



## Ⓞ Bedienungsanleitung

### Funk Zusatzkamera

Best.-Nr. 2523767

## 1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Funkkamera dient als zusätzliche Kamera für ein dazu geeignetes Überwachungssystem (z.B. Conrad Best.-Nr. 2523277). 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 entweder drahtlos über WLAN oder über Netzwerk zu dem Überwachungssystem übertragen

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.

Die Spannungsversorgung des Produkts erfolgt über das beiliegende Steckernetzteil.

Das Produkt hat den Schutzgrad IP65 und kann daher im Innen- und Außenbereich verwendet werden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden. Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

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

Android™ ist eine eingetragene Marke der Google LLC.

## 2 Lieferumfang

- 1x Kamera
- 1x Antenne (Kamera)
- Steckernetzteil (Kamera)
- Montagematerial
- Bedienungsanleitung

## 3 Neueste Informationen zum Produkt

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.

## 4 Symbole in diesem Dokument

Folgende Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder im Text:



Das Symbol warnt vor Gefahren, die zu Personenschäden führen können.



Das Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch Stromschlag führen kann.



Das Produkt ist in Schutzklasse II aufgebaut.

## 5 Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

### 5.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an anderes Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

### 5.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder 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 Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.

- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Vermeiden Sie den Betrieb in unmittelbarer Nähe von starken magnetischen oder elektromagnetischen Feldern bzw. Sendeantennen oder HF-Generatoren. Andernfalls besteht die Möglichkeit, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert.

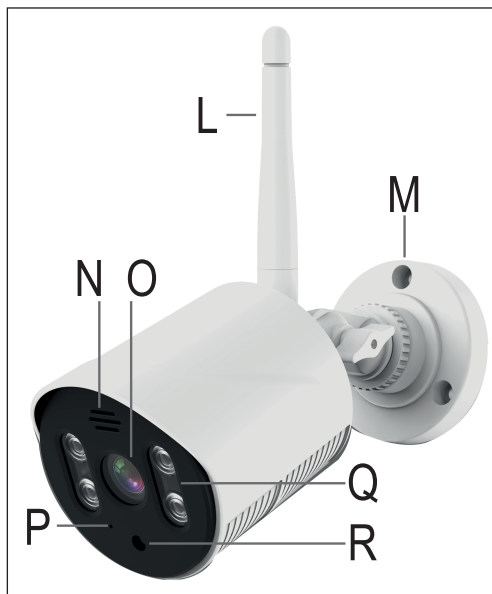
## 5.4 Steckernetzteil



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

- Vergewissern Sie sich, dass der Netzstecker des Geräts ordnungsgemäß angeschlossen ist.
- Sollte eine der elektrischen Komponenten beschädigt sein, sehen Sie von der weiteren Verwendung des Geräts unbedingt ab.
- Nehmen Sie keine Änderungen an den elektrischen Komponenten vor.
- Schließen Sie das Produkt an einer Steckdose an, die jederzeit leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil für die Spannungsversorgung.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine handelsübliche 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.
- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während eines Gewitters stets von der Spannungsversorgung.
- Sollte das Steckernetzteil Beschädigungen aufweisen, so fassen Sie das Netzteil nicht an, da dies zu einem tödlichen Stromschlag führen kann! Gehen Sie wie folgt vor:
- Schalten Sie zuerst die Netzspannung zur Steckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Leitungsschutzschalter abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, sodass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).
- Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
- Verwenden Sie ein neues Netzteil der gleichen Bauart. Verwenden Sie das beschädigte Netzteil nicht weiter.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.
- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.

## 6 Produktübersicht



- L WLAN-Antenne (abschraubbar)
- M Wandhalterung (schwenk- und neigbar)
- N Lautsprecher
- O Kameralinse
- P Mikrofon
- Q 4 IR-LEDs, je 2 links und rechts
- R Lichtsensor

Nicht im Bild:

- Anschlusskabel (durch die Wandhalterung geführt) mit 2 Anschlussbuchsen
- 1x Anschluss für das Steckernetzteil;
- 1x RJ45-Anschluss (LAN 10/100 MBit)

## 7 Inbetriebnahme

### 7.1 Montage der Kamera

- In der Regel ist bei der Auslieferung die Wandhalterung an der Kamera angeschraubt. Demontieren Sie daher zuerst die runde Wandhalterung von der Kamera. Das Gelenk der Kamera ist in die Wandhalterung eingeschraubt und mit der weißen Mutter gekontert. Das Kabel können Sie einfach durch das Loch nacheinander durchziehen.
- Montieren Sie jetzt die Wandhalterung.

Richten Sie diese auf jeden Fall so aus, dass die Aussparung für das Anschlusskabel nach unten gerichtet ist. Egal ob Sie die Aussparung benutzen oder nicht.

Falls Sie die Stecker nach Innen durchführen, sollte sich in der Mitte der Wandhalterung ein ausreichend großes Loch für die Kabeldurchführung befinden.

Wenn Sie das Kabel außen weiter verlegen müssen, können Sie diese in der Aussparung der Wandhalterung nach außen führen. In diesem Fall können Sie die Wandhalterung erst vollständig befestigen, wenn Sie die Kamera montieren.

- Falls zur Fixierung der Wandhalterung an Ihrer Mauer Dübel erforderlich sind (abhängig von der Beschaffenheit), so markieren Sie durch die Löcher in der Wandhalterung hindurch die genaue Position der Bohrlöcher.

Montieren Sie die Kamera nur auf einer stabilen Oberfläche, jedoch nicht auf Metallflächen oder in der Nähe von anderen elektrischen/elektronischen Geräten.

Achten Sie darauf, dass beim Bohren von den Montagelöchern bzw. beim Festschrauben keine vorhandenen Kabel oder Leitungen beschädigt werden.

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

- Setzen Sie, falls nötig, die Dübel in die Bohrlöcher ein.
- Befestigen Sie die Wandhalterung mit den beiliegenden Schrauben.
- Schrauben Sie die Antenne (**L**) an der entsprechenden Buchse auf der Rückseite der Funkkamera fest. Die Antenne lässt sich in verschiedenen Winkeln ausrichten, um den Empfang zu verbessern.

Vor einer festen Montage sollten Sie zunächst überprüfen, ob die Übertragung zwischen Funkkamera und Monitor/DVR einwandfrei ist.

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.

- Führen Sie die Kabel durch die Wandhalterung nach Innen durch und drehen anschließend die Kamera wieder auf die Wandhalterung auf. Anschließend ziehen Sie die Kontermutter fest.

Falls Sie die Kabel durch die Aussparung herausführen, ziehen Sie zuerst die Stecker durch die Wandhalterung, drücken das Kabel in die Aussparung und befestigen dann die Wandhalterung und anschließend die Kamera.

Achten Sie hierbei darauf, dass sich die Anschlussleitung sauber in der Aussparung befindet und nicht vom Rand der Halterung gequetscht wird.

- Richten Sie die Kamera so aus, dass der Lichtsensor (**R**) unten ist.
- Richten Sie das Objektiv der Funkkamera auf den gewünschten Überwachungsbereich aus. Eine genaue Anpassung kann später erfolgen, wenn das Bild der Funkkamera auf dem Monitor/DVR sichtbar ist.

Für die spätere genaue Ausrichtung lösen Sie die Flügelmutter um die Neigung einzustellen. Um die Kamera zu drehen, lösen Sie die kleine Schraube am Ende der Halterung bei der Kamera. Ziehen Sie beides nach der Einstellung wieder fest.

### 7.2 Anschluss/Inbetriebnahme der Kamera



Achtung! Die Steckverbindungen der Kamera sind nicht wasserdicht!

Falls Sie die Steckverbinder der Kamera nicht durch die Wand führen und im geschützten Innenbereich anschließen können, müssen Sie die Steckverbindungen im Außenbereich gegen Feuchtigkeit schützen.

Dies können Sie z.B. durch eine Anschlussbox realisieren. Je nach Montageort der Kamera muss diese Anschlussbox für die Montage im Außenbereich geeignet sein.

In der Anschlussbox kann dann die Kabelverbindung für das Netzwerk bzw. die Stromversorgung platziert werden. Der Netzwerkanschluss muss im Übrigen auch bei nicht Benutzung vor Feuchtigkeit geschützt werden!

Achten Sie auch darauf, dass in diesem Fall das Steckernetzteil, das Kabel des Steckernetzteils und das Netzkabel für den Außenbereich geeignet sein müssen.

Verlegen Sie die Kabel so, dass diese vor Manipulation geschützt sind, beispielsweise in einem Kabelkanal, einem Rohr o.ä.

Für eine bessere mechanische Verbindung beim Netzwerkanschluss können Sie ein Kabel mit „RJ45 M16“-Stecker verwenden.

- Falls Sie die Kamera über ein Netzkabel betreiben wollen, schließen Sie jetzt zuerst ein 1 zu 1 verbundenes Netzkabel an der RJ45-Buchse der Kamera an.
- Die andere Seite des Kabels verbinden Sie mit Ihrem Router oder Netzwerk-Switch. Sie können dazu auch das Kabel aus dem Lieferumfang verwenden.
- Verbinden Sie den Niedervolt-Stecker des Steckernetzteils (Netzteil aus dem Lieferumfang, 12 V/DC 500 mA, siehe Typenschild) mit der entsprechenden Anschlussbuchse 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.

## 8 Weitere Inbetriebnahme/Konfiguration

Für die weitere Inbetriebnahme und die Konfiguration, sowie die Nutzung in Verbindung mit der App „**Smart Life – Smart Living**“ beachten Sie bitte die Hauptanleitung des Funküberwachungssystem (z.B. Conrad Best.-Nr. 2523277).

## 9 Reinigung und Pflege

### Wichtig:

- Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser ein.

1. Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung.
2. Reinigen Sie das Produkt mit einem trockenen, faserfreien Tuch.

## 10 Entsorgung



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen. Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Conrad stellt Ihnen folgende kostenlose Rückgabemöglichkeiten zur Verfügung (weitere Informationen auf unserer Internet-Seite):

- in unseren Conrad-Filialen
- in den von Conrad geschaffenen Sammelstellen
- in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesystemen

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

Beachten Sie, dass in Ländern außerhalb Deutschlands evtl. andere Pflichten für die Altgeräte-Rückgabe und das Altgeräte-Recycling gelten.

## 11 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.

## 12 Technische Daten

### 12.1 Spannungsversorgung

Eingangsspannung..... 12 V/DC  
Leistungsaufnahme ..... max. 3 W

### 12.2 Funkkamera

Videoauflösung..... 1920 x 1080 Pixel (1080p)  
Bildsensor..... CMOS, 6,35 mm (1/4")  
Brennweite..... f = 3,6 mm  
Kamerawinkel..... 75° (horizontal), 70° (vertikal)  
IR-LEDs..... 4  
Nachtsicht..... max. 15 m  
Lichtempfindlichkeit..... 0 / 0,1 Lux (IR ein)  
IP-Schutzgrad..... IP65  
Montage-/Betriebsort..... Innen-/Außenbereich

### 12.3 Funkmodul

WLAN..... IEEE802.11b/g, 150 Mbit, 2,4 GHz  
Frequenz..... 2,400 - 2,4835 GHz  
Sendeleistung..... < 17 dBm  
Reichweite..... max. 150 m (im Freifeld); bis zu 800 m (im Freifeld, bei 8 Kameras und der Repeater-Funktion der Kameras)

### 12.4 Steckernetzteil

Eingangsspannung/-strom..... 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A  
Ausgangsspannung/-strom..... 12 V/DC, 500 mA  
Ausgang..... 5,5 x 2,1 mm (Innen +)

### 12.5 Umgebungsbedingungen

Betriebs-/Lagertemperatur..... -20 bis +60 °C

### 12.6 Andere

Abmessungen (B x H x T)..... ca. 67 x 67 x 150 mm  
Abmessungen (ø x L)..... ca. 13 x 195 mm (Antenne)  
Gewicht..... 204 g



## Operating instructions

### Wireless backup camera

Item no. 2523767

#### 1 Intended use

The wireless camera serves as an extra camera for a suitable surveillance system (e.g. Conrad item no. 2523277). The supplied wireless camera cannot be used as an accessory for the respective surveillance system if this is not explicitly stated.

The camera video signal is transmitted to the surveillance system wirelessly using Wi-Fi or via a network.

Please note that it is a criminal offence to use the camera to observe third persons without their knowledge and consent. Always observe the rules and regulations of the country where you use the camera.

The product is powered by the supplied power adapter.

The product has an IP65 protection class and is thus suitable for indoor and outdoor use.

Using the product for purposes other than those described above may damage the product. Improper product use can cause a short circuit, fire, electric shock, other hazards.

This product complies with statutory, national and European regulations. For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the instructions carefully and store them in a safe place. Always provide these operating instructions when giving the product to a third party.

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

Android™ is a registered trademark of Google LLC.

#### 2 Delivery content

- 1x camera
- 1x antenna (camera)
- Power adapter (camera)
- Mounting material
- 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 following symbols appear on the product/device or in the text:



This symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



This symbol warns of a dangerous voltage which can lead to injuries due to electric shock.



The product is designed according to Protection Class II.

#### 5 Safety information



**Read the 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

- This product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. It may become a dangerous plaything for children.
- Should you have any questions or concerns after reading this document, please contact our technical support or a professional technician.
- Maintenance, modifications and repairs must be carried out by a technician or a specialist repair centre.

##### 5.2 Handling

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

##### 5.3 Operating conditions

- Do not expose the product to any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours, and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- The product must not be exposed to direct sunlight.
- Avoid operation near strong magnetic or electromagnetic fields, transmitter aerials or HF

#### 5.4 Power adapter

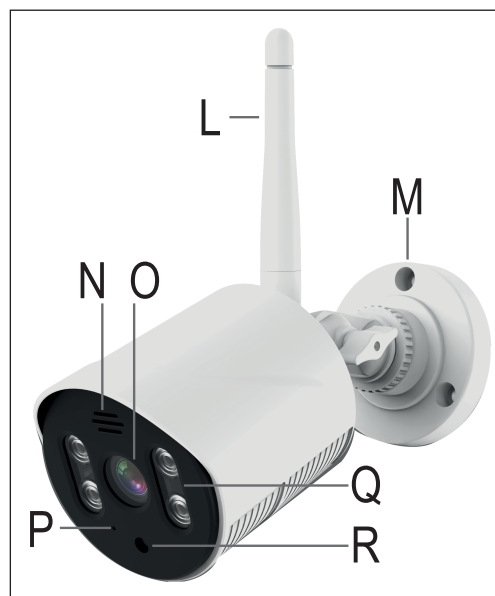


Do not attempt to modify the electrical components of the power adapter. Risk of death by electric shock!

- Always ensure that the mains plug is properly connected.
- Discontinue use of the device if any electrical components are damaged.
- Do not modify the electrical components.

- Connect the product to a wall socket that can be accessed easily.
- Only use the included power adapter.
- Only connect the power adapter to a normal mains socket connected to the public supply network. Before plugging in the power adapter, check whether the voltage stated on the power adapter complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adapters if your hands are wet.
- For safety reasons, always disconnect the power adapter from the mains socket during lightning storms.
- Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Proceed as follows:
  - First, cut off the power supply to the mains socket to which the power adapter is connected (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch so that all poles of the mains socket are disconnected).
- Unplug the power adapter from the mains socket.
- Use a new power adapter of the same design. Do not use the damaged power adapter again.
- Make sure that the cable is not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. Failure to do so could result in injury.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the device.

#### 6 Product overview



- L WLAN antenna (can be unscrewed)
- M Wall bracket (swivelling and tilting)
- N Speaker
- O Camera lens
- P Microphone
- Q 4 IR LEDs, 2 on the left and right
- R Light sensor

Not illustrated:

- Connecting cable (routed through the wall bracket) with 2 connection sockets
- 1x power adapter connection
- 1x RJ45 connection (LAN 10/100 Mbit)

## 7 Setup

### 7.1 Mounting the camera

- Generally, the camera comes with the wall bracket screwed on it. That said, you should first remove the round wall bracket from the camera. The camera hinge is screwed into the wall bracket and locked with the white nut. You can simply pull the cable through the opening one after the other.
- Now mount the wall bracket.

Always align it so that the recess for the connection cable is facing downwards. It does not matter whether you use the recess or not.

When routing the plugs inwards, ensure an opening in the centre of the wall bracket is large enough for the cable to pass through.

Should the cable be routed further outside, it can be routed outwards in the recess for the wall bracket. In this case, the wall mount can only be fully fixed when mounting the camera.

- If dowels are required to fix the wall bracket to your wall (depending on the configuration), mark the exact position of the mounting holes through the holes in the wall bracket.

Mount the camera only on a stable surface, but not on metal surfaces or near other electrical/electronic devices.

Make sure you do not damage any existing wires or pipes when drilling mounting holes or tightening screws.

Select the installation site so that it is protected against attempts to tamper with the surveillance camera. For this reason, the surveillance camera should be mounted at a minimum height of 2.5 m.

- If necessary, insert the dowels into the mounting holes.
- Attach the wall bracket with the supplied screws.
- Screw the antenna (L) to the corresponding socket on the back of the wireless camera. The antenna can be adjusted to various angles to improve connectivity.

Before fixing the wireless camera in place, check that the transmission between the wireless camera and the monitor/DVR is functioning correctly.

Select the installation site so that it is protected against attempts to tamper with the wireless camera. For this reason, the wireless camera should be mounted at a minimum height of 2.5 m.

When installing the wireless camera outdoors, we recommend placing it in a location that is protected against rain/spray water (e.g. under eaves), as water droplets/spray water on the front of the wireless camera may lead to a distorted image.

- Route the cables through the wall bracket inwards and screw the camera back onto the wall bracket. Then tighten the lock nut.  
When routing the cables out through the recess, pull the plugs through the wall bracket, push the cable into the recess and then attach the wall bracket and camera.

Ensure the connecting cable is neatly tucked into the recess and not squeezed by the edge of the bracket.

- Orient the camera such that the light sensor (R) is at the bottom.
- Orient the wireless camera lens to the desired surveillance area. Accurate adjustment can be done later when the image of the wireless camera can be seen on the monitor/DVR.

For later precise alignment, loosen the wing nut to adjust the tilt. To change the camera position, loosen the small screw at the end of the bracket near the camera. After adjustment, re-tighten the wing nut and small screw.

### 7.2 Connecting/preparing the camera for use



Attention! The plug connections of the camera are not waterproof!

If you cannot pass the camera's connectors through the wall and connect them in the protected indoor area, you must protect the outdoor connections against moisture.

You can do this, for example, through a connection box. Depending on where the camera is mounted, this connection box must be suitable for outdoor installation.

The cable connection for the network or the power supply can then be placed in the connection box. Incidentally, the network connection must also be protected against moisture even when not in use!

Also make sure that, in this case, the power adapter, AC adapter cable and network cable are suitable for outdoor use.

Lay the cable in such a way that it is protected against tampering, e.g., in a cable duct, pipe or similar.

For a better mechanical connection at the network connection, you can use a cable with "RJ45 M16" plug.

- Should you wish to operate the camera via a network cable, first connect a network cable to the camera RJ45 socket.
- Connect the other side of the cable to your router or network switch. You can also use the cable supplied with the camera.
- Connect the low-voltage plug of the power adapter (supplied with the camera, 12 V/DC 500 mA, see nameplate) to the dedicated connection socket of 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 wireless camera is now ready for use.

## 8 Advanced setup/configuration

Please refer to the instructions for use of the wireless surveillance system (e.g. Conrad item no. 2523277) for more information on start-up, configuration and use with the "Smart Life – Smart Living" app.

## 9 Cleaning and care

### Important:

- Never use aggressive detergents, rubbing alcohol or other chemical solutions, as these could damage the housing or even impair the functioning of the product.
- Do not immerse the product in water.

1. Disconnect the product from the power supply.
2. Clean the product with a dry, lint-free cloth.

## 10 Disposal



All electrical and electronic equipment placed on the European market must be labelled with this symbol. This symbol indicates that this device should be disposed of separately from 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):

- at our Conrad stores
- at the collection points established by Conrad
- at the collection points of public waste disposal agencies or at the collection systems set up by manufacturers and distributors in accordance with the German Electrical and Electronic Equipment Act.

The end user is 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.

## 11 Declaration of Conformity (DOC)

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

- 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.

## 12 Technical data

### 12.1 Power supply

Input voltage ..... 12 V/DC  
Power consumption ..... max. 3 W

### 12.2 Wireless camera

Video resolution ..... 1920 x 1080 pixels (1080p)  
Image sensor ..... CMOS, 6.35 mm (1/4")  
Focal length ..... f = 3.6 mm  
Camera angle ..... 75° (horizontal), 70° (vertical)  
IR LEDs ..... 4  
Night vision ..... max. 15 m  
Light sensitivity ..... 0 / 0.1 lux (IR on)  
IP protection class ..... IP65  
Mounting/operating location ..... Indoors/outdoors

### 12.3 Wireless module

Wi-Fi ..... IEEE802.11b/g, 150 Mbit, 2.4 GHz  
Frequency ..... 2.400 – 2.4835 GHz  
Transmission power ..... <17 dBm  
Range ..... max. 150 m (in open space); up to 800 m (in open space, with 8 cameras and the camera repeater function)

### 12.4 Power adapter

Input voltage / current ..... 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0.3 A  
Output voltage/current ..... 12 V/DC, 500 mA  
Output ..... 5.5 x 2.1 mm (inside +)

### 12.5 Ambient conditions

Operating/storage temperature .... -20 to +60 °C

### 12.6 Other

Dimensions (W x H x D) ..... approx. 67 x 67 x 150 mm  
Dimensions (ø x L) ..... approx. 13 x 195 mm (antenna)  
Weight ..... 204 g



Mode d'emploi

**Caméra supplémentaire sans fil**

N° de commande 2523767

**1 Utilisation prévue**

La caméra sans fil sert de caméra supplémentaire pour un système de surveillance approprié (par exemple, le numéro de commande Conrad 2523277). Si la présente caméra sans fil n'est pas explicitement désignée comme accessoire pour le système de surveillance correspondant, celle-ci ne fonctionnera pas.

Le signal vidéo de la caméra est transmis sans fil au système de surveillance soit par WLAN, soit via le réseau

Veillez tenir compte du fait qu'il est interdit par la loi d'observer des tiers avec une caméra à leur insu et sans leur accord. Respectez les dispositions et les directives du pays dans lequel vous installez la caméra.

L'alimentation électrique du produit est assurée par le bloc d'alimentation enfichable fourni.

Le produit dispose d'un degré de protection IP65 et peut dès lors être utilisé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.

Si vous utilisez le produit à des fins autres que celles décrites précédemment, vous risquez de l'endommager. Une utilisation inappropriée peut entraîner un court-circuit, un incendie, un choc électrique ou d'autres dangers.

Ce produit est conforme aux exigences des normes européennes et nationales en vigueur. Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute transformation et/ou modification du produit est interdite.

Lisez attentivement le mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Transmettez toujours le mode d'emploi avec le produit, si vous le donnez à un tiers.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits contenus dans ce mode d'emploi sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Android™ est une marque déposée de Google LLC.

**2 Contenu de l'emballage**

- 1x caméra
- Matériel de montage
- 1x antenne (caméra)
- Mode d'emploi
- Bloc d'alimentation enfichable (caméra)

**3 Dernières informations sur le produit**

Téléchargez les modes d'emploi actualisés via le lien [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le Code QR illustré. Suivez les instructions figurant sur la page internet.

**4 Symboles utilisés dans le présent document**

Les symboles suivants se trouvent sur le produit/l'appareil ou dans le texte :

Le symbole signale les dangers pouvant entraîner des blessures corporelles.

Le symbole signale une tension dangereuse qui peut entraîner des blessures en raison d'un choc électrique.

Le produit est fabriqué conformément à la classe de protection II.

**5 Consignes de sécurité**

**Lisez attentivement le mode d'emploi dans son intégralité, en étant particulièrement attentif aux consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.**

**5.1 Généralités**

- Ce produit n'est pas un jouet. Gardez-le hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne pas laisser le matériel d'emballage sans surveillance. Cela pourrait constituer un jouet très dangereux pour les enfants.
- Si vous avez des questions qui ne sont pas abordées dans ce document, veuillez contacter notre service technique ou vous rapprocher d'un expert.
- Toute opération d'entretien, de réglage ou de réparation doit être exclusivement effectuée par un spécialiste ou un atelier spécialisé.

**5.2 Manipulation**

- Manipulez le produit avec précaution. Les chocs, les coups ou les chutes, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.

**5.3 Cadre de fonctionnement**

- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.

- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de chocs violents, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- Protégez le produit contre une humidité élevée et l'eau.
- Protégez le produit de la lumière directe du soleil.
- Évitez un fonctionnement à proximité immédiate de champs magnétiques ou électromagnétiques puissants, d'antennes de transmission ou de générateurs HF. Dans le cas contraire, le produit pourrait ne pas fonctionner correctement.

**5.4 Bloc d'alimentation**

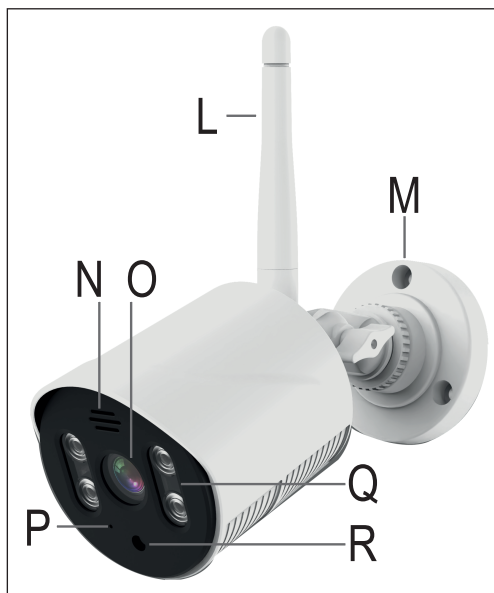


N'apportez aucune modification aux composants électriques du bloc d'alimentation enfichable. Risque de choc électrique avec danger de mort !

- Vérifiez que la fiche d'alimentation de l'appareil est correctement branchée.
- Évitez absolument toute autre utilisation de l'appareil si l'un des composants électriques est endommagé.
- N'apportez aucune modification aux composants électriques.

- Connectez le produit à une prise facilement accessible à tout moment.
- Utilisez uniquement le bloc d'alimentation électrique fournie pour l'alimentation électrique.
- La source d'alimentation du bloc d'alimentation doit exclusivement être une prise domestique connectée au réseau d'alimentation public. Avant de brancher le bloc d'alimentation, vérifiez si la tension indiquée correspond à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Le bloc d'alimentation ne doit pas être branché ou débranché avec des mains humides.
- Pour des raisons de sécurité, veuillez débrancher le bloc d'alimentation de l'alimentation électrique en cas d'orage.
- Si l'alimentation électrique est endommagée, évitez donc de toucher au bloc d'alimentation, car cela peut causer une électrocution mortelle. Procédez comme suit :
- Coupez d'abord l'alimentation de la prise de courant sur laquelle le bloc d'alimentation est branché (déconnectez le coupe-circuit automatique ou retirez le fusible, puis arrêtez le disjoncteur différentiel de sorte que la prise de courant soit déconnectée sur tous les pôles).
- Débranchez le bloc d'alimentation de la prise de courant.
- Utilisez un nouveau bloc d'alimentation du même type. N'utilisez plus le bloc d'alimentation endommagé.
- Assurez-vous que le câble ne soit pas endommagé par des pincements, pliages et arêtes vives.
- Placez toujours les câbles de façon à éviter que des personnes ne trébuchent ou ne s'emmêlent dessus. Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures.
- Adressez-vous à un technicien spécialisé si vous avez des doutes concernant la manipulation, la sécurité ou le branchement de l'appareil.

**6 Aperçu du produit**



- L Antenne WLAN (dévissable)
- M Support mural (inclinable et orientable)
- N Haut-parleur
- O Lentille de la caméra
- P Microphone
- Q 4 LED à infrarouge, 2 de chaque côté, à gauche et à droite
- R Capteur de lumière

Non illustré :

- Câble de raccordement (passe à travers le support mural) avec 2 prises de raccordement
- 1x prise pour le bloc d'alimentation enfichable ;
- 1x prise RJ45 (LAN 10/100 MBit)

## 7 Mise en service

### 7.1 Montage de la caméra

- Le support mural est généralement fourni vissé à la caméra. Démontez donc tout d'abord le support mural rond de la caméra. L'articulation de la caméra est vissée sur le support mural et est bloquée grâce à l'écrou blanc. Vous pouvez facilement faire passer les câbles à travers le trou l'un après l'autre.
- Montez maintenant le support mural.

Dans tous les cas, orientez le support de manière à ce que l'encoche pour le câble de raccordement soit tournée vers le bas. Veillez-y, que vous utilisiez l'encoche ou non.

Si vous faites passer la fiche vers l'intérieur, un trou suffisamment large doit se trouver au milieu du support mural pour le passage du câble.

Si vous devez continuer de faire passer les câbles à l'extérieur, vous pouvez les glisser vers l'extérieur à travers l'encoche du support mural. Dans ce cas, vous ne pourrez fixer définitivement le support mural que lorsque la caméra est montée.

- Si des chevilles sont nécessaires pour fixer le support au mur (en fonction de sa structure), marquez la position exacte des trous à percer à travers les trous du support mural.

Montez la caméra uniquement sur une surface stable ; évitez de l'installer sur une surface métallique ou à proximité d'autres appareils électriques ou électroniques.

Veillez à ne pas endommager les câbles ou conduites présents dans le mur en perçant les trous de montage ou en vissant l'appareil.

Choisissez l'emplacement de montage de la caméra de surveillance de sorte qu'elle soit protégée contre toute tentative de manipulation. À cet effet, il est recommandé de monter la caméra de surveillance à une hauteur minimale de 2,5 m.

- Insérez, si nécessaire, les chevilles dans les trous percés.
- Fixez le support mural à l'aide des vis fournies.
- Vissez l'antenne(L) à la prise correspondante au dos de la caméra sans fil. L'antenne peut être orientée selon différents angles pour améliorer la réception.

Avant de monter définitivement la caméra, vous devez d'abord vérifier si la transmission entre la caméra sans fil et le moniteur/DVR est correcte.

Choisissez l'emplacement de montage de sorte que la caméra sans fil soit protégée contre toute tentative de manipulation. La caméra sans fil doit donc être montée à une hauteur minimale de 2,5 m.

Pour l'installation de l'appareil en extérieur, nous vous recommandons de choisir un endroit protégé contre les précipitations (par ex. sous un auvent), car la présence d'éclaboussures ou de gouttes sur le hublot de la caméra déformerait l'image et la rendrait inutilisable.

- Faites passer les câbles vers l'intérieur à travers le support mural et revissez ensuite la caméra sur le support mural. Vissez ensuite le contre-écrou.
- Si vous faites sortir les câbles par l'encoche, tirez d'abord sur la fiche pour la faire glisser à travers le support mural, poussez le câble dans l'encoche, puis fixez le support mural et enfin la caméra.

Veillez à ce que le câble de raccordement se trouve clairement dans l'encoche et ne soit pas écrasé par le bord du support.

- Orientez la caméra de sorte que le capteur de lumière (R) soit tourné vers le bas.
- Dirigez l'objectif de la caméra sans fil vers la zone de surveillance visée. Un réglage précis peut être effectué ultérieurement lorsque l'image de la caméra sans fil est visible sur le moniteur/DVR.

Pour orienter plus précisément la caméra par la suite, dévissez l'écrou papillon pour régler l'inclinaison. Pour faire pivoter la caméra, dévissez la petite vis à l'extrémité du support, près de la caméra. Après ce réglage, resserrez les deux.

### 7.2 Raccordement/mise en service de la caméra



Attention ! Les connecteurs de la caméra ne sont pas étanches !

Si vous ne pouvez pas faire passer les connecteurs de la caméra à travers le mur et les brancher dans un endroit clos et protégé, vous devez les protéger de l'humidité à l'extérieur.

Cela est par exemple possible à l'aide d'une boîte de dérivation. En fonction du lieu de montage de la caméra, cette boîte de dérivation doit être adaptée à un montage à l'extérieur.

Les raccordements réseau et électriques par câble peuvent alors être abrités dans la boîte de dérivation. Le raccordement au réseau doit également être protégé de l'humidité, même lorsqu'il n'est pas utilisé !

Veillez également à ce que le bloc d'alimentation, le câble du bloc d'alimentation et le câble réseau soient adaptés à une utilisation en extérieur.

Faites passer les câbles de sorte qu'ils soient protégés contre toute manipulation, par exemple en les plaçant dans un passe-câble, un tube ou similaire.

Pour une meilleure connexion mécanique au connecteur réseau, vous pouvez utiliser un câble avec fiche « RJ45 M16 ».

- Si vous souhaitez utiliser la caméra via un câble réseau, connectez d'abord un câble réseau relié 1 à 1 à la prise RJ45 de la caméra.
- L'autre bout du câble se connecte à votre routeur ou à votre commutateur réseau. À cette fin, vous pouvez également utiliser le câble inclus dans la livraison.
- Branchez la fiche basse tension du bloc d'alimentation (bloc d'alimentation fourni, 12 V/CC 500 mA, voir plaque signalétique) sur la prise correspondante de la caméra sans fil.



Le bloc d'alimentation enfichable ne peut être utilisé que dans un espace intérieur sec et fermé. Il ne doit jamais être humide ou mouillé ; cela constituerait un danger de mort par électrocution !

- La caméra sans fil est maintenant prête à fonctionner.

## 8 Mise en service/configuration ultérieure

Pour la mise en service et la configuration ultérieure, de même que l'utilisation en conjonction avec l'App « **Smart Life – Smart Living** », veuillez consulter le mode d'emploi principal du système de surveillance sans fil (par exemple, le numéro de commande Conrad 2523277).

## 9 Nettoyage et entretien

### Important :

- N'utilisez en aucun cas des produits de nettoyage abrasifs, de l'alcool ou d'autres produits chimiques pour le nettoyage : cela risquerait d'endommager le boîtier, voire de provoquer des dysfonctionnements.
- Le produit ne doit en aucun cas être plongé dans l'eau.

- Débranchez le produit.
- Nettoyez le produit avec un chiffon sec et non fibreux.

## 10 Élimination des déchets



Tous les équipements électriques et électroniques mis sur le marché européen doivent être marqués de ce symbole. Ce symbole indique qu'à la fin de sa durée de vie, cet appareil doit faire l'objet d'une collecte séparée des déchets ménagers non triés.

Chaque propriétaire d'appareils usagés a l'obligation de les ramener dans un centre de tri où les appareils seront recyclés. Avant de ramener les appareils usagés dans un centre de collecte, les utilisateurs finaux sont tenus d'en retirer les piles et les accumulateurs usagé(e)s, le cas échéant lorsque celles-ci ne sont pas scellées dans l'appareil et qu'il est possible de les retirer sans les détruire, par ex. dans les lampes.

Les distributeurs d'équipements électriques et électroniques sont légalement tenus de reprendre gratuitement les appareils usagés. Conrad vous offre les possibilités de retour gratuit suivantes (plus d'informations sur notre site Internet) :

- auprès de nos magasins Conrad
- auprès de centres de collecte gérés par Conrad
- dans les points de collecte des autorités publiques chargées de l'élimination des déchets ou auprès des systèmes de reprise mis en place par les fabricants et les distributeurs au sens de la loi sur les équipements électriques et électroniques (ElektroG)

L'utilisateur final est responsable de la suppression des données personnelles figurant dans l'appareil à éliminer.

Veillez noter que dans tout pays autre que l'Allemagne, d'autres obligations sont susceptibles de s'appliquer pour la reprise et le recyclage des déchets.



## 11 Déclaration de conformité (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau, déclare par la présente que ce produit est conforme à la directive 2014/53/UE.

- Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible au lien suivant: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads).

Saisissez le numéro de commande du produit dans le champ de recherche pour pouvoir télécharger la déclaration de conformité de l'UE dans les langues disponibles.

## 12 Caractéristiques techniques

### 12.1 Alimentation électrique

Tension d'entrée ..... 12 V/CC  
Consommation d'énergie..... 3 W max

### 12.2 Caméra sans fil

Résolution vidéo ..... 1920 x 1080 pixels (1080p)  
Capteur d'image ..... CMOS, 6,35 mm (1/4")  
Distance focale ..... f = 3,6 mm  
Angle de caméra ..... 75° (horizontal), 70° (vertical)  
LED infrarouge ..... 4  
Vision nocturne ..... max. 15 m  
Sensibilité à la lumière..... 0 / 0,1 Lux (IR en marché)  
Niveau de protection IP ..... IP65  
Lieu de montage/fonctionnement . à l'intérieur et à l'extérieur

### 12.3 Module radio

WLAN ..... IEEE802.11 b/g, 150 Mbit, 2,4 GHz  
Fréquence ..... 2,400 - 2,4835 GHz  
Puissance d'émission ..... <17 dBm  
Portée ..... max. 150 m (en champ libre) ; jusqu'à 800 m (en champ libre, avec 8 caméras et la fonction de répétition des caméras)

### 12.4 Bloc d'alimentation

Tension/courant d'entrée ..... 100 – 240 V/CA, 50/60 Hz, 0,3 A  
Tension/alimentation de sortie ..... 12 V/CC, 500 mA  
Sortie ..... 5,5 x 2,1 mm (intérieur +)

### 12.5 Conditions environnementales

Température de fonctionnement/  
de stockage ..... -20 à +60 °C

### 12.6 Autres

Dimensions (L x H x P) ..... env. 67 x 67 x 150 mm  
Dimensions (ø x L) ..... env. 13 x 195 mm (antenne)  
Poids..... 204 g



Gebruiksaanwijzing

**Extra draadloze camera**

Bestelnr. 2523767

**1 Doelmatig gebruik**

De draadloze camera dient als extra camera voor een passend bewakingssysteem (bijv. Conrad bestelnr. 2523277). Als de hier geleverde draadloze camera niet uitdrukkelijk als toebehoren voor het desbetreffende bewakingssysteem wordt aangeboden, kan hij hiervoor niet worden gebruikt.

Het videosignaal van de camera wordt draadloos via wifi of via een netwerk naar het bewakingssysteem verzonden

Houd er rekening mee dat het strafbaar is om onbekende personen met de camera te observeren zonder hun medeweten en toestemming. Neem de bepalingen en voorschriften in acht van het land, waarin u de camera gebruikt.

Het product wordt via de meegeleverde netadapter van spanning voorzien.

Het product heeft een beschermingsgraad IP65 en kan daardoor zowel binnen als buiten worden gebruikt.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product worden beschadigd. Onjuist gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese normen. In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan.

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Android™ is een geregistreerd handelsmerk van Google LLC.

**2 Omvang van de levering**

- 1x camera
- 1x antenne (camera)
- Netadapter (camera)
- Montagemateriaal
- Gebruiksaanwijzing

**3 Nieuwste productinformatie**

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via onderstaande link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.

**4 Symbolen in dit document**

De volgende symbolen zijn te vinden op het product/apparaat of in de tekst:

- Het symbool waarschuwt voor gevaren die tot persoonlijk letsel kunnen leiden.
- Het symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning, die tot letsel als gevolg van een elektrische schok kan leiden.
- Het product is geproduceerd volgens veiligheidsklasse II.

**5 Veiligheidsinstructies**

**Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en informatie voor correct gebruik in deze handleiding niet in acht neemt, dan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor letsel of materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.**

**5.1 Algemeen**

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Als u vragen hebt die niet met dit document kunnen worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantenservice of een andere vakman.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een specialist of in een servicecentrum.

**5.2 Gebruik**

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of vallen van kleine hoogte kunnen het product beschadigen.

**5.3 Werkomgeving**

- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gasen, dampen en oplosmiddelen.

- Bescherm het product tegen hoge vochtigheid en nattigheid.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.
- Vermijd een gebruik van het apparaat in de onmiddellijke buurt van sterke magnetische of elektromagnetische velden, zendantennes of HF-generatoren. Anders bestaat de mogelijkheid dat het product niet naar behoren functioneert.

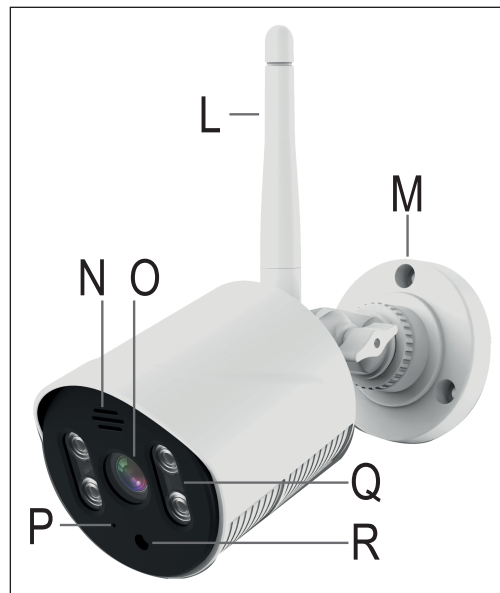
**5.4 Lichtnetadapter**



Breng geen wijzigingen aan de elektrische componenten van de netadapter aan. Er bestaat gevaar voor een levensgevaarlijke elektrische schok!

- Zorg ervoor dat het netsnoer van het apparaat goed is aangesloten.
- Als een van de elektrische componenten is beschadigd, stop dan het gebruik van het apparaat.
- Breng geen wijzigingen aan de elektrische componenten aan.
- Sluit het product aan op een stopcontact dat altijd eenvoudig toegankelijk is.
- Gebruik voor de voeding uitsluitend de meegeleverde netadapter.
- Als spanningsbron voor de netadapter mag alleen een standaard stopcontact worden gebruikt dat is aangesloten op het openbare elektriciteitsnet. Controleer voor het aansluiten van de netadapter op het stopcontact of de op de netadapter aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.
- De netadapter mag niet met natte handen worden aangesloten of losgekoppeld.
- Koppel de netadapter om veiligheidsredenen altijd los van de voeding tijdens onweer.
- Als de netadapter is beschadigd, raak het dan niet aan, omdat dit kan leiden tot een dodelijke elektrische schok! Ga als volgt te werk:
  - Schakel eerst de netspanning van het stopcontact uit waarop de netvoedingsadapter is aangesloten (door de bijbehorende hoofdzekering uit te schakelen of eruit te draaien en/of de aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat het stopcontact van alle polen van de netspanning ontkoppeld is).
- Trek de netadapter uit het stopcontact.
- Gebruik een nieuwe netadapter van hetzelfde type. Gebruik de beschadigde netadapter niet meer.
- Zorg ervoor dat het elektrische snoer niet geplet, geknikt of door scherpe kanten beschadigd kan worden.
- Plaats kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Als u dit niet doet, bestaat er gevaar voor letsel.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.

**6 Productoverzicht**



- L Wifi-antenne (afschroefbaar)
- M Wandhouder (draaien en kantelen)
- N Luidspreker
- O Cameralens
- P Microfoon
- Q 4 IR-LEDs, elk 2 links en rechts
- R Lichtsensor

Niet afgebeeld:

- Aansluitkabel (door de wandhouder geleid) met 2 aansluitbussen
- 1x aansluiting voor de netadapter;
- 1x RJ45-aansluiting (LAN 10/100 Mbit)

## 7 Ingebruikname

### 7.1 De camera monteren

- Meestal wordt de wandhouder bij levering op de camera geschroefd. Demonteer daarom eerst de ronde wandhouder van de camera. Het scharnier van de camera wordt in de wandhouder geschroefd en met de witte moer vergrendeld. De kabel kan eenvoudig na elkaar door het gat worden getrokken.
- Monteer nu de wandhouder.

Lijn ze in ieder geval zodanig uit dat de uitsparing voor de aansluitkabel naar beneden is gericht. Het maakt niet uit of de uitsparing wel of niet wordt gebruikt.

Als u de stekkers naar binnen voert, moet er in het midden van de wandhouder een gat zijn dat voldoende groot is voor de kabeldoorvoer.

Als u de kabel buiten verder moet leggen, kunt u deze in de uitsparing van de wandhouder naar buiten voeren. In dit geval kunt u de wandhouder pas volledig bevestigen als u de camera monteert.

- Als er voor de bevestiging van de wandhouder aan de muur pluggen nodig zijn (afhankelijk van de aard), markeer dan de exacte positie van de boorgaten door de gaten in de wandhouder.

Monteer de camera alleen op een stabiel oppervlak, maar niet op metalen vlakken of in de buurt van andere elektrische/elektronische apparaten.

Let er tijdens het boren van de montagegaten resp. het vastschroeven op dat er geen aanwezige kabels of leidingen worden beschadigd.

Kies de montageplek zodanig dat deze tegen pogingen tot manipulatie aan de bewakingscamera beschermd is. De bewakingscamera moet daarom op een minimumhoogte van 2,5 m worden gemonteerd.

- Steek, indien nodig, de pluggen in de boorgaten.
- Bevestig de wandhouder met de meegeleverde schroeven.
- Schroef de antenne (L) stevig vast in de bijbehorende aansluiting aan de achterkant van de draadloze camera. De antenne kan in verschillende hoeken worden gericht om de ontvangst te verbeteren.

Voor een vaste montage dient u eerst te controleren of de overdracht tussen draadloze camera en monitor/DVR goed werkt.

Kies de montageplek zodanig dat deze tegen sabotagepogingen aan de draadloze camera beschermd is. De draadloze camera moet daarom op een minimum hoogte van 2,5 m worden gemonteerd.

Wij raden aan om bij gebruik buitenshuis een plek te kiezen die bescherming biedt tegen neerslag/spatwater (bijv. onder een luifel). De vorming van druppels of spatwater op de lens van de camera leidt tot een vertekend en onbruikbaar beeld.

- Voer de kabels door de wandhouder naar binnen en draai de camera vervolgens terug op de wandhouder. Draai vervolgens de borgmoer vast.  
Als u de kabels door de uitsparing naar buiten leidt, trek dan eerst de stekkers door de wandhouder, duw de kabel in de uitsparing en bevestig vervolgens de wandhouder en daarna de camera.

Let hierbij op dat de aansluitkabel schoon in de uitsparing zit en niet wordt bekneld door de rand van de beugel.

- Richt de camera zo uit dat de lichtsensoren (R) aan de onderkant zit.
- Lijn het objectief van de draadloze camera uit in de richting van het gewenste te bewaken gebied. Een nauwkeurige aanpassing kan later plaatsvinden, als het beeld van de draadloze camera op de monitor/DVR zichtbaar is.

Voor een nauwkeurige uitlijning later, draai de vleugelmoer los om de hoek aan te passen. Draai de kleine schroef aan het uiteinde van de beugel bij de camera los om de camera te draaien. Draai beide na het afstellen weer vast.

### 7.2 De camera aansluiten/in gebruik nemen



Opgelet! De connectors van de camera zijn niet waterdicht!

Als u de connector van de camera niet door de wand voert en in de beschutte binnenruimte kunt aansluiten, moet u de connectors buitenshuis tegen vocht beschermen.

U kunt dit bijv. doen met een aansluitkast. Afhankelijk van de montageplek van de camera moet deze aansluitdoos geschikt zijn voor de montage buitenshuis.

De kabelverbinding voor het netwerk of de stroomvoorziening kan dan in de aansluitkast worden geplaatst. Ook als de netwerkaansluiting niet wordt gebruikt, moet deze tegen vocht worden beschermd!

Let er ook op, dat in dit geval de lichtnetadapter, de kabel van de lichtnetadapter en de netwerkkabel geschikt moeten zijn voor gebruik buitenshuis.

Leg de kabels zodanig, dat deze tegen manipulaties beschermd zijn, bijvoorbeeld in een kabelgoot o.i.d.

U kunt voor een betere mechanische aansluiting voor de netwerkaansluiting een kabel met "RJ45 M16"-stekker gebruiken.

- Als u de camera via een netwerkkabel wilt gebruiken, sluit dan eerst een 1 op 1 aangesloten netwerkkabel aan op de RJ45-aansluiting van de camera.
- Sluit de andere kant van de kabel aan op uw router of netwerkswitch. U kunt daarvoor ook de meegeleverde kabel gebruiken.
- Sluit de laagspanningsstekker van de netadapter (meegeleverde voeding, 12 V/DC 500 mA, zie typeplaatje) aan op de betreffende aansluiting van de draadloze camera.



De netadapter is uitsluitend geschikt voor gebruik in een droge, gesloten ruimte binnenshuis. Deze mag absoluut niet vochtig of nat worden. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

- De draadloze camera is nu klaar voor gebruik.

## 8 Verdere ingebruikname/configuratie

Voor de verdere ingebruikname en configuratie en het gebruik in combinatie met de app „Smart Life – Smart Living“ verwijzen wij u naar de hoofdhandleiding van het draadloze monitorsysteem (bijv. Conrad-bestelnr. 2523277).

## 9 Schoonmaken en onderhoud

### Belangrijk:

- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische producten omdat de behuizing beschadigd of de werking zelfs belemmerd kan worden.
- Dompel het product niet onder in water.

1. Koppel het product los van de stroombron.
2. Reinig het product met een droge, pluisvrije doek.

## 10 Verwijdering



Alle elektrische en elektronische apparaten die op de Europese markt worden gebracht, moeten van dit symbool zijn voorzien. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van ongesorteerd huishoudelijk afval moet worden afgevoerd.

Elke eigenaar van oude apparatuur is verplicht om oude apparatuur gescheiden van ongesorteerd huishoudelijk afval af te voeren. De eindgebruikers zijn verplicht om gebruikte batterijen en accu's die niet door het oude apparaat zijn omsloten, net als lampen die zonder het oude apparaat te vernietigen kunnen worden verwijderd, voor afgifte bij een inzamelingspunt te verwijderen.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad geeft u de volgende gratis inlevermogelijkheden (meer informatie op onze website):

- In onze Conrad-filiaal
- bij de door Conrad gecreëerde inzamelpunten
- Bij de verzamelplaatsen van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de door fabrikanten en verkopers in de zin van de ElektroG ingestelde recyclingsstelsel

De eindgebruiker is verantwoordelijk voor het wissen van persoonlijke gegevens op het te verwijderen oude apparaat.

Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland eventueel andere verplichtingen kunnen gelden voor het retourneren en de recycling van oude apparatuur.

## 11 Conformiteitsverklaring (DOC)

Hiermee verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau dat het product voldoet aan richtlijn 2014/53/EU.

- De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op het volgende internetadres: [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads).

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

## 12 Technische gegevens

### 12.1 Stroomvoorziening

Ingangsspanning ..... 12 V/DC  
Stroomverbruik ..... max. 3 W

### 12.2 Draadloze camera

Videoresolutie ..... 1920 x 1080 pixels (1080p)  
Beeldsensor ..... CMOS, 6,35 mm (1/4")  
Brandpuntsafstand ..... f = 3,6 mm  
Camerahoek ..... 75° (horizontaal), 70° (verticaal)  
IR-LED's ..... 4  
Nachtzicht ..... max. 15 m  
Lichtgevoeligheid ..... 0 / 0,1 lux (IR aan)  
IP-beschermingsklasse ..... IP65  
Montage-/gebruiksomgeving ..... binnen-/buitenshuis

### 12.3 Zendergestuurde module

Wifi ..... IEEE802.11b/g, 150 Mbit, 2,4 GHz  
Frequentie ..... 2,400 - 2,4835 GHz  
Zendvermogen ..... <17 dBm  
Bereik ..... max. 150 m (in open veld); tot 800 m (in open veld, met 8 camera's en de repeaterfunctie van de camera's)

### 12.4 Netadapter

Ingangsspanning/-stroom ..... 100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A  
Uitgangsspanning/-stroom ..... 12 V/DC, 500 mA  
Uitgang ..... 5,5 x 2,1 mm (binnen +)

### 12.5 Omgevingsomstandigheden

Bedrijfs-/opslagtemperatuur ..... -20 tot +60 °C

### 12.6 Andere

Afmetingen (B x H x D) ..... ong. 67 x 67 x 150 mm  
Afmetingen (ø x L) ..... ong. 13 x 195 mm (antenne)  
Gewicht ..... 204 g