

Sygonix®

Ⓓ Bedienungsanleitung

Sygonix WLAN Akku Außenkamera Set

Best.-Nr. 2588866

Seite 2 - 36

ⒼⒷ Operating Instructions

Wi-Fi battery-powered outdoor camera set

Item No. 2588866

Page 37 - 71

CE

1 Inhaltsverzeichnis



1	Inhaltsverzeichnis	2
2	Einführung	4
3	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
4	Merkmale und Funktionen	5
5	Lieferumfang	6
6	Neueste Informationen zum Produkt	6
7	Symbolerklärung	6
8	Sicherheitshinweise	7
	8.1 Allgemein	7
	8.2 Handhabung	7
	8.3 Betriebsumgebung	7
	8.4 Betrieb	8
9	Hinweise zur Überwachung	9
	9.1 Privatsphäre	9
	9.2 Überwachungskameras	9
10	Produktübersicht	10
11	Vorbereitung der Kamera	12
	11.1 Entfernen der Abdeckung der Kamera	12
	11.2 Erstes Aufladen der Kamera	12
	11.3 Einsetzen der Speicherkarte	12
	11.4 Ein- und Ausschalten der Kamera	13
	11.5 Status-LED	14
	11.6 Zurücksetzen der Kamera auf die Werkseinstellungen	14

12	Montage der Kamera und Solarzelle	15
	12.1 Montage der Kamera	15
	12.2 Montage der Solarzelle.....	16
	12.3 Anschluss der Solarzelle an der Kamera.....	17
13	Inbetriebnahme.....	17
14	Konfiguration und Bedienung in der App.....	18
	14.1 Installation der App	18
	14.2 Erster Start der App	18
	14.3 Hauptseite der App	19
	14.4 Anlernen des Produkts.....	21
	14.5 Bedienung in der App	25
	14.6 Bedienseite der Kamera	26
	14.7 Einstellungen der Kamera	28
15	Fehlerbehebung.....	30
16	Reichweite	32
17	Reinigung und Pflege	33
18	Entsorgung	33
19	Konformitätserklärung (DOC)	34
20	Technische Daten	34
	20.1 Spannungsversorgung Kamera	34
	20.2 Solarzelle	35
	20.3 Kamera	35
	20.4 Funkmodul.....	35
	20.5 Andere	36
	20.6 Umgebungsbedingungen.....	36

2 Einführung

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

Bei technischen Fragen wenden Sie sich bitte an:

Deutschland: www.conrad.de

Österreich: www.conrad.at

Schweiz: www.conrad.ch

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient zur Überwachung und Sicherung von nicht einsehbaren bzw. kritischen Bereichen (z.B. Eingangsbereiche, Hofeinfahrten, Tiefgaragen).

Die Konfiguration und Bedienung erfolgt über eine der beiden App's „**Smart Life - Smart Living**“ oder „**Tuya Smart**“. Diese kann auf einem Smartphone oder Tablet mit Android™ oder Apple iOS Betriebssystem installiert werden. Für die Benutzung ist ein kostenloser Account nötig. Dieser muss bei der Ersteinrichtung der App angelegt werden.

Die Aufzeichnung des Videosignals ist auf eine Micro-SD-Karte (max. 64 GB, nicht im Lieferumfang enthalten) möglich. Zusätzlich können Sie in der App Bilder und Videos aufnehmen, die über WLAN direkt in der App Ihres Smartphones oder Tablets gespeichert werden. Während der Konfiguration wird die Kamera in Ihr bestehendes WLAN-Netzwerk integriert.

Bitte beachten Sie, dass Sie sich strafbar machen, wenn Sie fremde Personen ohne deren Wissen und Einverständnis mit der Kamera beobachten. Beachten Sie die Bestimmungen und Vorschriften des Landes, in dem Sie die Kamera einsetzen.

Die Spannungsversorgung des Produkts erfolgt über den fest eingebauten Akku. Dieser wird im Betrieb über die beiliegende Solarzelle aufgeladen. Zusätzlich kann dieser auch über ein USB-Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten) aufgeladen werden.

Das Produkt hat den Schutzgrad IP66 und kann daher im Innen- und Außenbereich verwendet werden.

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

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

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

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

Android™ ist eine eingetragene Marke der Google LLC.

4 Merkmale und Funktionen

- H.265-Komprimierung
- HD-Auflösung 1920 x 1080 Pixel (1080p)
- Speicherkarten-Einschub für eine SD-/SDHC-Speicherkarte (nicht im Lieferumfang enthalten, max. 64 GB) zur Aufzeichnung des Videosignals der Kamera
- Kontinuierliche Aufnahme durch den Akku und die Solarzelle
- 6 integrierte IR-LEDs für Nachtsicht; diese schalten sich bei Dunkelheit automatisch zu
- Integriertes Mikrofon und Lautsprecher für Gegensprechfunktion zwischen Kamera und App
- Betrieb der Kamera im Innen- oder Außenbereich
- Programmierung und Bedienung durch die Apps „**Smart Life – Smart Living**“ oder **“Tuya Smart”**
- Unterstützung von Amazon Alexa und Google Home

5 Lieferumfang

- Kamera
- Halterung für die Kamera
- USB-Kabel
- Pin zur Bedienung des Ein-/Aus-Tasters bzw. Reset-Tasters
- Montage Material für die Kamera
- Solarzelle mit 3 m USB-Kabel
- Halterung für die Solarzelle
- Montage Material für die Solarzelle
- Bedienungsanleitung

6 Neueste Informationen zum Produkt

Laden Sie die neuesten Produktinformationen unter www.conrad.com/downloads herunter oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Folgen Sie den Anweisungen auf der Website.



7 Symbolerklärung

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



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



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

8 Sicherheitshinweise



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

8.1 Allgemein

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

8.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

8.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Vermeiden Sie den Betrieb in unmittelbarer Nähe von starken magnetischen oder elektromagnetischen Feldern bzw. Sendeantennen oder HF-Generatoren. Andernfalls besteht die Möglichkeit, dass das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert.

8.4 Betrieb

- Wenden Sie sich an eine Fachkraft, wenn Sie Zweifel über die Arbeitsweise, die Sicherheit oder den Anschluss des Gerätes haben.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. 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.

9 Hinweise zur Überwachung

9.1 Privatsphäre

- Es liegt in der Verantwortung des Benutzers sich mit sämtlichen geltenden Gesetzen und Vorschriften vertraut zu machen, die die Verwendung von Kameras verbieten oder einschränken und diese einzuhalten.
- Die Aufnahme und Verbreitung eines Bildes einer Person kann eine Verletzung ihrer Privatsphäre darstellen, für die Sie möglicherweise haftbar gemacht werden.
- Bitten Sie um eine Genehmigung, bevor Sie Personen filmen, und zwar insbesondere dann, wenn Sie Ihre Aufnahmen im Internet oder auf einem anderen Medium aufbewahren und/oder die Bilder verbreiten möchten.
- Verbreiten Sie keine abwertenden Bilder oder solche, die dem Ruf oder der Würde einer Person schaden bzw. anderweitige Beeinträchtigungen nach sich ziehen könnten.

9.2 Überwachungskameras

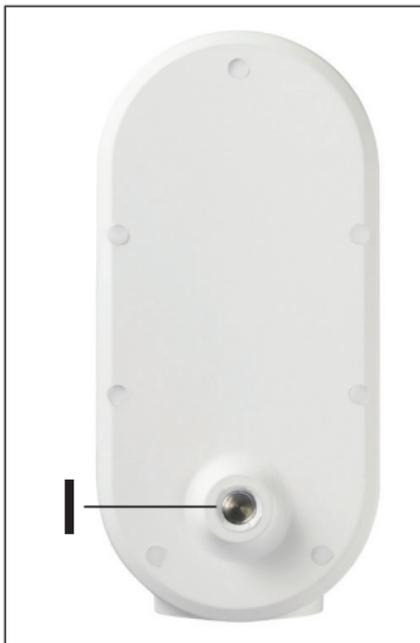
- In Ihrem Land kann es gesetzlich vorgeschrieben sein, dass, sollten Sie Überwachungskameras auf Ihrem Grundstück verwenden, ein entsprechender Warnhinweis anzubringen ist. In solchen Fällen gilt es einen Aufkleber oder ein Schild mit einem Warnhinweis anzubringen, und zwar an einer Stelle, an der er/es für Personen, die Ihr Grundstück unbefugt betreten, gut sichtbar ist.
- Auch sollten Sie Kameras nicht so ausrichten, dass sich die Überwachung auf öffentliche Bereiche erstreckt und sich darin aufhaltende Personen auf Videoaufnahmen identifizieren lassen.

10 Produktübersicht

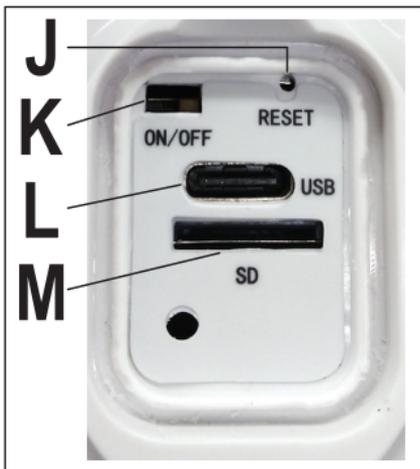
- A Status-LED
- B Kameralinse
- C Helligkeitssensor
- D 6 IR-LED's (je 3 links und rechts) für Nachtsich
- E Mikrofon
- F Bewegungsmelder/PIR
- G Lautsprecher
- H Anschluss und Bedienfeld mit Gummiabdeckung



- I Gewindebohrung für die Kamerahalterung



- J Reset-Taster "RESET"
K Ein-/Aus-Schiebeschalter "ON/OFF"
L USB-Anschluss zum Laden (USB Typ C™); Anschluss für die Solarzelle
M SD-Kartenslot



11 Vorbereitung der Kamera

Bevor Sie die Kamera montieren können, müssen Sie diese erst vorbereiten.

Generell ist es zu empfehlen die Kamera erst vollständig in Betrieb zu nehmen und erst wenn alles funktioniert, zu montieren.

Wichtig:

Vor der Inbetriebnahme muss die Kamera zuerst mit einem USB-Netzteil aufgeladen werden!

11.1 Entfernen der Abdeckung der Kamera

- Die Gummiabdeckung an der Unterseite kann einfach herausgezogen werden.
- Öffnen Sie die Gummiabdeckung vom Anschluss und Bedienfeld (**H**).
- Achten Sie dabei aber darauf, dass Sie die Abdeckung nicht ganz herausziehen, da diese in der Kamera eingehängt ist.

11.2 Erstes Aufladen der Kamera

- Schließen Sie den USB Typ C™-Stecker des USB-Kabels aus dem Lieferumfang an der USB Typ C™-Buchse der Kamera (**L**) an.
- Den USB-Stecker Typ A schließen Sie an einem USB-Netzteil (5 V/DC, min. 2 A) an.
- Stecken Sie das USB-Netzteil in eine ordnungsgemäße Netzsteckdose des öffentlichen Versorgungsnetzes ein.
- Die Kamera beginnt automatisch zu laden. Sie muss dazu nicht eingeschaltet sein.
- Beim ersten Aufladen der Kamera lassen Sie diese für min. 4 Stunden laden.

11.3 Einsetzen der Speicherkarte

- Wenn Sie mit der Kamera auch Aufnahmen erstellen wollen, muss zwingend eine Micro-SD-Karte eingesetzt werden.
- Setzen Sie diese vor der weiteren Inbetriebnahme ein. Es werden Micro-SD-/SDHC-Speicherkarten mit max. 64 GB unterstützt.

Wenn Sie die Karte erst später einsetzen oder später wechseln wollen, darf dies nicht im laufenden Betrieb der Kamera passieren. Schalten Sie die Kamera zuerst aus. Wird dies nicht beachtet, so kann das Dateisystem der Speicherkarte beschädigt werden, wodurch vorhandene Aufzeichnungen verloren gehen.

- Schieben Sie die Micro-SD-Karte (mit den Kontakten zuerst) in den SD-Kartenslot (**M**) ein, bis die Karte einrastet. Die SD-Karte muss dabei so ausgerichtet sein, dass die Kontakte in Richtung USB Typ C™-Buchse der Kamera (**L**) zeigen.
- Wenn Sie die Micro-SD-Karte wieder entfernen wollen, drücken Sie zuerst auf die Karte, sodass diese mechanisch entriegelt wird. Anschließend ziehen Sie die Karte aus dem Kartenslot (**M**) heraus.

11.4 Ein- und Ausschalten der Kamera

- Um die Kamera einzuschalten, schieben Sie mit Hilfe des Pins den Ein-/Aus-Schalter (**K**) nach links.
Die Kamera startet und die Status-LED (**A**) beginnt rot zu blinken.
- Um die Kamera auszuschalten, schieben Sie den Ein-/Aus-Schalter (**K**) nach rechts.
Die Status-LED (**A**) erlischt.

11.5 Status-LED

Farbe LED	Status	Funkiton
Rot	blinkt	Die Kamera befindet sich im Verbindungs-Modus und wartet auf eine Verbindung zum Netzwerk
Rot	leuchtet dauerhaft	Es ist ein Fehler aufgetreten, bitte die Kamera neu starten
Blau	blinkt	Die Kamera wird mit dem Netzwerk und der App verbunden
Blau	leuchtet dauerhaft	Die Kamera ist online und mit der App verbunden

11.6 Zurücksetzen der Kamera auf die Werkseinstellungen

- Um die Kamera zurückzusetzen, halten Sie den Taster „**RESET**“ (**J**), mit Hilfe des Pins, für ca. 5 Sekunden gedrückt, bis die Kamera einen Zweifachton ausgibt. Lassen Sie dann die Taste wieder los.

Die Kamera startet neu. Sobald die Status-LED (**A**) wieder rot blinkt, ist der Vorgang abgeschlossen.

12 Montage der Kamera und Solarzelle

12.1 Montage der Kamera

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

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

Der Bewegungsmelder/PIR reagiert empfindlich auf kalte und warme Störungen. Montieren Sie die Kamera daher nicht im Bereich eines Lüfters oder Klimaanlage- bzw. Gerätekühlungsauslasses.

Vor einer festen Montage sollte die Kamera bereits eingerichtet und mit Ihrem Smartphone verbunden sein. Außerdem sollten Sie zunächst überprüfen, ob die Übertragung und der Netzeempfang an der gewünschten Montagestelle einwandfrei funktionieren.

Zahlreiche Umgebungsbedingungen haben negativen Einfluss auf die erzielbare Reichweite und die Qualität des Mobilfunkempfangs. Beachten Sie dazu das Kapitel „Reichweite“ weiter hinten in dieser Bedienungsanleitung.

Wir empfehlen Ihnen, beim Einsatz im Außenbereich einen vor Niederschlag/Spritzwasser geschützten Ort zu wählen (z.B. unter einem Dachvorsprung), da eine Tropfenbildung bzw. Spritzwasser auf der Frontscheibe der Funkkamera zu einem verzerrten und unbrauchbaren Bild führt.

- Falls zur Fixierung der Kamerahalterung (weiß) am Montageort Dübel erforderlich sind (abhängig von der Beschaffenheit), so markieren Sie die genaue Position der drei Bohrlöcher durch die Halterung hindurch.

Achten Sie beim Ausrichten der Halterung darauf, dass die Öffnung des Kugelgelenks in die richtige Richtung zeigt. Im Prinzip kann diese in alle vier Richtungen zeigen, je nachdem, wo Sie die Kamera hin schwenken wollen. Am besten testen Sie vorab mit angeschraubter Kamera, welche Richtung für Ihre Montage am sinnvollsten ist.

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

Setzen Sie, falls nötig, die 3 Dübel in die Bohrlöcher ein.

- Befestigen Sie die Halterung mit den beiliegenden 3 Schrauben an der gewünschten Stelle.
- Nehmen Sie die Kamera zur Hand und drehen Sie die Gewindebohrung **(I)** auf das Gewinde der Kamera-Halterung auf.
- Drehen Sie die Rändelmutter auf dem Gewinde der Kamera-Halterung gegen die Gewindebohrung **(I)** der Kamera, um diese zu kontern.

12.2 Montage der Solarzelle

Montieren Sie die Solarzelle nur auf einer stabilen Oberfläche.

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

Die Solarzelle kann max. 3 m von der Kamera entfernt montiert werden (abhängig von der Länge des USB-Anschlusskabels).

- Falls zur Fixierung für die Halterung der Solarzelle (schwarz) am Montageort Dübel erforderlich sind (abhängig von der Beschaffenheit), so markieren Sie die genaue Position der drei Bohrlöcher durch die Halterung hindurch.

Falls die Halterung an einer Wand montiert wird, muss diese so ausgerichtet sein, dass zwei der drei Befestigungsbohrung nach oben zeigen. Dies gewährt die beste Stabilität. Bei der Halterung für die Solarzelle kann das Kugelgelenk nachträglich frei eingestellt werden.

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

- Setzen Sie, falls nötig, die 3 Dübel in die Bohrlöcher ein.
- Befestigen Sie die Wandhalterung mit den beiliegenden 3 Schrauben an der gewünschten Stelle.

- Nehmen Sie die Solarzelle zur Hand und drehen Sie die Gewindebohrung auf das Gewinde der Kamera-Halterung auf.
- Drehen Sie die Rändelmutter auf dem Gewinde der Solarzellen-Halterung gegen die Gewindebohrung der Solarzelle, um diese zu kontern.
- Um das Kugelgelenk auszurichten, öffnen Sie durch Drehen die Befestigung des Kugelgelenks und richtet Sie dieses wie gewünscht aus.
- Richten Sie die Solarzelle so aus, dass die Sonnenstrahlen am besten im 90°-Winkel auf die Solarzelle treffen. Stellen Sie den gewünschten Winkel der Solarzelle ein.

12.3 Anschluss der Solarzelle an der Kamera

- Entfernen Sie den Gummistopfen in der Mitte der Gummiabdeckung.
- Führen Sie den USB Typ C™-Stecker des USB-Kabels der Solarzelle durch die Gummiabdeckung hindurch und schließen Sie diesen an der USB Typ C™-Buchse der Kamera (L) an.

13 Inbetriebnahme

- Um die Kamera in Betrieb zu nehmen, schieben Sie mit Hilfe des Pins, den Ein-/Aus-Taster (K) nach links.
- Warten Sie bis die Status-LED (A) rot zu blinken beginnt.

Die Kamera sollte bereits, wie in Kapitel 11 "Vorbereitung der Kamera" beschrieben, aufgeladen sein. Außerdem muss gegebenenfalls eine SD-Speicherkarte eingelegt sein.

- Setzen Sie die Gummiabdeckung wieder in das Anschluss- und Bedienfeld der Kamera auf und drücken diese hinein.
- Fahren Sie jetzt mit der Konfiguration in der App fort.

14 Konfiguration und Bedienung in der App

14.1 Installation der App

- Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone den jeweiligen App-Store. Bei Android™ öffnen Sie „Google Play“. Falls Sie ein Gerät von Apple verwenden, öffnen Sie den „App Store“ von Apple.
- Suchen Sie nach der App „**Smart Life - Smart Living**“ (blauer Hintergrund mit Haus-Symbol) oder „**Tuya Smart**“ (roter Hintergrund mit weißem t) und installieren Sie diese.
- Alternativ können Sie auch einfach unten den entsprechenden QR-Code scannen oder auf den Namen tippen. Sie werden dann auf die entsprechende Store Seite weitergeleitet. Der jeweilige QR-Code funktioniert unter Android™ und Apple iOS.



Smart Life - Smart Living



Tuya Smart



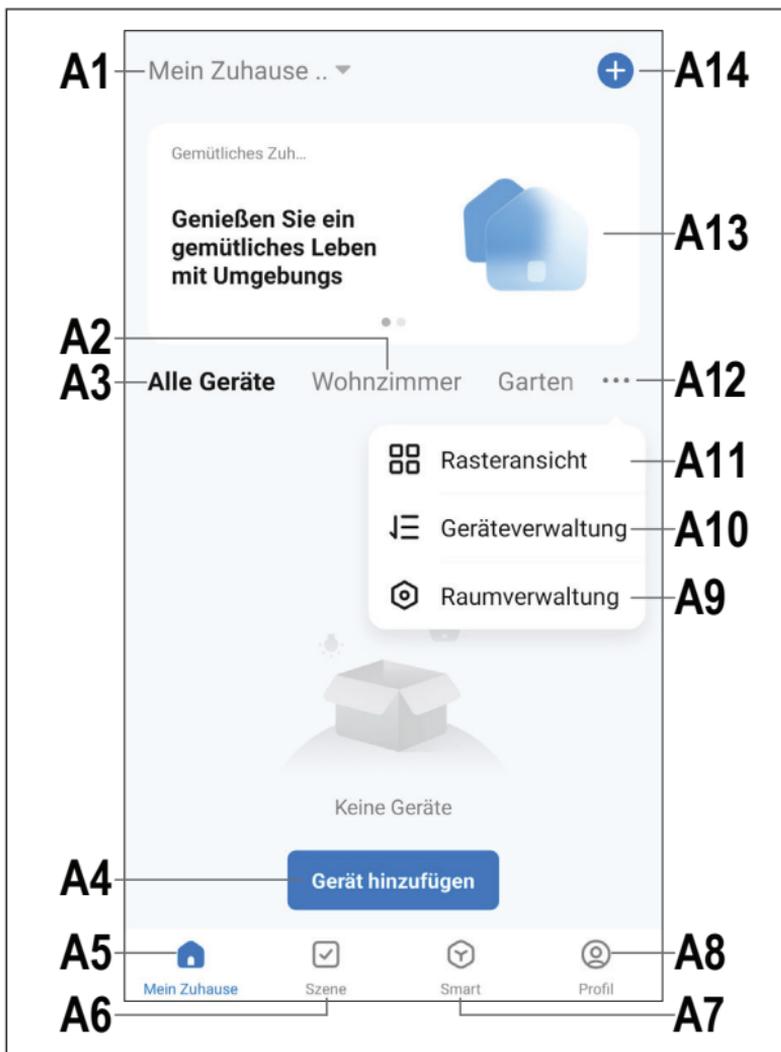
- Die nachfolgende Beschreibung bezieht sich auf die App „**Smart Life - Smart Living**“. Die Konfiguration und Bedienung mit der App „**Tuya Smart**“ ist aber nahezu identisch.

14.2 Erster Start der App

- Öffnen Sie die zuvor installierte App „**Smart Life - Smart Living**“.
- Wenn Sie noch kein kostenloses Konto erstellt haben, registrieren Sie sich und folgen Sie dabei allen Anweisungen.
- Melden Sie sich jetzt mit Ihrem Konto in der App an.
- Falls Sie mehrere Geräte verwenden, legen Sie am besten zuerst ein Profil für Ihr Zuhause an. Hier können Sie dann auch z.B. mehrere Räume anlegen usw. Die entsprechende Einstellungsseite erreichen Sie in der App mit dem Button ganz unten rechts.

14.3 Hauptseite der App

Hier erhalten Sie einen kurzen Überblick über die Bedienfunktionen auf der Hauptseite der App.



- A1** Öffnet ein kleines Menü, in welchem Sie das Profil bzw. die Familie auswählen können. Außerdem können Sie von hier direkt in die Familienverwaltung wechseln.
- A2** Wechselt auf die Ansicht des jeweiligen Raums.
- A3** Wechselt auf die Ansicht für alle Geräte.
- A4** Fügt ein neues Gerät hinzu; gleich zu setzen mit **A14**.
- A5** Wechselt auf die Hauptseite der App (diese Ansicht).
- A6** Wechselt zum Menü Szene; hier können Aufgaben und Automatisierungen erstellt werden.
- A7** Wechselt zum Menü Smart; hier können Sie zusätzliche smarte Features nutzen.
- A8** Wechselt zu Ihrem Profil und den Einstellungen.
- A9** Öffnet direkt die Raumverwaltung.
- A10** Wechselt zur Einstellungsseite für die Gerätereihenfolge.
- A11** Wechselt die Ansicht der Geräte und Gruppen in der Hauptansicht zwischen einer Listenansicht und einer Rasteransicht (Icons nebeneinander).
- A12** Die 3 Punkte öffnen das kleine Menü, siehe Punkt **A9**, **A10** und **A11**.
- A13** Wechselt auf den jeweiligen Punkt im Menü Smart (vorher rechts/links wischen).
- A14** Fügt ein neues Gerät hinzu; gleich zu setzen mit **A4**.

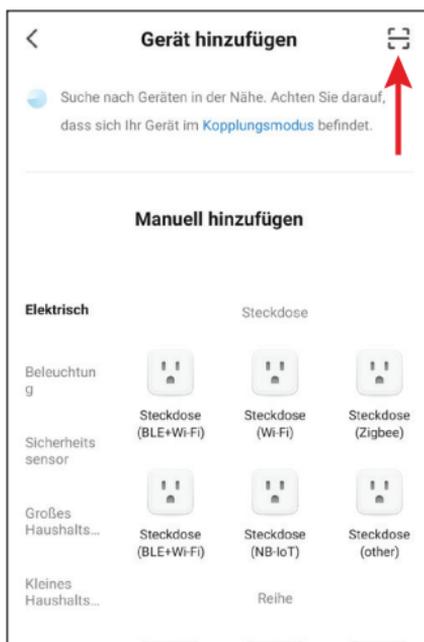
Um diese Ansicht zu aktualisieren, wischen Sie einfach nach unten.

14.4 Anlernen des Produkts

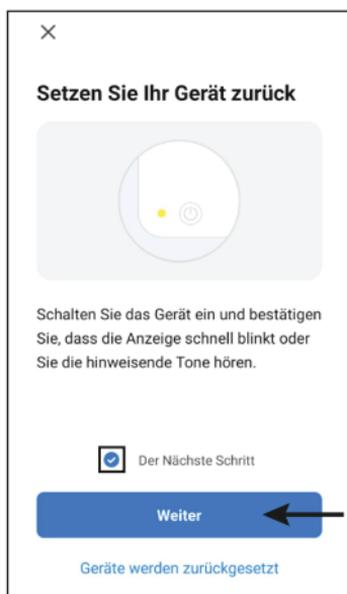
- Die Kamera muss eingeschaltet sein. Außerdem muss die Status-LED (A) rot blinken.
- Ihr Smartphone sollte für die Konfiguration über WLAN mit dem gleichen Netzwerk verbunden sein, welches Sie auch für die WLAN-Kamera verwenden wollen.

Wichtig: Bitte beachten Sie, dass nur WLAN-Netzwerke mit 2,4 GHz unterstützt werden. Außerdem sollte das WLAN-Signal am Installationsort stabil sein, insbesondere im Freien. Bei schwachem WLAN-Signal sollte z.B. ein WLAN-Repeater hinzugefügt werden, um das Signal zu verbessern.

- Um ein neues Gerät manuell hinzuzufügen, tippen Sie auf der Hauptseite der App oben rechts auf das „+“ (A14) und anschließend auf die Auswahl, um ein neues Gerät hinzuzufügen. Alternativ können Sie auch direkt unten in der Mitte auf den blauen Button tippen (A4).
- Die Kamera wird in der App, durch scannen des QR-Codes an der Kamera, hinzugefügt.
- Um den QR-Code zu scannen, tippen Sie oben rechts auf den Button (Pfeil im Bild).
- Scannen Sie mit Ihrem Smartphone den QR-Code, der seitlich an der Kamera aufgeklebt ist.
- Wenn der QR-Code von Ihrem Smartphone gelesen wurde, wird von der Kamera ein Ton ausgegeben und ein Popup-Fenster angezeigt, um die Kamera hinzuzufügen.
- Bestätigen Sie durch Tippen auf den blauen Button.



- Wenn die LED immer noch rot blinkt, setzen Sie den Haken (kleines Viereck im Bild), damit der untere Button blau wird und angetippt werden kann.
- Tippen Sie dann in der App auf den unteren blauen Button, um zu den WLAN-Einstellungen zu gelangen.
- Falls hier Ihr WLAN-Netzwerk nicht automatisch übernommen wird, wählen Sie dieses zuerst aus (rechts daneben auf den Doppelpfeil tippen) und geben anschließend das WLAN-Kennwort ein.
- Tippen Sie auf den blauen Button, um die Auswahl zu speichern und fortzufahren.



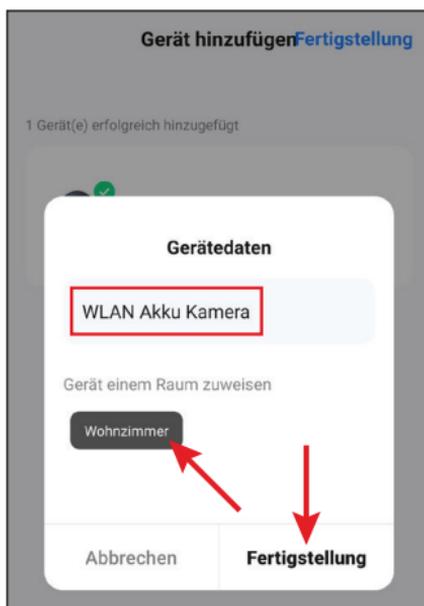
- Es wird ein QR-Code generiert, der auf Ihrem Smartphone angezeigt wird.
- Halten Sie Ihr Smartphone im Abstand von 15 bis 20 cm vor die Kamera, so dass diese den QR-Code lesen kann.
- Bewegen Sie dabei die Kamera immer wieder auf Ihr Smartphone zu bzw. weg.
- Sobald die Kamera einen Ton ausgibt, wurde der QR-Code gelesen.
- Tippen Sie dann auf den blauen Button, um fortzufahren.
- Das neue Gerät wird gesucht und eingerichtet. Dies kann einige Minuten dauern.



- Wenn alles funktioniert hat, sollte die Anzeige so aussehen, wie im Bild rechts. Sollte irgendetwas nicht funktioniert haben, wiederholen Sie den Vorgang.
- Wenn Sie auf den Stift tippen, können Sie dem neuen Gerät einen individuellen Namen zuordnen. Außerdem können Sie es dann zu einem Raum hinzufügen.



- Geben Sie den gewünschten Namen in das entsprechende Feld ein (Viereck im Bild).
- Um das neu hinzugefügte Gerät einem Raum zuzuordnen, tippen Sie unter dem Namen des Geräts auf den gewünschten Raum, so dass dieser grau hinterlegt ist.
- Tippen Sie unten rechts auf den Schriftzug, um die Auswahl zu speichern und fortzufahren.

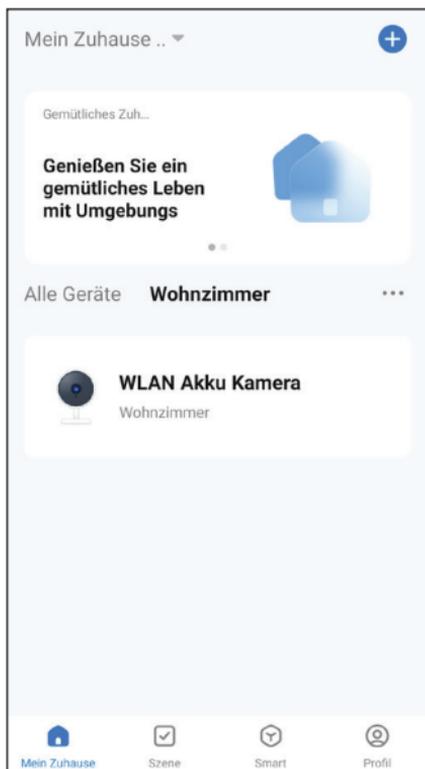


- Zum Schluss tippen Sie oben auf den blauen Schriftzug, um die Einrichtung fertigzustellen.
- Auf der Hauptseite sehen Sie jetzt das neu hinzugefügte Gerät (siehe erstes Bild im nächsten Kapitel).



14.5 Bedienung in der App

- Falls bereits die Bedienseite der Kamera angezeigt wird, tippen Sie oben links auf den Pfeil, um auf die Hauptseite der App zu gelangen.
- Auf der Hauptseite der App können Sie durch Tippen auf das Gerät die Seite mit den Bedienfunktionen und Einstellungen öffnen.
- Um das Produkt wieder aus der App zu entfernen, tippen Sie auf der Hauptseite so lange auf das Gerät, bis unten ein Button zum Entfernen des Geräts erscheint. Tippen Sie anschließend auf den Button und bestätigen Sie dies.



Zusätzlich zu den Bedienfunktionen in den nächsten beiden Kapiteln können Sie noch viele weitere Funktionen, wie z.B. eine automatisierte Steuerung des Geräts (zweiter Button, ganz unten auf der Hauptseite), über die App nutzen.

14.6 Bedienseite der Kamera

B1 Wechselt zurück auf die Hauptseite der App.

B2 Schaltet zwischen HD- und SD-Qualität um.

B3 Zeigt den Ladestand des Akkus an.

B4 Videostream der Kamera.

B5 Erstellt ein Bild von der aktuellen Kameraansicht. Die manuell erstellten Bilder werden direkt in der Galerie auf Ihrem Smartphone gespeichert.

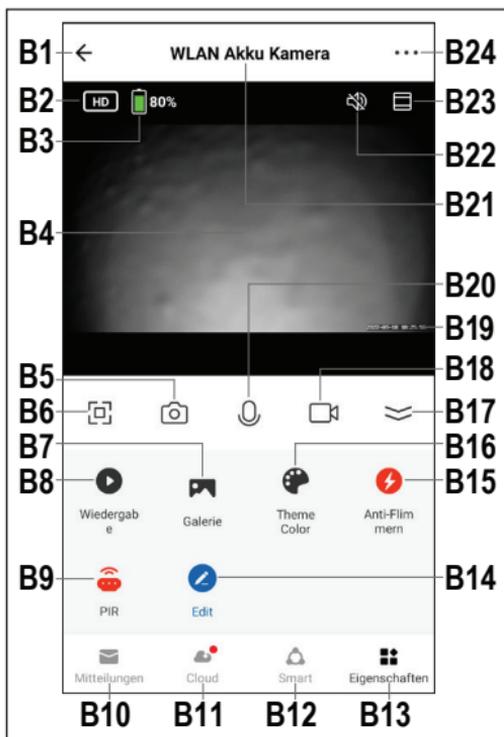
B6 Wechselt die Live-Ansicht der Kamera in den Vollbildmodus (Anzeige wird gedreht).

B7 In der Galerie werden alle manuell aufgenommenen Fotos und Videos angezeigt und können dort betrachtet oder abgespielt werden.

B8 Wechselt in den Wiedergabe-Modus der automatischen Video-Aufnahmen, z.B. bei Bewegung. Die Aufnahmen können anhand des Datums und der Uhrzeit ausgewählt werden.

Außerdem können Sie von automatischen Video-Aufnahmen Fotos und Videos erstellen, die dann auf Ihrem Smartphone gespeichert werden.

B9 Button für die Bewegungserkennung. Mit dieser Funktion können Sie den Bewegungsmelder (PIR) aus- und einschalten bzw. die Empfindlichkeit anpassen. Gleich zu setzen mit **C9**.



- B10** Zeigt die Alarmmeldungen und Nachrichten an.
- B11** Öffnet das Menü für den optional zu buchbaren Cloud-Speicher.
- B12** Hier können Sie direkt smarte Szenen oder Automatisierungen für die Kamera einrichten. Ähnlich zu **A6**.
- B13** Wechselt nach **B5**, **B6** und **B18** mit größerer Kameraansicht und wieder auf die aktuelle Ansicht mit den Buttons **B5 - B20**.
- B14** Hier können diverse Buttons für die Bedienung angepasst werden.
- B15** Hier können Sie die Bildwiederholfrequenz der Kamera einstellen, um eventuelles Flimmern zu unterbinden.
- B16** Schaltet die Ansicht der App zwischen dem normalen und dem dunklen Modus um.
- B17** Öffnet und schließt das Menü mit den Buttons **B7 - B18**.
- B18** Startet und stoppt die manuelle Videoaufnahme. Die manuellen Video-Aufnahmen werden direkt in der Galerie auf Ihrem Smartphone gespeichert.
- B19** Zeigt das aktuelle Datum und die Uhrzeit an.
- B20** Drücken und halten des Buttons aktiviert die Gegensprech-Funktion. Wenn Sie über das Mikrofon Ihres Smartphones sprechen, wird dies auf den Lautsprecher der Funkkamera ausgegeben.
- B21** Name der Kamera in der App.
- B22** Aktiviert bzw. deaktiviert den Ton des Videostreams.
- B23** Zoomt in die Ansicht der Kamera hinein und wieder heraus.
- B24** Wenn Sie ganz oben rechts auf die drei Punkte tippen, öffnen sich die Einstellungen der Kamera.

14.7 Einstellungen der Kamera

C1 Mit dem Pfeil wechseln Sie zurück zur Hauptseite des jeweiligen Geräts.

C2 Hier können Sie den Namen des Geräts in der App ändern oder das Gerät einem anderen Raum zuordnen, vorausgesetzt, Sie haben mehrere Räume ausgewählt bzw. erstellt.

C3 In diesem Punkt können Sie Informationen zum Gerät abrufen. Je nach Gerät werden verschiedene Informationen bereitgestellt, wie z.B. die Zeitzone des Geräts.

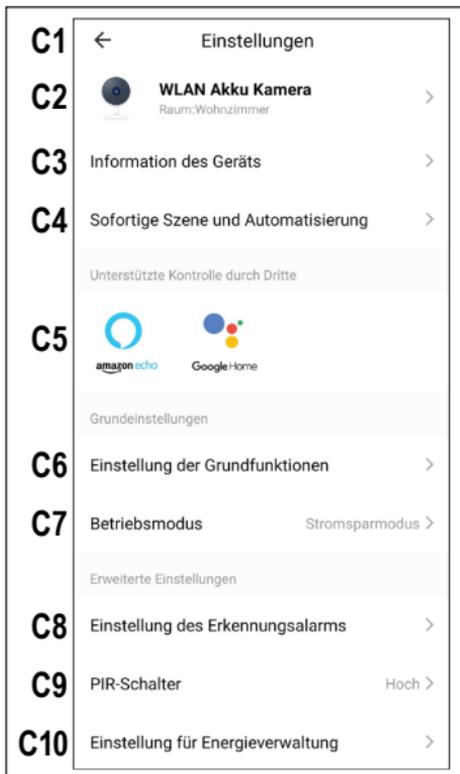
C4 Hier sehen Sie alle programmierten Szenen und Automatisierungsabläufe, falls Sie welche erstellt haben und das Gerät diese unterstützt.

C5 Wählen Sie hier den Dienst aus, mit dem Sie die App verknüpfen möchten und dabei Hilfe benötigen. Wie Sie die Verknüpfung einrichten, wird in der App erklärt, sobald Sie auf den Button tippen.

C6 In diesem Menü können Sie die Grundfunktionen für die Kamera verwalten.

C7 Hier können Sie den gewünschten Betriebsmodi auswählen, z.B. ob die Kamera dauerhaft laufen soll oder nur bei Bewegung.

C8 Hier können Sie die Alarmfunktionen konfigurieren, wie z.B. einen Zeitplan erstellen oder ein Alarmintervall festlegen.



C9 Mit dieser Funktion können Sie den Bewegungsmelder (PIR) aus- und einschalten bzw. die Empfindlichkeit anpassen.

C10 Hier können Sie die Einstellungen für die Energieverwaltung anpassen.

C11 Mit dieser Funktion erhalten Sie Informationen zur eingesetzten Speicherkarte, außerdem können Sie diese hier formatieren.

C12 Hier können Sie weitere Informationen zum optionalen Clouddienst abrufen und diesen abonnieren.

C13 Mit dieser Funktion können Sie einstellen, dass Sie benachrichtigt werden, wenn dieses Gerät offline ist.

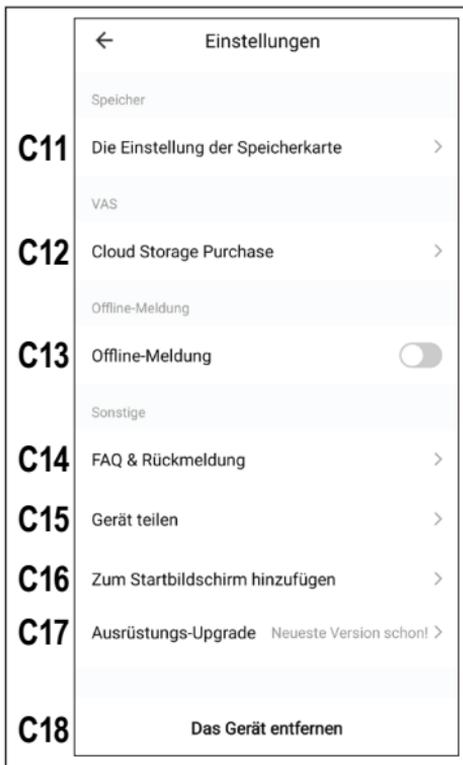
C14 In diesem Punkt können Sie bei Problemen mit der App die FAQs ansehen und/oder das Problem an den Entwickler melden.

C15 Hier können Sie das aktuelle Gerät mit anderen Benutzern teilen.

C16 Mit dieser Funktion können Sie für das Gerät einen Button auf dem Startbildschirm Ihres Smartphones hinzufügen.

C17 Hier erhalten Sie Informationen zur Firmware des Geräts. Außerdem können Sie die Firmware hier auch aktualisieren und die automatische Update-Funktion aktivieren. Falls eine neuere Version vorhanden ist, wird Ihnen dies hier angezeigt.

C18 Tippen Sie auf diesen Button, um das Gerät aus der App zu entfernen. Es werden auch sämtliche Daten des Geräts gelöscht.



15 Fehlerbehebung

Mit dem WLAN-Akku-Kamera Solar Set haben Sie ein Produkt erworben, welches nach dem Stand der Technik gebaut wurde und betriebssicher ist. Dennoch kann es zu Problemen und Störungen kommen. Beachten Sie deshalb folgende Informationen, wie Sie mögliche Störungen beheben können.

Fehler beim Konfigurieren des Netzwerks

- Prüfen Sie, ob die Kamera konfiguriert ist.
- Stellen Sie sicher, dass sich Ihr Smartphone und die Kamera in Reichweite Ihres WLAN-Routers befinden und ausreichend Signal haben.
- Es werden nur WLAN-Netzwerke mit 2,4 GHz unterstützt, nicht mit 5 GHz.
- Überprüfen Sie, ob der WLAN-Name und das Passwort korrekt sind.
- Überprüfen Sie Ihre Netzwerkeinstellungen im Router.
- Wenn Sie das WLAN-Passwort geändert wurde, versuchen Sie bitte, das Gerät zurückzusetzen und das Netzwerk neu zu konfigurieren.

Der Akku entlädt sich zu schnell

- Das Gerät wird ausschließlich über einen Akku betrieben und die Betriebszeit des Akkus wird durch die Personenerkennungsfunktion des Geräts beeinflusst. Daher wird empfohlen, diese auszuschalten oder das Gerät auf eine niedrige Empfindlichkeit einzustellen, wenn es in einer überfüllten Umgebung verwendet wird.

Pfeifgeräusche/Rückkopplungsgeräusche aus dem Lautsprecher des Smartphones/Kamera

- Das Mikrofon/Lautsprecher Ihres Smartphones ist zu nah an der Kamera (z.B. beim Funktionstest). Halten Sie beim Test einen größeren Abstand ein.

Es werden keine Videodateien gespeichert

- Bitte legen Sie eine Micro-SD-Karte vor der Inbetriebnahme ein.
- Aktivieren Sie die Bewegungserkennung der Kamera.
- Überprüfen Sie, dass die Aufnahmefunktion eingeschaltet ist.
- Überprüfen Sie den Status der SD-Karte in der App. Sollte dieser nicht normal sein, versuchen Sie die SD-Karte zu formatieren.

Speicherkarte wird nicht erkannt

- Die Kamera kann nur mit Micro-SD-/SDHC Speicherkarten betrieben werden; die maximale Größe beträgt 64 GByte.
- Vor der ersten Verwendung muss die Speicherkarte in der App formatiert werden.
- Formatieren Sie die Speicherkarte in der App. Abhängig von der Größe der Speicherkarte kann der Formatiervorgang einige Zeit dauern.
- Entnehmen Sie die Speicherkarte und setzen Sie sie erneut ein.
- Verwenden Sie eine andere Speicherkarte.

Aufzeichnung ist nur Schwarz/Weiß

- Prinzipbedingt erfolgt die Aufzeichnung in der Nacht bei aktivierten IR-LEDs immer in Schwarz/Weiß und nicht farbig (Hinweis: Das Licht der IR-LEDs ist für das menschliche Auge nicht sichtbar).

Es werden keine Push-Nachrichten gesendet:

- Bitte stellen Sie sicher, dass die App über die Benachrichtigungsberechtigung verfügt.
- Überprüfen Sie, ob die Alarmmeldungen in der App eingeschaltet sind.
- Stellen Sie sicher, dass in den Geräteeinstellungen die Bewegungserkennung aktiviert ist.

16 Reichweite

Die Reichweite der Übertragung der Funksignale der Kamera beträgt unter optimalen Bedingungen bis zu 100 m.

Bei dieser Reichweiten-Angabe handelt es sich jedoch um die sog. „Freifeld-Reichweite“. Diese ideale Anordnung (z.B. Funkkamera und WLAN-Router auf einer glatten, ebenen Wiese ohne Bäume, Häuser usw.) ist jedoch in der Praxis nicht möglich.

Normalerweise befindet sich Ihr WLAN-Router im Haus und die Funkkamera wird z.B. an einem Carport oder in einem Treppenhaus montiert.

Aufgrund der unterschiedlichen Einflüsse auf die Funkübertragung kann leider keine bestimmte Reichweite garantiert werden. Normalerweise ist jedoch der Betrieb in einem Einfamilienhaus ohne Probleme möglich.

Wenn Ihr WLAN-Router kein Signal von der Funkkamera erhält, so verringern Sie die Entfernung zwischen Router und Funkkamera bzw. richten Sie die Antennen anders aus. Alternativ können Sie auch einen WLAN-Verstärker montieren.

Die Reichweite kann teils beträchtlich verringert werden durch:

- Wände, Stahlbetondecken
- Beschichtete/metallbedampfte Isolierglasscheiben, Aluminiumfenster o.ä.
- Bäume, Sträucher, Erde, Felsen
- Nähe zu metallischen & leitenden Gegenständen (z.B. Heizkörper, Stahltüren)
- Nähe zum menschlichen Körper
- Breitbandstörungen, z.B. in Wohngebieten (andere Router, WLAN-Geräte, Mobiltelefone, Funkkopfhörer usw.)
- Nähe zu elektrischen Motoren, Trafos, Netzteilen, Monitoren
- Nähe zu Steckdosen, Netzkabeln
- Nähe zu schlecht abgeschirmten oder offen betriebenen Computern oder anderen elektrischen Geräten

17 Reinigung und Pflege

Wichtig:

- Verwenden Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungsmittel. Diese können zu Schäden am Gehäuse und zu Fehlfunktionen des Produkts führen.
- Tauchen Sie das Produkt nicht in Wasser.

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

18 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.

19 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.

20 Technische Daten

20.1 Spannungsversorgung Kamera

Akku (fest verbaut)	2x aufladbarer Lithium-Ionen-Akkumulator, 3,7 V, 5200 mAh (Ladespannung 4,2 V)
Leistungsaufnahme (Betrieb)	max. 1,7 W
Ladespannung.....	5 V/DC
Ladestrom.....	max. 2 A
Aufladen	über die Solarzelle aus dem Lieferumfang; über den USB Typ C™ Anschluss unter der Abdeckung
Ladezeit.....	ca. 9 Stunden (Solarzelle, abhängig vom Wetter); ca. 2 Stunden über USB

20.2 Solarzelle

Solarzelle	Monokristalin Silikon
Ausgangsspannung.....	5,5 V/DC
Ausgangsstrom.....	max. 0,6 A
Ausgangsleistung	max. 3,3 W
Schutzgrad	IP66
Kabellänge.....	3 m

20.3 Kamera

Video Format	H.265, MP4
Video-Auflösung	1920 x 1080 Pixel (1080p), 15 FPS
Kamerasensor	1/2,8" CMOS-Sensor
Brennweite.....	3,6 mm
Kamerawinkel	85° (horizontal), 46° (vertikal)
Nachtsicht.....	max. 8 m, 6 IR-LEDs
Bewegungserkennung.....	max. 8 m (PIR)
Unterstützte Speicherkarten	Micro-SD, Micro-SDHC, max. 64 GB
Schutzgrad	IP66

20.4 Funkmodul

WLAN	IEEE802.11b/g/n, 2,4 GHz
Frequenz	2,412 - 2,484 GHz
Sendeleistung.....	< 20 dBm
Reichweite	max. 100 m (im Freifeld)

20.5 Andere

Features	24 Stunden kontinuierliche Aufnahme durch den Akku; kontinuierliche Aufnahme durch den Akku und die Solarzelle; 2-Wege Audiofunktion; Pushnachrichten für Bewegungserkennung; Real-Time Video und Recording, Video Playback und Bildaufnahmen über die App; unterstützt Amazon Alexa und Google Home
Unterstützte Systeme	Android™ 6.0 oder höher; Apple iOS 10.0 oder höher
Abmessungen (B x H x T)	ca. 49 x 102 x 65 mm (Kamera, ohne Halterung)
Gewicht.....	ca. 210 g (Kamera)
Abmessungen (B x H x T)	ca. 155 x 15 x 180 mm (Solarzelle ohne Halterung)
Gewicht.....	ca. 351 g (Solarzelle)

20.6 Umgebungsbedingungen

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

1 Table of contents



1	Table of contents.....	37
2	Introduction	39
3	Intended use	39
4	Features and functions	40
5	Delivery content	41
6	Latest product information	41
7	Explanation of symbols.....	41
8	Safety instructions	42
	8.1 General information	42
	8.2 Handling.....	42
	8.3 Operating environment	42
	8.4 Operation	43
9	Notes on surveillance	44
	9.1 Privacy	44
	9.2 Surveillance cameras	44
10	Product overview	45
11	Preparing the camera	47
	11.1 Removing the camera cover	47
	11.2 Charging the camera for the first time.....	47
	11.3 Inserting the memory card	47
	11.4 Turning the camera on or off.....	48
	11.5 Status LED	49
	11.6 Resetting the camera to factory defaults	49

12	Mounting the camera and solar cell.....	50
12.1	Mounting the camera.....	50
12.2	Mounting the solar cell.....	51
12.3	Connecting the solar cell to the camera.....	52
13	Getting started.....	52
14	Configuring and using the app.....	53
14.1	Installing the app.....	53
14.2	Launching the app for the first time.....	53
14.3	Main page of the app.....	54
14.4	Configuring the product.....	56
14.5	Operation in the app.....	60
14.6	Camera control page.....	61
14.7	Camera settings.....	63
15	Troubleshooting.....	65
16	Range.....	67
17	Cleaning and care.....	68
18	Disposal.....	68
19	Declaration of Conformity (DOC).....	69
20	Technical data.....	69
20.1	Camera power supply.....	69
20.2	Solar cell.....	70
20.3	Camera.....	70
20.4	Wireless module.....	70
20.5	Other.....	71
20.6	Ambient conditions.....	71

2 Introduction

Dear customer,

Thank you for purchasing this product.

If there are any technical questions, please contact: www.conrad.com/contact

3 Intended use

This product is designed to monitor and protect secluded or secure areas (e.g. entrance areas, driveways and underground car parks).

You can configure and operate the camera using the **“Smart Life - Smart Living”** or **“Tuya Smart”** app. It can be installed on a smartphone or tablet with Android™ or Apple iOS operating system. A free account is required to use the app. It must be created during the initial app setup.

The video signal can be recorded on a microSD card (max. 64 GB, not included). The app enables you to take pictures and videos that are saved directly in the app on your smartphone or tablet via Wi-Fi. During the configuration process, the camera is integrated into your existing Wi-Fi network.

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

The product is powered by a built-in rechargeable battery. The battery is charged during operation via the integrated solar cell. It can also be charged via a USB power adapter (not included).

The product has an IP66 protection class and is thus suitable for indoor and outdoor use.

Using the product for purposes other than those described above may damage the product. Improper use can result in short circuits, fires, or other hazards.

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

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

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

Android™ is a registered trademark of Google LLC.

4 Features and functions

- H.265 compression
- HD resolution 1920 x 1080 pixels (1080p)
- Memory card slot for an SD/SDHC memory card (not included, max. 64 GB) for recording the camera video signal
- Continuous recording through the battery and solar cell
- 6 integrated IR LEDs for night vision; they turn on automatically in the dark
- Integrated microphone and speaker for the intercom function between camera and app
- Camera indoor or outdoor operation
- Configuration and operation via the apps “**Smart Life – Smart Living**” or “**Tuya Smart**”
- Supports Amazon Alexa and Google Home

5 Delivery content

- Camera
- Camera mount
- USB cable
- Pin for the on/off button or reset button
- Camera fasteners
- Solar cell with a 3-meter USB cable
- Solar cell mount
- Solar cell fasteners
- Operating instructions

6 Latest product information

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



7 Explanation of symbols

The following symbols appear on the product/device or in the text:



This symbol warns of hazards that can lead to injury.



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

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, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

8.1 General information

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

8.2 Handling

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

8.3 Operating environment

- Do not expose the product to any mechanical stress.
- Protect the product from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, vapours, and solvents.
- Protect the product from direct sunlight.
- Avoid operation near strong magnetic or electromagnetic fields, transmitter aerials or HF generators. Otherwise, the product may not function properly.

8.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the device.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. 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 stress.

9 Notes on surveillance

9.1 Privacy

- Users must familiarise themselves with and comply with all applicable laws and regulations prohibiting or restricting the use of cameras.
- Recording and circulating an image of an individual may constitute an infringement of their privacy for which you may be held liable.
- Ask for authorisation before filming individuals, particularly if you want to keep your recordings on the Internet or any other medium and/or distribute the images.
- Do not distribute degrading images or those that could tarnish the reputation or dignity of an individual or otherwise cause harm.

9.2 Surveillance cameras

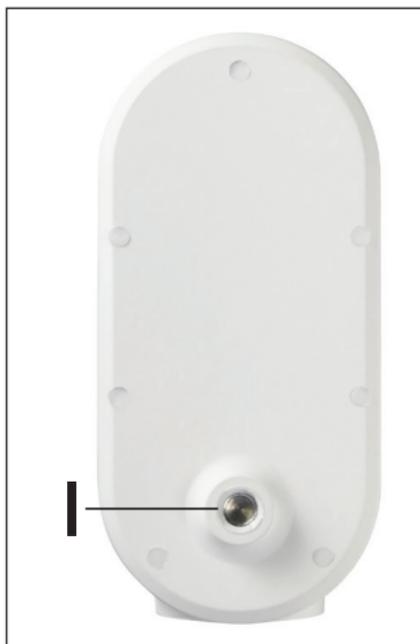
- In your country it may be a legal requirement to display a warning when using surveillance cameras on your property. In such cases, it is necessary to display a sticker or sign with a warning notice in a place where it is clearly visible to anyone entering your property without authorisation.
- You should not point cameras where surveillance extends to public areas, and video recordings should not identify people in a public space.

10 Product overview

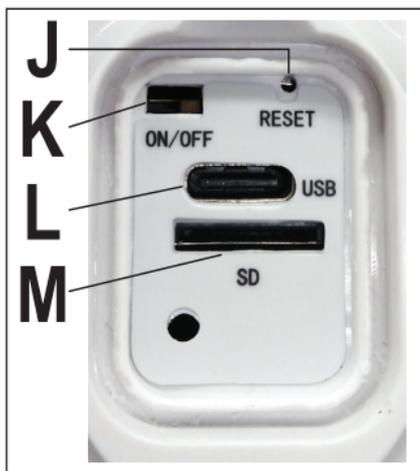
- A Status LED
- B Camera lens
- C Brightness sensor
- D 6 IR LEDs (3 on the left and 3 on the right) for night vision
- E Microphone
- F PIR motion sensor
- G Speaker
- H Connection and control panel with rubber cover



- I Threaded hole for the camera mount



- J "RESET" button
K On/off slide switch "ON/OFF"
L USB charging port (USB Type-C™); solar cell connection
M SD card slot



11 Preparing the camera

You must first prepare the camera before mounting it.

It is recommended that you first put the camera into operation and only mount it when it is functioning properly.

Important:

Charge the camera using a USB power adapter before putting it into operation!

11.1 Removing the camera cover

- You can easily remove the rubber cover on the underside.
- Remove the rubber cover from the connection and control panel (H).
- Be careful not to remove the cover completely, as it is fixed to the camera.

11.2 Charging the camera for the first time

- Connect the USB Type-C™ plug of the included USB cable to the USB Type-C™ camera socket (L).
- Connect the USB Type-A plug to a USB power adapter (5 V/DC, min. 2 A).
- Plug the USB power adapter into a standard mains socket connected to the public grid.
- The camera should start charging automatically. You do not need to turn the camera on for it to start charging.
- The first time you charge the camera, leave it to charge for at least 4 hours.

11.3 Inserting the memory card

- If you wish to record with the camera, you will need a microSD card.
- Insert it before you continue with the operation. The camera supports microSD/SDHC memory cards up to 64 GB.

You should turn off the camera before inserting or changing the card. Turn off the camera first. Failure to observe this can damage the memory card's file system, whereby existing recordings will be permanently lost.

- Insert the microSD card (contact pins first) into the SD card slot **(M)** until the card snaps into place. The SD card must be aligned so that the contacts point towards the USB Type-C™ camera socket **(L)**.
- To remove the microSD card, push it further into the slot until it unlocks from its mechanical lock. Then pull the card out of the card slot **(M)**.

11.4 Turning the camera on or off

- To turn the camera on, push the on/off switch **(K)** to the left with the help of the pin.
The camera will turn on, and the status LED **(A)** will start flashing red.
- To turn the camera off, push the on/off switch **(K)** to the right.
The status LED **(A)** expires.

11.5 Status LED

LED colour	Status	Function
Red	flashes	The camera is in connection mode and can now be connected to the network
Red	permanently lit	An error has occurred, please restart the camera
Blue	flashes	The camera is being connected to the network and the app
Blue	permanently lit	The camera is online and connected to the app

11.6 Resetting the camera to factory defaults

- To reset the camera, hold the “**RESET**” (**J**) button for about 5 seconds with the help of the pins until the camera beeps twice. Then release the button.

The camera will restart. After the reset, the status LED (**A**) should start flashing red again.

12 Mounting the camera and solar cell

12.1 Mounting the camera

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

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

The PIR motion sensor is sensitive to cold and warm disturbances. Therefore, avoid mounting the camera close to a fan, an air conditioner or a ventilation outlet.

Before permanent installation, the camera should be set up and connected to your smartphone. Also, ensure that the transmission and signal reception are functioning properly at the chosen place of installation.

Environmental factors can reduce wireless signal range and quality. To this end, please also observe the section "Range" further on in this manual.

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

- If dowels are needed to fix the camera mount (white) at the chosen place of installation (depending on the configuration), mark the exact position of the three mounting holes through the mount.

Ensure the ball joint opening points in the right direction when aligning the mount. It can point in all four directions depending on the desired direction of your camera. Ideally, test in advance with the camera screwed on to see which mounting direction is the most sensible.

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

If necessary, insert the 3 dowels into the mounting holes.

- Use the included three screws to fix the mount in the desired position.
- Grab the camera and screw the threaded hole (I) onto the camera mount thread.
- Turn the knurled nut on the camera mount thread against the threaded hole (I) of the camera to lock it.

12.2 Mounting the solar cell

Only mount the solar cell on a stable surface.

Ensure that the place of installation of the solar cell is protected against manipulation. With this in mind, you should mount the solar cell at a minimum height of 2.5 m.

When mounting, ensure a distance of no more than 3 metres between the solar cell and the camera (depending on the USB cable length).

- If dowels are needed to fix the solar cell mount (black) at the chosen place of installation (depending on the configuration), mark the exact position of the three mounting holes through the mount.

When mounted on a wall, the mount must be oriented so that two of the three mounting holes point upwards. This ensures optimal stability. When it comes to the solar cell mount, the ball joint can be adjusted freely.

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

- If necessary, insert the 3 dowels into the mounting holes.
- Use the included three screws to fix the wall mount in the desired position.

- Grab the solar cell and screw the threaded hole onto the camera mount thread.
- Turn the knurled nut on the solar cell mount thread against the threaded hole of the solar cell to lock it.
- Open the ball joint fastener by turning it and align the ball joint as desired.
- Orient the solar cell such that the sun's rays hit the surface of the solar cell perpendicularly (at 90°). Position the solar cell at the desired angle.

12.3 Connecting the solar cell to the camera

- Remove the rubber plug in the centre of the rubber cover.
- Feed the USB Type-C™ plug of the solar cell USB cable through the rubber cover and connect the plug to the USB Type-C™ camera socket (L).

13 Getting started

- To turn the camera on, use the pin to slide the on/off button (K) to the left.
- Wait until the status LED (A) starts to flash red.

Make sure the camera is already charged as described in chapter 11 “Preparing the camera”. Ensure an SD memory card is inserted.

- Replace the rubber cover in the camera connection and control panel and press it in.
- You can now proceed with the configuration in the app.

14 Configuring and using the app

14.1 Installing the app

- Open the respective app store on your smartphone. If you are using Android™, open “Google Play”. If you are using an Apple device, open “App Store” from Apple.
- Search for the “**Smart Life - Smart Living**” app (house icon with blue background) or the “**Tuya Smart**” app (white letter t with red background) and install it.
- You can also scan the respective QR code below or tap on the name. You will be redirected to the page of the appropriate store. Use the Android™ or Apple iOS device to scan the QR code.



Smart Life - Smart Living



Tuya Smart



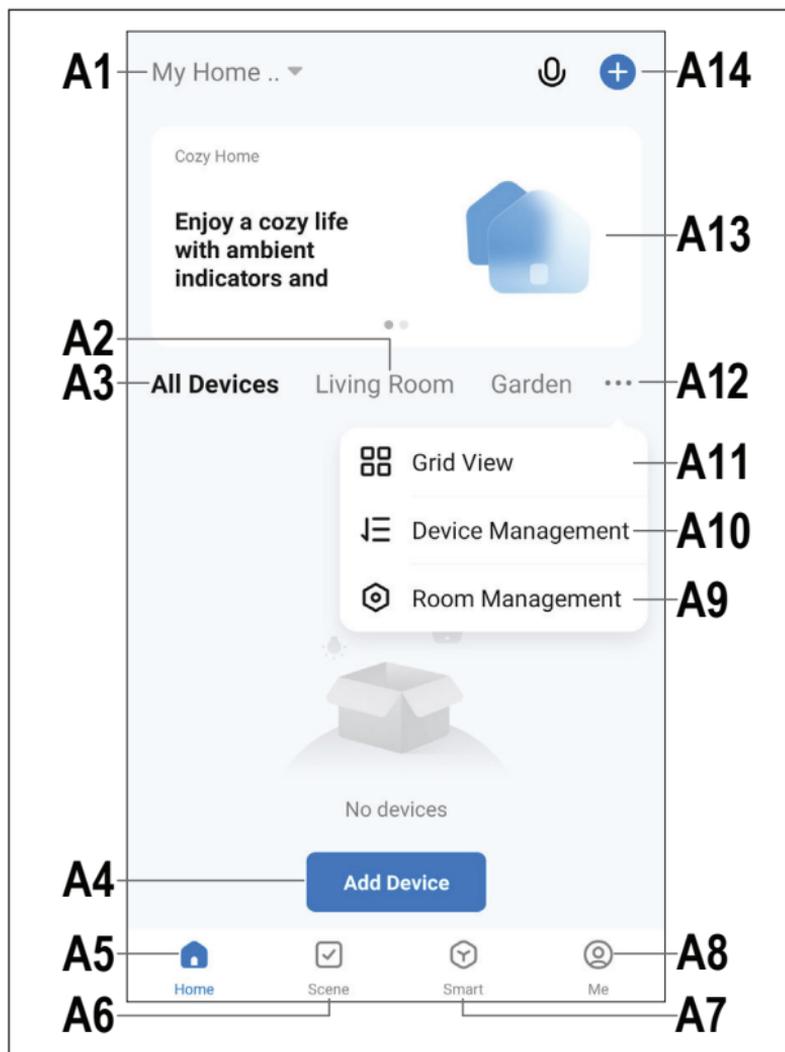
- The following description refers to the “**Smart Life - Smart Living**” app. The configuration and operation are almost identical to the “**Tuya Smart**” app.

14.2 Launching the app for the first time

- Open the previously installed “**Smart Life - Smart Living**” app.
- If you have not created a free account yet, please sign up and follow the instructions.
- Log in to the app using your account.
- If you are using several devices, we recommended that you create a profile for your home first. You can then create several profiles (e.g. for each room). The corresponding settings page in the app can be accessed with the button in the lower right corner.

14.3 Main page of the app

This section provides a brief overview of the controls on the main page of the app.



- A1** Opens a small menu in which you can select the profile or family. This option allows you to switch directly to family management.
- A2** Switches to the display of the respective room.
- A3** Switches to the display of all devices.
- A4** Adds a new device; identical to **A14**.
- A5** Switches to the app's main page (this display).
- A6** Switches to the Scene menu, where you can create tasks and automated processes.
- A7** Switches to the Smart menu, where you can use additional smart features.
- A8** Switches to your profile and settings.
- A9** Directly opens room management.
- A10** Switches to the device order settings page.
- A11** Switches the devices and groups in the main display between a list display and a grid display (icons next to each other).
- A12** The button with three dots opens the small menu, see items **A9**, **A10** and **A11**.
- A13** Switches to the respective item in the Smart menu (swipe right/left before).
- A14** Adds a new device; identical to **A4**.

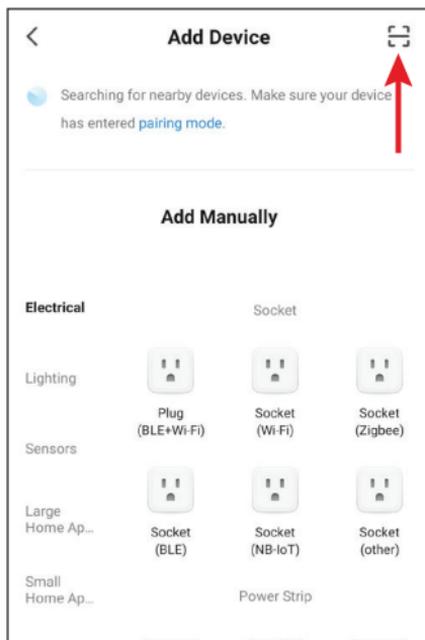
To update this screen, simply swipe down.

14.4 Configuring the product

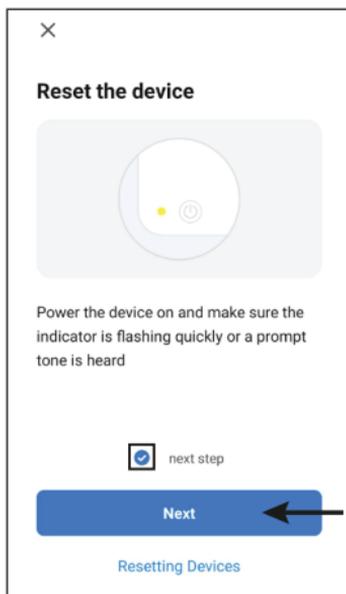
- The camera must be turned on. The status LED (A) must flash red.
- For configuration via Wi-Fi, ensure your smartphone and the Wi-Fi camera are connected to the same network.

Important: Please note that only 2.4 GHz Wi-Fi networks are supported. The Wi-Fi signal must be stable at the place of installation, especially outdoors. If the Wi-Fi signal is weak, make sure you use a Wi-Fi repeater to improve signal quality.

- You can add a new device manually by tapping “+” (A14) on the top right of the app’s main page and selecting the device you want to add. Otherwise, tap the blue button (A4) below in the middle.
- Scan the QR code on the camera to add the camera in the app.
- To scan the QR code, tap the button in the top right corner of the screen (arrow in the screenshot).
- Use your smartphone to scan the QR code attached to the side of the camera.
- When the smartphone reads the QR code, the camera beeps, and a pop-up window appears to add the camera.
- Tap the blue button to confirm.



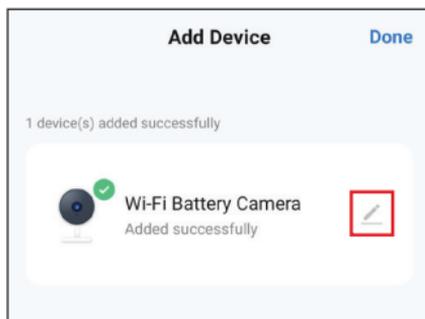
- If the red LED is still flashing, check the box (small rectangle in the screenshot) for the button below to turn blue and get activated.
- Then tap the bottom blue button in the app to go to the Wi-Fi settings.
- If your Wi-Fi network has not been applied automatically, first select it (tap the double arrow on the right) and then enter the Wi-Fi password.
- Tap the blue button to save your selection and continue.



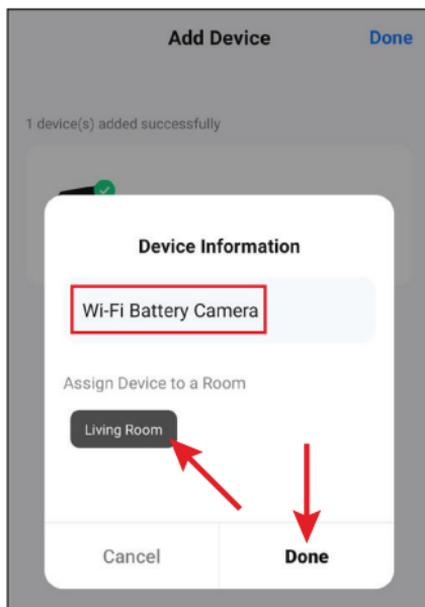
- Then a QR code will be generated and displayed on your smartphone.
- Hold your smartphone 15 to 20 cm away from the camera so that it can read the QR code.
- Keep moving the camera towards and away from your smartphone.
- The camera beeps when the QR code has been read.
- Then tap the blue button to continue.
- The app will search for the new device and complete the setup. This can take several minutes.



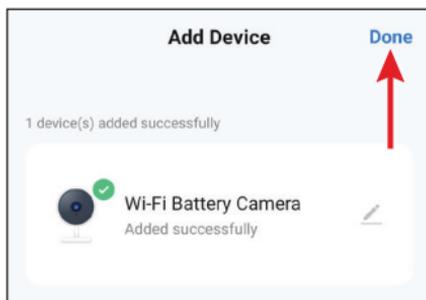
- When setup is complete, the display should look like the right-hand screenshot. If anything went wrong, repeat the process.
- Tap the pencil icon to assign an individual name to the new device. You can also add it to a room.



- Enter the desired name in the corresponding field (square in the screenshot).
- You can assign the newly added device to a room by tapping on the desired room under the name of the device (it will be highlighted in grey).
- Tap the lettering at the bottom right to save the selection and continue.

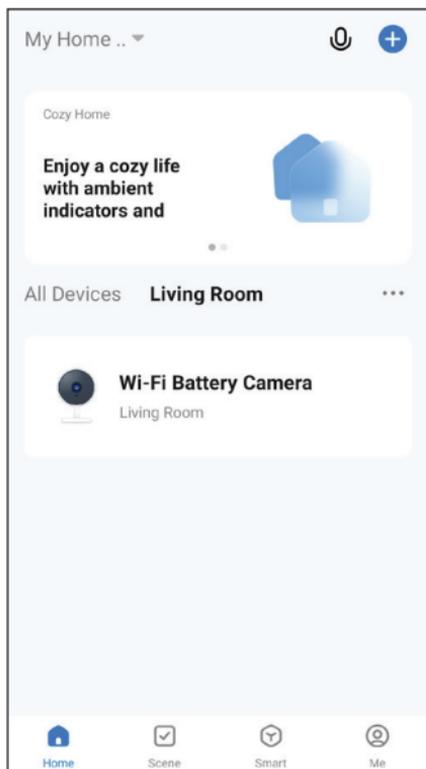


- Finally, tap the blue lettering at the top to complete the setup.
- The newly added device will be displayed on the main page (see the first screenshot in the next section).



14.5 Operation in the app

- From the camera control page, tap on the arrow in the top left corner of the screen to go to the app's main page.
- Tapping on the device on the app's main page opens the page with functions and settings.
- You can delete the product from the app by tapping on the device on the main page until the delete button appears on the display below. Then tap the button and confirm.



In addition to the functions described in the next two sections, the app has many other functions, such as automated device control (second button at the bottom of the main page).

14.6 Camera control page

B1 Returns to the app's main page.

B2 Switches between HD and SD quality.

B3 Indicates the battery charge level.

B4 Video stream of the camera.

B5 Creates an image of the current camera view. Images captured manually are saved directly in the gallery on your smartphone.

B6 Switches the camera live view to full-screen mode (display is rotated).

B7 All manually captured photos and videos are displayed in the gallery and can be viewed or played back there.

B8 Switches to automatic video recordings playback mode, for example, when motion is detected. Video recordings can be selected by date and time.

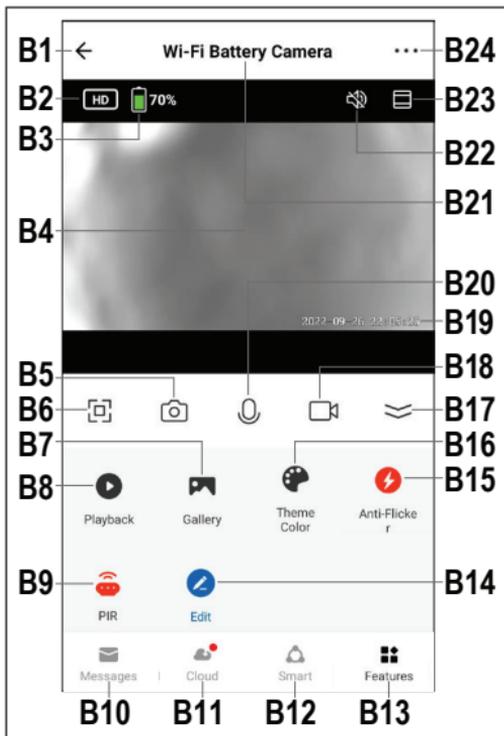
You can also create photos and videos from automatic video recordings to be saved on your smartphone.

B9 Motion detection button. Use this function to enable and disable the motion sensor (PIR) or adjust its sensitivity. Identical to **C9**.

B10 Displays alarms and messages.

B11 Opens the menu for optional cloud storage.

B12 In this menu, you can directly set up smart scenes or automated features for the camera. Identical to **A6**.



- B13** Switches to **B5**, **B6** and **B18** with a larger camera view and back to the current view with buttons **B5** to **B20**.
- B14** Enables you to customise various control buttons.
- B15** Adjusts the refresh rate of the camera to eliminate flickering.
- B16** Toggles the app's view between normal and dark modes.
- B17** Opens and closes the menu with the buttons **B7** to **B18**.
- B18** Starts and stops manual video recording. Manual video recordings are saved directly in the gallery on your smartphone.
- B19** Displays the current date and time.
- B20** Pressing and holding this button activates the intercom function. As you speak via the microphone of your smartphone, your voice is output via the wireless camera speaker.
- B21** Name of the camera in the app.
- B22** Mutes or unmutes the video stream.
- B23** Zooms the camera view in and out.
- B24** Tapping the three dots at the top right opens the camera settings.

14.7 Camera settings

C1 Use the arrow to return to the main page of the respective device.

C2 Enables you to change the name of the device in the app or assign the device to a different room (when multiple rooms have been selected or created).

C3 This menu item enables you to display information about the device. This information depends on the device and can include, for example, the time zone of the device.

C4 Enables you to view all configured scenes and automated processes (if created and supported by the device).

C5 Here you can select a service with which you want

to link the app and with which you need help. Tap the button in the app for details on how to set up the link.

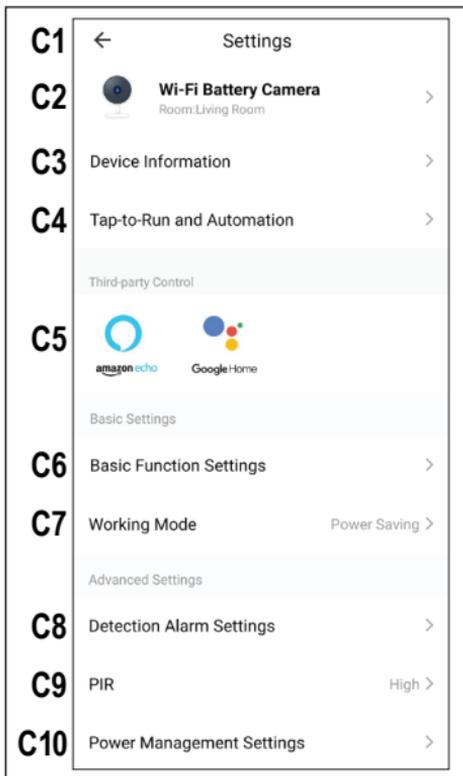
C6 This menu is used to manage the basic functions of the camera.

C7 In this menu, you can select the desired mode, e.g. whether the camera should run permanently or only upon motion detection.

C8 This menu item enables you to configure the alarm functions, create an alarm schedule or set an alarm interval.

C9 Use this function to enable and disable the motion sensor (PIR) or adjust its sensitivity.

C10 In this menu, you can adjust the power management settings.



C11 This function displays information about the memory card currently in use and enables you to format it.

C12 This function displays information about the optional cloud service and enables you to subscribe to it.

C13 Use this function to get notified when this device is offline.

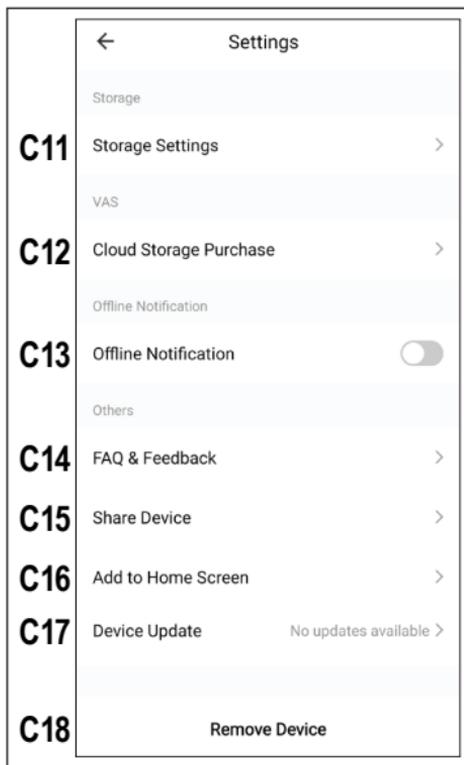
C14 This menu item enables you to view FAQs if you have problems with the app and/or report the problem to the developer.

C15 This menu enables you to share the current device with other users.

C16 This function adds a button for the device on the home screen of your smartphone.

C17 This function displays information about the firmware version of your device. From here, you can also update the firmware and enable the automatic update function. If a newer version is available, it will be displayed here.

C18 Tap this button to remove the device from the app. It also deletes all information about the unit.



15 Troubleshooting

The Wi-Fi solar battery-powered camera set is built using the latest technology and is safe to use. During operation, you may experience some problems and malfunctions. Therefore, observe the following information on how to eliminate possible malfunctions.

Network configuration error

- Check that the camera is configured.
- Make sure that your smartphone and camera are within range of your Wi-Fi router and that the signal is strong.
- Only 2.4 GHz Wi-Fi networks are supported, but not 5 GHz.
- Check that the Wi-Fi name and password are correct.
- Check your router network settings.
- If you have changed the Wi-Fi password, please try resetting the unit and re-configuring the network.

The battery discharges too quickly

- The device is powered only by a rechargeable battery, and the battery life depends on whether the person recognition function is enabled or not. It is, therefore, recommended to disable this function or turn down the unit sensitivity when using the camera in a crowded place.

Whistling/feedback noise from the smartphone/camera speaker

- The microphone/speaker of your smartphone is too close to the camera (e.g. during a function test). Keep a greater distance when testing.

No video files are saved

- Make sure a microSD card is inserted before using the camera.
- Enable the motion detection function of the camera.
- Check that the recording function is enabled.
- Check the status of the SD card in the app. If it is not normal, try formatting the SD card.

Memory card is not recognised

- The camera only supports microSD/SDHC memory cards up to 64 GB.
- Be sure to format the memory card in the app before using it for the first time.
- Format the memory card in the app. The entire process may take some time, depending on the memory card size.
- Remove the memory card, and then reinsert it.
- Use a different memory card.

The recording is black and white

- The nighttime recording with activated IR LEDs is always in black and white and not in colour (note: The light from the IR LEDs is not visible to the human eye).

No push notifications are sent:

- Ensure notifications are permitted in the app.
- Check that the alerts are enabled in the app.
- Make sure the motion detection function is enabled in the device settings.

16 Range

The wireless signal transmission range of the camera is up to 100 m under optimal conditions.

This transmission range data refers to the so-called “free-field range”. However, the ideal arrangement (e.g. wireless camera and Wi-Fi router on a smooth, level meadow without trees, houses, etc.) is not possible in practice.

Normally, your Wi-Fi router is located indoors, and the wireless camera is mounted on a carport, staircase, or other area that requires surveillance.

Different objects have a different impact on the range; therefore, no specific range can be guaranteed. The range should be sufficient for use in a detached house.

If the Wi-Fi router receives no signal from the wireless camera, move the router and wireless camera closer together or reorient the antennas. You can also use a Wi-Fi repeater as an alternative.

Sometimes the range can be considerably reduced due to:

- Walls and reinforced concrete ceilings
- Coated/double-glazed windows, aluminium windows etc.
- Trees, bushes, soil and rocks
- Proximity to metal and conducting objects (e.g. radiators and steel doors)
- Proximity to human bodies
- Broadband interferences, e.g. in residential areas (other routers, Wi-Fi devices, mobile phones, wireless headphones etc.)
- Proximity to electric motors, transformers, power supply units and monitors
- Proximity to mains sockets and network cables
- Proximity to poorly shielded or uncovered computers or other electrical appliances

17 Cleaning and care

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They can damage the housing and can cause the product to malfunction.
- Do not immerse the product in water.

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

18 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.

19 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.

20 Technical data

20.1 Camera power supply

Battery (built-in)	2x rechargeable lithium-ion batteries, 3.7 V, 5200 mAh (charging voltage 4.2 V)
Power consumption (operation)....	max. 1.7 W
Charging voltage	5 V/DC
Charging current.....	max. 2 A
Charging	via the supplied solar cell; via the USB Type-C™ socket under the cover
Charging time	approx. 9 hours (solar cell, depending on weather); approx. 2 hours via USB

20.2 Solar cell

Solar cell.....	monocrystalline silicon
Output voltage	5.5 V/DC
Output current.....	max. 0.6 A
Output power	max. 3.3 W
Protection class	IP66
Cable length	3 m

20.3 Camera

Video format	H.265, MP4
Video resolution.....	1920 x 1080 pixels (1080p), 15 FPS
Camera sensor.....	1/2.8" CMOS sensor
Focal length.....	3.6 mm
Camera angle.....	85° (horizontal), 46° (vertical)
Night vision.....	max. 8 m, 6 IR-LEDs
Motion detection	max. 8 m (PIR)
Supported memory cards	micro SD, micro SDHC, max. 64 GB
Protection class	IP66

20.4 Wireless module

Wi-Fi	IEEE802.11b/g/n, 2.4 GHz
Frequency.....	2.412 – 2.484 GHz
Transmission power.....	<20 dBm
Range	max. 100 m (in open space)

20.5 Other

Features	24 hours continuous recording in battery mode; continuous recording through the battery and solar cell; 2-way audio function; push notifications for motion detection; real-time video and recording, video playback and image recording via app; supports Amazon Alexa and Google Home
Supported operating systems.....	Android™ 6.0 or later; Apple iOS 10.0 or later
Dimensions (W x H x D)	approx. 49 x 102 x 65 mm (camera without mount)
Weight	approx. 210 g (camera)
Dimensions (W x H x D)	approx. 155 x 15 x 180 mm (solar cell without mount)
Weight	approx. 351 g (solar cell)

20.6 Ambient conditions

Operating/storage temperature -20 to +60 °C

Ⓓ 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 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).

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.