

**Bitte beachten Sie folgende Hinweise,
um die einwandfreie Funktion
sicherzustellen.**

Bei PANASONIC Modellen muss der abgewinkelte
Klinkenstecker mit den **3 Riefen in die Kamera eingesteckt werden.**

Der Energiesparmodus der Kamera muss ggf. ausgeschaltet werden.
(ECO Sparmodus auf off)
(Bei FZ150 auf der vierten Seite des Werkzeugmenüs)

Erläuterungen zu Seite 1

JJC JR –Serie Infrarot- Controller (Steuerung)

Danke für den Kauf des JJC JR-Serie Infrarot-Steuegerätes. Zur Gewährleistung der optimalen Leistung lesen Sie bitte diese Anleitung vor der ersten Ingebrauchnahme.

Packungsinhalt (in nachfolgenden 5 Abbildungen dargestellt):

- JR-Sender (Transmitter)
- JR-Empfänger (Receiver)
- JR- Verbindungskabel
- 2 St. CR 2032 –Batterien
- Mini-Schraubendreher
- Bedienungsanleitung

Details am Sender und Empfänger (in roter Schrift erläutert):

JR Infrarot-Steuerung / Sender (links im Bild, von oben nach unten):

- LED Statusanzeige (Geräteoberseite oben)
- Auslöser (Geräteoberseite Mitte)
- Buchse für Aufnahme des Fernbedienungskabels (bei Direktverbindung der Steuerung mit der Kamera (linksseitig unterhalb der Mitte des Gerätes))
- Schaltstellung für Auslöseverzögerung (gekennzeichnet durch 2 weiße Punkte für die Stellung des Schiebeschalters; linksseitig oberhalb der Mitte des Gerätes)
- Schaltstellung für Sofortauslösung (gekennzeichnet durch einen weißen Punkt für die Stellung des Schiebeschalters; linksseitig oberhalb der Mitte des Gerätes)
- Wahl-Schiebeschalter für das Auslösen ohne oder mit Verzögerung (linksseitig oberhalb der Mitte des Gerätes)

Funktions-Schiebeschalter für BULB (am Sender-Gerät rechtsseitig: O, F, S)

- Wahlschaltstellung O: Schaltfunktion „aus“
- Wahlschaltstellung F: Schaltfunktion „Fokus“(Scharfeinstellung)
- Wahlschaltstellung S: Schaltfunktion „Verschlusszeit –Sperr“

Weitere Einzelheiten hierzu siehe Erläuterungen zu Seite 6)

Erläuterungen zu Seite 2

JR Infrarot- Steuerung / Empfänger (Bild oben, von oben nach unten)

- Infrarot-Empfänger
- LED Statusanzeige (Geräteoberseite oben)
- Buchse für Anschluss des Verbindungskabels zur Kamera (linksseitig am Gerät)
- Schuh zum Aufstecken in der Blitzschuhaufnahme der Kamera (Rückseite unten)

Anleitung zum Einsetzen der Batterie CR 2032 im JR-Sender, Bilder 1 – 4

Erläuterungen zu Seite 3

Anleitung zum Einsetzen der Batterie CR 2032 im JR-Sender, Bilder 5 – 7

Schließen des Batteriefaches mit dem Mini-Schraubendreher

Anleitung zum Einsetzen der Batterie CR 2032 im JR-Empfänger, Bilder 1 – 4

Erläuterungen zur Seite 4

Anleitung zum Einsetzen der Batterie CR 2032 im JR- Empfänger, Bilder 5 – 7

Schließen des Batteriefaches mit dem Mini-Schraubendreher

(Zusätzliche Erläuterungen zur Inbetriebnahme)

1. Beide Geräteteile, Empfänger (Receiver) und Sender (Transmitter), werden von den mitgelieferten Batterien CR 2032 nach dem Einlegen eingeschaltet und damit betrieben.
2. Die Batterieabdeckungen beider Geräteteile sind dazu vor der Inbetriebnahme mit dem mitgelieferten Mini-Schraubendreher zu öffnen (siehe hierzu die entsprechenden Bilder auf Seite 2 und 3).
3. Batterien mit korrekter Zuordnung der Polung (plus-Pol sichtbar oben) einlegen.
4. Batteriefächer danach mit Mini-Schraubendreher schließen.

Drahtlose Auslöser-Einrichtung (als Erläuterung des unten stehenden Bildes)

Hierbei ist der Empfänger auf der Kamera in der Blitzschuhaufnahme aufgesteckt und mit dem mitgelieferten Kabel mit der Kamera verbunden. Das Auslösen der Kamera erfolgt mit dem Sender drahtlos (mittels Infrarot-Energie) über den Empfänger.

Erläuterungen zur Seite 5

(Vorbereitung zum Fotografieren mit drahtloser Fernauslösung)

1. Kamera einschalten in JR-Empfänger mit einem kompatiblen Zubehör-Schuh auf der Kamera aufstecken.
2. Verschlusskappe am Kameragehäuse für das mitgelieferte Verbindungskabelkabel öffnen (siehe Bedienungsanleitung für die Kamera).

3. Verbindungskabel an der dafür ausgelegten Buchse der Kamera und am JR-Empfänger anschließen.
4. Kamera auf einem Stativ aufsetzen oder auf einer geeigneten Unterlage stabil auflegen.
5. Schiebeschalter am Sender auf die gewünschte Position (ohne Verzögerung = 1 weißer Punkt, mit Verzögerung = 2 weiße Punkte) stellen.
6. Sender zu Auslösen der Kamera im Bereich einer zur drahtlosen Übertragung ausreichenden Infrarot-Energiemenge zwischen Sender und Empfänger verwenden (Reichweite in Abhängigkeit der Geräte und Kamertypen 3 bis max. 10 m; siehe Erläuterungen zu Seite 6).

Sofortiges Auslösen des Kameraverschlusses

1. Verbindungskabel an der Kamera und am JR-Empfänger anschließen.
2. Wahlschiebeschalter auf Sofortauflösung („.“ = 1 weißer Punkt) stellen.
3. Am JR-Sender die Auslösetaste etwa eine Sekunde drücken.
4. JR-Sender löst die Fotoaufnahme sofort aus.

Verzögertes Auslösen des Kameraverschlusses *

1. Verbindungskabel an der Kamera und am JR-Sender anschließen.
2. Wahlschiebeschalter auf verzögertes Auslösen („..“ = 2 weiße Punkte) stellen.
3. Am JR-Sender die Auslösetaste etwa 1 Sekunde drücken.
4. Am JR-Empfänger (auf der Kamera) blinkt die LED-Statusanzeige.
5. JR-Empfänger löst mit etwa 2 Sekunden Verzögerung die Kamera aus.

- funktioniert nicht mit Kameras von Panasonic und Leica

Einstellung für das Auslösen der Kamera mit Verbindungskabel

(das Bild stellt die Verbindung von Kamera und JR-Sender mit dem Verbindungskabel dar)

Erläuterungen zur Seite 6

Erläuterungen zum Wahlschalter BLUB (Schiebeschalter für die BLUB-Funktionen 0, F und S)

- Hierzu Kamera und JR-Sender mit Verbindungskabel verbinden.
- Beim Verschieben von O auf F wird die Funktion Fokus (Scharfeinstellung) eingeschaltet.
- Beim Verschieben von F auf S wird die Funktion Verschlusszeit –Sperrung eingeschaltet (löst das Fotografieren ohne Betätigung des Auslöseschalters auf der Geräteoberseite aus !)
- Beim Verschieben von S auf O werden die BLUB-Funktionen ausgeschaltet, in dieser Stellung für das Auslösen der Kamera Auslöseschalter auf der Geräteoberseite benutzen !

Normale Fernbedienungs-Schaltfunktion

1. Verbindungskabel an der dafür vorgesehenen Buchse der Kamera (siehe Bedienungsanleitung für die Kamera) und an der Buchse des JR-Senders anschließen.
2. BULB-Wahlschiebeschalter auf Position 0 stellen.
3. Kamera einschalten.
4. Auslöseschalter des JR-Senders zunächst zur Hälfte (bis zum spürbaren Druckpunkt) zur Fokussierung (Scharfeinstellung, am Monitor der Kamera erkennbar) der Kamera drücken, danach komplett durchdrücken, bis Kamera ausgelöst hat.
- 5.

Benutzung des JR-Senders zur Fernbedienung der Kamera über den in der Kamera eingebauten Fernbedienungsempfänger)*

1. Kamera auf einem Stativ (empfohlen) montieren oder auf einer stabilen, ebenen Oberfläche abstellen.
2. In der Kamera die Funktion Fernbedienung einstellen (siehe hierfür Bedienungsanleitung der Kamera).
3. Am Schiebeschalter rechtsseitig des JR-Senders die Schaltstellung 0, linksseitig die Schaltstellung „-“ (ein weißer Punkt) einstellen.
4. Ausrichten des JR-Senders auf den Infrarot-Empfänger der Kamera (siehe hierzu Bedienungsanleitung der Kamera), in der Regel bis +/- 20 Grad Abweichung von der Kamera-Linsenachse nach rechts, links, oben oder unten und Auslösetaste des JR-Senders drücken. Bei der Aufnahme darauf achten, dass das zu fotografierende Objekt nicht von hinten beleuchtet wird (kein Gegenlicht !) und dass sich zwischen JR-Sender und Infrarot-Empfänger der Kamera keine Sichtbehinderung befindet.
5. Die Aufnahmefunktionen wie Fokussierung (Scharfeinstellung) usw. hängt von der für die Kamera ausgewählten und eingestellten Optionen ab. Siehe hierzu und insbesondere zur Option Fernbedienung die Bedienungsanleitung für die Kamera.
6. Infrarot kann nicht durch das menschliche Auge gesehen werden. Folglich kann auch kein Licht während des Auslösevorgangs am Infrarot-Ausgang (rote Abdeckung an der Vorderseite des JR-Senders) gesehen werden.

)* Zur Kompatibilität (Vereinbarkeit) zwischen der verwendeten Kamera und dem JR-Sender bitte die entsprechenden Einträge in den angefügten Tabellen für JR-Sender (Transmitter) beachten !!

Erläuterungen zur Seite 7

Reichweite zwischen JR-Sender und Infrarot-Empfänger

- Für JR-Sender mit JR-Empfänger beträgt die maximale Reichweite bis 8 m
- Für JR-Sender mit einem in der Kamera eingebauten Infrarot-Empfänger beträgt die Reichweite in Abhängigkeit von der Kameratype (Hersteller) 3 bis 10 m (z.B. bei CANON-Kameras 3 bis max. 5 m, bei NIKON-Kameras bis max. 10 m)

Spezifikation

JR-Empfänger (Receiver)

- Batterietype: 1 x CR-2032
- Einsatztemperatur: 5 – 40 ° C (40 – 105 °F)
- Eigengewicht: ca. 26 g
- Abmessungen: 50 x 39 x 14 mm

JR-Sender (Transmitter)

- Batterietype: 1 x CR-2032
- Einsatztemperatur: 5 – 40 °C (40 – 105 °F)
- Eigengewicht: ca. 25 g
- Abmessungen: 60 x 32 x 12 mm

JR-Verbindungskabel

- Länge: ca. 80 cm

Besonders zu beachten !!!

- **Wenn die Infrarot-Steuerung längere Zeit nicht benutzt wird, bitte die Batterien aus dem JR-Sender und JR-Empfänger entfernen.**
- **Bitte die Infrarot-Steuerungsteile nicht in extremen Temperaturbereichen lagern (vor längerer Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeitseinflüssen schützen).**
- **Bitte beachten, dass sich die Reichweite des JR-Senders mit schwächer werdender Batterieladung verkürzt.**

Auf die Übersetzung der folgenden Tabellen (Ende Seite 6 bis Seite 10) wird verzichtet, da darin nur technische und für den Fachmann leicht verständliche, auf die unterschiedlichen Kamerahersteller und Kameratypen bezogene Angaben enthalten sind, die vor dem Kauf zur korrekten Bestimmung der unterschiedlichen JR-Infrarotsteuerungen von Bedeutung sind.