

sygonix®

- (D)** Bedienungsanleitung
**PTZ WLAN-Außenkamera,
1080p, weiß**
Best.-Nr. 2267527 **Seite 2 - 28**
- (GB)** Operating Instructions
**Outdoor PTZ Wi-Fi Camera,
1080P, White**
Item No. 2267527 **Page 29 - 51**
- (F)** Notice d'emploi
**Caméra d'extérieur PTZ,
1080p, blanche**
N° de commande 2267527 **Page 52 - 76**
- (NL)** Gebruiksaanwijzing
**Outdoor PTZ Wi-Fi camera,
1080P, wit**
Bestelnr. 2267527 **Pagina 77 - 100**



	Seite
1. Einführung	4
2. Symbol-Erklärung	5
3. Bestimmungsgemäße Verwendung	5
4. Privatsphäre und Überwachung	6
5. Lieferumfang	7
6. App für mobile Geräte	8
7. Aktuelle Bedienungsanleitungen	9
8. Merkmale und Funktionen	9
9. Sicherheitshinweise	10
a) Allgemeine Hinweise	10
b) Netzteil	12
c) Schutzart	13
d) Montage	13
10. Bedienelemente und Komponenten	14
11. Anschluss und Montage	15
a) Auswählen des Montageorts	15
b) Stromversorgung	16
c) Antenne	16
d) Montage	17

12. Vorbereitungen für den Betrieb	18
a) Entfernen/Wiederanbringen der Fachabdeckung	18
b) Einsetzen/Austauschen der microSD-Karte	19
13. Inbetriebnahme und Verwendung	20
a) Einschalten.....	20
b) Wurde die Kamera noch nicht mit der App gekoppelt, dann	20
c) Wurde die Kamera bereits mit der App gekoppelt, dann ..	20
d) Zurücksetzen der Kamera.....	21
14. Mobile Anwendung „Smart Life - Smart Living“	22
a) Tipps zum Koppeln	22
b) Unterstützte Methoden zur Einleitung des Kopplungsvor- gangs	23
c) Aufnahme bei schlechten Lichtverhältnissen	23
d) Bewegungserkennung	24
15. Pflege und Reinigung	24
16. Konformitätserklärung (DOC).....	25
17. Entsorgung	25
18. Technische Daten.....	26
a) Allgemeines.....	26
b) Bewegungserkennung	27
c) Drahtlosverbindung.....	27
d) LAN	27
e) Netzteil	27
f) Anwendungssoftware.....	28

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!



Diese 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.



Lesen Sie sich zu Beginn die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

3. Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine Kamera, die über WLAN oder LAN eine Verbindung zu Ihrem Netzwerk herstellt und anschließend sowohl Videosignale als auch Zwei-Wege-Audiosignale in Echtzeit überträgt. Die integrierten Infrarot-LED-Leuchten ermöglichen bei Dunkelheit eine Ausleuchtung von Objekten, die sich bis zu 20 Meter entfernt befinden. Die Kamera verfügt zudem über eine zuverlässige Bewegungserkennung, die auf Wunsch die Aufnahmefunktion auslöst und Push-Benachrichtigungen an Ihr Mobilgerät sendet.

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

Das Produkt, bzw. dessen Gehäusekomponente, ist gemäß Schutzart IP65 gegen das Eindringen von Staub und leichten Regen geschützt. 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 eingetragene Marken von Google LLC.

4. Privatsphäre und Überwachung

Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich aller geltenden Gesetze und Vorschriften bewusst zu sein, die die Verwendung von Kameras verbieten oder einschränken, und die geltenden Gesetze und Vorschriften einzuhalten.

5. Lieferumfang

- Kamera mit integrierter:
 - Haltevorrichtung
 - USB-A-Kabel (2,3 m)
- Antenne
- USB-Netzteil
- 3 x Befestigungsschraube
- 3 x Dübel
- Bedienungsanleitung

6. App für mobile Geräte



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

Halten Sie den Schlüssel für Ihren WLAN-Router bereit.

Verbinden Sie Ihr Mobiltelefon oder Tablet mit demselben WLAN-Netzwerk, zu dem auch die Kamera eine Verbindung herstellen soll.

Geben Sie, sobald Sie dazu aufgefordert werden, das WLAN-Netzwerk an und achten Sie auf die korrekte Schreibweise (Groß- und Kleinschreibung beachten).

Eine Bedienungsanleitung für die App ist unter der in Abschnitt 7 „Aktuelle Bedienungsanleitungen“ auf Seite 9 aufgeführten URL erhältlich.

Sowohl für Android™ als auch für iOS stehen in den jeweiligen App Stores kompatible Anwendungen zum Herunterladen zur Verfügung.

Geben Sie einfach die Wortfolge „Smart Life - Smart Living“ in die Suchleiste ein und laden Sie die App herunter.

7. Aktuelle Bedienungsanleitungen

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



8. Merkmale und Funktionen

- Schutzart IP65
- Bewegungserkennung
- 1920 x 1080 Full HD
- 2-Wege-Audio
- Automatische Objektverfolgung
- Aufnahme bei schlechten Lichtverhältnissen
- Mobile Anwendung „Smart Life - Smart Living“

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) Allgemeine Hinweise

- 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, 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.
- Wenden Sie sich an einen Fachmann, sollten Sie Zweifel in Bezug auf die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Geräts haben.
- 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 wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.



b) Netzteil

- Die Netzsteckdose muss sich in der Nähe des Geräts befinden und leicht zugänglich sein.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil für die Stromversorgung.
- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine haushaltsübliche Netzsteckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Netzteils, ob die Spannungsangaben auf dem Netzteil mit der Spannung in Ihrem Haushalt übereinstimmen.
- Das Netzteil darf nicht mit nassen Händen angeschlossen oder getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil von der Steckdose zu trennen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Stellen Sie sicher, dass bei der Einrichtung des Produkts das Kabel nicht gequetscht, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand über diese stolpern oder an ihnen hängen bleiben kann. Andernfalls besteht Verletzungsgefahr.
- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während eines Gewitters stets von der Stromversorgung.



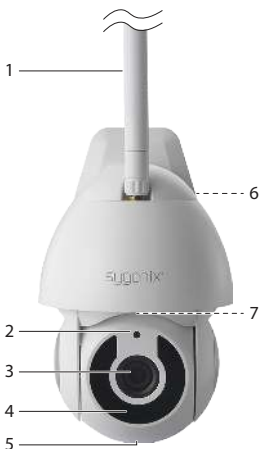
c) Schutzart

- Das Gehäuse dieses Geräts entspricht der Schutzart IP65. Das bedeutet, es ist vor dem Eindringen von Staub und schwachem Strahlwasser aus jeder Richtung geschützt.
- Befolgen Sie die nachstehend aufgeführten Anweisungen, um diesen Eindringenschutz aufrechtzuerhalten:
 - Schließen Sie das Netzkabel an ein Netzteil an, das durch eine witterungsbeständige Gerätedose geschützt ist, oder führen Sie es durch einen wetterfesten Kabeleingang ins Haus.
 - Achten Sie darauf, dass die Fachabdeckung stets ordnungsgemäß verschlossen ist.

d) Montage

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

10. Bedienelemente und Komponenten



- | | | | |
|---|--------------------|---|--|
| 1 | Antenne | 6 | USB-A-Netzanschluss |
| 2 | Schwachlichtsensor | | LAN-Anschluss Fach |
| 3 | Objektiv | 7 | Fach: |
| 4 | IR-LEDs | | microSD-Kartensteckplatz/
Reset-Taste |
| 5 | Mikrofon | | |

11. Anschluss und Montage

a) Auswählen des Montageorts



Schließen Sie das Netzkabel an ein Netzteil an, das durch eine witterungsbeständige Gerätedose geschützt ist, oder führen Sie es durch einen wetterfesten Kabeleingang ins Haus.

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

- Der Montageort des Geräts hat sowohl auf den Aufnahmewinkel der Kamera als auch auf den Erfassungswinkel des Bewegungssensors einen entscheidenden Einfluss.
- Achten Sie darauf, dass sich das Gerät in Reichweite des Zugangspunkts Ihres WLAN-Netzwerks befindet.
 - WLAN: innerhalb der angegebenen Reichweite
 - LAN-Kabel: max. 100 m
- Zur Verbesserung der Verbindung müssen Sie unter Umständen einen WLAN-Repeater einrichten.
- Die Länge des Netzkabels beträgt 2,3 m. Stellen Sie deshalb vor der Montage zunächst einmal sicher, dass sich in der Nähe des Montageorts eine geeignete Netzsteckdose für den Anschluss des USB-Netzteils befindet.

b) Stromversorgung

Wichtig

- Verwenden Sie für die Stromversorgung nicht den USB-Anschluss eines Computers, einer Tastatur oder eines USB-Hubs ohne Netzteil, da der über diese Anschlüsse gelieferte Strom nicht ausreicht.
- Bei der Verwendung in Außenbereichen ist dafür zu sorgen, dass sowohl das Netzkabel als auch das Netzteil vor Wasser und Staub geschützt ist.

c) Antenne

Schrauben Sie die Antenne von oben in die Kamera. Um die optimale Signalstärke zu erzielen, sollten Sie anschließend dafür sorgen, dass sie gerade nach oben, d. h. in Richtung des Himmels, ausgerichtet ist.


d) Montage



Überprüfen Sie zunächst, ob die mitgelieferten Schrauben für das Oberflächenmaterial geeignet sind. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an einen Fachmann.

1. Verwenden Sie die Löcher auf der Montageplatte als Schablone, um die späteren Bohrstellen zu kennzeichnen.
2. Treiben Sie, falls erforderlich, die Kunststoffdübel mit einem Hammer hinein.
3. Verwenden Sie nun die mitgelieferten Schrauben, um die Halterung an der Wand zu befestigen.
4. Schrauben Sie dann das Gerät auf die Halterung.
5. Vergewissern Sie sich, dass die Kamera sicher an der Halterung befestigt ist, bevor Sie sie loslassen.

12. Vorbereitungen für den Betrieb

-  Vergessen Sie nicht, vor der Inbetriebnahme die sich auf der Blende der Kamera befindliche Schutzfolie zu entfernen.

a) Entfernen/Wiederanbringen der Fachabdeckung

 **Wichtig**

- Achten Sie stets darauf, die Abdeckung nach dem Einsetzen der SD-Karte oder dem Koppeln der Kamera wieder anzubringen.
- Vergewissern Sie sich vor dem Wiederanbringen der Abdeckung, dass die Gummidichtung richtig in der Vertiefung sitzt.

b) Einsetzen/Austauschen der microSD-Karte

Wichtig

- Die microSD-Karte ist mit dem Dateisystem FAT32 oder exFAT zu formatieren. Informationen zur Durchführung dieses Verfahrens finden Sie in der Bedienungsanleitung des auf Ihrem Computer installierten Betriebssystems.
 - Sollten Sie beim Öffnen der Fachabdeckung Schwierigkeiten haben, können Sie auch einen Schlitzschraubendreher zur Hand nehmen und damit die Abdeckung vorsichtig aufhebeln. Wenden Sie dabei jedoch keinerlei Gewalt an und gehen Sie stets vorsichtig vor, damit das Gehäuse nicht beschädigt wird.
1. Setzen Sie die microSD-Karte in den Kartensteckplatz ein und achten Sie darauf, dass sie spürbar „einrastet“.
 2. Zum Entfernen drücken Sie die Speicherkarte zunächst mit der Spitze Ihres Fingers hinein, bis Sie ein Klicken hören. Lassen Sie die Karte dann gleich wieder los, damit sie ausgeworfen werden kann.
- Koppeln Sie das Gerät mit der App, bevor Sie die Fachabdeckung wieder anbringen.
3. Bringen Sie die Abdeckung anschließend wieder an.

13. Inbetriebnahme und Verwendung

a) Einschalten

- Die Kamera schaltet sich automatisch ein, sobald sie an die Stromversorgung angeschlossen ist.
- Das Hochfahren der Kamera nimmt einen Augenblick in Anspruch.
- Ist die Kamera vollständig hochgefahren und einsatzbereit, werden Sie durch eine entsprechende Ansage darauf hingewiesen.

b) Wurde die Kamera noch nicht mit der App gekoppelt, dann

- ertönen in regelmäßigen Abständen Signaltöne;
- ertönen die Signaltöne solange, bis die Kamera erfolgreich gekoppelt wurde;
- können Sie bei Bedarf im Abschnitt „d) Zurücksetzen der Kamera“ entsprechende Anweisungen zur Einleitung des Kopplungsvorgangs finden.

c) Wurde die Kamera bereits mit der App gekoppelt, dann

- werden keinerlei Signaltöne ausgegeben;
- lässt sich die Kamera wie vorgesehen verwenden.

d) Zurücksetzen der Kamera

Sollte die Kamera nicht ordnungsgemäß funktionieren oder möchten Sie den Kopplungsvorgang einleiten, ist eine Rücksetzung vorzunehmen.



Hinweis

- Sämtliche Verbindungen, die zuvor eingerichtet wurden, müssen nach der Rücksetzung erneut hergestellt werden.
 - Ist die Kamera bereits mit einer Anwendung gekoppelt, müssen Sie nach der Rücksetzung auch das Gerät manuell darüber entfernen, indem Sie auf die Schaltfläche „Gerät entfernen“ tippen. Informationen zum Entfernen eines Geräts finden Sie im Handbuch der jeweiligen App.
1. Öffnen Sie zunächst einmal die Fachabdeckung.
 2. Halten Sie dann die **Reset**-Taste vier bis fünf Sekunden lang gedrückt, bis ein lang anhaltender Signalton ausgegeben wird. Das Gerät schaltet sich daraufhin aus und geht nach einigen Augenblicken wieder in Betrieb.
 3. Nachdem der Startton ausgegeben wurde und die Kamera in den Kopplungsmodus gewechselt ist, muss der Kopplungsvorgang erneut eingeleitet werden. Informationen zum Kopplungsvorgang finden Sie in Abschnitt 14 Mobile Anwendung „Smart Life - Smart Living“, auf Seite 22.
 4. Bringen Sie anschließend die Fachabdeckung wieder an.

14. Mobile Anwendung

„Smart Life - Smart Living“

a) Tipps zum Koppeln



Hinweis

- Dieses Gerät ist nur mit dem 2,4-GHz-Band kompatibel.
 - Achten Sie bei der Angabe des WLAN-Netzwerks auf die korrekte Schreibweise (Groß- und Kleinschreibung beachten).
-
- Halten Sie den Schlüssel für Ihren WLAN-Router bereit.
 - Verbinden Sie Ihr Mobiltelefon oder Tablet mit demselben WLAN-Netzwerk, zu dem auch die Kamera eine Verbindung herstellen soll.
 - Nachstehend ist die Abfolge der Kopplung aufgeführt:
“Add device” → “Video Surveillance” → “Smart Camera”.

b) Unterstützte Methoden zur Einleitung des Kopplungsvorgangs

Informationen dazu finden Sie im Benutzerhandbuch der App.

WLAN

QR-Code: unterstützt

AP-Modus: nicht unterstützt

EZ-Modus: unterstützt

LAN

Kabel: unterstützt

c) Aufnahme bei schlechten Lichtverhältnissen



Das Gerät ist mit einem Lichtsensor ausgestattet, der automatisch die „Nachtsichtfunktion“ auslöst, sobald das Umgebungslicht einen bestimmten Schwellenwert unterschreitet.

Die Bilder werden in Schwarz-Weiß aufgezeichnet.

d) Bewegungserkennung

- Befindet sich eine microSD-Karte im Gerät, dann:
 - werden Videoclips mit einer Länge von 15 Sekunden gespeichert, bis der Speicher der SD-Karte vollständig belegt ist;
 - erhalten Sie entsprechende Push-Benachrichtigungen auf Ihrem Mobilgerät.
- Befindet sich keine microSD-Karte im Gerät oder ist die SD-Karte voll, dann:
 - werden keine Videoclips gespeichert;
 - erhalten Sie lediglich eine Push-Benachrichtigung, woraufhin Sie die App aufrufen und sich anschließend die Aufnahme in Echtzeit ansehen können (Dabei haben Sie die Möglichkeit, die Aufnahme auf Ihrem Mobilgerät zu speichern.).

15. 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 der Reinigung von der Stromversorgung.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

16. 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

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

17. 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.

18. Technische Daten

a) Allgemeines

Eingangsspannung/-strom.....	5 V/DC, max. 1 A
Leistungsaufnahme	max. 5 W
Ton.....	2-Wege-Audioübertragung
Auflösung.....	HD 1920 x 1080 p
Kamerasensor	2 Megapixel
Reichweite der IR-LEDs	max. 20 m
Bildwiederholrate	15 Bilder/s
Aufnahme	Daueraufnahme (Auslösung bei Bewegungserkennung)
Länge der Aufnahme	30 Sek. (bei Bewegungserkennung) Bis die SD-Karte voll ist (manuelle Aufnahme)
Videokompression	H.264
Videoformat	mp4
Sichtfeld.....	90° horizontal, 80° vertikal
Schwenk-/Neigungswinkel.....	355°/90°
Speicher	microSD-Karte der Klasse 10 (max. 128 GB)
Dateisystem der microSD-Karte	FAT32, exFAT
Schutzart	IP65
Länge des Netzkabels.....	2,3 m (mit USB-A-Stecker)
Betriebs-/Lagerbedingungen	-20 bis +40 °C

Abmessungen (L x B x H).....	164 x 106 x 303 mm (mit Antenne)
Gewicht.....	506 g (mit Antenne)

b) Bewegungserkennung

Erfassungswinkel.....	90° horizontal, 80° vertikal
Erfassungsbereich.....	20 m

c) Drahtlosverbindung

Bandbreite	Upload-Geschwindigkeit von mindestens 2 MBit/s
WLAN-Technologie.....	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
Frequenzbereich.....	2,412 – 2,462 GHz
Sendeleistung.....	3 dBm
Sendereichweite.....	max. 25 m (bei ungehinderter Sicht)

d) LAN

Anschluss	RJ45
Kabel	max. 100 m Länge

e) Netzteil

Eingang	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,2 A
Ausgang	5 V/DC, 1 A

f) Anwendungssoftware

Unterstützte Betriebssysteme.... Android 4.2 (oder aktueller),
iOS 9.0 (oder aktueller)

Table of contents



	Page
1. Introduction.....	31
2. Explanation of symbols	31
3. Intended use.....	32
4. Privacy and surveillance.....	33
5. Delivery content.....	33
6. Mobile application.....	34
7. Up-to-date operating instructions	35
8. Features and functions	35
9. Safety instructions	36
a) General information.....	36
b) Power adaptor.....	38
c) Ingress protection.....	39
d) Mounting	39
10. Operating elements	40
11. Installation	41
a) Choosing a location.....	41
b) Power supply.....	42
c) Antenna.....	42
d) Mounting	42

12. Getting ready for operation.....	43
a) Remove/replace compartment cover	43
b) Install/replace microSD card	44
13. Operation.....	45
a) Power on.....	45
b) If not paired with app.....	45
c) If already paired with app.....	45
d) Reset the camera.....	46
14. "Smart Life - Smart Living" App	47
a) Pairing tips	47
b) Supported pairing methods.....	47
c) Low light recording	48
d) Motion detection.....	48
15. Care and cleaning	48
16. Declaration of conformity (DOC)	49
17. Disposal.....	49
18. Technical data	50
a) General	50
b) Motion detection.....	51
c) Wireless connectivity.....	51
d) LAN	51
e) Adaptor.....	51
f) Application software.....	51

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 is a camera that connects to your network via Wi-Fi or LAN and can stream video and two-way audio. The built-in infrared LED lights will illuminate objects up to 20 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.

5. Delivery content

- Camera with integrated:
 - Mounting bracket
 - USB-A cable (2.3 m)
- Antenna
- USB adapter
- 3x mounting screws
- 3x dowels
- Operating instructions

6. Mobile application



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

Have the password for your router ready.

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

If prompted, enter the exact network name (case sensitive).

The application operating instructions are available from the URL listed in chapter “7 Up-to-date operating instructions” on page 35.

Compatible Android™ and iOS apps are available from their respective app stores.

Search for “Smart Life - Smart Living” and download the application.

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

- IP65 ingress protection rating
- Motion detection
- 1920 x 1080 full HD
- 2-way audio
- Auto camera tracking
- Low light recording
- "Smart Life - Smart Living" mobile application

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 appliance from extreme temperatures, direct sunlight, strong jolts, 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 appliance.
- 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) Power adaptor

- The mains outlet must be located near to the device and be easily accessible.
- As power supply, only use the supplied mains adaptor.
- Only connect the power adaptor to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adaptor, check whether the voltage stated on the power adaptor complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adaptors if your hands are wet.
- Never unplug the power adaptor from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- When setting up the product, make sure that the cable is not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay the cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.
- For safety reasons, disconnect the power adaptor from the mains socket during storms.



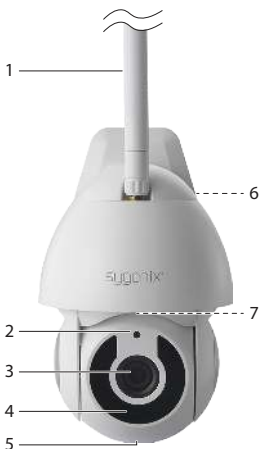
c) Ingress protection

- The device has an IP65 rating. It is protected from dust, and low pressure water jets from any direction.
- To maintain the ingress protection rating:
 - The power cable should be connected to the adaptor in a weatherproof socket box or routed indoors via a weatherproofed cable inlet.
 - The compartment cover should be properly sealed.

d) Mounting

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

10. Operating elements



- | | | | |
|---|------------------|---|---------------------------|
| 1 | Antenna | 6 | USB-A power socket |
| 2 | Low light sensor | | LAN socket |
| 3 | Lens | | Compartment |
| 4 | IR LEDs | 7 | Compartment: |
| 5 | Microphone | | MicroSD slot/reset button |

11. Installation

a) Choosing a location



The power cable should be connected to the adaptor in a weatherproof socket box, or routed indoors via a weatherproofed cable inlet.

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

- The camera recording angle and motion detection angle is affected by the placement of the device.
- Check that the device is within range of your network access point.
 - Wi-Fi: within range
 - LAN cable: max. 100 m
- You may need to set up a wireless repeater to improve the connection.
- The power cable is 2.3 m long. Make sure there is a suitable power outlet close enough to your mounting location to connect the USB power adaptor.

b) Power supply

Important

- Do not use a USB port of a computer, keyboard, or USB hub without a power adapter as the current supplied by these ports is insufficient.
- If used outdoors, the cable and the adapter must be protected against water and dust.

c) Antenna

Screw the antenna into the camera. For optimal signal strength, it should point straight up towards the sky.


d) Mounting



Check that the provided screws are appropriate for the surface material. If in doubt consult a professional.

1. Use the holes on the mounting plate as a template to mark where to drill.
2. If needed, insert the plastic dowels using a mallet.
3. Fix the mount to the wall using the supplied screws.
4. Screw the device onto the mount.
5. Make sure the device is securely attached to the mounting bracket before letting go.

12. Getting ready for operation

 Remove the camera screen protector film before use.

a) Remove/replace compartment cover

 **Important**

- Always replace the cover after inserting the SD card or pairing the camera.
- Make sure the rubber gasket is properly seated in the groove before replacing the compartment cover.

b) Install/replace microSD card

Important

- The microSD card should be formatted using FAT32 or exFAT file systems. Refer to your computer software instructions for information about how to do this.
- If needed, use a tool such as a flathead screwdriver to gently pry the cover open. Do not use excessive force and be careful not to damage the housing.

1. Insert the microSD card into slot, it will “click” into place.
2. Remove using the tip of your finger to press down until it “clicks”, then release to eject.

→ Pair the device with the app before replacing the compartment cover.

3. Replace the cover.

13. Operation

a) Power on

- The camera will turn on when connected to the power supply.
- It will take a few moments for the camera to load up.
- A voice prompt will indicate the camera has fully started up.

b) If not paired with app

- You will hear beeps at regular intervals.
- The beeps will continue until the camera has been paired.
- If needed, see section “d) Reset the camera” to enter pairing mode.

c) If already paired with app

- If the camera is already paired with the app there will be no beeping.
- The camera will function as usual after starting up.

d) Reset the camera

Perform a reset if the camera is not functioning correctly or you would like to put the camera into pairing mode.



Note

- Any previous connections will be lost after resetting.
- If previously paired with the app, you must also “Remove Device” via the app after the device has been reset. Refer to the app operating instructions for information about how to “Remove Device”.

1. Open the compartment cover.
2. Press and hold the **Reset** button 4-5 seconds until you hear a beep, then wait a few moments for the system to restart.
3. Repeat the pairing process after you hear the startup tone, and the camera enters pairing mode. See section “14 “Smart Life - Smart Living” App” on page 47 for information about the pairing process.
4. Replace the compartment cover.

14. “Smart Life - Smart Living” App

a) Pairing tips

 **Note**

- This device is only compatible with 2.4 GHz networks.
 - Enter the exact network name (case sensitive).
-
- Have the password for your router ready.
 - Connect the mobile phone or tablet to same network the camera will connect to.
 - The connection pathway is: “Add device” → “Video Surveillance” → “Smart Camera”.

b) Supported pairing methods

Refer to the app manual for further details.

Wi-Fi

QR Code: Supported

AP mode: Not supported

EZ mode: Supported

LAN

Cable: Supported

c) Low light recording



A light sensor automatically triggers “night vision” when ambient light falls below a certain level.

The recorded image will be in black and white.

d) Motion detection

- With a microSD card inserted:
 - 15 second clips will be saved until the SD card is full.
 - You will receive notifications on your phone.
- If no microSD is inserted, or if the SD card is full:
 - No clips will be saved.
 - When you receive phone notifications, open the app to view live video (with option to save to mobile device memory).

15. 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 power supply before each cleaning.
- Clean the product with a dry, fibre-free cloth.

16. 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

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

17. 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.

18. Technical data

a) General

Input voltage/current.....	5 V/DC, 1 A max.
Power consumption.....	max. 5 W
Audio	2-way
Resolution.....	HD 1920 x 1080 p
Camera.....	2 megapixels
IR LED	max. 20 m
Frames per second.....	15 fps
Recording (motion activated).....	Continuous loop
File record size	30 s (motion detection mode) Until SD card full (manual recording)
Video compression	H.264
Video format	MP4
Field of view.....	90° horizontal, 80° vertical
Pan/tilt.....	355° pan, 90° tilt
Storage.....	MicroSD class 10 (max 128 GB)
MicroSD file system.....	FAT32, exFAT
Ingress protection	IP65
Power cable.....	2.3 m (USB-A male)
Operating/storage conditions.....	-20 to +40 °C
Dimensions (L x W x H).....	164 x 106 x 303 mm (with antenna)
Weight	506 g (with antenna)

b) Motion detection

Detection angle..... 90° horizontal, 80° vertical

Detection range 20 m

c) Wireless connectivity

Bandwidth..... Min. 2 Mbps upload speed

WLAN technology..... IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz

Frequency..... 2.412 - 2.462 GHz

Transmission power..... 3 dBm

Transmission distance max. 25 m (line of sight)

d) LAN

Port..... RJ45

Cable max. 100 m

e) Adaptor

Input..... 100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 0.2 A

Output..... 5 V/DC, 1 A

f) Application software

Supported OS..... Android 4.2 (or higher),
iOS 9.0 (or higher)

Table des matières



	Page
1. Introduction.....	54
2. Explication des symboles	55
3. Utilisation prévue.....	56
4. Vie privée et surveillance.....	57
5. Contenu de l'emballage.....	57
6. Application mobile	58
7. Mode d'emploi actualisé.....	59
8. Caractéristiques et fonctions	59
9. Consignes de sécurité.....	60
a) Informations générales.....	60
b) Adaptateur secteur.....	62
c) Protection contre les infiltrations	63
d) Montage	63
10. Éléments de fonctionnement.....	64
11. Installation	65
a) Choix d'un emplacement.....	65
b) Alimentation électrique.....	66
c) Antenne.....	66
d) Montage	66

12. Préparation à l'utilisation	67
a) Retirez/remettez le couvercle du compartiment.....	67
b) Installez/remplacez la carte microSD.....	68
13. Fonctionnement.....	69
a) Mise sous tension	69
b) Si elle n'est pas couplée avec l'application	69
c) Si elle n'est pas encore couplée avec l'application	69
d) Réinitialisation de la caméra	70
14. Application « Smart Life - Smart Living »	71
a) Conseils d'appairage.....	71
b) Méthodes d'appairage prises en charge	71
c) Enregistrement dans des conditions d'éclairage faible	72
d) Motion detection (détection de mouvement).....	72
15. Entretien et nettoyage	72
16. Déclaration de conformité (DOC)	73
17. Élimination des déchets	73
18. Caractéristiques techniques	74
a) Généralités.....	74
b) Motion detection (détection de mouvement).....	75
c) Connectivité sans fil	75
d) LAN	75
e) Adaptateur.....	76
f) Logiciel d'application.....	76

1. Introduction

Chère cliente, cher client,

Merci d'avoir acheté ce produit.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur.

Afin de préserver cette conformité et de garantir un fonctionnement en toute sécurité, vous devez respecter ce mode d'emploi !



Ce mode d'emploi fait partie de ce produit. Il contient des informations importantes concernant la mise en service et l'utilisation. Vous devez prendre cela en considération si vous devez fournir ce produit à un tiers. Par conséquent, conservez ce mode d'emploi afin de pouvoir vous y référer ultérieurement !

Pour toute question technique, veuillez vous adresser à:

France (email): technique@conrad-france.fr

Suisse: www.conrad.ch

2. 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.



Le symbole de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spéciaux pour le fonctionnement.



Lisez attentivement le mode d'emploi.

3. Utilisation prévue

Ce produit est une caméra qui se connecte à votre réseau via Wi-Fi ou LAN et peut diffuser de la vidéo et de l'audio bidirectionnels. Les lampes LED infrarouges intégrées éclairent les objets jusqu'à une distance de 20 mètres dans le noir. La caméra est équipée d'un détecteur de mouvements qui peut déclencher l'enregistrement et envoyer des notifications sur votre appareil mobile.

Vous pouvez accéder à la caméra à distance à l'aide d'un appareil mobile. Vous pouvez télécharger l'application sur l'App Store ou sur Google Play™ Store.

Le produit dispose d'un indice de protection IP65 offrant une protection contre la poussière et la pluie faible. En cas d'utilisation en extérieur, il doit être monté dans des zones abritées.

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. En outre, une mauvaise utilisation vous expose à d'autres risques. 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.

Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Google Play et le logo Google Play sont des marques déposées de Google LLC.

4. Vie privée et surveillance

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 caméras et de se conformer aux lois et réglementations en vigueur.

5. Contenu de l'emballage

- Caméra avec les éléments suivants intégrés :
 - Support de fixation
 - Câble USB-A (2,3 m)
- Antenne
- Adaptateur USB
- 3 vis de fixation
- 3 chevilles
- Mode d'emploi

6. Application mobile



Accédez à la caméra à l'aide de l'application et d'un téléphone mobile ou d'une tablette compatible.

Assurez-vous d'avoir le mot de passe de votre routeur à portée de main.

Connectez le téléphone mobile ou la tablette au même réseau que celui auquel la caméra sera connectée.

Si vous y êtes invité, entrez le nom exact du réseau (en respectant la casse).

Les manuels d'utilisation de l'application sont disponibles à l'URL fournie au chapitre 7 « Mode d'emploi actualisé » à la page 59.

Les applications compatibles avec Android™ et iOS sont disponibles dans les magasins d'applications respectifs.

Recherchez « Smart Life - Smart Living » et téléchargez l'application.

7. Mode d'emploi actualisé

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



8. Caractéristiques et fonctions

- Indice de protection IP65 contre les infiltrations
- Motion detection (détection de mouvement)
- 1920 x 1080 full HD
- Transmission audio bidirectionnelle
- Suivi automatique des caméras
- Enregistrement dans des conditions d'éclairage faible
- Application mobile « Smart Life - Smart Living »

9. Consignes de sécurité



Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement 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

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériel d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, 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.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- 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 d'assistance technique ou tout autre personnel technique.



b) Adaptateur secteur

- La prise secteur doit être située près de l'appareil et facilement accessible.
- Pour l'alimentation électrique, n'utilisez que l'adaptateur secteur fourni.
- Ne branchez l'adaptateur secteur qu'à une prise de courant normale raccordée au réseau public. Avant de brancher l'adaptateur secteur, vérifiez si la tension indiquée sur celui-ci est conforme à celle de votre fournisseur d'électricité.
- Ne branchez ou débranchez jamais les adaptateurs d'alimentation si vos mains sont mouillées.
- Ne débranchez jamais l'adaptateur secteur de la prise électrique en tirant sur le câble ; utilisez toujours les surfaces de préhension sur la fiche.
- En installant le produit, assurez-vous que le câble ne soit ni pincé ni noué et qu'il ne puisse pas être endommagé en passant sur des bords tranchants.
- Placez toujours les câbles de sorte que personne ne puisse trébucher ou se coincer dessus. Ceci présente un risque de blessures.
- Pour des raisons de sécurité, débranchez l'adaptateur secteur de la prise électrique en cas d'orage.



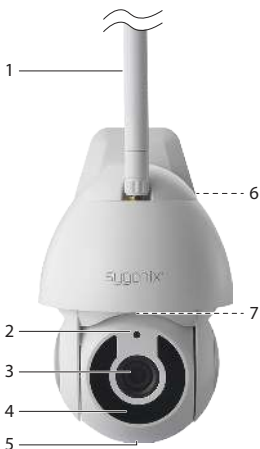
c) Protection contre les infiltrations

- L'appareil a un indice de protection IP65. Il est protégé contre la poussière et les jets d'eau à basse pression venant de toutes les directions.
- Pour maintenir l'indice de protection contre les infiltrations :
 - Le câble d'alimentation doit être connecté à l'adaptateur via un boîtier de prise résistant aux intempéries ou acheminé à l'intérieur par une entrée de câble étanche.
 - Le couvercle du compartiment doit être correctement scellé.

d) Montage

- Risque de choc électrique ! Avant de percer, vérifiez qu'aucun câble électrique ou tuyau dissimulé sous la surface n'est susceptible d'être endommagé ou de causer des dommages.

10. Éléments de fonctionnement



1 Antenne

2 Capteur de faible luminosité

3 Lentille

4 LED IR

5 Microphone

6 Prise d'alimentation USB-A

Port LAN Compartiment

7 Compartiment :

Fente MicroSD/bouton de réinitialisation

11. Installation

a) Choix d'un emplacement



Le câble d'alimentation doit être connecté à l'adaptateur via un boîtier de prise résistant aux intempéries, ou acheminé à l'intérieur par une entrée de câble étanche.

Si la caméra est placée derrière une vitre, l'éblouissement des lumières LED infrarouges peut surexposer l'image.

- L'angle d'enregistrement de la caméra et l'angle de détection de mouvement sont influencés par l'emplacement de l'appareil.
- Vérifiez que l'appareil est à portée de votre point d'accès réseau.
 - Wi-Fi : à portée
 - Câble LAN : 100 m max.
- Vous devrez peut-être installer un répéteur sans fil pour améliorer la connexion.
- Le câble électrique a une longueur de 2,3 m. Assurez-vous qu'une prise de courant appropriée est disponible à proximité de votre lieu de montage pour brancher l'adaptateur d'alimentation USB.

b) Alimentation électrique

Important

- N'utilisez pas le port USB d'un ordinateur, d'un clavier ou d'un concentrateur USB sans adaptateur secteur, car le courant fourni par ces ports est insuffisant.
- En cas d'utilisation à l'extérieur, le câble et l'adaptateur doivent être protégés contre l'eau et la poussière.

c) Antenne

Vissez l'antenne dans la caméra. Pour que le signal soit optimal, elle doit être dirigée directement vers le ciel.


d) Montage



Vérifiez que les vis fournies sont adaptées au matériau de la surface. En cas de doute, consultez un professionnel.

1. Utilisez les trous de la plaque de montage comme modèle pour marquer l'endroit où percer.
2. Au besoin, insérez les chevilles en plastique à l'aide d'un maillet.
3. Fixez le support au mur à l'aide des vis fournies.
4. Vissez l'appareil sur le support.
5. Assurez-vous que l'appareil est solidement fixé au support de fixation avant de le lâcher.

12. Préparation à l'utilisation

 Retirez le film de protection de l'écran de la caméra avant de l'utiliser.

a) Retirez/remettez le couvercle du compartiment


 **Important**

- Remettez toujours le couvercle en place après avoir inséré la carte SD ou appairé l'appareil.
- Assurez-vous que le joint en caoutchouc est correctement installé dans la rainure avant de remettre le couvercle du compartiment.

b) Installez/remplacez la carte microSD

Important

- La carte microSD doit être formatée en utilisant les systèmes de fichiers FAT32 ou exFAT. Reportez-vous aux instructions du logiciel de votre ordinateur pour plus d'informations sur la procédure à suivre.
- Si nécessaire, utilisez un outil tel qu'un tournevis à tête plate pour ouvrir doucement le couvercle. N'appliquez pas de force excessive et veillez à ne pas endommager le logement.

1. Insérez la carte microSD dans la fente, elle se met en place en produisant un « clic ».
2. Pour la retirer, appuyez dessus du bout du doigt pour l'enfoncer jusqu'à ce qu'elle produise un « clic », puis relâchez pour l'éjecter.
 Apparez l'appareil avec l'application avant de replacer le couvercle du compartiment.
3. Remettez le couvercle en place.

13. Fonctionnement

a) Mise sous tension

- La caméra s'allume lorsqu'elle est branchée à l'alimentation électrique.
- Il faudra quelques instants pour que la caméra se recharge.
- Un message vocal vous indique que la caméra a entièrement démarré.

b) Si elle n'est pas couplée avec l'application

- Vous entendrez des bips à intervalles réguliers.
- Les bips continuent jusqu'à ce que la caméra ait été appariée.
- Si nécessaire, consultez la section « d) Réinitialisation de la caméra » pour passer en mode d'appairage.

c) Si elle n'est pas encore couplée avec l'application

- Si la caméra est déjà couplée avec l'application, aucun bip ne retentira.
- La caméra fonctionne comme d'habitude après le démarrage.

d) Réinitialisation de la caméra

Effectuez une réinitialisation si la caméra ne fonctionne pas correctement ou si vous souhaitez la régler en mode d'appairage.



Remarque

- Toute connexion antérieure sera perdue après la réinitialisation.
- Si votre appareil a déjà été couplé avec l'application, vous devez également « retirer l'appareil » de l'application via une réinitialisation de l'appareil. Consultez le mode d'emploi de l'application pour savoir comment procéder.

1. Ouvrez le couvercle du compartiment.
2. Appuyez sur le bouton **Reset** et maintenez-le enfoncé pendant 4 à 5 secondes jusqu'à ce qu'un bip retentisse, puis attendez quelques instants pour que le système redémarre.
3. Répétez le processus d'appairage après le retentissement de la tonalité de démarrage et la caméra passe en mode d'appairage. Voir la section 14 Application « Smart Life - Smart Living » à la page 71 pour des informations sur le processus d'appairage.
4. Remettez le couvercle du compartiment.

14. Application « Smart Life - Smart Living »

a) Conseils d'appairage



Remarque

- Cet appareil n'est compatible qu'avec les réseaux 2,4 GHz.
 - Entrez le nom exact du réseau (en respectant la casse).
-
- Assurez-vous d'avoir le mot de passe de votre routeur à portée de main.
 - Connectez le téléphone mobile ou la tablette au même réseau que celui auquel la caméra sera connectée.
 - Le chemin de connexion est : « Add device » → « Video Surveillance » → « Smart Camera »

b) Méthodes d'appairage prises en charge

Pour plus de détails, veuillez consulter le manuel de l'application.

Wi-Fi

Code QR : Pris en charge

Mode AP : Non pris en charge

Mode EZ : Pris en charge

LAN

Câble : Pris en charge

c) Enregistrement dans des conditions d'éclairage faible



Un capteur de lumière déclenche automatiquement la « vision nocturne » lorsque la lumière ambiante chute en dessous d'un certain seuil.

L'image enregistrée sera en noir et blanc.

d) Motion detection (détection de mouvement)

- Avec une carte microSD insérée :
 - des enregistrements de 15 secondes seront sauvegardés jusqu'à ce que la carte SD soit pleine.
 - Vous recevrez les notifications sur votre téléphone.
- Si aucune carte microSD n'est insérée, ou si la carte SD est pleine :
 - Aucun enregistrement ne sera sauvegardé.
 - Lorsque vous recevez des notifications sur votre téléphone, ouvrez l'application pour regarder la vidéo en direct (avec possibilité d'enregistrement dans la mémoire de l'appareil mobile).

15. Entretien et nettoyage



N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs, d'alcool à friction ou d'autre produit chimique ; ceux-ci risqueraient d'abîmer le boîtier et de causer des dysfonctionnements.

- Avant le nettoyage, débranchez le produit de l'alimentation électrique.
- Nettoyez le produit à l'aide d'un chiffon sec et sans fibres.

16. Déclaration de conformité (DOC)

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

→ Le texte intégral de la déclaration de conformité UE est disponible via le lien suivant :

www.conrad.com/downloads

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

17. 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.

18. Caractéristiques techniques

a) Généralités

Tension/courant d'entrée	5 V/CC, 1 A max.
Consommation électrique.....	5 W max.
Audio	bidirectionnel
Résolution.....	HD 1920 x 1080 p
Caméra.....	2 mégapixels
LED IR.....	20 m max.
Images par secondes	15
Enregistrement (activée par le mouvement)	Boucle continue
Taille du fichier d'enregistrement	30 s (en mode de détection de mouvement) Jusqu'à ce que la carte SD soit pleine (enregistrement manuel)
Compression vidéo.....	H.264
Format vidéo.....	mp4
Champ de vision.....	90° horizontal, 80° vertical
Panoramique/inclinaison	355° pan., 90° incl.
Stockage.....	MicroSD classe 10 (128 Go max)
Système de fichier micro SD	FAT32, exFAT
Indice de protection	IP65
Câble d'alimentation	2,3 m (USB-A mâle)

Conditions de fonctionnement/ stockage	-20 à +40 °C
Dimensions (L x l x h)	164 x 106 x 303 mm (avec antenne)
Poids.....	506 g (avec antenne)

b) Motion detection (détection de mouvement)

Angle de détection.....	90° horizontal, 80° vertical
Plage de détection.....	20 m

c) Connectivité sans fil

Bande passante.....	Vitesse de téléchargement en amont de 2 Mb/s min.
Technologie WLAN.....	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
Fréquence	2,412 à 2,462 GHz
Puissance de transmission.....	3 dBm
Distance de transmission	25 m max. (en visibilité directe)

d) LAN

Port.....	RJ45
Câble	100 m max.

e) Adaptateur

Entrée 100 à 240 V/CA, 50/60 Hz, 0,2 A

Sortie 5 V/CC, 1 A

f) Logiciel d'application

Système d'exploitation pris

en charge..... Android 4.2 (ou ultérieur),
iOS 9.0 (ou ultérieur)

	Pagina
1. Inleiding	79
2. Verklaring van de tekens	80
3. Beoogd gebruik	81
4. Privacy en bewaking	82
5. Leveringsomvang	82
6. Mobiele app	83
7. Meest recente gebruiksaanwijzing	84
8. Eigenschappen en functies	84
9. Veiligheidsinstructies	85
a) Algemene informatie	85
b) Netvoedingsadapter	87
c) Beschermingsgraad	88
d) Montage	88
10. Bedieningselementen	89
11. Installatie	90
a) Een locatie kiezen	90
b) Voeding	91
c) Antenne	91
d) Montage	91

12. Voorbereiding voor gebruik	92
a) Deksel van het vak verwijderen/terugplaatsen.....	92
b) Een microSD-kaart installeren/verwisselen.....	93
13. Bediening	94
a) Voeding aan	94
b) Indien niet gekoppeld met app	94
c) Indien al gekoppeld met app	94
d) De camera resetten.....	95
14. App "Smart Life - Smart Living"	96
a) Koppeling-tips	96
b) Ondersteunde koppelingsmethoden	96
c) Opname bij weinig licht	97
d) Bewegingsensor.....	97
15. Onderhoud en reiniging.....	97
16. Conformiteitsverklaring (DOC)	98
17. Verwijdering.....	98
18. Technische gegevens.....	99
a) Algemeen.....	99
b) Bewegingsensor.....	100
c) Draadloze verbinding	100
d) LAN	100
e) Adapter.....	100
f) App-software	100

1. Inleiding

Beste klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Het product is voldoet aan de nationale en Europese wettelijke voorschriften.

Om deze status te handhaven en een veilige werking te garanderen, dient u als eindgebruiker deze gebruiksaanwijzing in acht te nemen!



Deze gebruiksaanwijzing is een onderdeel van dit product. Deze bevat belangrijke informatie over de werking en hantering van het product. Als u dit product aan derden overhandigt, doe dan tevens deze gebruiksaanwijzing erbij. Bewaar deze gebruiksaanwijzing voor toekomstige raadpleging!

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk. Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be

2. Verklaring van de tekens



Dit symbool met het uitroepteken in een driehoek wordt gebruikt om belangrijke informatie in deze gebruiksaanwijzing te onderstrepen. Lees deze informatie altijd aandachtig door.



Het pijl-symbool duidt op speciale informatie en advies voor het gebruik.



Lees zorgvuldig de gebruiksaanwijzingen.

3. Beoogd gebruik

Dit product is een camera die via Wi-Fi of LAN verbinding maakt met uw netwerk en video en tweeweg geluid kan streamen. De ingebouwde infrarood-led's zullen objecten tot 20 meter uit de buurt in het donker verlichten. De camera is uitgerust met bewegingssensor die opnames en pushmeldingen naar uw mobiele apparaat kan activeren.

U kunt de camera op afstand bedienen met een mobiel apparaat. De applicatie kan worden gedownload via de App Store of Google Play™ Store.

Het product heeft een IP65-beschermingsgraad die bescherming biedt tegen stof en lichte regen. Bij gebruik buitenshuis moet de camera in een beschutte omgeving worden gemonteerd.

Om veiligheids- en goedkeuringsredenen mag u niets aan dit product veranderen. Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan hierboven beschreven, kan het worden beschadigd. Bovendien kan onjuist gebruik tot andere gevaren leiden. Lees de gebruiksaanwijzing goed door en bewaar deze op een veilige plek. Het product mag alleen samen met de gebruiksaanwijzing aan derden worden doorgegeven.

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

Google Play en het Google Play-logo zijn handelsmerken van Google LLC.

4. Privacy en bewaking

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.

5. Leveringsomvang

- Camera met geïntegreerd:
 - Montagebeugel
 - USB-A-kabel (2,3 m)
- Antenne
- USB-adapter
- 3x montageschroef
- 3x pluggen
- Gebruiksaanwijzing

6. Mobiele app



Toegang tot de camera met behulp van de app en een compatibele mobiele telefoon of tablet.

Houd het wachtwoord van uw router bij de hand.

Verbind de mobiele telefoon of tablet met hetzelfde netwerk als waarmee de camera wordt verbonden.

Voer als erom wordt gevraagd de exacte netwerknaam in (hoofdlettergevoelig).

Een applicatiehandleiding is beschikbaar via de URL in hoofdstuk 7 "Meest recente gebruiksaanwijzing" op pagina 84.

Compatibele Android™ en iOS-apps zijn verkrijgbaar via de betreffende app stores.

Zoek naar "Smart Life - Smart Living" en download de applicatie.

7. Meest recente gebruiksaanwijzing

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.



8. Eigenschappen en functies

- IP65 beschermingsgraad
- Bewegingssensor
- 1920 x 1080 full HD
- 2-weg audio
- Automatisch camera volgen
- Opname bij weinig licht
- Mobiele app "Smart Life - Smart Living"

9. 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 aansprakelijkheid/garantie.

a) Algemene informatie

- Dit apparaat is geen speelgoed. Houd het buiten het bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat verpakkingsmateriaal niet achteloos rondslingeren. Dit kan voor kinderen gevaarlijk speelgoed worden.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, direct zonlicht, sterke schokken, brandbare gassen, stoom en oplosmiddelen.
- Stel het product niet aan mechanische spanning bloot.



- 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.
- Raadpleeg een expert als u vragen hebt over gebruik, veiligheid of aansluiting van het apparaat.
- 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) Netvoedingsadapter

- Het stopcontact dient zich in de buurt van het apparaat te bevinden en goed toegankelijk te zijn.
- Gebruik alleen de meegeleverde netvoedingsadapter voor de stroomvoorziening.
- Sluit de netvoedingsadapter uitsluitend aan op een goedgekeurde contactdoos van het openbare elektriciteitsnet. Controleer vóór het insteken van de netvoedingsadapter of de op de netvoedingsadapter aangegeven spanning overeenstemt met de spanning van uw stroomleverancier.
- Sluit de netvoedingsadapter niet aan en trek deze niet uit als uw handen nat zijn.
- Haal de netvoedingsadapter nooit uit het stopcontact door aan de kabel te trekken, maar neem de stekker altijd bij de grepen vast.
- Zorg er tijdens het plaatsen van het product voor dat de kabel niet bekneld raakt, verbogen of door scherpe randen beschadigd wordt.
- Leg kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Er bestaat risico op verwondingen.
- Haal de netvoedingsadapter om veiligheidsredenen uit het stopcontact tijdens een storm.



c) Beschermingsgraad

- Het apparaat heeft een IP65-beschermingsklasse. Het is beschermd tegen stof en lagedrukwaterstralen vanuit elke richting.
- Om deze beschermingsklasse te waarborgen:
 - De voedingskabel moet in een weerbestendige stekkerdoos worden aangesloten op de adapter of naar binnen worden geleid via een weerbestendige kabeldoorvoer.
 - De afdekking van het compartiment moet goed verzegeld zijn.

d) Montage

- Kortsluitingsgevaar! Controleer vóór het boren op verborgen draden of leidingen onder het oppervlak die kunnen worden beschadigd of schade kunnen veroorzaken.

10. Bedieningselementen



1 Antenne

2 Laag-lichtsensor

3 Lens

4 IR-leds

5 Microfoon

6 USB-A-voedingsaansluiting

LAN-aansluiting Vak

7 Vak:

MicroSD-sleuf/resetknop

11. Installatie

a) Een locatie kiezen



De voedingskabel moet in een weerbestendige stekkerdoos worden aangesloten op de adapter of naar binnen worden geleid via een weerbestendige kabeldoorvoer.

Als de camera achter glas wordt geplaatst, dan kan de gloed van de infrarood LED-verlichting het beeld overbelichten.

- De opnamehoek van de camera en de hoek van de bewegingsdetectie worden beïnvloed door de installatieplek van het apparaat.
- Controleer of het apparaat binnen bereik is van uw netwerktoegangspunt.
 - Wi-Fi: binnen bereik
 - LAN-kabel: max. 100 m
- U hebt mogelijk een draadloze repeater nodig om de verbinding te verbeteren.
- De voedingskabel is 2,3 m lang. Zorg ervoor dat er een geschikt stopcontact dicht genoeg bij uw montagelocatie is om de USB-voedingsadapter aan te sluiten.

b) Voeding



Belangrijk

- Gebruik geen USB-poort van een computer, toetsenbord of USB-hub zonder voedingsadapter omdat de voeding die door deze poorten geleverd wordt onvoldoende is.
- Wanneer buitenshuis gebruikt, moeten de kabel en adapter worden beschermd tegen water en stof.

c) Antenne

Schroef de antenne in de camera. Voor een optimale signaalsterkte dient het recht naar de lucht te worden gericht.

d) Montage



Controleer of de meegeleverde schroeven geschikt zijn voor het oppervlaktemateriaal. Raadpleeg in geval van twijfel een professionele monteur.

1. Gebruik de gaten op de montageplaat als sjabloon om te markeren waar de gaten moeten worden geboord.
2. Sla er indien nodig de plastic pluggen in met gebruik van een hamer.
3. Bevestig de houder aan de muur met de meegeleverde schroeven.
4. Schroef het apparaat op de houder.
5. Controleer of het apparaat stevig op de montagebeugel is bevestigd voordat u deze loslaat.

12. Voorbereiding voor gebruik

-  Verwijder vóór gebruik de beschermlaag op het camerascherm.

a) Deksel van het vak verwijderen/ terugplaatsen

 **Belangrijk**

- Plaats het deksel altijd terug na het aansluiten van de SD-kaart of het koppelen van de camera.
- Zorg ervoor dat de rubberen pakking goed in de groef zit voordat u het deksel weer op het compartiment plaatst.

b) Een microSD-kaart installeren/verwisselen



Belangrijk

- De microSD-kaart moet worden geformatteerd met FAT32- of exFAT-bestandssystemen. Raadpleeg de instructies van uw computersoftware voor informatie over hoe u dit kunt doen.
 - Gebruik indien nodig gereedschap zoals een platte schroevendraaier om het deksel voorzichtig open te wrikken. Gebruik geen overmatige kracht en pas op dat u de behuizing niet beschadigt.
1. Steek de microSD-kaart in de sleuf totdat deze op zijn plek “klikt”.
 2. Verwijder de kaart door deze met de top van uw vinger in te drukken totdat de kaart “klikt” en wordt uitgeworpen.
→ Koppel het apparaat met de app voordat u het deksel weer op het compartiment plaatst.
 3. Plaats het klepje terug.

13. Bediening

a) Voeding aan

- De camera zal inschakelen zodra u deze aansluit op de voeding.
- Het zal eventjes duren totdat de camera is opgestart.
- Een gesproken melding geeft aan dat de camera volledig is opgestart.

b) Indien niet gekoppeld met app

- U hoort pieptonen met regelmatige tussenpozen.
- De pieptonen zullen doorgaan totdat de camera is gekoppeld.
- Lees indien nodig paragraaf "d) De camera resetten" om de koppelingsmodus te openen.

c) Indien al gekoppeld met app

- Als de camera al met de app is gekoppeld, zal er geen pieptoon klinken.
- De camera zal op de gebruikelijke wijze functioneren na het opstarten.

d) De camera resetten

Voer een reset uit als de camera niet correct functioneert of als u de camera in de koppelingsmodus wilt zetten.



Opmerking

- Eerder gemaakte verbindingen zullen na de reset verloren gaan.
- Indien eerder gekoppeld met de app, moet u ook “Apparaat verwijderen” via de app nadat het apparaat is gereset. Raadpleeg de gebruiksaanwijzingen voor informatie over hoe u “een apparaat verwijdert”.

1. Open het deksel van het vak.
2. Houd de knop **Reset** 4-5 seconden ingedrukt tot u een pieptoon hoort, wacht dan even totdat het systeem opnieuw is opgestart.
3. Herhaal het koppelingsproces nadat u de starttoon hoort en de camera de koppelingsmodus heeft geopend. Raadpleeg paragraaf 14 App “Smart Life - Smart Living” op pagina 96 voor informatie over het koppelingsproces.
4. Plaats het deksel van het vak terug.

14. App “Smart Life - Smart Living”

a) Koppeling-tips

Opmerking

- Dit apparaat is alleen compatibel met 2,4 GHz-netwerken.
 - Voer de exacte netwerknaam in (hoofdlettergevoelig).
-
- Houd het wachtwoord van uw router bij de hand.
 - Verbind de mobiele telefoon of tablet met hetzelfde netwerk als waarmee de camera wordt verbonden.
 - Het verbindingspad is: “Add device” → “Video Surveillance” → “Smart Camera”.

b) Ondersteunde koppelingsmethoden

Raadpleeg de app-handleiding voor meer informatie.

Wi-Fi

QR-code: Ondersteund

AP-modus: Niet ondersteund

EZ-modus: Ondersteund

LAN

Kabel: Ondersteund

c) Opname bij weinig licht



Een lichtsensoren activeert automatisch de "nachtzichtfunctie" wanneer het omgevingslicht onder een bepaald niveau valt.

De opgenomen beelden zullen in zwart/wit zijn.

d) Bewegingssensor

- Met een microSD-kaart geplaatst:
 - Clips van 15 seconden worden bewaard totdat de SD-kaart vol is.
 - U ontvangt meldingen op uw telefoon.
- Als er geen microSD is geplaatst of als de SD-kaart vol is:
 - Er worden geen clips opgeslagen.
 - Wanneer u telefoonmeldingen ontvangt, open dan de app om live video te bekijken (met de optie deze in het geheugen van uw mobiele apparaat op te slaan).

15. Onderhoud en reiniging



Gebruik in geen enkel geval agressieve schoonmaakmiddelen, ontsmettingsalcohol of andere chemische oplossingen omdat deze schade toe kunnen brengen aan de behuizing en zelfs afbreuk kan doen aan de werking van het product.

- Koppel het product voor het schoonmaken los van de stroombron.
- Reinig het product met een droog, pluisvrij doekje.

16. Conformiteitsverklaring (DOC)

Bij deze verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Strasse 1, D-92240 Hirschau, dat dit product voldoet aan de Europese richtlijn 2014/53/EU.

→ De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring staat als download via het volgende internetadres ter beschikking:

www.conrad.com/downloads

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

17. 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.

18. Technische gegevens

a) Algemeen

Ingangsspanning/-stroom.....	5 V/DC, max. 1 A
Opgenomen vermogen.....	max. 5 W
Audio	2-weg
Resolutie.....	HD 1920 x 1080 p
Camera.....	2 megapixels
IR-LED.....	max. 20 m
Frames per seconde.....	15 fps
Opnemen (beweging geactiveerd)	Continue lus
Opnamegrootte van bestanden	30 s (in bewegingsdetectiemodus) Totdat de SD-kaart vol is (handmatige opname)
Videocompressie	H.264
Videoformaat	mp4
Gezichtsveld	90° horizontaal, 80° verticaal
Draaien/kantelen	355° draaien, 90° kantelen
Opslag	MicroSD klasse 10 (max. 128 GB)
MicroSD-bestandssysteem.....	FAT32, exFAT
Beschermingsklasse.....	IP65
Voedingskabel	2,3 m (USB-A mannelijk)

Bedrijfs-/opslagomstandigheden	-20 tot +40 °C
Afmetingen (L x B x H).....	164 x 106 x 303 mm (met antenne)
Gewicht.....	506 g (met antenne)

b) Bewegingssensor

Detectiehoek.....	90° horizontaal, 80° verticaal
Detectiebereik.....	20 m

c) Draadloze verbinding

Bandbreedte	Min. 2 Mbps uploadsnelheid
WLAN-technologie.....	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
Frequentie	2,412 – 2,462 GHz
Zendvermogen	3 dBm
Overdrachtsafstand	max. 25 m (in gezichtsveld)

d) LAN

Poort.....	RJ45
Kabel	max. 100 m

e) Adapter

Ingang.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,2 A
Uitgang	5 V/DC, 1 A

f) App-software

Ondersteund besturingssystemen.....	Android 4.2 (of hoger), iOS 9.0 (of hoger)
--	---

(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 2022 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 2022 by Conrad Electronic SE.

(F) Ceci est une publication de Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Tous droits réservés, y compris de traduction. Toute reproduction, quelle qu'elle soit (p. ex. photocopie, microfilm, saisie dans des installations de traitement de données) nécessite une autorisation écrite de l'éditeur. Il est interdit de le réimprimer, même par extraits. Cette publication correspond au niveau technique du moment de la mise sous presse.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

(NL) Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilmung of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.