



LUVISION

Akku-Überwachungskamera und Touchscreen

Starter-Set LV-A-2020-01-x

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

info@firstprice24.de

WEEE-Reg.Nr.: DE 83930001

Batt-Reg.-Nr.: DE 41630684

LUCID Reg.-Nr.: DE225505120067

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

Systembeschreibung	4
Features.....	4
Funk-Übertragungssystem	4
Monitor mit DVR LV-A-2020-07.....	5
Kamera LV-A-2020-02.....	5
Kamera-Akku LV-A-2020-04	6
Steckernetzteil FJ-SW1260502000DE (2 Stück).....	6
Sicherheitshinweise	7
Bestimmungsgemäßer Gebrauch	7
Allgemeine Sicherheitshinweise	7
Zusätzliche Sicherheitshinweise für Funk-Geräte.....	8
Lieferumfang	9
Bedienelemente und Anschlüsse	10
Kamera LV-A-2020-02.....	10
Monitor mit DVR LV-A-2020-07.....	11
Bildschirm-Funktionen	12
Bildschirm bedienen.....	12
Bildschirm-Modus wechseln.....	12
Bedien- und Anzeigeelemente	13
Installation und Inbetriebnahme	14
Bevor Sie beginnen.....	14
System in Betrieb nehmen	14
Kamera am System anmelden (Koppeln)	16
Überwachungssystem an ein Netzwerk anschließen	17
microSD-Karte für Aufzeichnungen einrichten	17
Kamera-Akku laden	18
Konfiguration	19
Einrichtmenü öffnen.....	19
Beschreibung der Menüs.....	19
System-Zugriff über "Ai SmartCam"-App	22
Voraussetzung	22
App einrichten	22
App bedienen	23
Bedien- und Anzeigeelemente der App.....	24
Störungsbeseitigung	25
Erklärungen	26
Gesetzliche Bestimmungen – Ausschlussklauseln	26
Gewährleistung	26
Kontakt	28

Systembeschreibung

Das Funk-Überwachungssystem besteht aus 1 bis 4 akkubetriebenen Funk-Kameras für den Innen- und Außenbereich sowie einem 9"-LCD-Monitor mit Touch-Funktionalität und digitalem Videorecorder (DVR); im Folgenden Kamera und Monitor genannt.

Features

- Wetterfestes Funk-Übertragungssystem für innen und außen mit einer Reichweite bis zu 250 m (bei freier Sicht).
- Das System wächst mit Ihren Anforderungen; es kann auf bis zu 4 Kameras erweitert werden.
- Sie bestimmen, wo die Kameras positioniert werden sollen, und nicht die Gegebenheiten, da die Kameras weitestgehend autark sind.
- Die Kameras liefern ihre 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.
- Die Kamera-Akkus brauchen nur alle 4 bis 6 Monate mit dem Steckernetzteil aus dem Lieferumfang aufgeladen werden.
- Der 9" große Monitor kann Bilder von bis zu 4 Kameras anzeigen, entweder als Multibild oder als Einzelbild. Er besitzt eine Touchscreen-Funktionalität, über die Sie Eingaben komfortabel per Fingerdruck auslösen. Die Benutzeroberfläche ist intuitiv bedienbar.
- Die Kameras und der Monitor besitzen jeweils einen Lautsprecher und ein Mikrofon. Darüber können Sie den Überwachungsbereich aus der Ferne akustisch überwachen, aber auch mit Personen vor einer Kamera kommunizieren.
- Die PIR-Sensoren der Kameras erkennen Bewegungen im Überwachungsbereich und können zur Beweissicherung Aufzeichnungen auf einer SD-Karte speichern.

Funk-Übertragungssystem

- Übertragungskanäle: max. 4 Kameras
- Kommunikation: P2P-Netzwerk (Peer-to-Peer)
- Frequenzbereich: 2400 MHz FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)
- Videokompression: H.264
- Max. Reichweite: bis 250 m (bei Sichtverbindung)

Monitor mit DVR LV-A-2020-07

- Panel-Typ: TFT mit Touch-Funktionalität (16:9)
- Bildschirmdiagonale: 23 cm (9")
- Auflösung: 1024 x 600 Pixel
- Helligkeit: 250 cd/m²
- Frame Rate (bei 4-Kan.): 10 fps bei 1920x1080 Pixel/15 fps bei 1280x720 Pixel
- Aufnahmeformat: ASF (Advanced Systems Format von Microsoft)
- Aufnahmemodus: Manuell oder bei erkannter Bewegung
- Speicherkarte: microSD (früher TF), max. 128 GB, Class 10
- Anschlüsse: Ethernet-LAN (RJ45, 10/100 MBit/s), USB Type-C
- Spannungsversorgung: 5 V DC über Steckernetzteil FJ-SW1260502000DE
- Leistungsaufnahme: max. 15 W
- Abmessungen (B x H x T): 240 x 223 x 95 mm
- Umgebungstemperaturen:
 - Betrieb: 0 ... +40 °C
 - Lagerung: -10 ... +50 °C
- Relative Luftfeuchte: 0 ... 65 % nicht kondensierend
- Schutzart: nur für Innenräume

Kamera LV-A-2020-02

- 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: 2-Wege-Audio
- Nachtsicht:
 - Leuchtmittel: 8 IR-LEDs, fest verbaut
 - Steuerung: Automatisch über Dämmerungsschalter (CDS-Sensor)
 - Sichtweite: bis 8 m
- Spannungsversorgung: 4.2 V DC über Akku mit 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)

Kamera-Akku LV-A-2020-04

Spannungsversorgung für Kamera LV-A-2020-02

- Ausgangsspannung: 4.2 V DC
- Kapazität: 6800 mAh

Steckernetzteil FJ-SW1260502000DE (2 Stück)

Zur Versorgung des Monitors mit DVR LV-A-2020-07 und zum Laden eines Kamera-Akkus LV-A-2020-04.

- Eingang: 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz, max. 0,4 A
- Ausgang: 5 V DC, 2000 mA
- Schutzart: nur für Innenräume

Sicherheitshinweise

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Dieses ist ein Gerät der Informationstechnik. Es darf nur zu privaten und nicht zu industriellen oder kommerziellen Zwecken verwendet werden.

Das vorliegende Gerät ist nicht für die Verwendung in medizinischen, lebensrettenden oder lebenserhaltenden Anwendungen vorgesehen. Es lässt sich für Heim-, Büro- oder Kleingewerbeanwendungen einsetzen.

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 elektrischen Anschluss von Systemkomponenten:
 - Die Steckdose, an der das Gerät betrieben wird, muss sich in der Nähe des Geräts befinden und gut erreichbar sein. Nur so kann das Gerät sofort vom Netz getrennt werden, wenn Störungen auftreten.
 - Schließen Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Steckernetzteil an eine geeignete Schutzkontaktsteckdose mit Erdung an. In Außenbereichen muss eine spritzwassergeschützte Außensteckdose vorhanden sein.
 - Verwenden Sie keine Adapterstecker oder Verlängerungskabel, die nicht den geltenden Sicherheitsnormen entsprechen, und nehmen Sie auch keine Eingriffe an den Netzkabeln vor.
 - Steckernetzteile erhitzen sich im Betrieb. Decken Sie diese deshalb nicht ab, damit sie nicht überhitzen.
 - Die Trennung des Geräts vom Stromnetz erfolgt durch Ziehen des Netzsteckers. Wenn Sie das Gerät von der Steckdose trennen, ziehen Sie ausschließlich am Stecker und niemals am Kabel selbst.
 - Verlegen Sie alle Strom- und Datenkabel so, dass niemand darüber stolpern kann.
 - Trennen Sie während eines Gewitters das Gerät vom Stromnetz, indem Sie den Netzstecker ziehen. Tun Sie dies auch, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht nutzen.

- Achten Sie beim Anschließen von Peripheriegeräten darauf, dass die Kabel nicht zu knapp bemessen sind und die Anschlussstecker mechanisch nicht belastet werden.
- Stellen Sie weder das Gerät, Möbelstücke oder andere schwere Gegenstände auf die Kabel und achten Sie darauf, dass diese nicht geknickt werden, insbesondere am Stecker und an den Anschlussbuchsen. Machen Sie niemals einen Knoten in ein Kabel und binden Sie es nicht mit anderen Kabeln zusammen. Alle Kabel sollten so gelegt werden, dass niemand darauf tritt oder behindert wird.

Zusätzliche Sicherheitshinweise für Funk-Geräte

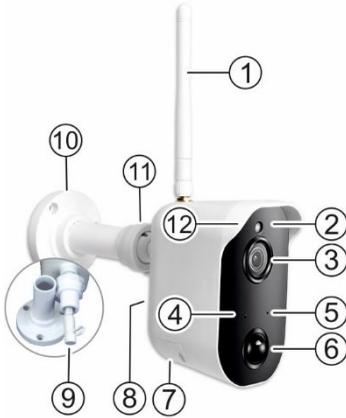
- Halten Sie eingeschaltete Funk-Geräte mindestens 20 cm von einem Herzschrittmacher fern, da sonst die ordnungsgemäßen Funktionen des Herzschrittmachers durch Funkwellen beeinträchtigt werden können.
- Die übertragenen Funkwellen können Störgeräusche in Hörgeräten verursachen.
- Das Funk-Überwachungssystem 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.
- Bei Datenverkehr über eine drahtlose Verbindung ist es auch unberechtigten Dritten möglich, Daten zu empfangen.
- 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

	<p>Monitor mit DVR LV-A-2020-07</p> <p>Der Monitor zeigt die Bilder von bis zu vier Kameras und stellt die Menüs für die Bedienung bzw. das Einrichten des Überwachungssystems zur Verfügung.</p> <p>Über den integrierten DVR (Digitaler Video-Recorder) können Kamerabilder aufgezeichnet werden.</p>
	<p>Antenne für Kamera</p>
	<p>Kamera LV-A-2020-02</p> <p>Die akkubetriebene Kamera überträgt deren Bilder drahtlos zum Monitor.</p>
	<p>Montagematerial (3 Dübel, 3 Schrauben)</p> <p>Zur Montage der Kamera.</p>
	<p>Steckernetzteil FJ-SW1260502000DE (2 Stück)</p> <p>Zur Versorgung des Monitors mit DVR LV-A-2020-07 und zum Laden eines Kamera-Akkus LV-A-2020-04.</p> <ul style="list-style-type: none">• Eingang: 100 ... 240 V AC, 50/60 Hz, max. 0,4 A• Ausgang: 5 V DC, 2000 mA
	<p>Kamera-Akku LV-A-2020-04</p> <p>Wiederaufladbare Spannungsversorgung für Kamera LV-A-2020-02.</p>
	<p>LAN-Kabel</p> <p>Zur Verbindung des Monitors mit DVR LV-A-2020-07 mit einem Router und/oder mit dem drahtgebundenen Heimnetz (LAN).</p>

Bedienelemente und Anschlüsse

Kamera LV-A-2020-02



Übersicht der Funktionselemente

- (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

Monitor mit DVR LV-A-2020-07

 <p>Übersicht der Funktionselemente</p>	<ul style="list-style-type: none">(1) Bildschirm mit Touch-Funktionalität(2) microSD-Karten-Steckplatz Zum Aufzeichnen der Kamera-Bilder. Sobald Sie eine dem System unbekannt microSD-Karte einstecken, werden Sie aufgefordert, diese zu formatieren. Wenn Sie dem zustimmen (YES), werden alle Daten auf dieser Karte gelöscht.(3) LAN-Anschluss (RJ45-Buchse) Zur Anbindung des Überwachungssystems an einen Router bzw. ein kabelgebundenes Netzwerk über ein Ethernet-LAN-Kabel.(4) Anschlussbuchse für das Steckernetzteil FJ-SW1260502000DE zur Versorgung des Monitors mit DVR.(5) USB-Anschluss (USB-Typ C-Buchse)(6) Ein-/Austaster Monitor mit DVR ein- und ausschalten.(7) Mikrofon und Lautsprecher(8) Typenschild mit ... QR-Code zum automatischen Verbinden mit der App "Ai SmartCAM". Geräte-Identnummer zum manuellen Verbinden mit der App "Ai SmartCAM".(9) Taster zum Umschalten zwischen Betriebs- und Einrichtmodus
---	---

Bildschirm-Funktionen

Bildschirm bedienen

Indem Sie einen sogenannten "Touch-Bereich" auf den Bildschirm mit dem Finger berühren, wird der zugeordnete Befehl ausgeführt.

Eine Übersicht aller Bedien- und Anzeigeelemente des Bildschirms entnehmen Sie dem gleichnamigen Kapitel auf Seite 10.

Bildschirm-Modus wechseln

Der Monitor zeigt die Bilder der Kameras in zwei verschiedenen Ansichten. Durch Berühren des Bildschirms schalten Sie zwischen den beiden Ansichten wechselseitig um.

Multibild-Ansicht: Die Multibild-Ansicht ist nur vorhanden, wenn mindestens zwei Kameras am System angemeldet sind.

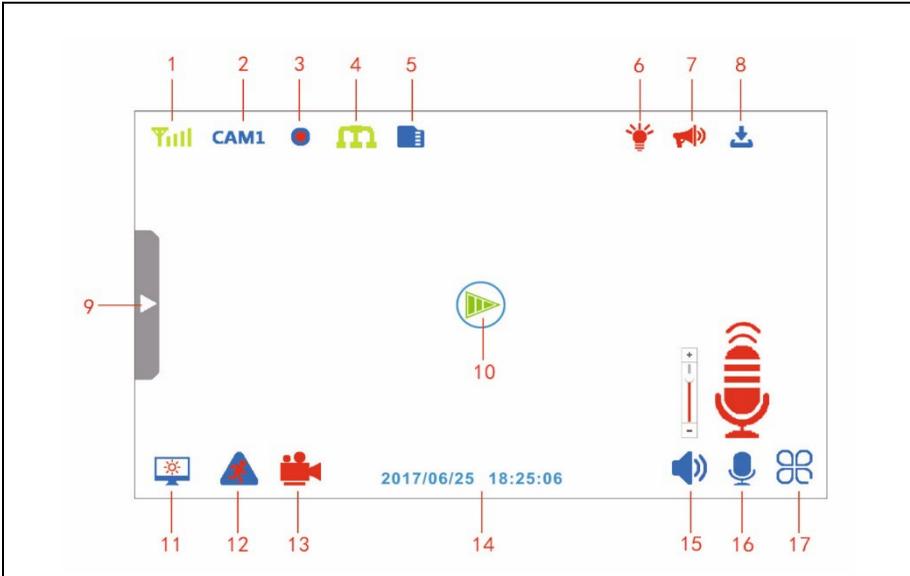
In der Werkseinstellung ist der Bildschirm in vier Bereiche aufgeteilt. Jeder Bereich zeigt die Bilder eines Übertragungskanals (Kamera 1 bis 4).



Über die Kamera-Einstellungen können Sie vorgeben, welche Kanäle (Kameras) in der Multibild-Ansicht angezeigt werden. Wenn Sie z. B. nur zwei Kameras besitzen, können Sie die nicht benutzten Kanäle (i. d. R. Kanal 3 und 4) ausblenden. In der Multibild-Ansicht werden dann auch nur zwei Bereiche angezeigt (im Beispiel Kanal 1 und 2).

Einzelbild-Ansicht: In der Einzelbild-Ansicht wird das Bild eines Übertragungskanals (Kamera 1, 2, 3 oder 4) angezeigt.

Bedien- und Anzeigeelemente



1	Signalstärke der Funkverbindung	8	Firmware-Update läuft
2	Nummer der Kamera (Kanal)	9	Einrichtmenü öffnen
3	Blinkt, wenn Aufnahme läuft	10	Akku-Ladezustand der Kamera
4	Netzwerkverbindung (LAN) rot: kein Netzwerk grün: schlechte Verbindung blau: Netzwerk OK	11	Bildschirm ausschalten; zum Wiedereinschalten Bildschirm berühren.
5	Status der microSD-Karte blau: Speicherplatz OK rot: Kein Speicherplatz	12	Bewegung erkannt blau: erkannt, bestätigt rot: erkannt, unbestätigt
6	Scheinwerferstatus Ohne Funktion	13	Manuelle Aufnahme starten; zum Beenden erneut berühren.
7	Alarmstatus blau: Alarm an, bestätigt rot: Alarm an, unbestätigt	14	Datum und Uhrzeit
		15	Lautstärke einstellen
		16	Mikrofon einschalten; zum Ausschalten erneut berühren.
		17	Anzeigemodus wechseln

Installation und Inbetriebnahme



Wir empfehlen, das System zunächst auf einem Tisch in Betrieb zu nehmen, bevor Sie es endgültig montieren.

Bevor Sie beginnen

- Legen Sie die Komponenten des Systems auf einen freien Tisch in der Nähe von Steckdosen.
- Kontrollieren Sie den Lieferumfang.



Achtung

Schließen Sie die Systemkomponenten ausschließlich mit den mitgelieferten Steckernetzteilen an vorschriftsmäßig installierte Schutzkontaktsteckdosen 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. Schließen Sie das Steckernetzteil an den Monitor an.



9. Stecken Sie das Steckernetzteil in eine Steckdose.



10. Schalten Sie den Monitor über den Ein-/Austaster ein.

Die Kamerabilder sollten jetzt auf dem Monitor angezeigt werden. Falls das nicht der Fall ist, siehe Kapitel "Störungsbeseitigung".



11. Positionieren Sie den Monitor und die Kamera an die jeweils dafür vorgesehenen Einsatzorte.

12. Öffnen Sie auf dem Monitor nacheinander die Einzelbildansichten der Kameras und kontrollieren Sie, 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: 

13. 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.



14. 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)

Das Funk-Überwachungssystem wird mit werkseitig gekoppelten Kameras ausgeliefert. Die folgenden Schritte müssen Sie daher nur ausführen, wenn Sie weitere Kameras separat erworben haben.

Beim Koppeln von Kamera und Basis (Monitor) 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 aufgebogenen Büroklammer den Koppel-Taster.

Das Bild der Kamera wird bei erfolgreicher Kopplung auf dem gewählten Kanal angezeigt.



Koppeltaster

Überwachungssystem an ein Netzwerk anschließen

Wenn Sie das Überwachungssystem an das Internet anschließen möchten, um zum Beispiel die Firmware zu aktualisieren oder um über ein Tablet/Smartphone auf das Überwachungssystem zuzugreifen, schließen Sie das System über ein LAN-Kabel (Lieferumfang) an Ihren Netzwerk-Router oder an Ihr Netzwerk-Hub an.



LAN-Verbindung herstellen

Die meisten Netzwerk-Router sind genau wie der Monitor in der Werkseinstellung als DHCP-Server konfiguriert. Sollte Ihr Netzwerk mit statischen IP-Adressen arbeiten: Einrichtmenü → Systemeinstellung → Netzwerk (siehe Seite 19)

microSD-Karte für Aufzeichnungen einrichten

Wenn Sie Kamera-Bilder aufzeichnen möchten, muss eine formatierte microSD-Karte im Einschub stecken.

1. Stecken Sie eine microSD-Karte in den Einschub (Kontakte zeigen zum Monitor) bis sie einrastet.
2. Öffnen Sie am Monitor das Einrichtmenü.
3. Wählen Sie dort das Menü "Speicher Einstellungen" und das Untermenü "Formatierung".



microSD-Karte stecken



Achtung

Im folgenden Schritt werden alle Daten auf der SD-Karte gelöscht!

4. Wählen Sie "YES" und anschließend "OK".
5. Warten Sie, bis die Formatierung beendet ist.



Einrichtmenü öffnen

Kamera-Akku laden

Auf dem Monitor-Bildschirm wird der Akku-Füllstand mit folgenden Symbolen dargestellt:



1: vollständig geladen

2: Ladezustand gut

3: muss demnächst geladen werden

4: ist gleich leer

So gehen Sie vor:

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



Konfiguration

Einrichtmenü öffnen

1. Tippen Sie am linken Bildschirmrand auf die Fläche mit dem roten Dreieck.
Alternativ können Sie auch den Taster auf der Rückseite des Monitors drücken (Pkt. 9 auf S. 11).



Beschreibung der Menüs

Menü	Funktion
Kamera Einstellungen	
Kamera Kopplung	Wenn Sie das Starter-Set (Kamera und Monitor zusammen) gekauft haben, sind beide Komponenten werkseitig "gepaart"; das heißt sie kennen sich. Wenn Sie weitere Kameras hinzukaufen, müssen dieses am Monitor angemeldet werden, damit beide Komponenten kommunizieren können (siehe Seite 16).
Kamera ein/aus	Kameras für die Überwachung ein- und ausschalten. Nur Bilder von eingeschalteten Kameras werden auf dem Monitor angezeigt.
Auflösung	Auflösung für die Kameras vorgegeben (720P/1080P).
Helligkeit	Helligkeit für die Kameras individuell einstellen.
Kamera Alarm	Alarm-Meldungen konfigurieren. Alarm, On/Off: Im dahinterliegenden Bildschirm schalten Sie den Alarm für jede Kamera separat scharf oder unscharf. Alarm, Schedule*: Im dahinterliegenden Bildschirm geben Sie für jede Kamera separat einen Zeitbereich vor, während dem die jeweilige Kamera scharf geschaltet ist. Licht, On/Off **: Im dahinterliegenden Bildschirm geben Sie für jede Flutlichtkamera separat vor, ob bei einem Alarm (und bei gleichzeitiger Dunkelheit) das jeweilige Flutlicht eingeschaltet wird oder nicht. Licht, Schedule: Ohne Funktion
* Für Akku-betriebene Kameras stehen die zeitplangesteuerten Funktionen nicht zur Verfügung.	
** Nur in Verbindung mit Zubehör „Flutlicht-Überwachungskamera LV-A-2020-05“, sonst ohne Funktion.	
Anti Flicker	Bildwiederholffrequenz für die Kameras vorgeben (50/60 Hz).

Menü	Funktion
REC Einstellungen	
Aufnahmemodus	Einstellen, wann die jeweiligen Kameras eine Aufnahme starten. Bewegung: wenn eine Bewegung detektiert wird Manuell: nur manuelle Aufnahmen Zeiteinstellung*: nach einem Zeitplan
Zeitplaneinstellung*	Hier kann für jede Kamera eine automatische Aufnahmezeit vorgegeben werden, <u>un</u> abhängig von einer Bewegungserkennung. (Siehe auch "PIR-Zeitplan".) Wochentag / Startzeit / Endezeit
Bewegungserkennung	Empfindlichkeit des PIR-Sensors einstellen. Niedrig / Mittel / Hoch
PIR Zeitplan*	Hier kann für jede Kamera eine automatische Aufnahmezeit vorgegeben werden, <u>ab</u> hängig von einer Bewegungserkennung. (Siehe auch "Zeitplaneinstellung".) Wochentag / Startzeit / Endezeit
Aufnahmedauer	Aufnahmedauer vorgeben (alle Kameras). 15 s / 30 s / 60 s
Playback	
Links: Kamera 1 ... 4	Filtern der Kamera.
Mitte: Kalender	Filtern des Aufzeichnungsdatums bzw. Anzeige von Aufnahmezeitpunkten.
Rechts: M, S, D, R	Filtern der Aufzeichnungsart: M = nur manuell ausgelöste Aufzeichnungen S = nur zeitplangesteuerte Aufzeichnungen D = nur PIR-gesteuerte Aufnahmen R = ohne Funktion
Speicher Einstellung	
Überschreibmodus	Wenn diese Funktion aktiv ist (Yes) werden alte Aufnahmen auf der SD-Karte mit neuen überschrieben, wenn diese voll ist.
Festplatte	Ohne Funktion
Formatierung	microSD-Karte formatieren. ACHTUNG: Alle Daten auf der Speicherkarte werden dabei gelöscht!
Speicherverfügbarkeit	Informationen zum Datenspeicher.

Menü	Funktion
Systemeinstellungen	
Datum & Uhrzeit	Systemdatum und –zeit einstellen. Wenn das System mit dem Internet verbunden ist, kann die Zeit mit einem Internet-Zeit-Server synchronisiert werden (Sync NTP).
Firmware Update	Firmware aktualisieren. Wenn das System mit dem Internet verbunden ist, wählen Sie "From Server", um die Firmware aus dem Internet herunterzuladen und zu installieren. Andernfalls laden Sie sich die Firmware über Ihren Computer herunter, kopieren sie auf die SD-Karte und wählen "From SD Card".
Sprache	Bildschirmsprache einstellen: Englisch, Deutsch oder Französisch.
Netzwerk	Vorgeben, wie die Netzwerkadresse für den Monitor vergeben wird. Dynamische IP (Standard): Die Netzwerkadresse wird vom DHCP-Server Ihres Routers vergeben, sobald der Monitor im Netzwerk erkannt wurde. Statische IP: In anderen Fällen, geben Sie hier die erforderlichen Netzwerkdaten ein. Informationen zu den Netzwerkdaten entnehmen Sie der Dokumentation zu Ihrem Router.
Standard Einstellung	Werkseinstellungen wiederherstellen.
Monitor Alarm	Wenn diese Funktion aktiv ist (Yes) werden Alarmmeldungen an den Monitor weitergeleitet.
System Info	
System Info	Aktuelle Firmware des Monitors und der angeschlossenen Kameras anzeigen.
Netzwerk Info	Bei einer bestehenden Netzwerkverbindung werden hier die Netzwerkinformationen angezeigt.
App	QR-Code für IOs- oder Android-App anzeigen.

System-Zugriff über "Ai SmartCam"-App

Auf das Funk-Überwachungssystem können Sie über Ihr Smartphone mit iOS- oder Android-Betriebssystem zugreifen, entweder in Ihrem eigenen Netzwerk oder über das Internet. Dafür benötigen Sie die App "Ai SmartCAM", die Sie in Apples AppStore (iOS) oder in Google play (Android) kostenlos herunterladen können. Damit können Sie von Ihrem Smartphone ...

- Live-Bilder der Kameras einsehen
- Ereignis-Meldungen empfangen
- Fotos der Kamera-Bilder erstellen (Snapshots)
- Mit Personen vor den Kameras kommunizieren



Bei aktivierter Bewegungserkennung können Sie sich Meldungen an Ihr Smartphone schicken lassen, wenn von einer Kamera eine Bewegung erkannt wird. Für diese Funktion müssen Sie der App erlauben, Meldungen zu generieren.

Voraussetzung

- Auf Ihrem Smartphone ist die App "Ai SmartCAM" installiert.
- Der Monitor ist über ein LAN-Kabel mit einem Router oder Netzwerk-Hub verbunden (siehe Seite 17).

App einrichten

1. Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone die App "Ai SmartCAM".
2. Erlauben Sie der App, Ihnen Mitteilungen zu senden. Andernfalls können Ihnen keine Alarmmeldungen gesendet werden.



Der Bildschirm "Gerät hinzufügen" wird geöffnet.

Ihr Funk-Überwachungssystem können Sie auf verschiedenen Weisen in der App anmelden:

Manuelles Anmelden

3. Wählen Sie "Add".
4. Geben Sie im folgenden Bildschirm die UID des Monitors (siehe Typenschild) ein und das Passwort "000000" (6 x Null).
5. Drücken Sie "Speichern".

Automatisches Anmelden

3. Wählen Sie "QRCode".
4. Fotografieren Sie im nächsten Bildschirm den QR-Code (1) auf der Rückseite des Monitors. Wenn dieser erkannt wurde, werden Sie aufgefordert, ein Passwort einzugeben.
5. Geben Sie das Passwort "000000" ein.

Das Überwachungssystem ist damit an der App angemeldet.



App bedienen

1. Öffnen Sie auf Ihrem Smartphone die App "Ai SmartCAM".
2. Nach Starten der App wird der Bildschirm "Geräteliste" angezeigt. Hier wählen Sie das Gerät (= Überwachungssystem), welches Sie angezeigt bekommen möchten. (In der Regel haben Sie nur ein Überwachungssystem.)

Vom Bildschirm "Geräteliste" aus können Sie zu den weiteren Bildschirmen navigieren.

Die Bedien- und Anzeigeelemente der Bildschirme sind in der folgenden Tabelle beschrieben.



Bedien- und Anzeigeelemente der App

Bildschirm	Element	Beschreibung
"Geräteliste"	"Bearbeiten"	Gerät in App löschen
	"Ai Smart CAM"	Live-Bilder des Überwachungssystems anzeigen (siehe Bildschirm "Live View")
	(!)	System konfigurieren (siehe Bildschirm "Gerät bearbeiten")
	"Gerät"	Überwachungssystem-Liste anzeigen
	"Ereignis"	Ereignis-Liste (Event List) anzeigen
	"Gerät hinzufügen."	Neues Überwachungssystem hinzufügen
	"Information"	Informationen zum System anzeigen
"Live Ansicht"	"Zurück"	Zurück zur "Geräteliste" wechseln
	"Kanal"	Kanal der Kamera wählen, der angezeigt werden soll (Ch. 1 bis Ch. 4)
	 	Nur mit Zubehör „DC-Überwachungskamera mit Flutlicht LV-A-2020-05“: Flutlicht ein-/ausschalten
		Existierende Fotos anzeigen
		Foto vom aktuellen Bild erstellen
		Kamera-Mikrofon ein-/ ausschalten
		Gegensprechen (Walkie-Talkie-Funkt.) Blau: Sprechen, Lautsprecher aus Grau: Hören, Lautsprecher ein
"Gerät bearbeiten"	"Zurück"	Zurück zur "Geräteliste" wechseln
	"Name"	Überwachungssystem-Name (editierbar)
	"Passwort"	Überwachungssystem-Passwort
	"Erweiterte Einstellung"	Passwort ändern Qualität einstellen (Low, Medium, High) Alarm-Intervall einstellen (1 ... 30 Min.) Überwachungssystem-Infos anzeigen
	"Verbindungsstatus"	Online (erreichbar) oder Offline (nicht erreichbar)

Störungsbeseitigung

Fehler	Ursache	Mögliche Lösung
Kein Bild von der Kamera auf dem Monitor	Akku leer	Akku laden (siehe Seite 18).
	Funk-Reichweite überschritten	Verringern Sie die Entfernung zwischen Kamera und Monitor.
	Kamera in der Konfiguration ausgeschaltet	Kontrollieren Sie im Menü "Kamera Einstellungen", Untermenü "Kamera ein/aus" die Einstellung des nicht übertragenden Kanals.
	Die Kamera ist nicht mit dem Monitor gekoppelt	Koppeln Sie die Kamera mit dem Monitor (siehe Seite 16).
	Andere Geräte stören die Funkverbindung	Schalten Sie andere Funkgeräte wie zum Beispiel WLAN-Router, Mobil- oder Drahtlos-Telefone übergangsweise aus.
Schlechtes Bild oder Bildaussetzer auf dem Monitor	Funk-Reichweite grenzwertig	Kontrollieren Sie den angezeigten Signalpegel. Verringern Sie ggf. die Entfernung zwischen Kamera und Monitor.
	Andere Geräte stören die Funkverbindung	Schalten Sie andere Funkgeräte wie zum Beispiel WLAN-Router, Mobil- oder Drahtlos-Telefone übergangsweise aus.
Keine Aufnahme möglich	Speicherkarte ungültig	Stecken Sie eine andere microSD-Karte (max. 128 GB).
	Speicherkarte voll	Löschen Sie die Daten auf der microSD-Karte.
	Speicherkarte nicht formatiert	Formatieren Sie die microSD-Karte (siehe Seite 17).
Keine Netzwerkverbindung	Keine physikalische Verbindung vorhanden.	Kontrollieren Sie das Networkkabel auf festen Sitz. Verwenden Sie ein anderes Patch-Kabel aus.
	Keine Netzwerk-Adresse bezogen	Kontrollieren Sie im Menü "Systeminfo", Untermenü "Netzwerkinfo", ob eine IP-Adresse, eine Subnet-Maske und eine Adresse für das "Default Gateway" vergeben wurde. Wenn dort jeweils "0.0.0.0" steht ist Ihr Router nicht als DHCP-Server eingerichtet, welcher die IP-Adresse automatisch vergibt. Geben Sie in dem Fall die Netzwerkdaten im Untermenü "Static IP" manuell ein.

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@firstprice24.de

🌐 www.firstprice24.de