



D Bedienungsanleitung

2,4GHz Digital Funkkamera

Best.-Nr. 1518460

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Funkkamera dient als zusätzliche Kamera für ein dazu geeignetes Überwachungssystem (z.B. Conrad Best.-Nr. 1505092). Wird die hier gelieferte Funkkamera nicht explizit als Zubehör für das jeweilige Überwachungssystem angeboten, so ist der Betrieb nicht möglich.

Das Videosignal der Kamera wird per Funk drahtlos zu dem Überwachungssystem übertragen. Die Stromversorgung der Funkkamera erfolgt über ein mitgeliefertes Steckernetzteil.

Bitte beachten Sie, dass Sie sich strafbar machen, wenn Sie fremde Personen ohne deren Wissen und Einverständnis mit der Kamera beobachten. Beachten Sie die Bestimmungen und Vorschriften des Landes, in dem Sie die Kamera einsetzen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Lieferumfang

- Funkkamera
- Halterung
- Montagematerial (4x Schrauben, 4x Dübel)
- Antenne
- Steckernetzteil
- Bedienungsanleitung



Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.



Beachten Sie die Bedienungsanleitung!

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

a) Allgemein

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Gerätes nicht gestattet. Zerlegen Sie es nicht.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände. Montieren und betreiben Sie das Produkt so, dass es von Kindern nicht erreicht werden kann.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht in Krankenhäusern oder medizinischen Einrichtungen. Die Funksignale können u.U. zu Funktionsstörungen von lebenserhaltenden Systemen führen. Gleiches gilt möglicherweise in anderen Bereichen.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Wenn Sie Beschädigungen am Produkt feststellen, so betreiben Sie es nicht mehr, sondern bringen Sie es in eine Fachwerkstatt oder entsorgen Sie es umweltgerecht.

- Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:
 - das Produkt sichtbare Beschädigungen aufweist
 - das Produkt nicht mehr arbeitet
 - das Produkt längere Zeit unter ungünstigen Verhältnissen gelagert wurde
 - schwere Transportbeanspruchungen aufgetreten sind
- Wenn das Produkt von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird (z.B. bei Transport), kann Kondenswasser entstehen. Lassen Sie deshalb das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es mit der Stromversorgung verbinden. Dies kann u.U. mehrere Stunden dauern. Bei Feuchtigkeit auf dem Steckernetzteil besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaft für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben des Produkts durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- Sollten sich Fragen ergeben, die nicht im Laufe der Bedienungsanleitung abgeklärt werden, so setzen Sie sich bitte mit unserer technischen Auskunft oder einem anderen Fachmann in Verbindung.

b) Steckernetzteil

- Der Aufbau des Steckernetzteils entspricht der Schutzklasse II.
- Schließen Sie das Steckernetzteil nur an eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes an.
- Die Netzsteckdose, in die das Steckernetzteil der Funkkamera eingesteckt wird, muss leicht zugänglich sein.
- Das Steckernetzteil ist nur für den Betrieb in einem trockenen, geschlossenen Innenraum geeignet, es darf niemals feucht oder nass werden. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Ziehen Sie das Steckernetzteil niemals am Kabel aus der Netzsteckdose.
- Schützen Sie das Kabel des Steckernetzteils vor scharfen Kanten, treten Sie nicht darauf.
- Wenn das Steckernetzteil Beschädigungen aufweist, so fassen Sie es nicht an, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

Schalten Sie zuerst die Netzspannung für die Netzsteckdose allpolig ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (z.B. zugehörigen Sicherungsautomat abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend den zugehörigen FI-Schutzschalter abschalten).

Ziehen Sie erst danach das Steckernetzteil aus der Netzsteckdose. Verwenden Sie das Steckernetzteil nicht mehr, sondern entsorgen Sie es umweltgerecht.

- Verwenden Sie nur das mitgelieferte Steckernetzteil zum Betrieb der Funkkamera. Bei einem Defekt des Steckernetzteils ist dieses gegen ein baugleiches stabilisiertes Steckernetzteil mit gleichen technischen Daten (Spannung/Strom) auszutauschen.

c) Funkkamera

- Die Funkkamera ist für den Betrieb im Innen- und Außenbereich geeignet (IP65). Sie darf jedoch niemals in oder unter Wasser betrieben werden, dadurch wird sie zerstört.
- Die Funkkamera darf keinen extremen Temperaturen, intensiver Vibration oder schwerer mechanischer Beanspruchung ausgesetzt werden.
- Der Verbindungsstecker für den Stromanschluss ist feuchtigkeitsgeschützt. Er darf jedoch nicht in oder unter Wasser platziert werden. Wir empfehlen, dass er sich an einer Stelle platziert wird, an der er vor direktem Niederschlag geschützt ist.
- Das Steckernetzteil ist nur für den Betrieb in einem trockenen, geschlossenen Innenraum geeignet, es darf niemals feucht oder nass werden. Es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!
- Stellen Sie sicher, dass das Anschlusskabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Der Betrieb der Funkkamera ersetzt nicht die persönliche Aufsicht von Kindern oder Menschen, die besonderer Hilfe bedürfen, sondern dient lediglich der Unterstützung dieser Aufsicht.
- Montieren Sie die Funkkamera so, dass sie nicht direkt in Richtung heller Lichtquellen (z.B. Sonne bzw. Scheinwerfer) gerichtet ist. Dies führt nicht nur zur einem übersteuerten und unbrauchbaren Bild, sondern kann bei Dauereinwirkung auch zur Beschädigung des Bildsensors führen.

Bedienelemente

- 1 Öffnung für Montage der Halterung auf der Oberseite
- 2 Sonnenschutzblende (abnehmbar)
- 3 Objektiv
- 4 IR-LEDs
- 5 Halterung (mit großer Öffnung für Kabeldurchführung)
- 6 Antenne
- 7 Gehäuse für Pairing-Taste (zum Anmelden der Kamera an das Überwachungssystem) und Mikrofon
- 8 Niedervoltbuchse für Spannungs-/Stromversorgung über externes Steckernetzteil (5 V/DC, 1 A)



Inbetriebnahme

- Schrauben Sie die Antenne an der entsprechenden Buchse auf der Rückseite der Funkkamera fest. Die Antenne lässt sich in verschiedenen Winkeln ausrichten, um den Empfang zu verbessern.
- Die mitgelieferte Halterung lässt sich an der Unterseite und auch auf der Oberseite der Funkkamera festschrauben, je nachdem, wo die Funkkamera montiert werden soll.

→ Abhängig vom Montageort (z.B. im Innenbereich) kann die Sonnenblende entfernt werden. Schieben Sie sie dazu einfach nach vorne oder hinten heraus.

Die Sonnenblende verhindert, dass sich die Elektronik in der Funkkamera bei längerer Sonneneinstrahlung zu stark erhitzt und dadurch beschädigt wird. Liegt der Montageort zeitweise in der Sonne, darf die Sonnenblende nicht von der Funkkamera abgenommen werden.

- Befestigen Sie die Halterung je nach Untergrund mit geeigneten Schrauben und ggf. Dübeln. Achten Sie beim Bohren bzw. Festschrauben darauf, dass keine Kabel oder Leitungen beschädigt werden.

→ Vor einer festen Montage sollten Sie zunächst überprüfen, ob die Funkübertragung zwischen Funkkamera und dem Überwachungssystem einwandfrei ist.

Zahlreiche Umgebungsbedingungen haben negativen Einfluss auf die erzielbare Reichweite und die Qualität des Funkempfangs.

Wählen Sie den Montageort so, dass dieser vor Manipulationsversuchen an der Funkkamera geschützt ist. Die Funkkamera sollte deshalb in einer Mindesthöhe von 2,5 m montiert werden.

Wir empfehlen Ihnen, beim Einsatz im Außenbereich einen vor Niederschlag/Spritzwasser geschützten Ort zu wählen (z.B. unter einem Dachvorsprung), da eine Tropfenbildung bzw. Spritzwasser auf der Frontscheibe der Funkkamera zu einem verzerrten und unbrauchbaren Bild führt.

- Richten Sie das Objektiv der Funkkamera auf den gewünschten Überwachungsbereich aus. Eine genaue Anpassung kann später erfolgen, wenn das Bild der Funkkamera auf dem Überwachungssystem sichtbar ist.

- Verlegen Sie das Kabel zum Steckernetzteil z.B. in einem geeigneten Kabelkanal o.ä. Der Verbindungsstecker für den Stromanschluss ist feuchtigkeitsgeschützt. Er darf jedoch nicht in oder unter Wasser platziert werden. Wir empfehlen, dass er sich an einer Stelle platziert wird, an der er vor direktem Niederschlag geschützt ist.

Soll das Anschlusskabel durch eine Mauer hindurch geführt werden, so schützen Sie den Stecker dabei z.B. mit einer kleinen Kunststoffüte o.ä. vor Staub und Schmutz.

- Achten Sie darauf, dass das Gehäuse (7) mit dem darin befindlichen Mikrofon an einer geeigneten Stelle platziert wird. Richten Sie die Öffnungen des Mikrofons so aus, dass sie in Richtung des Kamera-Überwachungsbereichs zeigen. Fixieren Sie das Gehäuse bzw. Kabel z.B. mit Kabelbindern.

→ Auf der anderen Seite des Gehäuses (7) befindet sich eine kleine quadratische Taste. Diese dient zur Anmeldung der Funkkamera an das Überwachungssystem („Pairing“). Achten Sie darauf, dass diese Taste nicht ungewollt betätigt wird, sondern lassen Sie etwas Abstand zwischen Gehäuse/Taste und Montageoberfläche.

- Verbinden Sie den Niedervolt-Rundstecker des mitgelieferten Steckernetzteils mit der entsprechenden Rundbuchse der Funkkamera.



Das Steckernetzteil ist nur für den Betrieb in einem trockenen, geschlossenen Innenraum geeignet. Es darf niemals feucht oder nass werden, es besteht Lebensgefahr durch einen elektrischen Schlag!

- Die Funkkamera ist jetzt betriebsbereit.



Achtung, wichtig!

Bevor das Bild der Funkkamera auf dem Überwachungssystem (z.B. Conrad Best.-Nr. 1505092) dargestellt werden kann, muss die Funkkamera an dem Überwachungssystem angemeldet werden (auch als „Pairing“ bezeichnet).

Achten Sie außerdem darauf, dass an dem Überwachungssystem der für die Funkkamera verwendete Kanal eingeschaltet ist.

Lesen Sie hierzu unbedingt die Bedienungsanleitung des Überwachungssystems, wie der Anmeldevorgang vorgenommen werden kann.

Wartung und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie ein trockenes, faserfreies Tuch zur Reinigung des Produkts.



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.

Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, dass dieses Produkt der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

→ Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.conrad.com/downloads

Wählen Sie eine Sprache durch Anklicken eines Flaggensymbols aus und geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein; anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

Technische Daten

a) Funkkamera

Betriebsspannung.....	5 V/DC
Sendefrequenz	2,4GHz
Sendeleistung.....	17 dBm
Reichweite	bis 200 m (im Freifeld)
Bildsensor.....	CMOS, 6,35 mm (1/4"), 1,3 Megapixel
Auflösung effektiv	1280 x 720 Pixel (horizontal x vertikal)
Lichtempfindlichkeit	0 Lux (IR ein)
Brennweite.....	4,3 mm
IR-LEDs.....	24
IR-Wellenlänge	850 nm
IR-Reichweite	5 - 8 m
IP-Schutzgrad.....	IP65
Montage-/Betriebsort.....	Innen-/Außenbereich
Umgebungsbedingungen	Temperatur -20 °C bis +50 °C
Abmessungen (L x B x H).....	100 x 72 x 67 mm (ohne Antenne)
Gewicht.....	380 g (inkl. Halterung/Antenne)

b) Steckernetzteil

Betriebsspannung.....	100 - 240 V/AC, 50 Hz
Ausgang	5 V/DC, 1 A
Betriebsort	Trockene, geschlossene Innenräume

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktionen jeder Art, z. B. Fotokopie, Mikroverfilmung, oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

© Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.

1518460_V1_0117_02_VTP_m_de



Operating Instructions

2.4GHz Digital Wireless Camera

Item no. 1518460

Intended Use

The wireless camera is used as an additional camera for a surveillance system suitable for this purpose (for example, Conrad item no. 1505092). If the wireless camera supplied here is not explicitly offered as an accessory for the respective monitoring system, then operation is not possible.

The video signal of the camera is transmitted wirelessly to the surveillance system. The wireless camera's power is supplied by the power adapter included in the delivery.

Please bear in mind that it is prohibited by law to monitor strangers with a camera without their knowledge and consent. Observe the rules and regulations of the country where you are using the camera.

For safety and approval reasons, you may not convert and/or alter the product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. Moreover, the improper use involves risks such as short-circuits, fire, electric shocks, etc. Please read the operating instructions carefully and do not discard them. If you pass the product on to a third party, please hand over these operating instructions as well.

This product complies with the applicable national and European Regulations. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

Package Contents

- Radio camera
- Bracket
- Installation material (4x screws, 4x wall screw-plugs)
- Antenna
- AC adapter
- Operating Instructions



Up-to-date operating instructions

Download the latest operating instructions via the link www.conrad.com/downloads or scan the QR code. Follow the instructions on the website.

Explanation of Symbols



The lightning symbol inside of a triangle is used when there is a potential risk of personal injury, such as electric shock.



An exclamation mark in a triangle indicates important instructions in these operating instructions which absolutely have to be observed.



The arrow symbol is used when specific tips and information on the operation are provided.



Observe the operating instructions!

Safety Instructions



Please read the operating instructions carefully and pay particular attention to the safety instructions. We do not assume liability for any injuries/material damages resulting from failure to observe the safety instructions and the information in these operating instructions regarding the proper use of the product. Furthermore, in such cases, the warranty/guarantee will be null and void.

a) General information

- For safety and approval reasons, unauthorised conversion and/or modifications to the product are not permitted. Do not disassemble the product.
- The product is not a toy and should be kept out of the reach of children. Install and use the product where it is out of the reach of children.
- Do not use this product in hospitals or medical institutions. The transmitted signals might cause interference with the function of life-support equipment. The same may also apply to other areas.
- Handle the product with care; it can be damaged by impacts, blows or falls even from a low height.
- If you discover that the product is damaged, do not use it any longer and take it to a specialised workshop or dispose of it in an environmentally friendly manner.

- Safe operation can no longer be assumed if:
 - the product shows visible signs of damage
 - the appliance ceases to function
 - the device was stored for a longer period of time in unfavourable conditions
 - it was exposed to heavy loads during transport
- When the product is brought from a cold into a warm room (e.g., during transport), condensation water may form.
Allow the product to reach room temperature before you connect it to the power supply. In some cases, this may take several hours.
There is the deadly peril of an electric shock, if the power adapter gets wet!
- Do not leave the packaging material carelessly unattended; it could become a dangerous plaything for children.
- In business institutions, the accident prevention regulations of the Employer's Liability Insurance Association for Electrical Systems and Operating Facilities must be observed.
- In schools, educational centres, hobby and self-help workshops, the operation of the product must be supervised by trained employees.
- If you have any questions that are not answered in these operating instructions, please contact our technical support centre or consult a professional.

b) AC adapter

- The design of the plug-in power adapter complies with IEC protection class II (double insulated electrical appliances).
- Connect the power adapter only to a proper outlet of the public supply network.
- The power socket where the power adapter is plugged in must be easily accessible.
- The AC adapter is only suitable for indoor use in dry interiors; it must never get damp or wet. There is a risk of a life-threatening electric shock!
- Do not pull the power adapter from the mains socket by pulling on the cable.
- Protect the cable of the AC adapter from sharp edges and do not step on it.
- Never touch a power adapter that shows signs of damage, as this could cause a fatal electric shock!

Switch off the mains voltage to the mains socket to which the power adapter is connected (e.g., switch off at the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse and then switch off the corresponding RCD).

You can then unplug the power adapter from the mains socket. Afterwards, do not use the product anymore, it must be disposed of in an environmentally friendly way.

- Only use the power adapter provided to operate the wireless camera. If the power adapter is faulty, it must be replaced by an identical, stabilised power adapter with the same technical specifications (voltage/current).

c) Radio camera

- The wireless camera is suitable for use in indoor and outdoor areas (IP65). However, it must never be used in or under water, as this will destroy it.
- The wireless camera must not be exposed to extreme temperatures, direct sunlight, strong vibrations or heavy mechanical stress.
- The connecting plug used for the power connection is protected against moisture. However, do not place it in or under water. We recommend a place where it is protected from direct rainfall.
- The AC adapter is only suitable for indoor use in dry interiors; it must never get damp or wet. There is a risk of a life-threatening electric shock!
- Make sure that the connection cable does not get pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- The use of the wireless camera does not replace the personal supervision of children or people who require special assistance, but serves only as a support to this supervision.
- Mount the camera in such a way that it does not point towards bright sources of light (e.g., sunlight or flood lights). Not only does this lead to an overexposed and unusable image, but it may also damage the image sensor if exposure is of a long duration.

Controls

- 1 Opening on the top to mount the bracket
- 2 Screen sun shield (removable)
- 3 Object lens
- 4 IR-LEDs
- 5 Holder (with large opening for cable lead through)
- 6 Antenna
- 7 Enclosure for pairing button (to connect the camera to the surveillance system) and microphone
- 8 Low voltage socket for voltage/power supply via external A/C adapter (5 V/DC, 1 A)



Initial Operation

- First, screw the antenna tightly into the corresponding socket on the rear of the camera. The antenna can be adjusted to various angles to improve connectivity.
- The holding bracket provided can be screwed to the top and bottom of the camera, depending on where the wireless camera is to be installed.

→ The sun shield can be removed depending on the mounting location (for example, indoors). To do this, simply slide it out in a forward or backward direction.

The sun shield prevents the electronics in the wireless camera from overheating during prolonged sun exposure to the sun and thus from damage. If the mounting location is temporarily exposed to the sun, do not remove the sun shield from the wireless camera.

- Fasten the holding bracket with suitable screws and, if necessary, wall plugs, depending on the installation location. Pay attention when drilling and tightening the screws that no cable or pipes are damaged.

→ Before fixing the installation, you should first check that the wireless transmission between the wireless camera and the surveillance system is faultless.

Various environmental factors can impact the achievable range and quality of the transmitted signal.

Select an installation location where the wireless camera is protected against manipulation attempts. For this reason, the camera should be mounted at a minimum height of 2.5 m.

For outdoor use we recommend choosing a location that is protected from rain or spray water (e.g., under eaves) as the formation of droplets on the camera's front panel can lead to a distorted and unusable image.

- Adjust the objective lens of the wireless camera so that it points at the desired surveillance area. Accurate adjustment can be done later when the image of the wireless camera can be seen on the surveillance system.

- Route the cable to the power supply using a suitable cable duct or the like. The connector for the power connection is protected against moisture. However, do not place it in or under water. We recommend a place where it is protected from direct rainfall.

If you want to pass the connection cable through a wall, protect the plug from dust and dirt e.g., using a small plastic bag.

- Ensure that the housing (7) with the integrated microphone is suitably placed. Align the openings of the microphone so that they point in the direction of the surveillance area of the camera. Secure the enclosure/cable e.g., with cable fasteners.

→ There is a small square button at the other side of the enclosure (7). This is used to pair the wireless camera with the surveillance system. Make sure that this button is not pressed accidentally. Leave some distance between the enclosure/button and the mounting surface.

- Connect the low-voltage plug of the provided AC adapter to the corresponding round socket on the wireless camera.



The power adapter is only intended for use in dry indoor locations. It must never get damp or wet; danger of a fatal electric shock!

- The camera is now ready for use.



Attention, important!

Before it is possible to display the image of the wireless camera on the surveillance system (e.g., Conrad item no. 1505092), the wireless camera must be logged on to the surveillance system (also referred to as "Pairing").

Also ensure that the channel used for the wireless camera on the surveillance system is turned on.

Make sure to read the operating instructions of the surveillance system as to how pairing is performed.

Maintenance and Cleaning

- Disconnect the product from the mains supply before each cleaning procedure.
- Use a dry, lint-free cloth to clean the product.



Do not use abrasive cleaning agents, cleaning alcohol or other chemical solutions since these could damage the housing or even impair operation.

Disposal



Electronic devices are recyclable material and do not belong in the household waste. Dispose of an unserviceable product in accordance with the relevant statutory regulations.

Declaration of Conformity (DOC)

We, Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, hereby declare that this product conforms to the 2014/53/EU directive.

→ The full text of the EU conformity declaration is available via the following Internet address:

www.conrad.com/downloads

Select language by clicking a flag symbol and enter the order number of the product in the search field; then you will be able to download the EU declaration of conformity in PDF format.

Technical Data

a) Radio camera

Operating voltage	5 V/DC
Transmission frequency.....	2.4GHz
Transmission power.....	17 dBm
Transmission range	up to 200 m (free field)
Image sensor.....	CMOS, 6.35 mm (1/4"), 1.3 Megapixel
Resolution.....	1280 x 720 pixels (horizontal x vertical)
Light sensitivity	0 Lux (IR on)
Focal length.....	4.3 mm
IR LEDs	24
IR wave length.....	850 nm
IR range.....	5 - 8 m
IP protection class	IP65
Mounting/operating location	Indoors/outdoors
Operating conditions.....	Temperature -20 °C to +50 °C
Dimensions (L x W x H).....	100 x 72 x 67 mm (without antenna)
Weight	380 g (incl. bracket/antenna)

b) AC adapter

Operating voltage	100 - 240 V/AC, 50 Hz
Output.....	5 V/DC, 1 A
Installation location.....	dry, enclosed spaces