

1. Einleitung

Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt in Gebrauch nehmen, und bewahren Sie auf, um spätere Dinge nachschlagen zu können.

Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt interessieren und SmartCam bestellt haben. Wir sind sicher, dass Sie die Qualität und die Features dieses Produkts schätzen werden.

Hinweis

Dieses Produkt kann Interferenzen mit anderen drahtlosen Geräten verursachen, die im 2,4 GHz ISM-Band arbeiten. Bitte stellen Sie eines der Geräte ab, um Interferenzen zu vermeiden.

Produktsicherheit

Genau wie andere drahtlose Produkte sendet auch dieses Produkt elektromagnetische Wellen. Seine Sendeleistung liegt allerdings unter der anderer drahtloser Geräte wie beispielsweise Handys. SmartCam erfüllt bei Betrieb die Sicherheitsstandards zu Funkfrequenzen und die empfohlenen Indizes.

Einschränkungen

- Nutzen Sie dieses Produkt NICHT, um die Privatsphäre anderer Personen zu verletzen. Die Überwachung der Aktivitäten anderer Menschen ohne deren Zustimmung ist rechtswidrig. Dieses Produkt ist nicht für einen derartigen Zweck gedacht oder hergestellt.
- Stellen Sie dieses Produkt NICHT in der Nähe von medizinischen Geräten auf. Funkwellen können den Ausfall von elektrischen medizinischen Geräten verursachen. Dieses Produkt sollte einen Abstand von mindestens 30 cm von jedem Herzschrittmacher haben. Funkwellen können Herzschrittmacher beeinträchtigen.
- Nutzen Sie dieses Produkt NICHT für rechtswidrige Aktivitäten. Der Nutzer muss sicherstellen, dass der Einsatz der Kamera gesetzesmäßig ist.

Pflege und Wartung

- Stellen Sie sicher, dass die Kamera und ihre Stromversorgung ausreichend belüftet werden.
- Nicht schütteln, nicht schlagen und lassen Sie das Produkt nicht fallen.
- Sorgen Sie dafür, dass die Kamera trocken und staubfrei ist und setzen Sie sie keinem direkten Sonnenlicht aus.
- Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von magnetischen Gegenständen auf.
- Vermeiden Sie, das Produkt an Orten mit ständigen Temperatur- oder Luftfeuchtigkeitsschwankungen aufzustellen.
- Halten Sie das Produkt von Hitzequellen fern.
- Nutzen Sie das Produkt nicht in der Nähe von aggressiven Chemikalien.
- Nutzen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
- Setzen Sie das Produkt nicht in Räumen ein, die von Metall umgeben sind. Das umgebende Metall kann elektromagnetische Wellen abschirmen, so dass kein Signal empfangen wird.
- Bitte beachten Sie die Umweltschutzbestimmungen Ihrer lokalen Regierung.
- Bitte stellen Sie das Gerät aus, wenn Sie es nicht nutzen.
- Bauen Sie das Produkt nicht auseinander und versuchen Sie nicht, es zu reparieren. Dies kann Schäden am Produkt verursachen.

2. Allgemeine Sicherheits- und Warnhinweise

Gefahr!

Unmittelbar drohende Gefahr, die zu schweren Körperverletzungen oder zum Tod führt.

Lithium-Ionen-Batterien (Li-Ionen Akku) beinhalten das Risiko von Explosion und Feuer. Es sind alle Sicherheitshinweise zu beachten um das Risiko zu verringern und einen Fehlgebrauch zu vermeiden.

- Das Gerät enthält einen Li-Ionen Akku.
- Brandgefahr.
- Der Li-Ionen Akku kann nicht ausgewechselt werden. Produkt nicht öffnen!
- Gerät nur an ein Versorgungsnetz mit Schutzleiter anschließen.
- Zum Laden des Gerätes/Akkus ausschließlich das mitgelieferte Netzteil und das Kabel verwenden.
- Gerät, Netzteil und Ladekabel vor Verwendung auf Beschädigung prüfen.
- Gerät nur in unbeschädigten Zustand betreiben.
- Gerät nicht in explosionsfähiger Atmosphäre betreiben.
- Gerät keinen mechanischen Stößen aussetzen, dies können den Akku beschädigen.
- Kinder nicht mit dem Gerät spielen lassen.

- Gerät vor Hitze (> +60 °C), vor übermäßiger Sonneneinstrahlung und Feuer schützen, es besteht Explosionsgefahr.
- Gerät bei Raumtemperatur aufbewahren. Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen oder Heizgeräten aufbewahren.
- Gerät trocken halten.
- Defekte Geräte nicht öffnen. Defekte Geräte dürfen ausschließlich durch den Hersteller repariert werden.
- Gerät mit Li-Ionen-Akku nicht in den Hausmüll, ins Feuer oder Wasser werfen. Die lokalen Entsorgungsvorschriften beachten.

Vorsicht!

Gefahr von Personen-, Tier- und Sachschädigung durch unsachgemäßen Gebrauch!

- Kinder und gebrechliche Personen dürfen das Gerät nur unter Aufsicht in Betrieb nehmen.
- Sicherheits- und Wartungshinweise beachten.
- Das Gerät ist ausschließlich gemäß bestimmungsgemäßer Verwendung und in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand zu benutzen! Die Betriebssicherheit des Geräts ist nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung gewährleistet. Eine Nichtbeachtung einzelner angeführter Punkte der Bedienungsanleitung kann Personen- und Sachschäden verursachen, wofür vom Hersteller keine Haftung übernommen wird.
- Halten Sie alle Sicherheits- und Gefahrenhinweise an/ auf dem Gerät vollständig stets in lesbarem Zustand.
- Die in dieser Bedienungsanleitung vorgesehenen Wartungsintervalle sind einzuhalten.
- Nur Original-Ersatzteile verwenden.

3. Hauptfeatures

AP Betrieb

Im AP-Modus kommuniziert die Kamera direkt mit z.B. Smartphones. In diesem Fall dient das Smartphone als Monitor und ersetzt somit klassische Funkmonitore um z.B. Tiere im Anhänger während der Fahrt zu beobachten.

3GPP mobile Überwachung

Die Kamera bietet Ihnen die Möglichkeit, sich die Bilder auf Ihrem Handy als Live-Video-Stream anzuschauen. Sie unterstützt den Telekommunikationsstandard für das 3GPP-Streaming-Format. Alle 3G-fähigen mobilen Geräte und die meisten 2G-Handys, die den 3GPP-Standard unterstützen, sind kompatibel. Das bedeutet, dass Sie die Bilder über den Browser Ihres Handys anschauen können.

Gleichzeitiges High-Speed MPEG-4 und Motion JPEG

Die Kamera erlaubt das gleichzeitige Live-Streaming von MPEG-4 und Motion JPEG. Die Kamera bietet eine H.264/ MPEG4 Kompression, die das Video komprimiert, um die Übertragung schneller und effizienter zu machen. Das H.264/MPEG4- und MJPEG-Bild kann mit 30 Frames pro Sekunde übertragen werden.

Gleichzeitiges HTTP- und RTSP-Streaming

Die Kamera unterstützt das HTTP- und RTSP/RTMP/RTCP-Protokoll und liefert mehrere HTTP- und RTSP-Streams gleichzeitig.

Schnappschuss- und Aufnahmefunktion

Sie können eine Momentaufnahme von dem erfassen, was die Kamera an Ihren PC geschickt hat, und das Bild dann als JPG oder BMP-Format speichern. Darüber hinaus können Sie auch den vom der Kamera an Ihren PC übertragenen Video- und Audio-Stream aufzeichnen und als ASF-Format speichern.

OSD-Funktion

Die OSD-Funktion (On Screen Display) kann den Systemnamen, Datum und Uhrzeit und eine benutzerdefinierte Angabe am Bildschirm anzeigen.

Authentifizierung

In das Authentifizierungsfenster müssen Sie Ihre User-ID und das Passwort eingeben. Das Passwort hindert nicht registrierte User daran, auf Ihre Kamera zuzugreifen. User können zwischen der Basic Authentication-Methode oder der Digest Access Authentication-Methode wählen.

Infrarot Nachtsicht

Die Kamera nutzt Infrarot-LED. Wenn die Umgebung dunkel ist, werden die LED automatisch durch eine lichtsensorische Komponente aktiviert. Das Video wechselt von Farb- in Schwarz-Weiß-Darstellung. Die Sichtweite beträgt ca. 5 m.

Adapter

Wenn Sie einen Stromadapter benutzen, vergewissern Sie sich, dass die Nennspannung zu der des Geräts passt, um mögliche Schäden durch eine falsche Nutzung der Stromversorgung zu vermeiden.

4. Technische Daten

Funktionsarten: AP
Funkstandard: Wi-Fi (IEEE 802.11b/g/n)
Übertragungsfrequenz: 2,4 GHz
Modulationen: OFDM/DBPSK/DQPSK/CCK
Übertragungsbereich: 50 m (ohne Hindernisse)
Übertragungsstärke: 17 dBm (max.)
Antenne: 2 dBi / External Connecting

Video

Bildsensor: 1/4" CMOS
Bildauflösung: HD (1280x720 Pixel) / VGA (640x480 Pixel)
Bildkomprimierung: H.264 / MJPEG
Bildrate: 25 BpS (VGA), 15 BpS (720p)
Blickwinkel: 100 °
Mindestlichtstärke: 2.0 Lux/F2.0, 0 Lux (IR ON)

Stromversorgung

Eingangsspannung: DC +5 V
Batterie: Lithium Polymer Battery, 3,7 V, 3000 mAh
Stromverbrauch: 330 mA bzw. 550 mA (IR ON)
Stromaufnahme: 5500 mA
Ladezeit: bis zu 5 Stunden
Arbeitszeit: 8 Stunden (IR OFF) / 5 Stunden (IR ON)

Nachtsicht

Anzahl LED: 14
Lichtausbeute: 5 m / 60 °

Sonstiges

Schutzart: IP66
Magnetkraft: 8 kg (vertical)
Gewicht: 360 g
Abmessungen: 85,5 x 59,5 x 50 mm
Zubehör: Netzadapter, Antenne, Benutzerhandbuch
Aufbewahrungstemperatur: -40 °C ~ 85 °C / -40 °F ~ 185 °F
Betriebstemperatur: -10 °C ~ 50 °C / 14 °F ~ 122 °F
Luftfeuchtigkeit bei Betrieb: 0 ~ 90 %

SmartCam HD

#10812

Bedienungsanleitung



5. Anwendung im AP-Modus als WLAN Hotspot zur Betrachtung auf Smartphone (ohne WLAN-Router)

Hinweis: Bitte beachten Sie, dass die Benutzeroberfläche je nach Betriebssystem und Version der Anwendung von den gezeigten Bildern abweichen kann.

1. Laden Sie die Anwendung „**UCCAM**“ auf Ihr Smartphone. (Google Play Store für Android- bzw. Appstore für iOS-Endgeräte)
2. Schalten Sie die Kamera ein, indem Sie den „**Power on**“ Schalter drücken. Ein grünes Kontrolllicht leuchtet auf der Vorderseite.
3. Öffnen Sie die WLAN Einstellungen Ihres Telefons und warten Sie bis eine Verbindungsmöglichkeit mit „**IPCAM_xxx**“ erscheint.

4. Geben Sie das voreingestellte Passwort ein: **88888888**

5. Öffnen Sie „**UCCAM**“ auf Ihrem Smartphone.

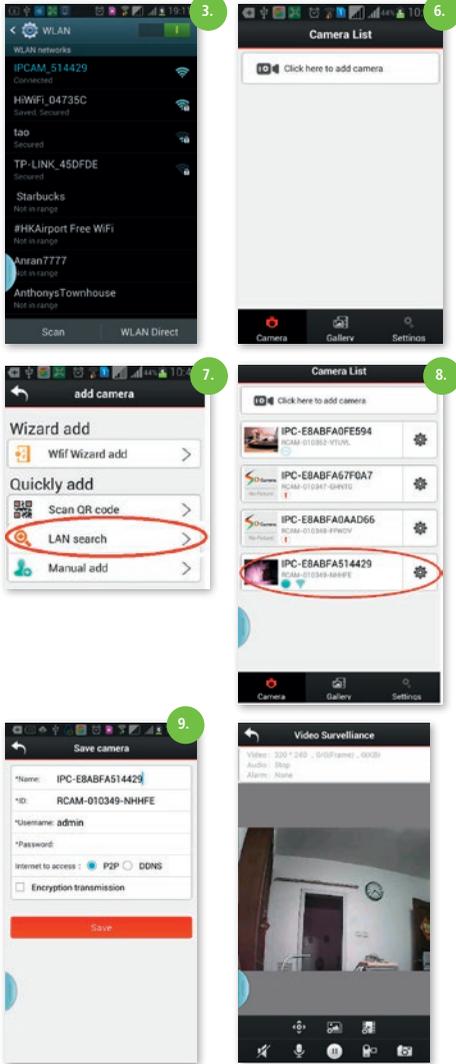
6. Fügen Sie die Kamera hinzu, indem Sie die entsprechende Schaltfläche auswählen.

7. Suchen Sie die Kamera durch Antippen von „**LAN Search**“.

8. Die Kamera wird mit dem UID-Code angezeigt. Die hellblauen Symbole zeigen, dass die Kamera nun mit dem Smartphone verbunden ist.

9. Wählen Sie die entsprechende Kamera aus, folgende Seite erscheint:

10. Wählen Sie „**save**“ (Passwort muss nicht eingegeben werden) und schon sehen Sie das Video.

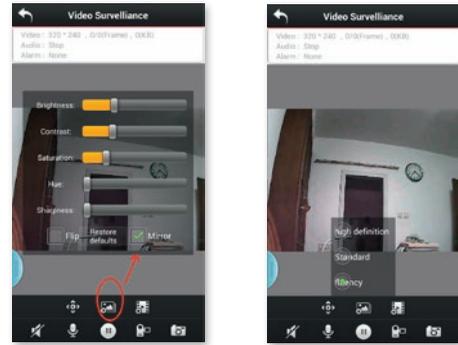


Wichtigste Funktionen

Bildeinstellung: Wählen Sie das Symbol  für „Mirror“ oder „Flip“.

„**Mirror**“: spiegelbildliches ändern um auch z. B. bei Nutzung als Rückfahrkamera die korrekte Sichtweise zu erhalten

„**Flip**“: vertikales Spiegeln bei z. B. Über-Kopf-Montage



Bildaufnahme durch auswählen von 

Videoaufnahme durch auswählen von 

Einstellung der Videoqualität durch Auswahl von 

High Definition: 1280x720

Standard Definition: VGA 640x480

Fluency: für einen optimalen Bildfluss je nach Bedingung (vergleichbar mit Auto-Betrieb)

Videooplayer 

Betrachten Sie die gespeicherten Videos und Bilder durch Auswählen des „**Gallery**“ Symbols. Sie können diese Fotos/Videos mit Ihren Freunden auf Facebook/Twitter teilen.

Persönliche und Kamera-Sicherheitseinstellungen

Es ist möglich den Benutzernamen zu ändern. Ebenso können verschiedene Nutzer mit unterschiedlichen Zugriffsrechten ausgestattet werden.

Wählen Sie unter „**Settings**“ den Bereich „**User Settings**“.



CE Konformitätserklärung
Hiermit erklärt die Albert Kerbl GmbH, dass die SmartCam 10812 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:
www.kerbl.com/doc

Elektroschrott
Die sachgerechte Entsorgung der IPCam obliegt dem Betreiber. Beachten Sie die einschlägigen Vorschriften ihres Landes. Das Gerät darf nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Im Rahmen der EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro- und Elektronikgeräten wird das Gerät bei den kommunalen Sammelstellen bzw. Wertstoffhöfen kostenlos entgegengenommen oder kann zu Fachhändlern, die einen Rücknahmeservice anbieten, zurückgebracht werden. Die ordnungsgemäße Entsorgung dient dem Umweltschutz und verhindert mögliche schädliche Auswirkungen auf Mensch und Umwelt.

Garantiekarte
Auf Grundlage unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen gewähren wir für dieses Gerät 1 JAHR GARANTIE, um Schäden durch Material- oder Herstellerfehler zu beseitigen. Die Garantiepflicht beginnt ab Kaufdatum. Die Garantie umfasst nicht:
1. Schäden, die durch natürliche Abnutzung (Verschleißteile, Gleitteile), Überlastung und unsachgemäße Bedienung (Nichtbeachtung der Bedienungsanleitung) entstanden sind.
2. Schäden, die durch höhere Gewalt oder beim Transport entstanden sind.
3. Beschädigung an Gummitteilen, wie z. B. bei Anschlussleitungen. Garantie-Reparaturen werden nur vom Herstellerwerk oder einer autorisierten Vertragswerkstätte durchgeführt! Der Hersteller behält sich bei Nichteinhaltung das Recht vor, jeglichen Garantieanspruch abzulehnen.
Das Gerät muss zu diesem Zweck, auf Gefahr des Geräte-Besitzers, zerlegt, verpackt und portofrei, mit der Originalrechnung und der Garantiekarte zur Verkaufsstelle zurückgebracht werden. (Adresse siehe Händlerstempel). Möglichst genaue Angaben über die Art der Beanstandung sind erwünscht. Kosten, die durch unberechtigte Mängelrügen entstehen, trägt der Besitzer des Gerätes.

(FR) Mode d'emploi
(EN) Instructions for use
(IT) Istruzioni per l'uso
(NL) Gebruiksaanwijzing
(SV) Bruksanvisning




<https://go.kerbl.com/d71>

UK/CA CE-conformity declaration
Albert Kerbl GmbH hereby declares that the product / device described in these instructions complies with the fundamental requirements and other relevant stipulations and regulations. The CE-/UKCA-mark confirms compliance with the Directives of the European Union or the relevant UK legislation.

Albert Kerbl GmbH Felizenzell 9 84428 Buchbach, Germany www.kerbl.com info@kerbl.com
Kerbl UK Ltd 8 Lands End Way Oakham, Rutland LE15 6RF UK www.kerbl.co.uk enquiries@kerbl.co.uk
Kerbl Austria Handels GmbH Wirtschaftspark 1 9130 Poggersdorf www.kerbl-austria.at
Kerbl France Sarl 3 rue Henri Rouby, B.P 46 Soutz 68501 Guebwiller Cedex, France www.kerbl-france.com