

HOZARD

Handbuch



HSS4K-1

4K UHD Solar-Sicherheitssystem

Installationsanleitung und Konformitätsinformationen



Effizientes Laden mit
Solarenergie



HomeBase-
Verwaltung



Bewegungserken-
nung mit Tracking



IP66
wetterfest

INHALTSVERZEICHNIS

01 - Sicherheit und rechtliche Konformität	P01
02 - Lieferumfang	P02
03 - Produktkomponenten und Hauptmerkmale	P04 - P05
Kamera	
Basisstation	
04 - Verwendung der KooCam-App	P07 - P08
05 - Anschluss der Basisstation	P09
06 - Schritt-für-Schritt-Installation	P10 - P18
Kamera einschalten und zurücksetzen	
Basisstation mit dem Netzwerk verbinden	
Kamera montieren	
Solarmodul montieren	
07 - Fehlerbehebung	P19
08 - Technische Spezifikationen	P20

01. SICHERHEIT UND RECHTLICHE KONFORMITÄT

1.1 Zertifizierungen und Konformität

Dieses Produkt erfüllt die geltenden US-amerikanischen und internationalen Sicherheits- und Regularisanforderungen.

FCC-Konformität

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden Bedingungen:

Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen.

Dieses Gerät muss empfangene Störungen akzeptieren, auch wenn diese zu einem unerwünschten Betrieb führen können.

FCC-ID: 2AVKP-BF-A70 (Kamera)

FCC-ID: 2AVKP-BF-BS01 (Basisstation)

UL-Zertifizierung

Geprüft nach der Sicherheitsnorm UL 62368-1 für Audio-, Video- und IT-Geräte.

CE- und RoHS-Konformität

Erfüllt die Anforderungen der CE-Richtlinien der Europäischen Union sowie der RoHS-Richtlinie zur Beschränkung gefährlicher Stoffe.

1.2 Datenschutz und Datensicherheit

Einhaltung lokaler Gesetze: Richten Sie die Kameras nicht auf öffentliche Bereiche (z. B. Gehwege oder Straßen) oder auf Nachbargrundstücke. Unbefugte Überwachung kann gegen Datenschutzbestimmungen verstoßen.

Datenspeicherung: Videoaufzeichnungen werden lokal auf der mitgelieferten microSD-Karte gespeichert. Cloud-Speicherung wird nur verwendet, wenn sie vom Benutzer aktiviert wird.

1.3 California Proposition 65

Dieses Produkt kann Stoffe enthalten, die vom Bundesstaat Kalifornien als potenziell gesundheitsschädlich eingestuft werden. Weitere Informationen: www.P65Warnings.ca.gov

1.4 Umwelt- und Betriebssicherheit

Betriebsbedingungen

Für den Außeneinsatz geeignet.

Betriebstemperatur: -20 °C bis 50 °C

Vermeiden Sie längere Einwirkung von extremer Luftfeuchtigkeit (>85 %) oder direkten Kontakt mit Meerwasserspray.

Installation

Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte 12V / 2A Netzteil für die HomeBase.

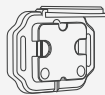
Öffnen oder verändern Sie das Gerät nicht.

Stellen Sie sicher, dass die Solarpanels fest montiert sind, um Herunterfallen oder Beschädigungen zu vermeiden.

02. LIEFERUMFANG



Kamera × 4



Halterung × 4



Solarmodul × 4



Ethernet-Kabel



HomeBase



Montagehalterung × 4



Schraubensatz × 8



USB-Kabel × 4



Netzteil



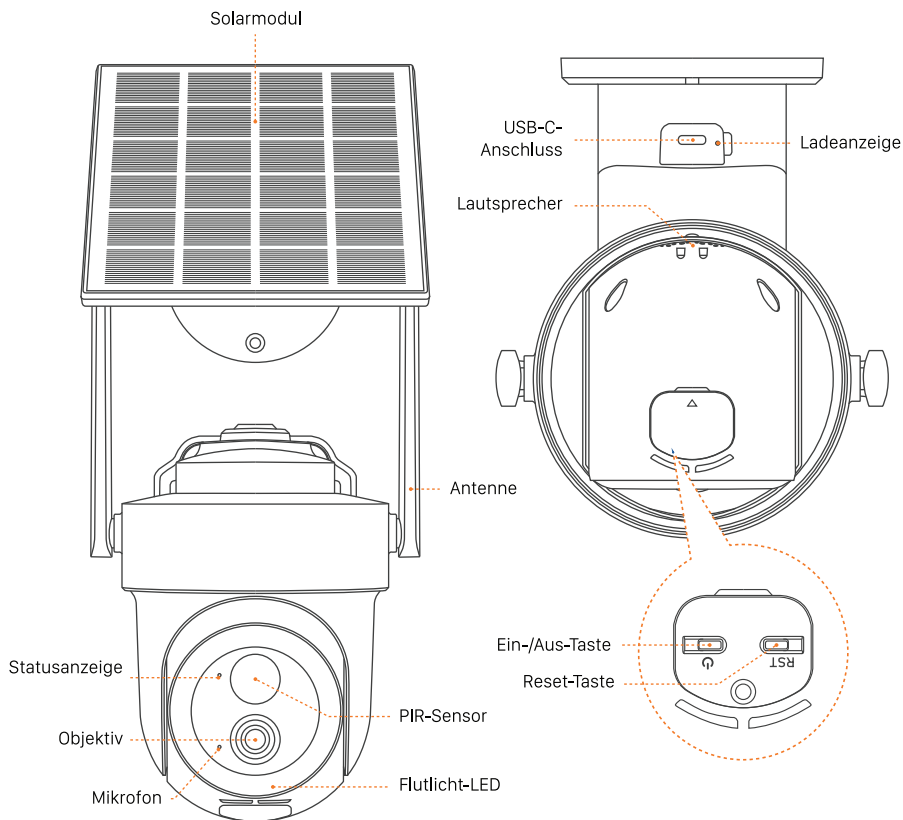
Speicherkarte
(64 GB enthalten)



Benutzerhandbuch

03. PRODUKTKOMPONENTEN UND HAUPTMERKMALE

Kamera

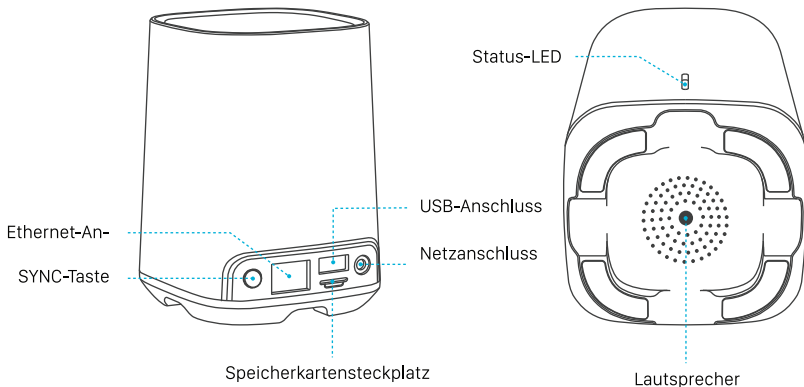


Bedeutung der Statusanzeigen der Kamera	Situation	LED-Anzeige (rot / blau)
	Einschalten	Blaues Licht leuchtet 3 Sekunden
	Koppeln	Blaues Licht blinkt mit 1 Hz
	Firmware-Update	Blaues Licht blinkt mit 2 Hz
	Normalbetrieb	Blaues Licht leuchtet dauerhaft
	Produktionstest	Rote und blaue LEDs blinken abwechselnd mit 1 / 3 Hz
	Alterungstest der Kamera	Rote und blaue LEDs leuchten dauerhaft
	Netzwerkfehler	Rotes Licht blinkt mit 0,5 Hz
	Niedriger Batteriestand ($\leq 20\%$)	Rotes Licht blinkt alle 3 Sekunden, bis der Ladevorgang beginnt oder das Gerät ausgeschaltet wird
	Ausschalten	Nach 5 Sekunden gedrückter Taste blinkt das rote Licht mit 1 Hz, bis das Gerät ausgeschaltet wird

Funktionen der Kamer- atasten	Situation	Tastenbedienung
	Einschalten	Taste 3 Sekunden gedrückt halten
	Koppeln	Taste zweimal hintereinander drücken
	Zurücksetzen	Taste „RST“ fünfmal drücken
	Ausschalten	Taste 5 Sekunden gedrückt halten

Basisstation

Die Basisstation kann mit maximal vier Kameras verbunden werden.



Home-Base-Statusanzeigen	Situation	LED-Anzeige
	Netzwerk normal	Blaues Licht leuchtet dauerhaft
	Betrieb	Rotes Licht leuchtet dauerhaft
	Netzwerkverbindung unterbrochen	Rotes Licht blinkt langsam
	Update läuft	Rote und blaue LEDs blinken
	Netzwerkkonfiguration	Blaues Licht blinkt langsam
Funktionen der SYNC-Taste	Situation	Tastenbedienung
	Koppeln	3 Sekunden gedrückt halten
	Zurücksetzen	10 Sekunden gedrückt halten

04. VERWENDUNG DER KOOCAM-APP

1.1 KooCam-App herunterladen

QR-Code scannen: Scannen Sie den QR-Code mit der Kamera Ihres Smartphones. App Store Suche: Android: „KooCam“ im Google Play Store suchen
iOS: „KooCam“ im App Store suchen.



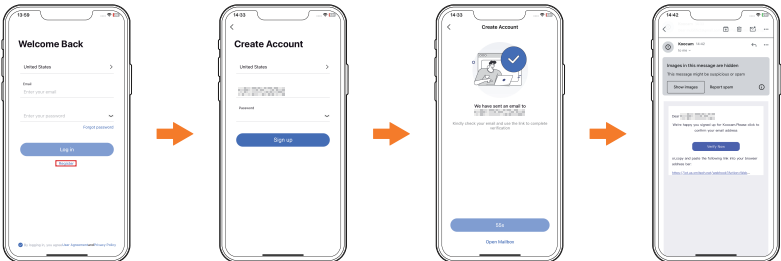
Rechtliche Hinweise

Google Play™ und das Google Play Logo sind Marken von Google LLC.

App Store™ ist eine Marke von Apple Inc.

2. Konto registrieren

Zur Nutzung der Kamera ist ein KooCam-Konto erforderlich.



- ① Auf „Registrieren“ klicken.
- ② Region auswählen. E-Mail-Adresse eingeben. Passwort festlegen.
- ③ Registrierung bestätigen.
- ④ Bestätigungs-E-Mail öffnen. Auf „Verifizieren“ klicken.
- ⑤ Mit dem neuen Konto anmelden.

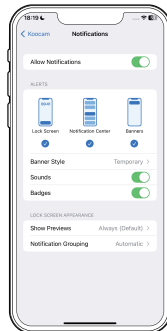
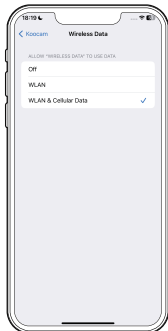
Hinweise

- ✓ Nutzungsbedingungen und Datenschutzrichtlinie akzeptieren.
- ! Geräte können nicht zwischen verschiedenen Regionen geteilt werden.
- ✉ Für die Kontowiederherstellung ist eine gültige E-Mail-Adresse erforderlich.

3. Berechtigungen aktivieren

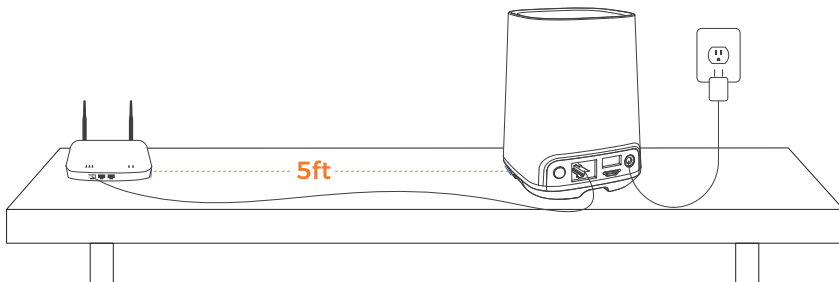
Folgende Berechtigungen müssen aktiviert sein:

- ① Netzwerkzugriff: Der KooCam-App Zugriff auf WLAN und mobile Daten erlauben.
- ② Benachrichtigungen: Push-Benachrichtigungen aktivieren, damit Bewegungsereignisse gemeldet werden können.

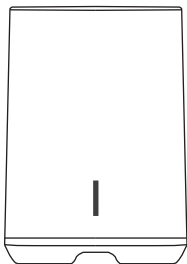


05. ANSCHLUSS DER HOMEBASE

- ① HomeBase mit dem Router verbinden.
Verwenden Sie das mitgelieferte Ethernet-Kabel und das Original-Netzteil.



- ② Etwa eine Minute warten, bis die Status-LED von Rot auf Blau wechselt.
- ③ SYNC-Taste gedrückt halten, bis ein Signalton ertönt.
Sobald die LED blau blinkt, befindet sich die HomeBase im Kopplungsmodus.



▶ 06. SCHRITT-FÜR-SCHRITT-INSTALLATION

- ① Kamera laden: Die Kamera mit dem mitgelieferten USB-Kabel vollständig aufladen. Die Ladeanzeige leuchtet während des Ladevorgangs grün.
- ② Kamera einschalten: Ein-/Aus-Taste  gedrückt halten, bis die Kamera startet.

Hinweis

Werden Kamera und HomeBase gleichzeitig eingeschaltet, erfolgt die Verbindung automatisch. Eine dauerhaft blaue LED zeigt eine erfolgreiche Verbindung an.

● HomeBase mit dem Netzwerk verbinden

Netzwerkprüfung

Prüfen Sie, ob Ihr Router ordnungsgemäß funktioniert und ob die LED der Basisstation blau blinkt.

Netzwerk auf dem Smartphone

Ihr Smartphone muss über eine aktive Netzwerkverbindung verfügen. WLAN- und mobile Datenverbindungen werden unterstützt.

Zum Koppln scannen

Öffnen Sie die App, wählen Sie „Gerät hinzufügen“ und scannen Sie den QR-Code auf der Basisstation.

Automatische Verbindung

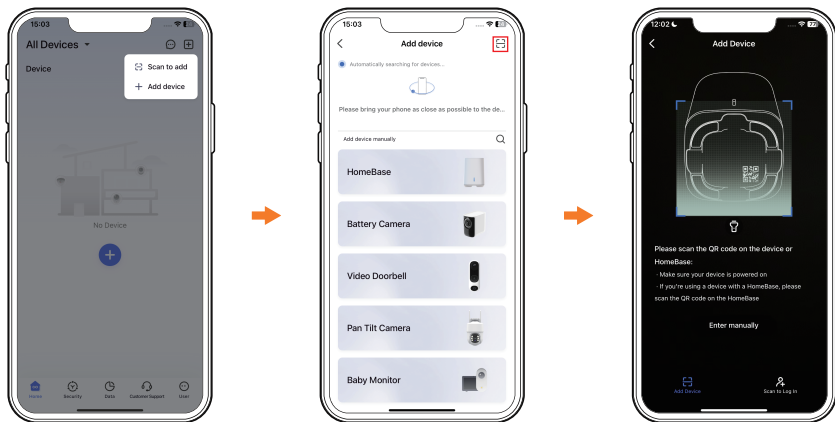
Halten Sie Ihr Smartphone in die Nähe der Basisstation, bis der Kopplungsvorgang automatisch abgeschlossen ist.

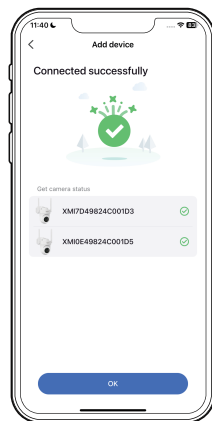
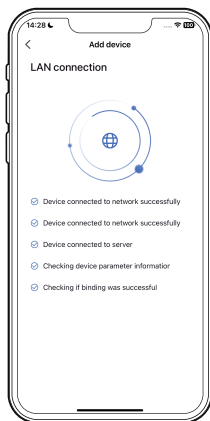
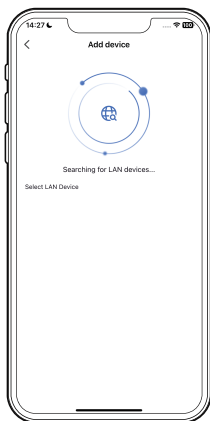
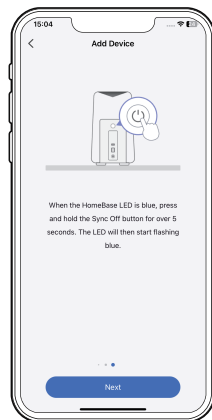
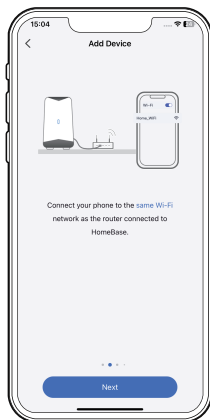
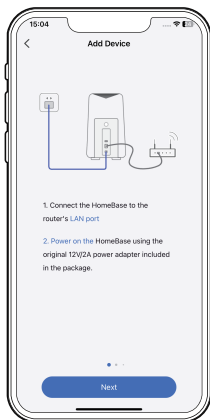
Fehlerbehebung

Falls die Kopplung fehlschlägt, geben Sie die Seriennummer des Geräts manuell ein. Diese befindet sich auf dem Aufkleber der Basisstation.

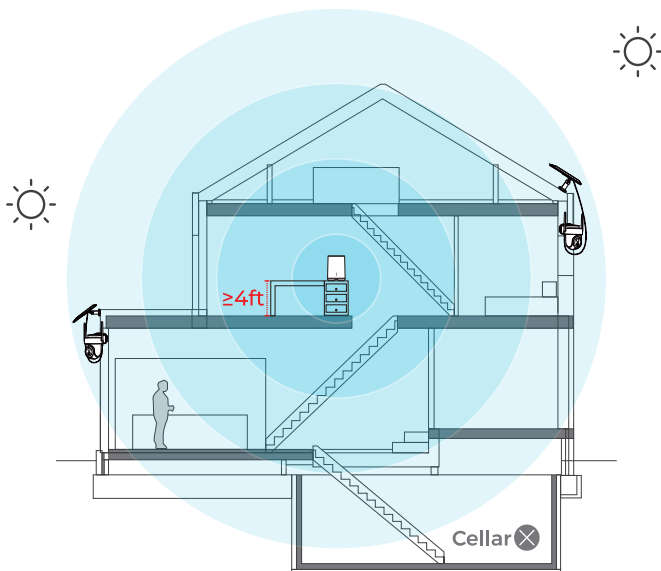
Pfad

Einstellungen → Geräteinformationen → Seriennummer kopieren





● Gerät hinzufügen



1. Installationsplanung und Signalsoptimierung

Reichweite der HomeBase

Die Signalreichweite beträgt bis zu 300 m (985 ft) in offenen Bereichen ohne Hindernisse. Wände, Glas und andere Hindernisse können Signalstörungen verursachen.

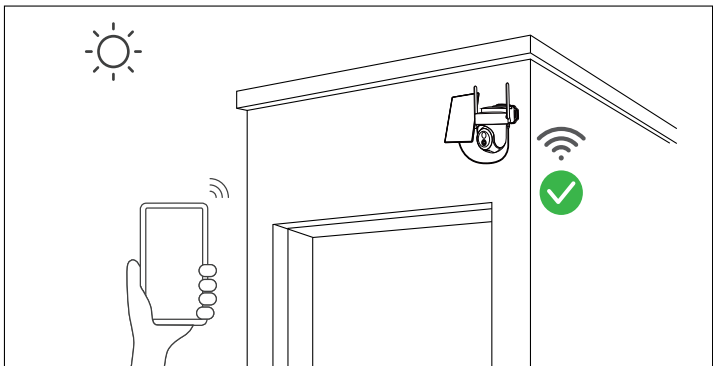
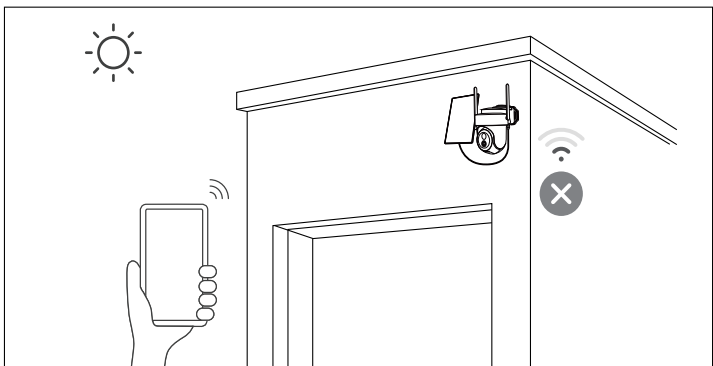
Hinweise zur Platzierung der HomeBase

Positionieren Sie die HomeBase zentral zu den Kameras und etwa 1,2 m über dem Boden. Vermeiden Sie die Installation der HomeBase in Kellerräumen oder geschlossenen Räumen.

2. Vorinstallation: WLAN-Signaltest

Platzieren Sie die Kamera vorübergehend am geplanten Montageort und prüfen Sie die Qualität des WLAN-Signals mit Ihrem Smartphone.

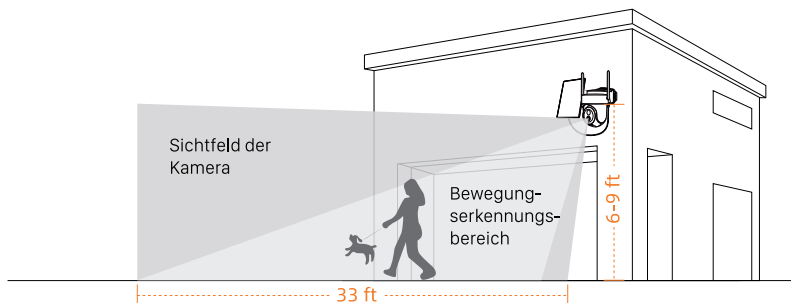
Stellen Sie sicher, dass die Signalstärke mindestens 3 von 5 Balken beträgt.



3. Kamerahöhe und Ausrichtung

Montagehöhe

Montieren Sie die Kamera für eine optimale Bewegungserkennung in einer Höhe von 1,8 bis 2,7 m (6 bis 9 ft).



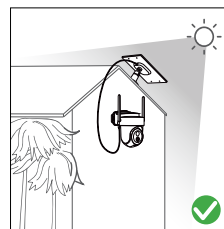
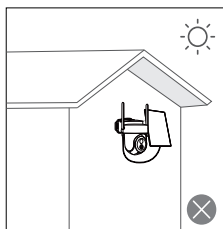
Halbkugelabhängige Ausrichtung:

Nordhalbkugel: Kamera nach Süden ausrichten.

Südhalbkugel: Kamera nach Norden ausrichten.

Hindernisse vermeiden:

Stellen Sie sicher, dass keine Hindernisse (z. B. Dachüberstände oder Äste) die Kamera blockieren.

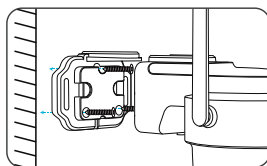
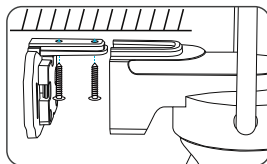
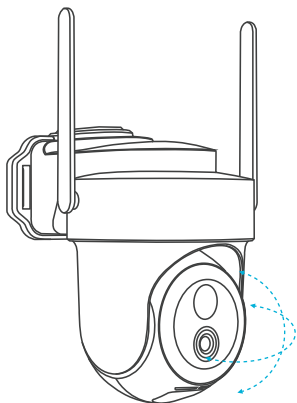


4. Vorbereitung vor der Installation

Laden: Laden Sie die Kamera mit dem mitgelieferten USB-Kabel auf (ca. 7–8 Stunden). Die LED leuchtet während des Ladevorgangs dauerhaft grün und erlischt, sobald der Akku vollständig geladen ist. Stellen Sie sicher, dass die Kamera vor der Installation vollständig geladen und mit der App verbunden ist.

Physische Installationsschritte

Bohren und Befestigen: Bohren Sie die Löcher mit einem 6-mm-Bohrer (15/64") entsprechend dem Positionsaufkleber. Setzen Sie Dübel ein und ziehen Sie die Schrauben fest.



Montageoptionen

Wandmontage: Richten Sie die Kamera horizontal aus, um den Zielbereich abzudecken.

Deckenmontage: Neigen Sie die Kamera um 30° nach unten, um einen größeren Bereich abzudecken.

● Montage des Solarmoduls

1. Installationsschritte

Befestigung von Halterung und Solarmodul

Verwenden Sie einen Akkuschrauber und Schrauben, um die Kamerahalterung an der Wand zu befestigen. Richten Sie die Schraubenlöcher der Halterung mit denen des Solarmoduls aus und ziehen Sie die Schrauben im Uhrzeigersinn fest.

Einstellung des Solarmodulwinkels

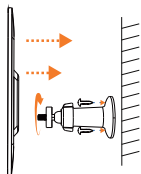
Neigen Sie das Solarmodul nach oben. Ein Winkel von 45° ist für die meisten Regionen optimal.

Anschluss an den Ladeanschluss der Kamera

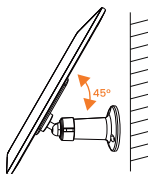
Entfernen Sie die Gummiabdeckung des Ladeanschlusses der Kamera, führen Sie den Stecker des Solarmoduls durch die Gummidichtung und verbinden Sie ihn sicher mit dem Anschluss.

Wetterfeste Abdichtung

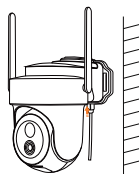
Setzen Sie die Gummiabdeckung wieder auf den Ladeanschluss, um vollständigen Wetterschutz zu gewährleisten.



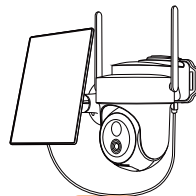
Step 1



Step 2



Step 3



Step 4

2. Optimierung von Standort und Winkel

Installationsort

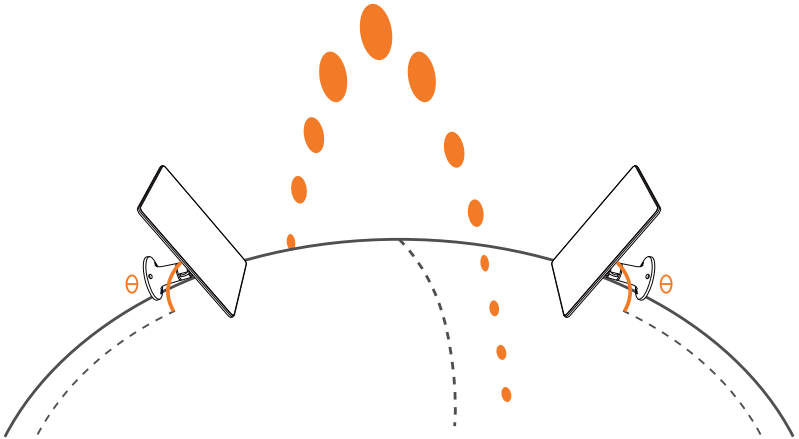
Wählen Sie einen Standort mit maximaler Sonneneinstrahlung und ohne Hindernisse (z. B. Bäume oder Dachüberstände).

Das Solarmodul benötigt täglich mindestens 3 Stunden direkte Sonneneinstrahlung.

Halbkugelabhängiger Winkel

Nordhalbkugel: Optimaler Winkel = geografische Breite + 5°

Südhalbkugel: Optimaler Winkel = geografische Breite + 5°



3. Wartung und Vorsichtsmaßnahmen

Regelmäßige Reinigung

Reinigen Sie das Solarmodul monatlich mit einem weichen Tuch, um Staub und Schmutz zu entfernen.

Hindernisse vermeiden

Teilweise Verschattungen (z. B. durch Blätter) können die Effizienz erheblich reduzieren.

Hinweise bei extremen Wetterbedingungen

Schnee nach Schneefall umgehend entfernen. Gummidichtungen bei starkem Regen kontrollieren.

07. FEHLERBEHEBUNG

1. Kamera verbindet sich nicht mit der HomeBase

De LED van de camera knippert blauw, maar wordt niet weergegeven in de app.

Lösung

Prüfen, ob die HomeBase im Kopplungsmodus ist

Kamera zurücksetzen

QR-Code erneut scannen

2. Geringe Ladeleistung

Lösung

Winkel des Solarmoduls anpassen

Solarmodul reinigen

Kamera per USB vollständig aufladen

3. Keine Bewegungsbenachrichtigungen

Lösung

Benachrichtigungen aktivieren

Kamera korrekt montieren

PIR-Empfindlichkeit anpassen

4. Schlechte Nachtsicht

Lösung

Objektiv reinigen

Starke Lichtquellen vermeiden

Flutlicht manuell aktivieren

5. Keine Bestätigungs-E-Mail erhalten

Spam-Ordner prüfen und „E-Mail erneut senden“ auswählen.

6. Anmeldung fehlgeschlagen

Region prüfen oder „Passwort vergessen?“ verwenden.

08. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Bildqualität	Auflösung	8 MP (3840 × 2160)
	Bildsensor	1/2,8" Progressive Scan CMOS
Objektiv	Blickwinkel	100,6° diagonal Horizontal: 84,4° Vertikal: 44,3°
	Brennweite	4 mm
Video	Format	H.265
	Bilder pro Sekunde	15 fps
	Speicherkarte	8 GB bis 128 GB Cloud-Speicher unterstützt
Kommunikation	Drahtlose Sicherheit	WEP, WPA, WPA2
	Wifi	2,4 / 5 GHz, IEEE 802.11b/g/n
Batterie	Solarmodul	3 W
	Batterie	3,6 V / 5200 mAh, 2 × 18650
	Standby-Zeit	bis zu 6 Monate
	Ladegerät	Ladegerät
Umgebungsbedingungen	Temperatur	–20 °C bis 50 °C
	Luftfeuchtigkeit	20 % bis 85 %, nicht kondensierend
PIR	Erfassungswinkel	110°
	Reichweite	30 ft (bis 9 m)
Systemanforderungen	Android 2.3 oder höher / iOS 7.0 oder höher	

HOZARD



HANDBUCH FINDEN

