekuuron tai suihkun jälkeen.
- Laitetta käytetään kuumassa ja kosteassa paikassa.

## Kosteuden tiivistymisen ehkäiseminen

Kun tuot laitteen kylmästä paikasta lämpimään, laita se muovipussiin ja sulje pussi tiiviisti. Ota laite pussista, kun ilman lämpötila pussin sisällä on sama kuin ympäristön lämpötila (noin tunnin kuluttua).

---

[53] Käyttöohjeet | Muuta | Varotoimet

## Kuljetus

- Jos pidät laitetta housujen tai hameen takataskussa, älä istuudu, jottet vahingoita laitetta.

---

[54] Käyttöohjeet | Muuta | Varotoimet

## Käyttölämpötila

- Kamera on suunniteltu käytettäväksi  $-10\text{ °C}$ – $+40\text{ °C}$ :n lämpötiloissa. Kuvaamista ei suositella erittäin kylmissä tai kuumissa paikoissa, joiden lämpötila on tämän välin ulkopuolella.
- LCD-näyttö ja kotelo voivat lämmetä käytön aikana. Tämä ei ole vika.

---

[55] Käyttöohjeet | Muuta | Varotoimet

## LCD-näytön käsitteleminen

### LCD-näyttöä koskevia huomautuksia

- Älä jätä LCD-näyttöä aurinkoon, sillä tämä voi vahingoittaa sitä. Pidä tämä mielessä, jos sijoitat laitteen lähelle ikkunaa.

Jos laitetta käytetään kylmässä, LCD-näyttöön voi tulla vaakasuuntaisia viivoja tai jäännöskuva. Tämä ei ole vika. Kun laite lämpenee, LCD-näyttö toimii taas normaalisti.

- Jos näytössä näytetään pitkän aikaa liikkumaton kuva, se voi jäädä LCD-näyttöön ja näkyä haamukuvana.

## **Kirkas piste ja tumma piste LCD-näytössä**

Laitteessa käytettävä LCD-paneeli on valmistettu tarkkuustekniikalla, mutta hyvin pieni osa kuvapisteteistä voi ”jumiutua” joko pois päältä (musta), aina päälle (punainen, vihreä tai sininen) tai vilkkuvaksi. Tämän lisäksi nestekidenäytön fyysisistä ominaisuuksista johtuen tällaisia ”jumittuneita” kuvapisteitä voi pitkäaikaisen käytön aikana ilmestyä spontaanisti. Nämä ongelmat eivät ole vikoja.

---

[56] Käyttöohjeet | Muuta | Varotoimet

## **Vesitiiviys**

---

### **Vesitiiviyttä koskevia huomautuksia**

Tämä laite on suunniteltu vesitiiviiksi. Rajoitettu takuu ei kata väärinkäytöstä, kovakouraisesta käsittelystä tai virheellisestä ylläpidosta aiheutuneita vahinkoja.

- Älä altista tätä laitetta paineistetulle vedelle, kuten hanasta tulevalle vedelle.
- Älä käytä laitetta kuumissa lähteissä.
- Käytä tätä laitetta vain suositellulla veden lämpötila-alueella, joka on 0–40 °C.
- Tämä laite on vesitiivis 3 metrin syvyydessä yhtämittaa 30 minuuttia.

### **Huomautuksia ennen laitteen käyttöä veden alla/lähellä**

- Varmista, että liitinkannen sisälle ei pääse vieraita aineita, kuten hiekkaa, hiuksia tai likaa. Pienikin määrä vieraita aineita voi aiheuttaa tässä laitteessa vesivuodon.
- Varmista, että tiiviste ja sen pinnat eivät ole naarmuuntuneet. Pienikin naarmu voi aiheuttaa tässä laitteessa vesivuodon. Jos tiiviste tai sen pinnat ovat naarmuuntuneet, ota yhteys Sony-jälleenmyyjään tai paikalliseen valtuutettuun Sony-huoltoon.
- Jos tiivisteeseen tai sen pinnoille pääsee likaa tai hiekkaa, pyyhi alue puhtaaksi pehmeällä liinalla, josta ei irtoa kuituja.
- Älä avaa tai sulje liitinkantta märin tai hiekkaisin käsin tai veden lähellä. Tällöin laitteen sisälle voi päästä hiekkaa tai vettä. Suorita ennen liitinkannen avaamista kohdassa ”Laitteen ylläpito vedessä tai rannalla” esitetyt toimet.



- Avaa liitinkansi vain silloin, kun tämä laite on täysin kuiva.
- Varmista aina, että liitinkansi on suljettu tiiviisti.

## **Huomautuksia laitteen käytöstä veden alla/lähellä**

- Älä altista tätä laitetta iskuille esimerkiksi hyppäämällä veteen.
- Älä avaa tai sulje liitinkantta veden alla/lähellä.
- Tämä laite uppoaa vedessä. Käytä tämän laitteen mukana toimitettua vyötä, jotta se ei pääse uppoamaan.
- Tämän laitteen Wi-Fi-toimintoa ei voi käyttää veden alla.

---

[57] Käyttöohjeet | Muuta | Maailman pääkaupunkien aikaerot

## **Maailman pääkaupunkien aikaerot**

---

Maailman kaupunkien normaaliaikojen väliset aikaerot (vuonna 2015).

### **Lissabon/Lontoo**

GMT

### **Berliini/Pariisi**

+01:00

### **Helsinki/Kairo/Istanbul**

+02:00

### **Moskova/Nairobi**

+03:00

### **Teheran**

+03:30

### **Abu Dhabi/Baku**

+04:00

**Kabul**

+04:30

**Karachi/Islamabad**

+05:00

**Kalkutta/New Delhi**

+05:30

**Almaty/Dhaka**

+06:00

**Yangon**

+06:30

**Bangkok/Jakarta**

+07:00

**Hongkong/Singapore/Peking**

+08:00

**Tokio/Soul**

+09:00

**Adelaide/Darwin**

+09:30

**Melbourne/Sydney**

+10:00

**Uusi-Kaledonia**

+11:00

**Fidži/Wellington**

+12:00

**Midway**

-11:00

**Havaiji**

-10:00

**Alaska**

-09:00

**San Francisco/Tijuana**

-08:00

**Denver/Arizona**

-07:00

**Chicago/Mexico City**

-06:00

**New York/Bogota**

-05:00

**Santiago**

-04:00

**St. John's**

-03:30

**Brasilia/Montevideo**

-03:00

## Fernando de Noronha

-02:00

## Azorit/Kap Verden s.

-01:00

---

[58] Käyttöohjeet | Muuta | Tekniset tiedot

## Tekniset tiedot

---

### [Tuloliitäntä]

Multi/Micro USB -liitäntä: micro-B/USB  
(Lataamista varten)

### [Virta]

#### Sähköntarve:

Ladattava akku: 3,6 V (sisäinen akku)

Multi/Micro USB -liitäntä: 5,0 V

#### Lataustapa:

USB-lataus: DC 5,0 V, 500 mA / 800 mA

#### Latausaika:

Tietokoneen avulla

Sisäinen akku: noin 4 h 05 min

Verkkolaitteen AC-UD10 avulla

Sisäinen akku: noin 2 h 55 min

#### Virtalähde:

USB-virtalähde (suositus 1,5 A tai enemmän)

#### Virrankulutus:

1,0 W (kun Wi-Fi ja Live-View-näyttö ovat käytössä)

#### Jatkuva käyttöaika

240 min<sup>\*1</sup>

#### Akku:

Ladattava akku: Sisäinen akku  
Enimmäislähtöjännite: DC 4,2 V  
Lähtöjännite: DC 3,6 V  
Enimmäislatausjännite: DC 4,2 V  
Enimmäislatausvirta: 1,89 A  
Kapasiteetti: 4,5 Wh (1 240 mAh)  
Tyyppi: Li-ioni

## [Yleistä]

### Vesitiiviys:

3 metrin syvyydessä yhtämittaa 30 minuuttia<sup>\*2</sup>

Käyttölämpötila: -10 °C ... +40 °C

Varastointilämpötila: -20 °C ... +60 °C

Mitat (noin): 72,3 mm × 50,2 mm × 20,8 mm (l/k/s, pois lukien ulokkeet)

Paino: noin 64 g (pelkkä runko)

Kokonaispaino käytössä: noin 95 g mukaan lukien vyö ja alusta (vakiovaruste)

<sup>\*1</sup> Jatkuva käyttöaika on arvioitu käyttöaika täydellä akulla, kun Live-View-näyttö on jatkuvasti käytössä.

<sup>\*2</sup> Ilmoitettua vesitiiviyttä ei taata kaikissa olosuhteissa.

Muotoilu ja tekniset tiedot voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

---

[59] Käyttöohjeet | Muuta | Tavaramerkit

## Tavaramerkit

---

- Wi-Fi, Wi-Fi-logo ja Wi-Fi PROTECTED SET-UP ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
  - Adobe, Adobe-logo ja Adobe Acrobat ovat Adobe Systems Incorporatedin rekisteröityjä tavaramerkkejä tai tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
  - Muut tässä oppaassa käytetyt järjestelmien tai tuotteiden nimet ovat yleensä kehittäjiensä tai valmistajiensa tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä, vaikka <sup>TM</sup>- tai ®-merkkiä ei käytettäisi tässä oppaassa.
-

## Lisenssiin liittyvä huomautus

---

### Tietoja GNU GPL/LGPL -sovellusohjelmistoista

Laitteessa on ohjelmistoja, jotka ovat käytettävissä seuraavan GNU General Public License -lisenssin (jäljempänä "GPL") tai GNU Lesser General Public License -lisenssin (jäljempänä "LGPL") perusteella. Lisenssissä mainitaan, että sinulla on oikeus käyttää, muunnella ja jakaa edelleen näiden ohjelmien lähdekoodia GPL- tai LGPL-lisenssin ehtojen mukaisesti.

Lähdekoodi on saatavilla Internetissä. Voit ladata sen seuraavasta URL-osoitteesta.  
<http://www.sony.net/Products/Linux/>

Pyydämme, että et ota meihin yhteyttä koskien lähdekoodin sisältöä. Lisenssien englanninkieliset kopiot on tallennettu tämän laitteen sisäiseen muistiin. Muodosta massamuistiyhteys tämän laitteen ja tietokoneen välille ja lue kansiossa PMHOME/LICENSE olevat tiedostot.

## Huoltaminen ja varastointi

---

### Pyyhi pinta

Puhdista tämän laitteen pinta pehmeällä liinalla, jota on hieman kostutettu vedellä, ja pyyhi sitten kuivalla liinalla. Älä käytä mitään seuraavista, koska ne voivat vahingoittaa pintakäsittelyä tai koteloa:

- Kemialliset tuotteet, kuten ohenne, bensiini, alkoholi, kosteuspyyhkeet, hyönteiskarkote, aurinkovoide, hyönteismyrkky jne.
- Älä kosketa tätä laitetta, jos kädessäsi on jotain edellä mainituista.
- Älä jätä tätä laitetta kosketuksiin kumin tai vinyylin kanssa pitkäksi aikaa.

### Poista akku, jos sitä ei käytetä pitkään aikaan

Poista USB-kaapeli tästä laitteesta, jos laitetta ei käytetä pitkään aikaan, ja varastoi se. Muussa tapauksessa se voi aiheuttaa tulipalon.

---

## LCD-näytön ylläpito

---

LCD-näyttö on käsitelty heijastuksia vähentävällä pinnalla.

Virheellinen ylläpito voi heikentää LCD-näytön suorituskykyä, joten ota seuraavat asiat huomioon:

- Pyyhi LCD-näyttö pehmeällä liinalla, kuten puhdistusliinalla tai lasinpuhdistusliinalla.
- Pinttyneet tahrat voidaan poistaa vedellä kostutetulla liinalla, kuten puhdistusliinalla tai lasinpuhdistusliinalla.
- Älä koskaan käytä liuottimia, kuten alkoholia, bensiiniä tai ohenteita, happamia, emäksisiä tai hankaavia puhdistusaineita tai kemiallista puhdistusliinaa, sillä ne vahingoittavat LCD-näytön pintaa.

## Laitteen ylläpito vedessä tai rannalla

---

- Puhdista tämä laite aina vedellä 60 minuutin kuluessa käytöstä, äläkä avaa liitinkantta, ennen kuin olet suorittanut puhdistamisen loppuun. Tähän laitteeseen voi päästä hiekkaa tai vettä niin, ettei se näy, ja tämä voi heikentää vesitiiviyttä, jos sitä ei poisteta.
- Anna tämän laitteen seistä noin 5 minuuttia kulhossa, jossa on puhdasta vettä. Poista sitten painikkeiden ympärille mahdollisesti juuttunut suola, hiekka tai muu lika ravistamalla tätä laitetta varovasti ja painamalla jokaista painiketta veden alla.
- Huuhtelee tämä laite ja pyyhi mahdolliset vesipisarot pehmeällä liinalla. Anna tämän laitteen kuivua kokonaan varjoisassa, hyvin tuuletetussa paikassa. Älä kuivaa tätä laitetta hiustenkuivaajalla, sillä se voi vääntyä ja/tai sen vesitiiviyys voi kärsiä.
- Pyyhi liitinkannessa mahdollisesti olevat vesipisarot tai pöly pehmeällä, kuivalla liinalla.
- Voit nähdä kuplia, kun upotat tämän laitteen veteen. Tämä ei ole vika.
- Laitteen rungon väri voi muuttua, jos se joutuu kosketuksiin aurinkovoiteiden tai -öljyjen kanssa. Jos tämä laite joutuu kosketuksiin aurinkovoiteiden tai -öljyjen kanssa, pyyhi se nopeasti puhtaaksi.

Älä anna tämän laitteen seistä niin, että sen sisällä tai sen päällä on vettä. Tämä voi johtaa syöpymiseen tai värimuutoksiin ja vesitiiviydän heikkenemiseen.

---

[64] Käyttöohjeet | Muuta | Akku

## Akku

---

### Akun lataaminen

- Lataa akku ennen tämän laitteen käyttöä.
- Suosittelemme lataamaan akkua 10–30 °C:n lämpötilassa, kunnes POWER/CHG (latauksen) merkkivalo sammuu. Akkua ei välttämättä voi ladata tehokkaasti tämän lämpötilavälin ulkopuolella.
- POWER/CHG (latauksen) merkkivalo vilkkuu tätä laitetta ladattaessa seuraavissa tilanteissa:
  - Akku on vioittunut.
  - Tämän laitteen lämpötila on matala. Vie se lämpimään paikkaan.
  - Tämän laitteen lämpötila on korkea. Vie se viileään paikkaan.

### Akun tehokas käyttö

- Akun suorituskyky laskee matalissa lämpötiloissa (alle 10 °C:n). Tämän vuoksi akun käyttöaika lyhenee kylmässä.

### Jäljellä oleva akun lataus

- Jos akun lataus loppuu nopeasti, vaikka jäljellä olevan latauksen ilmaisain näyttää suurta latausta, lataa laite kokonaan uudelleen. Jäljellä olevan latauksen ilmaisain näyttää tämän jälkeen oikeaa arvoa. Huomaa, että ilmaisain voi näyttää väärää arvoa seuraavissa tilanteissa:
  - Laitetta käytetään pitkään korkeassa lämpötilassa.
  - Laite jätetään kokonaan ladattuun tilaan.
  - Laitetta käytetään paljon.

### Akun käyttöikä

- Akun käyttöikä on rajallinen. Akun kapasiteetti pienenee ajan ja toistuvan käytön myötä. Jos latausten välisen käyttöajan lyheneminen alkaa olla merkittävää, akku kannattaa vaihtaa uuteen.
- Akun käyttöikä vaihtelee sen mukaan, miten sitä käytetään.



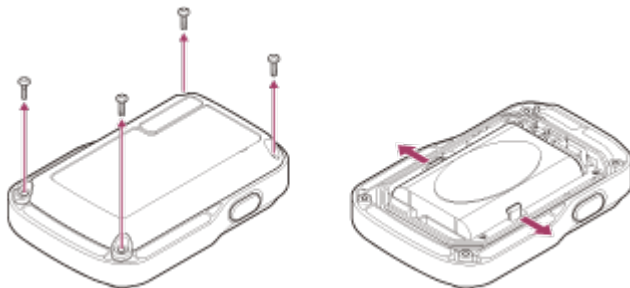
## Laitteen hävittäminen

Poista sisäänrakennettu akku ennen tämän laitteen hävittämistä.

- Älä irrota ruuveja muuten kuin tätä laitetta hävitettäessä. Kieltäydymme korjauksista tai vaihdosta, jos toteamme, että tämä laite on purettu ilman lupaa.

Tämän laitteen sisäänrakennettu akku voidaan kierrättää. Kun hävität tämän laitteen, poista sisäänrakennettu akku ja toimita se myyjälle.

1. Paina ON/OFF (virta) -painiketta.
  - Laite sammuu.
2. Irrota liitetyt kaapelit.
3. Irrota ruuvit ristipääruuvimeisselillä (4 ruuvia).
4. Irrota kansi.
5. Paina koukkua ulospäin ja poista akku.



### Huomautus

Kun poistat tämän laitteen sisäänrakennetun akun, kiinnitä huomiota seuraaviin asioihin.

- Poista ruuvit pikkulasten ulottumattomissa, jotta lapsi ei pääse vahingossa nielaisemaan niitä.
- Varo, ettet loukkaa kynsiäsi tai sormiasi.

[66] Vianmääritys | Vianmääritys | Laitetta ja kameraa ei voi yhdistää Wi-Fi-toiminnolla.

## Laitetta ja kameraa ei voi yhdistää Wi-Fi-toiminnolla.

---

- Jos et pysty yhdistämään kameraa tähän laitteeseen oikein, kokeile seuraavaa ratkaisuehdotusta.

Varmista, että kameran ja tämän laitteen yhteystavaksi on asetettu yhden yhteyden tila. Vaihda muussa tapauksessa yhteystapa ja muodosta yhteys uudelleen.

[67] Vianmääritys | Vianmääritys | Laitteen virtaa ei voi kytkeä.

## Laitteen virtaa ei voi kytkeä.

---

- Lataa akkua riittävästi.

[68] Vianmääritys | Vianmääritys | Laitteen virta katkeaa yllättäen.

## Laitteen virta katkeaa yllättäen.

---

- Lataa akkua riittävästi.
- Jos et ole käyttänyt tätä laitetta pitkään aikaan, voit parantaa akun tehokkuutta lataamalla sen ja purkamalla latauksen toistuvasti.

[69] Vianmääritys | Vianmääritys | Laitetta ei voi ladata.

## Laitetta ei voi ladata.

---

- Katkaise tästä laitteesta virta ja muodosta USB-yhteys.
- Irrota micro USB -kaapeli (vakiovaruste) ja liitä se uudelleen.
- Käytä micro USB -kaapelia (vakiovaruste).
- Lataa akku ympäristössä, jonka lämpötila on 10–30 °C.
- Kytke tietokoneeseen virta ja liitä tämä laite siihen.

- Poista tietokone lepo- tai horrostilasta.
- Liitä micro USB -kaapeli (vakiovaruste) suoraan tietokoneen USB-liitäntään.

---

[70] Vianmääritys | Vianmääritys | Jäljellä olevan latauksen ilmaisimien näyttää väärää arvoa.

## Jäljellä olevan latauksen ilmaisimien näyttää väärää arvoa.

---

- Näin voi tapahtua, jos tätä laitetta käytetään hyvin kuumassa tai kylmässä paikassa.
- Jäljellä olevan latauksen ilmaisimen ja akun todellisen jäljellä olevan latauksen välillä on ero. Pura akun lataus kerran täysin ja lataa se sitten uudelleen ilmaisimen korjaamiseksi.
- Lataa akku uudelleen kokonaan. Jos ongelma jatkuu, akku on kulunut. Kysy neuvoa lähimmältä Sony-jälleenmyyjältä.

---

[71] Vianmääritys | Varoitusilmaisimet ja virheviestit | Live-View-kauko-ohjaimen virhenäyttö

## Live-View-kauko-ohjaimen virhenäyttö

---

Jos näkyviin tulee jokin seuraavista viesteistä, noudata ohjeita.

### **01-01/02-02**

Kameran yhdistäminen tähän laitteeseen epäonnistui.

- Signaaliliikenne voi olla raskas tai tämä laite voi olla liian kaukana tukiasemasta.

### **01-02**

Kameran yhdistäminen tähän laitteeseen epäonnistui.

- Toimi kohdassa "Laitteen yhdistäminen kameraan Wi-Fi-toiminnolla (Yksi yhteys)" tai "Laitteen yhdistäminen useisiin kameroihin Wi-Fi-toiminnolla (Moniyhteys)" annettujen ohjeiden mukaan.

### **01-03/01-04**

Kameran yhdistäminen tähän laitteeseen epäonnistui.

- Kamera ei ole yhteensopiva.

### **03-01/03-02**

Kameran yhdistäminen tähän laitteeseen epäonnistui.

Kameraa ei tunnisteta. Toimi kohdassa ”Laitteen yhdistäminen kameraan Wi-Fi-toiminnolla (Yksi yhteys)” tai ”Laitteen yhdistäminen useisiin kameroihin Wi-Fi-toiminnolla (Moniyhteys)” annettujen ohjeiden mukaan.

- Signaaliliikenne voi olla raskas tai tämä laite voi olla liian kaukana tukiasemasta.

### **02-01/02-03**

Kameran virhe

- Vahvista käytettävä kamera tai muistikortti.

### **03-03/03-04**

Kameran yhdistäminen tähän laitteeseen epäonnistui.

- Kameraa ei tunnisteta. Yhdistettävä kamerassa on suoritettava jokin toiminto.
- Signaaliliikenne voi olla raskas tai tämä laite voi olla liian kaukana tukiasemasta.

### **03-05**

Yhteyden muodostaminen kameraan ei onnistu.

- Tästä laitteesta on jo muodostettu enimmäismäärä kamerayhteyksiä.  
Tarkista yhdistettävien kameroiden määrä.

### **04-03**

Pyyntö kameralle epäonnistui.

- Tarkista kamera.

### **05-01**

Kuvia ei voi ottaa.

- Tarkista kamera.

### **05-02/05-04**

Tallennusta ei voi käynnistää.

- Tarkista kamera.

### **05-03**

Tallennusta ei voi pysäyttää.

- Tarkista kamera.

### **04-04**

Kamera ei vastaa.

- Tarkista kamera.
- Signaaliliikenne voi olla raskas tai tämä laite voi olla liian kaukana tukiasemasta.

## **06-01**

Tallennusvälineen alustaminen epäonnistui.

## **06-02**

Muistikortti ei tue XAVC S -videoiden tallentamista.

- Käytä videoita XAVC S -muodossa tallennettaessa nopeudeltaan yli Class10-luokan SDXC-muistikorttia.

## **06-03**

Tallennusvälineen ja kameran NTSC/PAL-asetukset eivät vastaa toisiaan.

- Vaihda asetus Vaihto NTSC/PAL -toiminnolla tai alusta tallennusväline.

## **07-01/07-02/07-03**

Toisto epäonnistui.

- Tallennusväline on vioittunut.
- Signaaliliikenne voi olla raskas tai tämä laite voi olla liian kaukana tukiasemasta.

## **07-04**

Tiedoston poistaminen epäonnistui.

- Signaaliliikenne voi olla raskas tai tämä laite voi olla liian kaukana tukiasemasta.

## **10-01**

Kameran lämpötila on noussut. Katkaise kamerasta virta ja anna kameran jäähtyä vähintään 10 minuutin ajan.

### **Kirjaimella E tai C alkava koodi**

Jos näyttöön tulee kirjaimella alkava koodi, tämän laitteen automaattinen vianmääritystoiminto on toiminnassa.

Koska laite saattaa tarvita huoltoa, ota yhteyttä lähimpään Sony-jälleenmyyjään ja ilmoita kaikista koodeista, jotka alkavat kirjaimella E tai C.