

# Bedienungsanleitung

## LUVISION LV-G-2043 4G LTE DUAL PTZ Überwachungskamera

Modell: LV-G-2043  
Art.Nr.: 1344



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.: DE2255051200671

## Konformität



Dieses Produkt entspricht den folgenden Europäischen Richtlinien:

- RoHS-Richtlinie 2011/65/EU
- Funkanlagenrichtlinie (RED) 2014/53/EU
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU

## Entsorgung von Altgeräten



Befindet sich die nebenstehende 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

Hergestellt für/Herausgeber.....	2
Konformität.....	2
Entsorgung von Altgeräten.....	2
Marken und Warenzeichen.....	2
<b>Systembeschreibung.....</b>	<b>4</b>
Features.....	4
Allgemeines zu Kameraüberwachung.....	5
<b>Sicherheitshinweise.....</b>	<b>5</b>
Bestimmungsgemäßer Gebrauch.....	5
Allgemeine Sicherheitshinweise.....	5
Elektrische Sicherheitshinweise.....	6
Installation.....	6
Entsorgung.....	6
<b>Lieferumfang.....</b>	<b>7</b>
<b>Technische Daten.....</b>	<b>8</b>
<b>Anschlüsse, Bedien- und Anzeigeelemente.....</b>	<b>9</b>
<b>Installation und Inbetriebnahme.....</b>	<b>10</b>
Montage.....	10
MicroSD-Karte einsetzen/entnehmen.....	11
Kamera in Betrieb nehmen.....	11
<b>Bedienung und Einstellungen.....</b>	<b>12</b>
App installieren.....	12
Kamera der App hinzufügen.....	12
Allgemeine Hinweise zur „UBox“-App.....	12
Grundlegende Funktionen.....	13
Kameraeinstellungen.....	13
Erweiterte Einstellungen.....	14
Cloudspeicher-Guthaben aufladen.....	14
4G-Datenverbindung.....	14
<b>Wartung und Reinigung.....</b>	<b>15</b>
Kamera.....	15
<b>Erklärungen.....</b>	<b>15</b>
Gesetzliche Bestimmungen - Ausschlussklauseln.....	15
Gewährleistung.....	15

## Systembeschreibung

Die 4G Solar LTE Dual PTZ Üist eine bewegliche (Pan-Tilt-Zoom) HD Kamera mit zwei Objektiven, die im 4G LTE-Netzwerk arbeitet. Mit Solar- oder Batteriestrom können Sie diese Kamera ohne Kabel und vorhandene Netzwerke an nahezu jedem Ort installieren. Die Kamera bietet intelligente Erkennung, automatische Verfolgung, Zwei-Wege-Audio und mehr. Die Dual-Lens-Kamera nimmt sowohl Vollbild- als auch Nahaufnahmen synchron auf und präsentiert sie auf Ihrem Bildschirm. Die beiden Objektive mit 3,6mm und 12mm und einem max. Betrachtungswinkel von 110 Grad, stellen einen 10x optischen Zoom zur Verfügung, der über die App in Stufen eingestellt werden kann.

Mobilfunk 4G / LTE SIM-Karte einlegen, die kostenlose deutschsprachige App Ubox auf Ihr Smartphone laden und einfach per QR-Code koppeln. Ist die Kamera einmal gekoppelt, können Sie diese auch unbegrenzt mit weiteren Nutzern teilen.

Die eingebauten IR- und Weißlicht-LEDs mit 850nm leuchten einen Umkreis von bis zu 20 m aus und ermöglichen damit einen großen Einsatzradius mit einer hellen, farbigen Bildgebung bei Nacht.

Um Ihr Datenvolumen zu schonen, ist die Empfindlichkeit des PIR-Sensors in 3 Stufen einstellbar oder kann auch ganz deaktiviert werden.

Durch den eingebauten Lautsprecher und Mikrofon ist eine 2-Wege-Kommunikation möglich. So können Sie nicht nur Geräusche aufnehmen, sondern auch mit Ihrem Gegenüber

## Features

- Ingenic T40N Chip
- Videoauflösung 2 Megapixel(1.920 × 1.080px)
- LiteOS-Betriebssystem sorgt für schnelles Einschalten über PIR-Sensor oder Smartphone-App
- Eingebauter Highfidelity-Lautsprecher und High-Definition-Mikrofon, unterstützt Zwei-Wege-Sprechverbindung, mit Echounterdrückung
- Ausgestattet mit leistungsstarken 850 nm Infrarotlicht für eine effektive Reichweite bis zu 20 Meter
- 2 eingebaute 2 MP 3,6 mm/12mm High-Definition-Objektive mit einem Betrachtungswinkel von 110 Grad
- 3 integrierte Lithium-Batterien Typ 18650 mit einer Gesamtkapazität von 7.800mAh
- Micro SD-Kartensteckplatz, unterstützt bis zu 64 GB Speicherkarte
- Kein Kabel erforderlich, integrierte Lithium-Batterie-Stromversorgung und externes Solarpanel
- Kann ohne Netzwerkumgebung verwendet werden dank des eingebauten 4G-Modul
- PIR-Sensor für die Bewegungserkennung mit optionaler, automatischer Lichteinschaltung
- kostenlose deutschsprachige App "Ubox"
- Unterstützt Online-Push und PIR-Erkennung
- Unterstützt Cloud-Aufnahme, Cloud on-demand, Gerätefreigabe (unbegrenzte Freigaben)

## Allgemeines zu Kameraüberwachung

Öffentliche Bereiche wie die Straße vor der Eingangstür und Nachbargrundstücke dürfen nicht per Kamera überwacht werden. Dieses Recht ist Bestandteil des allgemeinen Persönlichkeitsrechts, das grundgesetzlich geschützt ist. Bitte erkundigen Sie sich ausreichend über die geltenden Regeln für die Überwachung von privaten Grundstücken.

## 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

Bitte befolgen Sie die Anweisungen und Warnhinweise. Bei Nichtbeachtung kann dies zu schwerwiegenden Schäden und/oder Verletzungen, einschließlich des Todes von Menschen führen. Befolgen Sie unbedingt alle anwendungsbezogenen Verkehrs- und



Motorvorschriften, die sich auf dieses Produkt beziehen. Bei nicht sachgemäßer Installation erlischt die Herstellergarantie.




Berühren Sie keine Sensormodule mit den Fingern. Wenn eine Reinigung erforderlich ist, verwenden Sie ein sauberes Tuch mit etwas Ethanol und wischen Sie es vorsichtig ab. Wenn die Kamera längere Zeit nicht benutzt wird, ziehen Sie den Objektivdeckel an, um den Sensor vor Verschmutzung zu schützen.








Richten Sie das Kameraobjektiv nicht auf starkes Licht, wie z. B. auf eine Sonnen- oder Glühlampe. Das starke Licht kann defekte an der Kamera verursachen.

	Der Sensor kann durch einen Laserstrahl ausgebrannt werden. Wenn ein Lasergerät verwendet wird, stellen Sie sicher, dass die Oberfläche des Sensors nicht dem Laserstrahl ausgesetzt ist.
	Stellen Sie die Kamera nicht in extrem heiße, kalte (die Betriebstemperatur sollte zwischen $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ und $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$ liegen), staubige oder feuchte Umgebung auf und setzen Sie sie nicht hohen elektromagnetischen Strahlungen aus.


## Elektrische Sicherheitshinweise

	Bitte verwenden Sie empfohlene Kabelsätze (Netzkabel), mit den angegebenen Spezifikationen.
--	---

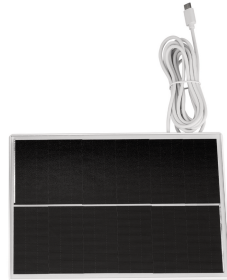
## Installation

	Wenn dieses Produkt nicht korrekt installiert wird, kann ein elektrischer Schlag oder eine Fehlfunktion des Produkts auftreten.
	Verwenden Sie dieses Produkt mit den angegebenen technischen Daten. Anderenfalls kann ein elektronischer Schock oder eine Fehlfunktion des Produkts auftreten.
	Stellen Sie sicher, dass das Produkt vor Gebrauch fest installiert ist.
	Wenn Rauch oder ein brennender Geruch festgestellt wird, trennen Sie das System sofort.
	Wenn das Netzkabel ein Metallgehäuse berührt, das Kabel mit einem Reibungsband abdecken. Eine unterbrochene oder beschädigte Leitung kann einen Kurzschluss verursachen. Es besteht Brandgefahr.

## Entsorgung

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Entsorgen Sie Batterien in den dafür vorgesehenen Entsorgungsstellen.</li><li>• Batterien nicht im Hausmüll entsorgen.</li></ul>
--	--

# Lieferumfang



**1x 4G/LTE-Dual PTZ Überwachungskamera**

**1x Solarpanel**



**1x USB-Ladekabel**

**1x Werkzeugset**



**1x Kamerahalterung mit Bohrschablone**

**1x Solarpanelhalterung mit Borschablone**



**1x Montagematerial**

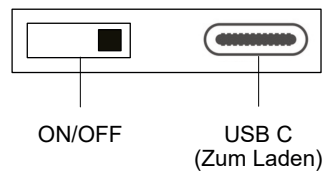
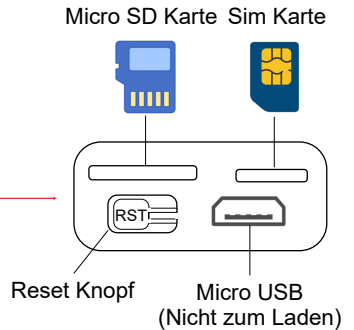
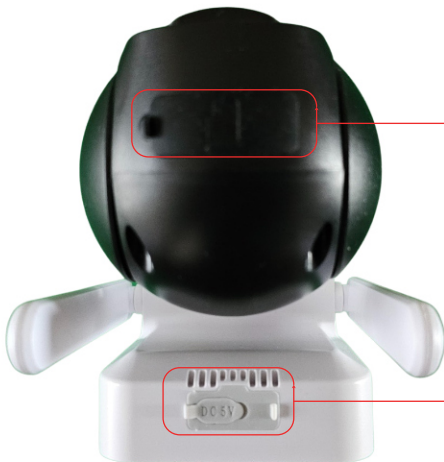
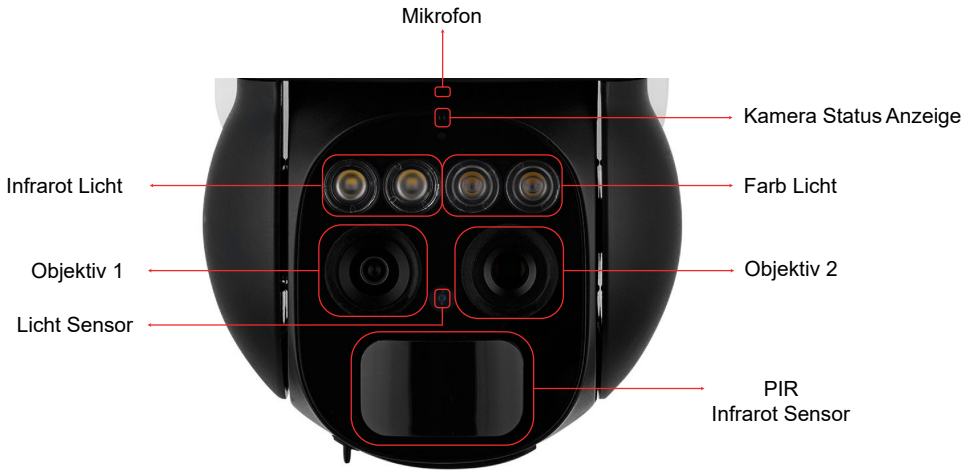
**1x Deutsche Kurzanleitung**

## Technische Daten

Chip	T40N
Sensor	1/3" CMOS Sensor
Auflösung	2 Megapixel (1.920 x 1.080)
Aufnahmewinkel	110°
Betriebssystem	LiteOS
Objektivdurchmesser	3,6/12 mm
Zoom	12x optischer Zoom
Weißlicht	2W, 3V, 150mA (Ausleuchtung ca. 8 m)
Beleuchtungsstärke	Farbmodus >1 Lux, Nachtsichtmodus 0 Lux
Eingangsspannung	3,7 VDC, max. Leistung: 8 W
Signal-Rausch-Verhältnis	≥52dB
Videoverarbeitung	Automatische Verstärkung, automatischer Weißabgleich, automatische Gegenlichtkompensation, digitale 3D-Rauschunterdrückung
Audioeingang	Integriertes Mikrofon mit -38dB Rauschunterdrückung
Audioausgang	Integrierter 8 Ohm, 2 W Highfidelity-Lautsprecher
4G-Frequenzband	LTE FDD/LTE TDD/WCDMA/TD-SCDMA
PIR-Erfassungsbereich	0 - 10 Meter
PIR-Erkennungswinkel	120°
Speicher	Micro-SD-Karte, Cloud-Speicher
Micro-SD-Karte	max. 64 GB
Einschaltmodus	Bewegungserkennung, Remote-Aufwachen via App
Standby-Zeit	15 Sek., 30 Sek., 60 Sek. (Einstellbar)
Kopplungsmodus	per QR-Code
Solarpanel	<7 W
Batteriekapazität	18650 mAh Lithium-Batterie
Stromversorgung	via Solarpanel und eingebauter Lithium-Batterie
APP	UBOX für Android & iOS
Arbeitstemperatur	-10°C bis +50°C
Luftfeuchtigkeit	≤80%RH
Größe	82 mm × 134 mm × 235 mm
Gewicht	600 g (ohne Solarmodul)



## Anschlüsse, Bedien- und Anzeigeelemente



## Installation und Inbetriebnahme

### Montage

1. Auf der Abbildung rechts sehen Sie alle zur Montage nötigen Teile, die im Lieferumfang enthalten sind.  
**Wichtig:** Montieren Sie Kamera und Solarpanel an einem Ort mit genügend Sonneneinstrahlung.
2. Montieren Sie den Kamerahalterbügel auf einer ebenen Fläche. Verwenden Sie die beigelegte Bohrschablone um die nötigen Bohrungen anzuzeichnen. Danach befestigen Sie die Kamera im Kamerahalterbügel.
3. Montieren Sie das Solarpanel auf den Halter. Befestigen Sie den Halter auf einer ebenen Fläche mit genügend Sonneneinstrahlung. Verwenden Sie die beigelegte Bohrschablone um die nötigen Bohrungen anzuzeichnen..

#### ACHTUNG

- Verwenden Sie immer ein geeignetes Befestigungsmaterial für eine sichere Befestigung.

#### ACHTUNG

- Alle Schraubverbindungen nach dem Einstellen auf festen Sitz überprüfen.



## MicroSD-Karte einsetzen/entnehmen

1. Die obere Abdeckung öffnen.
2. Eine SIM-Karte und/oder MicroSD-Karte in den entsprechenden Kartenslot einschieben.
3. Zum Entnehmen der Karte diese in Richtung Einschub drücken und los lassen. Die Karte springt dadurch aus ihrer Arretierung und kann herausgenommen werden.

### **ACHTUNG**

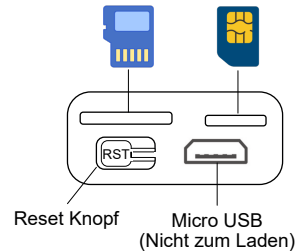
- Die SIM darf nicht mit PIN gesperrt sein.
- Achten Sie auf die korrekte Ausrichtung der Karte.

### **HINWEIS:**

- Die Abdeckung wieder richtig verschließen, um Wassereintritt in die Kamera zu verhindern.

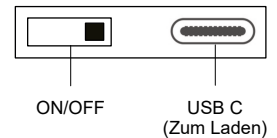


Micro SD Karte Sim Karte



## Kamera in Betrieb nehmen

1. Die untere Abdeckung vollständig öffnen und die Kamera mit dem ON/OFF-Schalter einschalten.
2. Die Abdeckung schließen und die Teilabdeckung über der USB C Buchse öffnen.
3. Das Solarpanel mit der USB-Buchse verbinden.



### **ACHTUNG**

- Die Kamera vor Erstinbetriebnahme vollständig mit einem geeigneten Netzteil aufladen. Die max. Ladezeit beträgt 6 Stunden. Die Status LED leuchtet konstant grün, wenn die Kamera vollständig geladen ist.
- Netzteil: 5V / 1000mAh oder max. 5V / 2000mAh USB Netzteil.
- Wichtig: Nur den USB C Anschluss neben dem Ein/Aus Schalter zum Aufladen verwenden.
- Nach dem Einschalten der Kamera blinkt die Status LED blau. Wenn der Kontakt mit dem LTE Netz erfolgreich hergestellt wurde, leuchtet die LED permanent blau. Erst danach kann die Kamera in der UBOX-App hinzugefügt werden.

## Bedienung und Einstellungen

### App installieren

Scannen Sie den QR-Code um die aktuelle App aus dem App Store (iOS) oder Google Play Store (Android) herunter zu laden.

#### TIPP:

Für eine manuelle Installation suchen Sie im App Store (iOS) oder Google Play Store (Android) nach der „UBox“-App.

#### ACHTUNG

- Kompatibel ab iOS 11.0 und Android 5.0.

Starten Sie die UBox-App und schließen Sie die Registrierung ab.

### Kamera der App hinzufügen

1. Die Kamera einschalten und die App "UBox" starten.
  2. Auf dem Startbildschirm "Gerät hinzufügen" (1) wählen.
- "4G-Geräte installieren" (2) wählen und den Anweisungen in der App folgen.

#### HINWEIS:

- Der Aufkleber mit dem QR-Code zum Verbinden der Kamera, befindet sich oben auf der Kamera.

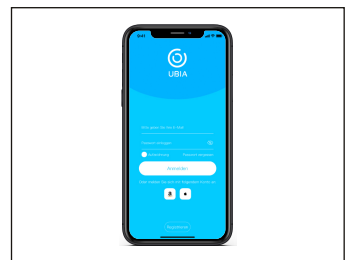
### Allgemeine Hinweise zur „UBox“-App

#### HINWEIS:

- Die UBox-App wird ständig weiterentwickelt und Funktion erweitert, eingefügt oder auch entfernt.
- Manche Funktionen können auch Länderspezifisch nicht oder noch nicht zur Verfügung stehen.
- Bitte beachten Sie daher immer die aktuelle Version der UBox-App.



QR-Code für iOS und Android



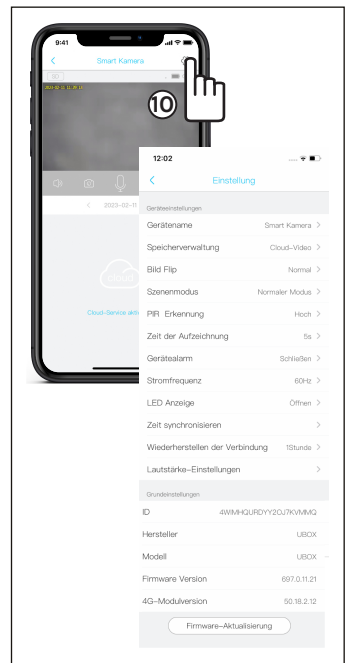
## Grundlegende Funktionen

- (1) **Standort:** Wählen Sie Ihre Gruppe oder Standort
- (2) **Kamera:** Drücken um die Kameravorschau zu öffnen
- (3) **Smart Gerät hinzufügen:** Fügen Sie weitere Geräte zur App hinzu
- (4) **Cloud-Video:** Zeigt die in der Cloud gespeicherten Aufnahmen an
- (5) **Gerät:** Zeigt die Geräteauswahl an (aktueller Bildschirm)
- (6) **Erw. Einstellungen:** Öffnet die Erweiterten Einstellungen der App
- (7) **Album:** Zeigt die lokal gespeicherte Aufnahmen an
- (8) **Kameraeinstellungen:** Teilen der Kamera, Cloud Speicher verwalten, Gerät löschen
- (9) **Push-Benachrichtigung ein-/ausschalten**



## Kameraeinstellungen

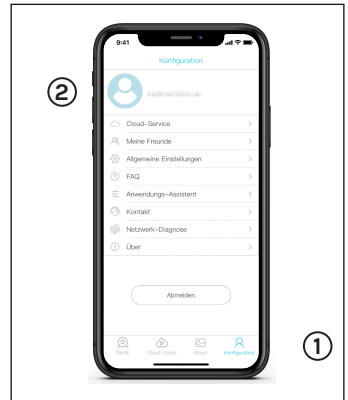
1. Die Kameravorschau auswählen.
2. Auf das Zahnrad (10) drücken um die Kameraeinstellungen zu öffnen.



## Erweiterte Einstellungen

Die Erweiterten Einstellungen (1) wählen.

- A. Mein Account (2):** Name und Passwort ändern
- B. Cloud-Service:** Cloudspeicher verwalten und kaufen
- C. Meine Freunde:** Freunde-Liste bearbeiten
- D. Allgemeine Einstellungen:** Ton- und Bildeinstellungen bearbeiten
- E. Anmeldungen:** Push-Nachrichten konfigurieren
- F. FAQ:** Öffnet die Hilfeseite
- G. Anwendungsassistenten erneut anzeigen:** Startet die Einführung erneut
- H. Netzwerk-Diagnose:** Zeigt die Signalstärke an
- I. Über:** Zeigt die Version der App

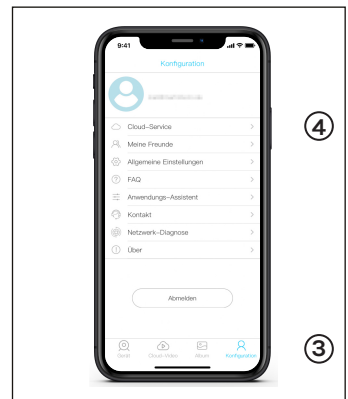


## Cloudspeicher-Guthaben aufladen

1. Die Erweiterten Einstellungen (3) wählen.
2. Den Cloud-Service (4) wählen und das gewünschte Paket kaufen.

### HINWEIS:

- Der Cloud-Service kann erst gekauft werden, nachdem eine Kamera verbunden wurde.



## 4G-Datenverbindung

Um den Datenverkehr gering zu halten, empfehlen wir die Datenspeicherung auf einer SD-Karte und deaktivieren des ganztägigen Aufzeichnungsmodus.

Selbstverständlich haben Sie die Möglichkeit, Ihre persönlichen Einstellungen vorzunehmen und die Überwachung individuell Ihren Bedürfnissen anzupassen.

### HINWEIS:

- Bei der Verwendung des Cloud-Speichers im Bewegungserkennungsmodus werden zusätzlich ca. 1 - 1,2 GB/Tag und bei einer Ganztagesaufzeichnung ca. 6 GB/Tag verbraucht!

## Wartung und Reinigung

### Kamera

Sollte die Objektivabdeckung der Kamera verschmutzt sein, reinigen Sie diese mit Wasser und einem sauberen Tuch. Verwenden Sie keine Lösungsmittel, ätzende oder gasförmige Reinigungsmittel. Es darf keine Feuchtigkeit in das Gerät eindringen.

Bei starken Verschmutzungen verwenden Sie ausschließlich milden Reiniger, um die Objektivabdeckung zu reinigen.

Trocknen Sie die Objektivabdeckung mit einem trockenen, fusselfreiem Tuch ab.

## 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.

**HaWoTEC GmbH**

Dammwiesenstraße 25  
22045 Hamburg



+49 (40) 413 48 752



info@firstprice24.de



www.firstprice24.de



4 260657 860952