



LUVISION

Akku-Überwachungskamera

LV-A-2020-02

Bedienungsanleitung



Lesen Sie diese Dokumentation bevor Sie das Produkt in Betrieb nehmen. Beachten Sie die Sicherheitshinweise und befolgen Sie die beschriebenen Vorgehensweisen.

Heben Sie diese Dokumentation gut auf und übergeben Sie diese zusammen mit dem Produkt, wenn Sie das Produkt an andere Personen weitergeben.

Hergestellt für/Herausgeber

HaWoTEC GmbH
Dammwiesenstraße 25
22045 Hamburg

Konformität



Dieses Produkt entspricht den folgenden Europäischen Richtlinien:

- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU
- Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU

Entsorgung von Altgeräten



Befindet sich die obige Abbildung (durchgestrichene Mülltonne auf Rädern) auf dem Produkt, gilt die Europäische Richtlinie 2002/96/EG. Diese Produkte dürfen nicht mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Informieren Sie sich über die örtlichen Regelungen zur getrennten Sammlung elektrischer und elektronischer Gerätschaften.

Richten Sie sich nach den örtlichen Regelungen und entsorgen Sie Altgeräte nicht über den Hausmüll. Durch die regelkonforme Entsorgung der Altgeräte werden Umwelt und die Gesundheit ihrer Mitmenschen vor möglichen negativen Konsequenzen geschützt. Materialrecycling hilft, den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Marken und Warenzeichen

Sämtliche Marken, eingetragene Warenzeichen und Produktnamen sind Eigentum des jeweiligen Inhabers.

- LUVISION ist eine eingetragene Marke der HaWoTEC GmbH
- iOS ist ein eingetragenes Warenzeichen der Apple Inc. in den Vereinigten Staaten von Amerika und in anderen Ländern.
- Android™ ist ein eingetragenes Warenzeichen der Google Inc. in den Vereinigten Staaten von Amerika und in anderen Ländern.

Inhaltsverzeichnis

Produktbeschreibung	4
Features.....	4
Technische Daten	4
Sicherheitshinweise	5
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	5
Allgemeine Sicherheitshinweise	5
Zusätzliche Sicherheitshinweise für Funk-Geräte.....	5
Lieferumfang	6
Bedienelemente und Anschlüsse	7
Kamera LV-A-2020-02.....	7
Installation und Inbetriebnahme	8
System in Betrieb nehmen	8
Kamera am System anmelden (Koppeln)	9
Kamera-Akku laden	10
Erklärungen	11
Gesetzliche Bestimmungen – Ausschlussklauseln	11
Gewährleistung	11
Kontakt	12

Produktbeschreibung

Mit dieser Kamera erweitern Sie das Überwachungssystem LV-A-2020-01 um einen zusätzlichen Überwachungsbereich.

Features

- Wetterfeste Kompakt-Kamera für innen und außen.
- Die Kamera liefert Bilder im 16:9-HD-Format mit einer Auflösung von 1920 x 1080 Pixeln. Auch bei Dunkelheit erhalten Sie aufgrund IR-LEDs detailreiche Bilder bis zu einer Entfernung von ca. 8 m.
- Der PIR-Sensor der Kamera erkennt Bewegungen im Überwachungsbereich und kann zur Beweissicherung Aufzeichnungen starten.
- Der Kamera-Akku braucht nur alle 4 bis 6 Monate aufgeladen werden. Für eine lückenlose Überwachung, empfehlen wir einen Ersatz-Akku bereitzuhalten, den Sie separat laden und bei Bedarf gegen den leeren Akku in der Kamera tauschen.

Technische Daten

- Linse: 3,6 mm
- Bildsensor-Typ: 1/2,7" Color CMOS
- Auflösung: 2 Megapixel
- Lichtempfindlichkeit: 0,1 Lux (ohne IR-LEDs)
- Überwachungswinkel (diag.): 110° (FOV)
- Bildformat: ASF (Advanced Systems Format von Microsoft)
- Kommunikation mit Basis: 2-Wege-Audio
- Nachtsicht:
 - Leuchtmittel: 8 IR-LEDs, fest verbaut, Sichtweite bis 8 m
 - Steuerung: Automatisch über Dämmerungsschalter (CDS-Sensor)
- Spannungsversorgung (Akku): 4.2 V DC, 6800 mAh
- Leistungsaufnahme: max. 15 W
- Abmessungen (B x H x T): 240 x 223 x 95 mm
- Umgebungstemperaturen: Betrieb: -10 ... +40 °C; Lagerung: -10 ... +50 °C
- Relative Luftfeuchte: 0 ... 85 %
- Gehäuseausführung: Kunststoff
- Schutzart: IP54 (Schutz gegen Spritzwasser)

Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät dient ausschließlich der Erweiterung des Überwachungssystem LV-A-2020-01. Weitere Informationen zum bestimmungsgemäßen Gebrauch siehe Bedienungsanleitung zum Überwachungssystem LV-A-2020-01.

Das Gerät darf nicht in tropischen Klimaregionen genutzt werden. Es dürfen nur Anschlusskabel und externe Geräte verwendet werden, die sicherheitstechnisch und hinsichtlich elektromagnetischer Verträglichkeit und Abschirmqualität dem vorliegenden Gerät entsprechen.

Dieses Gerät erfüllt alle im Zusammenhang mit der CE-Konformität relevanten Normen und Standards. Bei einer nicht mit dem Hersteller abgestimmten Änderung des Geräts ist die Einhaltung dieser Normen nicht mehr gewährleistet.

Wenn Sie das Gerät nicht innerhalb der Bundesrepublik Deutschland benutzen, müssen Sie die Landesvorschriften bzw. Gesetze des Einsatzlandes beachten.


Allgemeine Sicherheitshinweise

- Elektrische Geräte gehören nicht in Kinderhände! Lassen Sie Kinder nie unbeaufsichtigt elektrische Geräte benutzen. Kinder können mögliche Gefahren nicht immer richtig erkennen. Halten Sie auch Verpackungsfolien von Kindern fern. Es besteht Erstickungsgefahr.
- Beachten Sie beim Netzanschluss von Systemkomponenten die Sicherheitshinweise in der Bedienungsanleitung zum Grundsystem bzw. zur Netzanschlusskomponente.
- Verwenden Sie zum Laden des Akkus ausschließlich das Steckernetzteil FJ-SW1260502000DE aus dem Starter-Set LV-A-2020-01.
- Der Akku erwärmt sich beim Laden. Decken Sie deshalb die Kamera nicht ab, damit sie nicht überhitzt.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Funk-Geräte


- Halten Sie eingeschaltete Funk-Geräte mindestens 20 cm von einem Herzschrittmacher fern, da sonst die ordnungsgemäßen Funktionen des Herzschrittmachers durch Funkwellen beeinträchtigt werden können.
- Die übertragenen Funkwellen können Störgeräusche in Hörgeräten verursachen.
- Das Funk-Überwachungssystem darf nicht in der Nähe entflammbarer Gase oder in eine explosionsgefährdete Umgebung (z. B. Lackiererei) betrieben werden, da die übertragenen Funkwellen eine Explosion oder ein Feuer auslösen können.
- Die HaWoTEC GmbH ist nicht für Funk- oder Fernsehstörungen verantwortlich, die durch unerlaubte Änderungen an diesem Gerät verursacht wurden. Die HaWoTEC GmbH übernimmt ferner keine Verantwortung für den Ersatz bzw. den Austausch von Anschlussleitungen und Geräten, die nicht von der HaWoTEC GmbH angegeben wurden. Für die Behebung von Störungen, die durch eine derartige unerlaubte Änderung hervorgerufen wurden und für den Ersatz bzw. den Austausch der Geräte ist allein der Benutzer verantwortlich.

Lieferumfang

	Antenne für Kamera
	Kamera LV-A-2020-02 Die akkubetriebene Kamera überträgt deren Bilder drahtlos zum Monitor.
	Montagematerial (3 Dübel, 3 Schrauben) Zur Montage der Kamera.
	Kamera-Akku LV-A-2020-04 Wiederaufladbare Spannungsversorgung für Kamera LV-A-2020-02. Für lückenlose Überwachung, empfehlen wir, für jede Kamera einen Ersatz-Akku, den Sie separat laden und bei Bedarf gegen den leeren Akku in der Kamera tauschen.

Bedienelemente und Anschlüsse

Kamera LV-A-2020-02

 <p>Übersicht der Funktionselemente</p>	<ul style="list-style-type: none">(1) Antenne Die Antenne liegt dem Lieferumfang separat bei.(2) Dämmerungsschalter Schaltet bei Dunkelheit die IR-LEDs ein. IR-Licht ist für die Kamera-Linse sichtbar, nicht jedoch für das menschliche Auge.(3) Kamera-Linse mit 8 IR-LEDs(4) Koppel-Taster Kamera im System anmelden (Pairing).(5) Mikrofon(6) PIR-Sensor Detektiert Bewegungen.(7) Lautsprecher(8) Akku-Fach(9) Anschlussbuchse Steckernetzteil Zum Aufladen des Kamera-Akkus. ACHTUNG: Wenn Feuchtigkeit in die Buchse gelangt, kann dies die Kamera zerstören. Deshalb: Bei Nichtgebrauch immer die Buchse mit der Abdeckkappe verschließen!(10) Montagefuß(11) Kugelgelenk Zum Ausrichten der Kamera.(12) Sonnenschutz
--	--

Informationen zur Kamera-Konfiguration entnehmen Sie der Bedienungsanleitung zum Überwachungssystem LV-A-2020-01.

Installation und Inbetriebnahme



Achtung

Schließen Sie die Kamera ausschließlich mit dem Ladeteil FJ-SW1261201000DE an eine vorschriftsmäßig installierte Schutzkontaktsteckdose mit Erdung an. Verwenden Sie keine Adapterstecker oder Verlängerungskabel, die nicht den geltenden Sicherheitsnormen entsprechen. Das Nichtbeachten kann zu Personen- und Sachschäden führen.

System in Betrieb nehmen

So gehen Sie vor:

1. Kamera-Akku laden.
2. Schrauben Sie die Kamera vom Montagefuß.
3. Schließen Sie das Steckernetzteil an die Anschlussbuchse der Kamera an.
4. Stecken Sie das Steckernetzteil in eine Steckdose.
5. Warten Sie ca. 14 Stunden (bei einem leeren Akku) und trennen Sie anschließend das Steckernetzteil von der Kamera und von der Steckdose.
6. Stecken Sie die Abdeckkappe auf die Anschlussbuchse.
7. Schrauben Sie die Antenne an die Kamera.
8. Positionieren Sie die Kamera an den dafür vorgesehenen Einsatzorte.
9. Kontrollieren Sie am Monitor, dass die Entfernung zwischen Monitor und Kamera innerhalb der Funkreichweite ist.

Die Entfernung zwischen Monitor und Kamera ist OK, wenn das Signalpegelsymbol zwei oder mehr Striche zeigt.



Wände oder metallene Gegenstände können die Reichweite verringern.

Signalpegelsymbol:



10. Montieren Sie die Kamera an der gewünschten Position mit drei Schrauben.

Je nach Beschaffenheit des Montageortes, können Sie dafür die Schrauben/Dübel aus dem Lieferumfang verwenden oder spezielles Befestigungsmaterial.

11. Richten Sie die Kamera über das Kugelgelenk so aus, dass der gewünschte Bereich von ihr erfasst wird. Ziehen Sie die Schraube des Gelenks an.



Kamera am System anmelden (Koppeln)

Beim Koppeln von Kamera und Basis lernen sich beide Komponenten quasi kennen. Nach erfolgreichem Koppelvorgang kann die Kamera dauerhaft mit der Basis kommunizieren.

So gehen Sie vor:

1. Öffnen Sie am Monitor das Einrichtmenü.
Tippen Sie dazu am linken Bildschirmrand auf die Fläche mit dem roten Dreieck.
2. Wählen Sie dort das Menü "Kamera Einstellungen" und das Untermenü "Kamera Kopplung".
3. Wählen Sie die Kamera-Nummer, auf der sie eine neue Kamera koppeln möchten.



Einrichtmenü öffnen



Achtung

Falls der Kanal bereits mit einer anderen Kamera gekoppelt ist, wird diese Kopplung aufgehoben. Sie müssen dann diese Kamera erneut koppeln.

Sie werden jetzt aufgefordert, innerhalb von 30 Sekunden den "Koppel"-Taster an der Kamera zu drücken (Siehe nächsten Schritt.).

4. Drücken Sie an der Kamera mit einer aufgebo- genen Büroklammer den Koppel-Taster.
Das Bild der Kamera wird bei erfolgreicher Kopplung auf dem gewählten Kanal angezeigt.



Koppeltaster

Kamera-Akku laden

Sie können den Kamera-Akku im eingebauten oder im ausgebauten Zustand laden. Letztere Variante dient auch zum Laden von Reserve-Akkus.

So gehen Sie vor, wenn Sie den **Akku im eingebauten Zustand laden** möchten:

1. Schrauben Sie die Kamera vom Montagefuß.
2. Schließen Sie das Steckernetzteil an die Anschlussbuchse der Kamera an.
3. Stecken Sie das Netzteil in eine Steckdose.
4. Warten Sie ca. 14 Stunden (bei einem leeren Akku) und trennen Sie anschließend das Netzteil von der Kamera und von der Steckdose.
5. Stecken Sie die Abdeckkappe auf die Anschlussbuchse.



So gehen Sie vor, wenn Sie den **Akku im ausgebauten Zustand laden** möchten:

Kamera-Akku ausbauen:

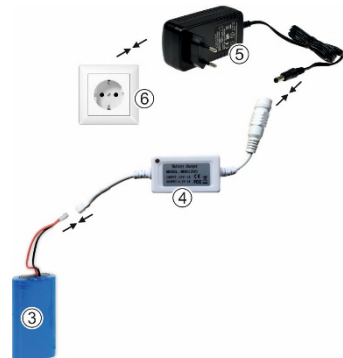
6. Entfernen Sie mit einem kleinen Kreuzschlitz-Schraubendreher die vier Schrauben (1).
7. Nehmen Sie vorsichtig die Abdeckkappe des Akkufachs (2) zusammen mit dem Akku (3) ab.
8. Lösen Sie die elektrische Verbindung (a), indem Sie den Steckkontakt vorsichtig auseinanderziehen.



Nicht an Leitungen ziehen!

Ladekomponenten anschließen:

1. Verbinden Sie die Steckkontakte vom Akku (3) mit dem des Spannungswandlers (4).
Verpolschutz: Die Steckkontakte lassen sich nur in einer Position leicht zusammenstecken und verrasten.
2. Verbinden Sie die DC-Buchse vom Spannungswandler (4) mit dem Steckernetzteil (5).
3. Stecken Sie das Steckernetzteil (5) in eine Steckdose.
4. Warten Sie ca. 14 Stunden (bei einem leeren Akku) und trennen Sie anschließend alle Komponenten voneinander.
5. Kamera-Akku in umgekehrter Reihenfolge wie beim Ausbauen einbauen.



Leitungen dürfen nicht eingeklemmt oder geknickt werden!

Erklärungen

Gesetzliche Bestimmungen – Ausschlussklauseln

Installation und der Einsatz eines Funk-Gerätes darf nur in Übereinstimmung mit den Anweisungen, die in dieser Benutzerdokumentation enthalten sind, erfolgen.

Alle an diesem Gerät vorgenommenen Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich vom Hersteller genehmigt sind, können die Berechtigung des Benutzers für den Betrieb des Gerätes außer Kraft setzen. Der Hersteller haftet nicht für Funkstörungen beim Radio- und Fernsehempfang, die auf nicht autorisierte Veränderungen des Gerätes bzw. den Austausch oder die Anbringung von Kabeln und Zubehör zurückzuführen sind, wenn diese nicht den Herstellerempfehlungen entsprechen. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, alle auftretenden Störungen zu beheben, die aus den genannten nicht autorisierten Veränderungen, dem Austausch oder der Anbringung von Bauteilen resultieren. Der Hersteller sowie dessen autorisierte Fach- und Großhändler sind nicht haftbar für Schäden oder Verstöße gegen gesetzliche Verordnungen, die sich aus der Verletzung dieser Richtlinien ergeben.

Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt nach den gesetzlichen Bestimmungen. Die Verjährungsfrist für Gesetzliche Mängelansprüche beträgt zwei Jahre. Sie beginnt mit dem Datum der Ablieferung, also der Entgegennahme durch den Kunden. Im Falle eines Mangels der Ware hat der Kunde das Recht auf Nacherfüllung. Ist der Kunde Verbraucher, kann er zwischen der Beseitigung des Mangels oder der Lieferung einer mangelfreien Sache wählen. Wir können die gewählte Art der Nacherfüllung verweigern, wenn sie nur mit unverhältnismäßigen Kosten möglich ist und die andere Art der Nacherfüllung ohne erhebliche Nachteile für den Verbraucher ist. Ist der Kunde Unternehmer, obliegt uns die Wahl zwischen Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer mangelfreien Sache. Bei Vorliegen der gesetzlichen Voraussetzungen hat der Kunde zudem die gesetzlichen Rechte auf Minderung oder Rücktritt sowie auf Schadensersatz. Eine von einem Hersteller unserer Ware gegebenenfalls zugesagte Herstellergarantie besteht daneben unverändert fort.

Kontakt

HaWoTEC GmbH

Dammwiesenstraße 25
22045 Hamburg

📞 +49 (40) 413 48 752

@ info@luvision-electronics.com

🌐 www.luvision-electronics.com