

# De camera gebruiken met een communicatieapparaat

U kunt de camera draadloos verbinden met een communicatieapparaat via Bluetooth® of draadloze LAN. Door de speciale app "Image Sync" te gebruiken, kan de camera vanaf het communicatieapparaat worden bediend en kunnen de op de geheugenkaarten opgeslagen opnamen op het communicatieapparaat worden weergegeven om ze te importeren.

## 📌 Memo


- U kunt de camera gemakkelijk verbinden met een communicatieapparaat via de app "Image Sync" die op het communicatieapparaat is geïnstalleerd. Zie "De camera gebruiken met een communicatieapparaat" (p.4) voor meer informatie over "Image Sync".
- De gemaakte opnamen kunt u overzetten naar het communicatieapparaat door deze te specificeren met [Bestand overzetten] in menu **2**. De beelden kunnen ook automatisch worden overgedragen na de opname. (p.4) Wanneer u de beelden overdraagt, verbindt u de camera met het communicatieapparaat via een draadloos LAN.
- U kunt wisselen tussen de Bluetooth®-verbinding en de draadloze LAN-verbinding met "Image Sync".
- Raadpleeg de handleiding van het apparaat en de website van "Image Sync" voor meer info voor wanneer u de camera gebruikt met het communicatieapparaat.

## 📌 Let op

- Probeer de Bluetooth®- en draadloze LAN-functie niet te gebruiken op plaatsen waar het gebruik van draadloze communicatieapparaten aan beperkingen onderhevig of verboden is, zoals in vliegtuigen.
- Houd bij het gebruik van de Bluetooth®- of draadloze LAN-functie rekening met plaatselijke wetten en regels voor radiocommunicatie.

# De camera aansluiten op een communicatieapparaat via Bluetooth®



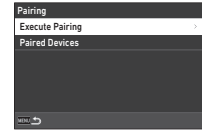
- 1 Schakel de Bluetooth®-functie van het communicatieapparaat in.**
- 2 Selecteer [Bluetooth-instelling] in het  4 menu, en druk op **▶**.**

Het scherm [Bluetooth-instelling] verschijnt.

- 3 Stel [Action Mode] in op [ON]**
- 4 Selecteer [Koppelen] en druk op **▶**.**

- 5 Selecteer [Koppelen uitvoeren] en druk op **OK**.**

Er wordt begonnen met koppelen. De [apparaatnaam] van de aan te sluiten camera wordt weergegeven.



- 6 In de lijst met beschikbare apparaten weergegeven op het Bluetooth®-instellingenscherm van het communicatieapparaat, voert u de apparaatnaam van de camera in.**

[Authenticatiecode] wordt weergegeven op de camera.



- 7 Voer de weergegeven authenticatiecode in op het communicatieapparaat.**

Het pictogram voor de verbindingstatus verschijnt wanneer de camera met het communicatieapparaat verbonden wordt via Bluetooth®.

## 📌 Let op


- Als het besturingssysteem van het communicatieapparaat iOS is, gebruik dan "Image Sync" om de camera met het communicatieapparaat te verbinden. Zie "De camera gebruiken met een communicatieapparaat" (p.4) voor meer informatie over "Image Sync".



## Memo

- Zodra de koppeling tot stand is gebracht, wanneer [Actiemodus] is ingesteld op [Aan] in [Bluetooth-instelling] van het  4 menu van de camera en [Automatische Bluetooth-verbinding] is ingeschakeld in [Instellingen] van de Image Sync, kunt u de camera alleen via Bluetooth® met het communicatieapparaat verbinden door de camera in te schakelen en de Image Sync te starten.
- Selecteer [Communicatie-info] op het scherm [Bluetooth-instelling] dat in stap 3 wordt weergegeven om de apparaatnaam van de camera weer te geven.
- Selecteer [Gekoppelde apparaten] in stap 5 om de lijst met gekoppelde communicatieapparaten weer te geven. Er kunnen tot zes communicatieapparaten worden gekoppeld. Druk op  op dit scherm om het koppelen te annuleren.
- Voer de koppelingsprocedure uit vanaf het communicatieapparaat als het niet lukt om deze uit te voeren vanaf de camera.

## De camera verbinden met een communicatieapparaat via draadloze LAN

Schakel de draadloze LAN-functie in via de volgende methodes.

- Instellen vanuit het menu of bedieningspaneel
-  ingedrukt houden in de opnamemodus
- De Fx-knop gebruiken
- Het communicatieapparaat bedienen dat is verbonden via Bluetooth®

Wanneer de draadloze LAN-functie is ingeschakeld, verschijnt het  (witte) pictogram dat de draadloze LAN-communicatiestatus aangeeft op de monitor. Wanneer  (grijs) wordt weergegeven, wordt een verbinding met het communicatieapparaat niet correct tot stand gebracht.



## Memo

- Zelfs nadat de draadloze-LAN-functie is ingeschakeld, wordt deze functie uitgeschakeld wanneer de camera wordt uitgeschakeld en weer wordt ingeschakeld.
- Automatische uitschakeling is niet beschikbaar terwijl een draadloze LAN-verbinding tot stand is gebracht of beelden worden overgedragen. Als de automatische uitschakeling wordt geactiveerd terwijl er geen verbinding tot stand is gebracht, wordt de draadloze LAN-functie uitgeschakeld. De functie wordt ingeschakeld wanneer de camera terugkeert vanuit automatische uitschakeling.

## Let op

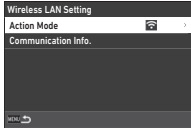
- De draadloze-LAN-functie wordt uitgeschakeld wanneer de camera wordt verbonden met een computer via een USB-kabel (behalve wanneer de stroom wordt voorzien door de voedingsadapter).
- De camera ondersteunt geen communicatie via een geheugenkaart met een ingebouwde draadloze-LAN-functie (zoals een Eye-Fi-kaart of Flucard).

## 1 Selecteer [Draadloze LAN-instelling] in het 4 menu, en druk op ►.

Het scherm [Draadloze LAN-instelling] verschijnt.

## 2 Stel [Action Mode] in op [ON]

Stel [Actionmodus] in op [Uit] om de draadloze LAN-functie uit te schakelen.



## 3 Druk tweemaal op MENU.

### Memo

- Selecteer in stap 2 [Communicatie-info] om [SSID], [Wachtwoord] en [MAC-adres] van het draadloze LAN te controleren. Of druk op om de instellingen terug te zetten naar de standaardwaarden.

## De weergaveknop indrukken en ingedrukt houden

De draadloze LAN-functie kan worden ingeschakeld vanuit de vastlegmodus.

## 1 Houd ongeveer 2 seconden ingedrukt.

De camera schakelt over naar de afspelmmodus en de draadloze LAN-functie wordt ingeschakeld.

### Memo

- Wanneer de afspelmmodus is toegewezen aan een andere toets, houdt u die toets ingedrukt om de draadloze LAN-functie in te schakelen.

Als u de draadloze-LAN-functie van tevoren registreert onder de personaliseerbare functieknop (Fx-knop), kunt u de functie in- en uitschakelen met een eenvoudige knopbediening.

## 1 Registreer [Draadloze LAN-instelling] bij de gewenste knop volgens de procedures die in de handleiding worden beschreven.

## 2 Druk op de knop met [Draadloze LAN-instelling] geregistreerd.

De draadloze-LAN-functie wordt ingeschakeld of uitgeschakeld.

## De camera gebruiken met een communicatieapparaat

De camera kan worden verbonden met een communicatieapparaat via Bluetooth® of draadloze LAN.

De volgende functies zijn beschikbaar met de speciale app "Image Sync".

<b>Opnamen maken op afstand</b>	Toont het beeld van de Live weergave van de camera op het communicatieapparaat, en maakt het vervolgens mogelijk om via bediening van het communicatieapparaat de belichtingsinstellingen te regelen en opnamen te maken.
<b>Opnameweergave</b>	Hiermee geeft u op het communicatieapparaat de opnamen weer die opgeslagen zijn op de geheugenkaart in de camera en kunt u de opnamen importeren naar het communicatieapparaat.
<b>Tijdsynchronisatie</b>	Synchroniseert de op de camera weergegeven datum en tijd met de datum- en tijdsinstellingen van het communicatieapparaat.


"Image Sync" ondersteunt iOS en Android™ en kunt u downloaden vanuit de App Store of Google Play™. Raadpleeg de downloadsite voor ondersteunde besturingssystemen en andere bijzonderheden.


### Memo

- Raadpleeg de hierna genoemde site voor bijzonderheden over hoe u de camera kunt verbinden met een communicatieapparaat en voor bijzonderheden over "Image Sync".  
<https://www.ricoh-imaging.co.jp/english/products/app/image-sync2/>
- Wanneer de camera via Bluetooth® verbonden is met een communicatieapparaat, dan wordt de draadloze-LAN-functie al naargelang de situatie automatisch in- of uitgeschakeld.
- Raadpleeg de handleiding van het communicatieapparaat voor bijzonderheden over de bediening hiervan.

## Functies gelinkt met het communicatieapparaat instellen



U kunt de volgende instellingen maken in [Smartphone Link] van het  4 menu.

<b>Locatiegegevens opslaan</b>	Hiermee worden de locatiegegevens van het communicatieapparaat geregistreerd op gemaakte opnamen.
<b>Auto overzetten</b>	Stelt het overzettschema automatisch in voor gemaakte opnamen na het maken van opnamen. Selecteer de indeling van overgezette bestanden.
<b>Auto grootte aanpass.</b>	Vermindert het aantal opgenomen pixels van een JPEG-beeld tot  en brengt het over.
<b>Overdracht bij Uit</b>	Zet het overzetten van de opnamen voort zelfs wanneer de camera wordt uitgeschakeld in het midden van de overdracht.

## Modelbeschrijving

Model/Type	R03010 Digitale SLR-camera met DDL-autofocus en automatische belichting
Objectiefvatting	PENTAX KAF2-bajonetvatting (AF-koppeling, objectiefinformatiecontacten, K-vatting met voedingscontacten)
Compatibele objectieven	Objectieven met KAF4-, KAF3-, KAF2- (compatibel met powerzoom), KAF- en KA-vatting

## Draadloze LAN

Standards	IEEE 802.11b/g/n (standaardprotocol voor draadloos LAN)
Frequentie (middenfrequentie)	2412 tot 2462 MHz (kanalen: Kanaal 1 tot kanaal 11)
Beveiliging	Authenticatie: WPA2 Encryptie: AES

## Bluetooth®

Standards	Bluetooth® v4.2 (Bluetooth Low Energy)
Frequentie (middenfrequentie)	2402 tot 2480 MHz (kanalen: Kanaal 0 tot kanaal 39)

## Voedingsbron

Batterijtype	Oplaadbare lithium-ionbatterij D-LI90
Netvoedingsadapter	Netvoedingsadapterset K-AC166 (los verkrijgbaar)

## Interfaces

Aansluitpoort	USB-aansluitpunt (USB Type-C), aansluitpunt draadontspanner (diameter van 2,5 mm), X-sync-ingang, HDMI®-aansluitpunt (type D), Microfoonaansluitpunt, Hoofdtelefoonaansluitpunt
USB-aansluiting	USB 3.2 Gen 1 Gegevensoverdracht: MTP, CD-ROM Batterij herladen, Voedingsbron voor de camera (wanneer de speciale netvoedingsadapter wordt gebruikt)

## Afmetingen en gewicht

Afmetingen	Ongeveer 134,5 mm (B) × 103,5 mm (H) × 73,5 mm (D) (exclusief uitsteeksel)
Gewicht	Ca. 820 gram (inclusief de specifieke batterij en een SD-geheugenkaart) Ca. 735 gram (alleen behuizing)

## Besturingsomgeving

Temperatuur	-10 tot 40°C (-14 tot 104°F)
Vochtigheid	85% of minder (geen condens)

## Inbegrepen accessoires

Inhoud van het pakket	Riem O-ST162, ME-zoekerkap, Herlaadbare lithium-ion-batterij D-LI90, USB-voedingsadapter, Netsnoer, USB-kabel I-USB166 <Bevestigd op de camera> Oogschelp Fu, Flitsbeschermers Fx, 2P-kapje synchronisatie-ingang, Dop cameravatting K II, Aansluitingenkap batterijhouder
Software	Digital Camera Utility 5

## USB-voedingsadapter

Nominaal vermogen	100 t/m 240 VAC (50/60 Hz), 0,2 A
Nominaal vermogen	5,0 VDC, 1,0 A, 5,0 W
Gemiddelde actieve efficiëntie	76%
Onbelast stroomverbruik	70 mW
Bedrijfstemperatuur	0 t/m 40 °C (32 t/m 104 °F) • Het hangt af van de bedrijfstemperatuur van de camera.
Opslagtemperatuur	-20 tot 60°C (-4 tot 140°F)
Afmetingen	42,5 mm × 22 mm × 66,5 mm (1,7 in. × 0,9 in. × 2,6 in.) (exclusief de stekker)
Gewicht	Circa 40 g (netsnoer niet inbegrepen)

## Oplaadbare lithium-ionbatterij D-LI90

Nominale spanning	7,2 V
Nominale capaciteit	1860 mAh, 14 Wh
Bedrijfstemperatuur	-10 tot 60°C (-14 tot 140°F) • Het hangt af van de bedrijfstemperatuur van de camera.
Opslagtemperatuur	-20 tot 50°C (-4 tot 122°F)
Afmetingen	Ca. 39,5 mm × 56,8 mm × 21,1 mm (2,2 in. × 1,4 in. × 0,6 in.)
Gewicht	Ca. 85 g

## For Customers in USA

### STATEMENT OF FCC COMPLIANCE

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

#### FCC CAUTION:

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk werden goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor overeenstemming, kunnen tot gevolg hebben dat de gebruiker niet langer geautoriseerd is om de apparatuur te gebruiken.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Deze zender mag niet samen worden geplaatst of bediend met een andere antenne of zender.

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power Wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Terwijl hoge niveaus van RF gezondheidseffecten kunnen veroorzaken (door verhitting van

weefsel), veroorzaakt blootstelling aan lage niveaus van RF zonder verhittingseffecten geen bekende nadelige gezondheidseffecten. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. R03010 has been tested and found to comply with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines.

### Declaration of Conformity According to 47CFR, Parts 2 and 15 for Class B Personal Computers and Peripherals

We: RICOH IMAGING AMERICAS CORPORATION

Located at: 2 Gatehall Drive Suite 204,  
Parsippany, New Jersey 07054,  
U.S.A.  
Phone: 800-877-0155

Declare under sole responsibility that the product identified herein complies with 47CFR Parts 2 and 15 of the FCC rules as a Class B digital device. Each product marketed is identical to the representative unit tested and found to be compliant with the standards. Records maintained continue to reflect the equipment being produced can be expected to be within the variation accepted, due to quantity production and testing on the statistical basis as required by 47CFR §2.909. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. The above named party is responsible for ensuring that the equipment complies with the standards of 47CFR §15.101 to §15.109.

Product Name: Digital Camera  
Model Number: R03010  
Contact Person: Customer Service Manager  
Date and Place: September, 2020 Parsippany

## **For Customers in USA and Canada**

Lithium-ionbatterijen zijn recyclebaar.

U kunt helpen ons milieu te beschermen door uw gebruikte herlaadbare batterijen in te leveren bij de dichtstbijzijnde inzamel- en recyclingsite.

Bel gratis 1-800-822-8837 voor meer informatie over recycling van oplaadbare batterijen, of ga naar <https://www.call2recycle.org/>.

## **For Customers in Canada**

### **Innovation, Science and Economic Development Canada (ISED) Regulatory Compliance Notice**

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 (B).

This device contains licence-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's licence-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference.
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

The available scientific evidence does not show that any health problems are associated with using low power wireless devices. There is no proof, however, that these low power wireless devices are absolutely safe. Low power wireless devices emit low levels of radio frequency energy (RF) in the microwave range while being used. Whereas high levels of RF can produce health effects (by heating tissue), exposure of low-level RF that does not produce heating effects causes no known adverse health effects. Many studies of low-level RF exposures have not found any biological effects. Some studies have suggested that some biological effects might occur, but such findings have not been confirmed by additional research. The R03010 has been tested and found to comply with ISED radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets RSS-102 of the ISED radio frequency (RF) Exposure rules.

## **Pour les utilisateurs au Canada**

### **Avis de conformité à la réglementation d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada (ISDE)**

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 (B) du Canada.

L'émetteur/récepteur exempt de licence contenu dans le présent appareil est conforme aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

1. L'appareil ne doit pas produire de brouillage ;
2. L'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Les connaissances scientifiques dont nous disposons n'ont mis en évidence aucun problème de santé associé à l'usage des appareils sans fil à faible puissance. Nous ne sommes cependant pas en mesure de prouver que ces appareils sans fil à faible puissance sont entièrement sans danger. Les appareils sans fil à faible puissance émettent une énergie fréquence radioélectrique (RF) très faible dans le spectre des micro-ondes lorsqu'ils sont utilisés. Alors qu'une dose élevée de RF peut avoir des effets sur la santé (en chauffant les tissus), l'exposition à de faibles RF qui ne produisent pas de chaleur n'a pas de mauvais effets connus sur la santé. De nombreuses études ont été menées sur les expositions aux RF faibles et n'ont découvert aucun effet biologique. Certaines études ont suggéré qu'il pouvait y avoir certains effets biologiques, mais ces résultats n'ont pas été confirmés par des recherches supplémentaires. Le R03010 a été testé et jugé conforme aux limites d'exposition aux rayonnements ISDE énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'ISDE.

## Voor klanten in Europa

### Informatie voor gebruikers inzake inzameling en verwerking van afgedankte apparatuur en gebruikte batterijen



#### 1. In de Europese Unie

Deze symbolen op de verpakking en in bijgevoegde documenten duiden erop dat gebruikte elektrische en elektronische apparatuur en batterijen niet bij het gewone huisvuil mogen worden verwerkt.

Gebruikte elektrische/elektronische apparatuur en batterijen moeten afzonderlijk en in overeenstemming met de bestaande wetgeving worden behandeld.



Als u zich op de juiste wijze van deze producten ontdoet, dan draagt u ertoe bij dat het afval op de juiste wijze wordt behandeld en hergebruikt en dat geen schade optreedt aan het milieu of de gezondheid.

Als, in overeenstemming met de Batterijrichtlijn, een chemisch symbool is toegevoegd onder het hierboven getoonde symbool, dan houdt dit in dat een zwaar metaal (Hg = Kwik, Cd = Cadmium, Pb = Lood) in de batterij aanwezig is met een concentratie die hoger is dan de desbetreffende drempelwaarde die is gespecificeerd in de Batterijrichtlijn.

Neem voor meer informatie over de inzameling en recycling van gebruikte producten contact op met de gemeente, de vuilnisdienst of de leverancier van het product.

#### 2. In andere landen buiten de EU

Deze symbolen zijn alleen geldig in de Europese Unie. Als u zich van gebruikte producten wilt ontdoen, neem dan contact op met de lokale overheid of een dealer om te vragen naar de juiste methode voor afvalverwerking.

Voor Zwitserland: Gebruikte elektrische/elektronische apparatuur kan gratis worden teruggebracht naar de leverancier, zelfs wanneer u geen nieuw product koopt. Verdere inzamelingsfaciliteiten vindt u op de homepage van [www.swico.ch](http://www.swico.ch) of [www.sens.ch](http://www.sens.ch).

**VOORZICHTIG:**  
EXPLOESIEGEVAAR ALS DE BATTERIJ WORDT VERVANGEN DOOR EEN ONJUIST TYPE. GOOI GEBRUIKTE BATTERIJEN WEG VOLGENS DE INSTRUCTIES.



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !