



Ⓓ Bedienungsanleitung

WLAN-Überwachungsset

Best.-Nr. 3593550

ⒼⒷ Operating Instructions

Wi-Fi Surveillance Set

Item no: 3593550



1 Einführung

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

2 Herunterladen von Bedienungsanleitungen



Verwenden Sie den Link www.conrad.com/downloads (oder scannen Sie den QR-Code), um die komplette Bedienungsanleitung herunterzuladen (oder neue/aktuelle Versionen, wenn verfügbar). Folgen Sie den Anweisungen auf der Webseite.

3 Bestimmungsgemäße Verwendung

Bei diesem Produkt handelt es sich um eine drahtloses Überwachungssystem. Verwenden Sie das Produkt zur Überwachung und zum Schutz abgelegener und sicherheitsrelevanter Bereiche, was Eingangsbereiche, Einfahrten und unterirdischen Parkplätze umfasst.

Der Monitor kann mit bis zu 4 Drahtloskameras arbeiten.

Der Monitor darf nur im Innenbereich verwendet werden.

Die Kamera ist gemäß IP65 gegen Eindringen von Wasser geschützt und eignet sich für die Montage im Außenbereich. Tauchen Sie die Kamera nicht in Wasser ein und installieren Sie sie nicht unter Wasser.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag 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.

USB4®, USB Type-C® und USB-C® sind eingetragene Marken von USB Implementers Forum.

4 Lieferumfang

- Monitor
- Kamera

- Antenne für Kamera
- Netzteil x 2
- Schrauben und Dübel x 5
- Bedienungsanleitung

5 Symbolerklärung

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



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



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.



Lesen Sie sich vor der erstmaligen Verwendung die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

6 Hinweise zur Überwachung

6.1 Privatsphäre

- Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, sich mit sämtlichen der geltenden Gesetze 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.

6.2 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.

7 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.

7.1 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.

7.2 Handhabung

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

7.3 Betriebsumgebung (Monitor)

- Decken Sie den Monitor während des Betriebs nicht ab. Halten Sie die Lüftungsschlitze frei von Staub.
- 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 hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.

7.4 Betriebsumgebung (Kamera)

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.

7.5 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- 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.

7.6 Netzteil



Verändern oder reparieren Sie keine Komponenten der Stromversorgung, einschließlich Netzstecker, Netzkabel und Netzteile. Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten. Lebensgefahr durch Stromschlag!

- Schließen Sie das Produkt an einer Steckdose an, die jederzeit leicht zugänglich ist.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil für die Stromversorgung.

- Als Spannungsquelle für das Netzteil darf nur eine haushaltsübliche Steckdose verwendet werden, die an das öffentliche Versorgungsnetz angeschlossen ist. Überprüfen Sie vor dem Anschluss des Netzteils, ob die Spannungsangaben auf dem Netzteil mit der Spannung in Ihrem Haushalt übereinstimmen.
- Das Netzteil darf nicht mit nassen Händen angeschlossen oder getrennt werden.
- Ziehen Sie niemals am Kabel, um das Netzteil von der Steckdose zu trennen. Verwenden Sie stattdessen stets die dafür vorgesehenen Griffflächen am Netzstecker.
- Trennen Sie das Netzteil aus Sicherheitsgründen während eines Gewitters stets von der Stromversorgung.
- Sollte das Steckernetzteil Beschädigungen aufweisen, so fassen Sie das Netzteil nicht an, da dies zu einem tödlichen Stromschlag führen kann! Gehen Sie wie folgt vor:
 - Schalten Sie zuerst die Netzspannung zur Steckdose ab, an der das Steckernetzteil angeschlossen ist (zugehörigen Leitungsschutzschalter abschalten bzw. Sicherung herausdrehen, anschließend FI-Schutzschalter abschalten, sodass die Netzsteckdose allpolig von der Netzspannung getrennt ist).
 - Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose.
 - Verwenden Sie ein neues Netzteil der gleichen Bauart. Verwenden Sie das beschädigte Netzteil nicht weiter.
- Achten Sie darauf, dass das Kabel nicht eingeklemmt, geknickt oder durch scharfe Kanten beschädigt wird.
- Verlegen Sie Kabel immer so, dass niemand darüber stolpern oder sich in ihnen verfangen kann. Bei Nichtbeachtung besteht Verletzungsgefahr.

7.7 LiPo-Akku

- Der Akku ist fest im Produkt verbaut und kann nicht ausgetauscht werden.
- Beschädigen Sie den Akku niemals. Durch Beschädigung der Hülle des Akkus besteht Explosions- und Brandgefahr! Die Hülle des LiPo-Akkus besteht nicht wie bei herkömmlichen Batterien/Akkus (z.B. AA- oder AAA-Baugröße) aus einem dünnen Blech, sondern nur aus einer empfindlichen Kunststoffolie.
- 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. Die verwendete Akkutechnik erlaubt das Aufladen des Akkus ohne vorherige Entladung.
- 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.

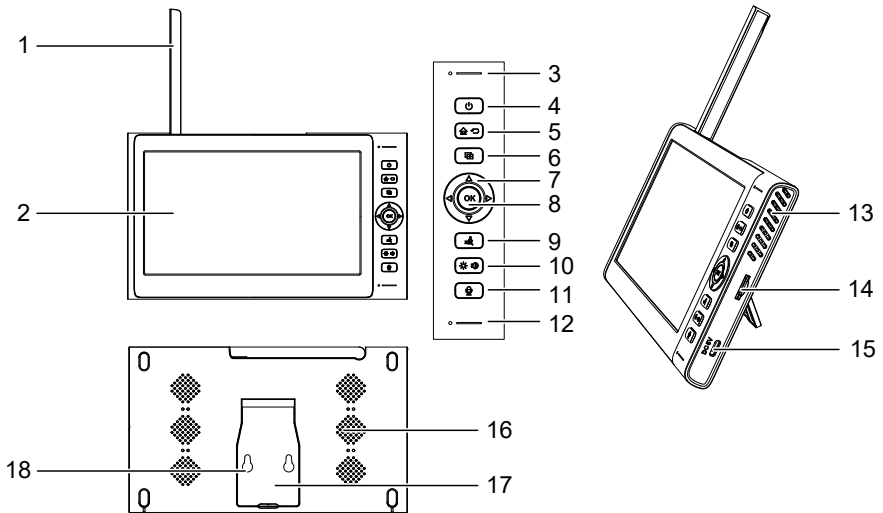
7.8 Bohren



Vergewissern Sie sich vor dem Bohren in die Montagefläche und dem Einsetzen von Befestigungsmitteln, dass keine elektrischen Leitungen oder Rohre darunter liegen, die beschädigt werden könnten. Bei versehentlichem Anbohren elektrischer Leitungen besteht die Gefahr eines lebensgefährlichen elektrischen Schlags!

8 Produktübersicht

8.1 Monitor



- | | |
|--|--|
| 1 Antenne | 2 Display |
| 3 Statusanzeigeleuchte | 4 Ein/Aus-Taste |
| 5 Menütaste | 6 Kameraauswahltaste |
| 7 Tasten für die Menüführung | 8 Bestätigungstaste |
| 9 Steuerungstaste der Bewegungserkennung | 10 Taste zur Einstellung von Helligkeit/Lautstärke |
| 11 Gegensprechtaste | 12 Mikrofon |
| 13 Lüftungsschlitze | 14 microSD-Kartensteckplatz |
| 15 Gleichspannungseingang | 16 Lautsprecher |
| 17 Ausklappbarer Standfuß | 18 Montagelöcher |

8.2 Monitoranzeigesymbole

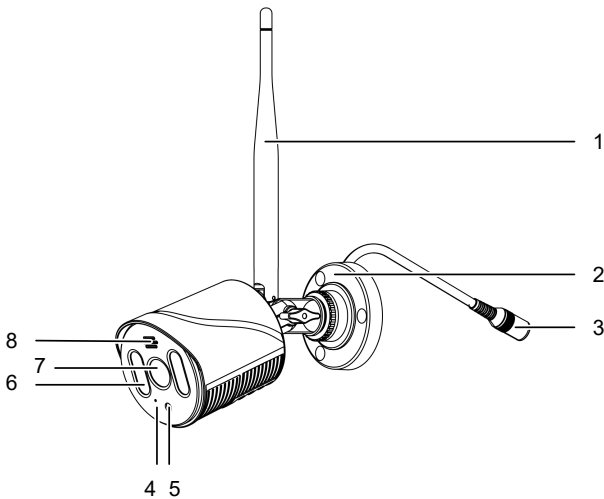


- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| A Kamera-Signalqualität | B Ladezustand des Akkus |
| C Lautstärke des Monitorlautspeakers | D Bewegungserkennung ist aktiviert |

E Status und Qualität der WLAN-Verbindung
G Angezeigte Kamera (Kanal)

F Speicherstatus (fehlt/aktiviert)

8.3 Kamera



1 WLAN-Antenne (kann abgeschraubt werden)

2 Wandhalterung (schwenk- und neigbar)

3 Gleichspannungskabel

4 Mikrofon

5 Lichtsensor

6 IR-LED (2 x links und 2 x rechts)

7 Kameralinse

8 Lautsprecher

9 Umgang mit Stromausfällen

- Der Monitor verfügt über einen integrierten Akku, der bei einem Stromausfall **etwa 2 Stunden** Reservestrom liefert.
- Die Kamera verfügt nicht über einen integrierten Akku und funktioniert während eines Stromausfalls nicht.

10 Inbetriebnahme

10.1 Kameraantenne installieren

Bringen Sie die WLAN-Antenne an, um Drahtloskommunikation zwischen Monitor und Kamera zu ermöglichen.

1. Schrauben Sie die Antenne im Uhrzeigersinn auf den Anschluss an der Kamera und drehen Sie sie von Hand sicher fest.

10.2 Monitor mit Strom versorgen und Akku aufladen

1. Schließen Sie das USB-C®-Netzteil an den USB-C®-Anschluss am Monitor an.
2. Schließen Sie das Netzteil an eine geeignete Netzsteckdose an.
 - Wenn die Betriebsanzeige rot ist, wird der Akku aufgeladen.
 - Wenn die Betriebsanzeige grün ist, ist der Akku vollständig aufgeladen.

10.3 Kamera an die Stromversorgung anschließen

1. Schließen Sie das Gleichspannungskabel der Kamera an den Gleichspannungsanschluss am Netzteilkabel an.
2. Schließen Sie das Netzteil an eine geeignete Netzsteckdose an.

10.4 Monitor ein- und ausschalten

1. Schalten Sie den Monitor ein, indem Sie die etwa Ein/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten.
 - Das Display leuchtet auf.
 - Die Statusanzeige leuchtet auf.
2. Schalten Sie den Monitor aus, indem Sie die etwa Ein/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten.

Hinweis:

Drücken Sie bei eingeschaltetem Monitor kurz die Ein/Aus-Taste, um das Display ein- oder auszuschalten.

10.5 Kamera an den Monitor anschließen

Kameras und Monitor stellen nach dem Einschalten automatisch eine Verbindung her.

1. Schalten Sie den Monitor ein, indem Sie die etwa Ein/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten.
2. Schließen Sie die Kamera an die Stromversorgung an.
3. Warten Sie, bis die Kamera eine Verbindung zum Monitor hergestellt hat und am Display erscheint.

11 Installation und Montage

11.1 Monitor aufstellen/montieren

Sie können den Monitor auf zwei Weisen installieren: Stellen Sie ihn mit Hilfe des ausklappbaren Standfußes auf einen flachen Untergrund oder montieren Sie sie mit Hilfe der Montagelöcher an einer Wand.

1. Stellen Sie den Monitor auf einen flachen Untergrund, indem Sie den Standfuß auf der Rückseite des Monitors ausklappen und den Monitor sicher auf einen stabilen Untergrund stellen.
2. Um den Monitor an einer Wand zu montieren, verwenden Sie die Montagelöcher auf der Rückseite des Monitor.
3. Nach Installation/Montage klappen Sie die Antenne aus und passen ihre Position für optimalen Signalempfang an. Stellen Sie sicher, dass die Antenne nicht blockiert wird.

11.2 Kamera montieren

Montieren Sie die Kamera für optimale Abdeckung an einer Wand.

Wichtig:

Achten Sie darauf, dass die Verbindung zwischen Netzteil und Kamerakabel an einem trocknen Ort verläuft. Die Kamera selbst ist wetterfest und kann an Orten montiert werden, an denen sie Regen ausgesetzt ist. Der Stromanschluss zwischen Kamera und Netzteil muss dauerhaft trocken bleiben.

Montageposition wählen

Wählen Sie eine Montageposition, die die folgenden Anforderungen entspricht:

- Der Stromanschluss zwischen Netzteil und Kamerakabel verläuft an einem trockenen Ort. Verwenden Sie eine geeignete Outdoor-Anschlussbox für die Installation im Freien. Wenden Sie sich im Bedarfsfall zur Beratung an einen Experten.
- Verifizieren Sie die Drahtlossignalstärke zwischen Kamera und Monitor. Umgebungsfaktoren können Reichweite und Qualität des Signals verringern. Weitere Informationen finden Sie in den „Technischen Daten“.
- Montieren Sie die Kamera auf einer Höhe von mindestens 2,5 m, um sie vor Sabotage zu schützen.
- Wenn Sie die Kamera im Freien montieren, platzieren Sie sie an einem Ort, der vor Regen und Sprühwasser geschützt ist (bspw. unter Vordächern), damit die Bildqualität nicht durch Wassertropfen beeinträchtigt wird.

Kamera montieren

Wählen Sie Montagematerial, das für die Montageoberfläche geeignet ist.

1. Richten Sie die Kamera so aus, dass der Lichtsensor nach unten zeigt.
2. Richten Sie die Kameralinse auf den gewünschten Überwachungsbereich.
3. Drehen Sie die Wandhalterung so, dass die Kabelvertiefung in der Halterung nach unten zeigt, damit kein Wasser eindringt.
4. Verwenden Sie die Wandhalterung als Schablone, um die Positionen der Montagelöcher an der Wand zu markieren.
5. Bohren Sie an den markierten Positionen Löcher und stecken Sie die Dübel hinein.
6. Sichern Sie die Wandhalterung mit den mitgelieferten Schrauben an der Wand.

12 Monitor konfigurieren

Wichtig:

Wenn Sie den Monitor in Kombination mit der Mobil-App nutzen möchten, verbinden Sie die Mobil-App und den Monitor, bevor Sie den Monitor konfigurieren. Der Grund dafür besteht darin, dass Sie bei fehlerhafter Mobilverbindung den Monitor zur Behebung einer fehlgeschlagenen Verbindung zurücksetzen müssen und die bestehenden Monitorkonfigurationen verloren gehen.

12.1 Datum und Uhrzeit konfigurieren

Hinweis:

Wenn der Monitor über die Tuya-Cloud mit der Mobil-App verbunden ist, wird die Zeit automatisch synchronisiert und Sie können sie nicht am Monitor konfigurieren.

1. Öffnen Sie das Menü, indem Sie die Menütaste am Monitor drücken.
2. Navigieren Sie mit den Navigationstasten zu „System“ und wählen Sie die Option durch Betätigung der Bestätigungstaste **OK**.
3. Wählen Sie „Date & Time“ (Datum und Uhrzeit) aus dem Systemmenü und bestätigen Sie die Auswahl.

4. Stellen Sie Datum und Uhrzeit über die Navigationstasten und die Bestätigungstaste wie gewünscht ein.
5. Verlassen Sie das Menü durch wiederholtes Drücken der Menütaste.

12.2 Display-Ruhezustand konfigurieren

Stellen Sie ein, nach wie vielen Minuten der Inaktivität der Monitor den Ruhezustand aufrufen soll.

1. Öffnen Sie das Menü, indem Sie die Menütaste am Monitor drücken.
2. Navigieren Sie mit den Navigationstasten zu „System“ und wählen Sie die Option durch Betätigung der Bestätigungstaste **OK**.
3. Wählen Sie „Power Save“ (Energiesparen) aus dem Systemmenü und bestätigen Sie die Auswahl.
4. Stellen Sie mit den Navigationstasten und der Bestätigungstaste die gewünschte Zeit ein.
→ Die Zeit ist aktiviert, wenn das grüne Häkchen neben der Zeit erscheint.
5. Verlassen Sie das Menü durch wiederholtes Drücken der Menütaste.

12.3 Speicheroptionen konfigurieren

12.3.1 microSD-Karte im Monitor installieren

Installieren Sie eine microSD-Karte, um die Aufnahme zu aktivieren und Videomaterial auf der Kamera zu speichern. Der Monitor unterstützt microSD-Karten mit unterschiedlichen Kapazitäten. Beachten Sie die maximal unterstützte Kapazität unter „Technische Daten“.

Wichtig:

Das Einstecken oder Wechseln der microSD-Karte während des Betriebs könnte Aufnahmen beschädigen. Schalten Sie den Monitor immer aus, bevor Sie die microSD-Karte entfernen.

1. Schalten Sie den Monitor aus, indem Sie die Ein/Aus-Taste etwa 3 Sekunden gedrückt halten.
2. Setzen Sie eine microSD-Karte in den Kartenschlitz am Monitor ein, sodass sie einrastet.

12.3.2 microSD-Karte formatieren

Nach Installation einer microSD-Karte müssen Sie diese formatieren, bevor Sie sie für Aufnahmen verwenden können.

Wichtig:

Die Formatierung des Speichers löscht alle Daten auf der microSD-Karte. Achten Sie also darauf, wichtige Daten zu sichern, bevor Sie fortfahren.

1. Öffnen Sie das Menü, indem Sie die Menütaste am Monitor drücken.
2. Navigieren Sie mit den Navigationstasten zu „System“ und wählen Sie die Option durch Betätigung der Bestätigungstaste **OK**.
3. Wählen Sie „Storage Setting“ (Speichereinstellung) aus dem Systemmenü und bestätigen Sie die Auswahl.
4. Wählen Sie die installierte microSD-Karte aus den Speichereinstellungen und bestätigen Sie die Auswahl.
5. Wählen Sie das Löschesymbol und bestätigen Sie die Formatierung mit der Bestätigungstaste **OK**.
6. Verlassen Sie das Menü durch wiederholtes Drücken der Menütaste.

12.4 Alarm- und Bewegungserkennung-Einstellungen konfigurieren

Konfigurieren Sie die Kamera zur Erkennung von Bewegungen und zur Auslösung eines Alarms, wenn Bewegungen erkannt werden.

1. Öffnen Sie das Menü, indem Sie die Menütaste am Monitor drücken.

2. Navigieren Sie mit den Navigationstasten zu „System“ und wählen Sie die Option durch Betätigung der Bestätigungstaste **OK**.
3. Wählen Sie „Human detection“ (Personenerkennung) (Bewegungserkennung) aus dem Systemmenü und bestätigen Sie die Auswahl.
4. Aktivieren Sie die Bewegungserkennung durch Einstellung des Erkennungsumschalters auf ON (EIN).
5. Wenn die ausgewählte Kamera bei Bewegungserkennung einen Alarm auslösen soll, setzen Sie den Alarmumschalter auf ON (EIN). **Hinweis:** Wenn die Bewegungserkennung ausgeschaltet ist, können Sie den Alarm nicht aktivieren.
6. Verlassen Sie das Menü durch wiederholtes Drücken der Menütaste.

12.5 Aufnahmeoptionen konfigurieren

Für jede Kamera können Sie eine der folgenden Aufnahmeoptionen konfigurieren: kontinuierliche Aufnahme, Aufnahme bei Bewegungserkennung oder keine Aufnahme.

Aufnahmemodus	Aufnahmedauer	Bildmaterialgröße
Permanente Überwachung	24 h (4 Kameras)	ca. 20 GB
Bewegungserkennung	15 s (1 Kamera, einzelner Auslöser)	ca. 2 MB

Wichtig:

Die Aufnahme ist nur möglich, wenn eine microSD-Karte installiert und formatiert oder wenn die Kamera mit der Tuya-Cloud verbunden ist.

Der Monitor alarmiert Sie nicht, wenn kein Speicher verfügbar ist.

1. Öffnen Sie das Menü, indem Sie die Menütaste am Monitor drücken.
2. Navigieren Sie mit den Navigationstasten zu „System“ und wählen Sie die Option durch Betätigung der Bestätigungstaste **OK**.
3. Wählen Sie „Recording Setup“ (Aufnahmeeinstellungen) aus dem Systemmenü und bestätigen Sie die Auswahl.
4. Wählen Sie die Aufnahmeoption für die entsprechende Kamera und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste **OK**.
5. Verlassen Sie das Menü durch wiederholtes Drücken der Menütaste.

13 Kamera konfigurieren

13.1 Kamerabild konfigurieren

Je nachdem, wie die Kamera montiert ist, können Sie das Kamerabild bei Bedarf spiegeln oder umdrehen.

1. Öffnen Sie das Menü, indem Sie die Menütaste am Monitor drücken.
2. Navigieren Sie mit den Navigationstasten zu „System“ und wählen Sie die Option durch Betätigung der Bestätigungstaste **OK**.
3. Wählen Sie „Camera Setting“ (Kameraeinstellungen) aus dem Systemmenü und bestätigen Sie die Auswahl.
4. Schalten Sie die Einstellungen „Mirror Image“ (Bild spiegeln) und „Flip Image“ (Bild umkehren) nach Bedarf über die Navigationstasten und die Bestätigungstaste um.

14 Bedienung

14.1 Kamerabild ausblenden

Aus Gründen der Privatsphäre können Sie das Bild vorübergehend ausblenden und dann wieder einblenden.

Sie können zudem die Einstellungen des Display-Ruhezustands im Systemmenü konfigurieren, damit das Display automatisch den Ruhezustand aufruft.

- Drücken Sie die Ein/Aus-Taste, um das Display auszuschalten.
- Drücken Sie die Ein/Aus-Taste erneut, um das Display einzuschalten.

14.2 Kameras auswählen

1. Drücken Sie die Kameraauswahl Taste.
2. Wählen Sie mit den Navigationstasten eine Kamera und bestätigen Sie die Auswahl mit der Bestätigungstaste **OK**.

→ Das Display wechselt zur ausgewählten Kamera.

14.3 Bewegungserkennung aktivieren und deaktivieren

Sie können die Bewegungserkennung über die Steuerungstaste der Bewegungserkennung am Monitor schnell aktivieren oder deaktivieren.

Wichtig:

Wenn Sie die Bewegungserkennung über die Steuerungstaste der Bewegungserkennung aktivieren/deaktivieren, wird die entsprechende Einstellung auch in den Systemeinstellungen dauerhaft aktualisiert, bis Sie sie erneut ändern.

1. Aktivieren und deaktivieren Sie die Bewegungserkennung durch Betätigung der Steuerungstaste der Bewegungserkennung.

14.4 Kamerahelligkeit einstellen

1. Drücken Sie die Taste zur Einstellung von Helligkeit/Lautstärke.
2. Passen Sie die Helligkeit mit der Aufwärts- und Abwärtsnavigationstaste an.

14.5 Lautstärke des Monitorlautsprechers anpassen

1. Drücken Sie die Taste zur Einstellung von Helligkeit/Lautstärke.
2. Passen Sie die Lautstärke mit der Links- und Rechtsnavigationstaste an. Schalten Sie das Audio stumm, indem Sie die Linksnavigationstaste drücken, bis die Stumm-Anzeige am Display erscheint.

14.6 Über Gegensprechfunktion kommunizieren

Über die Gegensprechfunktion können Sie mit Menschen im Sichtfeld der Kamera kommunizieren.

1. Halten Sie die Gegensprechtaste gedrückt, um über den Lautsprecher der Kamera zu sprechen.
2. Lassen Sie die Gegensprechtaste los, um das Audio vom Mikrofon der Kamera zu hören.

14.7 Aufgenommenes Bildmaterial abspielen

Aufgenommenes Bildmaterial wird vom Speicher abgerufen und am Monitor abgespielt.

1. Öffnen Sie das Menü, indem Sie die Menütaste am Monitor drücken.

2. Navigieren Sie mit den Navigationstasten zu „System“ und wählen Sie die Option durch Betätigung der Bestätigungstaste **OK**.
3. Wählen Sie „Playback“ (Wiedergabe) aus dem Systemmenü und bestätigen Sie die Auswahl.
4. Wählen Sie den Kanal der Kamera, deren Bildmaterial Sie anzeigen möchten, und bestätigen Sie die Auswahl.
5. Wählen Sie aufgenommenes Bildmaterial aus der Liste und bestätigen Sie die Auswahl zur Wiedergabe.
6. Verlassen Sie das Menü durch wiederholtes Drücken der Menütaste.

14.8 Aufgenommenes Bildmaterial an einen Computer übertragen

1. Schalten Sie den Monitor aus, indem Sie die etwa Ein/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten.
2. Entfernen Sie die microSD-Karte aus dem Monitor und stecken Sie sie in ein mit Ihrem Computer verbundenes Kartenlesegerät.
3. Übertragen Sie das aufgenommene Bildmaterial von der microSD-Karte an Ihren Computer.
4. Werfen Sie die microSD-Karte sicher von Ihrem Computer auf und stecken Sie sie wieder in den Monitor.

14.9 Monitor und Kameras zurücksetzen

Beim Zurücksetzen des Monitors und der Kameras werden die werkseitigen Standardeinstellungen wiederhergestellt und alle von Ihnen vorgenommenen Einstellungen und Daten entfernt, einschließlich der WLAN-Anmeldedaten.

1. Öffnen Sie das Menü, indem Sie die Menütaste am Monitor drücken.
2. Navigieren Sie mit den Navigationstasten zu „System“ und wählen Sie die Option durch Betätigung der Bestätigungstaste **OK**.
3. Wählen Sie „Reset“ (Zurücksetzen) aus dem Systemmenü und bestätigen Sie die Auswahl.
4. Bestätigen Sie die Rücksetzen-Meldung, um den Monitor und alle Kameras zurückzusetzen.
5. Verlassen Sie das Menü durch wiederholtes Drücken der Menütaste.

15 Mobil-App einrichten

15.1 Installieren der App

Installieren Sie die TUYA-App auf Ihrem Mobilgerät, um das Produkt bequem aus der Ferne bedienen und steuern zu können.

1. Laden Sie die App „Smart Life – Smart Living“ aus dem Google Play Store oder dem Apple App Store herunter.
2. Richten Sie sich anschließend ein TUYA-Benutzerkonto ein.

15.2 Hinweise zur Kopplung

Wichtig:

- Das Produkt ist nur mit dem 2,4-GHz-Frequenzband kompatibel.
- Achten Sie bei der Angabe des WLAN-Netzwerks auf die korrekte Schreibweise (Groß- und Kleinschreibung beachten).
- Sorgen Sie dafür, dass Ihr Mobilgerät und das Produkt mit demselben WLAN verbunden sind.
- Wenn Sie das Produkt an einen Dritten weitergeben, dem Sie keine „Freigabe zur gemeinsamen Nutzung des Geräts“ erteilt haben, muss dieser in der App unter Umständen zuerst die Option „Gerät entfernen“ wählen, bevor eine Kopplung mit dem neuen Benutzerkonto möglich ist.

15.3 Mobil-App mit dem Monitor verbinden

Nach Verbindung von Monitor und Mobil-App können Sie den Kamera-Feed an Ihrem Smartphone über die Mobil-App sehen und mit der Kamera interagieren.

Zur Verbindung der Mobil-App mit dem Monitor müssen Sie den Monitor mit Ihrem WLAN-Netzwerk verbinden, damit der Monitor mit der Tuya-Cloud kommunizieren kann.

1. Schalten Sie den Monitor ein, indem Sie die etwa Ein/Aus-Taste 3 Sekunden lang gedrückt halten.
2. Verbinden Sie das Smartphone mit Ihrem WLAN-Netzwerk und schalten Sie Bluetooth ein. Achten Sie auf einen geringen Abstand zwischen Smartphone und Monitor.
3. Öffnen Sie die Tuya-Mobil-App an Ihrem Smartphone.
→ Die Mobil-App zeigt den Monitor als neues Gerät, das hinzugefügt werden kann.
4. Befolgen Sie die Bildschirmanweisungen, um die App mit dem Monitor zu verbinden.
5. Sobald die Verbindung hergestellt ist, können Sie die Kamera in der Mobil-App sehen.
6. Falls die Verbindung fehlschlägt: Setzen Sie die Verbindung im Systemmenü zurück und wiederholen Sie die obigen Schritte zum Hinzufügen.

15.4 Mobil-App bedienen

Die Mobil-App umfasst folgende Funktionen:

- Live-Kamera-Feeds anzeigen.
- Aufgenommenes Bildmaterial abspielen.

16 Netzwerk erweitern

16.1 Zusätzliche Kameras verbinden oder Kameras ersetzen

Über das Systemmenü können Sie zusätzliche Kameras hinzufügen oder bestehende Kameras durch neue Kameras ersetzen. Es gibt 2 Möglichkeiten, Kameras mit dem Monitor zu verbinden.

- Gruppe: Verbinden Sie zufällig mehrere Kameras gleichzeitig mit Kanälen
- Einzelnen: Fügen Sie einem spezifischen Kanal eine neue Kamera hinzu

Kameras gruppenweise hinzufügen

1. Schalten Sie alle Kameras ein, die Sie verbinden möchten.
2. Öffnen Sie das Menü, indem Sie die Menütaste am Monitor drücken.
3. Navigieren Sie mit den Navigationstasten zu „System“ und wählen Sie die Option durch Betätigung der Bestätigungstaste **OK**.
4. Wählen Sie „Pairing“ (Kopplung) aus dem Systemmenü und bestätigen Sie die Auswahl.
5. Wählen Sie „All channels“ (Alle Kanäle) und bestätigen Sie die Eingabeaufforderung.
→ Der Monitor weist die Kameras zufällig verfügbaren Kanälen zu.
6. Verlassen Sie das Menü durch wiederholtes Drücken der Menütaste.

Kameras einzeln hinzufügen

1. Schalten Sie die Kamera ein, die Sie verbinden möchten.
2. Öffnen Sie das Menü, indem Sie die Menütaste am Monitor drücken.

3. Navigieren Sie mit den Navigationstasten zu „System“ und wählen Sie die Option durch Betätigung der Bestätigungstaste **OK**.
4. Wählen Sie „Pairing“ (Kopplung) aus dem Systemmenü und bestätigen Sie die Auswahl.
5. Um eine Kamera zu ersetzen, wählen Sie mit den Navigationstasten den Kanal, mit dem Sie die Kamera verbinden möchten.
6. Um eine Kamera mit dem nächsten nicht zugewiesenen Kanal zu verbinden, wählen Sie den Kanal, mit dem Sie sie koppeln möchten, und starten Sie die Verbindung mit der Auswahlstaste **OK**.
7. Verlassen Sie das Menü durch wiederholtes Drücken der Menütaste.

17 Reinigung und Wartung

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. Verwenden Sie zum Reinigen des Produkts ein trockenes, faserfreies Tuch.

18 Konformitätserklärung (DOC)

Hiermit erklärt Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92242 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.

19 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 Akkumulatoren, 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.

20 Technische Daten

20.1 Monitor

Eingang	5 V/DC, 1,5 A (USB-C®)
Leistungsaufnahme	max. 6 W
Integrierter Akku	3600-mAh-LiPo-Akku
Display	TFT-LCD-Display 177,8 mm (7 Zoll)
Displayauflösung	1024 × 600 Pixel
Videostandard	NTSC / PAL
Unterstützte Kameras	max. 4 Kameras
Unterstützte Speicherkarten	microSD-Karte bis 256 GB
Aufnahmeformat	MPEG-2 TS / .ts
Videokompression	H.265+
Videoauflösung	1280 × 720 Pixel (1 MP), max. 30 Bilder/s
Aufnahmemodi	Kontinuierlich / Bewegungserkennung / Aus
Betriebs-/Lagerbedingungen	-20 bis +60 °C, 10 – 90 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x H x T)	202 × 120 × 18 mm
Gewicht	365 g

20.2 Kamera

Eingang	12 V/DC, 1 A 
Leistungsaufnahme	max. 4 W
Videoauflösung	1280 × 720 Pixel (1 MP)
Bildsensor	1/4-Zoll-Farb-CMOS
Brennweite	3,6 mm
Kamerawinkel	75° (horizontal), 70° (vertikal)
IR-LEDs	4
Nachtsicht	max. 30 m, < 0,01 Lux, LEDs ein
Bewegungserkennung	Ja, durch Bilderkennung, max. 10 m
Integriertes Mikrofon	Ja
Integrierter Lautsprecher	Ja
IP-Schutzklasse	IP65

Betriebs-/Lagertemperatur..... -20 bis +60 °C
 Abmessungen (B x H x T) 67 × 67 × 150 mm
 Gewicht..... 178 g

20.3 Drahtlosmodul Monitor/Kamera

WLAN IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz
 Frequenz 2,400 - 2,4835 GHz
 Sendeleistung..... ≤ 17 dBm
 Monitor-Empfangsempfindlichkeit -89 dBm
 Bereich max. 150 m (in offenem Gelände)

20.4 Netzteil Monitor

Eingangsspannung/-strom..... 100 bis 240 V/AC, 50/60 Hz
 Ausgangsspannung/-strom..... 5,0 V/DC; 1,5 A

20.5 Daten gemäß EU-Verordnung 2019/1782 (Monitor)

Anschrift	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modellkennung	FJ-SW112S0501500E
Eingangsspannung	230V/AC
Eingangswechselstromfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	5,0 V/DC; 1,5 A; 7,5 W
Ausgangsstrom	
Ausgangsleistung	
Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	78,7 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	Entfällt %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,09 W

20.6 Daten gemäß EU-Verordnung 2019/1782 (Kamera)

Anschrift	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau
Handelsregisternummer	HRB 3896
Modellkennung	FJ-SW112S1201000E
Eingangsspannung	230V/AC
Eingangswechselstromfrequenz	50/60 Hz
Ausgangsspannung	12,0 V/DC; 1,0 A; 12,0 W
Ausgangsstrom	
Ausgangsleistung	

Durchschnittliche Effizienz im Betrieb	83,2 %
Effizienz bei geringer Last (10 %)	76,1 %
Leistungsaufnahme bei Nulllast	0,08 W

1 Introduction

Thank you for purchasing this product.

If there are any technical questions, please contact:

www.conrad.com/contact

2 Operating Instructions for download



Use the link www.conrad.com/downloads (alternatively scan the QR code) to download the complete operating instructions (or new/current versions if available). Follow the instructions on the web page.

3 Intended use

This product is a wireless surveillance system. Use the product to monitor and protect secluded or secure areas, such as entrance areas, driveways, and underground car parks.

The monitor can work with up to 4 wireless cameras.

The monitor must only be used indoors.

The camera has an ingress protection rating of IP65 and suitable for mounting in outdoor locations. Do not immerse or install the camera in water.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

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

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

USB4®, USB Type-C® and USB-C® are registered trademarks of USB Implementers Forum.

4 Delivery contents

- Monitor
- Camera
- Antenna for camera
- 2x Power adapters
- 5x Screws and dowels
- Operating instructions

5 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in the text:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.



Read the operating instructions carefully.

6 Notes on surveillance

6.1 Privacy

- It is the responsibility of the user to be aware of all applicable laws and regulations that prohibit or limit the use of cameras, and to comply with the applicable laws and regulations.
- Recording and circulating an image of an individual may constitute an infringement of their privacy for which you may be held liable.
- Ask for authorization before filming individuals, particularly if you want to keep your recordings and/or circulate images on the Internet or any other medium.
- Do not circulate degrading image(s) or one which could undermine the reputation or dignity of an individual.

6.2 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 important to display a warning sticker where potential intruders can see it.
- You should not point cameras where surveillance extends to public areas, and video recordings should not identify people in a public space.

7 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.

7.1 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

7.2 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

7.3 Operating environment (Monitor)

- Do not cover the monitor during operation. Keep the ventilation slots free of dust.
- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.

7.4 Operating environment (Camera)

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.

7.5 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- 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 stresses.

7.6 Power adapter



Do not modify or repair mains supply components including mains plugs, mains cables, and power supplies. Do not use damaged components. Risk of death by electric shock!

- Connect the appliance to a wall socket that can be accessed easily.
- As power supply, only use the supplied mains adaptor.
- Only connect the power adaptor to a normal mains socket connected to the public supply. Before plugging in the power adaptor, check whether the voltage stated on the power adaptor complies with the voltage of your electricity supplier.
- Never connect or disconnect power adaptors if your hands are wet.
- Never unplug the power adaptor from the mains socket by pulling on the cable; always use the grips on the plug.
- For safety reasons, disconnect the power adaptor from the mains socket during storms.
- Do not touch the power adapter if there are any signs of damage, as this may cause a fatal electric shock! Take the following steps:
 - Switch off the mains voltage to the socket containing the power adapter (switch off the corresponding circuit breaker or remove the safety fuse, and then switch off the corresponding RCD protective switch).
 - Unplug the power adapter from the mains socket.
 - Use a new power adapter of the same design. Do not use the damaged adapter again.
- Ensure that cables are not pinched, kinked or damaged by sharp edges.
- Always lay cables so that nobody can trip over or become entangled in them. This poses a risk of injury.

7.7 LiPo battery

- The rechargeable battery is permanently built into the product and cannot be replaced.
- Never damage the rechargeable battery. Damaging the casing of the rechargeable battery might cause an explosion or a fire! Unlike conventional batteries/rechargeable batteries (e.g. AA or AAA type), the casing of the LiPo rechargeable battery does not consist of a thin sheet but rather a sensitive plastic film only.
- Never short-circuit the contacts of the rechargeable battery. Do not throw the battery or the product into fire. There is a danger of fire and explosion!
- Charge the rechargeable battery regularly, even if you do are not using the product. Due to the rechargeable battery technology being used, you do not need to discharge the rechargeable battery first.
- Never charge the rechargeable battery of the product unattended.
- When charging, place the product on a surface that is not heat-sensitive. It is normal that a certain amount of heat is generated during charging.

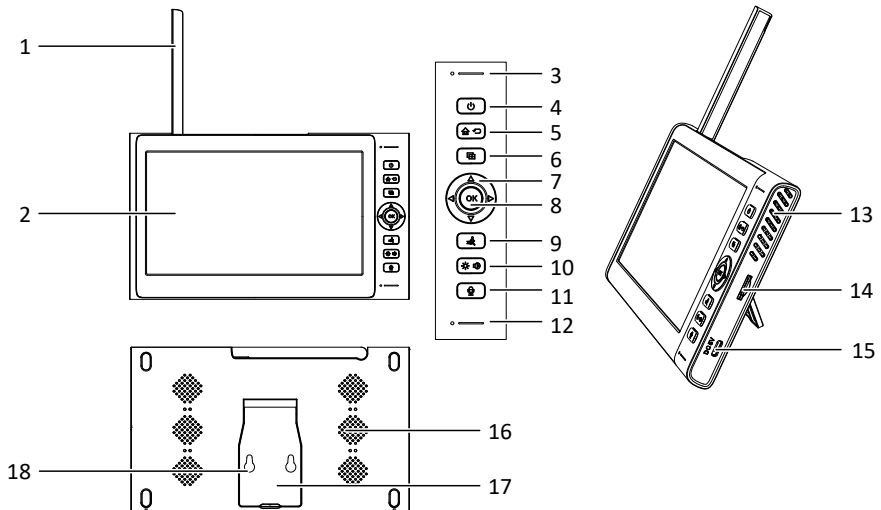
7.8 Drilling



When penetrating the surface e.g. drilling or inserting fasteners, make sure no cables or pipes are damaged. Inadvertently penetrating electric cables causes the life-threatening danger of an electric shock!

8 Product overview

8.1 Monitor



- | | | | |
|---|------------------------|---|-------------------------|
| 1 | Antenna | 2 | Display |
| 3 | Status indicator light | 4 | Power button |
| 5 | Menu button | 6 | Camera selection button |

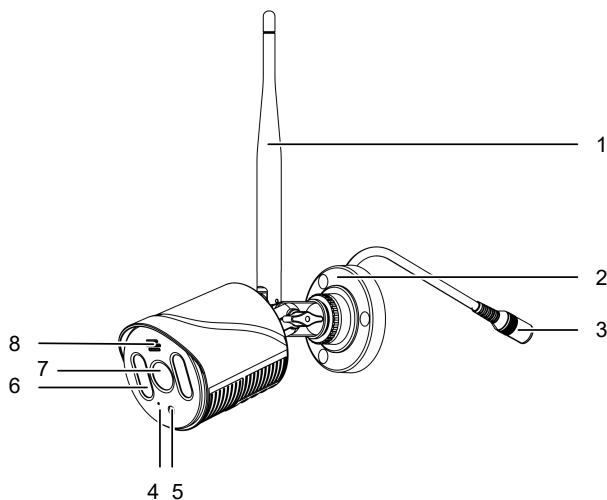
- | | | | |
|----|---------------------------------|----|-------------------------------------|
| 7 | Menu navigation buttons | 8 | Confirmation button |
| 9 | Motion detection control button | 10 | Brightness/volume adjustment button |
| 11 | Intercom button | 12 | Microphone |
| 13 | Ventilation slots | 14 | microSD card slot |
| 15 | DC Power input port | 16 | Speaker |
| 17 | Fold-out stand | 18 | Mounting holes |

8.2 Monitor display symbols



- | | | | |
|---|-------------------------------------|---|------------------------------------|
| A | Camera signal quality | B | Rechargeable battery status |
| C | Monitor speaker volume | D | Motion detection is activated |
| E | Wi-Fi connection status and quality | F | Storage status (missing/activated) |
| G | Displayed camera (channel) | | |

8.3 Camera



- | | | | |
|---|---------------------------------------|---|-------------------------------|
| 1 | WLAN antenna (can be unscrewed) | 5 | Light sensor |
| 2 | Wall bracket (swivelling and tilting) | 6 | IR LED (2x left and 2x right) |
| 3 | DC power cable | 7 | Camera lens |

9 How power cuts are handled

- The monitor has a built-in rechargeable battery that provides **approx. 2 hours** of backup power in case of a power cut.
- The camera does not have a built-in battery and will stop functioning during a power cut.

10 Getting started

10.1 Installing the camera antenna

Attach the WLAN antenna to enable wireless communication between the monitor and the camera.

1. Screw the antenna clockwise onto the connector on the camera and hand-tighten until it is firmly secured.

10.2 Powering the monitor and charging the rechargeable battery

1. Connect the USB-C® power adapter to the USB-C® socket on the monitor.
2. Connect the power adapter to suitable mains socket.

→ If the power indicator is red, the rechargeable battery is charging.

→ If the power indicator is green, the rechargeable battery is fully charged.

10.3 Connecting the camera to power

1. Connect the DC power cable of the camera to the DC socket on the power adapter cable.
2. Connect the power adapter to suitable mains socket.

10.4 Switching on and off the monitor

1. Switch the monitor on by pressing the power button for approx. 3 seconds.
 - The display lights up.
 - The status indicator lights up.
2. Switch the monitor off by pressing the power button for approx. 3 seconds.

Note:

While the monitor is switched on, quickly press the power button to turn on or off the display.

10.5 Connecting the camera to the monitor

Cameras and monitor connect automatically when powered on.

1. Switch the monitor on by pressing the power button for approx. 3 seconds.
2. Connect the camera to the power supply.
3. Wait for the camera to link to the monitor and appear on the display.

11 Installation and placement

11.1 Placing/mounting the monitor

You can place the monitor in two ways: place it on a flat surface using the fold-out stand or mount it on a wall using the mounting holes.

1. To place the monitor on a flat surface, unfold the stand at the back of the monitor and position it securely on a stable surface.
2. To mount the monitor on a wall, use the mounting holes located at the back of the monitor.
3. After placement/mounting, fold out the antenna and adjust its position for optimal signal reception. Ensure the antenna is not obstructed by any objects.

11.2 Mounting the camera

Mount the camera on a wall to position it for optimal coverage.

Important:

Keep the connection between the power adapter and camera cable in a dry location. The camera itself is weather resistant and can be mounted in locations exposed to rain.

The power connection between the camera and the power adapter must remain dry at all times.

Selecting the mounting location

Choose a mounting location that meets the following requirements:

- The power connection between the power adapter and camera cable is in a dry location. Use a suitable outdoor connection box for installation in outdoor areas. Contact a professional for advice, if necessary.
- Verify the wireless signal strength between the camera and the monitor. Environmental factors can reduce signal range and quality. Refer to the "Technical data" for details.
- Mount the camera at a minimum height of 2.5 m to protect it against tampering.
- If you mount the camera outdoors, place the camera in a location protected from rain or spray water (for example, under eaves) to prevent water droplets from causing image distortion.

Mounting the camera

Choose installation materials that are suitable for the installation surface.

1. Orient the camera so that the light sensor faces downward.
2. Aim the camera lens toward the desired surveillance area.
3. Rotate the wall bracket so that the cable recess in the bracket faces down to keep water out.
4. Use the wall bracket as a template to mark the positions of the mounting holes on the wall.
5. Drill holes at the marked positions and insert the wall plugs.
6. Secure the wall bracket to the wall using the provided screws.

12 Configuring the monitor

Important:

If you plan to use the monitor in combination with the mobile app, link mobile app and monitor before you configure the monitor. The reason is that if the mobile connection fails, you must reset the monitor to resolve a failed connection and existing monitor configurations are lost.

12.1 Configuring date and time

Note:

If the monitor is connected to the mobile app via the Tuya cloud, the time will be automatically synchronized and you cannot configure it on the monitor.

1. Open the menu by pressing the menu button on the monitor.
2. Navigate to "System" using the navigation buttons and select it by pressing the confirmation button **OK**.
3. Select "Date & Time" from the system menu and confirm the selection.
4. Use the navigation buttons and confirmation button to set the date and time according to your preferences.
5. Leave the menu by repeatedly pressing the menu button.

12.2 Configuring display sleep time

Set after how many minutes of inactivity the monitor goes to sleep.

1. Open the menu by pressing the menu button on the monitor.
2. Navigate to "System" using the navigation buttons and select it by pressing the confirmation button **OK**.
3. Select "Power Save" from the system menu and confirm the selection.
4. Use the navigation buttons and confirmation button to set the desired time.
→ The time is activated if the green checkmark shows next to the time.
5. Leave the menu by repeatedly pressing the menu button.

12.3 Configuring storage options

12.3.1 Installing microSD card into the monitor

Install a microSD card to enable recording and saving video footage on the monitor. The monitor supports microSD cards of different capacities. Refer to the "Technical data" for the maximum supported capacity.

Important:

Inserting or changing the microSD card during operation can corrupt recordings. Always switch off the monitor before removing the microSD card.

1. Switch the monitor off by pressing and holding the power button for approx. 3 seconds.
2. Insert a microSD card into the card slot on the monitor until it clicks into place.

12.3.2 Formatting microSD card

After installing a microSD card, you need to format it before you can use it for recording.

Important:

Formatting the storage will erase all data on the microSD card, so make sure to back up any important data before proceeding.

1. Open the menu by pressing the menu button on the monitor.
2. Navigate to "System" using the navigation buttons and select it by pressing the confirmation button **OK**.
3. Select "Storage Setting" from the system menu and confirm the selection.
4. Select the installed microSD card from the storage settings and confirm the selection.
5. Select the delete icon and confirm formatting with the confirmation button **OK**.
6. Leave the menu by repeatedly pressing the menu button.

12.4 Configuring alarm and motion detection settings

Configure the camera to detect motion detection and trigger an alarm when movement is detected.

1. Open the menu by pressing the menu button on the monitor.
2. Navigate to "System" using the navigation buttons and select it by pressing the confirmation button **OK**.
3. Select "Human detection" (motion detection) from the system menu and confirm the selection.
4. Activate motion detection by setting the detection toggle to ON.
5. If the selected camera must trigger an alarm if motion is detected, set the alarm toggle to ON. **Note:** if motion detection is off, you cannot enable the alarm.
6. Leave the menu by repeatedly pressing the menu button.

12.5 Configuring recording options

For each camera you can configure one of the following recording options: record continuously, record when motion is detected or turn off recording.

Recording mode	Recording duration	Footage size
Continuous recording	24 h (4 cameras)	approx. 20 GB
Motion detection	15 s (1 camera, single trigger)	approx. 2 MB

Important:

Recording is only possible if a microSD card is installed and formatted or if the camera is connected to the Tuya cloud.

The monitor does not alert you if no storage is available.

1. Open the menu by pressing the menu button on the monitor.
2. Navigate to "System" using the navigation buttons and select it by pressing the confirmation button **OK**.
3. Select "Recording Setup" from the system menu and confirm the selection.
4. Select the recording option for the respective camera and confirm the selection with the confirmation button **OK**.
5. Leave the menu by repeatedly pressing the menu button.

13 Configuring the camera

13.1 Configuring the camera image

Depending on how the camera is mounted, configure to mirror or flip the camera image if needed.

1. Open the menu by pressing the menu button on the monitor.
2. Navigate to "System" using the navigation buttons and select it by pressing the confirmation button **OK**.
3. Select "Camera Settings" from the system menu and confirm the selection.
4. Toggle the "Mirror Image" and "Flip Image" settings as needed using the navigation buttons and confirmation button.

14 Operation

14.1 Hiding the camera image

For privacy reasons you can temporarily hide the image and then unhide it again.

You can also configure display sleep settings in the system menu to make the display sleep automatically.

- Press the power button to turn off the display.
- Press the power button again to turn on the display.

14.2 Selecting cameras

1. Press the camera selection button.
2. Select a camera using the navigation buttons and confirm the selection by pressing the confirmation button **OK**.
→ The display switches to the selected camera.

14.3 Enabling and disabling motion detection

You can quickly enable or disable motion detection using the motion detection control button on the monitor.

Important:

If you enable/disable motion detection via the motion detection control button, the corresponding setting is also permanently updated in the system settings until you change it again.

1. Enable and disable motion detection by pressing the motion detection control button.

14.4 Setting camera brightness

1. Press the brightness/volume adjustment button.
2. Adjust the brightness with the up and down navigation buttons.

14.5 Adjusting monitor speaker volume

1. Press the brightness/volume adjustment button.
2. Adjust the volume with the left and right navigation buttons. To mute the audio, press the left navigation button until the mute indicator shows on the display.

14.6 Communicating via intercom

Via the intercom function, you can communicate with people in the camera's field of view.

1. Press and hold the intercom button to speak through the camera's speaker.
2. Release the intercom button to listen to the audio from the camera's microphone.

14.7 Playing back recorded footage

Recorded footage is retrieved from the storage and played on the monitor.

1. Open the menu by pressing the menu button on the monitor.
2. Navigate to "System" using the navigation buttons and select it by pressing the confirmation button **OK**.
3. Select "Playback" from the system menu and confirm the selection.
4. Select the channel that matches the camera you want to view the footage from and confirm the selection.
5. Select recorded footage from the list and confirm the selection to play it back.
6. Leave the menu by repeatedly pressing the menu button.

14.8 Transferring recorded footage to a computer

1. Switch the monitor off by pressing the power button for approx. 3 seconds.
2. Remove the microSD card from the monitor and insert it into a card reader connected to your computer.
3. Transfer the recorded footage from the microSD card to your computer.
4. Safely eject the microSD card from your computer and reinsert it into the monitor.

14.9 Resetting monitor and cameras

Resetting the monitor and cameras removes all settings and data, including Wi-Fi credentials, and restores the factory default settings.

1. Open the menu by pressing the menu button on the monitor.
2. Navigate to "System" using the navigation buttons and select it by pressing the confirmation button **OK**.
3. Select "Reset" from the system menu and confirm the selection.
4. Confirm the reset pop-up message to reset the monitor and all cameras.
5. Leave the menu by repeatedly pressing the menu button.

15 Setting up the mobile app

15.1 Installing the mobile app

Install the TUYA mobile app on your mobile device to operate and control the product.

1. Download the mobile app "Smart Life - Smart Living" from the Google App Store or the Apple App Store.
2. Set up a TUYA account.

15.2 Connection tips

Important:

- The product is compatible with 2.4 GHz networks.
- Enter the exact network name (case sensitive).
- Connect the mobile device to the same Wi-Fi network the product will connect to.
- If you are giving the product to a third party you did not "Share Device" with, you may need to "Remove Device" through the application before they can link it to their account.

15.3 Linking the mobile app to the monitor

After linking monitor and mobile app, you can view the camera feed on your smartphone via the mobile app and interact with the camera.

To link the mobile app to the monitor, you must connect the monitor to your Wi-Fi network so that the monitor can communicate with the Tuya cloud.

1. Switch the monitor on by pressing the power button for approx. 3 seconds.
2. Connect the smartphone to your Wi-Fi network and turn on Bluetooth. Keep the smartphone and monitor in close proximity.
3. Open the Tuya mobile app on your smartphone.
 - The mobile app presents the monitor as a new device to be added.
4. Follow the on-screen instructions to connect the app to the monitor.
5. Once the connection is established, you can see the camera in the mobile app.
6. (If the connection fails) reset the connection in the system menu and repeat the above steps to add it.

15.4 Operating the mobile app

Mobile app functions include:

- Viewing live camera feeds.
- Playing back recorded footage.

16 Expanding the network

16.1 Connecting additional cameras or replacing cameras

Via the system menu you can add additional cameras or replace existing cameras with new cameras. There are 2 ways to connect cameras to the monitor:

- Batch: randomly connect multiple cameras to channels at the same time
- Individual: add a new camera to a specific channel

Batch adding cameras

1. Power on all cameras you want to connect.
2. Open the menu by pressing the menu button on the monitor.
3. Navigate to "System" using the navigation buttons and select it by pressing the confirmation button **OK**.
4. Select "Pairing" from the system menu and confirm the selection.
5. Select "All channels" and confirm the prompt.
 - The monitor randomly assigns the cameras to the available channels.
6. Leave the menu by repeatedly pressing the menu button.

Adding individual cameras

1. Power on the camera you want to connect.
2. Open the menu by pressing the menu button on the monitor.
3. Navigate to "System" using the navigation buttons and select it by pressing the confirmation button **OK**.
4. Select "Pairing" from the system menu and confirm the selection.
5. To replace a camera, use the navigation buttons to select the channel to which you want to link the camera.

6. To connect a camera to the next unassigned channel, select the channel you want to pair with and start the connection with the selection button **OK**.
7. Leave the menu by repeatedly pressing the menu button.

17 Cleaning and care

Important:

- Do not use aggressive cleaning agents, rubbing alcohol or other chemical solutions. They 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, fibre-free cloth.

18 Declaration of Conformity (DOC)

Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92242 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.

19 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.

20 Technical data

20.1 Monitor

Input	5 V/DC, 1.5 A (USB-C®)
Power consumption	max. 6 W
Built-in battery	3600 mAh LiPo battery
Display	TFT LCD display 177.8 mm (7")
Display resolution	1024 × 600 pixels
Video standard	NTSC / PAL
Supported cameras	max. 4 cameras
Supported memory cards	microSD card up to 256 GB
Recording format	MPEG-2 TS / .ts
Video compression	H.265+
Video resolution	1280 × 720 pixels (1MP), max. 30 FPS
Recording modes	Continuous / motion detection / Off
Operating/storage conditions	-20 to +60 °C, 10 - 90% RH (non-condensing)
Dimensions (W x H x D)	202 × 120 × 18 mm
Weight	365 g

20.2 Camera

Input	12 V/DC, 1 A 
Power consumption	max. 4 W
Video resolution	1280 × 720 pixels (1MP)
Image sensor	1/4" color CMOS
Focal length	3.6 mm
Camera angle	75° (horizontal), 70° (vertical)
IR LEDs	4
Night vision	max. 30 m, < 0.01 lux, LEDs on
Motion detection	Yes, by image detection, max. 10 m
Built-in microphone	Yes
Built-in speaker	Yes
IP protection class	IP65
Operating/storage temperature	-20 to +60 °C
Dimensions (W x H x D)	67 × 67 × 150 mm
Weight	178 g

20.3 Wireless module monitor/camera

Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n, 2.4 GHz
Frequency	2.400 - 2.4835 GHz
Transmission power	≤ 17 dBm
Monitor reception sensitivity	-89 dBm
Range	max. 150 m (in open space)

20.4 Power adapter monitor

Input voltage/current	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz
Output voltage/current	5.0 V/DC, 1.5 A

20.5 Data according to EU regulation 2019/1782 (Monitor)

Manufacturer	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau
Commercial registration number	HRB 3896
Model identifier	FJ-SW112S0501500E
Input voltage	230V/AC
Input AC frequency	50 / 60 Hz
Output voltage	5.0 V/DC; 1.5 A; 7.5 W
Output current	
Output power	
Average active efficiency	78.7 %
Efficiency at low load (10 %)	N/A %
No-load power consumption	0.09 W

20.6 Data according to EU regulation 2019/1782 (Camera)

Manufacturer	Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau
Commercial registration number	HRB 3896
Model identifier	FJ-SW112S1201000E
Input voltage	230V/AC
Input AC frequency	50 / 60 Hz
Output voltage	12.0 V/DC; 1.0 A; 12.0 W
Output current	
Output power	
Average active efficiency	83.2 %
Efficiency at low load (10 %)	76.1 %
No-load power consumption	0.08 W



Dies ist eine Publikation der Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 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 by Conrad Electronic SE *3593550_V3_0826_jh_mh_de 45035999076672779-1 I6/O3 en



This is a publication by Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

All rights including translation reserved. Reproduction by any method (e.g. photocopying, microfilming or the capture in electronic data processing systems) requires prior written approval from the editor. Reprinting, also in part, is prohibited. This publication reflects the technical status at the time of printing.

Copyright by Conrad Electronic SE *3593550_V3_0826_jh_mh_en 45035999076672779-2 I6/O3 en
