

HOZARD

Handleiding



HSS4K-1

4K UHD Solar Beveiligingssysteem

Installatiehandleiding en conformiteitsinformatie



Efficiënt opladen op
zonne-energie



HomeBase
beheer



Bewegingsdetectie
met tracking



IP66
weersbestendig

INHOUDSOPGAVE

01 - Veiligheid en wettelijke conformiteit	P01
02 - Inhoud van de verpakking	P02
03 - Productonderdelen en belangrijkste kenmerken	P04 - P05
Camera	
Basisstation	
04 - Gebruik van de KooCam-app	P07 - P08
05 - Aansluiten van het basisstation	P09
06 - Stap-voor-stap installatie	P10 - P18
Inschakelen en resetten van de camera	
Het basisstation verbinden met uw netwerk	
Montage van de camera	
Montage van het zonnepaneel	
07 - Probleemoplossing	P19
08 - Technische specificaties	P20



01. VEILIGHEID EN WETTELIJKE CONFORMITEIT

1.1 Certificeringen en conformiteit

Dit product voldoet aan de geldende Amerikaanse en internationale veiligheids- en regelgevingseisen. FCC-conformiteit

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. Gebruik is onderworpen aan de volgende voorwaarden:

Dit apparaat mag geen schadelijke storing veroorzaken.

Dit apparaat moet ontvangen storingen accepteren, ook wanneer deze een ongewenste werking veroorzaken.

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

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

UL-certificering

Getest volgens de UL 62368-1 veiligheidsnorm voor audio-, video- en IT-apparatuur.

CE- en RoHS-conformiteit

Voldoet aan de Europese CE-richtlijnen en de RoHS-richtlijn voor beperking van gevaarlijke stoffen.

1.2 Privacy en gegevensbeveiliging

Lokale wetgeving: Richt camera's niet op openbare ruimtes (zoals trottoirs of straten) of op eigendommen van burenen. Ongeoorloofde bewaking kan in strijd zijn met privacywetgeving.

Gegevensopslag: Videobeelden worden lokaal opgeslagen op de meegeleverde microSD-kaart. Cloudopslag wordt alleen gebruikt wanneer deze door de gebruiker wordt ingeschakeld.

1.3 California Proposition 65

Dit product kan stoffen bevatten die door de staat Californië als mogelijk schadelijk voor de gezondheid zijn aangemerkt. Meer informatie: www.P65Warnings.ca.gov

1.4 Milieu- en gebruiksveiligheid

Bedrijfsomstandigheden

Geschikt voor buitengebruik.

Bedrijfstemperatuur: -20°C tot 50°C.

Vermijd langdurige blootstelling aan extreme luchtvochtigheid (>85%) of direct contact met zeewaternevel.

Installatie

Gebruik uitsluitend de meegeleverde 12V / 2A voedingsadapter voor de HomeBase.

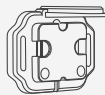
Open of wijzig het apparaat niet.

Zorg ervoor dat de zonnepanelen stevig zijn gemonteerd om vallen of beschadiging te voorkomen.

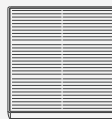
02. WAT ZIT ER IN DE VERPAKKING?



Camera × 4



Beugel × 4



Zonnepaneel × 4



Ethernetkabel



HomeBase



Montagebeugel × 4



Schroevenset × 8



USB-kabel × 4



Voedingsadapter



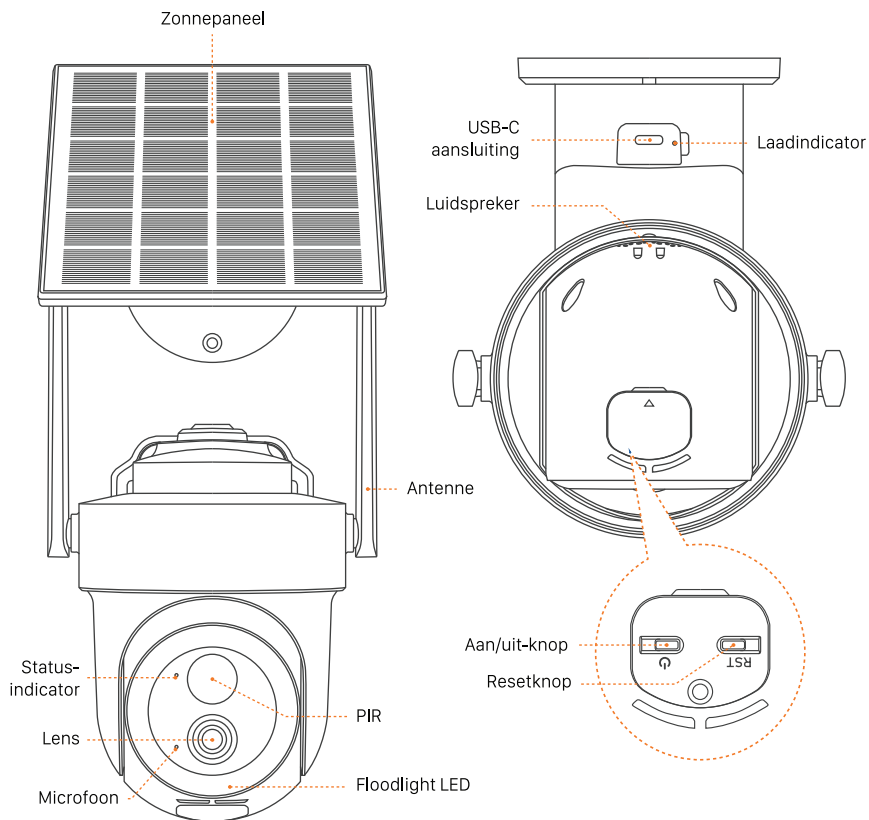
Geheugenkaart
(64 GB inbegrepen)



Gebruikershandleiding

03. PRODUCTONDERDELEN EN BELANGRIJKSTE KENMERKEN

Camera

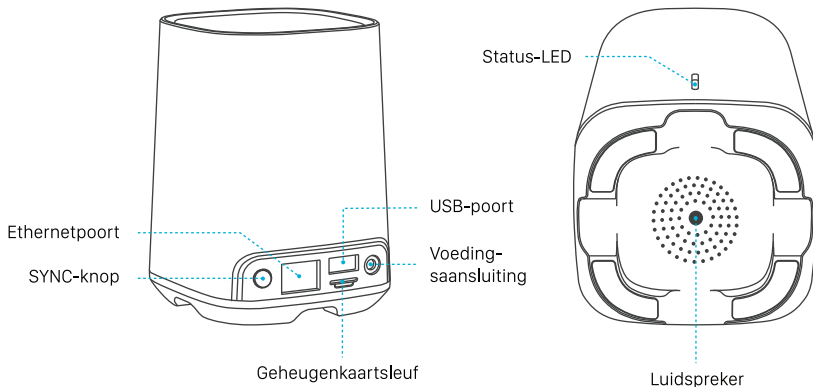


Betekenis van de statuslampjes van de camera	Situatie	Lichtpatroon (rode / blauwe leds)
	Inschakelen	Blauw licht brandt 3 seconden
	Koppelen	Blauw licht knippert met 1 Hz
	Firmware-update	Blauw licht knippert met 2 Hz
	Normale werking	Blauw licht brandt continu
	Productietest	Rode en blauwe leds knipperen afwisselend met 1 / 3 Hz
	Verouderingstest camera	Rode en blauwe leds branden continu
	Netwerkstoring	Rood licht knippert met 0,5 Hz
	Lage batterij ($\leq 20\%$)	Rood licht knippert eenmaal per 3 seconden totdat het laden begint of het apparaat wordt uitgeschakeld
	Uitschakelen	Na 5 seconden ingedrukt houden knippert het rode licht met 1 Hz tot het apparaat wordt uitgeschakeld

Funcities van de cameraknoppen	Situatie	Knopbediening
	Inschakelen	Houd de knop 3 seconden ingedrukt
	Koppelen	Druk tweemaal achter elkaar op de knop
	Resetten	Druk vijf keer op de knop "RST"
	Uitschakelen	Houd de knop 5 seconden ingedrukt

▶ Basisstation

Het basisstation kan met maximaal vier camera's worden verbonden.



HomeBase statuslampjes	Situatie	Lichtpatroon
	Netwerk normaal	Blauw licht brandt continu
	In bedrijf	Rood licht blijft branden
	Netwerkverbinding verbroken	Rood licht knippert langzaam
	Update bezig	Rode en blauwe leds knipperen
	Netwerkconfiguratie	Blauw licht knippert langzaam
Functies van de SYNC-knop	Situatie	Knopbediening
	Koppelen	3 seconden ingedrukt houden
	Resetten	10 seconden ingedrukt houden

04. GEBRUIK VAN DE KOOCAM-APP

1.1 Methoden

QR-code scannen: Gebruik de camera van uw smartphone om de onderstaande QR-code te scannen.

Zoeken in appstores: Android-gebruikers: zoek naar "KooCam" in de Google Play™ Store. iOS-gebruikers: zoek naar "KooCam" in de App Store™.



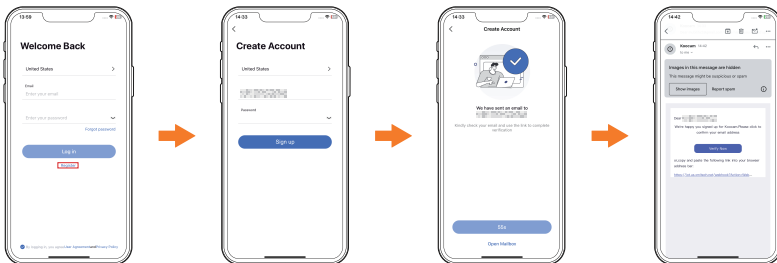
Juridische informatie:

Google Play™ en het Google Play-logo zijn handelsmerken van Google LLC.

App Store™ is een servicemerk van Apple Inc.

2. Accountregistratie

Nieuwe gebruikers moeten zich registreren met een geldig e-mailadres in de KooCam-app om de camera te kunnen gebruiken.



- ① Klik op "Registreren" om een nieuw account aan te maken.
- ② Selecteer uw regio, voer uw e-mailadres in en maak een wachtwoord aan.
- ③ Klik opnieuw op "Registreren". De app stuurt vervolgens een verificatie-e-mail.
- ④ Open de e-mail in uw inbox en klik op "Verifiëren".
- ⑤ Ga terug naar de app en meld u aan met uw nieuwe account.

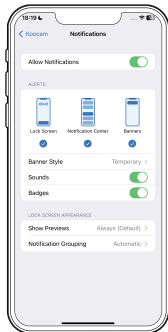
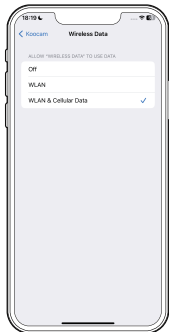
Belangrijke opmerkingen

- ✓ Akkoord met voorwaarden: accepteer tijdens de registratie de Gebruikersovereenkomst en het Privacybeleid.
- ! Regiobeperking: camera's kunnen niet worden gedeeld tussen accounts uit verschillende regio's.
- ✉ Geldig e-mailadres vereist: gebruik een echt e-mailadres voor accountherstel.

3. Machtigingen inschakelen

Schakel de volgende machtigingen in:

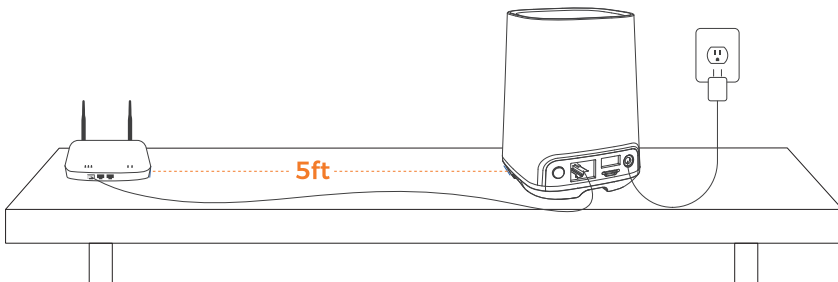
- ① Geef de KooCam-app toegang tot mobiele data en wifi. Anders kan geen verbinding met de camera worden gemaakt.
- ② Schakel pushmeldingen in voor de KooCam-app. Anders ontvangt u geen meldingen bij bewegingsdetectie.



05. DE HOMEBASE AANSLUITEN

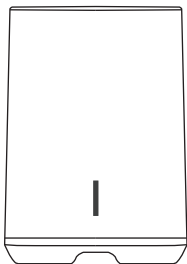
① Voeding van de HomeBase:

Sluit de HomeBase aan op de LAN-poort van uw router en op de voeding-sadapter. Gebruik de meegeleverde ethernetkabel en de originele 12V/1A-adapter.



② Wacht ongeveer 1 minuut totdat de LED van rood naar blauw verandert.

③ Voorbereiden op koppeling: Zodra de LED blauw brandt, houdt u de SYNC-knop ingedrukt totdat u een "di"-geluid hoort. Wacht totdat de LED van continu blauw naar knipperend blauw verandert. Dit geeft aan dat de HomeBase klaar is om te koppelen.



▶ 06. STAP VOOR STAP INSTALLATIE

- ① De camera opladen: Gebruik de meegeleverde USB-kabel om de camera op te laden. De laadindicator brandt groen tijdens het opladen en gaat uit wanneer het opladen is voltooid.
- ② Inschakelen: Houd de knop  ingedrukt totdat het indicatielampje gaat branden en het succesvol opstarten wordt bevestigd.

Opmerking

Als de camera en het basisstation tegelijkertijd worden ingeschakeld, maken ze automatisch verbinding. Een continu blauw licht geeft een succesvolle verbinding aan.

● Het basisstation met uw netwerk verbinden

Netwerkcontrole:

Controleer of uw router correct werkt en of de LED van het basisstation blauw knippert.

Netwerk op de telefoon:

Uw telefoon moet een actieve netwerkverbinding hebben. Elke wifi-verbinding of mobiele dataverbinding wordt ondersteund.

Scannen om te koppelen

Open de app, selecteer "Apparaat toevoegen" en scan de QR-code op het basisstation.

Automatische verbinding

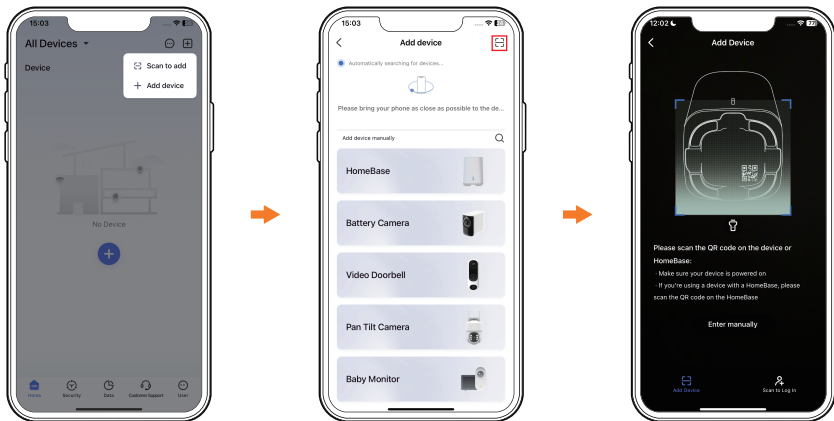
Houd uw telefoon dicht bij het basisstation totdat het koppelingsproces automatisch is voltooid.

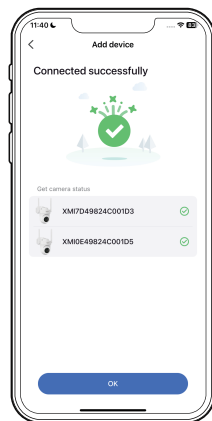
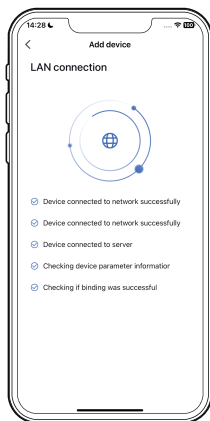
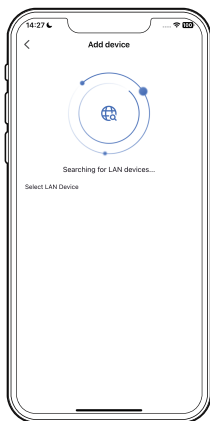
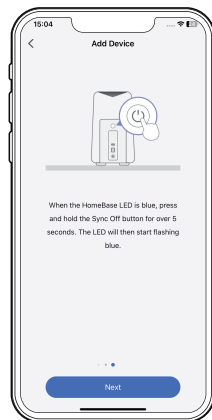
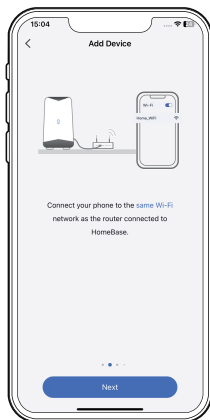
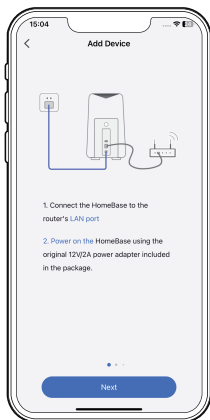
Probleemoplossing

Als het koppelen mislukt, voer dan handmatig het serienummer van het apparaat in. Dit nummer staat op de sticker van het basisstation.

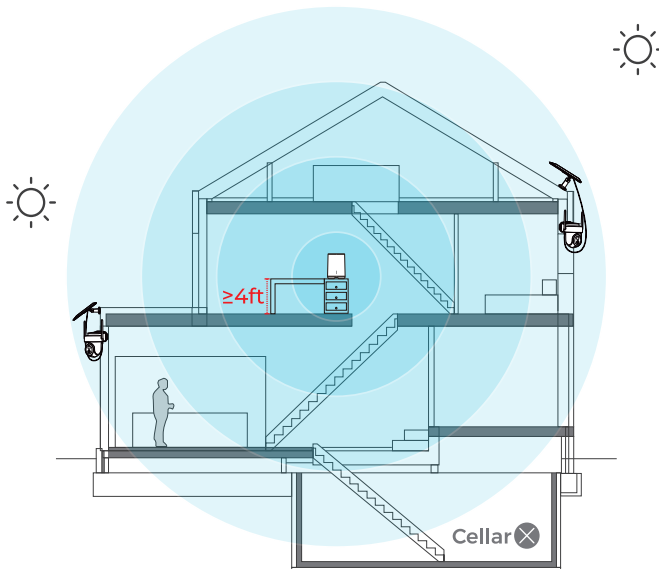
Pad:

Instellingen → Apparaat-informatie → Serienummer kopiëren





● Apparaat toevoegen



1. Installatieplanning en signaalloptimalisatie

Bereik van de HomeBase: Het signaalbereik bedraagt tot 985 ft / 300 m in open gebieden zonder obstakels.

Muren, glas en andere barrières kunnen signaalstoringen veroorzaken.

Aanwijzingen voor de plaatsing van de HomeBase:

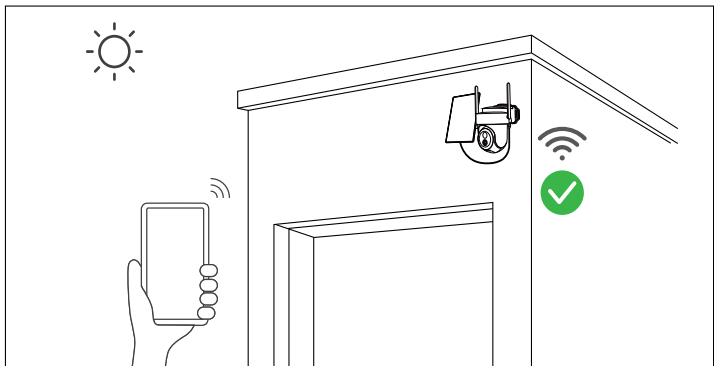
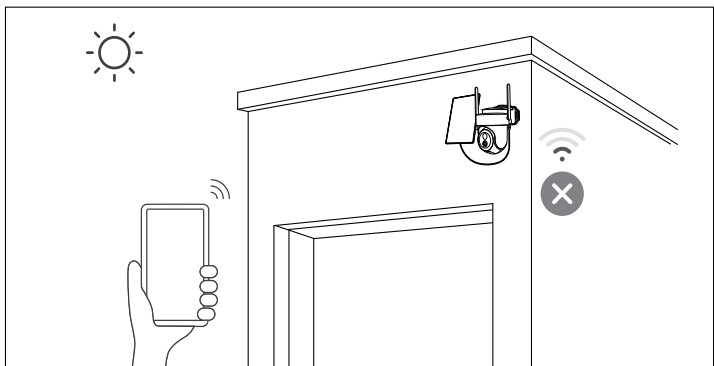
Positioneer de HomeBase centraal ten opzichte van de camera's en 3,94 ft / 1,2 m boven de grond.

Vermijd de plaatsing van de HomeBase in kelderruimtes of gesloten ruimtes.

2. Voorinstallatie: wifi-sigitaaltest

Controle van de signaalkwaliteit: Plaats de camera tijdelijk op de geplande montagepositie en test de kwaliteit van het wifi-sigitaal met uw telefoon.

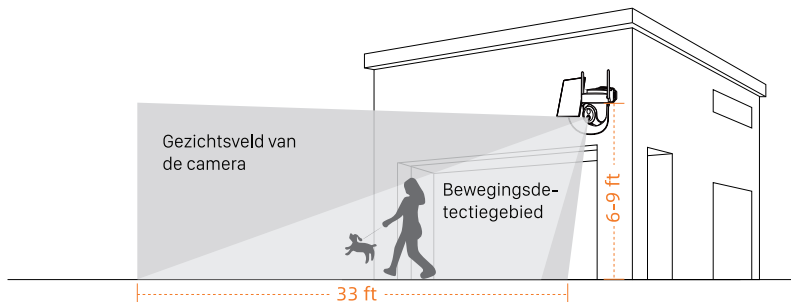
Zorg ervoor dat de signaalkwaliteit ten minste 3 van de 5 balken bedraagt.



3. Camerahoogte en uitlijning

Montagehoogte:

Monteer de camera voor optimale bewegingsdetectie op een hoogte van 1,8 tot 2,7 meter (6 tot 9 voet).



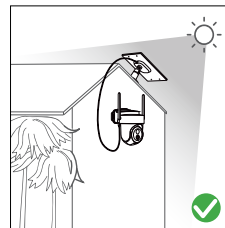
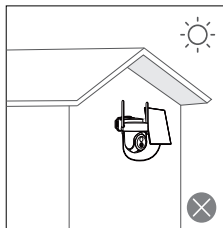
Halfrond-specifieke uitlijning:

Noordelijk halfrond: richt de camera naar het zuiden.

Zuidelijk halfrond: richt de camera naar het noorden.

Vermijd obstakels:

Zorg ervoor dat geen obstakels (bijvoorbeeld dakoverstekken, takken) de camera blokkeren.



4. Voorbereiding vóór de installatie

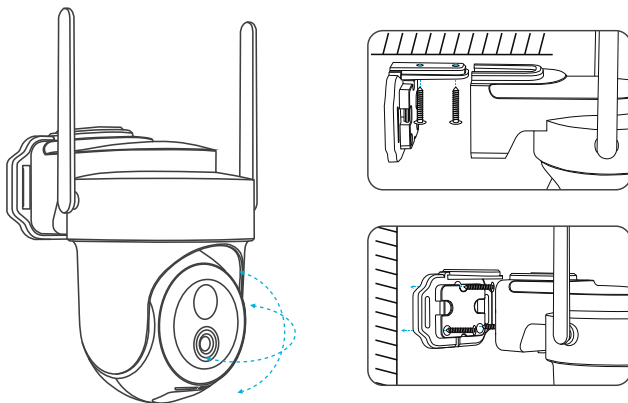
Opladen: Laad de camera op met de meegeleverde USB-kabel (ongeveer 7–8 uur). De LED brandt tijdens het opladen continu groen en gaat uit wanneer de accu volledig is opgeladen.

Zorg ervoor dat de camera vóór de installatie volledig is opgeladen en verbonden is met de app.

Fysieke installatiestappen

Boren en bevestigen: Boor de gaten met een boor van 6 mm (15/64") overeenkomstig de positiesticker.

Plaats pluggen en draai de schroeven vast.



Montageopties voor het oppervlak

Aan de muur:

Richt de camera horizontaal uit om het doelgebied af te dekken.

Aan het plafond:

Kantel de camera 30° naar beneden voor een grotere dekking.

● Montage van het zonnepaneel

1. Installatiestappen

Bevestiging van de houder en het paneel:

Gebruik een accuboormachine en schroeven om de camerahouder aan de muur te bevestigen. Lijn de schroefgaten van de houder uit met die van het zonnepaneel en draai de schroeven met de klok mee vast.

Aanpassen van de hoek van het zonnepaneel:

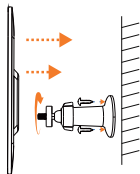
Kantel het zonnepaneel omhoog (45° is optimaal voor de meeste regio's).

Aansluiting op de laadpoort van de camera:

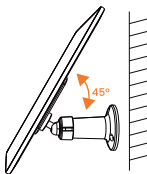
Verwijder de rubberen afdekking van de laadpoort van de camera, leid de laadstekker van het zonnepaneel door de rubberen afdichting en verbind deze vervolgens stevig met de aansluiting.

Weerbestendige afdichting van de aansluiting:

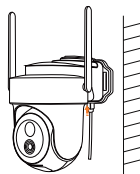
Plaats de rubberen afdekking terug op de laadpoort om volledige bescherming tegen weersinvloeden te garanderen.



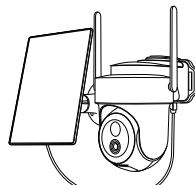
Stap 1



Stap 2



Stap 3



Stap 4

2. Optimalisatie van locatie en hoek

Installatielocatie:

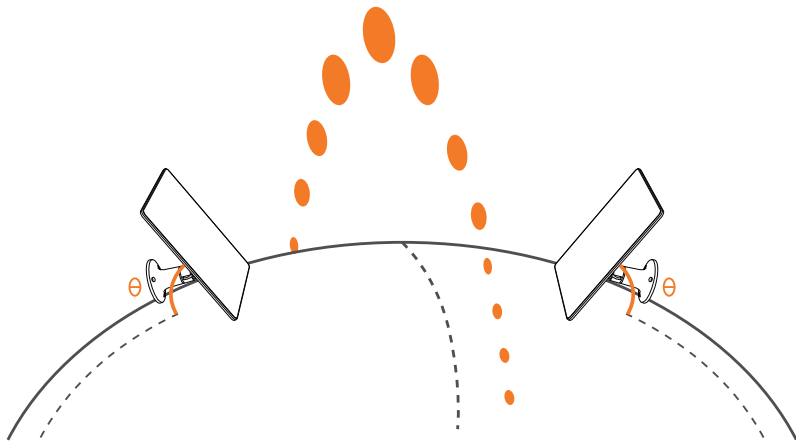
Kies een locatie met maximale blootstelling aan zonlicht en zonder obstakels (bijvoorbeeld bomen of dakoverstekken).

Het zonnepaneel heeft dagelijks minimaal 3 uur direct zonlicht nodig.

Halfmond-specifieke hoek

Noordelijk halfmond: Optimale hoek = lokale breedtegraad + 5°

Zuidelijk halfmond: Optimale hoek = lokale breedtegraad + 5°



3. Onderhoud en voorzorgsmaatregelen

Regelmatige reiniging:

Reinig het paneel maandelijks met een zachte doek om stof en vuil te verwijderen.

Vermijd obstakels:

Gedeeltelijke obstakels (bijvoorbeeld bladeren) kunnen de efficiëntie aanzienlijk verminderen.

Tips bij extreme weersomstandigheden:

Verwijder sneeuw onmiddellijk na sneeuwval.

Controleer de rubberen afdichtingen bij zware regenval.

07. PROBLEEMOPLOSSING

1. Camera maakt geen verbinding met de HomeBase

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

Oplossing: Zorg ervoor dat de LED van de HomeBase blauw knippert (koppelingsmodus).

Reset de camera (houd de RST-knop 3 seconden ingedrukt).

Scan de QR-code van de HomeBase opnieuw.

2. Lage laadefficiëntie van het zonnepaneel

De batterij van de camera blijft onder 20% en de rode LED knippert vaak.

Oplossing: Stel de hoek van het zonnepaneel in op de lokale geografische breedtegraad (bijvoorbeeld breedtegraad + 5° op het noordelijk halfrond).

Verwijder stof, sneeuw of afzettingen van het oppervlak van het zonnepaneel.

Laad de camera tijdelijk op via de meegeleverde USB-kabel (7–8 uur voor een volledige lading).

3. Meldingen van de bewegingssensor werden niet geactiveerd

Geen bewegingsmeldingen of gebeurtenislogboeken aanwezig in de app.

Oplossing: Activeer meldingen voor de KooCam-app (Instellingen > Meldingen).

Monteer de camera op een hoogte van 1,8 tot 2,7 m (6 tot 9 voet) met een vrij zichtbaar detectiegebied. Kalibreer de gevoeligheid van de PIR-sensor in de app (Instellingen > Bewegingsdetectie).

4. Wazig nachtzichtbeeld of geen activering van de infrarood-leds

Slechte nachtzichtkwaliteit of infrarood-leds worden niet geactiveerd.

Oplossing: Reinig de cameralens en de infrarood-leds met een microvezeldoek.

Vermijd sterke omgevingsverlichting (bijvoorbeeld straatverlichting) door de hoek van de camera aan te passen. Activeer het schijnwerperlicht handmatig in de app (Instellingen > Licht > Handmatige modus).

5. Geen bevestigingsmail ontvangen?

Controleer de map met ongewenste e-mail → tik in de app op "E-mail opnieuw verzenden".

6. Aanmelden mislukt?

Zorg ervoor dat de juiste regio is geselecteerd → gebruik "Wachtwoord vergeten?" om uw wachtwoord opnieuw in te stellen.

08. TECHNISCHE SPECIFICATIES

Situatie	Resolutie	8 MP 3840 × 2160 (16:9)
	Beeldsensor	1/2,8" Progressive Scan CMOS
Lensspecificaties	Kijkhoek	Diagonaal 100,6° Horizontaal 84,4° Verticaal 44,3°
	Brandpuntsafstand	4 mm
Videospecificaties	Videoformaat	H.265
	Beelden per seconde	15 fps
	Ondersteuning geheugenkaart	8 GB tot maximaal 128 GB, cloudopslag
Communicatie	Draadloze beveiliging	WEP, WPA, WPA2
	Wifi	2,4 / 5 GHz, IEEE 802.11b/g/n
Batterij	Zonnepaneel	3 W
	Batterijcapaciteit	3,6 V / 5200 mAh, 2 × 18650
	Stand-byduur	Maximaal 6 maanden
	Oplader	Oplader
Omgevingsomstandigheden	Temperatuur	–20°C tot 50°C (–4°F tot 122°F)
	Luchtvochtigheid	20% tot 85%, niet-condenserend
PIR	PIR-hoek	110°
	PIR-bereik	30 ft (ca. 9 m)
Besturingssysteem	Android 2.3 of hoger / iOS 7.0 of hoger	

HÜZARD



VIND HANDLEIDING

