



## 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine 4K-Wildkamera für die Überwachung von Außenbereichen. Eine entsprechende App für die Bedienung steht im App Store und im Google Play Store zum Herunterladen bereit.

### ⚠ Schutzart

Das Produkt ist für die Verwendung im Freien geeignet. Im Folgenden finden Sie Informationen bezüglich der den Produktkomponenten zugeordneten Schutzarten und der Voraussetzungen für einen optimalen Schutz.

Die Komponenten des Produkts entsprechen den Anforderungen der folgenden Schutzarten:

- Kameramodul (IP66): Vollständiger Schutz gegen das Eindringen von Staub und starkem Strahlwasser aus beliebiger Richtung.
- Solarmodul (IP65): Vollständiger Schutz gegen das Eindringen von Staub und Strahlwasser aus beliebiger Richtung.

Der Schutz gegen Eindringen ist nur unter den nachstehend aufgeführten Bedingungen wirksam:

- Kameramodul: Das Gehäuse und die Abdeckung des Netzeingangs (DC IN) sind ordnungsgemäß verschlossen.
- Solarmodul: Das Solarmodul ist am Gehäuse der Kamera angebracht und die Gummiabdeckung des Netzeingangs (DC IN) ist ordnungsgemäß verschlossen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Sollten Sie das Produkt für andere als die zuvor beschriebenen Zwecke verwenden, kann das Produkt beschädigt werden. Eine unsachgemäße Verwendung kann außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüsse, Brände oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Google Play und das Google Play-Logo sind eingetragene Marken von Google LLC.

## 2 Lieferumfang

- Kameramodul
- Solarmodul mit integriertem Akku
- Halteschlaufe
- Netzteil
- USB-Datenkabel (mit USB-A- und USB-B-Stecker)
- Montagesatz (3 x Schraube, 3 x Wanddübel, Wandplatte, Doppelkugeln)
- Bedienungsanleitung

## 3 Aktuelle Produktinformationen

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

## 4 Symbole in diesem Dokument



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die Verletzungen nach sich ziehen können. Lesen Sie die Informationen sorgfältig.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann. Lesen Sie die Informationen sorgfältig.

## 5 Sicherheitshinweise



**Lesen Sie sich die dem Produkt beiliegende Bedienungsanleitung und sämtliche der darin aufgeführten Anweisungen sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Für Personen- oder Sachschäden, die sich aus der Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise oder der Anweisungen hinsichtlich einer sachgemäßen Handhabung ergeben, übernehmen wir keine Haftung. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.**

### 5.1 Allgemeine Hinweise

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte anderenfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.

### 5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

### 5.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Erschütterungen sowie brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.

### 5.4 Betrieb

- Wenden Sie sich an eine/-n Sachverständige/-n, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Produkts haben.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeachteter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
  - sichtbare Schäden aufweist,
  - nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
  - über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
  - erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

## 5.5 Netzteil



Nehmen Sie keinerlei Änderungen an den Komponenten des Netzteils vor. Es besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!

- Vergewissern Sie sich, dass das Produkt ordnungsgemäß an die Stromversorgung angeschlossen ist.
- Sollte eine der elektrischen Komponenten beschädigt sein, sehen Sie von der weiteren Verwendung des Produkts unbedingt ab.
- Nehmen Sie keine Änderungen an den elektrischen Komponenten vor.

- Schließen Sie das Produkt an einer Netzsteckdose an, die jederzeit leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil für die Stromversorgung.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine haushaltsübliche Steckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Netzteils, ob die Spannungsangaben auf dem Netzteil mit der Spannung in Ihrem Haushalt übereinstimmen.
- Das Netzteil darf nicht mit nassen Händen angeschlossen oder getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil von der Steckdose zu trennen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während eines Gewitters stets von der Stromversorgung.
- Berühren Sie das Netzteil nicht, wenn es Anzeichen von Beschädigungen aufweist. Bei Nichtbeachtung besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags! Gehen Sie stattdessen wie folgt vor:
  - Schalten Sie zunächst einmal die Netzspannung zur Steckdose ab, an der das Netzteil angeschlossen ist (entsprechenden Leitungsschutzschalter abschalten oder die Sicherung herausnehmen und anschließend den entsprechenden FI-Schutzschalter abschalten).
  - Trennen Sie dann das Netzteil von der Netzsteckdose.
  - Ersetzen Sie anschließend das defekte Netzteil durch ein neues derselben Bauart. Sehen Sie von der weiteren Verwendung des Netzteils unbedingt ab.

## 5.6 Solarmodul: Batterien/Akkus

- Der Akku ist fest im Produkt verbaut und kann nicht ausgetauscht werden.
- Der Akku darf unter keinen Umständen beschädigt werden. Bei Beschädigung des Akkugehäuses besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Die Kontakte/Anschlüsse des Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen werden. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Laden Sie den Akku auch bei Nichtverwendung des Produkts regelmäßig wieder auf. Die verwendete Akkutechnik erlaubt das Aufladen des Akkus ohne vorherige Entladung.
- Platzieren Sie das Produkt während des Ladevorgangs auf einer hitzebeständigen Oberfläche. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.

## 5.7 Kameramodul: Batterien

- Achten Sie beim Einsetzen der Batterien auf die korrekte Polarität.
- Entfernen Sie bei längerem Nichtgebrauch die Batterien, um Beschädigungen durch Auslaufen zu vermeiden. Auslaufende oder beschädigte Batterien können bei Hautkontakt Säureverätzungen hervorrufen. Beim Umgang mit beschädigten Batterien sollten Sie daher stets geeignete Schutzhandschuhe tragen.
- Batterien müssen für Kinder unzugänglich aufbewahrt werden. Lassen Sie Batterien nicht achtlos herumliegen, da diese von Kindern oder Haustieren verschluckt werden könnten.
- Ersetzen Sie die Batterien stets zum selben Zeitpunkt. Die gemeinsame Verwendung alter und neuer Batterien kann zum Auslaufen der Batterien führen und Schäden am Produkt nach sich ziehen.
- Batterien dürfen nicht auseinander genommen, kurzgeschlossen oder ins Feuer geworfen werden. Versuchen Sie niemals, nicht wiederaufladbare Batterien aufzuladen. Es besteht Explosionsgefahr!

## 5.8 Privatsphäre und Überwachung

Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich mit sämtlichen der geltenden Gesetze und Vorschriften, die die Verwendung von Kameras verbieten oder einschränken, vertraut zu machen und diese einzuhalten.

## 5.9 Montage

⚠ Lebensgefahr durch elektrischen Schlag! Vergewissern Sie sich vor dem Bohren unbedingt, dass unter der Oberfläche keine verdeckten Kabel oder Rohre verlaufen, die beschädigt werden oder Verletzungen herbeiführen könnten.

## 6 Reinigung und Pflege

### Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Wischen Sie dann das Gehäuse der Kamera und die Solarzellen mit einem leicht angefeuchteten Tuch ab.
3. Halten Sie das Solarmodul stets frei von Schmutz und Ablagerungen, um während des Ladevorgangs den maximalen Wirkungsgrad zu erzielen.

## 7 Entsorgung

### 7.1 Produkt



Dieses Symbol muss auf allen in der EU in Verkehr gebrachten Elektro- und Elektronikgeräten angebracht sein. Dieses Symbol weist darauf hin, dass das Gerät am Ende seiner Lebensdauer nicht gemeinsam mit dem Hausmüll entsorgt werden darf.

Besitzer von Elektro- und Elektronik-Altgeräten müssen diese getrennt vom unsortierten Hausmüll entsorgen. Aufgebrauchte Batterien, nicht länger verwendete Akkus, die nicht fest in Elektro- und Elektronik-Altgeräten verbaut sind, und Leuchtmittel, die zerstörungsfrei aus den Elektro- und Elektronik-Altgeräten entnommen werden können, sind von den Endnutzern zerstörungsfrei aus den Elektro- und Elektronik-Altgeräten zu entfernen, bevor sie einer Sammelstelle zugeführt werden.

Verkäufer von elektrischen und elektronischen Geräten sind gesetzlich verpflichtet, Elektro- und Elektronik-Altgeräte kostenlos zurückzunehmen. Conrad bietet die folgenden Stellen für eine **gebührenfreie** Rücknahme an (ausführlichere Informationen auf unserer Website):

- Conrad-Niederlassungen
- Conrad-Sammelstellen
- Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder Sammelstellen, die von den Herstellern oder Händlern im Sinne des ElektroG eingerichtet wurden

Endnutzer sind dafür verantwortlich, alle persönlichen Daten von dem zu entsorgenden Altgerät zu löschen.

Es wird darauf hingewiesen, dass in anderen Ländern bzw. in Regionen außerhalb Deutschlands andere Auflagen in Bezug auf die Rückgabe oder das Recycling von Elektro- und Elektronik-Altgeräten gelten.

### 7.2 Batterien/Akkus

Sollten sich noch Batterien/Akkus in dem Produkt befinden, nehmen Sie diese heraus und führen Sie sie einer ausgewiesenen Sammelstelle zu. Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterieverordnung) zur Rückgabe aller gebrauchten Batterien/Akkus verpflichtet. Eine gemeinsame Entsorgung mit dem Hausmüll ist untersagt.



Schadstoffhaltige Batterien/Akkus sind mit dem nebenstehenden Symbol gekennzeichnet, das auf das Verbot der gemeinsamen Entsorgung mit dem Hausmüll hinweist. Die Bezeichnungen für das ausschlaggebende Schwermetall sind: Cd = Cadmium, Hg = Quecksilber, Pb = Blei (die Bezeichnung steht auf den Batterien/Akkus z.B. unter dem links abgebildeten Mülltonnen-Symbol).

Ihre verbrauchten Batterien/Akkus können Sie unentgeltlich bei den Sammelstellen Ihrer Gemeinde, unseren Filialen oder überall dort abgeben, wo Batterien/Akkus verkauft werden! Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

Vor der Entsorgung sind freiliegende Kontakte von Batterien/Akkus vollständig mit einem Stück Klebeband zu bedecken, um Kurzschlüsse zu verhindern. Selbst wenn Batterien/Akkus bereits vollständig aufgebraucht/entladen sind, kann die enthaltene Restenergie bei einem Kurzschluss noch immer gefährlich werden (Aufplatzen, starke Erhitzung, Brand, Explosion).

## 8 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](http://www.conrad.com/downloads).

Geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein. Anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung in den verfügbaren Sprachen herunterladen.

## 9 Technische Daten

### 9.1 Kameramodul

Eingangsspannung/-strom.....	6,0 V/DC, 2,0 A; innerer Ø: 1,35 mm, äußerer Ø: 3,5 mm
Stromversorgung über Batterie ....	4 x oder 8 x 1,5-V-Alkali-Batterie des Typs AA (nicht wiederaufladbar)
Betriebszeit in Standby.....	6 Monate (mit vollständig geladenem Akku im Solarmodul, 8 Batterien im Kameramodul und rund 50 Fotos täglich)
Unterstützte Speicherkarten .....	max. 32 GB, SD-Karte des Typs SDHC (Geschwindigkeitsklasse: C10 oder höher)
Leistungsaufnahme .....	7,2 W
USB-B-Standard.....	2.0
Schutzart .....	IP66
Diagonale des LC-Displays .....	60 mm (2,4")
Anzeigesprachen.....	Deutsch (Standard), Englisch
Kamera .....	5 MP
Videoauflösungen.....	4K / 2K / 1296 P / 1080 P / 720 P / 480 P / 360 P bei 30 Bilder/s
Bildwiederholrate .....	30 Bilder/s
Videoformat .....	mp4 (H.268)
Bildformat .....	JPEG
Bildaufösungen .....	30 / 24 / 20 / 16 / 12 / 8 / 5 / 3 / 1 MP
Sichtfeld der Kamera .....	100°

Erfassungswinkel des PIR-Sensors.. horizontal: 120°, vertikal: 90°

IR-LED .....	38 Stk.
Reichweite des IR-Blitzes .....	22 m
Abstand für Auslösung des IR-Blitzes .....	22 m
Auslösegeschwindigkeit .....	0,2 – 0,4 s
Unterstützte Betriebssysteme.....	Windows XP/Vista/7/8 oder aktueller, Mac 10.2 oder aktueller
Betriebs-/Lagerbedingungen .....	Solarmodul angebracht: -20 bis +60 °C; Solarmodul nicht angebracht: 20 bis +60 °C, 40 – 75 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T) .....	160 x 110 x 90 mm
Gewicht.....	625 g

### 9.2 Solarmodul mit Akku

Eingangsspannung/-strom.....	12,0 V/DC, 1,0 A
Ausgangsspannung/-strom.....	6,0 V/DC, max. 2,0 A
Akku.....	Lithium-Ionen-Akku des Typs 18650, 11,1 V, 2500 mAh
Ladedauer .....	Solarmodul: etwa 35 h; Netzteil: etwa 6 h
Akkulaufzeit in Standby .....	rund 50 Tage
Schutzart .....	IP65
Betriebs-/Lagerbedingungen .....	-20 bis +60 °C
Abmessungen (B x H x T) .....	90 x 110 x 90 mm
Gewicht.....	255,5 g

### 9.3 Netzteil (Solarmodul)

Eingang .....	100 – 240 V/AC, 50 – 60 Hz, 0,36 A
Ausgang .....	12,0 V/DC, 1,0 A
Ausgangsleistung .....	12 W
Schutzklasse .....	II

### 9.4 Konnektivität (Kameramodul)

#### 9.4.1 Bluetooth

Version.....	5.0
Gerätename.....	camera-xxxxxxx
Frequenzbereich.....	2402 – 2480 MHz
Sendeleistung.....	5,94 dBm
Sendereichweite .....	10 m

#### 9.4.2 WLAN

Netzwerkname.....	ES-N7W
WLAN-Standard .....	IEEE802.11b/g/n
Frequenzbereich.....	2412 – 2472 MHz
Sendeleistung.....	12,87 dBm
Sendereichweite .....	25 m

#### 9.4.3 Mobile Anwendung (App)

Name .....	Hunting 4K Pro
Unterstützte Betriebssysteme.....	Android™ 5.0 oder aktueller, iOS 8.0 oder aktueller

Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://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, sind verboten. Die Publikation entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

\*2476051\_v2\_0822\_02\_dh\_ss\_de



## 1 Intended use

The product is intended for use as a 4K outdoor hunting camera. A mobile application is available for download.

### Ingress protection

The product is suitable for outdoor use, please note the following information.

The ingress protection rating is:

- Camera module (IP66): protection against dust and high pressure water jets from any direction.
- Solar module (IP65): protection against dust and low-pressure water jets from any direction.

Ingress protection is only effective when:

- Camera module: the compartment and **DC IN** covers are closed.
- Solar module: is attached to the camera and the rubber **DC IN** cover is closed.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify this product. If you use the product for purposes other than those described above, the product may be damaged. In addition, improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.

## 2 Delivery content

- Camera module
- Solar rechargeable battery module
- Strap
- Power adaptor
- USB data cable (USB-A male to USB-B male)
- Mounting kit (3x screws, 3x wall plugs, wall plate, double-ball joint)
- Operating instructions

## 3 Latest product information

Download the latest product information at [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) or scan the QR code shown. Follow the instructions on the website.

## 4 Symbols in this document



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury. Read the information carefully.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock. Read the information carefully.

## 5 Safety instructions



**Read this document and the accompanying operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.**

### 5.1 General information

- The device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

### 5.2 Handling

- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

### 5.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.

### 5.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the appliance.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.

### 5.5 Power adaptor



Do not tamper with power supply components. Risk of death by electric shock!

- Always ensure proper connection.
- Never use damaged power supply components.
- Do not modify power supply components.
- Connect the appliance to a wall socket that can be accessed easily.

- As power supply, only use the supplied mains adaptor.
- Only connect the power adaptor to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adaptor, check whether the voltage stated on the power adaptor complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adaptors if your hands are wet.
- Never unplug the power adaptor from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- For safety reasons, disconnect the power adaptor from the mains socket during storms.
- Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Take the following steps:
  - Switch off the mains voltage to the socket containing the power adapter (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch).
  - Unplug the power adapter from the mains socket.
  - Use a new power adapter of the same design. Do not use the damaged adapter again.

### 5.7 Camera module:

#### (Non-rechargeable) batteries

- Correct polarity must be observed while inserting the battery.
- The batteries should be removed from the device if it is not used for a long period of time to avoid damage through leaking. Leaking or damaged batteries might cause acid burns when in contact with skin, therefore use suitable protective gloves to handle corrupted batteries.
- Batteries must be kept out of reach of children. Do not leave batteries lying around, as there is risk, that children or pets swallow them.
- All batteries should be replaced at the same time. Mixing old and new batteries in the device can lead to battery leakage and device damage.
- Batteries must not be dismantled, short-circuited or thrown into fire. Never recharge non-rechargeable batteries. There is a risk of explosion!


### 5.6 Solar module: (Rechargeable) batteries

- The rechargeable battery is permanently built into the product and cannot be replaced.
- Never damage the rechargeable battery. Damaging the casing of the rechargeable battery might cause an explosion or a fire!
- Never short-circuit the contacts of the rechargeable battery. Do not throw the battery or the product into fire. There is a danger of fire and explosion!

### 5.8 Privacy and surveillance

It is the responsibility of the user to be aware of all applicable laws and regulations that prohibit or limit the use of cameras, and to comply with the applicable laws and regulations.

### 5.9 Mounting

 Risk of fatal electric shock! Before drilling, check for concealed wires or pipes beneath the surface that could be damaged or cause harm.

## 6 Cleaning and care

### Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Wipe the housing / solar panels with a slightly moistened damp cloth.
3. Keep the solar panels clean to maximize charging efficiency.

## 7 Disposal

### 7.1 Product



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

## 8 Disposal

### 8.1 Product



This symbol must appear on any electrical and electronic equipment placed on the EU market. This symbol indicates that this device should not be disposed of as unsorted municipal waste at the end of its service life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste. Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. Conrad provides the following return options **free of charge** (more details on our website):

- in our Conrad offices
- at the Conrad collection points
- at the collection points of public waste management authorities or the collection points set up by manufacturers or distributors within the meaning of the ElektroG

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

It should be noted that different obligations about the return or recycling of WEEE may apply in countries outside of Germany.

### 8.2 (Rechargeable) batteries

Remove batteries/rechargeable batteries, if any, and dispose of them separately from the product. According to the Battery Directive, end users are legally obliged to return all spent batteries/rechargeable batteries; they must not be disposed of in the normal household waste.



Batteries/rechargeable batteries containing hazardous substances are labelled with this symbol to indicate that disposal in household waste is forbidden. The abbreviations for heavy metals in batteries are: Cd = Cadmium, Hg = Mercury, Pb = Lead (name on (rechargeable) batteries, e.g. below the trash icon on the left).

Used (rechargeable) batteries can be returned to collection points in your municipality, our stores or wherever (rechargeable) batteries are sold. You thus fulfil your statutory obligations and contribute to environmental protection.

Batteries/rechargeable batteries that are disposed of should be protected against short circuit and their exposed terminals should be covered completely with insulating tape before disposal. Even empty batteries/rechargeable batteries can contain residual energy that may cause them to swell, burst, catch fire or explode in the event of a short circuit.

## 9 Declaration of Conformity (DOC)

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

- Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity:  
[www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads)

Enter the product item number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in the available languages.

## 10 Technical data

### 10.1 Camera module

Input.....	6 V/DC, 2 A Inner ø: 1.35 mm, outer ø: 3.5 mm
Battery .....	4x or 8x 1.5 V AA alkaline non-rechargeable
Standby time.....	6 months (with fully charged solar battery module and 8 pcs camera batteries approx. 50 photos per day)
Supported SD card .....	max. 32 GB SDHC (speed: C10 or higher)
Power consumption .....	7.2 W
USB-B.....	2.0
Ingress protection.....	IP66
LCD screen.....	60 mm (2.4")
On-screen display languages .....	German (default), English
Camera.....	5 MP
Video resolutions .....	4K P30;2K P30;1296 P30;1080 P30;720 P30;480 P30;360 P30
Frame rate .....	30 FPS
Video format .....	H.268 mp4
Photo format .....	JPEG
Photo resolutions.....	30M 24M 20M 16M 12M 8M 5M 3M 1M
Camera field of view .....	100°
PIR sensing angle .....	horizontal: 120°, vertical: 90°
IR LED .....	38 pcs
IR flash range .....	22 m
IR flash trigger distance.....	22 m
Trigger speed .....	0.2 - 0.4 s

Supported OS.....	Windows XP or above, Vista 7/8, Mac 10.2 or above
Operating/Storage conditions.....	Solar module attached: -20 to +60 °C Solar module detached: 20 to +60 °C, 40 – 75 % RH (non-condensing)
Dimensions (W x H x D) .....	160 x 110 x 90 mm
Weight .....	625 g

### 10.2 Solar battery module

Input.....	12 V/DC, 1 A
Output.....	6.0 V/DC, 2.0 max.
Rechargeable battery .....	11.1 V Li-ion 2500 mAh 18650
Recharge time .....	Sunlight: approx. 35 hrs Power adaptor: approx. 6 hrs
Standby time.....	approx. 50 days
Ingress protection .....	IP65
Operating/Storage conditions .....	-20 to +60 °C
Dimensions (W x H x D) .....	90 x 110 x 90 mm
Weight .....	255.5 g

### 10.3 Power adaptor (solar module)

Input.....	100 - 240 V/AC, 50-60 Hz, 0.36 A
Output.....	12.0 V/DC, 1.0 A
Output power .....	12 W
Protection class .....	II

### 10.4 Camera module (wireless connectivity)

#### 10.4.1 Bluetooth

Version.....	5.0
Device name.....	camera-xxxxxxx
Frequency.....	2402 -2480 MHz
Transmission power.....	5.94 dBm
Transmission distance .....	10 m

#### 10.4.2 Wi-Fi

Network name .....	ES-N7W
Network .....	IEEE802.11b/g/n
Frequency.....	2412 - 2472 MHz
Transmission power.....	12.87 dBm
Transmission distance .....	25 m

#### 10.4.3 Application

Name .....	Hunting 4K Pro
OS support .....	Android™ 5.0 or above, iOS 8.0 or above