

**Rollei**

# IPC-88

Smarte Überwachungskamera



**ANLEITUNG**  
AUF DEUTSCH

[www.rollei.de](http://www.rollei.de)

## Inhalt

Vor dem ersten Gebrauch .....	4
Wichtiger Hinweis! .....	4
Zeichenerklärung .....	5
Sicherheitshinweise .....	6
Vorsichtsmaßnahmen .....	7
Lieferumfang .....	8
Bestandteile .....	9
Platzierung / Montage der Kamera .....	10
Verwendung der Wandhalterung .....	10
Optimierung der Bewegungserkennung .....	11
Die Abdeckung des Überwachungsbereichs .....	12
Kamera einschalten .....	12
Einrichtung der App .....	13
Bedienung der App .....	24
Technische Daten .....	27
Mögliche Rechtsverletzungen .....	28
Sicherheit .....	30
Entsorgung .....	31
Konformität .....	31



## **IPC-88**

Smarte  
Überwachungskamera

## Vor dem ersten Gebrauch

Liebe Kundin, lieber Kunde,  
herzlichen Glückwunsch zum Kauf eines qualitativ hochwertigen Rollei-Produktes. Sie haben sich für eine moderne Überwachungskamera mit guter technischer Ausstattung und entsprechendem Zubehör entschieden, die sich besonders einfach bedienen lässt.

Lesen Sie vor dem ersten Gebrauch die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise aufmerksam durch. Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zusammen mit dem Gerät für den späteren Gebrauch auf. Sollten andere Personen dieses Gerät nutzen, so stellen Sie ihnen diese Anleitung zur Verfügung. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, gehört diese Anleitung zum Gerät und muss mitgeliefert werden.

### Wichtiger Hinweis!

Beachten Sie, dass Überwachungskameras über einen weltweiten Zugriff per Datenverbindungen (Internet, mobile Daten) verfügen. Um Ihre Privatsphäre zu schützen und es unberechtigten Personen nicht zu ermöglichen auf Ihre Überwachungskamera zuzugreifen, ist es unbedingt erforderlich, bereits bei der Ersteinrichtung den Account mit einem individuellen Passwort zu schützen. Beachten Sie dies auch künftig bei jeder Passwortvergabe im Zusammenhang mit der Überwachungskamera (z.B. beim Anlegen von Benutzerkonten).

## Wichtiger Hinweis!

Weitere Informationen zur Erstellung eines sicheren Passworts bietet u.a. das Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) unter [www.bsi-fuer-buerger.de](http://www.bsi-fuer-buerger.de).

Passwörter sollten niemals an Dritte weitergegeben werden!

Des Weiteren möchten wir Sie darauf hinweisen, dass Sie vor Weitergabe Ihrer Kamera an Dritte (z.B. durch Verkauf) die Kamera über den Reset-Knopf (siehe hierzu den Hinweis in der Bedienungsanleitung) unbedingt auf Werkseinstellung zurücksetzen.

Nur somit können Sie sicherstellen, dass alle ihre persönlichen Daten unwiderruflich gelöscht wurden.

Sollten Sie hierzu Fragen haben, wenden Sie sich an unseren technischen Support.

## Zeichenerklärung

Die folgenden Symbole werden in dieser Bedienungsanleitung, auf der Rolle IPC-88 oder auf der Verpackung verwendet.



Mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte erfüllen alle maßgeblichen Gemeinschaftsvorschriften des Europäischen Wirtschaftsraums.



Mit diesem Zeichen gekennzeichnete Produkte werden mit Gleichstrom betrieben.

## Sicherheitshinweise

- Schließen Sie das Produkt nur dann an, wenn die Netzspannung des USB-Eingangs oder USB-Netzteils mit den Angaben auf dem Typenschild auf der Rückseite des Produkts übereinstimmt.
- Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es sichtbar beschädigt ist oder wenn das Kabel defekt ist.
- Benutzen Sie nur das mitgelieferte USB-C-Kabel.
- Wenn das Produkt oder das Zubehör beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, dessen Kundendienst oder eine ähnlich qualifizierte Person ausgetauscht bzw. repariert werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Reparaturen dürfen ausschließlich von einem Fachmann ausgeführt werden. Wenden Sie sich hierzu an eine Fachwerkstatt. Bei Reparaturen durch den Benutzer, unsachgemäßem Anschluss oder Fehlbedienung werden jegliche Haftung und alle Gewährleistungsansprüche ausgeschlossen.
- Stecken Sie keine Gegenstände in das Produkt.
- Schützen Sie das Produkt vor Feuchtigkeit. Tauchen Sie es nicht unter Wasser.
- Öffnen oder beschädigen Sie den Akku nicht, schließen Sie ihn nicht kurz, überbrücken Sie ihn nicht und setzen Sie ihn nicht zu einem anderen Zweck ein.
- Halten Sie den Akku fern von Kindern und Tieren, offenem Feuer und Flüssigkeiten und setzen Sie ihn nicht Temperaturen höher als 50 °C aus. Beachten Sie darüber hinaus die Hinweise zur Pflege des Akkus in dieser Bedienungsanleitung.

## Sicherheitshinweise

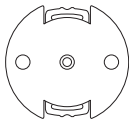
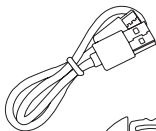
- Nutzen oder lagern Sie das Gerät nicht bei hohen Temperaturen oder in geschlossenen Räumen mit direkter Sonneneinstrahlung. Bei Umgebungstemperaturen von mehr als 50 °C sollte das Produkt nicht mehr genutzt werden.
- Nutzen Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren Gasen oder Flüssigkeiten, da dies zu Explosionen führen kann.
- Das Gerät ist kein Spielzeug. Halten Sie das Gerät, Zubehörteile und die Verpackungsmaterialien von Kindern und Tieren fern, um Unfällen und Erstickung vorzubeugen.
- Sorgen Sie für ausreichende Belüftung während des Betriebs. Das Gerät niemals abdecken.
- Wenn Sie das Produkt an eine andere Person veräußern, geben Sie auch diese Bedienungsanleitung an diese Person weiter.
- Verwenden Sie nur den empfohlenen Adapter, mit maximal 5,0 V  $\approx$  1,0 A.

## Vorsichtsmaßnahmen

- Wird das Gerät in zu kalten oder zu heißen Umgebungstemperaturen genutzt, schaltet sich das Gerät automatisch ab.
- Lassen Sie das Produkt von einem autorisierten Kundendienst überprüfen, falls ein Problem auftritt. Es ist Ihnen nicht gestattet, das Produkt bei Fehlfunktionen zu demontieren. Andernfalls erlischt Ihre Garantie.

## Lieferumfang

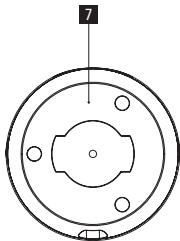
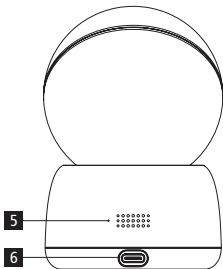
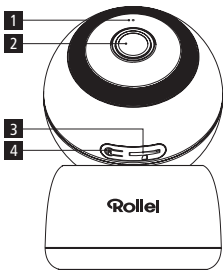
- IPC-88 Smarte Überwachungskamera
- USB-C-Kabel
- Wandhalterung
- Schrauben-Set
- Bedienungsanleitung





## Bestandteile

- 1** Mikrofon
- 2** Objektiv
- 3** microSD-Kartenslot
- 4** Reset-Taste
- 5** Lautsprecher
- 6** USB-C-Anschluss
- 7** Montageplatte zur Wandmontage



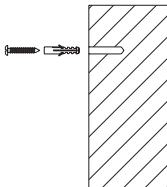
## 10 Platzierung / Montage der Kamera

- Sie können Ihre Kamera auf einer flachen Oberfläche aufstellen oder sie an der Wand anbringen.
- Wählen Sie einen Ort mit einem freien Sichtfeld und einem guten WLAN-Signal.

**Hinweis:** Die WLAN-Reichweite kann durch Wände oder Objekte sowie durch Interferenzen von anderen WLAN-Netzwerken beeinträchtigt werden. Wählen Sie den Montageort für die Überwachungskamera so aus, dass kein Sonnenlicht auf das Objektiv fällt.

### Verwendung der Wandhalterung

- Wählen Sie die Stelle zum Aufhängen der Kamera. Achten Sie darauf, eine erreichbare Steckdose in der Nähe zu haben.
- Nehmen Sie die Wandhalterung als Bohrlochvorlage und bohren Sie 2 Löcher mit einem 4 mm Bohreraufsatz und stecken die beiliegenden Dübel in die gebohrten Löcher.

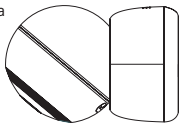


## Verwendung der Wandhalterung

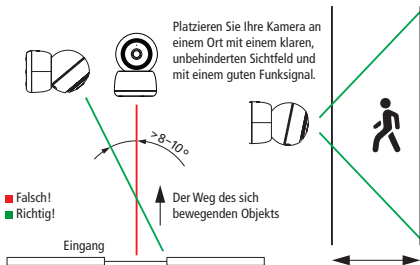
- Schrauben Sie die Wandhalterung mit der ebenen Fläche zur Wand gerichtet mit den beiliegenden Schrauben in die eingesteckten Dübel.
- Setzen Sie die Kamera mit der Unterseite auf die Wandhalterung und drehen Sie den Standfuß nach rechts, bis er mit einem deutlich vernehmbaren „Klick“ fest einrastet.

## Optimierung der Bewegungserkennung

- Die optimale Ausrichtung der Kamera kann über die App durchgeführt werden.
- Streichen Sie im Livebild der Kamera mit dem Finger nach oben, unten, links oder rechts, um die Linse der Kamera zu bewegen.



## Die Abdeckung des Überwachungsbereichs



- Bei der Installation der Kamera sollte der PIR-Sensor nicht vertikal mit dem sich bewegenden Objekt ausgerichtet werden, da er möglicherweise keine Bewegung erfasst.
- Es wird empfohlen, die Kamera in einer Winkelposition von mehr als 10 Grad auszurichten, um alle Bewegungen erfassen zu können.

### Kamera einschalten

- Zum Einschalten der Kamera stecken Sie das beiliegende USB-C Kabel mit dem USB-C Stecker in den USB-C Port in der Kamera und das andere Ende in ein USB-Netzteil mit 5V und 2A. Stecken Sie das Netzteil in eine geeignete, gut erreichbare Steckdose.

## Kamera einschalten

- Die Kamera schaltet sich ein. Die roten IR-LEDs sowie die blaue LED leuchten kurz auf. Nachdem die Kamera sich mit dem akustischem Hinweis „Kamera Start“ gemeldet hat, ist bereit zur Einrichtung in der App.

## Einrichtung der App

Laden Sie die kostenlose App „Smart Life“ durch Scannen des QR-Codes oder Suche nach „Smart Life“ im App Store oder Google Play Store.



## Einrichtung der App

### Smartphone-App starten

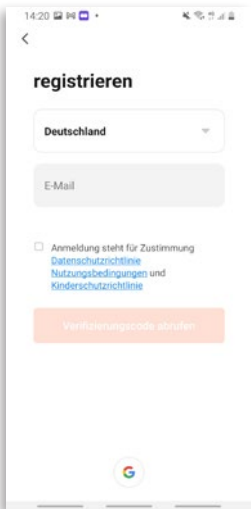
Starten Sie die App auf Ihrem Smartphone und klicken Sie auf die Schaltfläche

„Erstellen eines neuen Kontos“.



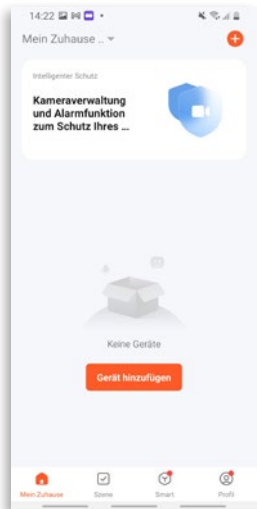
## Einrichtung der App

Folgen Sie den Bildschirmanweisungen. Oder melden Sie sich mit einem bestehenden „Smart Life“-Konto an.



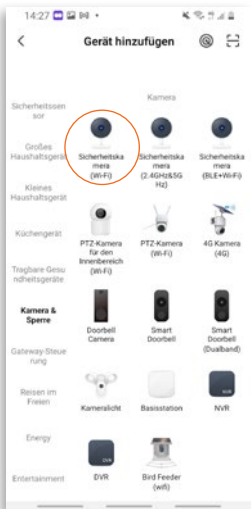
## Einrichtung der App

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Gerät hinzufügen“.





Wählen Sie aus der Kategorie „Kamera und Sperre“ das Gerät „Sicherheitskamera (Wi-Fi)“.



## Einrichtung der App

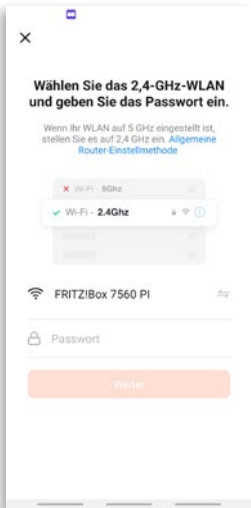
Folgen Sie den Anweisungen in der App und setzen Sie das Gerät zuerst zurück.

**RESET:** Drücken Sie die Reset-Taste lange, bis ein akustisches Signal aus dem Kameralautsprecher kommt.



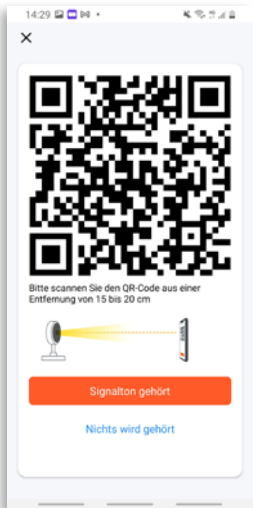
## Einrichtung der App

Wählen Sie Ihr 2,4-GHz-WLAN-Netzwerk und geben Sie Ihr Passwort ein.



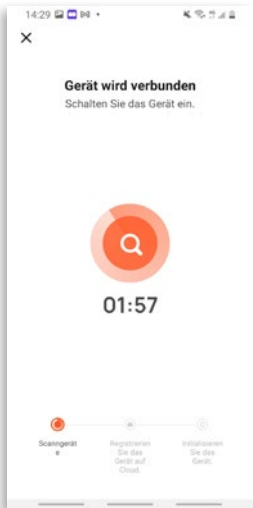
## Einrichtung der App

Stellen Sie die Helligkeit Ihres Smartphone-Displays auf den maximalen Wert und scannen Sie den QR-Code, der in der App angezeigt wird, mit der Rollei Kamera. Nach dem erfolgreichen Scan hören Sie einen Signalton. Drücken Sie dann auf die Schaltfläche „Signalton gehört“.



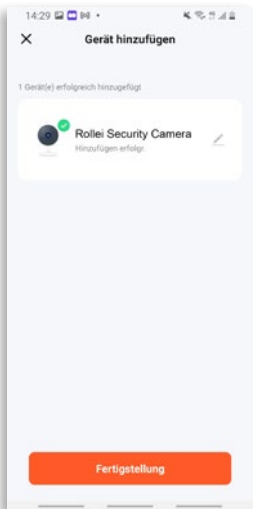
## Einrichtung der App

Das Gerät wird automatisch hinzugefügt.



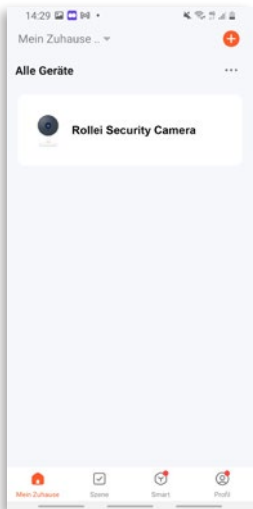
## Einrichtung der App

Das Gerät ist hinzugefügt, Sie können jetzt die Raumeinstellungen vornehmen.



## Einrichtung der App

Klicken Sie auf die Schaltfläche „Rollei Security Camera“.



## Bedienung der App

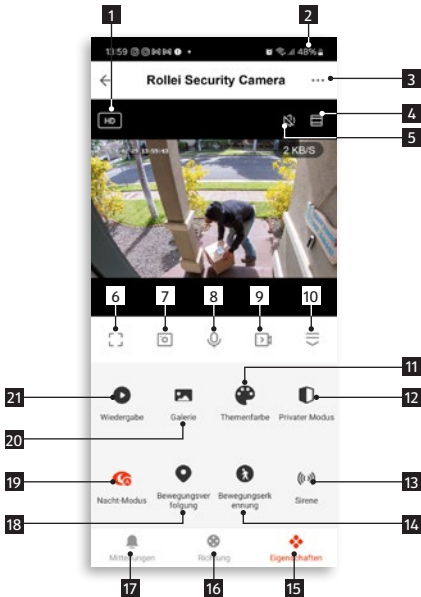
### Das Hauptmenü

- |    |  |    |  |
|----|--|----|--|
| 1  | Auflösung<br>(HD = High Definition)<br>(SD = Standard<br>Definition) | 11 | App-Optik-Einstellungen                                    |
| 2  | Akkustand  | 12 | Privater Modus   |
| 3  | Einstellungen  | 13 | Sirene / Alarm   |
| 4  | Bildformat   | 14 | Eigenschaften  |
| 5  | Tonwiedergabe  | 15 | Bewegungserkennung   |
| 6  | Vollbild   | 16 | Richtung   |
| 7  | Fotoaufnahme   | 17 | Mitteilungen   |
| 8  | Gegensprechanlage  | 18 | Bewegungsverfolgung  |
| 9  | Videoaufnahme  | 19 | Nacht-Modus  |
| 10 | Menü ein- und<br>ausklappen  | 20 | Galerie  |
|    |  | 21 | Wiedergabe (Aufnahmen<br>gespeichert auf<br>microSD-Karte) |

### Kamera bewegen:

Zum Bewegen der Kamera, wischen Sie mit dem Finger in der App über das aktuelle Kamerabild. Wischen Sie nach oben, um die Linse nach Unten auszurichten, oder nach Oben, um die Linse nach Unten zu auszurichten. Mit einem Wisch nach Rechts oder Links bewegt sich die Linse in die entsprechende Richtung.

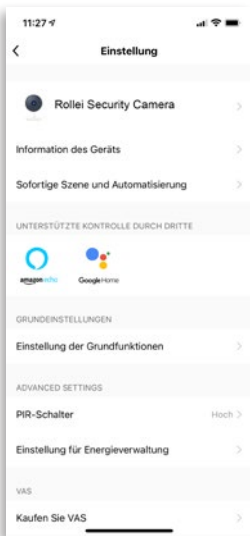




## Bedienung der App

### Einstellungen

Hier können Sie zusätzliche Einstellungen durchführen – z.B. die Einrichtung von Amazon Alexa oder Bewegungsmeldung.



## Technische Daten

<b>Modell</b>	IPC-88
<b>Bildsensor</b>	1/2,9"-CMOS-Farbsensor
<b>Anzeigaauflösung</b>	1080p (1920 x 1080)
<b>Sichtfeld</b>	105° (D) / 95° (H)
<b>Bewegungs- erkennungsabstand</b>	ca. 5 m
<b>Bewegungs- erkennungsstufen</b>	Niedrig, Mittel, Hoch
<b>IR-Abstand</b>	Bis zu 5 m
<b>LED</b>	6 Stück – 850 nm SMT IR LED
<b>Speicherung</b>	Maximale Unterstützung von 256 GB SD-Karte   Unterstützung von Cloud-Speicher
<b>Smart-Kompatibilität</b>	iOS 10 und Android 4.4 und höher
<b>Mikrofon</b>	Eingebautes Mikrofon
<b>Lautsprecher</b>	Eingebauter Lautsprecher
<b>WLAN</b>	802.11 b/g/n
<b>WLAN-Sicherheit</b>	WEP, WPA, WPA2
<b>Fernzugriff</b>	P2P
<b>Frequenzbereich</b>	2412–2472 MHz für 802.11 b/g/n (20 MHz)
<b>Max. Übertragungs- leistung</b>	14 dBm
<b>Videokompression</b>	H.264
<b>Betriebstemperatur</b>	-10°C ~ 60°C
<b>Max. relative Luft- feuchtigkeit</b>	20% ~ 95% nicht kondensierend
<b>Abmessungen</b>	Ca. 7,1 x 7,1 x 10,43 cm (L x B x H)
<b>Gewicht</b>	Ca. 160 g

Änderungen von technischen Daten bleiben vorbehalten und bedürfen keiner Ankündigung. Die gezeigten Inhalte und Darstellungen können aufgrund von Aktualisierungen von den realen Inhalten und Darstellungen in der App abweichen.

## Mögliche Rechtsverletzungen

Bei der Benutzung der Überwachungskamera sollten Sie folgende Hinweise beachten:

### Urheberschutz

Grundsätzlich hat jede Person das Recht am eigenen Bild. Nach dem Urheberrechtsgesetz dürfen Bilder ohne Einwilligung der Betroffenen nur dann veröffentlicht werden, wenn die Personen lediglich als Beiwerk neben einer Landschaft oder sonstigen Örtlichkeiten erscheinen. Die Beantwortung der Frage, ob eine Person nur Beiwerk ist, hängt von den Umständen des Einzelfalls ab. Aus Gründen der Rechtssicherheit sollte in allen Fällen, in denen Aufnahmen mit identifizierbarem Personenbezug möglich sind, über die Überwachungskamera informiert werden (siehe auch Abschnitt „Hinweispflicht“).

### Schutz der Privatsphäre

Die Privatsphäre anderer darf durch die gezeigten Bilder nicht verletzt werden. Richten Sie Ihre Überwachungskamera nicht in den Garten oder auf die Eingangstür Ihrer Nachbarwohnung, auch wenn diese Orte aus Ihrer eigenen Wohnung oder von öffentlichen Standorten einsehbar sind. Dies berechtigt nicht die Veröffentlichung dieser Einsichten. Bitte beachten Sie, dass Sie vor Übergabe der Kamera zur Reparatur oder an Dritte, die Reset-Funktion der Kamera nutzen, damit alle persönlichen Daten aus dem Speicher der Kamera gelöscht werden.

### Personelle Bestimmbarkeit

Eine personelle Bestimmbarkeit liegt vor, wenn festgestellt werden kann, dass eine bestimmte Person zu einer bestimmten Zeit an einem bestimmten Ort war. Die Identifikation kann dabei auch über

## Mögliche Rechtsverletzungen

ein personenbezogenes Kennzeichen, wie z. B. das Fahrzeugkennzeichen, erfolgen. Eine personelle Bestimmbarkeit von Personen ist unbedingt zu vermeiden.

### **Überwachungskameras am Arbeitsplatz**

Die Überwachung am Arbeitsplatz untersteht in Deutschland besonders strengen Auflagen. Arbeitgeber sollten auf Überwachungskameras am Arbeitsplatz vollständig verzichten, solange eine mögliche Rechtsverletzung nicht vollständig ausgeschlossen werden kann.

### **Überwachungskameras im Straßenverkehr**

Bei Überwachungskameras mit Blick auf den Straßenverkehr empfiehlt es sich, den Standort der Überwachungskameras und den Bildausschnitt so zu konfigurieren, dass durch die Aufnahmen die Verkehrsteilnehmer nicht über die Autonummer bestimmbar sind. Auch Fahrzeugaufschriften können zu einer Bestimmbarkeit der Verkehrsteilnehmer führen.

### **Hinweispflicht**

Ist eine personelle Identifikation von Personen nicht auszuschließen, muss ein Hinweis auf die Überwachungskamera an allen Zugangswegen zum Aufnahmebereich gut erkennbar aufgestellt sein. Der Passant muss zudem darüber informiert werden, dass er mit dem Betreten des Aufnahmebereichs seine Einwilligung zur Aufnahme der Bilder erteilt und dass er im Falle der Verweigerung seiner Einwilligung die Aufnahme vermeiden kann, indem er den Bereich nicht betritt. Hierbei ist auf die Konformitätserklärung – Freiwilligkeit der Erklärung zu achten. Befindet sich die Fotofalle an einer Stelle, die der Betroffene

## Mögliche Rechtsverletzungen

passieren muss, um zu seinem Ziel zu gelangen (z.B. Eingang von einer Sehenswürdigkeit), so liegt mangels Freiwilligkeit keine wirkliche Einwilligung vor.

## Sicherheit

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die Überwachungskamera ist ausschließlich als Überwachungskamera konzipiert. Sie ist ausschließlich für den Privatgebrauch bestimmt und nicht für den gewerblichen Bereich geeignet.

Verwenden Sie die Überwachungskamera nur wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden oder Datenverlusten führen.

Der Hersteller oder Händler übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäßen oder falschen Gebrauch entstanden sind.

Wenn Sie Ihre Kamera in einem europäischen Land mit Ihrem Router verbinden wollen, stellen Sie bitte nach der Auswahl Ihres Routers die Region von Nordamerika (Kanal 1–11) auf Europa (Kanal 1–13). Der Mindestabstand der Kamera vom Benutzer beträgt bei normalem Gebrauch 25 cm.

WLAN ist die Abkürzung für „Wireless Local Area Network“. Es handelt sich um kabelloses lokales Netzwerk. WLAN kann eingesetzt werden, wenn eine Datenübertragung per Kabel nicht oder nur mit hohem Aufwand möglich wäre.

## Entsorgung



**Entsorgen Sie die Verpackung sortenrein.** Nutzen Sie dafür die örtlichen Möglichkeiten zum Sammeln von Papier, Pappe und leichten Verpackungen. (Anwendbar in der Europäischen Union und anderen europäischen Staaten mit Systemen zur getrennten Sammlung von Wertstoffen.)



**Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden!** Sie sind gesetzlich dazu verpflichtet, Altgeräte getrennt vom Hausmüll zu entsorgen. Informationen zu Sammelstellen, die Altgeräte kostenlos entgegennehmen, erhalten Sie bei Ihrer Gemeinde- oder Stadtverwaltung.

## Konformität

Hiermit erklärt die Rollei GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp „Rollei IPC-88“ der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:  
[www.rollei.de/egk/ipc-88](http://www.rollei.de/egk/ipc-88)



Rollei GmbH & Co. KG  
 In de Tarpen 42  
 22848 Norderstedt  
 Deutschland

**Rollei**

Rollei GmbH & Co. KG  
In de Tarpen 42  
D-22848 Norderstedt

**Service Hotline:**

+49 40 270750270

 @rollei\_de

 /rollei.foto.de

Item No.: 40527

[www.rollei.com](http://www.rollei.com)