

## Ⓛ Bedienungsanleitung

### Mini-Überwachungskamera

Best.-Nr. 2203065

#### Bestimmungsgemäße Verwendung

Diese Überwachungskamera ist mit einem Bewegungsmelder ausgestattet und kann auch bei schlechten Lichtverhältnissen aufnehmen.

Das Gerät ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien. Der Kontakt mit Feuchtigkeit, z. B. im Badezimmer, ist unbedingt zu vermeiden.

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 Kurzschlüssen, Bränden 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.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

#### Lieferumfang

- Kamera
- USB-Kartenleser
- Rücksetzstift
- USB-Kabel
- Kamerastativ
- Bedienungsanleitung
- (Laden, Datenübertragung)
- 2x doppelseitiges Klebeband

#### Aktuelle Bedienungsanleitungen

Laden Sie aktuelle Bedienungsanleitungen über den Link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.



#### Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Informationen in dieser Bedienungsanleitung hin. Lesen Sie diese Informationen immer aufmerksam.

#### Sicherheitshinweise



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

#### a) Allgemeines

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Dieses könnte andernfalls für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, starken Stößen, hoher Feuchtigkeit, Nässe, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. 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.
- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder sogar das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.
- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Lassen Sie Wartungs-, Änderungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einer Fachkraft bzw. einer zugelassenen Fachwerkstatt ausführen.
- Sollten Sie noch Fragen haben, die in dieser Bedienungsanleitung nicht beantwortet werden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an andere Fachleute.

#### b) LiPo-Akku

- Der Akku ist fest im Produkt verbaut und kann nicht ausgetauscht werden.
- Beschädigen Sie den Akku niemals. Bei Beschädigung des Akkugehäuses besteht Explosions- und Brandgefahr! Die Hülle des LiPo-Akkus besteht nicht wie bei herkömmlichen Batterien/Akkus (z. B. des Typs AA oder AAA) aus einem dünnen Blech, sondern nur aus einer empfindlichen Kunststoffolie.
- Schließen Sie die Kontakte/Anschlüsse des Akkus niemals kurz. 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.
- Laden Sie den Akku des Produkts niemals unbeaufsichtigt.
- Stellen Sie das Produkt zum Aufladen auf einer hitzeempfindlichen Fläche ab. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.

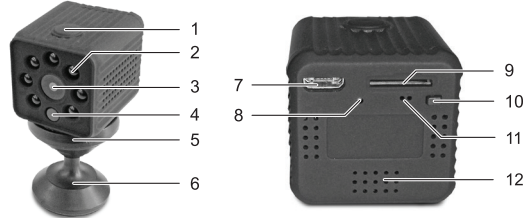
#### c) Angeschlossene Geräte

- Beachten Sie auch die Sicherheitshinweise und Bedienungsanleitungen anderer Geräte, die mit dem Produkt verbunden sind.

#### d) Privatsphäre

- Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich an alle geltenden Gesetze und Vorschriften zu halten, die die Verwendung von Kameras verbieten oder einschränken, und den geltenden Gesetzen und Vorschriften Folge zu leisten.
- Die Aufnahme und Verbreitung von Personendarstellungen kann eine Verletzung der Privatsphäre darstellen, für die Sie möglicherweise haftbar gemacht werden.
- Bitten Sie um eine Genehmigung, bevor Sie Personen filmen, insbesondere dann, wenn Sie Ihre Aufnahmen im Internet oder über ein anderes Medium aufbewahren und / oder verbreiten möchten.
- Verbreiten Sie keine abwertenden Bilder oder solche, die den Ruf oder die Würde einer Person schaden, bzw. beeinträchtigen könnten.
- Unter Umständen ist es in Ihrem Land beim Einsatz einer Überwachungskamera auf Ihrem Grundstück gesetzlich vorgeschrieben, einen entsprechenden Warnhinweis anzubringen. In diesem Fall sollte unbedingt ein Aufkleber mit einer Warnung an einer Stelle vorgesehen werden, die für potenzielle Eindringlinge gut zu sehen ist.
- Auch sollten Sie Kameras nicht auf Bereiche ausrichten, die in öffentliches Gelände hineinreichen. Auf Videoaufzeichnungen dürfen Personen, die sich in öffentlichen Bereichen aufhalten, nicht zu identifizieren sein.

#### Bedienelemente



- |                 |                          |                            |
|-----------------|--------------------------|----------------------------|
| 1 Ein/Aus-Taste | 5 Magnetischer Standfuß  | 9 microSD-Kartensteckplatz |
| 2 Infrarot-LED  | 6 Verstellbare Standfüße | 10 Moduswahltaste          |
| 3 Objektiv      | 7 microUSB-Buchse        | 11 Kontrollleuchten        |
| 4 Lichtsensor   | 8 Reset-Druckknopf       | 12 Belüftungs-Öffnungen    |

#### Erste Schritte

Für die Aufnahme von Videos und Fotos benötigt das Produkt eine SD-Speicherkarte. Sie müssen Folgendes tun:

- den Akku einsetzen
- die microSD-Karte für die Speicherung einsetzen und vorbereiten
- die Konfigurationsdatei erstellen

#### a) Allgemeine Bedienung

##### Ein-/Ausschalten

- Halten Sie für ca. 3 Sekunden die Einschalttaste (1) gedrückt, um das Gerät einzuschalten. Die Kontrollleuchten (11) leuchten auf.
- Zum Ausschalten halten Sie die Einschalttaste ca. 3 Sekunden gedrückt. Die Kontrollleuchten erlöschen.

##### Automatische Ausschaltfunktion

Das Produkt schaltet sich unter folgenden Bedingungen automatisch aus:

- Innerhalb von 60 Sekunden keine Eingabe
- Keine microSD-Karte installiert

#### b) Aufladen des Akkus

Ladedauer ca. 4,5 h

Laden Sie den Akku vor dem ersten Gebrauch auf.

1. Schalten Sie das Produkt aus.
2. Verbinden Sie die microUSB-Buchse (7) über ein geeignetes USB-Ladekabel mit einem 5-V-USB-Netzadapter oder einen verfügbaren USB-Anschluss an Ihrem Computer.
3. Die linke Kontrollleuchte (11) leuchtet während des Akkuladevorgangs grün und erlischt, sobald der Akku voll aufgeladen ist.
  - Das Produkt kann sich während des Ladens erwärmen.

#### c) Längere Betriebszeiten

Der Akku hat begrenzte Laufzeiten für den Tag- und Nachtbetrieb. Sie können das Produkt über ein geeignetes USB-Ladekabel an eine Powerbank oder eine ähnliche Stromversorgung anschließen, um die Betriebszeiten zu verlängern.

#### d) Einsetzen und Vorbereiten der microSD-Karte für die Speicherung

Kartenanforderungen: microSD, max. 32 GB, Geschwindigkeitsklasse 4 bis 10

##### Einsetzen der microSD-Karte

1. Wenn das Produkt eingeschaltet ist, schalten Sie es aus.
  - **Achtung:** Das Einsetzen oder Entfernen einer Speicherkarte während des Betriebs kann zu Schäden sowohl an der Karte als auch am Gerät führen.
2. Setzen Sie eine microSD-Karte mit den Kontakten nach unten in den MicroSD-Kartensteckplatz (9) ein.
  - **Achtung:** Sollten Sie die Karte auf eine nicht vorgesehene Art und Weise einsetzen oder übermäßige Kraft dabei anwenden, kann dies Schäden an der Speicherkarte und dem Kartensteckplatz nach sich ziehen.
3. Schieben Sie die Karte vorsichtig mit der Fingerspitze ganz hinein. Sie werden ein Klicken spüren, wenn die Karte in Position ist.

##### Entfernen der microSD-Karte

Zum Entfernen der Karte drücken Sie leicht darauf, bis Sie ein Klicken spüren, und lassen sie gleich wieder los, um sie auszuwerfen.

## Formatieren der microSD-Karte

1. Verbinden Sie die microUSB-Buchse (7) über ein USB-Datenkabel mit dem USB-Anschluss an Ihrem Computer.
2. Schalten Sie das Produkt ein. Warten Sie, bis das Speicherlaufwerk auf Ihrem Computer angezeigt wird.
3. Formatieren Sie nun die Karte unter Verwendung des FAT32-Dateisystems.
  - **Achtung:** Durch das Formatieren werden alle Daten auf der microSD-Karte gelöscht.
  - Bitte beachten Sie ggf. die Anweisungen in der Bedienungsanleitung Ihres Computers.
4. Werfen Sie das Speicherlaufwerk aus.

## e) Erstellen der Konfigurationsdatei

Die Produkteinstellungen werden in einer Textdatei gespeichert. Die Einstellungen werden geladen, wenn Sie das Produkt einschalten.

*Anforderungen: Es wurde eine FAT32-formatierte microSD-Karte eingesetzt.*

1. Schalten Sie das Produkt aus.
2. Verbinden Sie die microUSB-Buchse (7) über ein USB-Datenkabel mit dem USB-Anschluss an Ihrem Computer.
3. Schalten Sie das Produkt ein. Warten Sie, bis das Speicherlaufwerk auf Ihrem Computer angezeigt wird.
4. Öffnen das Speicherlaufwerk. Drei Elemente wurden automatisch hinzugefügt:
  - Ordner < IMAGE > (Bild), Ordner < VIDEO > (Video), Datei < time.txt > (Zeit.txt)
5. Öffnen nun die Datei < time.txt >.
6. Nehmen Sie die Anpassungen der Einstellungen gemäß der Tabelle am Ende dieses Abschnitts vor.
  - Um eine einwandfreie Funktion zu gewährleisten, stellen Sie sicher, dass Sie die Einstellungen korrekt eingeben.
7. Speichern Sie dann die Datei und schließen Sie sie.
8. Werfen Sie anschließend das Speicherlaufwerk aus und trennen Sie das Produkt vom Computer.
9. Schalten Sie die das Produkt aus und wieder an, um die neuen Einstellungen zu laden.

Einstellung	Beschreibung
YYYY/MM/DD hh:mm:ss	Einstellen des Datums und der aktuellen Uhrzeit <b>Hinweis:</b> Nach dem Neustart des Produkts wird das Datum und die Uhrzeit in < time.txt > auf „2019/01/01 00:00:00“ zurückgesetzt. Das Produkt verwendet jedoch die von Ihnen eingestellte Zeit.
1080P oder 720P	Qualität der Videoaufzeichnung
1 bzw. 0	1 = Speicher überschreiben, wenn er voll ist (kontinuierliche Aufzeichnung) 0 = Speicher nicht überschreiben, wenn er voll ist (Aufzeichnung stoppen)

## Aufzeichnungsfunktion

Mit dem Produkt können Bildern und Videos aufgenommen werden. Videos werden kontinuierlich oder bei Bewegungserkennung aufgenommen.

Die Aufnahmefunktion bei schlechten Lichtverhältnissen wird automatisch aktiviert, wenn die Lichtstärke unter den voreingestellten Schwellenwert fällt.

### a) Aufnahme bei schlechten Lichtverhältnissen

*Aktivierung:* <15 lux  
*Entfernung für die Aufzeichnung in der Nacht:* max. 5 m

Die Aufnahmefunktion bei schlechten Lichtverhältnissen wird automatisch aktiviert, wenn die Lichtstärke unter den voreingestellten Schwellenwert fällt. Das aufgezeichnete Video wird in Schwarzweiß angezeigt.

### b) Auswählen des Aufnahmemodus

In der folgenden Tabelle sind die verfügbaren Modi und die entsprechenden Farben der Kontrollleuchten im Bereitschaftsmodus aufgeführt.

Modus	Kontrollleuchten (im Bereitschaftsmodus)
Foto	Beide rot
Video	Eine rot, eine blau
Video mit Bewegungserkennung	Beide blau

1. Schalten Sie das Produkt ein.
2. Drücken Sie die Moduswahltaste (10) so oft, bis die Kontrollleuchten (11) den gewünschten Modus anzeigen.

### c) Bilder aufzeichnen

1. Schalten Sie das Produkt ein und wählen den Fotomodus.
2. Drücken Sie die Einschalttaste (1), um ein Foto aufzunehmen. Beide Kontrollleuchten leuchten kurz auf und das Foto wird gespeichert.

### d) Aufnahme läuft

*Aufzeichnungs-Dauer:* 3 Minuten pro Video (Segment)

1. Schalten Sie das Produkt ein und wählen den Videomodus.
2. Drücken Sie die Einschalttaste (1), um die Aufnahme zu starten. Die rote Kontrollleuchte blinkt und beide Leuchten erlöschen nach kurzer Zeit.
3. Videosegmente werden kontinuierlich aufgezeichnet und gespeichert, bis Folgendes eintritt:
  - Sie schalten das Produkt aus; Sie schließen es an einem Computer an; der Akku ist leer;
  - der Speicher ist voll (Sie haben in den Einstellungen festgelegt, dass der Speicher nicht überschrieben werden soll)
- Um die Aufzeichnung anzuhalten, drücken Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang. Die Kontrollleuchten leuchten kurz auf.

## e) Videoaufzeichnung durch Bewegungserkennung

*Aufzeichnungs-Dauer:* 1 Minute pro Video (Segment)  
*Erfassungsdistanz:* max. 5 m  
*Blickwinkel:* 45° (horizontal und vertikal)

### Aktivierung der Bewegungserkennung

1. Schalten Sie das Produkt ein und wählen den Videomodus mit Bewegungserkennung.
2. Drücken Sie die Einschalttaste (1), um die Aufnahme zu starten. Die rote Kontrollleuchte blinkt und beide Leuchten erlöschen nach kurzer Zeit.
3. Das Produkt beginnt nun bei Bewegungserkennung mit der Aufzeichnung.
4. Videosegmente werden kontinuierlich aufgezeichnet und gespeichert, bis Folgendes eintritt:
  - Sie halten das Produkt aus; Sie schließen es an einem Computer an; der Akku ist leer;
  - der Speicher ist voll (Sie haben in den Einstellungen festgelegt, dass der Speicher nicht überschrieben werden soll)
- Um die Aufzeichnung anzuhalten, drücken Sie die Einschalttaste 3 Sekunden lang. Die Kontrollleuchten leuchten kurz auf.

## Verwaltung der gespeicherten Aufzeichnungen

Sie können aufgezeichnete Daten über ein Kartenlesegerät oder durch direkten Anschluss des Produkts an Ihren Computer wiedergeben und verwalten.

### Verwendung eines USB-Kartenlesers

1. Schalten Sie das Produkt aus.
2. Entfernen Sie die microSD-Karte und setzen Sie sie in einen geeigneten Kartenleser ein.
3. Schließen Sie dann den Kartenleser an einen verfügbaren USB-Anschluss Ihres Computers an.
4. Warten Sie, bis das Speicherlaufwerk angezeigt wird.

### Anschließen des Produktes an den Computer

1. Schließen Sie das Produkt mittels USB-Kabel an Ihrem Computer an.
2. Schalten Sie das Produkt ein.
3. Warten Sie, bis das Speicherlaufwerk angezeigt wird.

### Verwaltung der Aufzeichnungen

- Die Fotos sind über den Ordner < IMAGE > (Bild) abrufbar.
- Videos sind über den Ordner < VIDEO > (Video) abrufbar.

## Kamerastativ

Das Kamerastativ verfügt über einen Magnetsockel, auf den Sie den Magnetsockel der Kamera aufsetzen. Der Stativfuß ist einstellbar.

### Permanente Montage des Stativs



Die Klebefläche kann auf empfindlichen Oberflächen Spuren hinterlassen oder diese beschädigen. Kleben Sie das Stativ nicht auf vertikale oder solche Oberflächen, an denen es kopfüber nach unten gerichtet ist. Es besteht die Gefahr, dass die Kamera herunterfällt und Sach- oder Personenschäden verursacht.

- Entfernen Sie die Klebeschutzfolie vom Stativfuß und bringen Sie ihn auf einer geeigneten Oberfläche an.
  - Stellen Sie für eine maximale Haftung sicher, dass der Kontaktbereich eben, trocken und frei von Verunreinigungen ist.
- Halten Sie bei der Ausrichtung des Stativs dessen Sockel stets gegen die Oberfläche gedrückt, damit sich der Klebstoff nicht ablöst.

## Beheben von Störungen

### a) Zurücksetzen des Produkts

Falls das Produkt nicht reagiert oder sich in unerwarteter Weise verhält, kann ein Zurücksetzen das Problem lösen.

1. Führen Sie vorsichtig einen SIM-Stift des Mobiltelefons oder ein ähnliches Werkzeug (wie z. B. eine Büroklammer) in die Öffnung der Rücksetztaste (8) ein und drücken Sie die Rücksetztaste einmal.
2. Das Produkt wird daraufhin auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.

### b) Produkt zeichnet kein Video auf

- Wurde eine microSD-Karte eingesetzt?
- Prüfen Sie die Aufzeichnungseinstellungen in der Konfigurationsdatei.
- Wurden in der Konfigurationsdatei Einstellungen falsch eingegeben?

## Pflege und Reinigung

- Trennen Sie das Produkt vor jeder Reinigung vom USB-Kabel.
- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

## Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen. Sie erfüllen damit die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

## Technische Daten

### a) Power

Eingangsspannung/-strom .....	5 V/DC, 500 mA über microUSB
Akku.....	LiPo, 3,7 V, 1000 mAh
Akku-Ladezeit.....	ca. 4,5 h
Laufzeit.....	Ca. 6 Std. (bei Tageslicht), ca. 3 Std. (bei schwachem Licht)

### b) Kamera

Bewegungserkennung.....	Erfassungswinkel 45°, Erfassungsdistanz 5 m
Aufnahme bei schlechten Lichtverhältnissen.....	< 10 Lux zur Aktivierung, max. 5 m Abstand.

### c) Speicherung

Speichertyp.....	microSD, 8 - 32 GB (Klasse 4 bis 10)
Formatierung.....	FAT32

### d) Bilder

Betrachtungswinkel .....	horizontal: 38°, vertikal: 30°
Formatieren .....	JPEG
Abmessungen.....	4032 x 3024 px
Baugröße.....	Ca. 1,4 MB

### e) Video

Betrachtungswinkel .....	horizontal: 50°, vertikal: 30°
Audio .....	mono
Formatieren .....	AVI (M-JPEG-Kodierung)
Auflösung.....	720P (1280 x 720 px, 30 fps) 1080P (1920 x 1080 px, interpoliert, 30 fps)
Segmente .....	3 min / Datei (normal), 1 min / Datei (Bewegungserkennungsmodus)

### f) Sonstiges

Betriebs- / Lagerbedingungen .....	0 °C bis +50 °C, 0 – 85 % rF
Abmessungen ( H x B x T) .....	33 x 33 x 35 mm (ohne Stativ), 70 x 33 x 35 mm (mit Stativ)
Gewicht.....	Kamera: 38 g, Stativ: 16 g

## Operating Instructions

### Mini Surveillance Camera

Item No. 2203065

#### Intended Use

This surveillance camera is equipped with a motion detector and is capable of low light recording. It is intended for indoor use only. Do not use it outdoors. Contact with moisture, e.g. in bathrooms, must be avoided under all circumstances.

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.

This product complies with the statutory national and European requirements. All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

#### Delivery content

- Camera
- USB Cable (charging, data)
- USB card reader
- Camera stand
- 2x double-sided adhesive
- Reset pin
- Operating instructions

#### Up-to-date Operating Instructions

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



#### Explanation of symbols



The symbol with the exclamation mark in the triangle is used to indicate important information in these operating instructions. Always read this information carefully.

#### Safety Instructions



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

#### a) General information

- The product 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.
- Protect the product from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, high humidity, moisture, flammable gases, steam and solvents.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. 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.
- Please handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.
- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.
- If you have questions which remain unanswered by these operating instructions, contact our technical support service or other technical personnel.

#### b) LiPo battery

- 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! Unlike conventional batteries/rechargeable batteries (e.g. AA or AAA type), the casing of the LiPo rechargeable battery does not consist of a thin sheet but rather a sensitive plastic film only.
- 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!
- Charge the rechargeable battery regularly, even if you do are not using the product. Due to the rechargeable battery technology being used, you do not need to discharge the rechargeable battery first.
- Never charge the rechargeable battery of the product unattended.
- When charging, place the product on a surface that is not heat-sensitive. It is normal that a certain amount of heat is generated during charging.

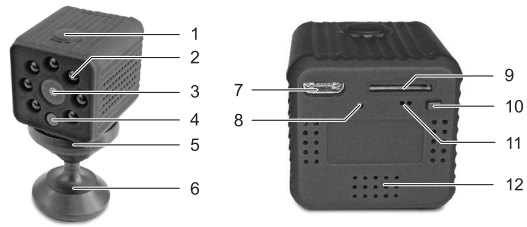
#### c) Connected devices

- Also observe the safety and operating instructions of any other devices which are connected to the product.

#### d) Privacy

- 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.
- Recording and circulating an image of an individual may constitute an infringement of their privacy for which you may be held liable.
- Ask for authorization before filming individuals, particularly if you want to keep your recordings and/or circulate images on the Internet or any other medium.
- Do not circulate degrading image(s) or one which could undermine the reputation or dignity of an individual.
- In your country it may be a legal requirement to display a warning when using surveillance cameras on your property. In such cases it is important to display a warning sticker where potential intruders can see it.
- You should not point cameras where surveillance extends to public areas, and video recordings should not identify people in a public space.

#### Operating elements



- |                |                    |                          |
|----------------|--------------------|--------------------------|
| 1 Power button | 5 Magnetic base    | 9 microSD card slot      |
| 2 Infrared LED | 6 Adjustable stand | 10 Mode selection button |
| 3 Lens         | 7 microUSB socket  | 11 Indicator lights      |
| 4 Light sensor | 8 Reset button     | 12 Ventilation openings  |

#### Getting started

In order to record video and photos the product relies on SD card storage. You will:

- get the battery ready
- install and ready the microSD card for storage
- create the configuration file

#### a) Basic operation

##### Turning on and off

- To turn on, press and hold the power button (1) for approximately 3 seconds. The indicator lights (11) light up.
- To turn off, press and hold the power button for approximately 3 seconds. The indicator lights go out.

##### Auto-off function

The product turns off automatically if:

- no input occurs for approx. 60 seconds
- no microSD card is installed

#### b) Charging the battery

Charging time: approx. 4.5 hours

Charge the battery before using for the first time.

1. Turn the product off.
2. Connect the microUSB socket (7) to a 5 V USB power adaptor or an available USB port on your computer using a suitable [USB charging cable](#).
3. The left indicator light (11) is green while the battery charges and goes out once it is charged.
  - The product may become warm during charging.

#### c) Extending operation times

The battery has limited run times for day light and night time operation. You may connect the product to a power bank or other similar power supply through a suitable [USB charging cable](#) to extend the operation times.

#### d) Install and ready the microSD card for storage

Card requirements: microSD, max. 32 GB, speed class 4 to 10

##### Installing the microSD card

1. If turned on, turn the product off.
  - **Attention:** Inserting or removing a card during operation may damage the card and device.
2. Insert a microSD card into the microSD card slot (9) with the contacts facing down.
  - **Attention:** Inserting the card incorrectly or using excessive force may damage card or card slot.
3. Carefully push the card all the way in using the tip of your finger. You will feel a click when the card is in position.

##### Removing the microSD card

To remove, gently push until you feel a click, then release to eject.

##### Formatting the microSD Card

1. Connect the microUSB socket (7) to a USB port on your computer through a [USB data cable](#).
2. Turn the product on. Wait for the storage drive to show up on your computer.
3. Format the card using the FAT32 file system.
  - **Attention:** Formatting will erase all data on the microSD card.
  - Refer to your computer operating instructions for help, if needed.
4. Eject the storage drive.

#### e) Creating the configuration file

The product settings are stored on a text file. The settings are loaded when you turn on the product.

Requirements: a FAT32 formatted microSD card is installed.

1. Turn the product off.
2. Connect the microUSB socket (7) to a USB port on your computer through a [USB data cable](#).
3. Turn the product on. Wait for the storage drive to show up on your computer.
4. Open the storage drive. Three items were added automatically:
  - < IMAGE > folder, < VIDEO > folder, < time.txt > file
5. Open the < time.txt > file.
6. Make adjustments to the settings according to the table at the end of this section.
  - To ensure proper functioning, make sure to type the settings correctly.

- Save the file and close it.
- Eject the storage drive and disconnect the product from the computer.
- Turn the product off and on again to load the new settings.

Setting	Description
YYYY/MM/DD hh:mm:ss	Set date and current time <b>Note:</b> After restarting the product, the date and time in <time.txt> is reset to '2019/01/01 00:00:00'. However, the product uses the time you set.
1080P or 720P	Video recording quality
1 or 0	1 = overwrite storage when full (loop recording) 0 = do not overwrite storage when full (stop recording)

## Recording

The product can take pictures and record videos. Videos are recorded continuously or by motion detection. Low light recording is activated automatically when light levels fall below a preset threshold.

### a) About low light recording

Activation:	<15 lux
Night vision recording distance:	max. 5 m

Low light recording is activated automatically when light levels fall below the preset threshold. The recorded video will be in black and white.

### b) Selecting recording modes

Below table lists the available modes and corresponding indicator light colours in standby mode.

Mode	Indicator lights (in standby)
Picture	Both red
Video	One red, one blue
Video with motion detection	Both blue

- Turn the product on.
- Press the mode selection button (10) until the indicator lights (11) indicate the desired mode.

### c) Taking pictures

- Turn the product on and select the picture mode.
- Press the power button (1) to take a picture. Both indicator lights blink briefly and the picture is saved.

### d) Recording video

Recording time:	3 minutes per video (segment)
-----------------	-------------------------------

- Turn the product on and select the video mode.
- Press the power button (1) to start recording. The red indicator light flashes and both lights go out after a short time.
- Video segments are recorded and saved continuously until:
  - you switch the product off; you connect it to a computer; the battery is depleted;
  - storage is full (you decided to not overwrite the storage in the settings)
- To stop recording, hold the power button for 3 seconds. The indicator lights briefly light up.

### e) Recording video through motion detection

Recording time:	1 minute per video (segment)
Detection distance:	max. 5 m
Detection angle:	45° (horizontal and vertical)

#### Activating motion detection

- Turn the product on and select the video mode with motion detection.
- Press the power button (1) to start recording. The red indicator light flashes and both lights go out after a short time.
- The product will now record when motion is detected.
- Video segments are recorded and saved continuously until:
  - you switch the product off; you connect it to a computer; the battery is depleted;
  - storage is full (you decided to not overwrite the storage in the settings)
- To stop recording, hold the power button for 3 seconds. The indicator lights briefly light up.

## Managing saved recordings

You can play back and manage recorded data through a card reader or by directly connecting the product to your computer.

#### Using a card reader

- Turn the product off.
- Remove the microSD card and insert it into a suitable card reader.
- Connect the card reader to an available USB port on your computer.
- Wait for the storage drive to show up.

#### Connecting the product to the computer

- Connect the product to your computer using a [USB data cable](#).
- Turn the product on.
- Wait for the storage drive to show up.

#### Managing recordings

- Pictures are accessible from the <IMAGE> folder.
- Videos are accessible from the <VIDEO> folder.

## Camera Stand

The camera stand features a magnetic base onto which you place the magnetic base of the camera. The leg of the stand is adjustable.

### Installing the stand permanently



The adhesive base may leave marks or damage sensitive surfaces. Do not adhere the stand to a vertical or inverted (upside down) surface. There is a risk that the camera may fall causing damage or injury.

- Remove the adhesive backing from the stand foot and attach to a suitable surface.
  - For maximum adhesion, make sure the contact area is smooth, dry and free from debris.
- When making adjustments to the stand, always hold the base of the stand against the surface to prevent the adhesive from peeling off.

## Troubleshooting

### a) Resetting the product

In case the product does not respond or behaves in unexpected ways, resetting may resolve the problem.

- Gently insert a mobile phone SIM pin or similar tool (like a paperclip) into the reset button opening (8) and push the reset button once.
- The product will return to factory default settings.

### b) Product does not record video

- Is an microSD card installed?
- Check the recording settings in the configuration file.
- Are there any mistyped configurations in the configuration file?

## Care and Cleaning

- Disconnect the product from the USB cable before cleaning.
- Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

## Disposal



Electronic devices are recyclable waste and must not be disposed of in the household waste. At the end of its service life, dispose of the product in accordance with applicable regulatory guidelines. You thus fulfill your statutory obligations and contribute to the protection of the environment.

## Technical Data

### a) Power

Input voltage / current.....	5 V/DC, 500 mA via micro USB
Rechargeable battery.....	LiPo, 3.7 V, 1000 mAh
Battery recharge time.....	approx. 4.5 hours
Runtime.....	approx. 6 hr (day light), approx. 3 hr (low light)

### b) Camera

Motion detection.....	45° detection angle, 5 m detection distance
Low light recording.....	< 10 lux to activate, max. 5 m distance

### c) Storage

Memory type.....	microSD, 8 – 32 GB (class 4 to 10)
Formatting.....	FAT32

### d) Pictures

Viewing angle.....	horizontal : 38°, vertical: 30°
Format.....	JPEG
Dimensions.....	4032 x 3024 px
Size.....	approx. 1.4 MB

### e) Video

Viewing angle.....	horizontal : 50°, vertical: 30°
Audio.....	mono
Format.....	AVI (M-JPEG coding)
Resolution.....	720P (1280 x 720 px , 30 fps) 1080P (1920 x 1080 px, interpolated, 30 fps)
Segments.....	3 min. / file (normal), 1 min. / file (motion detection mode)

### f) Other

Operating / storage conditions.....	0 to +50 °C, 0 – 85 % RH
Dimensions (H x W x D).....	33 x 33 x 35 mm (without stand), 70 x 33 x 35 mm (with stand)
Weight.....	Camera: 38 g, Stand: 16 g

This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com). All rights including translation reserved. Reproduction by any method, e.g. photocopy, microfilming, or the capture in electronic data processing systems require the prior written approval by the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication represents the technical status at the time of printing.

Copyright 2020 by Conrad Electronic SE.

\*2203065\_v2\_0420\_02\_jh\_m\_4L\_(2)

## F Mode d'emploi

### Mini caméra de surveillance

N° de commande 2203065

#### Utilisation prévue

Cette caméra de surveillance est équipée d'un détecteur de mouvement et est capable d'enregistrer dans des conditions d'éclairage faible.

Il est uniquement destiné à une utilisation à l'intérieur. Ne l'utilisez pas à l'extérieur. Tout contact avec l'humidité, par ex. dans les salles de bains, doit être évité en toutes circonstances.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite. Toute utilisation à des fins autres que celles décrites ci-dessus pourrait endommager le produit. De plus, une mauvaise utilisation pourrait entraîner des risques tels que les courts-circuits, les incendies, les chocs électriques, etc. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

#### Contenu de l'emballage

- Caméra
- Câble USB (charge, données)
- Lecteur de carte USB
- Support de caméra
- 2 adhésifs double-face
- Épingles de réinitialisation
- Mode d'emploi

#### Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.



#### Explication des symboles



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.

#### Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et respectez en particulier les 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.

#### a) Informations générales

- Le produit n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériau d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Gardez le produit à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, de l'humidité élevée, de l'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
  - est visiblement endommagé,
  - ne fonctionne plus correctement,
  - a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
  - a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.
- En cas de doute sur l'utilisation, les mesures de sécurité ou le branchement de ce produit, consultez un expert.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.
- Si vous avez des questions dont la réponse ne figure pas dans ce mode d'emploi, contactez notre service de support technique ou tout autre personnel technique.

#### b) Batterie Li-Po

- L'accumulateur est intégré au produit, il n'est pas remplaçable.
- N'endommagez jamais l'accumulateur. Un dommage sur le boîtier de l'accumulateur peut provoquer un risque d'explosion et d'incendie ! Contrairement aux batteries conventionnelles / accumulateurs (p. ex., les batteries de type AA ou AAA), le boîtier de l'accumulateur au Li-Po n'est pas constitué d'une fine feuille, mais d'un film plastique sensible uniquement.
- Ne court-circuitez jamais les contacts de l'accumulateur. Ne jetez pas l'accumulateur ou le produit dans le feu. Cela provoque un risque d'explosion et d'incendie !
- Rechargez régulièrement l'accumulateur même lorsque vous n'utilisez pas le produit. Grâce à la technologie des accumulateurs, un déchargement préalable de l'accumulateur n'est pas nécessaire.
- Ne rechargez jamais l'accumulateur du produit sans surveillance.
- Au cours du chargement, placez le produit sur une surface qui ne soit pas sensible à la chaleur. Il est normal que de la chaleur soit générée lors de la recharge.

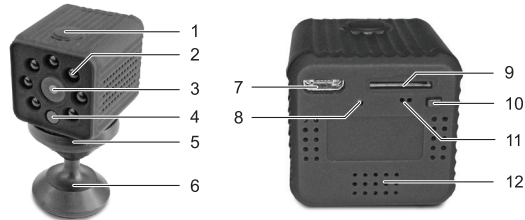
#### c) Appareils connectés

- Respectez également les informations concernant la sécurité et le mode d'emploi pour les autres appareils connectés à ce produit.

#### d) Vie privée

- Il est de la responsabilité de l'utilisateur de prendre connaissance de toutes les lois et réglementations applicables qui interdisent ou limitent l'utilisation des appareils photo et de se conformer aux lois et réglementations en vigueur.
- Enregistrer et faire circuler l'image d'un individu peut constituer une atteinte à sa vie privée, pour laquelle vous pouvez être tenu responsable.
- Demandez l'autorisation avant de filmer des individus, en particulier si vous souhaitez conserver vos enregistrements et/ou faire circuler les images sur Internet ou tout autre média.
- Ne faites pas circuler des images dégradantes ou pouvant porter atteinte à la réputation ou à la dignité d'un individu.
- Dans votre pays, la loi peut exiger d'afficher un message d'avertissement concernant l'utilisation de caméras de surveillance sur votre propriété. Dans de tels cas, il est important d'afficher un message d'avertissement à un endroit où les potentiels intrus peuvent le voir.
- Vous ne devez pas diriger les caméras vers des endroits où la surveillance s'étend aux lieux publics et les enregistrements vidéo ne doivent pas identifier les personnes dans les espaces publics.

#### Éléments de commande



- |                       |                              |                                  |
|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|
| 1 Bouton Marche/Arrêt | 5 Base aimantée              | 9 Emplacement pour carte microSD |
| 2 LED infrarouge      | 6 Support réglable           | 10 Bouton de sélection du mode   |
| 3 Lentille            | 7 Prise microUSB             | 11 Voyants lumineux              |
| 4 Capteur lumineux    | 8 Bouton de réinitialisation | 12 Orifices de ventilation       |

#### Démarrage

Le produit utilise le stockage sur carte SD pour enregistrer des vidéos et des photos. Vous :

- préparez la batterie
- installez et préparez la carte microSD pour le stockage
- Créez le fichier de configuration.

#### a) Fonctionnement de base

##### Mettre en marche/arrêt

- Pour ce faire, appuyez sur le bouton marche/arrêt (1) et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes. Les voyants lumineux (11) s'allument.
- Pour éteindre, appuyez sur le bouton marche/arrêt et maintenez-le enfoncé pendant environ 3 secondes. Les voyants lumineux s'éteignent.

##### Fonction de mise hors tension automatique

Le produit s'éteint automatiquement si :

- aucune entrée n'a lieu pendant environ 60 secondes
- aucune carte microSD n'est insérée

#### b) Recharger la batterie

Temps de charge : env. 4,5 heures

Chargez la batterie avant la première utilisation.

1. Éteignez le produit.
2. Connectez la prise microUSB (7) à un bloc d'alimentation USB de 5 V/CC ou à un port USB disponible sur votre ordinateur à l'aide d'un **câble de charge USB**.
3. Le voyant lumineux (11) est vert tant que la batterie charge et s'éteint une fois qu'elle est chargée.
  - L'appareil peut chauffer pendant la charge.

#### c) Prolongation de la durée de fonctionnement

La batterie a des durées de fonctionnement limitées pour un fonctionnement de jour et de nuit. Vous pouvez brancher le produit à une batterie externe (power bank) ou toute alimentation similaire via un **câble de charge USB** adapté pour prolonger la durée de fonctionnement.

#### d) Installation et préparation de la carte microSD pour le stockage

Spécifications de la carte : **MicroSD, max. 32 Go, classe de vitesse de 4 à 10**

##### Installation d'une carte microSD

1. Si le produit est allumé, éteignez-le.
  - **Attention** : L'insertion ou le retrait d'une carte pendant que l'appareil est en cours d'utilisation peut endommager la carte et l'appareil.
2. Insérez une carte MicroSD dans le logement pour carte MicroSD (9) avec les contacts vers le bas.
  - **Attention** : Une insertion incorrecte de la carte ou l'usage excessif de la force pendant l'insertion risque d'endommager la carte ou le logement de la carte.
3. Faites doucement entrer la carte entièrement, du bout de votre doigt. Vous entendrez un « clic » lorsque la carte sera en place.

##### Retirer la carte microSD

Pour la retirer, poussez-la délicatement jusqu'à ce que vous entendiez un « clic », puis relâchez-la pour l'éjecter.

### Formater la carte microSD

1. Connectez la prise microUSB (7) à un bloc d'alimentation USB disponible sur votre ordinateur à l'aide d'un [câble de charge USB](#).
2. Allumez le produit. Attendez que le disque de stockage apparaisse sur votre ordinateur.
3. Formatez la carte en utilisant le système de fichiers FAT32.
  - **Attention** : Le formatage efface toutes les données de la carte MicroSD.
  - Reportez-vous au mode d'emploi de votre ordinateur pour obtenir de l'aide, le cas échéant.
4. Éjectez le lecteur de stockage.

### e) Créez le fichier de configuration.

Les paramètres du produit sont enregistrés dans un fichier texte. Les paramètres sont chargés lorsque vous allumez le produit.

*Critères: une carte microSD formatée FAT32 est installée.*

1. Éteignez le produit.
2. Connectez la prise microUSB (7) à un bloc d'alimentation USB disponible sur votre ordinateur à l'aide d'un [câble de charge USB](#).
3. Allumez le produit. Attendez que le disque de stockage apparaisse sur votre ordinateur.
4. Éjectez le disque de stockage. Trois éléments ont été ajoutés automatiquement :
  - dossier < IMAGE >, dossier < VIDEO >, fichier < time.txt >
5. Ouvrez le fichier < time.txt >.
6. Modifiez les paramètres conformément au tableau situé à la fin de cette section.
  - Pour garantir un bon fonctionnement, assurez-vous de saisir correctement les paramètres.
7. Enregistrez le fichier et fermez-le.
8. Éjectez le disque de stockage et déconnectez le produit de l'ordinateur.
9. Éteignez et rallumez le produit pour télécharger les nouveaux paramètres.

Réglage	Description
YYYY/MM/DD hh:mm:ss	Régler la date et l'heure actuelle. <b>Remarque</b> : Après avoir redémarrer le produit, la date et l'heure de < time.txt > sont réinitialisée sur « 2019/01/01 00:00:00 ». Cependant le produit utilise l'heure que vous avez définie.
1080P ou 720P	Qualité de l'enregistrement vidéo
1 ou 0	1 = écraser le sockage lorsqu'il est plein (enregistrement en boucle) 0 = ne pas écraser le stockage lorsqu'il est plein (arrêt de l'enregistrement)

## Enregistrement

Le produit peut prendre des photos et enregistrer des vidéos. Les vidéos sont enregistrées en continu ou lors de la détection de mouvements.

L'enregistrement dans des conditions d'éclairage faible est activé automatiquement lorsque les niveaux lumineux tombent en dessous d'un seuil.

### a) À propos de l'enregistrement dans des conditions d'éclairage faible

*Activation : < 15 lux*  
*Night vision recording distance : max. 5 m*

L'enregistrement dans des conditions d'éclairage faible est activé automatiquement lorsque les niveaux lumineux tombent en dessous du seuil prédéfini. La vidéo enregistrée sera en noir et blanc.

### b) Sélection des modes d'enregistrement

Le tableau ci-dessous répertorie les modes disponibles et les couleurs des voyants lumineux correspondants en mode veille.

Mode	Voyants lumineux (en veille)
Image	Tous les deux rouges
Vidéo	Un rouge, un bleu
Vidéo avec détecteur de mouvements	Tous les deux bleus

1. Allumez le produit.
2. Appuyez sur le bouton de sélection du mode (10) jusqu'à ce que les voyants lumineux (11) indiquent le mode souhaité.

### c) Prise de photos

1. Allumez le produit et sélectionnez le mode photos.
2. Appuyez sur le bouton marche/arrêt (1) pour prendre une photo. Les deux voyants lumineux clignotent brièvement et l'image est sauvegardée.

### d) Enregistrement des vidéos

*Durée d'enregistrement : 3 minutes par vidéo (segment)*

1. Allumez le produit et sélectionnez le mode vidéo.
2. Appuyez sur le bouton marche/arrêt (1) pour démarrer l'enregistrement. Le voyant lumineux rouge clignote et les deux voyants s'éteignent après un court instant.
3. Des segments de vidéo sont enregistrés et sauvegardés en continu jusqu'à ce que :
  - vous éteignez le produit ; vous le connectez à un ordinateur ; la batterie est déchargée ;
  - le stockage est plein (vous avez décidé de ne pas écraser le stockage dans les paramètres)
- Pour arrêter l'enregistrement, maintenez le bouton marche/arrêt pendant 3 secondes. Les voyants lumineux s'allument brièvement.

### e) Enregistrement vidéo via la détection de mouvements

*Durée d'enregistrement : 1 minute par vidéo (segment)*  
*Distance de détection : max. 5 m*  
*Angle de détection : 45° (horizontal et vertical)*

#### Activer la détection de mouvements

1. Allumez le produit et sélectionnez le mode vidéo avec la détection de mouvements.
2. Appuyez sur le bouton marche/arrêt (1) pour démarrer l'enregistrement. Le voyant lumineux rouge clignote et les deux voyants s'éteignent après un court instant.
3. Le produit lance l'enregistrement lorsqu'un mouvement est détecté.
4. Des segments de vidéo sont enregistrés et sauvegardés en continu jusqu'à ce que :
  - vous éteignez le produit ; vous le connectez à un ordinateur ; la batterie est déchargée ;
  - le stockage est plein (vous avez décidé de ne pas écraser le stockage dans les paramètres)
- Pour arrêter l'enregistrement, maintenez le bouton marche/arrêt pendant 3 secondes. Les voyants lumineux s'allument brièvement.

## Gestion des enregistrements sauvegardés

Vous pouvez lire et gérer des données enregistrées via un lecteur de carte et en connectant directement le produit à votre ordinateur.

#### Utiliser un lecteur de carte

1. Éteignez le produit.
2. Retirez la carte microSD et insérez-la dans un lecteur de carte adapté.
3. Connectez le lecteur de carte à un port USB disponible sur votre ordinateur.
4. Attendez que le disque de stockage apparaisse sur votre ordinateur.

#### Raccordement du produit à l'ordinateur

1. Connectez le produit à votre ordinateur à l'aide d'un [câble de données USB](#).
2. Allumez le produit.
3. Attendez que le disque de stockage apparaisse sur votre ordinateur.

#### Gestion des enregistrements

- Les images sont accessibles à partir du dossier < IMAGE >.
- Les vidéos sont accessibles à partir du dossier < VIDEO >.

## Support de caméra

Le support de caméra dispose d'une base magnétique sur laquelle vous placez la base magnétique de la caméra. Le pied du support est réglable.

#### Installation permanente du support



Le socle adhésif peut laisser des marques ou endommager les surfaces sensibles. Ne collez pas le support sur une surface verticale ou inversée (tête en bas). L'appareil risque de tomber et de provoquer des dommages ou des blessures.

- Retirez le support adhésif du pied du support et fixez-le sur une surface appropriée.
  - Pour une adhérence maximale, assurez-vous que la surface de contact est lisse, sèche et exempte de débris.
- Lorsque vous effectuez des réglages sur le support, tenez toujours sa base contre la surface pour éviter que l'adhésif ne se décolle.

## Dépannage

### a) Réinitialisation du produit

Si le produit ne répond pas et se comporte de manière inattendue, la réinitialisation peut résoudre le problème.

1. Insérez avec précautions une broche SIM de téléphone portable ou un outil similaire (tel qu'un trombone) dans le trou du bouton de réinitialisation (8) et appuyez une fois sur le bouton de réinitialisation.
2. Le produit retournera à ses réglages d'usine initiaux.

### b) Le produit n'enregistre pas de vidéo.

- Une carte MicroSD est installée ?
- Vérifiez les paramètres d'enregistrement dans le fichier de configuration.
- Y a-t-il des configurations mal enregistrées dans le fichier de configuration ?

## Entretien et nettoyage

- Débranchez le produit du câble USB avant le nettoyage.
- N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs, d'alcool à friction ou autre produit chimique ; ceux-ci risqueraient d'abîmer le boîtier et de causer des dysfonctionnements.
- Nettoyez le produit avec un chiffon sec et sans fibres.

## Élimination des déchets



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur. Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

## Données techniques

### a) Puissance

Tension/courant d'entrée ..... 5 V/CC, 500 mA via microUSB  
Accumulateurs..... Li-Po, 3,7 V, 1 000 mAh  
Temps de recharge de la batterie..... Env. 4,5 heures  
Temps de marche..... env. 6 h (lumière du jour), env. 3 h (éclairage faible)

### b) Caméra

Motion detection  
(détection de mouvement)..... angle de détection de 45°,  
distance de détection de 5 m

Enregistrement dans des conditions  
d'éclairage faible..... < 10 lux pour l'activation, max. 5 m de distance

### c) Stockage

Type de mémoire..... MicroSD, 8 à 32 Go (classes 4 à 10)  
Formatage..... FAT32

### d) Photos

Angle de vue..... Horizontal : 38°, vertical : 30°  
Format..... JPEG  
Dimensions..... 4032 x 3024 p  
Taille..... Environ 1,4 Mo

### e) Vidéo

Angle de vue..... Horizontal : 50°, vertical : 30°  
Audio..... mono  
Format..... AVI (codage M-JPEG)  
Résolution..... 720P (1280 x 720 p, 30 ips)  
1080P (1920 x 1080 p, interpolé, 30 ips)  
Segments..... 3 min / fichier (normal),  
1 min / fichier (mode détection de mouvement)

### f) Autre

Conditions de  
fonctionnement / stockage..... de 0 à + 50 °C, 0 - 85 % rF  
Dimensions (H x l x P)..... 33 x 33 x 35 mm (sans support), 70 x 33 x 35 mm (avec support)  
Poids..... Caméra : 38 g, support : 16 g



## Gebruiksaanwijzing

### Mini-bewakingscamera

Bestelnr. 2203065

#### Beoogd gebruik

Deze bewakingscamera is voorzien van een bewegingsdetector en is geschikt voor opnames bij weinig licht. Dit product is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het niet buitenshuis. Contact met vocht, bijv. in de badkamer, moet absoluut worden vermeden.

Vanwege veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven, kan het product worden beschadigd. Bovendien kan onjuist gebruik resulteren in kortsluiting, brand, elektrische schok of andere gevaren. Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en bewaar deze op een veilige plaats. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden overhandigd.

Het product is in overeenstemming met de nationale en Europese wettelijke voorschriften. Alle bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

#### Omvang van de levering

- Camera
- USB-kabel (laden, data)
- USB-kaartlezer
- Camerasteun
- 2x dubbelzijdige plakband
- Resetpin
- Gebruiksaanwijzing

#### Meest recente gebruiksaanwijzing

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



#### Verklaring van de symbolen



Het symbool met het uitroepteken in een driehoek wijst op belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing. Lees deze informatie altijd aandachtig door.

#### Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing aandachtig door en neem vooral de veiligheidsinformatie in acht. Indien de veiligheidsinstructies en de aanwijzingen voor een juiste bediening in deze gebruiksaanwijzing niet worden opgevolgd, aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid voor hieruit resulterend persoonlijk letsel of materiële schade. In dergelijke gevallen vervalt de aansprakelijkheidsgarantie.

#### a) Algemene informatie

- Het artikel is geen speelgoed. Buiten het bereik van kinderen en huisdieren houden.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achtereisloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, hoge luchtvochtigheid, vocht, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Stel het product niet bloot aan mechanische spanning.
- Als het product niet langer veilig gebruikt kan worden, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd als het product:
  - zichtbaar is beschadigd,
  - niet meer naar behoren werkt,
- gedurende een langere periode onder slechte omstandigheden is opgeslagen of
- onderhevig is geweest aan ernstige transportbelasting.
- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of zelfs een val van geringe hoogte kunnen het product beschadigen.
- Neem contact op met een deskundige wanneer u twijfelt over de werking, veiligheid of aansluiting van het product.
- Onderhoud, aanpassingen en reparaties mogen alleen uitgevoerd worden door een technicus of een daartoe bevoegd servicecentrum.
- Als u nog vragen heeft die niet door deze gebruiksaanwijzing worden beantwoord, kunt u contact opnemen met onze technische dienst of ander technisch personeel.

#### b) LiPo-batterij

- De oplaadbare batterij is ingebouwd in het product en kan niet worden vervangen.
- Beschadig nooit de oplaadbare batterij. Het beschadigen van de behuizing van de oplaadbare batterij kan explosiegevaar of brand veroorzaken! In tegenstelling tot standaard/oplaadbare batterijen (bijvoorbeeld type AA of AAA), bestaat de behuizing van de oplaadbare LiPo-batterij niet uit een dunne laag maar alleen uit een gevoelige plastic folie.
- U mag de contactpunten van de oplaadbare batterij nooit kortsluiten. Gooi nooit de batterij of de product in het vuur. Er bestaat gevaar op brand of explosie!
- Laad de oplaadbare batterij regelmatig op, zelfs wanneer u het product niet gebruikt. Door de technologie die er in de oplaadbare batterij is gebruikt, hoeft u de oplaadbare batterij niet eerst te ontladen.
- Laad de oplaadbare batterij van het product nooit op zonder toezicht.
- Tijdens het laden dient u het product op een voor hitte ongevoelig oppervlak te plaatsen. Het is normaal dat tijdens het laden een bepaalde hitte wordt ontwikkeld.

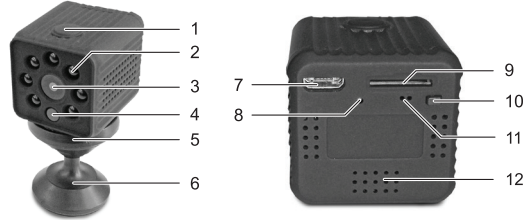
#### c) Aangesloten apparaten

- Neem tevens de veiligheids- en gebruiksinstructies van andere apparaten die op het product zijn aangesloten in acht.

#### d) Privacy

- Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om bewust te zijn van alle toepasbare wetten en regelgevingen die het gebruik van camera's verbieden of beperken en om te voldoen aan de toepasbare wetten en regelgevingen.
- Opname en circulatie van een afbeelding van een individu kan een inbreuk op diens privacy vormen waarvoor u aansprakelijk kunt worden gesteld.
- Vraag om toestemming voordat u individuen filmt, voornamelijk wanneer u uw opnames wilt bewaren en/of afbeeldingen op het internet of andere media wilt circuleren.
- Verspreid geen beeldmateriaal wat de reputatie of waardigheid van iemand kan ondermijnen.
- Het is in uw land mogelijk wettelijk vereist om een waarschuwingsticker rondom uw huis gebruikt. Het is in dit soort gevallen belangrijk om een waarschuwingsticker aan te brengen in het gebied van de camera.
- U dient bewakingscamera's nooit op openbare plekken te richten en video-opnames mogen personen op openbare plekken niet identificeren.

#### Bedieningselementen



- |                 |                         |                        |
|-----------------|-------------------------|------------------------|
| 1 Aan-/uit-knop | 5 Magnetische voet      | 9 MicroSD-kaartsleuf   |
| 2 Infrarood-led | 6 Aanpasbare standaard  | 10 Modus keuze-knop    |
| 3 Lens          | 7 micro-USB-aansluiting | 11 Indicatorlampjes    |
| 4 Lichtsensor   | 8 Reset-knop            | 12 Ventilatieopeningen |

#### Aan de slag

Om video's en foto's op te nemen, maakt het product gebruik van de SD-kaartopslag. U moet:

- de batterij klaarmaken
- de microSD-kaart installeren en gereed maken voor de opslag
- het configuratiebestand creëren

#### a) Basisbediening

##### Aan- en uitschakelen

- Om in te schakelen drukt u de aan-/uit-knop (1) gedurende ca. 3 seconden. De indicatielampjes (11) gaan aan.
- Om uit te schakelen drukt u de aan-/uit-knop gedurende ca. 3 seconden. De indicatielampjes gaan uit.

##### Automatische uitschakeling

Het product gaat automatisch uit als:

- gedurende ca. 60 seconden geen invoer heeft plaatsgevonden
- geen MicroSD-kaart is geplaatst

#### b) De batterij opladen

Oplaadduur: ca. 4,5 uur

Laad de batterij op voordat u deze voor het eerst in gebruik neemt.

1. Schakel het product uit.
2. Sluit de microUSB-aansluiting (7) aan op een 5 V USB-netvoedingadapter of een beschikbare USB-poort van uw computer met behulp van een geschikte USB-laadkabel.
3. Het linker indicatielampje (11) is groen terwijl de batterij wordt opgeladen en gaat uit zodra deze is opgeladen.
  - Het product kan tijdens het laden warm worden.

#### c) Bedrijfstijden verlengen

De batterij heeft een beperkte looptijd voor het gebruik overdag en in de nacht. U kunt het product via een powerbank of andere geschikte stroomvoorziening via een geschikt USB-laadkabel aansluiten om de bedrijfstijden te verlengen.

#### d) Plaats de microSD-kaart en maak hem gereed voor de opslag

Kaartvereisten: microSD, max. 32 GB, snelheidsklasse 4 tot 10

##### De microSD-kaart plaatsen

1. Als het product is ingeschakeld, moet u het uitschakelen.
  - **Opgelet:** Als u een kaart plaatst of verwijdert tijdens gebruik dan kan dit de kaart en het apparaat beschadigen.
2. Steek een microSD-kaart met de contacten naar beneden gericht in de microSD-kaartsleuf (9).
  - **Opgelet:** Als u een kaart onjuist plaatst of forceert, kan dit de kaart of de kaartsleuf beschadigen.
3. Duw de kaart met de tip van uw vinger voorzichtig volledig de sleuf in. U zult een "klik" voelen wanneer de kaart op zijn plek zit.

##### De microSD-kaart verwijderen

Verwijder de kaart door deze lichtjes in te drukken totdat u een "klik" voelt en vervolgens los te laten.

##### De microSD-kaart formatteren

1. Sluit de microUSB-aansluiting (7) aan op een USB-poort van uw computer met behulp van een geschikte USB-datakabel.
2. Zet het product aan. Wacht totdat het opslagstation op uw computer verschijnt.

3. Formateer de kaart met het FAT32-bestandssysteem.
  - **Opgelet:** Alle gegevens op de microSD-kaart zullen worden gewist wanneer u de kaart formateert.
  - Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw computer voor hulp, mocht dit nodig zijn.
4. Werp het opslagstation uit.

### e) Het configuratiebestand creëren

De productinstellingen worden opgeslagen in een tekstbestand. De instellingen worden geladen wanneer u het product inschakelt.

*Vereisten: er is een FAT32-geformatteerde microSD-kaart geïnstalleerd.*

1. Schakel het product uit.
2. Sluit de microUSB-aansluiting (7) aan op een USB-poort van uw computer met behulp van een geschikte USB-datakabel.
3. Zet het product aan. Wacht totdat het opslagstation op uw computer verschijnt.
4. Open het opslagstation. Drie items zijn automatisch toegevoegd:
  - <IMAGE> map, <VIDEO> map, <time.txt> bestand
5. Open het <time.txt> bestand.
6. Maak aanpassingen aan de instellingen volgens de tabel aan het einde van dit gedeelte.
  - Zorg ervoor dat u de instellingen correct typt om een goede werking te garanderen.
7. Sla het bestand op en sluit het.
8. Werp het opslagstation uit en koppel het product los van de computer.
9. Schakel het product uit en weer in om de nieuwe instellingen te laden.

Instelling	Beschrijving
JJJJ/MM/DD uu:mm:ss	Stel datum en huidige tijd in <b>Opmerking:</b> Nadat het product opnieuw is opgestart, wordt de datum en tijd in <time.txt> gereset naar '2019/01/01 00:00:00'. Het product gebruikt echter de door u ingestelde tijd.
1080P of 720P	Video-opname kwaliteit
1 of 0	1 = opslag overschrijven wanneer deze vol is (lusopname) 0 = opslag niet overschrijven wanneer deze vol is (opname stoppen)

### Opname

Het product kan foto's en video's maken. Video's worden continu of door bewegingsdetectie opgenomen. Opnames bij weinig licht wordt automatisch geactiveerd wanneer het lichtniveau onder een vooraf ingestelde drempel valt.

#### a) Over opname's bij weinig licht

*Activering: <15 lux*  
*Nachtzicht opnameafstand: max. 5 m*

Opnames bij weinig licht wordt automatisch geactiveerd wanneer het lichtniveau onder de vooraf ingestelde drempel valt. Video's zullen in zwart en wit worden opgenomen.

#### b) Selecteer de opname-modi

Onderstaande tabel toont de beschikbare modi en de bijbehorende kleuren van de indicatielampjes in de stand-by modus.

Modus	Indicatielampjes (in stand-by)
Foto	Beiden rood
Video	Een rood, een blauw
Video met bewegingsdetectie	Beiden blauw

1. Zet het product aan.
2. Druk op de modus-keuzeknop (10) totdat de indicatielampjes (11) de gewenste modus aangeven.

#### c) Foto's maken

1. Schakel het product aan en kies de foto-modus.
2. Druk op de aan-/uit-knop (1) om een foto te maken. Beide indicatielampjes knipperen kort en de foto wordt opgeslagen.

#### d) Video's maken

*Opmametijd: 3 minuten per video (segment)*

1. Schakel het product aan en kies de video-modus.
2. Druk op de aan-/uit-knop (1) om een opname te starten. Het rode indicatielampje knippert en beide lampjes gaan na korte tijd uit.
3. Videosegmenten worden continu opgenomen en opgeslagen tot:
  - u het product uitschakelt; u het op een computer aansluit; de batterij leeg is;
  - de opslag vol is (u heeft in de instellingen vastgelegd, een volle opslag niet te overschrijven)
- Om de opname te stoppen drukt u 3 seconden lang op de aan-/uit-knop. De indicatielampjes gaan eventjes aan.

#### e) Video opnemen door bewegingsdetectie

*Opmametijd: 1 minuut per video (segment)*  
*Detectie-afstand: max. 5 m*  
*Detectiehoek: 45° (horizontaal en verticaal)*

### Bewegingsdetectie activeren

1. Schakel het product aan en kies de video-modus met bewegingssensor.
2. Druk op de aan-/uit-knop (1) om een opname te starten. Het rode indicatielampje knippert en beide lampjes gaan na korte tijd uit.
3. Het product zal nu een opname starten wanneer deze beweging waarneemt.
4. Videosegmenten worden continu opgenomen en opgeslagen tot:
  - u het product uitschakelt; u het op een computer aansluit; de batterij leeg is;
  - de opslag vol is (u heeft in de instellingen vastgelegd, een volle opslag niet te overschrijven)
- Om de opname te stoppen drukt u 3 seconden lang op de aan-/uit-knop. De indicatielampjes gaan eventjes aan.

### Opgeslagen opnames beheren

U kunt opgenomen gegevens afspelen en beheren via een kaartlezer of door het product rechtstreeks op uw computer aan te sluiten.

#### Met behulp van een kaartlezer

1. Schakel het product uit.
2. Verwijder de microSD-kaart en steek deze in een geschikte kaartlezer.
3. Sluit de kaartlezer aan op een vrije USB-poort van uw computer.
4. Wacht totdat het opslagstation verschijnt.

#### Het product op de computer aansluiten

1. Sluit het product met behulp van een USB data-kabel aan op uw computer.
2. Zet het product aan.
3. Wacht totdat het opslagstation verschijnt.

#### Opnames beheren

- Foto's zijn toegankelijk vanuit de map < IMAGE >.
- Video's zijn toegankelijk vanuit de map < VIDEO >.

### Camerastandaard

De camerastandaard heeft een magnetische voet waarop u de magnetische voet van de camera plaatst. De poot van de standaard is verstelbaar.

#### De standaard permanent installeren



De plakvoet kan afdrucken achterlaten of gevoelige oppervlakken beschadigen. Plak de steun niet op een verticaal of omgekeerd (ondersteboven) oppervlak. Het risico is aanwezig dat de camera valt en schade of letsel veroorzaakt.

- Verwijder de zelfklevende achterzijde van de standaard voet en bevestig op een geschikt oppervlak.
  - Zorg ervoor dat de contactoppervlak glad, droog en vrij van vuil is, zodat de voet goed plakt.
- Wanneer u de steun aanpast, houd dan altijd de basis van de steun tegen de oppervlakte om te voorkomen dat het kleefmiddel losraakt.

### Problemen oplossen

#### a) Het product resetten

Als het product niet reageert of zich op onverwachte manieren gedraagt, kan resetten het probleem oplossen.

1. Steek voorzichtig een SIM-pin van een mobiele telefoon of vergelijkbaar gereedschap (zoals een paperclip) in de opening van de resetknop (8) en druk eenmaal op de resetknop.
2. Het product zal worden gereset naar de standaard fabrieksinstellingen.

#### b) Product neemt geen video op

- Is er een microSD-kaart geplaatst?
- Controleer de opname-instellingen in het configuratiebestand.
- Zijn er fouttypen in de configuraties in het configuratiebestand?

### Onderhoud en reiniging

- Koppel het product los van de USB-kabel voor het reinigen.
- Gebruik in geen geval agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade aan de behuizing of storingen kunnen veroorzaken.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

## Verwijdering



Elektronische apparaten zijn recyclebaar afval en horen niet bij het huisvuil. Als het product niet meer werkt moet u het volgens de geldende wettelijke bepalingen voor afvalverwerking afvoeren. Op deze wijze voldoet u aan uw wettelijke verplichtingen en draagt u bij aan de bescherming van het milieu.

## Technische gegevens

### a) Vermogen

Ingangsspanning/-stroom..... 5 V/DC, 500 mA via micro-USB  
Oplaadbare batterij ..... LiPo, 3,7 V, 1000 mAh  
Batterij-oplaadduur ..... ong. 4,5 uur  
Gebruiksduur ..... ong. 6 uur (daglicht), ong. 3 uur (weinig licht)

### b) Camera

Bewegingssensor ..... 45° detectiehoek,  
5 m detectieafstand  
Opname bij weinig licht..... < 10 lux om te activeren, max. 5 m afstand

### c) Opslag

Geheugentype ..... microSD, 8 tot 32 GB (klasse 4 tot 10)  
Formatteren ..... FAT32

### d) Foto's

Zichthoek ..... horizontaal: 38°, verticaal: 30°  
Formatteren ..... JPEG  
Afmetingen ..... 4032 x 3024 pixels  
Grootte ..... ca. 1,4 MB

### e) Video

Zichthoek ..... horizontaal: 50°, verticaal: 30°  
Audio ..... mono  
Formatteren ..... AVI (M-JPEG-codering)  
Resolutie ..... 720P (1280 x 720 pixels, 30 fps)  
1080P (1920 x 1080 pixels, geïnterpoleerd, 30 fps)  
Segmenten ..... 3 min. / bestand (normaal),  
1 min. / bestand (bewegingssensormodus)

### f) Overig

Bedrijfs-/opslagcondities..... 0 tot +50 °C, 0 - 85 % relatieve luchtvochtigheid  
Afmetingen (h x b x d) ..... 33 x 33 x 35 mm (zonder standaard),  
70 x 33 x 35 mm (zonder standaard)  
Gewicht..... Camera: 38 g, standaard: 16 g