

sygonix®

Ⓓ **Bedienungsanleitung**

SY-VS-400 IP65 Überwachungskamera
mit PIR-Bewegungssensor und
Wandhalterung

Best.-Nr. 2226162

Seite 2 - 25

ⒼⒷ **Operating Instructions**

SY-VS-400 IP65 Surveillance Camera with
PIR Motion Sensor and Wall Mount

Item No. 2226162

Page 26- 27



	Seite
1. Einführung	4
2. Symbol-Erklärung	5
3. Bestimmungsgemäße Verwendung	6
4. Privatsphäre und Überwachung	7
5. Mobile App	8
6. Lieferumfang	9
7. Aktuelle Bedienungsanleitungen	9
8. Ausstattung und Funktionen	10
9. Sicherheitshinweise	11
a) Allgemeines	11
b) Sicherheit von Kindern	13
c) Akku	13
d) Schutzklasse	14
e) Montage	14
f) Aufladen	14
10. Bedienelemente	15
11. Inbetriebnahme	16
a) Akku aufladen	16
b) Einsetzen und Formatieren der microSD-Karte	16

12. Installation	17
a) Standort	17
b) Montage	18
13. Bedienung	19
a) Schalten Sie die Kamera ein.....	19
b) Gerät zurücksetzen / Koppelmodus starten	20
c) Aufnahme bei schlechten Lichtverhältnissen	20
d) Bewegungserkennung	21
14. Pflege und Reinigung	21
15. Konformitätserklärung (DOC).....	22
16. Entsorgung	22
17. Technische Daten.....	23
a) Allgemeines.....	23
b) Bewegungserkennung	25
c) Drahtlosverbindung	25
d) Anwendersoftware	25

1. Einführung

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,
wir bedanken uns für den Kauf dieses Produkts.

Dieses Produkt erfüllt die gesetzlichen nationalen und europäischen Anforderungen.

Um diesen Zustand zu erhalten und einen sicheren Betrieb zu gewährleisten, müssen Sie als Anwender diese Bedienungsanleitung beachten!



Die Bedienungsanleitung gehört zu diesem Produkt. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Handhabung. Daran sollten Sie auch denken, wenn Sie dieses Produkt an Dritte weitergeben. Heben Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de

Österreich: www.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch

2. Symbol-Erklärung



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



Das Pfeilsymbol weist auf besondere Informationen und Empfehlungen zur Bedienung hin.



Beachten Sie die Bedienungsanleitung!

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Gerät verwendet ein drahtloses Netzwerk zum Streamen von Videos in Echtzeit sowie zur bidirektionalen Audioübertragung. Die eingebauten Infrarot-LED-Leuchten ermöglichen eine Ausleuchtung von Objekten im Dunkeln bis auf eine Entfernung von 5 Metern. Die Kamera ist mit einer Bewegungserkennung ausgestattet, die eine Aufzeichnung auslösen und den Versand von Benachrichtigungen an ein Mobilgerät anstoßen kann.

Mit einem mobilen Gerät können Sie aus der Ferne auf die Kamera zugreifen. Die Anwendung steht im App Store oder Google Play™ Store zum Herunterladen bereit.

Das Produkt verfügt über einen Eindringenschutz nach IP65 gegen Staub und leichten Regen. Bei Außenmontage sollte es in witterungsgeschützten Bereichen angebracht werden.

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. Darüber hinaus kann eine unsachgemäße Verwendung zu weiteren Gefahren führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

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

Google Play und das Google Play Logo sind Marken der Firma Google LLC.

4. Privatsphäre und Überwachung

- 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.

5. Mobile App



Verwenden Sie für den Zugriff auf die Kamera die Anwendung und ein kompatibles Mobiltelefon oder Tablet.

Halten Sie das Kennwort für Ihren Wi-Fi-Router bereit.

Verbinden Sie das Mobiltelefon oder Tablet mit demselben WLAN-Netzwerk, mit dem auch die Kamera verbunden ist.

Eine Bedienungsanleitung für die App ist unter der in Kapitel „7. Aktuelle Bedienungsanleitungen“ on page 9 aufgeführten URL erhältlich.

Kompatible Android und iOS Apps sind über die jeweiligen App Stores erhältlich. Suchen Sie nach „Smart Life - Smart Living“ und laden Sie die Anwendung herunter.

6. Lieferumfang

- Kamera
- Magnetische Wandhalterung
- Schraube
- Dübel zur Montage
- Micro-USB-Kabel (2 m)
- Rücksetzstift
- Bedienungsanleitung

7. Aktuelle Bedienungsanleitungen

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



8. Ausstattung und Funktionen

- Integrierter Akku mit 5400 mAh
- Bis zu 6 Monate Standby-Zeit
- Leichter Einbau
- Schutzklasse IP65
- Bewegungserkennung
- 1920 x 1080 Full HD
- Bidirektionale Audio-Übertragung
- Aufnahme bei schlechten Lichtverhältnissen

9. 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, direkter Sonneneinstrahlung, starken Erschütterungen, hoher Luftfeuchtigkeit, Feuchtigkeit, brennbaren Gasen, Dampf 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.
- Wenden Sie sich an einen Fachmann, sollten Sie sich in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder das Anschließen des Gerätes unsicher sein.
- 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) Sicherheit von Kindern

- Sollten Sie das Gerät zur Baby-Überwachung verwenden, dann wählen Sie einen Montageort, der Ihnen die bestmögliche Sicht auf Ihr Baby im Kinderbett bietet.
- Erstickungsgefahr: Bewahren Sie das USB-Kabel so auf, dass es sich außerhalb der Reichweite von Kindern befindet.

c) 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!
- 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. Durch die verwendete Akkutechnik ist dabei keine vorherige Entladung des Akkus erforderlich.
- Laden Sie den Akku des Produkts niemals unbeaufsichtigt.
- Stellen Sie das Produkt zum Aufladen auf einer hitzeunempfindlichen Fläche ab. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.



d) Schutzklasse

- Das Gehäuse ist nach Schutzart IP65 gesichert. Es ist vor dem Eindringen von Staub und Niederdruck-Wasserstrahlen aus allen Richtungen geschützt.
- Befolgen Sie die nachstehend aufgeführten Anweisungen, um diesen Eindringenschutz aufrechtzuerhalten:
 - Achten Sie darauf, dass die Abdeckung der Spannungsversorgung vollständig geschlossen ist.
 - Stellen Sie sicher, dass der gummierte Deckel des **5V/2A RESET**-Fachs korrekt verschlossen ist.

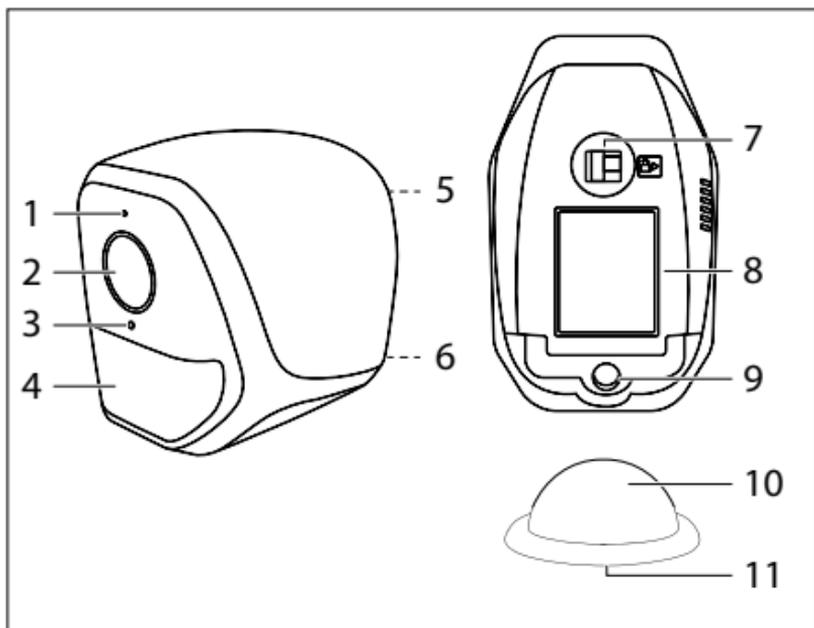
e) Montage

- Vergewissern Sie sich vor dem Bohren unbedingt, dass unter der Oberfläche keine verdeckten Kabel oder Rohre verlaufen, die beschädigt werden oder Verletzungen herbeiführen könnten.

f) Aufladen

- Laden Sie die Powerbank nicht über einen USB 2./3.0 Computeranschluss auf. Sollte nämlich der von diesen Anschlüssen bereitgestellte Ladestrom nicht ausreichen, können die elektrischen Komponenten des Computers beschädigt werden.

10. Bedienelemente



- | | | | |
|---|-----------------------------|----|------------------------------|
| 1 | Mikrofon | 7 | Hauptfach-Entriegelung |
| 2 | Kameraobjektiv | 8 | Hauptfach-Abdeckung |
| 3 | IR-Lichtsensord | | Akku EIN/AUS Schalter |
| 4 | Status-LED/Bewegungssensord | | MicroSD-Kartenschlitz |
| 5 | Magnetsockel | 9 | Gewindeaufnahme |
| 6 | Gummierter Deckel | 10 | Magnetkugelgelenk |
| | Reset-Öffnung | 11 | Aussparung für Wandmontage |

Ladeanschluss **5 V/2 A**

11. Inbetriebnahme

a) Akku aufladen



Vor dem ersten Gebrauch sollte der Akku per USB vollständig aufgeladen werden. Die Ladedauer beträgt ca. 4 bis 5 Stunden.

Den aktuellen Ladezustand des Akkus können Sie dabei stets über die „Smart Life“-App abrufen.

1. Öffnen Sie die gummierte Abdeckung **(6)**.
2. Schließen Sie ein Ende des USB-Kabels an die Ladebuchse **5V/2A** des Geräts und das andere Ende an eine geeignete USB-Stromversorgung an.
3. Schließen Sie nach Abschluss des Ladevorgangs die Fachabdeckung wieder. Stellen Sie sicher, dass anschließend kein Spalt vorhanden ist, durch den Wasser eindringen könnte.

b) Einsetzen und Formatieren der microSD-Karte



Die microSD-Karte ist mit dem FAT32-Dateisystem zu formatieren. Informationen zur Durchführung dieses Verfahrens finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihrer Computersoftware.

Die Kamera unterstützt SD-Karten der Klasse 10 mit einer Kapazität von 8 bis 128 GB.



- Öffnen Sie die Haupt-Abdeckung (8).
- Führen Sie eine Karte in der dargestellten Richtung in den Schacht ein, bis sie mit einem Klickgeräusch einrastet.
- Zum Auswerfen drücken Sie mit einem Finger auf die Karte, bis ein Klickgeräusch zu spüren ist. Lassen Sie dann los.

12. Installation

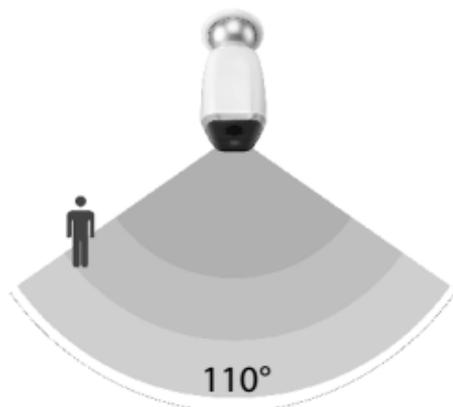
a) Standort

- Achten Sie darauf, dass sich das Gerät in Reichweite Ihres WLAN-Access Point befindet. Bei Verwendung anderer 2,4-GHz-Geräte wie z. B. Drahtlosnetzwerke und Mikrowellenherde können Störungen hervorgerufen werden.



- Zur Verbesserung der Verbindung müssen Sie unter Umständen einen WLAN--Repeater einrichten.
- Berücksichtigen Sie bei der Auswahl des Standorts die Kamera- und Erfassungswinkel des Bewegungssensors. Testen Sie dies, bevor Sie Löcher bohren und mit dem Montieren beginnen.

- Die Kamera ist mit einer 1/4-Zoll-Gewindeaufnahme (9) versehen und lässt sich somit auf den meisten herkömmlichen Kamerastativen (nicht mitgeliefert) montieren.



b) Montage



Überprüfen Sie, ob die mitgelieferte Schraube für das Oberflächenmaterial geeignet sind. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen Fachmann.

- Treiben Sie den Kunststoffdübel ggf. mit einem Hammer hinein.
 - Zeichnen Sie die Bohrstelle für die Befestigungsschraube an.
 - Schrauben Sie die Schraube nur soweit hinein, dass der Kopf noch hervortritt und die Aussparung für die Wandhalterung (11) noch aufgeschoben werden kann.
- Wenn die Halterung noch locker ist, müssen Sie die Schraube fester anziehen.
- Bringen Sie das Gerät am Magnetkugelgelenk (10) an und stellen Sie sicher, dass es fest hält, bevor Sie es loslassen.



13. Bedienung

a) Schalten Sie die Kamera ein.

- Öffnen Sie den Deckel des Hauptfachs (8) und stellen Sie den Akkuschalter auf **ON**.

Falls die Kamera noch nicht mit der App gekoppelt wurde:

- Die Status-LED (3) blinkt rot.

→ Informationen zum Koppeln der Kamera mit Ihrem Mobilgerät finden Sie in der Bedienungsanleitung der Anwendung.

Falls die Kamera bereits mit der App gekoppelt ist:

- Die LED-blinkt zunächst grün und leuchtet dann dauerhaft grün.
- Die Kamera funktioniert wie gewöhnlich.

b) Gerät zurücksetzen / Koppelmodus starten

Setzen Sie die Kamera zurück, falls sie nicht korrekt funktioniert oder falls Sie den Koppelmodus aufrufen möchten.

- Öffnen Sie die gummierte Abdeckung **(6)**.
- Führen Sie den mitgelieferten Stift in die Reset-Öffnung ein.
- Drücken Sie den Stift hinein, bis Sie ein leichtes „Klicken“ spüren. Halten Sie ihn dann fest, bis einen akustisches Signal ertönt.

c) Aufnahme bei schlechten Lichtverhältnissen



Befindet sich die Kamera hinter Glas, kann es aufgrund der Blendwirkung durch die Infrarot-LEDs zu einer Überbelichtung des Bildes kommen.

- Das Gerät ist mit Sensoren ausgestattet, die automatisch die „Nachtsichtfunktion“ auslösen, wenn das Umgebungslicht einen bestimmten Schwellenwert unterschreitet.
- Die integrierten Infrarot-LEDs haben eine Reichweite von rund 5 m.
- Bei schlechten Lichtverhältnissen werden die Bilder in Schwarzweiß aufgezeichnet.

d) Bewegungserkennung

Wenn eine Bewegung erkannt wird, kann eine Alarmmeldung an Ihr Mobilgerät verschickt werden. Aktivieren Sie diese Funktion in der Anwendung.

- Bei eingesetzter microSD-Karte werden Videoclips mit einer Länge von 15 Sekunden gespeichert.
- Befindet sich keine microSD-Karte im Gerät, dann erhalten Sie lediglich eine Push-Benachrichtigung. Sie können dann die App aufrufen und sich das Live-Video ansehen (mit der Option, die Aufnahme auf dem Mobilgerät zu speichern).

14. Pflege und Reinigung



Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Alkohol oder andere chemische Lösungsmittel, da diese zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen führen können.

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

15. 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

Klicken Sie auf ein Flaggensymbol, um eine Sprache auszuwählen und geben Sie die Bestellnummer des Produkts in das Suchfeld ein. Anschließend können Sie die EU-Konformitätserklärung im PDF-Format herunterladen.

16. 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.

17. Technische Daten

a) Allgemeines

Eingangsspannung/-strom	5 V/DC, 2 A über USB
Akku.....	Li-Ion, 3,7 V, 5400 mAh
Betriebsstrom	250 - 280 mA
Aufladezeit.....	4 – 5 h
Standby-Leistungsaufnahme.....	2 mW
Standby Zeit	ca. 6 Monate
Audio	Eingang: Lautsprecher- ausgang: Mikrofon
Laufzeit.....	Ungefähr 10 Std. (bei Tages- licht); ungefähr 8 Std. (bei schwachem Licht)
Auflösung.....	HD 1920 x 1080 SD 640 x 360 p
Bilder pro Sekunde.....	15 fps
Aufnahme	Dauerschleife
Dateiaufzeichnung.....	Bewegungserkennungsfunktion: 15 s Clips bis SD-Karte voll Manuelle Aufzeichnung: Bis Telefonspeicher voll
Video-Format.....	AVI
Universal-Gewindeaufnahme	6,35 mm (1/4 Zoll)

Brennweite.....	2,8 mm
Sichtfeld.....	110°
Speicherung	microSD (max. 128 GB)
MicroSD Dateisystem	FAT32
Schutzklasse	IP65
USB-Kabelauführung.....	USB-A auf Micro-Typ A
Betriebsbedingungen.....	-20 bis +55 °C, 20 – 85 % rL (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen.....	-40 bis +60 °C, 0 – 90 % rL (nicht kondensierend)
Abmessungen Kamera	
(L x B x H).....	80 x 53 x 67 mm
Maße Gewindeaufnahme	
(Ø x H).....	54 x 43 mm
USB-Kabelänge.....	ca. 2 m
Gewicht.....	236 g (Kamera) 32 g (Aufnahme)

b) Bewegungserkennung

IR-LED.....	8x IR LED max. 5 m Reichweite <10 Lux Auslöse-LED
Bewegungserkennung.....	PIR (Passiv Infrarot) Radar Mikrowelle
PIR Erfassungswinkel.....	110°
Erfassungsreichweite	7 m

c) Drahtlosverbindung

Bandbreite	Min. 2 Mbit/s Upload-Geschwindigkeit
WLAN Technologie.....	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
WLAN-Sicherheit.....	WEP, WPA, WPA2
Frequenz	2,412 - 2,472 GHz
Sendeleistung.....	< 20 dBm
Übertragungreichweite.....	max. 30 m (freies Sichtfeld)

d) Anwendersoftware

Unterstützte Betriebssysteme....	Android 5.0 (oder höher), iOS 9.0 (oder höher)
----------------------------------	---

Table of contents



	Page
1. Introduction.....	28
2. Explanation of symbols	28
3. Intended use.....	29
4. Privacy and surveillance.....	30
5. Mobile application.....	31
6. Delivery content.....	32
7. Up-to-date operating instructions	32
8. Features and functions.....	33
9. Safety instructions	34
a) General information.....	34
b) Child safety	36
c) Battery.....	36
d) Ingress protection.....	37
e) Mounting	37
f) Charging.....	37
10. Operating elements	38
11. Setting up	39
a) Charge battery	39
b) Insert and format microSD card	39

12. Installation	40
a) Location	40
b) Mounting	41
13. Operation.....	42
a) Switch the camera on.....	42
b) Reset device / enter pairing mode	42
c) Low light recording	43
d) Motion detection.....	43
14. Care and cleaning	44
15. Declaration of conformity (DOC)	44
16. Disposal.....	45
17. Technical data	45
a) General	45
b) Motion detection.....	47
c) Wireless connectivity.....	47
d) Application software	47

1. Introduction

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

This product complies with the statutory national and European requirements.

To maintain this status and to ensure safe operation, you as the user must observe these operating instructions!



These operating instructions are part of this product. They contain important notes on commissioning and handling. Also consider this if you pass on the product to any third party. Therefore, retain these operating instructions for reference!

If there are any technical questions, please contact:

www.conrad.com/contact

2. 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.



The arrow symbol indicates special information and advice on operation.



Read the operating instructions carefully.

3. Intended use

This product uses a wireless network to stream video and two-way audio. The built in infrared LED lights will illuminate objects up to 5 meters away in the dark. The camera is equipped with motion detection that can trigger recording and push notifications to your mobile device.

You can access the camera remotely using a mobile device. The application is available for download from the App Store or Google Play™ Store.

The product has an IP65 ingress protection rating providing protection against dust and light rain. If used outdoors it should be mounted in sheltered areas.

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 other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

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

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

4. Privacy and surveillance

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

5. Mobile application



Access the camera using the application and a compatible mobile phone or tablet.

Have the password for your Wi-Fi router ready.

Connect the mobile phone or tablet to the same Wi-Fi network the camera will connect to.

The application operating instructions are available from the URL listed in chapter “7. Up-to-date operating instructions” on page 32.

Compatible Android™ and iOS apps are available from their respective app stores. Search for “Smart Life - Smart Living” and download the application.

6. Delivery content

- Camera
- Magnetic wall mount
- Mounting screw
- Dowel for mounting
- Micro USB cable (2 m)
- Reset pin
- Operating instructions

7. Up-to-date operating instructions

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



8. Features and functions

- 5400 mAh integrated battery
- Up to 6 months standby time
- Easy installation
- IP65 ingress protection rating
- Motion detection
- 1920 x 1080 full HD
- Two-way audio
- Low light recording

9. 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 device is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- Protect the device 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 device.
- 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) Child safety

- If using the device as a baby monitor, choose a location for the device that will provide the best view of your baby in the crib.
- Choking hazard: Keep the USB cable out of the reach of children.

c) 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!
- 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.



d) Ingress protection

- The device has an IP65 ingress protection rating. It is protected from dust ingress, and low-pressure water jets from any direction.
- To maintain the ingress protection rating:
 - Make sure the main compartment cover is closed properly.
 - Make sure the rubber cover over the **5V/2A RESET** compartment is properly sealed.

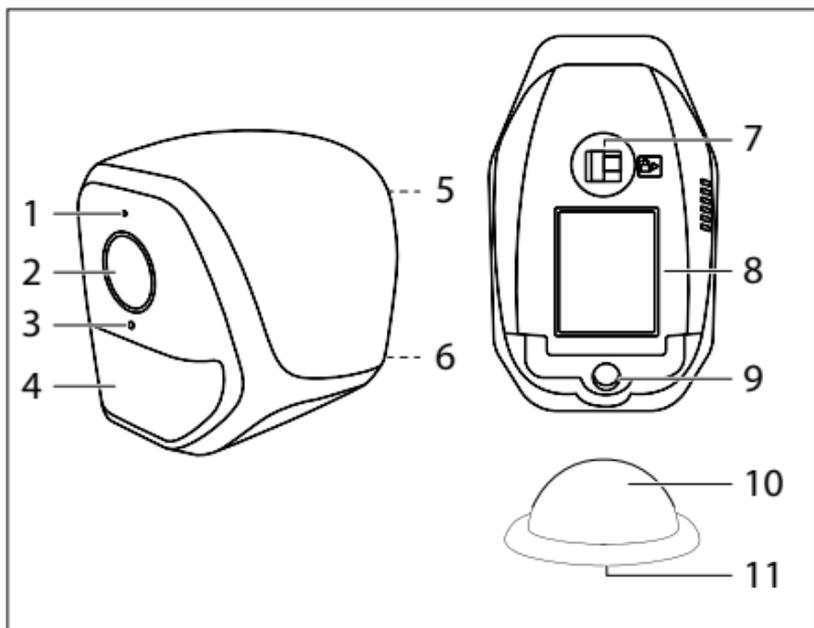
e) Mounting

- Before drilling, check for concealed wires or pipes beneath the surface that could be damaged or cause harm

f) Charging

- Do not charge the power bank using a USB 2.0/3.0 port on your computer. The current supplied by these ports may not be sufficient, and may damage the computer.

10. Operating elements



- | | | | |
|---|----------------------------|----|--------------------------------|
| 1 | Microphone | 7 | Main compartment unlock switch |
| 2 | Camera lens | 8 | Main compartment cover |
| 3 | IR LED | | Battery ON/OFF switch |
| 4 | Status LED / Motion sensor | | MicroSD card slot |
| 5 | Magnetic socket | 9 | Threaded mount |
| 6 | Rubber compartment cover | 10 | Magnetic ball joint |
| | RESET hole | 11 | Wall mount slot |
| | 5V/2A charging port | | |

11. Setting up

a) Charge battery



Before using for the first time, completely charge the battery via USB. The battery charging time is around 4 - 5 hours.

View the battery status via the “Smart Life” app.

1. Open the rubber compartment cover **(6)**.
2. Connect one end of the USB cable to the **5V/2A** charging port on your device, and the other end to a suitable USB power supply.
3. When charging is complete, close the rubber compartment cover. Make sure there are no gaps where water can enter.

b) Insert and format microSD card



The microSD card should be formatted using the FAT32 file system. Refer to your computer software instructions for information about how to do this.

The camera supports class 10 SD cards 8 - 128 GB capacity.



- Open the main compartment cover **(8)**.
- Insert a card into the slot in the direction shown, it will “click” into place.
- To eject, use the tip of your finger to press down until you feel a “click”, then release.

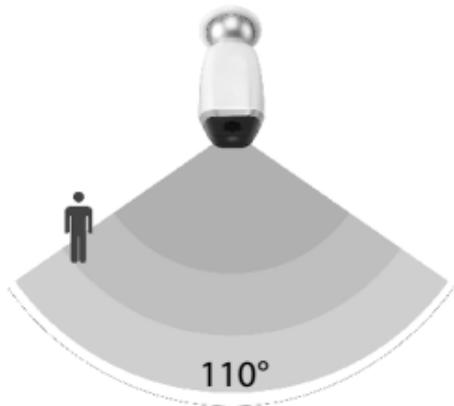
12. Installation

a) Location

- Check that the device is within range of your Wi-Fi access point. Use of other 2.4 GHz products e.g. wireless networks and microwave ovens may cause interference.



- You may need to set up a wireless repeater to improve the connection.
- Consider the camera and motion detection angles when choosing a location. Test this before drilling holes and mounting.
- The camera has a 1/4 inch threaded mount (9) so can be attached to most standard camera tripods (not included).



b) Mounting



Check the provided screw is appropriate for the surface material. If in doubt consult a professional.

- If needed, insert the plastic dowel using a mallet.
 - Mark the spot where to drill the hole for the mounting screw.
 - Insert the screw leaving enough of the head protruding so that the wall mount slot **(11)** can latch on.
- If the bracket is loose you may need to tighten the screw.
- Attach the device to the magnetic ball joint **(10)** and make sure it is firmly held in place before letting go.



13. Operation

a) Switch the camera on

- Open the main compartment cover (8) and turn the battery switch to the **ON** position.

If the camera has not been paired with the app:

- The status LED (3) will flash red.

————→ Refer to the application manual for information about how to pair the camera with your mobile device.

If the camera is already paired with the app:

- The LED status indicator flashes green then turns solid green.
- The camera will function as usual.

b) Reset device / enter pairing mode

Reset the camera if it is not working correctly or you would like to enter pairing mode.

- Open the rubber compartment cover (6).
- Insert the included pin into the reset hole.
- Press down until you feel a “click” and hold until you hear audio prompt.

c) Low light recording



If the camera is placed behind glass, glare from the infrared LED lights may over expose the image.

- The device is equipped with sensors that automatically trigger “night vision” when the ambient light falls below a certain level.
- Integrated infrared LEDs have a range of approximately 5 m.
- Low light image recordings will be in black and white.

d) Motion detection

A push alarm notification can be sent to your mobile device when motion is detected. Enable this feature on the application.

- With microSD inserted: 15 second clips will be saved.
- No microSD inserted: Will only receive push notification, and can then open the app to view live video (with option to save to mobile device memory).

14. Care and cleaning



Do not use any aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions as they can cause damage to the housing and malfunctioning.

- Disconnect the product from the mains before each cleaning.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

15. Declaration of conformity (DOC)

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

→ Click on the following link to read the full text of the EU declaration of conformity:

www.conrad.com/downloads

Select a language by clicking on a flag symbol and enter the product order number in the search box. You can then download the EU declaration of conformity in PDF format.

16. 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.

17. Technical data

a) General

Input voltage / current.....	5 V/DC, 2 A via USB
Rechargeable battery	Li-ion, 3.7 V 5400 mAh
Operating current.....	250 - 280 mA
Charging time	4- 5 hrs
Standby power consumption	2 mW
Standby time.....	approx. 6 months
Audio	Input: Speaker Output: Microphone
Runtime	approx. 10 hrs (daylight), approx. 8 hrs (low light)
Resolution.....	HD 1920 x 1080 SD 640 x 360 p

Frames per second.....	15 fps
Recording	Continuous loop
File record.....	Motion detection mode: 15 s clips until SD card full Manual recording: Until phone memory full
Video format	AVI
Universal thread mount	6.35 mm (1/4 inch)
Focal length.....	2.8 mm
Field of view.....	110°
Storage	microSD (max 128 GB)
MicroSD file system.....	FAT32
Ingress protection	IP65
USB cable type.....	USB-A to micro type-A
Operating conditions.....	-20 to +55 °C, 20 – 85 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	-40 to +60 °C, 0 – 90 % RH (non-condensing)
Dimensions camera (L x W x H).....	80 x 53 x 67 mm
Dimensions mount (Ø x H)	54 x 43 mm
USB cable length.....	approx. 2 m
Weight	236 g (camera) 32 g (mount)

b) Motion detection

IR LED	8x IR LED max. 5 m range <10 lux trigger LED
Motion detection	PIR (passive infrared) Radar microwave
PIR detection angle	110°
Detection range	7 m

c) Wireless connectivity

Bandwidth.....	Min. 2 Mbps upload speed
WLAN technology.....	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz
WLAN security.....	WEP, WPA, WPA2
Frequency.....	2.412 - 2.472 GHz
Transmission power.....	<20 dbm
Transmission distance.....	max. 30 m (line of sight)

d) Application software

Supported OS.....	Android 5.0 (or higher), iOS 9.0 (or higher)
-------------------	---

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

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

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.

GB 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 represent the technical status at the time of printing.

Copyright 2021 by Conrad Electronic SE.