

# sygonix®

Ⓓ **Bedienungsanleitung**

**SY-DB-500**

**WLAN-Türglocke mit Kamera**

Best.-Nr. 2347351

Seite 2 - 26

ⒼⒷ **Operating Instructions**

**SY-DB-500**

**Wi-Fi Doorbell with camera**

Item No. 2347351

Page 27 - 50



	<b>Seite</b>
1. Einführung .....	4
2. Symbol-Erklärung .....	5
3. Bestimmungsgemäße Verwendung .....	6
4. Privatsphäre und Überwachung .....	6
5. Lieferumfang .....	7
6. Aktuelle Bedienungsanleitungen .....	7
7. Merkmale und Funktionen .....	8
8. Sicherheitshinweise .....	9
a) Allgemeine Hinweise .....	9
b) Li-Ionen-Akku .....	11
c) Montage .....	11
9. Bedienelemente .....	12
10. Akku aufladen .....	13
11. Montage .....	14
a) Einsatzort .....	14
b) Flachhalterung .....	15
c) Winkelhalterung .....	15
d) Klebeband .....	16

12. Mobile App „Smart Life - Smart Living“ .....	17
13. Bedienungshinweise .....	19
a) Beschreibung der Statusanzeige .....	19
b) Türklingel.....	19
c) Kopplungsmodus aufrufen .....	19
d) Gerät zurücksetzen .....	20
e) Aufnahme bei schlechten Lichtverhältnissen .....	20
f) Bewegungserkennung .....	21
g) SD-Karte .....	21
14. Pflege und Reinigung .....	22
15. Konformitätserklärung (DOC).....	22
16. Entsorgung .....	23
17. Technische Daten.....	25
a) Türklingel.....	25
b) Drahtlosverbindungen .....	26
c) Anwendungssoftware.....	26

# 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](http://www.conrad.de)

Österreich: [www.conrad.at](http://www.conrad.at)

Schweiz: [www.conrad.ch](http://www.conrad.ch)

## 2. Symbol-Erklärung

---



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck weist auf Gefahren für Ihre Gesundheit hin, z. B. Stromschlag.



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**

---

Das Produkt ist für den Einsatz als Türklingel-Kamera vorgesehen. Beim Betätigen ertönt eine Türglocke und eine Push-Benachrichtigung wird an ein Mobilgerät verschickt, über die Sie den Anrufer sehen und mit ihm sprechen können.

Das Produkt, bzw. dessen Gehäusekomponente, ist gemäß Schutzart IP65 gegen das Eindringen von Staub und leichtem 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. Eine unsachgemäße Verwendung kann außerdem zu Gefahren wie Kurzschlüssen, Bränden oder elektrischen Schlägen führen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an Dritte weiter.

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

### **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.
- Die Aufnahme und Verbreitung eines Bildes einer Person kann eine Verletzung ihrer Privatsphäre darstellen, für die Sie möglicherweise haftbar gemacht werden.

## 5. Lieferumfang

---

- Türklingel-Kamera
- Flachhalterung
- Winkelhalterung
- Doppelseitiges Klebeband
- Schraube für Türklingel
- 2x Schraube für Halterung
- 2x Befestigungsschrauben
- 2x Dübel
- Sechskantschlüssel
- Micro-USB-Kabel
- Bedienungsanleitung

## 6. Aktuelle Bedienungsanleitungen

---

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



## 7. Merkmale und Funktionen

---

- Einfache Montage
- Die Kamera hat die Schutzart IP65
- 1920 x 1080 Full HD
- Bidirektionale Audio-Übertragung
- WLAN mit 2,4 GHz
- Bewegungserkennung
- Aufnahme bei schlechten Lichtverhältnissen
- Video-Wiedergabe und Screenshots
- Mobile Anwendung „Smart Life - Smart Living“

## 8. 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, 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 eine Fachkraft, 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 wurden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder anderes Fachpersonal.



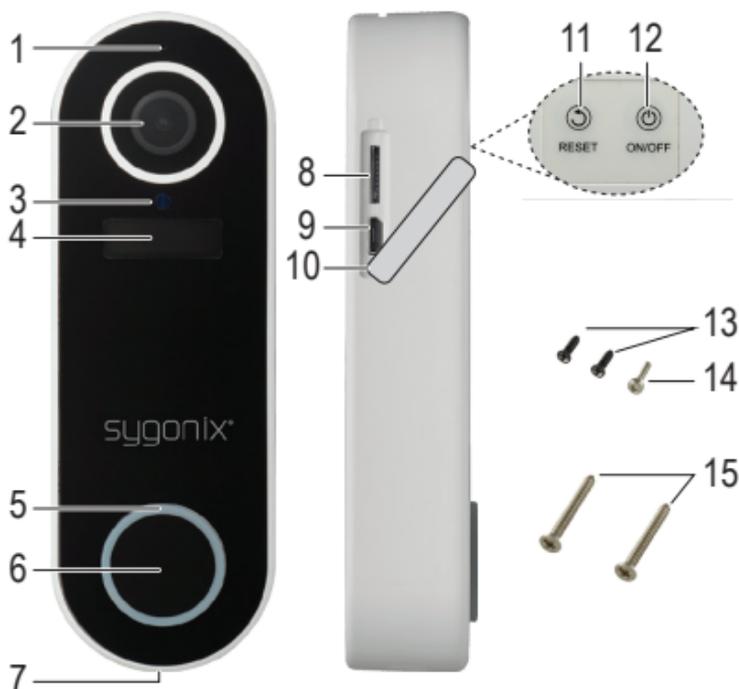
## b) Li-Ionen-Akku

- Der Akku ist fest im Produkt verbaut und kann nicht ausgetauscht werden.
- Beschädigen Sie den Akku niemals. Bei Beschädigung des Akkugehäuses besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Die Kontakte/Anschlüsse des Akkus dürfen nicht kurzgeschlossen werden. Werfen Sie den Akku bzw. das Produkt nicht ins Feuer. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Laden Sie den Akku auch bei Nichtverwendung des Produkts regelmäßig wieder auf. Durch die verwendete Akkutechnik ist dabei keine vorherige Entladung des Akkus erforderlich.
- Lassen Sie den Akku des Produkts während des Ladevorgangs niemals unbeaufsichtigt.
- Platzieren Sie das Produkt während des Ladevorgangs auf einer hitzebeständigen Oberfläche. Eine gewisse Erwärmung beim Ladevorgang ist normal.

## c) Montage

- Achten Sie beim Bohren darauf, dass sich keine Kabel, Drähte oder Rohre unter der Oberfläche befinden.
- Ein versehentliches Durchstechen von elektrischen Leitungen kann zu einem lebensgefährlichen Stromschlag führen!

## 9. Bedienelemente



- |   |                           |    |  |
|---|---------------------------|----|--|
| 1 | Mikrofon                  | 9  | Micro-USB-Ladeanschluss                            |
| 2 | Objektiv                  | 10 | Fachabdeckung                                      |
| 3 | Lichtsensord              | 11 | <b>RESET</b> -Taste                                |
| 4 | Bewegungssensor (PIR)     | 12 | Taste <b>ON/OFF</b>                                |
| 5 | Statusanzeige             | 13 | Schrauben von Winkelhalterung zu flacher Halterung |
| 6 | Drucktaster               | 14 | Schrauben für Kamerahalterung                      |
| 7 | Schraubloch für Halterung | 15 | Montageschrauben                                   |
| 8 | microSD-Kartensteckplatz  |    |  |

## 10. Akku aufladen

---

 Achten Sie darauf, dass die Abdeckung ordnungsgemäß abgedichtet ist. Dadurch wird verhindert, dass Feuchtigkeit in das Fach eindringt.

1. Öffnen Sie die Anschlussabdeckung.
2. Schließen Sie das USB-Kabel am Micro-USB-Ladeanschluss des Produkts und an einem geeigneten Netzteil an.
3. Der Akkustatus ist wie folgt:

Licht	Status	Beschreibung
Blau	3x Blinken, Pause, Wiederholung	Aufladen
Blau/Rot	Leuchtet	Vollständig geladen
Rot	3 Sekunden Blinken, dann aus	Akkustand niedrig Das Produkt schaltet sich aus, nachdem die Statusanzeige erloschen ist.

→ Sie können in der App eine Push-Benachrichtigung bei niedrigem Akku einstellen.

# 11. Montage

---

## a) Einsatzort



Die Türklingel hat die Schutzart IP65 und kann im Freien installiert werden, jedoch an einem Ort, der vor Witterungseinflüssen geschützt ist.

Berücksichtigen Sie vor dem Bohren von Löchern und dem Montieren des Geräts die Aufzeichnungs- und Bewegungserkennungswinkel der Kamera.

Weitere Einzelheiten dazu finden Sie in Abschnitt „17. Technische Daten“ auf Seite 25.



Achten Sie darauf, dass sich das Gerät in Reichweite des Zugangspunkts Ihres WLAN-Netzwerks 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.

## b) Flachhalterung

 Überprüfen Sie vor der Installation, wie alle Teile zusammenpassen.

1. Verwenden Sie die Löcher in der Flachhalterung als Schablone für die späteren Bohrstellen.
2. Bohren Sie die Löcher und führen Sie die Dübel ggf. mit einem Hammer ein.
3. Befestigen Sie die Halterung mit den Schrauben an der Wand.
4. Befestigen Sie die Kamera mit der mitgelieferten Schraube an der Halterung.

## c) Winkelhalterung

 Überprüfen Sie vor der Installation, wie alle Teile zusammenpassen.

1. Verwenden Sie die Löcher in der Flachhalterung als Schablone für die späteren Bohrstellen.
2. Bohren Sie die Löcher und führen Sie die Dübel ggf. mit einem Hammer ein.
3. Befestigen Sie die Halterung mit den Schrauben an der Wand.
4. Befestigen Sie die flache Halterung mit den mitgelieferten Schrauben an der abgewinkelten Halterung.
5. Befestigen Sie die Kamera mit der mitgelieferten Schraube an der Halterung.

## d) Klebeband



### Hinweis

- Geeignete Oberflächen sind beispielsweise Glas oder Fliesen.
- Überprüfen Sie vor der Installation, wie die Teile zusammenpassen.
- Nur zur Verwendung mit der flachen Halterung.

Das Produkt kann mit doppelseitigem Klebeband an einer vertikalen Fläche befestigt werden.

1. Achten Sie darauf, dass die Oberfläche sauber, eben, trocken und nicht porös ist.
  2. Ziehen Sie die Schutzfolie von einer Seite des Klebebands ab und kleben Sie es auf die flache Halterung.
  3. Ziehen Sie die andere Seite vom Klebeband ab und kleben Sie es auf die Montagefläche.
- Drücken Sie das Produkt gleichmäßig 1 Minute lang an der Oberfläche an. Das gibt dem Klebstoff Zeit, abzubinden.
4. Befestigen Sie die Kamera mit der mitgelieferten Schraube an der Halterung.

## 12. Mobile App „Smart Life - Smart Living“

---

Sowohl für Android™ als auch für iOS stehen in den jeweiligen App-Stores kompatible Anwendungen zum Herunterladen zur Verfügung. Suche: „Smart Life - Smart Living“.



### Hinweis

- Dieses Gerät ist nur mit dem 2,4-GHz-Band kompatibel.
- Bei der Auswahl des WLAN-Netzwerks ist auf die korrekte Schreibweise (Groß- und Kleinschreibung) zu achten.
- Halten Sie den Schlüssel für Ihren WLAN-Router bereit.
- Verbinden Sie das Mobilgerät mit demselben WLAN-Netzwerk, mit dem sich die Kamera verbindet.
- Wenn Sie die Kamera an einen Dritten weitergeben, für den Sie keine „Gerätefreigabe“ vorgenommen haben, müssen Sie zunächst „Gerät entfernen“ im Einstellungsmenü wählen.

## Kopplung mit der App

- „Manuell hinzufügen“:  
„Sicherheits- und Videoüberwachung“ → „Videoüberwachung“ →  
„Smarte Kamera“.
- Verfügbare Kopplungsmethoden:

Kopplungsmethode	Kundendienst
QR-Code	Ja
AP-Modus	Nein
EZ-Modus	Nein
Kabel	Nein

→ „Automatisch suchen“ nicht unterstützt.

## 13. Bedienungshinweise

---

### a) Beschreibung der Statusanzeige

Licht	Status	Beschreibung
Rot	Leuchtet	Kamera oder Netzwerk nicht normal.
Rot	Blinkt	Warten auf WLAN-Verbindung.
Blau	Leuchtet	Kamera arbeitet korrekt.

### b) Türklingel

Drücken Sie die Klingeltaste, um die Türklingel zu aktivieren. Sie erhalten eine Benachrichtigung auf Ihrem Mobilgerät, wenn die Kopplung mit der Anwendung hergestellt ist.

→ Informationen über die Benachrichtigungseinstellungen stehen in der Bedienungsanleitung Ihres Mobilgeräts.

### c) Kopplungsmodus aufrufen

- Drücken Sie die Taste **ON/OFF**, um den Kopplungsmodus aufzurufen.
- Alle vorherigen Verbindungen werden gespeichert.

→ Wenn sich das Produkt nicht koppeln oder in den Kopplungsmodus umschalten lässt, versuchen Sie, es zurückzusetzen.

## d) Gerät zurücksetzen

- Wenn das Produkt nicht korrekt funktioniert, halten Sie die Rücksetztaste „RESET“ gedrückt, um eine Rücksetzung durchzuführen.
- Das Gerät wechselt nach dem Neustart in den Kopplungsmodus.
- Alle vorherigen Verbindungen gehen verloren und das Gerät ist für die Kopplung offen.

## e) Aufnahme bei schlechten Lichtverhältnissen



Bringen Sie die Kamera nicht hinter Glas an. Aufgrund der Blendwirkung des Infrarot-LED-Lichts kann das Bild überbelichtet werden.

- Das Gerät ist mit einem Sensor ausgestattet, der die „Nachtsichtfunktion“ auslöst, sobald das Umgebungslicht einen bestimmten Schwellenwert unterschreitet.
- Das Licht hat eine Reichweite von ca. 3 m.
- Die Bilder werden in Schwarz-Weiß aufgezeichnet.

## f) Bewegungserkennung

Wurde eine Bewegung erkannt, erhalten Sie auf Ihrem Mobilgerät einen Alarm in Form einer Push-Benachrichtigung.

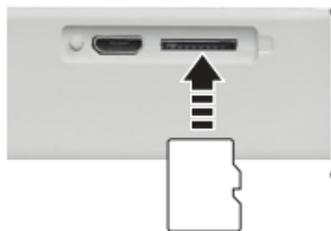
- Bei eingesetzter microSD-Karte: Videoclips werden mit einer Länge von 60 Sekunden gespeichert.
- Es gibt zwei Arten von Aufzeichnungen (Ereignisgesteuert und Dauerfunktion). Diese Einstellungen können über die App aufgerufen werden. Die Standarddauer für ereignisgesteuerte Aufzeichnungen beträgt 60 Sekunden.
- Cloud-Speicherdienst: Falls Sie diesen Dienst über die App abonniert haben, werden Aufzeichnungen, die vom Bewegungsmelder ausgelöst wurden, in Ihrem Cloudspeicher gespeichert. Sie benötigen keine SD-Karte.

## g) SD-Karte



Die microSD-Karte ist mit dem FAT32-Dateisystem zu formatieren. Informationen zur Durchführung dieses Verfahrens finden Sie in der Bedienungsanleitung des auf Ihrem Computer installierten Betriebssystems.

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



- Setzen Sie eine microSD-Karte nur so in den Kartensteckplatz ein, wie es in der Abbildung dargestellt ist. Sie rastet hörbar ein.
- Zum Auswerfen drücken Sie auf die Karte, bis ein Klickgeräusch zu spüren ist. Lassen Sie dann los.

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

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

## 16. Entsorgung

---



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

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

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

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

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

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

## 17. Technische Daten

---

### a) Türklingel

Eingangsspannung/-strom.....	USB: 5 V/DC, max. 2 A
Stromversorgung .....	5000 mAh Li-Ionen Akku
Ladezeit.....	ca. 8 Stunden
Standby-Zeit .....	3 - 4 Monate
Verbundene Geräte .....	unbegrenzt
Türklingel.....	max. 101 dB
Ton.....	2-Wege-Audioübertragung
Auflösung.....	HD 1920 x 1080 SD 640 x 320
Bilder pro Sekunde.....	25 BpS
Sensor .....	1/3" CMOS, 2 Megapixel
Aufnahme .....	Nonstop Ereignis: max. 60-Sekunden-Clips Gespeichert auf microSD Geschütztes Format
Brennweite.....	2,8 mm
Sichtfeld.....	Horizontal: 137° Vertikal: 34°
Speicher .....	microSD-Karte der Klasse 10 (max. 128 GB)
Dateisystem der microSD-Karte .....	FAT32

Schutzart .....	IP65
Infrarot (Nachtsicht) .....	3 m
Bewegungserkennung .....	Software-basiert
Bewegungserkennung Winkel .....	Wie Sichtfeld
Bewegungserkennung Reichweite ...	3 m
App-Unterstützung .....	Amazon Alexa, Google Home
Betriebsbedingungen .....	-20 bis +50 °C, ≤90 % rF (nicht kondensierend)
Lagerbedingungen .....	-20 bis +50 °C, ≤90 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen Kamera (B x H x T) ...	46 x 138 x 25 mm
Gewicht .....	169 g

## **b) Drahtlosverbindungen**

Bandbreite .....	Min. 10 Mbps Upload-Geschwindigkeit
WLAN-Technologie .....	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
WLAN-Sicherheit .....	WEP, WPA, WPA2
Frequenzbereich .....	2,412 - 2,484 GHz
Sendeleistung .....	<20 dBm
Sendereichweite .....	max. 30 m

## **c) Anwendungssoftware**

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

	Page
1. Introduction.....	28
2. Explanation of symbols .....	29
3. Intended use.....	30
4. Privacy and surveillance.....	30
5. Delivery content.....	31
6. Up-to-date operating instructions .....	31
7. Features and functions .....	32
8. Safety instructions .....	33
a) General information.....	33
b) Li-Ion battery .....	35
c) Mounting .....	35
9. Operating elements .....	36
10. Charging the battery.....	37
11. Installation .....	38
a) Location.....	38
b) Flat bracket .....	39
c) Angled bracket .....	39
d) Adhesive tape .....	40

12. “Smart Life - Smart Living” App .....	41
13. Operation.....	43
a) Status indicator description .....	43
b) Doorbell.....	43
c) Enter pairing mode.....	43
d) Reset device .....	44
e) Low light recording .....	44
f) Motion detection.....	44
g) SD card .....	45
14. Care and cleaning .....	45
15. Declaration of Conformity (DOC).....	46
16. Disposal.....	47
17. Technical data .....	48
a) Doorbell.....	48
b) Wireless connectivity.....	49
c) Application software .....	49

# 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](http://www.conrad.com/contact)

## 2. Explanation of symbols

---



The symbol with the lightning in the triangle is used if there is a risk to your health, e.g. due to an electric shock.



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

---

The product is intended to be used as a doorbell camera. A doorbell will sound when pressed and a push notification is sent to a mobile device where you can then see and talk to the caller.

The product has an IP65 ingress protection rating and provides 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 short circuits, fires, electric shocks or other hazards. Read the instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with its operating instructions.

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

### 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.

## 5. Delivery content

---

- Doorbell camera
- Flat bracket
- Angled bracket
- Double-sided adhesive
- Screw for doorbell
- 2x Screws for bracket
- 2x Mounting screws
- 2x Dowels
- Hex wrench
- MicroUSB cable
- Operating instructions

## 6. Up-to-date operating instructions

---

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



## 7. Features and functions

---

- Easy installation
- Camera has an IP65 ingress protection rating
- 1920 x 1080 full HD
- Two-way audio
- 2.4 GHz Wi-Fi
- Motion detection
- Low light recording
- Video playback and screen shots
- “Smart Life - Smart Living” mobile application

## 8. 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.



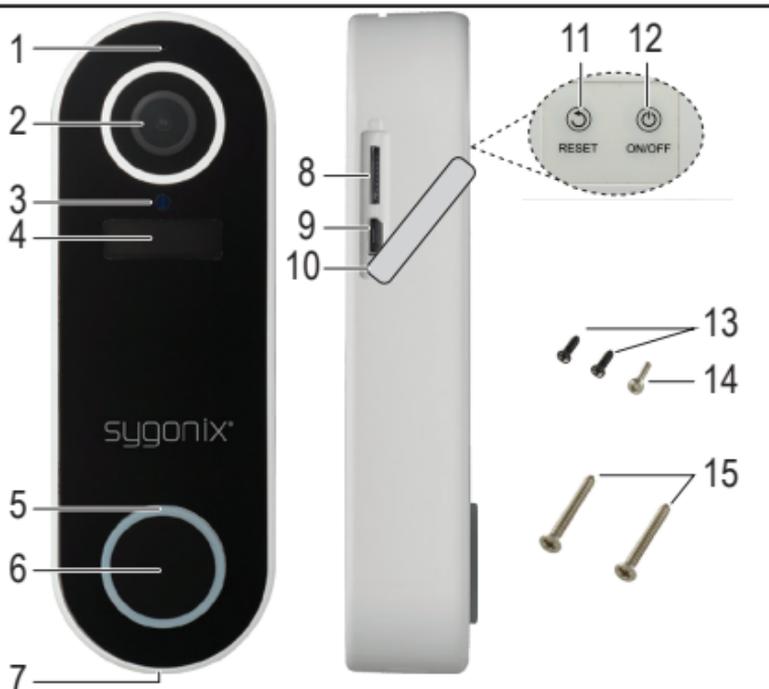
## b) Li-Ion battery

- 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.

## c) Mounting

- When drilling, make sure there are no cables, wires, or pipes located underneath the surface.
- Inadvertently puncturing electric cables can cause life-threatening electric shock!

## 9. Operating elements



- |   |                         |    |                                      |
|---|-------------------------|----|--------------------------------------|
| 1 | Microphone              | 10 | Compartment cover                    |
| 2 | Lens                    | 11 | <b>RESET</b> button                  |
| 3 | Light sensor            | 12 | <b>ON/OFF</b> button                 |
| 4 | Motion sensor (PIR)     | 13 | Angle bracket to flat bracket screws |
| 5 | Status light            | 14 | Camera to bracket screw              |
| 6 | Push button             | 15 | Mounting screws                      |
| 7 | Bracket screw hole      |    |                                      |
| 8 | MicroSD card slot       |    |                                      |
| 9 | Micro USB charging port |    |                                      |

## 10. Charging the battery

 Make sure the cover is properly sealed. It will prevent moisture from entering the compartment.

1. Open the port cover.
2. Insert one end of the USB cable into the MicroUSB charging port on the product and the other end to a suitable power adaptor.
3. The battery status is as follows:

Light	Status	Description
Blue	3x flash, pause, repeat	Charging
Blue/red	Always on	Fully charged
Red	3 secs flash then off	Battery low Product will shut down after the status light goes off.

→ You can set a low battery push notification in the app.

# 11. Installation

---

## a) Location



The doorbell has an IP65 rating and can be installed outdoors but in a sheltered location which is protected against the elements.

Before drilling holes and mounting the device, consider the camera recording and motion detection angles.

Refer to section “17. Technical data” on page 49 for further information.



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.

## b) Flat bracket



Check how all the parts fit together before installing.

1. Use the holes in the flat bracket as a template for where to drill.
2. Drill holes and insert the dowels using a mallet if needed.
3. Fix the bracket to the wall using the wall screws.
4. Fasten the camera to the bracket using the provided screw.

## c) Angled bracket



Check how all the parts fit together before installing.

1. Use the holes in the flat bracket as a template for where to drill.
2. Drill holes and insert the dowels using a mallet if needed.
3. Fix the bracket to the wall using the wall screws.
4. Attach the flat bracket to the angled bracket using the provided screws.
5. Attach the camera to the bracket using the provided screw.

## d) Adhesive tape



### Note

- Suitable surfaces include glass or tile.
- Check how the parts fit together before installing.
- For use with flat bracket only.

The product can be attached to a vertical surface using double-sided adhesive tape.

1. Make sure surface is clean, flat, dry, and non-porous.
2. Peel the backing off one side of the tape and apply it to the flat bracket.
3. Peel the other side of the adhesive off and adhere to the mounting surface.

→ Hold the product against the surface with even pressure for 1 minute. This will give the adhesive time to bond.

4. Fasten the camera to the bracket using the provided screw.

## 12. “Smart Life - Smart Living” App

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

### Note

- This device is only compatible with 2.4 GHz networks.
- Enter the exact Wi-Fi name (case sensitive).
- Have the password for your Wi-Fi router ready.
- Connect the mobile device to the same Wi-Fi network the camera will connect to.
- If you are giving the camera to a third party you did not “Share Device” with, you must first “Remove Device” from the settings menu.

### Pairing with application

- “Add Manually”:  
“Security & Video Surveillance” → “Video Surveillance” → “Smart Camera”.

- Available pairing methods:

<b>Pairing method</b>	<b>Support</b>
QR code	Yes
AP mode	No
EZ mode	No
Cable	No

→ “Auto Scan” is not supported.

## 13. Operation

---

### a) Status indicator description

Light	Status	Description
Red	Always on	Camera or network is abnormal.
Red	Blinking	Waiting for Wi-Fi connection.
Blue	Always on	Camera operating correctly.

### b) Doorbell

Press the doorbell button to activate the doorbell. You will receive an alert on your mobile device if paired with the application.

→ Refer to your mobile device operating instructions for information about notification settings.

### c) Enter pairing mode

- Press the **ON/OFF** button to enter pairing mode.
- Any previous connections will be saved.

→ If the product will not pair or enter pairing mode, try performing a reset.

## d) Reset device

- If the product is not working correctly, press and hold the reset button to perform a reset.
- The device will enter pairing mode after restarting.
- Any previous connections will be lost and the device will be open for pairing.

## e) Low light recording



Do not place the camera behind glass, glare from the infrared LED light may overexpose the image.

- The device is equipped with a sensor that triggers “night vision” when the ambient light falls below a certain level.
- The light has a range of approximately 3 m.
- The recorded image will be in black and white.

## f) Motion detection

When motion is detected, a push alarm notification will be sent to your mobile device.

- With microSD inserted: 60 second clips will be saved.
- There are two kinds of recording (event and non-stop). These settings are accessed through the application. The Default time for event recording is 60 seconds.
- Cloud storage service: If subscribed to this service through the application, motion triggered recording will be saved to your cloud storage account. You do not need an SD card.

## g) SD 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.



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.

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

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

## 16. Disposal

---



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

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

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

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

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

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

## 17. Technical data

---

### a) Doorbell

Input voltage/current.....	USB: 5 V/DC, 2 A max.
Power supply .....	5000 mAh Li-ion Rechargeable battery
Charging time .....	approx. 8 hrs
Standby time.....	3 - 4 months
Connected devices .....	unlimited
Doorbell .....	max. 101 dB
Audio .....	2-way
Resolution.....	HD 1920 x 1080 SD 640 x 320
Frames per second.....	25 fps
Sensor .....	1/3" CMOS, 2 megapixels
Recording .....	Non-stop Event: max. 60 s clips Saved to microSD Proprietary format
Focal length.....	2.8 mm
Field of view.....	Horizontal: 137° Vertical: 34°
Storage .....	MicroSD class 10 (max 128 GB)
MicroSD file system.....	FAT32
Ingress protection .....	IP65

Infrared (night vision).....	3 m
Motion detection .....	Software based
Motion detection angle .....	Same as field of view
Motion detection range .....	3 m
Support.....	Amazon Alexa, Google Home
Operating conditions.....	-20 to +50 °C, ≤ 90 % RH (non-condensing)
Storage conditions.....	-20 to +50 °C, ≤ 90 % RH (non-condensing)
Dimensions camera (W x H x D) ....	46 x 138 x 25 mm
Weight .....	169 g

## **b) Wireless connectivity**

Bandwidth.....	Min. 10 Mbps upload speed
WLAN technology.....	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz
WLAN security.....	WEP, WPA, WPA2
Frequency.....	2.412 - 2.484 GHz
Transmission power.....	< 20 dBm
Transmission distance.....	max. 30 m

## **c) Application software**

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





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

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

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.



This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau ([www.conrad.com](http://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.