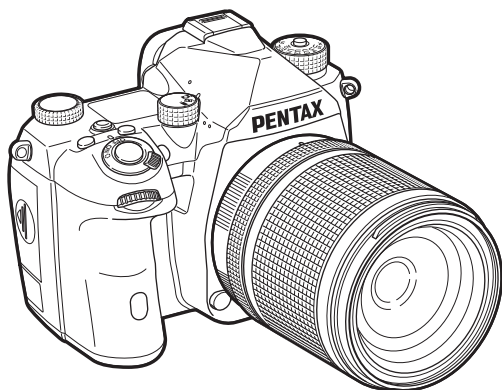


RICOH

Digital systemkamera

PENTAX *K-3 III*

Guide för trådlös kommunikation



Modell nr. R03010

Läs guiden för trådlös kommunikation innan ni använder kameran för att få ut det mesta av din kamera.

Funktionerna trådlöst LAN och Bluetooth®

- Använd inte kameran där det finns elapparater, videoutrustning och annat som genererar magnetfält och elektromagnetiska vågor.
- Om kameran utsätts av magnetfält och elektromagnetiska vågor kan den eventuellt inte kommunicera.
- Om kameran används intill tv- och radioapparater kan det orsaka dålig mottagning och bildstörningar.
- Om det finns flera närliggande åtkomstpunkter till trådlöst LAN eller Bluetooth®-enheter som använder samma kanal, fungerar eventuellt inte sökfunktionen korrekt.

Frekvensbandet som kameran använder används också av industriell, vetenskaplig och medicinsk utrustning, bland annat mikrovågsgunar, lokala radionät (radiosändare som kräver licens) och radiosändare med angiven låg effekt (radiosändare som inte kräver licens) för identifiering av rörliga objekt som används i produktionslinjer i fabriker m.m. och amatörradiostationer (radiostationer som kräver licens).

1. Kontrollera att inga lokala radiosändare och utrustningar för identifiering av mobila objekt eller amatörradiostationer är i drift i närheten innan du använder kameran.
2. Byt frekvens omedelbart i händelse av att kameran orsakar skadliga störningar av radioutrustning som används för identifiering av mobila objekt så att störningar undviks.
3. Vänd dig till närmaste serviceverkstad om kameran orsakar skadliga störningar av radioutrustning i närheten.

Kameran uppfyller tekniska standarder som regleras av lagstiftning för radiosändningar och telekommunikationer och certifikaten som anger detta kan visas på skärmen.

Visa certifieringsbeteckningar

1. Tryck på **MENU** för att visa menybilden.
2. Använd **▲▼◀▶** för att visa **6**-menyn (Underhåll).
3. Använd **▲▼◀▶** för att välja [Certifieringsbeteckningar] och tryck på **OK**.

Varumärken

- Microsoft, Windows och Windows Vista är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.
- Mac OS och macOS är varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerade i USA och andra länder.
- IOS är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Cisco i USA och andra länder och används med licensrätt.
- Intel och Intel Core är varumärken som tillhör Intel Corporation i USA och/eller andra länder.
- SDXC-logotypen är ett varumärke som tillhör SD-3C, LLC.
- Bluetooth® ordmärke och logotyper är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc., och någon användning av sådana märken av Ricoh Company, Ltd. är licensierad.
- USB Type-C är ett varumärke som tillhör USB Implementers Forum.
- HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing, LLC i USA och/eller andra länder.

Övriga varumärken tillhör respektive företag.

- Produkten använder teckensnittet RICOH RT som tecknats av Ricoh Company Ltd.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

SD™
XC II

Använda kameran med en kommunikationsenhet

Du kan ansluta kameran till en trådlös kommunikationsenhet via Bluetooth® eller trådlöst nätverk.

Genom att använda den avsedda appen "Image Sync" kan kameran användas från kommunikationsenheten och bilder som sparas i minneskort kan visas på kommunikationsenheten för att importeras.

🔍 Anmärkningar

- Du kan lätt ansluta kameran till en kommunikationsenhet med "Image Sync" som installerats på kommunikationsenheten. Se "Använda kameran med en kommunikationsenhet" (s.4) för information om "Image Sync".
- Tagga bilder kan överföras till kommunikationsenheten genom att ange dem i [Filöverföring] i ▶2-menyn. Bilderna kan också överföras automatiskt efter tagning. (s.4) Anslut kameran till kommunikationsenheten via trådlöst nätverk när de tagna bilderna överförs.
- Bluetooth®-anslutningen och trådlöst nätverk växlas med "Image Sync".
- För information om hur du använder kameran med en kommunikationsenhet, se bruksanvisningen för enheten och webbplatsen "Image Sync".

🚫 Försiktighet

- Använd inte funktionerna Bluetooth® och trådlöst nätverk på platser där användning av trådlösa kommunikationsenheter är begränsad eller otillåten, bland annat ombord på flygplan.
- Vid användning av funktionen för Bluetooth® eller trådlöst nätverk ska du följa lokala lagar och föreskrifter för trådlös kommunikation.

Anslutning till en kommunikationsenhet med Bluetooth®



1 Aktivera kommunikationsenhetens Bluetooth®-funktion.

2 Markera [Bluetooth-inställning] på ↶4-menyn och tryck på ▶.

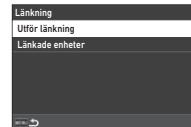
[Bluetooth-inställning]-skärmen visas.

3 Ställ in [Funktionsläge] till [På].

4 Markera [Länkning] och tryck på ▶.

5 Markera [Utför länkning] och tryck på OK.

Kopplingen startar.
[Enhetsnamn] på den kopplingsbara kameran visas.



6 Ange namnet på kameran i listan över tillgängliga enheter som visas på Bluetooth® inställningsskärm.

[Verifikationskod] visas på skärmen.



7 Ange visad autentiseringskod på kommunikationsenheten.

Anslutningens statusikon visas när kameran ansluts till kommunikationsenheten via Bluetooth®.

🚫 Försiktighet


- Om kommunikationsenheten har iOS som operativsystem, använd "Image Sync" för att ansluta kameran till kommunikationsenheten. Se "Använda kameran med en kommunikationsenhet" (s.4) för information om "Image Sync".



🔍 Anmärkningar

- När kopplingen har återupprättats, när [Funktionsläge] är inställd till [På] i [Bluetooth-inställning] i -menyn, kan du ansluta kameran till kommunikationsenheten via Bluetooth® endast genom att slå på kommunikationsenheten och kameran.
- Välj [Kommunikationsinfo] på skärmen [Bluetooth-inställning] som visas i steg 3 för att visa kamerans namn.
- Välj [Länkade enheter] i steg 5 för att visa listan över kopplade kommunikationsenheter. Kopplingen kan upprättas med upp till sex kommunikationsenheter. Tryck på  på skärmen för att avbryta kopplingen.
- När länkning inte kan etableras från kameran, utför länkning från kommunikationsenheten.

Anslutning till en kommunikationsenhet med trådlöst nätverk

Aktivera trådlöst med ett av de följande sätten.

- Inställning från menyn eller kontrollpanelen
- Genom att slå på kameran genom att trycka på 
- Med funktionsknappen
- Använda kommunikationsenheten som är ansluten via Bluetooth®

När det trådlösa nätverket är aktiverat visas symbolen  (vit) som anger kommunikationsstatus för trådlöst nätverk på statusbilden och Live View. När  (grå) visas är anslutningen med kommunikationsenheten inte korrekt upprättad.



🔍 Anmärkningar

- Även om det trådlösa nätverket är aktiverat, inaktiveras det när kameran stängs av och sätts på igen.
- Automatisk avstängning görs inte när en trådlöst nätverksanslutning är upprättad och när bilder överförs. Om Automatisk avstängning inaktiveras om kameran stängts av automatiskt i väntläge eller om ingen anslutning upprättats. Funktionen aktiveras när kameran går ur Automatisk avstängning.

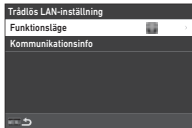
🔍 Försiktighet

- Det trådlösa nätverket inaktiveras när kameran ansluts till en dator med en USB-kabel (förutom när den strömförsörjs med nätadaptern).
- Kameran stöder inte kommunikationen med ett minneskort med en inbyggd trådlös nätfunktion (som ett Eye-Fi-kort eller Flucard).

- 1 Markera [Trådlös LAN-inställning] på 4-menyn och tryck på ►.
[Trådlös LAN-inställning]-skärmen visas.

- 2 Ställ in [Funktionsläge] till [På].

Ställ in [Funktionsläge] till [Av] för att inaktivera det trådlösa nätverket.



- 3 Tryck två gånger på MENU.

☉ Anmärkningar

- I steg 2, markera [Kommunikationsinfo] för att kontrollera [SSID], [Lösenord] och [MAC-adress]-adressen för det trådlösa nätverket. Eller tryck på ► för att återställ inställningarna till standardvärden.

Slå på kameran genom att trycka på Uppspelningsknapp

Funktionen för trådlöst nätverk kan sättas på i uppspelningsläge från kamerans avstängningsläge.

- 1 Med kameran avstängd vrider du huvudbrytaren till [ON] medan ► trycks ner.

- 2 Håll ner ► under två sekunder.

Kameran är påslagen i uppspelningsläge och funktionen för trådlöst nätverk är på.

Om du registrerar den trådlösa nätverksfunktionen till den anpassningsbara funktionsknappen (Fx-knappen) i förväg, kan du aktivera och inaktivera funktionen med ett enkelt knapptryck.

- 1 Registrera [Trådlös LAN-inställning] till önskad knapp enligt de förfaranden som beskrivs i bruksanvisningen.

- 2 Tryck på knappen [Trådlös LAN-inställning] som registrerats.

Funktionen för trådlöst nätverk är aktiverad eller inaktiverad.

Använda kameran med en kommunikationsenhet

Kameran kan anslutas till en kommunikationsenhet med Bluetooth® eller trådlöst nätverk.

Följande funktioner finns med avsedd app "Image Sync".

Fjärrstyrning	Live View-skärmen på kameran visas på kommunikationsenheten och exponeringsinställningar och tagning kan göras via kommunikationsenheten.
Bildvisning	Bilderna på minneskortet i kameran visas på kommunikationsenhetens skärm och bilderna importeras till kommunikationsenheten.
Tids-synkronisering	Synkroniserar datum och tid som visas på kameran med datum- och tidsinställningar för kommunikationsenheten.

Image Sync stödjer iOS och Android™ och kan laddas ned från App Store och Google Play™. Information om vilka operativsystem som stöds och andra detaljer finns på nedladdningsplatsen.

🔍 Anmärkningar

- Information om hur kameran kopplas till en kommunikationsenhet och om "Image Sync" finns på följande webbplats.
<http://www.ricoh-imaging.co.jp/english/products/app/image-sync2/>
- När kameran är ansluten till kommunikationsenheten via Bluetooth®, aktiveras eller inaktiveras funktionen för trådlöst nätverket automatiskt beroende på situationen.
- Information för hur kommunikationsenheten används finns i enhetens bruksanvisning.

Inställning av funktioner kopplade med kommunikationsenheten



Du kan göra följande inställningar i [Smartphone-länk] i **C4**-menyn.

Lagra platsinformation	Registrerar platsinformationen för kommunikationsenheten i tagna bilder.
Auto. bildöverföring	Ställer automatiskt in begärds överföring för tagna bilder efter fotograferingen. Välj formatet på överförda filer.
Auto. storleksändring	Minskar antalet sparade upplösningar för JPEG-bilder till XS och överför den.
Bildöverf. medan av	Återupptar med bildöverföringen även när kameran stängs av halvvägs genom överföringen.

Modellbeskrivning

Modell/typ	R03010 Digital systemkamera med TTL autofokus och automatisk exponeringsinställning
Objektivfattning	PENTAX KAF2 bajonettfattning (AF-kopplare, objektivinformatjonskontakter, K-fattning med strömkontakter)
Passande objektiv	Objektiv med KAF4-, KAF3-, KAF2- (kompatibla med motorzoom), KAF-, KA-fattning

Trådlöst LAN

Standarder	IEEE 802.11b/g/n (standardprotokoll för trådlöst nätverk)
Frekvens (mittfrekvens)	2412 till 2462 MHz (kanaler: 1 till 11)
Säkerhet	Autentisering: WPA2 Kryptering: AES

Bluetooth®

Standarder	Bluetooth® v4.2 (Bluetooth Low Energy)
Frekvens (mittfrekvens)	2402 till 2480 MHz (kanaler: 0 till 39)

Strömförsörjning

Batterityp	Laddbart litiumjonbatteri D-LI90
Nätadapter	Nätadaptersats K-AC166 (tillval)

Gränssnitt

Anslutningsport	USB-uttag (USB Type-C), sladdlösarkontakt (2,5 mm dia.), X-sync-kontakt, HDMI®-kontakt (typ D), mikrofoningång, hörlursutgång
USB-anslutning	USB 3.2 Gen 1 Dataöverföring: MTP, CD-ROM Batteriladdning, strömförsörjning till kameran (när avsedd nätadapter används)

Mått och vikt

Mått	Cirka 134,5 mm (B) × 103,5 mm (H) × 73,5 mm (D) (utstickande delar ej inräknade)
Vikt	Cirka 820 g (inklusive batteri och ett SD-minneskort) Cirka 735 g (enbart hus)

Driftmiljö

Temperatur	-10 till 40°C (14 till 104°F)
Fuktighet	85 % eller lägre (ej kondensation)

Medföljande tillbehör

Förpackningens innehåll	Rem O-ST162, ME sökarlock, laddbart litiumjonbatteri D-LI90, USB-nätadapter, nätkontakt, USB-kabel I-USB166 <Monterat på kameran> ögonmussla FU, lock till tillbehörssko Fx, lock till 2P synkkontakt, kamerahuslock KII, lock till batterihandtag
Programvara	Digital Camera Utility 5

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:

Changes or modifications not approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

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.

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. 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 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.

För kunder i Europa

Information till användare angående insamling och deponering av gammal utrustning och förbrukade batterier



1. Inom EU

Dessa symboler på produkter, förpackningar och/eller tillhörande dokumentation betyder att förbrukat elektrisk och elektronisk utrustning inte ska blandas med vanliga hushållssopor.

Förbrukade elektriska/elektroniska apparater och batterier måste tas om hand separat enligt den lagstiftning som kräver korrekt hantering, insamling och återvinning av sådana produkter.



Genom att göra dig av med produkterna på rätt sätt hanteras soporna korrekt och återvinns, vilket förhindrar negativa effekter på miljö och människors hälsa.

Om det finns en kemisk symbol under den symbol som visas ovan i enlighet med batteridirektivet, så betyder det att batteriet innehåller tungmetaller (Hg = kvicksilver, Cd = kadmium, Pb = bly) och att koncentrationen överstiger tillämpligt gränsvärde som anges i batteridirektivet.

Kontakta lokala myndigheter, renhållningsverket eller den butik där du köpte produkten för mer information om insamling och återvinning av använda produkter.

2. Övriga länder utanför EU

Symbolerna gäller bara inom EU. Vänd dig till lokala myndigheter eller återförsäljaren för information om hur du ska göra dig av med använda produkter på ett korrekt sätt.

Schweiz: Förbrukade elektriska/elektroniska apparater kan lämnas in hos återförsäljaren kostnadsfritt även om du inte köper en ny produkt. Fler insamlingsställen finns listade på hemsidorna www.swico.ch och www.sens.ch.

FÖRSIKTIGHET:

RISK FÖR EXPLOSION OM BATTERIET ERSÄTTTS AV EN FELTYKT TYP. KASSERA GAMLA BATTERIER I ENLIGHET MED INSTRUKTIONERNA.

Meddelande till användare i EEA-länder

Produkten uppfyller de viktigaste kraven och bestämmelserna i RE-direktivet 2014/53/EU.

CE-märkning och försäkring om överensstämmelse finns på adressen:

http://www.ricoh-imaging.co.jp/english/support/declaration_of_conformity.html
där tillämplig produkt kan väljas.

Frekvensband: 2400 MHz - 2483,5 MHz
Maximal radiofrekvenseffekt: 14 dBm EIRP

Europeisk importör: RICOH IMAGING EUROPE S.A.S.
Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman - B.P. 70102,
94513 Rungis Cedex, FRANCE

Tillverkare: RICOH IMAGING COMPANY, LTD.
1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN



CE-märkningen innebär att utrustningen uppfyller direktiven från Europeiska Unionen.

For Customers in Thai

This telecommunication equipment conforms to the requirements of the Office of the National Broadcasting and Telecommunications Commission.

RICOH IMAGING COMPANY, LTD.

1-3-6, Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JAPAN
(<http://www.ricoh-imaging.co.jp>)

**RICOH IMAGING EUROPE
S.A.S.**

Parc Tertiaire SILIC 7-9, avenue Robert Schuman - B.P. 70102,
94513 Rungis Cedex, FRANCE
(<http://www.ricoh-imaging.eu>)

**RICOH IMAGING AMERICAS
CORPORATION**

2 Gatehall Drive, Parsippany, New Jersey 07054, U.S.A.
(<http://www.us.ricoh-imaging.com>)

**RICOH IMAGING CANADA
INC.**

5560 Explorer Drive Suite 100, Mississauga, Ontario, L4W 5M3, CANADA
(<http://www.ricoh-imaging.ca>)

**RICOH IMAGING CHINA CO.,
LTD.**

Room A 23F Lansheng Building, 2-8 Huaihaizhong Road, Huangpu District,
Shanghai, 200021, CHINA
(<http://www.ricoh-imaging.com.cn>)

<http://www.ricoh-imaging.co.jp/english>

De här kontaktuppgifterna kan ändras utan underrättelse.
Kontrollera de senaste uppgifterna på våra webbplatser.

- Programvarans specifikationer kan ändras utan att detta särskilt meddelas.