



Security Tech Germany

PPIC46520



Gebruiksaanwijzing

Belangrijke informatie en veelgestelde vragen over dit product en andere producten vindt u op de website

<http://www.abus.com/>

Versie 1.1



*Nederlandse vertaling van de originele Duitse handleiding.
Bewaren voor toekomstig gebruik!*

Inleiding

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

ABUS Security Center verklaart hierbij dat de PPIC46520-camera voldoet aan de RED-Richtlijn 2014/53/EU. De apparaten voldoen bovendien aan de eisen van de onderstaande EU-richtlijnen: EMC-richtlijn 2014/30/EU, LVD-richtlijn 2014/35/EU en RoHS-richtlijn 2011/65/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar op de volgende website:

www.abus.com/product/PPIC46520

Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig door om dit apparaat goed te onderhouden en te gebruiken!

Lees de volledige gebruikershandleiding voordat u het product gebruikt. Neem alle instructies voor gebruik en veiligheid in acht!

Alle genoemde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectieve eigenaars. Alle rechten voorbehouden.

Als je vragen hebt, neem dan contact op met je dealer of bezoek ons online op

<https://www.abus.com>



De gegevensopslag valt onder de voor het land specifieke richtlijnen m.b.t. de bescherming van persoonsgegevens.

De installatie van ventilatiesystemen kan worden uitgevoerd in natte of gereguleerde ruimtes. De exploitant moet voor de inbedrijfstelling eerst controleren of de bewaking binnen de wettelijke randvoorwaarden blijft.

Opmerking over de privacybescherming

De operator is verantwoordelijk voor het wettelijk conforme gebruik van het product in overeenstemming met de AVG.



Waarschuwing volgens § 201 van het Duitse Wetboek van Strafrecht:

Hij die zonder toestemming het niet-openbare, gesproken woord van een ander gebruikt op een spraakopname of een gelijkkluidende naam gebruikt of op de opname plaatst, kan worden gestraft met gevangenisstraf of geldboete!

Ook het onbevoegd niet voor zijn kennis bedoelde, niet-openbare, gesproken woord van anderen af luisteren met een af luisterapparaat en/of het opgenomen of afgeluisterde, niet-openbare, gesproken woord van anderen woordelijk of inhoudelijk openbaar maken, is strafbaar.



Uitsluiting van aansprakelijkheid

Deze gebruikershandleiding is met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Mocht u vragen of opmerkingen hebben, laat het ons dan schriftelijk weten op het onderstaande adres.

ABUS Security Center GmbH aanvaardt geen aansprakelijkheid voor technische en typografische fouten en behoudt zich het recht voor om te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het product en de gebruiksaanwijzing.

ABUS Security Center is niet aansprakelijk of verantwoordelijk voor enige directe of indirecte schade in verband met het onderhoud, de prestaties of het gebruik van dit product. Er wordt geen garantie gegeven voor de inhoud van dit document.

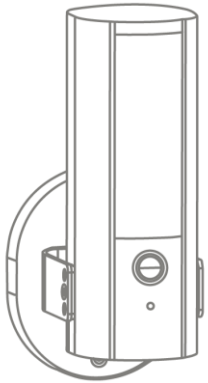








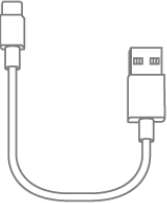
De koper erkent dat het met de huidige technologische standaarden niet mogelijk is om een softwareprogramma te produceren dat volledig vrij is van fouten. ABUS Security Center biedt daarom geen garantie voor bijzondere of annuleringsbestendige prestaties van de producten, noch dat alle annuleringen zullen worden uitgevoerd. ABUS Security Center biedt geen uitdrukkelijke garantie dat alle ABUS Security Center producten goed zullen functioneren op alle systemen van de klant of in combinatie met integraties, vervangingen, toolpassen en (of) programma's, of dat integraties, vervangingen, toolpassen en (of) programma's goed zullen functioneren met latere versies van ABUS Security Center producten en systemen.

Inhoud

- 1. omvang van de levering..... 6**
- 2. beschrijving van de hardware 7**
- 3. montage / installatie 10**
 - 3.1 Tijdelijke stroomvoorziening..... 10
 - 3.2 Installatie 11
- 4. de kijkrichting van de camera aanpassen 14**
- 5. fabrieksinstellingen herstellen..... 15**
- 6. installatiehandleiding WLAN-bediening..... 15**
- 7. detectiebereik van de camera 16**
 - 7.1 Installatieplaats..... 17
- 8 Intelligente beeldanalyse (objectherkenning) 17**
 - 8.1 Opmerkingen over objectherkenning 17
- 9e App2Cam Plus: eerste toegang 20**
 - 9.1 Systeemvereisten..... 20
 - 9.2 App downloaden 20
 - 9.3 De camera instellen 21
 - 9.3.1 Bluetooth-instellingen 21
 - 9.3.2 Instelling via netwerkkabel (optioneel) 25
 - 9.3.3 Reeds ingestelde camera's toevoegen 28
 - 9.4 App2Cam Plus: Overzicht 29
 - 9.4.1 Camera-overzicht 30
 - 9.4.2 Menu Opname..... 30
 - 9.4.3 Info / App instellingen 31
 - 9.5 App2Cam Plus: liveweergave 32
 - 9.5.1 Live weergave-functies 33
 - 9.5.2 Camera-indicatoren 34
 - 9.5.3 Stroomindicatoren 34
 - 9.6 App2Cam Plus: menu Opname 35
 - 9.6.1 Menu Opname..... 35
 - 9.6.2 Functies opnamemenu..... 36
 - 9.7 Voortplanting 37
 - 9.7.1 Afspeelfuncties 37
 - 9.7.2 Downloaden en doorsturen 38
 - 9.8 Camera-instellingen 39
 - 9.8.1 De camera-instellingen openen 39
 - 9.8.2 Aanmeldingsgegevens 39
 - 9.8.3 Automatisch aanmelden..... 40
 - 9.8.4 Geavanceerde instellingen..... 40
 - 9.8.5 Instellingen voor bewegingsdetectie 41
 - 9.8.6 Instellingen schema..... 43
 - 9.8.7 Privé-zonemaskingering..... 44

| | |
|--|-----------|
| 9.8.8 Beveiligingsinstellingen | 44 |
| 9.8.9 WLAN-instellingen..... | 46 |
| 9.8.10. Video-instellingen | 47 |
| 9.8.11. Sirene-instellingen..... | 49 |
| 9.8.12. Controle verlichting..... | 50 |
| 9.8.13. Geheugeninstellingen | 51 |
| 9.8.14. Meldingsinstellingen | 52 |
| 9.8.15. Apparaatinstellingen..... | 53 |
| 9.8.16. Informatie over het apparaat | 54 |
| 10. Firmware bijwerken | 56 |
| 10.1 Updaten via server | 56 |
| 10.2 Huidige firmwareversie..... | 57 |
| 11 Tips voor probleemoplossing | 58 |
| 12. aantekeningen over open source licenties..... | 59 |

1. Inhoud van de levering

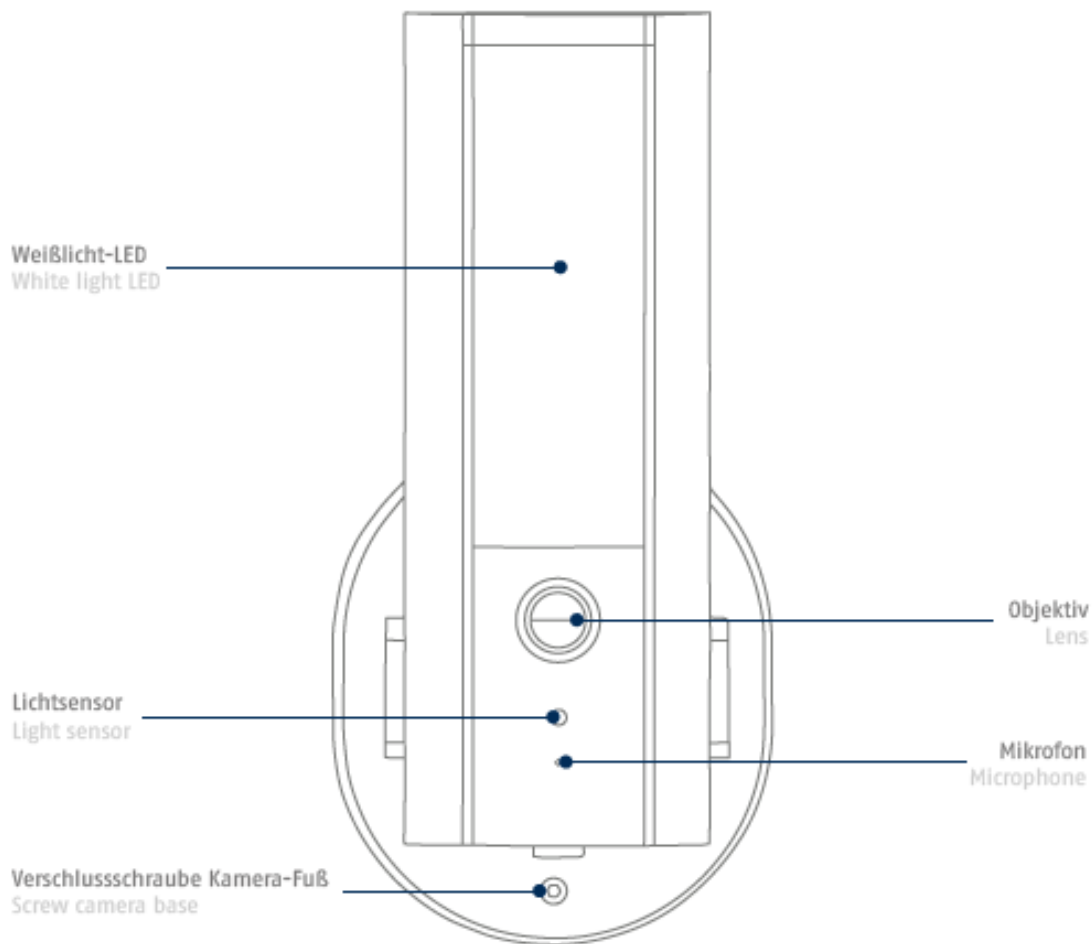
| | | | |
|---|---|----|---|
| 1 |  | 2 |  |
| 3 |  | 4 |  |
| 5 |  | 6 |  |
| 7 |  | 8 |  |
| 9 |  | 10 |  |

PPIC46520

- WLAN licht Buitencamera (1)
- Cameravoet (2)
- Antenne (3)
- Boorsjabloon (4)
- Informatie (5)
- Bevestigingsmateriaal (6)
- Reset-gereedschap (7)
- microSD-kaart (vooraf geïnstalleerd) (8)
- Allen zak (9)
- USB-A naar USB-C kabel (10)

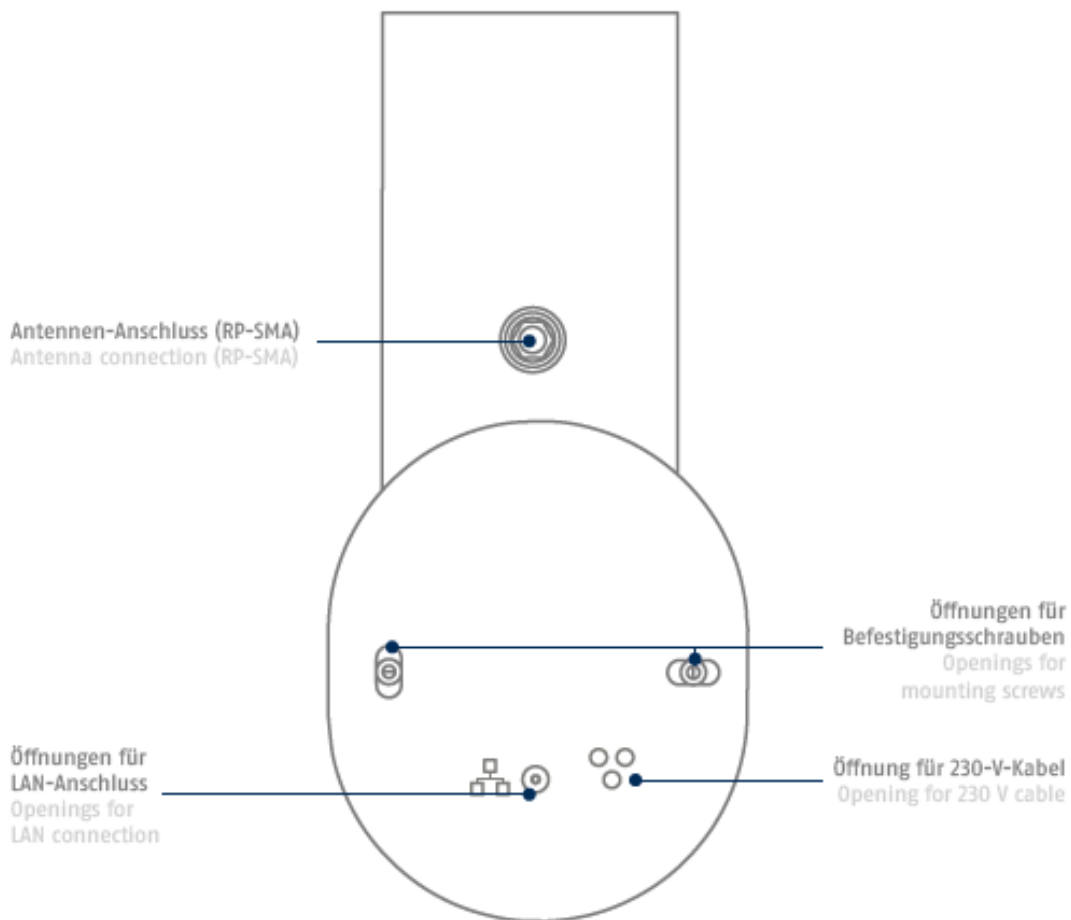
2. Beschrijving van de hardware

Vorderseite

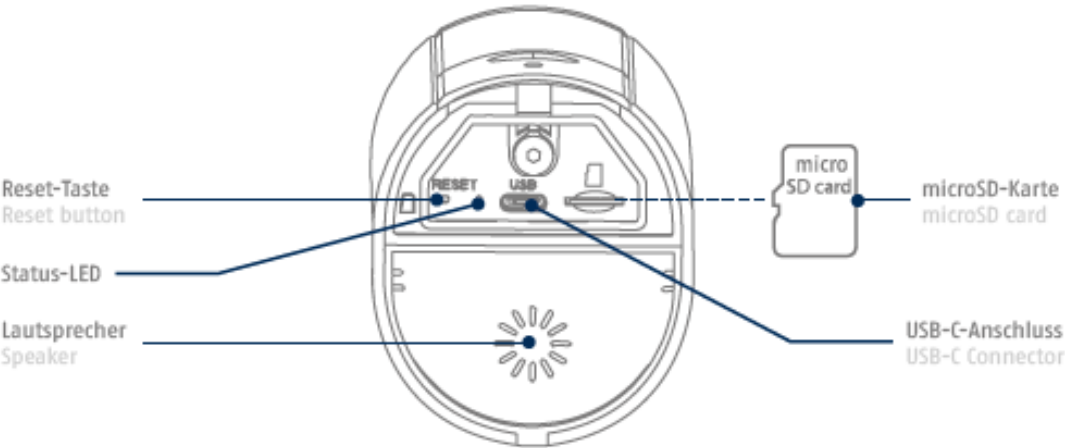


IR-LED's

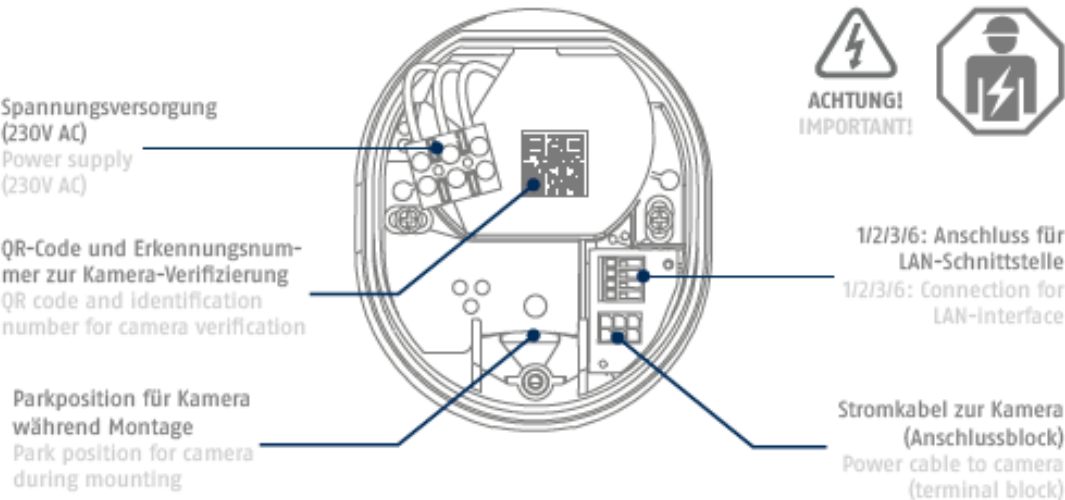
Rückseite






Unterseite (offene Abdeckung)



Kamera-Fuß (innen)

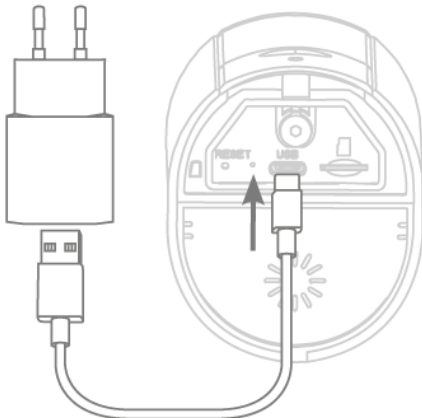


3. Montage / installatie

| | |
|---|--|
|  | <p>LET OP! Tijdens de montage moet de camera van de netspanning zijn losgekoppeld.</p> |
|  | <p>Opstelplaats De camera is geschikt voor buitengebruik. Plaats de camera niet in de directe omgeving van verwarmingen, ovens, andere warmtebronnen of onder direct zonlicht. Gebruik het apparaat alleen op locaties met temperaturen binnen het toegestane omgevingstemperatuurbereik van -20°~50°C.</p> |
|  | <p>Laat op! Plaats de camera onder een afdak of iets dergelijks om direct zonlicht te vermijden. Richt de camera niet rechtstreeks op een lichtbron of de zone.</p> |

Tijdens de installatie van de camera heeft u de mogelijkheid om de navolgende installatie-instructies te raadplegen via de Help in de app.

3.1. Tijdelijke stroomvoorziening

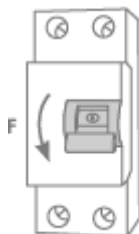


De camera kan vóór montage via de app in bedrijf worden gesteld.

Voordeel: Op deze manier kunt u meteen het eerste live-beeld zien en direct de blikrichting van de camera fijn afstellen tijdens de navolgende montage. Hiervoor heb je een oplaadstekker voor je mobiele telefoon nodig (5 V, 1 A) en de kabel met USB-C stekker in de meegeleverde doos (trek aan de rand van de camera voor aansluiting).
Aanwijzing: De lichtfunctie werkt uitsluitend via de permanente 230V-aansluiting.

De camera kan vóór montage via de app in bedrijf worden gesteld. Voordeel: Zo kunt u het eerste live-beeld al zien en de kijkrichting van de camera meteen tijdens de navolgende installatie afstemmen. Houd bij de hand: de oplaadstekker van uw eigen mobiele telefoon (5 V, 1 A) en bijvoorbeeld de in de leveringsomvang inbegrepen kabel met USB-C-stekker (zie onderkant van de camera voor aansluiting). Aanwijzing: De lichtfunctie werkt uitsluitend via de permanente 230V-aansluiting.

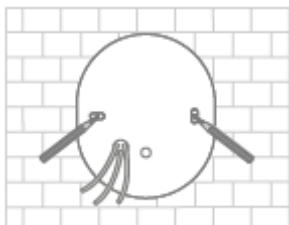
3.2. Installatie



LET OP!

Bij de installatie van het apparaat moet er worden gewerkt aan de netspanning. Deze moet dus worden uitgevoerd door een specialist volgens de in het land gebruikelijke installatievoorschriften en aansluitvoorwaarden. Bij de montage moet de aan te sluiten elektrische leiding spanningsvrij zijn. Daarom moet de stroom eerst worden uitgeschakeld.

Zorg ervoor dat de stroomonderbreker gedurende de gehele installatie uitgeschakeld blijft. Zorg ervoor dat de stroomonderbreker niet geblokkeerd is, indien mogelijk. Controleer de beschikbaarheid van spanning op alle palen met een geschikt vergaderapparaat.



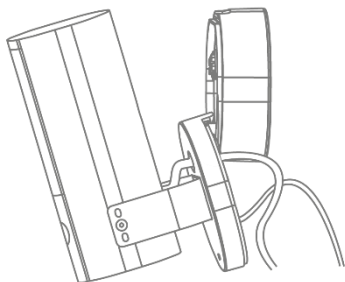
Gebruik het boorsjabloon om de positie van de vereiste boorgaten te markeren, boor de gaten en breng de pluggen aan.



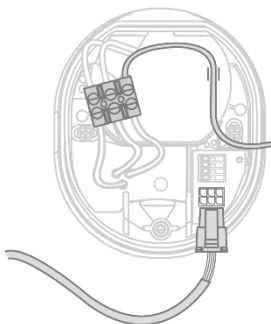
Aan de achterkant van de camerabehuizing zitten drie kleine openingen voor de drie draden van de voedingskabel die op de camera moeten worden aangesloten. Leid de drie aders bij de betreffende punten door de rubberen afdichting. Zorg voor de juiste kabellengte voor de navolgende aansluiting op de klem in de voet van de houder. Monteer de handgreep van de houder op de aangegeven camerapositie met behulp van de juiste schroeven.



Sluit de stroomdraad die eerder door de voet is geleid, de neutrale geleider en de aarddraad aan op de klem.
Tip: De kroonsteen kan uit de houder worden gehaald.
L = stroom geleidende draad (meestal zwart of bruin)
N = nuldraad (meestal blauw)
PE= aardleiding (groen-geel)



De voet van de houder heeft een zogenaamde parkeerpositie voor de camera. Zet de camera in de parkeerstand voor de navolgende bedrading.

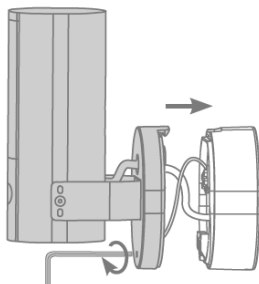


Belangrijk! Sluit de (groen-gele) aarddraad die al af fabriek is aangesloten op de afdekking van de voet, aan op de klem in de cameravoet.

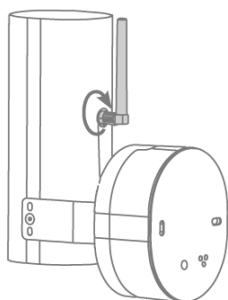
India nodig: Gebruik de kleine geleidingsrail in de cameravoet voor deze ader. Sluit vervolgens de voedingskabel van de camera op de juiste manier aan via de (zwarte) stekker op de corresponderende aansluiting in de cameravoet.

Opmerking:

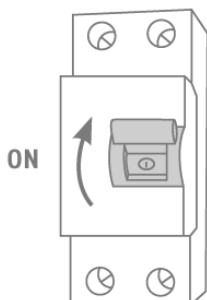
De stekker is vergrendeld in de juiste positie om te voorkomen dat deze per ongeluk losraakt tijdens verdere montage. Houd tijdens de demontage rekening met het klemmechanisme om de bedding niet te beschadigen.



Haal de via de stroomkabel verbonden camera uit de parkeerstand en schroef deze weer terug op de voet van de houder. Zorg ervoor dat er geen kabels zichtbaar zijn.



Bevestig de antenne aan de aansluiting aan de achterkant van de camera.

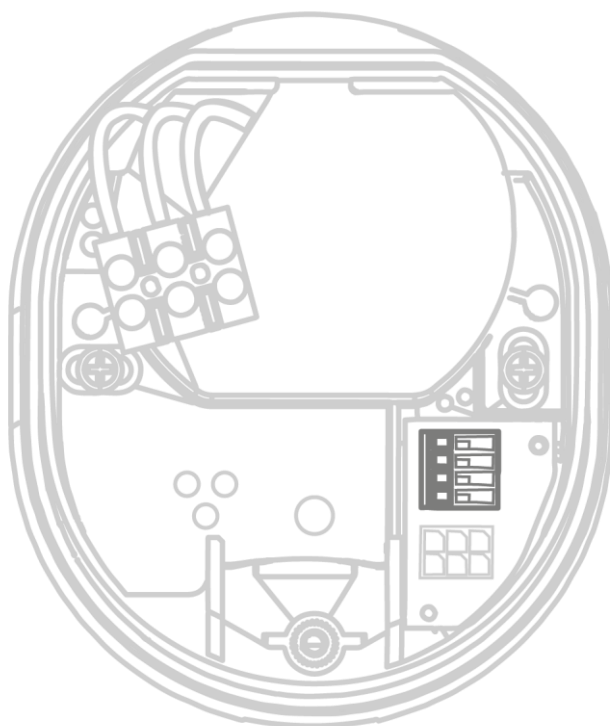


De camera is nu volledig operationeel. Let erop dat niemand anders open elektriciteitsdraden in huis aanraakt en schakel vervolgens de voedingsspanning voor de camera in. Na ongeveer 60 seconden is het livebeeld weer klaar voor gebruik omdat de instellingen via de app zijn gewijzigd.

Als dat nog niet gebeurt is: Start nu de eerste inbedrijfstelling via de app.

Optie: Aansluiting op een LAN-netwerk

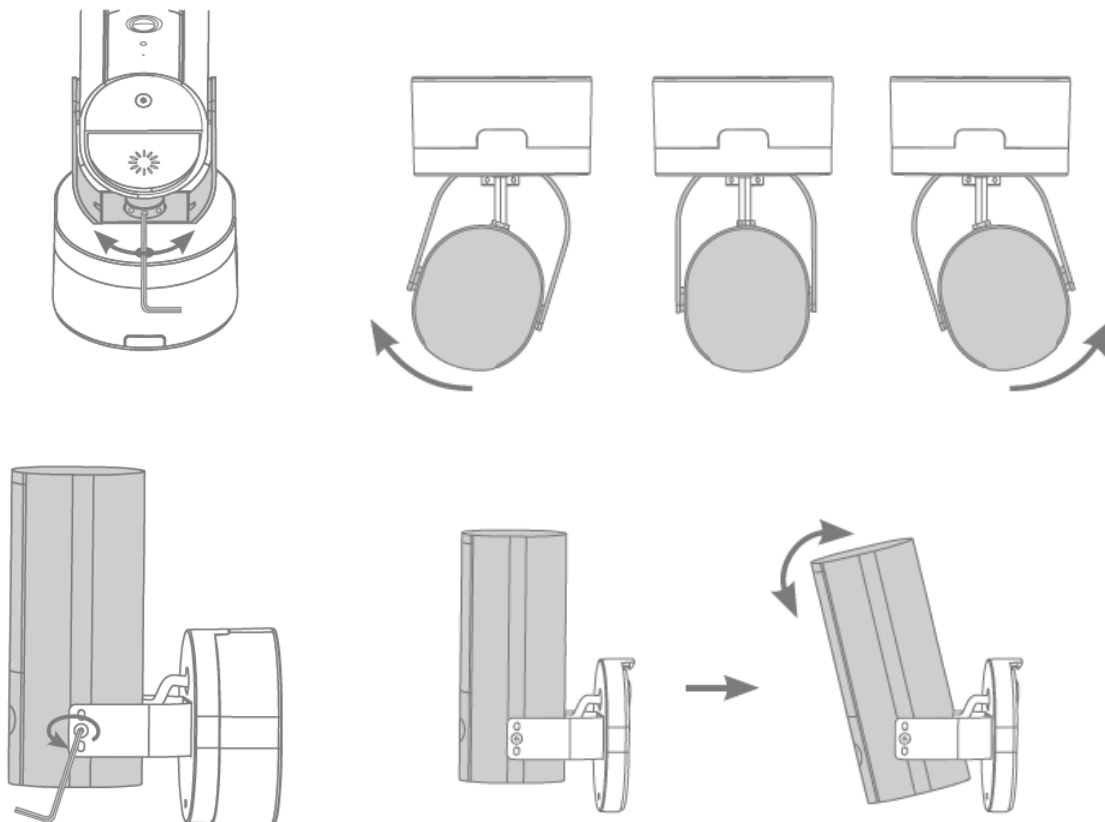
Gebruik een bestaande of geïnstalleerde netwerkkabel om de camera aan te sluiten op een netwerkkabel. Sluit de kabel aan op de voedingsconnector in overeenstemming met de onderstaande kleurcodering.



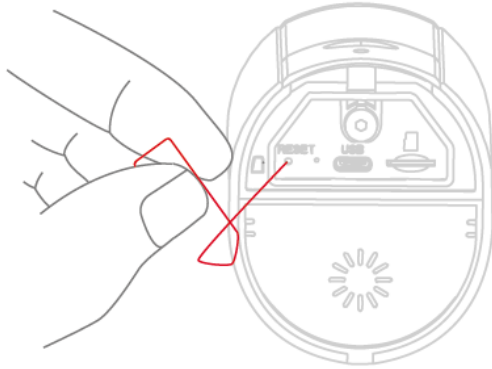
| Aansluitblok | Kleur - Cat5e netwerkkabel |
|--------------|----------------------------|
| TD+ | Groen/wit |
| TD- | Groen |
| RX+ | Oranje/wit |
| RX- | Oranje |

4. Kijkrichting van de camera instellen

Om de exacte kijkrichting van de camera in te stellen: Draai de vastzetschroef in het midden van de beugel iets los met de inbussleutel en de twee schroeven op de beugel om de camera te zwenken en/of te kantelen. Tip: Gebruik het livebeeld in de app voor een snelle aanpassing.



5. Fabrieksinstellingen produceren



Als er problemen zijn tijdens de installatie of als je de oorspronkelijke instellingen (gebruikerswachtwoord en/of beveiligingscode) bent vergeten, reset de camera dan volgens de fabrieksinstellingen:

Open de onderste afdekking van de camera met een inbussleutel en druk de resetknop minstens 5 seconden in met een dun voorwerp (bijvoorbeeld de verwijderingstool voor de microSD-kaart of een paperclip) totdat de status-LED knippert.

6. Installatie-instructies WLAN-bedrijf

Zorg er bij het installeren van de camera voor dat deze zich binnen het optimale bereik van de router bevindt. De camera is alleen geschikt als er voldoende WLAN-signaal van en naar de router is.

Voor installaties in grotere gebouwen wordt een WLAN-repeater meegeleverd om het bereik te optimaliseren. Optioneel kunt u de camera ook via LAN in bedrijf stellen.

Houd er rekening mee dat structurele omstandigheden de transmissie kunnen beïnvloeden.

| | |
|---|--|
|  | <p>Aanwijzing</p> <p>Informatie over compatibele WLAN-repeaters kunt u opvragen bij uw netwerkexploitant of de fabrikant van uw router. ABUS Security Center GmbH & Co KG geeft geen advies over WLAN-repeaters.</p> <p>Let goed op de installatie-adviezen van de WLAN-repeater. De ideale positie bevindt zich tussen de router en de camera.</p> |
|---|--|

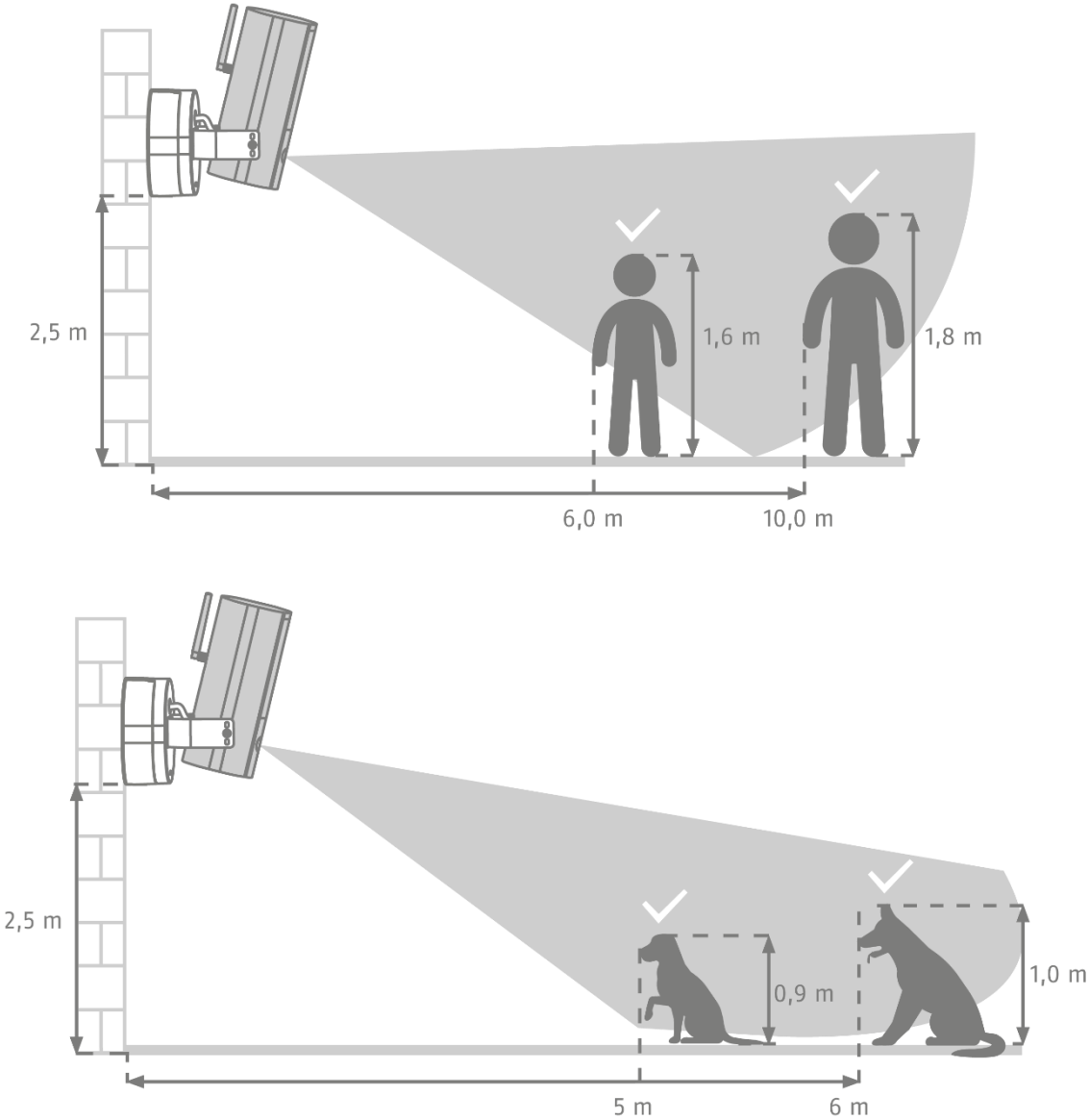
7. Dekkingsgebied van de camera

Het dekkingsbereik van de camera is bij intelligente objectherkenning gebaseerd op het geselecteerde object. Als het object zich buiten dit gebied bevindt, kan het worden "gedetecteerd" door de camera en worden weergegeven op het livebeeld, maar er wordt geen alarm geactiveerd.

De Intelligente Objectdetectie werkt betrouwbaar binnen de volgende reikwijdten. Buiten dit gespecificeerde bereik kan bewegingsdetectie plaatsvinden, maar dit wordt niet gegarandeerd.

| Type object | Max. reikwijdte |
|-------------|-----------------|
| Persoon | 8 - 10 meter* |
| De | 4 - 6 meter |
| Voertuig | 10 - 15 meter |

* Het bereik is gebaseerd op een persoon met een lengte van ongeveer 1,80 m .



Het dekkingsbereik van de camera moet uitgelijnd worden zoals hierboven getoond, zodat Intelligent Objectdetectie soepel werkt. Als de camera zich onder een steile helling op grondniveau bevindt, worden sommige objecten mogelijk niet of helemaal niet gedetecteerd. De reden hiervoor is dat de naam dan niet wordt gebruikt om het object beter te specificeren.

| | |
|--|--|
| | <p>Aanwijzing</p> <p>De betrouwbaarheid van objectdetectie is afhankelijk van lokale factoren. In sommige situaties kan het echter mogelijk zijn om te kiezen voor geldige alarmen. Omgevingsinvloeden zoals regen, sneeuw, insecten of wind kunnen de resultaten negatief beïnvloeden.</p> |
|--|--|

7.1. Installatieplek

De camera met beschermingsklasse IP66 is geschikt voor buitengebruik. Het programmeren in de app wordt onder 5. App2Cam Plus: Eerste toegang beschreven. Voor externe toegang tot de camera heb je een router met internettoegang nodig.

| | |
|--|---|
| | <p>Aanwijzing</p> <p>Plaats de camera zo dat deze niet door voorwerpen wordt afgedekt. Plaats de camera zoveel mogelijk onder een afdekking of iets dergelijks om direct zonlicht te krijgen. Richt de camera niet rechtstreeks op een lichtbron of de zone.</p> |
|--|---|

8. Intelligente beeldanalyse (objectherkenning)

8.1. Opmerkingen over objectherkenning


Met intelligente objectdetectie kun je tijdens de objectdetectie onderscheid maken tussen verschillende soorten objecten (mens, dier, auto). Dit geeft je de optie om objecten helemaal niet te triggeren of ze met een andere prioriteit te triggeren.

Houd er rekening mee dat objectdetectie afhankelijk is van afstand, afstands bereik en objectgrootte (van de camera tot het object). Lees de handleiding "7 Detectiebereik van de camera

| | |
|--|---|
| | <p>Aanwijzing</p> <p>Intelligente objectdetectie wordt gebruikt om het aantal geldige alarmen betrouwbaar vast te stellen in vergelijking met traditionele bewegingsdetectiemethoden. Traditionele methoden omvatten bewegingsdetectie via PIR-sensoren of klassieke softwarematige bewegingsdetectie zonder objectdetectie, die alleen de grootte van het object herkent, maar niet het type object.</p> <p>Er is altijd een breed scala aan geïndividualiseerde beveiligingsinstellingen en het gebruik van "zones zonder detectie" om maximale beveiliging te garanderen, maar 100% beveiliging en het volledige gebruik van beveiligingsalarmen is niet mogelijk.</p> |
|--|---|

Voertuigen die in een parkeerpositie staan, activeren geen opnames totdat het voertuig weer rijdt of beweging in beeld is.

Bij het detecteren van dieren en mensen wordt een opname geactiveerd, zelfs als ze niet bewegen. Als er bijvoorbeeld een pop-up van een afbeelding of een foto met mensen te zien is in de naamzone, moet je deze zone verbergen/verbergen.

| | |
|---|--|
|  | <p>Aanwijzing Bij het herkennen van dieren controleert het algoritme op de aanwezigheid van 4 poten. De belangrijkste doelgroep van het herkennen van dieren zijn honden en katten.</p> |
|---|--|

Als er meer objecten worden gedetecteerd in het veld, wordt het eerst gedetecteerde object altijd opgenomen in de evaluatielijst.

Als bijvoorbeeld een voertuig de oprit oprijdt, zal de gebeurtenissenlijst het voertuig als trigger weergeven, zelfs als een persoon de auto verlaat in de videosequentie.

De persoon wordt echter gemarkeerd met een gekleurd herkenningkader in de video.

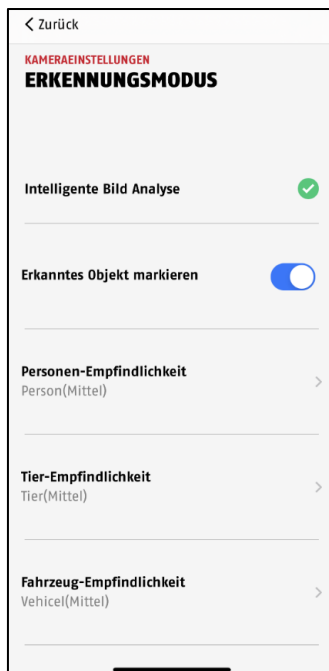
We willen erop wijzen dat objectherkenning gebaseerd is op specifieke kenmerken van een object in het veld, maar dat deze beïnvloed kunnen worden door omgevingsinvloeden zoals wind, regen, sneeuw of insecten. Daarom is er altijd een beperking dat een object niet wordt geclassificeerd. Objecten die in de weg staan van een persoon kunnen ook als persoon worden gedetecteerd. Een object kan een vlag zijn die beweegt in de wind, waarbij het wordt herkend als een persoon in een mackintosh.



Om zones die bijzonder gevoelig zijn voor interferentie uit te sluiten van detectie, kun je hier een zone zonder detectie instellen. Het gebied blijft zichtbaar, maar er is geen objectdetectie meer en dus ook geen pushbericht en geen opname.

In het geval van meer valse triggers veroorzaakt door objecten, wordt aanbevolen om de gevoeligheid van de objecten aan te passen. Deze worden allemaal bemiddeld op één niveau van opslag.

U kunt de gevoeligheid van de detectoren afstellen met de schuifregelaars.



De volgende instellingen worden aanbevolen voor de verschillende objecten:

Persoon: Medium

Dier: Medium

Voertuig: Medium

| | |
|--|---|
| | <p>Aanwijzing</p> <p>De betrouwbaarheid van objectdetectie hangt af van lokalen factoren. Valse alarmen kunnen in verschillende situaties voorkomen. Met name omgevingsinvloeden zoals regen, sneeuw, insecten, vuil en moeilijke lichtomstandigheden kunnen de resultaten negatief beïnvloeden.</p> |
|--|---|

Om de prestaties van de objectdetectie te optimaliseren, is het noodzakelijk om rekening te houden met de relevante veiligheidseisen tijdens de installatie of voor het gezichtsveld van de camera (zie ook pagina 7):

1. De installatiehoogte van de camera moet worden gekozen tussen 2 en 3 meter.
2. De objecthoogte in de geselecteerde beelduitsnede moet tussen 1/16 en 1/2 van de beeldhoogte liggen. Als de objecten in het veld te groot of te klein zijn, worden ze mogelijk niet goed herkend.
3. Houd er rekening mee dat onder de camera een bepaald gebied niet wordt bewaakt.
4. Reflecterende oppervlakken in het beeldgedeelde kunnen de objectherkenning hinderen.
5. Zorg ervoor dat er geen takken of bladeren in het close-up-bereik van de camera in beeld zijn.
6. Gebruik geen objectdetectie in zones met een extreem hoog aantal of hoge frequentie van objecten (mensen, dieren). Dit resulteert in een hoog aantal alarmen.

9. App2Cam Plus: Eerste toegang

9.1. Systeemreizigers

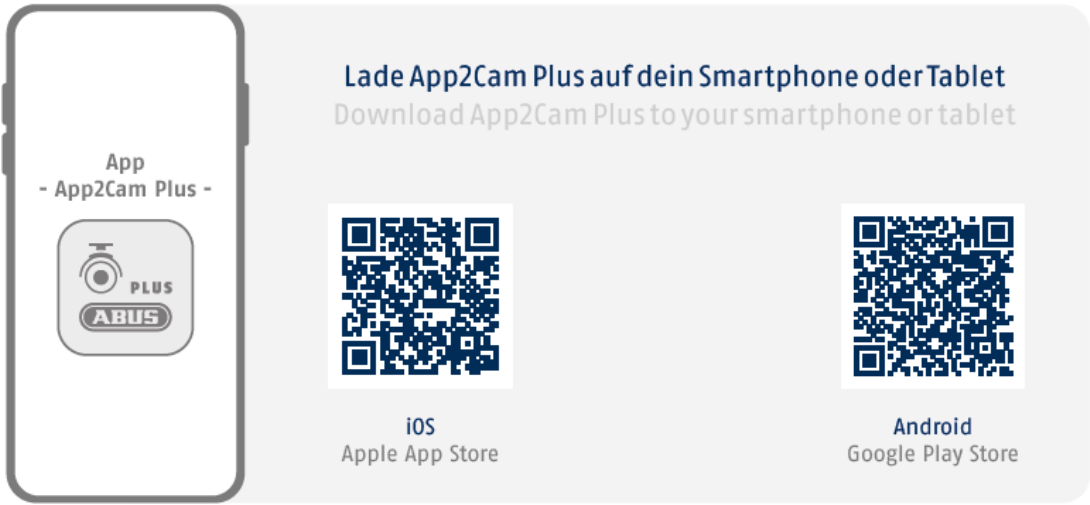
Let op de volgende punten voor een eenvoudige inbedrijfstelling:

- 2,4 of 5GHz WLAN-netwerk met wachtwoord en versleuteling.
- De lokalisatiedienst van het mobiele eindapparaat moet geactiveerd zijn voor netwerkintegratie.
- Bluetooth of het mobiele eindapparaat moet geactiveerd zijn.
- Netwerkintegratie kan alleen worden uitgevoerd in combinatie met de App2Cam Plus.
- Bij het invoeren van het WLAN-wachtwoord zijn alleen de volgende speciale tekens mogelijk.


| | | | | | | |
|----|---|---|---|---|---|---|
| % | (|) | - | . | : | = |
| ^ | _ | { | } | ~ | ! | # |
| \$ | " | | | ; | [|] |
| + | @ | ~ | ? | / | \ | |

9.2. Download de app

Download de app "App2Cam Plus" in de Google Playstore of Apple App Store voor de eerste toegang.

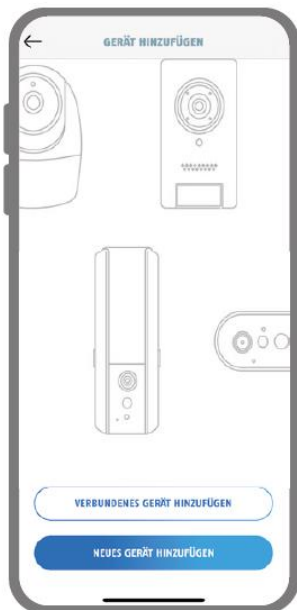


The banner features a smartphone on the left displaying the app icon, which includes a camera lens and the text 'PLUS' and 'ABUS'. To the right, the text reads 'Lade App2Cam Plus auf dein Smartphone oder Tablet' and 'Download App2Cam Plus to your smartphone or tablet'. Below this text are two QR codes: the left one is labeled 'iOS Apple App Store' and the right one is labeled 'Android Google Play Store'.

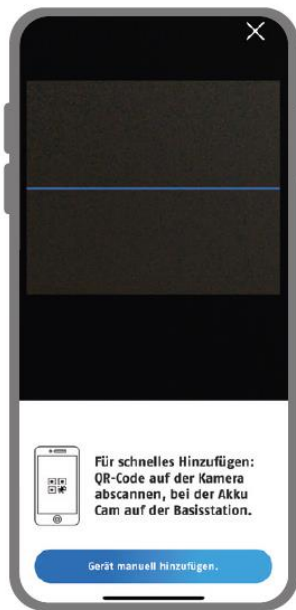
Tijdens de installatie zijn er hulppagina's beschikbaar voor de verschillende stappen. Klik op het symbool  om de helpfunctie te openen.

9.3. Camera instellen

9.3.1. Bluetooth instellen



1



2



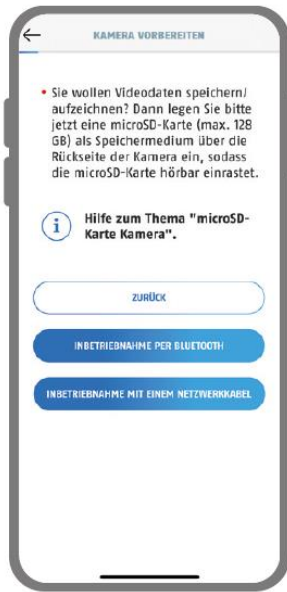
3

1. Start de App2Cam Plus en selecteer "Nieuw apparaat toevoegen" om de inbedrijfstelling te starten.
2. Optie 1: Scan de QR-code in de cameravoet.
3. Optie 2: Klik op de knop "Camera handmatig toevoegen" en selecteer uw cameramodel uit de lijst.



Aanwijzing

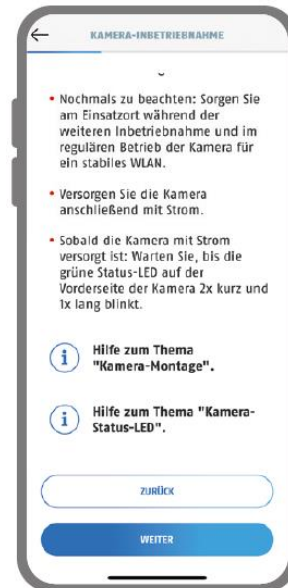
Voor een optimale werking moeten de camera en de smartphone/tablet zo dicht mogelijk bij de camera worden geplaatst, op een maximale afstand van 3 meter.



4

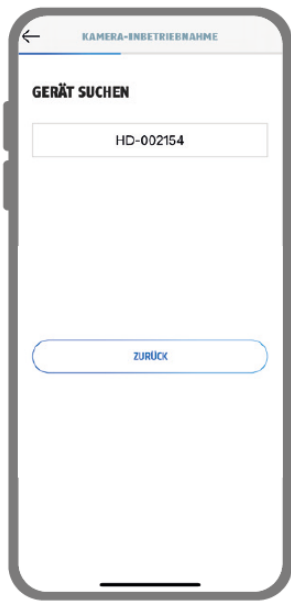


5



6

4. Selecteer "Inbedrijfstelling via Bluetooth".
5. Als dat nog niet gebeurd is: Activeer Bluetooth in de instellingen van uw mobiele apparaat. Klik op "Volgende".
6. Voorzie de camera nu van stroom, als dat nog niet gebeurd is, en wacht 2 minuten totdat de status-LED van de camera (achter de onderste afdekking) 2x kort en 1x lang knippert. Tik vervolgens op "Volgende".



7



8



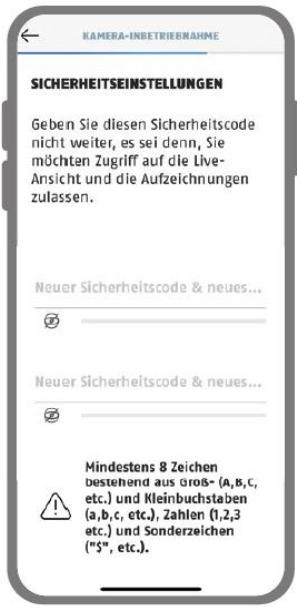
9

7. Selecteer uw camera aan de hand van het identificatienummer. U vindt het identificatienummer (DID) als bijlage in de verpakking. Of in de cameradeksel, onder de QR-code. Zie de "volgende".
8. Selecteer uw thuisnetwerk/WLAN waarin u de camera permanent wilt gebruiken. Klik op "Volgende".
9. Voer het wachtwoord van uw netwerk in. Tik vervolgens op "Volgende".

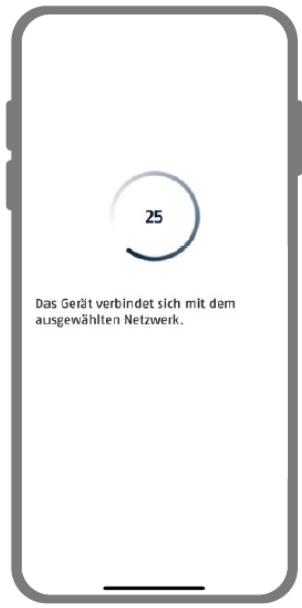


Aanwijzing

Voor een optimale werking moeten de lokalisatiediensten geactiveerd zijn in de instellingen.



10




11



12

10. Wijs nu een beveiligingscode of beheerderswachtwoord toe. Deze moeten identiek zijn bij het instellen via Bluetooth. Klik op "Volgende".
Het beheerderswachtwoord kan na de installatie worden gewijzigd in de camera-instellingen.
11. De camera wordt nu opnieuw opgestart. Dit kan tot 60 seconden duren.
12. Voor de best mogelijke camera-ervaring raden we u aan om de camera altijd met de nieuwste firmware te gebruiken.

| | |
|---|--|
|  | <p>Aanwijzing</p> <p>Voor de best mogelijke camera-ervaring raden we u aan om de camera altijd met de nieuwste firmware te gebruiken. U kunt de huidige firmwareversie en beschikbare updates vinden onder "Camera-instellingen" > "Apparaatinstellingen" -> Firmware-update zoeken</p> |
|---|--|

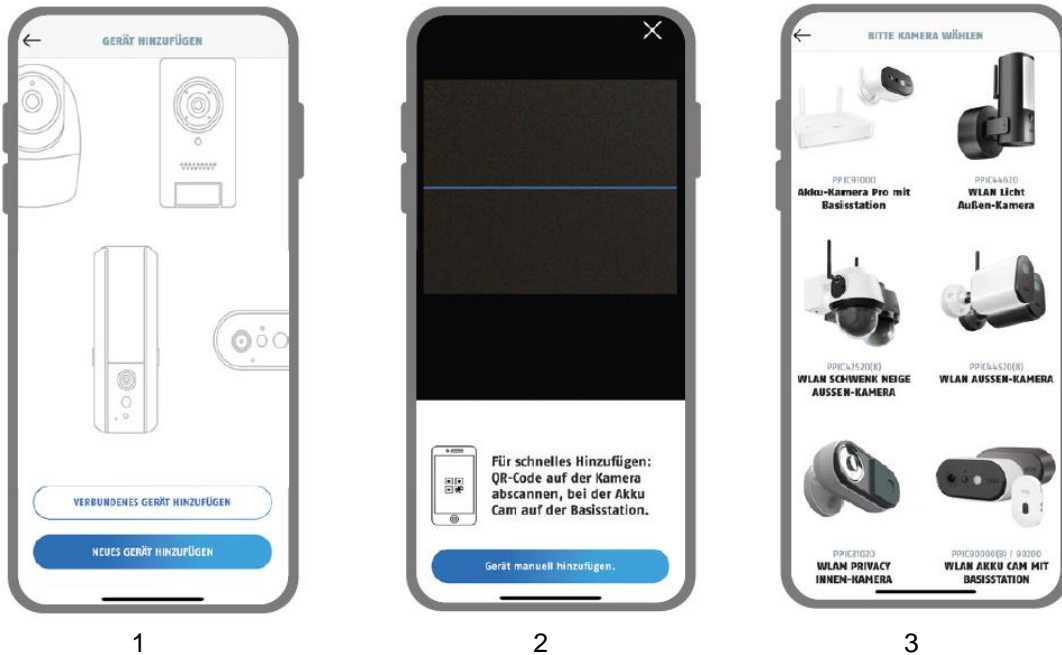


De inbedrijfstelling via de app is nu voltooid. De app toont nu het cameraoverzicht met een eerste previewbeeld van de veiligheidscamera.

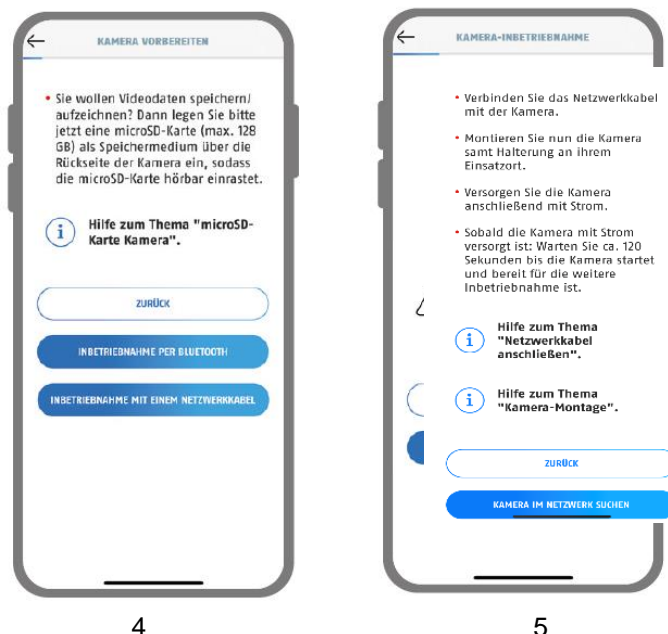
Tik op het afspeelsymbool in het previewbeeld om het eerste livebeeld weer te geven. In langzame gevallen, vooral als de ontvangst slecht is, zal de app het pictogram "geen verbinding" weergeven.

Tik daarop om de liveweergave te openen.

9.3.2. Installatie via voedingskabel (optioneel)



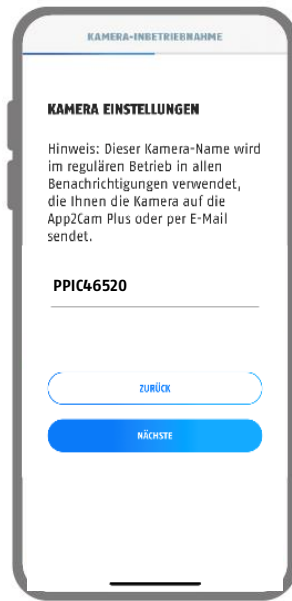
1. Start App2Cam Plus en selecteer "Nieuwe camera toevoegen" om de inbedrijfstelling te starten.
2. Optie 1: Scan de QR-code in de cameravoet.
3. Optie 2: Klik op de knop "Camera handmatig toevoegen" en selecteer uw cameramodel uit de lijst.



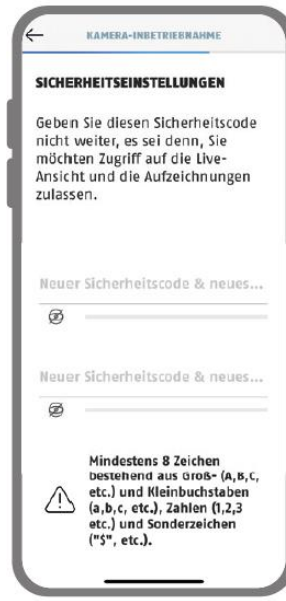
4. Selecteer "Inbedrijfstelling via LAN".
5. Koppel nu de voedingskabel los en koppel de camera vervolgens los van de voeding. Haal de camera uit de voeding als deze nog niet is ingeschakeld en wacht 2 minuten totdat de status-LED van de camera (na het eerste knipperen) 2x kort en 1x lang knippert. Klik op "Camera in het netwerk zoeken".



6



7



8

6. Selecteer uw camera aan de hand van het identificatienummer. U vindt het identificatienummer (DID) als bijlage in de verpakking. Of in de cameradeksel, onder de QR-code. Zie de "volgende".
7. Wijs een cameranaam toe.
8. Wijs nu een beveiligingscode of beheerderswachtwoord toe. Deze zijn mogelijk niet identiek. Zie het volgende.



Aanwijzing

Voor een optimale werking moeten de lokalisatiediensten geactiveerd zijn in de instellingen.



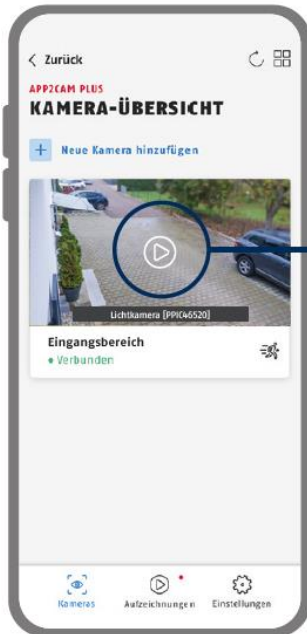
9

9. Voor de best mogelijke camera-ervaring raden we u aan om de camera altijd met de nieuwste firmware te gebruiken.



Aanwijzing

Voor de best mogelijke camera-ervaring raden we u aan om de camera altijd met de nieuwste firmware te gebruiken. U kunt de huidige firmwareversie en beschikbare updates vinden onder "Camera-instellingen" > "Apparaatinstellingen" -> Firmware-update zoeken



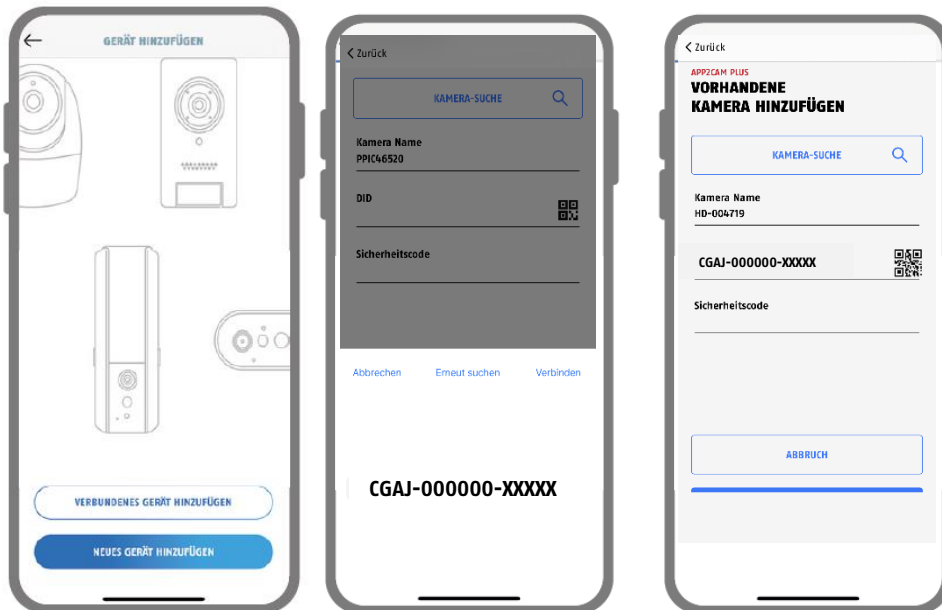
De inbedrijfstelling via de app is nu voltooid. De app toont nu het cameraoverzicht met een eerste previewbeeld van de veiligheidscamera.

Tik op het afspeelsymbool in het previewbeeld om het eerste livebeeld weer te geven. In langzame gevallen, vooral als de ontvangst slecht is, zal de app het pictogram "geen verbinding" weergeven.

Tik daarop om de liveweergave te openen.

9.3.3. Camera's toevoegen die al zijn ingesteld

Ga als volgt te werk om een camera in te stellen die al met het netwerk verbonden is.



Open de app en klik op "+ Nieuwe camera toevoegen" om een camera toe te voegen, klik vervolgens op "Verbonden camera toevoegen".

Voer een naam in voor uw camera. Om de DID in te voeren heeft u de volgende opties: scan de QR-code die zich bevindt in de cameravoet, zoek de camera in het netwerk met de knop "Camera zoeken" of voer de DID van de camera handmatig in.

Voer de veiligheidscode in die al aan de camera is toegewezen.

Druk op de knop 'Opslaan' om de camera toe te voegen.



U hebt de inbedrijfstelling met succes voltooid.



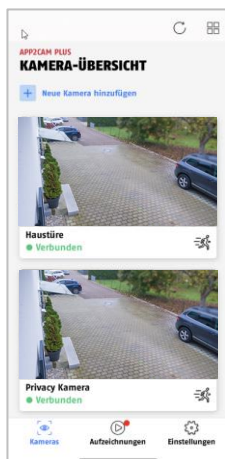
Aanwijzing

Als een camera opnieuw wordt ingesteld via een andere smartphone of door een andere gebruiker, kun je deze methode gebruiken om camera's die opnieuw zijn geconfigureerd opnieuw te configureren.

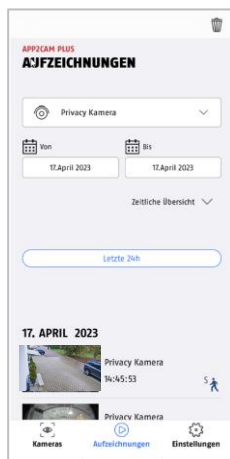
9.4. App2Cam Plus: Overzicht

| | |
|---|--|
|  | <p>Aanwijzing</p> <p>Houd er rekening mee dat sommige functies die in deze handleiding worden uitgelegd of getoond mogelijk niet compatibel zijn met camera's van een oudere generatie of dat de functies van de camera's kunnen verschillen vanwege hardwareverschillen.</p> |
|  | <p>Aanwijzing</p> <p>De getoonde screenshots en pictogrammen zijn afkomstig van de iOS-app.</p> <p>De labels, positionering of functies kunnen worden gewijzigd in de Android app. Dit wordt aangegeven op de relevante punten, bij voorkeur met de melding (alleen Android) of (alleen iOS).</p> |

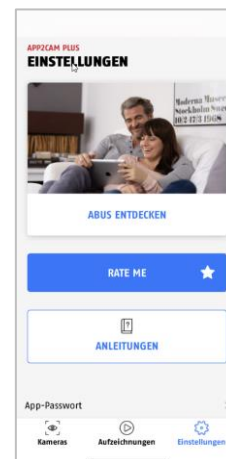
In het overzicht kunt u het livebeeld van de camera openen door op een van de previewbeelden te klikken. Beschrijfbare namen kunnen worden geselecteerd en gedownload in het namenmenu. U kunt ook enige informatie over onze producten vinden in de instellingen van de app.



Ontheffing camera



Opmamenu










App-instellingen / info

9.4.1. Ontheffing camera

| | |
|---|--|
|  Kameras | |
|  Neue Kamera hinzufügen | Nieuwe camera configureren / camera toevoegen |
|  | Camera geactiveerd (bewegingsdetectie actief) |
|  | Activering van de 4-voudige weergave |
|  | De verbinding aansluiten Realiseer de verbindingen met de camera's |

9.4.2. Opnamemenu

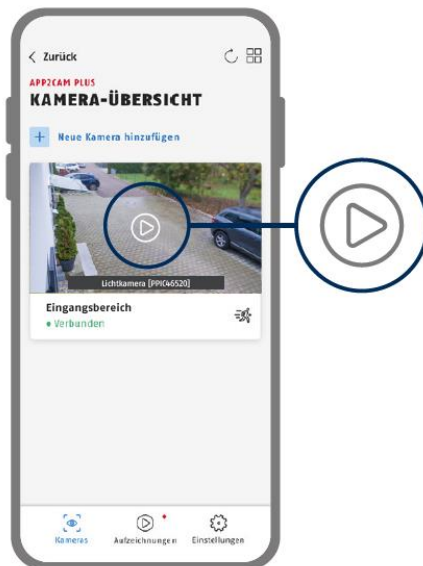
| | |
|---|--|
|  Aufzeichnungen | |
|  | Weergegeven opnamen verwijderen |
|  Privacy Kamera  | Cameraselectie |
|  Von <input type="text" value="17.April 2023"/>  Bis <input type="text" value="17.April 2023"/> | Selecteer periode |
| Zeitliche Übersicht  | Weergave van het staafdiagram |
| <input type="text" value="Letzte 24h"/> | Filters |

9.4.3. Info/app-instellingen

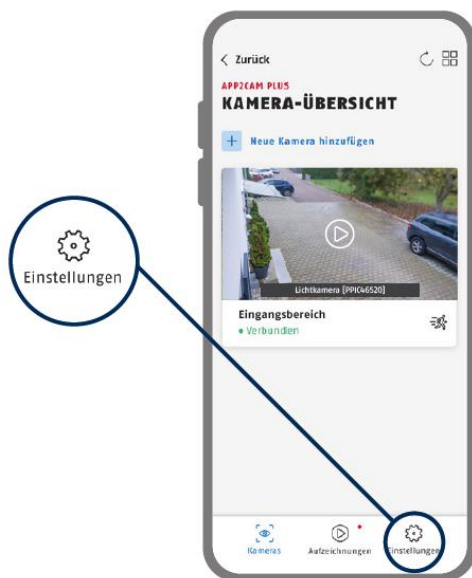
|  Einstellungen | |
|---|--|
| ABUS ontdekken | Hier vind je ideeën voor het gebruik van de app, de camera en compatibele apparaten. |
| App beoordelen | Beoordeel onze app en stuur ons uw suggesties voor verbeteringen. |
| Handleidingen | Meer informatie over de app en uw apparaat vindt u in de Quick Guide, op support.abus-sc.com , op het ABUS YouTube-kanaal of op abus.com . |
| Videoacceleratie (Alleen Android) | <p>Hardwaredecodering activeren/deactiveren</p> <p>Met Android is hardwaredecodering mogelijk. Sommige Android-toestellen hebben speciale hardwarefuncties die het decoderen van videostreams optimaliseren.</p> <p>Voor oudere producten of oudere Android-toestellen kan dit de prestaties verminderen.</p> |
| Rapportage-instellingen | Activeren / deactiveren van pushmeldingen |
| App-code | Ken een veilig app-wachtwoord toe om onbevoegde toegang te voorkomen. |
| Juridische onderwerpen | Hier vindt u alle relevante documenten |
| App-info | Informatie over de actueel geïnstalleerde app-versie |

9.5. App2Cam Plus: Liveweergave

In de live-weergave zijn verschillende functies beschikbaar afhankelijk van het cameramodel. De functies zijn ook beschikbaar in de liggende modus. Klik op het preview-beeld van de camera om naar het livebeeld te gaan.



Tik op het tandwielsymbol in het cameraoverzicht om instellingen te verrichten die van invloed zijn op de app.



9.5.1. Functies live-weergave

KAMERA-EINSTELLUNGEN →

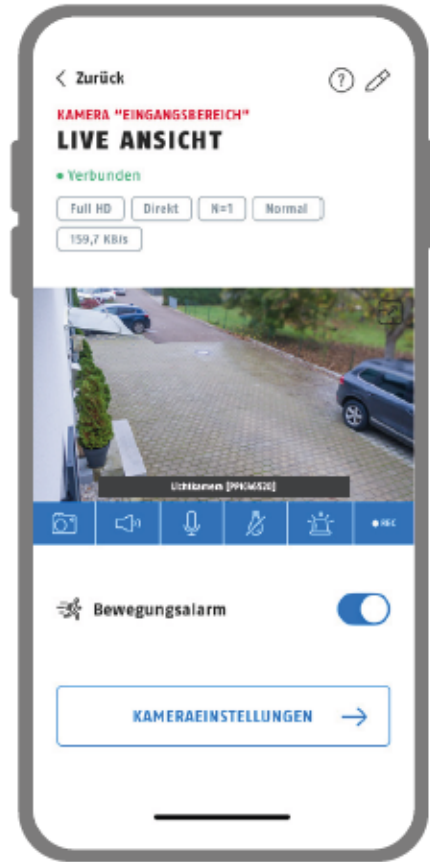
Einstellungen für diese Kamera vornehmen

Bewegungsalarm

Alarm ist aktiv
Die Kamera zeichnet bei erkannten Bewegungen auf und versendet Nachrichten (Push oder E-Mail), wenn in den Kameraeinstellungen die Funktionen grundsätzlich aktiviert sind.

Bewegungsalarm

Alarm ist deaktiviert
Die Kamera zeigt ein Livebild, führt aber keine weiteren Aktionen bei erkannten Bewegungen durch.



Schnappschuss erstellen



Audio aktivieren/deaktivieren (für Aufzeichnungen mit/ohne Ton, siehe Kameraeinstellungen)



Gegensprechfunktion
Zum Aktivieren des Mikrofons deines Endgerätes und des Lautsprechers an deiner Kamera drücke dauerhaft auf das Mikrophon-Symbol. Die Verbindung zur Kamera bleibt offen, solange du das Symbol gedrückt hältst.



Menü Licht-Steuerung öffnen



Sirene aktivieren/deaktivieren



Manuelle Aufnahme starten

Lichtsteuerung

Hier setzt du die Lichtstärke fest.
Die Funktion "Auto" regelt das Licht-Verhalten in Abhängigkeit zur Funktion "Bewegungsalarm". Außerdem geht das Licht an, wenn es vor Ort dunkel ist und du in der Liveansicht den Livestream ansiehst.

Hier kun je het lichtregister instellen.


De functie "Auto" regelt het lichtgedrag afhankelijk van de functie "Bewegingsalarm". Bovendien gaat het licht aan als het ter plaatse donker is en u de livestream in het livebeeld bekijkt.

9.5.2. Camera-indicatoren

| | |
|---|--|
| <p>KAMERA "EINGANGSBEREICH"</p> <p>LIVE ANSICHT</p> <p>• Verbunden</p> <p>Full HD Direkt N=1 Normal</p> <p>159,7 KB/s</p> | |
| <p>KAMERA "EINGANGSBEREICH"</p> | <p>Naam van de camera</p> <p>U kunt de naam van de camera wijzigen in de geavanceerde instellingen.</p> |

9.5.3. Stroomindicatoren

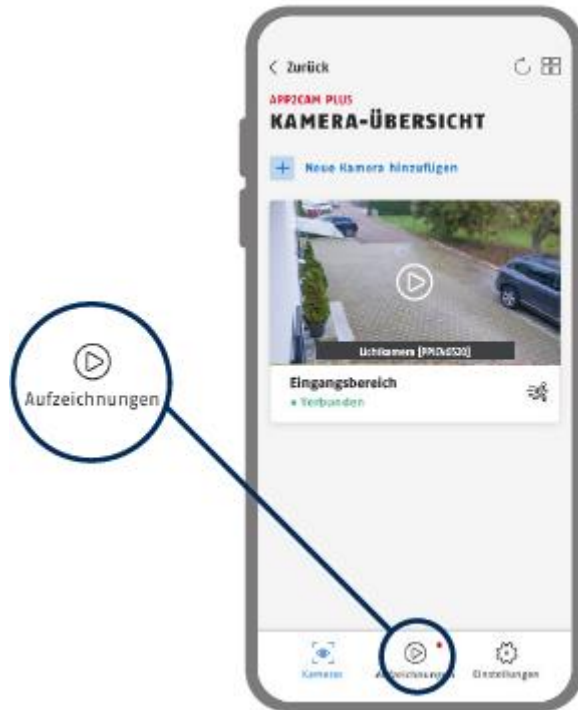
| | |
|--|---|
| Full HD, Direkt, N=1, Normal, 122.7 KB/s | |
| <p>CIF</p> <p>VGA</p> <p>HD</p> <p>Volledig HD</p> | <p>Indicatie voor de resolutie van de huidige stream</p> |
| <p>Direct</p> <p>Relayserver</p> | <p>Indicatie van de huidige verbindingstatus</p> <p>Rechtstreeks:</p> <p>De Peer2Peer-server kon een directe verbinding tussen uw mobiele telefoon of tablet en de camera opbouwen.</p> <p>Relay-server*:</p> <p>De Peer2Peer-server kon geen directe verbinding opbouwen. De videogegevens worden voor korte tijd op de Relay-server opgeslagen, zodat uw mobiele telefoon of tablet de gegevens van de server kan halen. Dit voorkomt een abonnement op de stream.</p> |
| <p>N = 1</p> | <p>Aantal gelijktijdige cameratoegangen</p> |
| <p>Laag</p> <p>Normaal</p> <p>Goed</p> | <p>Indicatie voor de momentele inschatting van de verbinding</p> <p>Dit geeft de verbinding tussen de camera en de router weer.</p> |
| <p>xxx KB/s</p> | <p>Indicatie van de momenteel verbruikte kilobits per seconde</p> |

| | |
|---|---|
|  | <p>*Aanwijzing</p> <p>Wanneer de verbinding met je camera tot stand wordt gebracht via de relaisserver, moeten de volgende instellingen worden uitgevoerd:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Besturing van UPnP in uw router is geactiveerd • Controleer of een hardware-firewall of een software-firewall een directe verbinding tegenhoudt • Meer of meer 'hops' (routers) tussen de mobiele telefoon of tablet en het internet zijn ingeschakeld. |
|---|---|

9.6. App2Cam Plus: Opnamemenu

9.6.1. Opnamemenu

Tik op het opnamepictogram in het cameraoverzicht om de gebeurtenissenlijst op te roepen.



In de gebeurtenissenlijst kunt u een begin- en eindtijd instellen, klik hiervoor op de datumselectie. Voor dit filter toont de app alle rapporten die in deze periode zijn gegenereerd.






In het tijdsoverzicht wordt de frequentie van de activeringen weergegeven voor verschillende tijdvakken.


Namen met objectherkenning worden getoond met pictogrammen voor identificatie.

Klik op het previewbeeld om deze te bekijken, hier wordt het activerende object getoond.



9.6.2. Functies opnamemenu

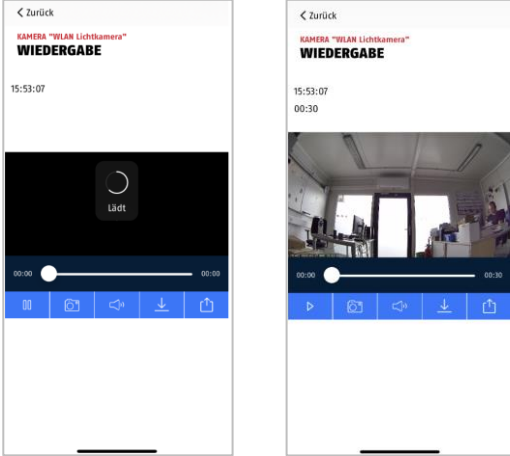
| | |
|---|--|
|  Aufzeichnungen | |
|  | Weergegeven opnamen verwijderen |
|  Privacy Kamera | Cameraselectie |
|  Von 17.April 2023  Bis 17.April 2023 | Selecteer periode |
| Zeitliche Übersicht  | Weergave van het staafdiagram |
|  Letzte 24h | Filters |

| | |
|--|---|
|  | *Aanwijzing Tijdens een opname zijn de opnames niet toegankelijk. |
|--|---|

9.7. Afspelen

In de gebeurtenisweergave zijn verschillende functies beschikbaar afhankelijk van het cameramodel. Landscape-modus (= liggend formaat) toont een volledig beeld zonder functies.

Voordat een gebeurtenis kan worden afgespeeld, is in de regel een korte buffertijd nodig.

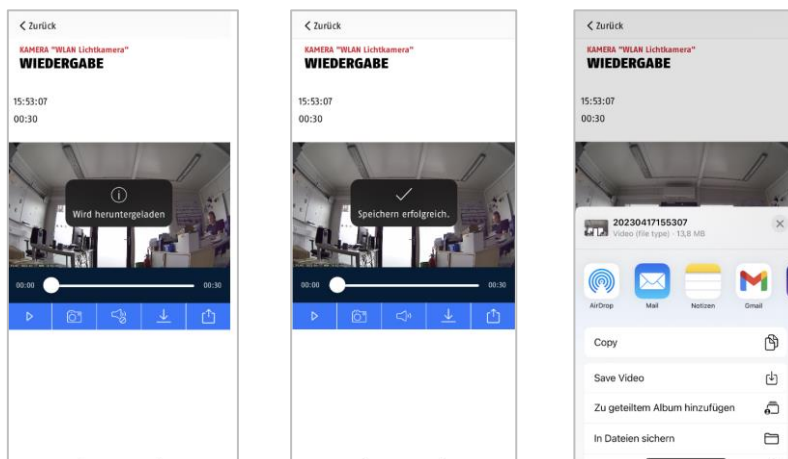


| | |
|--|--|
| | <p>Aanwijzing Wanneer rapporten worden geüpload, worden de rapporten automatisch gedownload naar je apparaat. We raden je daarom aan om de gegevens via WLAN te downloaden om het verbruik van je datavolume te minimaliseren.</p> |
|--|--|

9.7.1. Weergavefuncties

| | |
|--|--|
| | |
| | <p>Weergave pauzeren/Weergave</p> |
| | <p>Momentopname maken</p> |
| | <p>Audio in-/uitschakelen Hier heb je de optie om audio voor afspelen te activeren of deactiveren.</p> |
| | <p>Opname downloaden</p> |
| | <p>Opnaam delen</p> |

9.7.2. Downloaden & doorsturen



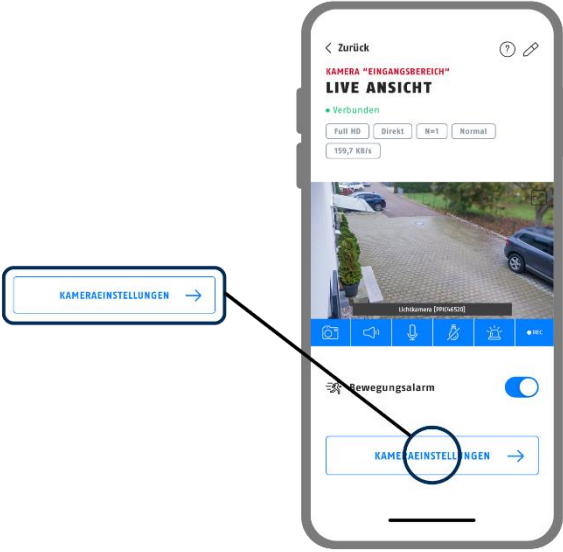
Klik op het downloadicoon om een bestand te downloaden naar je smartphone. Het bestand wordt nu gedownload en vervolgens in rood weergegeven in de opnamenlijst. U kunt het bestand delen door op het pictogram Delen te klikken.

| | |
|--|--|
| | <p>Aanwijzing</p> <p>De gedownloade gegevens worden verschillend opgeslagen op de besturingssystemen iOS en Android.</p> <p>iOS: De gebeurtenissen worden opgeslagen op het apparaat en zijn toegankelijk in de galerij.</p> <p>Android: De opgeslagen gegevens zijn te vinden in apparaatbeheer onder "<i>intern geheugen/movies</i>".</p> |
|--|--|

9.8. Camera-instellingen

9.8.1. Camera-instellingen openen

Om de camera-instellingen te openen, klikt u op de onderste knop in het livebeeld.

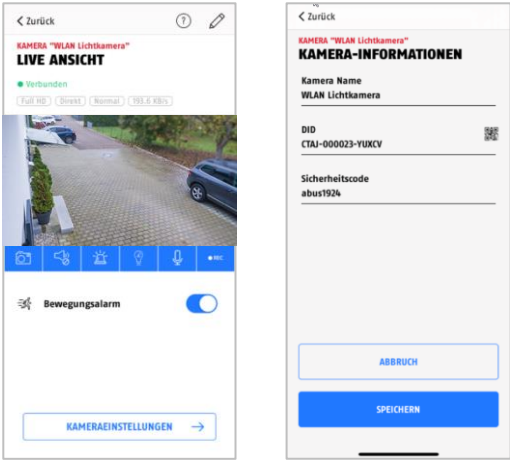


Gebruik het beheerderswachtwoord dat u tijdens de initiële installatie hebt toegewezen.

| | |
|--|---|
| | <p>Aanwijzing Het beheerderswachtwoord is een doelgerelateerd wachtwoord, geen beveiligingswachtwoord, en is bedoeld om anderen toe te staan het livebeeld en meldingen van de camera te bekijken, maar geavanceerde instellingen te weigeren.</p> |
|--|---|

9.8.2. Inloggegevens

U kunt de inlog-/aanmeldingsgegevens van de camera handmatig wijzigen in de instellingen:



- Systemnaam:** Wijzig hier de naam van de camera.
- DID:** Wijzig hier handmatig de DID van de camera.
- Veiligheidscode:** Voer hier de beveiligingscode van de camera in.

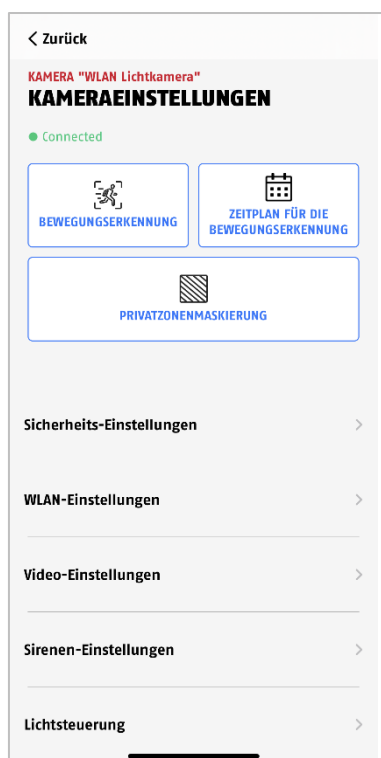
Verwijder de wijzigingen met de knop "Annuleren" of sla ze op met de knop "Opslaan".

9.8.3. Automatisch inloggen



Als u de instellingen voor operatorbewaking oproept, kunt u de knop "Reset instellingen operatorbewaking" gebruiken om de instellingen voor operatorbewaking op uw apparaat opnieuw in te stellen, zodat u deze niet meer hoeft in te voeren wanneer u de instellingen op uw apparaat opnieuw instelt. Dit geldt niet voor toegang vanaf andere mobiele telefoons of tablets.

9.8.4. Geavanceerde instellingen

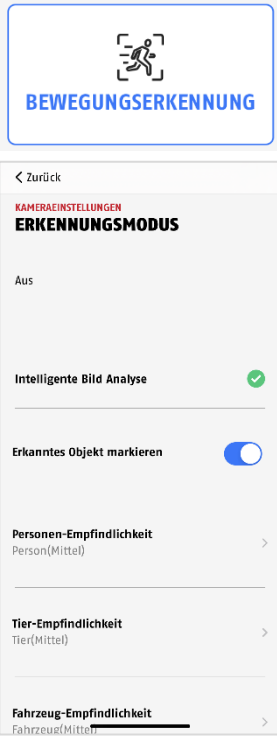
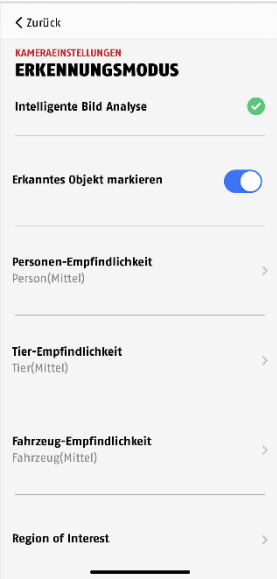
De individuele menu-items zijn gegroepeerd.



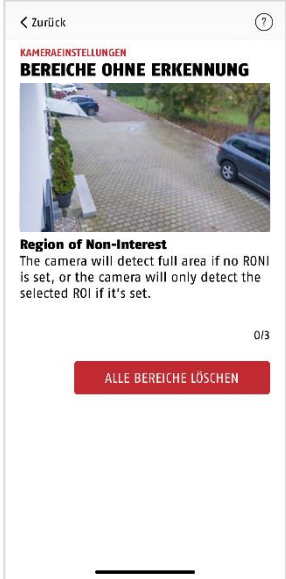


In de camera-instellingen heb je de optie om de camera te verwijderen uit je app. Let op: de camera wordt alleen verwijderd uit de app en wordt niet gereset.

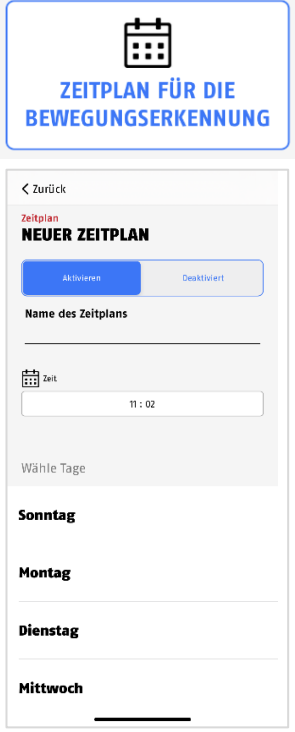


| | |
|---|--|
|  | <p>Aanwijzing</p> <p>De positionering van de individuele punten is anders dan bij Android. Desondanks zijn de functionaliteiten op beide platformen aanwezig en identiek.</p> |
|  | <p>Aanwijzing</p> <p>Breng wijzigingen in de instellingen (bijv. wijzigingen van het beheerderswachtwoord) van de camera altijd aan in het lokale netwerk van de camera. We raden je aan om de instellingen eerst te wijzigen in een open WLAN, omdat het altijd mogelijk is dat andere mensen de instellingen kunnen wijzigen.</p> |

9.8.5. Instellingen bewegingsdetectie

| | | |
|--|---|---|
| <p>Instellingen bewegingsdetectie</p> |  | <p>Klik op de knop Bewegingsdetectie om instellingen te maken.</p> <p>Klik op Intelligente beeldanalyse voor verdere instellingen. Als "Uit" is geselecteerd, zijn er geen plaatsen voor bewegingsdetectie.</p> <p>De wijzigingen in de instellingen worden pas toegepast na het sluiten van het menu.</p> |
| <p>Intelligente beeldanalyse</p> |  | <p>Via Intelligente beeldanalyse heeft u toegang tot Intelligente Detectoren, die het huidige videobeeld evalueren. Meervoudige selectie is mogelijk.</p> <p>Gedetecteerd object markeren Indien geactiveerd, worden gedetecteerde objecten gemarkeerd met gekleurde kaders.</p> <p>Intelligente objectherkenning Dankzij een geïntegreerde AI-controller kan de camera onderscheid maken tussen individuele objecten om een hogere tolerantie voor alarmen te bereiken.</p> <p>De camera maakt onderscheid tussen de volgende objecten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kantines - Dieren - Voertuigen <p>U kunt de gevoeligheid van de detectoren fijn instellen met de schuifregelaars, waarbij de waarde "laag" staat voor de laagste gevoeligheid en de waarde "hoog" voor de hoogste detectiegevoeligheid.</p> <p>Let op de informatie onder punt "8. Intelligente beeldanalyse".</p> |

| | | |
|-------------------------------------|---|--|
| | |  <p>De betrouwbaarheid van objectdetectie is afhankelijk van lokale factoren. In verschillende situaties kunnen ook andere alarmen worden gesignaleerd. Milieu-invloeden zoals regen, sneeuw, insecten of wind kunnen de resultaten negatief beïnvloeden.</p> |
| <p>Zones met detectie</p> |  | <p>De detectiezones beschrijven de zones waarin de Intelligente Objectherkenning zoekt naar personen, voertuigen of dieren.</p> <p>U kunt tot 3 zones activeren en deze afzonderlijk plaatsen en aanpassen met drag & drop.</p> <p>In de voorinstelling is het volledige beeldbereik.</p> <p>Let op de informatie onder punt "8. Objectdetectie".</p> |
| <p>Zones zonder detectie</p> |  | <p>De zones zonder detectie beschrijven de zones die afgeschermd / verborgen worden bij intelligente objectdetectie. In dit gebied zijn geen personen, dieren of kinderen uit dit gebied</p> <p>U kunt tot 3 zones activeren en deze afzonderlijk plaatsen en aanpassen met drag & drop.</p> <p>Let op de informatie onder punt "8. Objectdetectie".</p> |

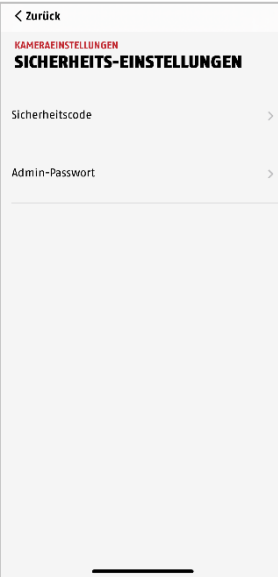
9.8.6. Instellingen tijdschema

| | | |
|---|--|--|
| <p>Tijdschema activering /deactivering</p> |  | <p>Klik op de schermknop Tijdschema voor bewegingsdetectie om tijdschema's op te slaan.</p> <p>Instellingen tijdschema</p> <p>Druk op het plussymbool  om een tijdschema toe te voegen.</p> <p>Er worden aparte activeringen vastgelegd voor de starttijd en de eindtijd.</p> <p>Selecteer de starttijd en geef het betreffende tijdschema een naam.</p> <p>Selecteer de dagen voor herhaling en de actie (activeren / deactiveren) voor de starttijd.</p> <p>Klik op de knop "Gereed".</p> <p>Voor de eindtijd drukt u nogmaals op het plussymbool .</p> <p>Voer nu de eindtijd, de naam van het tijdschema en de herhaling in. Selecteer het tegenovergestelde van het vorige in het actiemenu en klik op "Gereed".</p> <p>Op Starttijd 21.00 uur van ma-vr, actie Activering Eindtijd 06.00 van ma-vr, actie Deactivering De camera wordt alleen tussen 21.00 en 06.00 uur ingeschakeld als er beweging wordt gedetecteerd.</p> <p>Om een tijdschema te wijzigen, klik je op het controlesymbool in de rechterkolom en vervolgens op het min-symbool bij de gewenste instelling.</p> |
|---|--|--|

9.8.7. Maskeren van privacyzones

| | | |
|-------------------------------------|---|---|
| <p>Privacyzones maskeren</p> |  | <p>Klik op de knop Privacyzone maskeren om hiervoor instellingen te maken.</p> <p>Hier wordt een preview van het livebeeld en de ingestelde privacyzone weergegeven. De privacyzones worden direct in het previewbeeld ingetekend.</p> <p>Je kunt maximaal 3 zones activeren en ze afzonderlijk positioneren en aanpassen met drag & drop.</p> <p>De afgetekende zones wordt zwart en onherkenbaar gemaakt en is daarom in het livebeeld of in de opname niet zichtbaar.</p> <p>Om ook daar geen bewegingen te detecteren, moet je in hetzelfde gebied ook een "gebied zonder detectie" instellen.</p> <p>Klik op "Terug" om het menu-item te verlaten en de instellingen op te slaan.</p> <p>Om zones te wijzigen, klik je op Alle zones wijzigen en vervolgens op de link aan de rechterkant.</p> |
|-------------------------------------|---|---|

9.8.8. Veiligheidsinstellingen

| | | |
|---------------------------------------|---|---|
| <p>Veiligheidsinstellingen</p> |  | <p>Voer hier de veiligheidsinstellingen voor uw camera in.</p> <p>De wijzigingen in de instellingen worden pas toegepast na het sluiten van het menu.</p> |
|---------------------------------------|---|---|

Veiligheidscode wijzigen

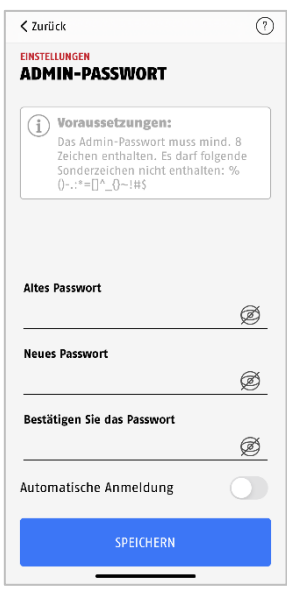


De veiligheidscode wordt gebruikt om de lichtcamera in te stellen in de app. De standaardcode is "123456" en deze moet tijdens de eerste installatie worden gewijzigd.

Als je je toegangscode bent vergeten, kun je de lichtcamera resetten door 5 seconden op de resetknop te drukken.

Let op: Alle instellingen, inclusief de netwerkverbinding, gaan verloren.

Beheerderswachtwoord wijzigen



Het beheerderswachtwoord geeft toegang tot de camera-instellingen en maakt het mogelijk om de camera-opnames te activeren/deactiveren.

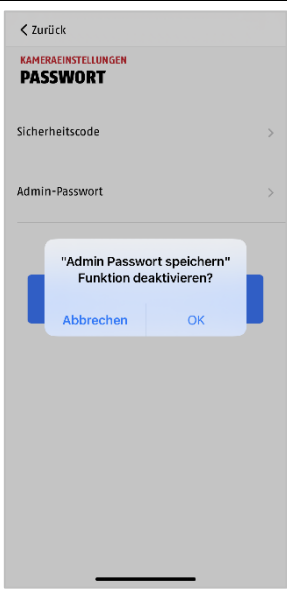
Tijdens de installatie kunt uw eigen beheerderswachtwoord toekennen.

Als je het operatorwachtwoord vergeten bent, kun je de camera resetten door 5 seconden op de resetknop te drukken.

Het standaard beheerderswachtwoord is "123456".

Laat op: Alle instellingen, inclusief de netwerkverbinding, gaan verloren.

Auto aanmelding beëindigen

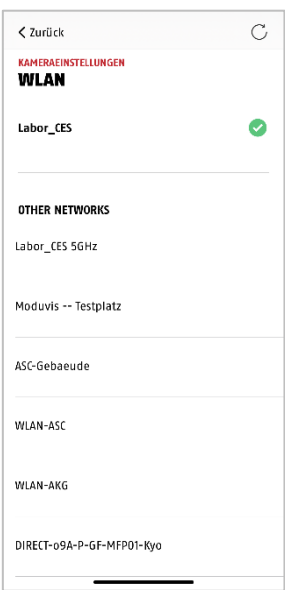


Als u Automatisch aanmelden hebt geactiveerd, kunt u de functie hier uitschakelen.

Dit menu-item wordt alleen weergegeven wanneer de functie actief is.

9.8.9. WLAN-instellingen

WLAN-instellingen



Onder de WLAN-instellingen kunt u het gewenste netwerk selecteren waarmee de camera moet worden verbonden.

Bij het selecteren van het menu worden alle netwerken in de omgeving weergegeven. Selecteer je netwerk en stel je eigen interne draadloze netwerk in.

Zorg ervoor dat de signaalsterkte voldoende is om transmissieproblemen te vermijden.

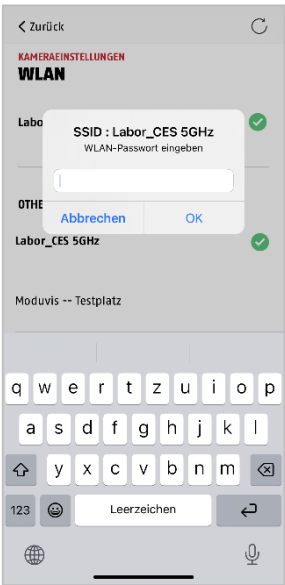
Voer het wachtwoord in en bevestig met OK.



Om de toegang door vreemden te voorkomen, beschermt u uw netwerk door versleuteling met WPA/ WPA2/ WPA2-PSK.

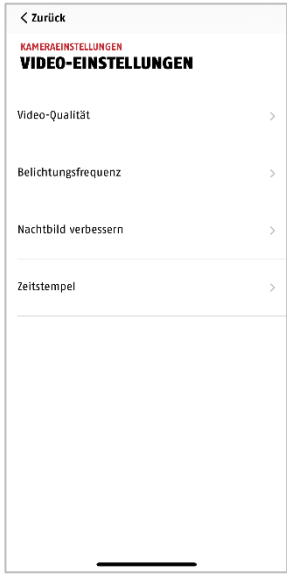
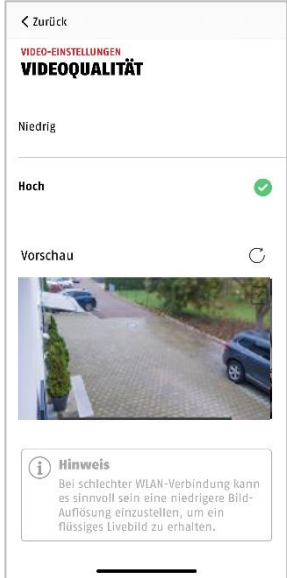
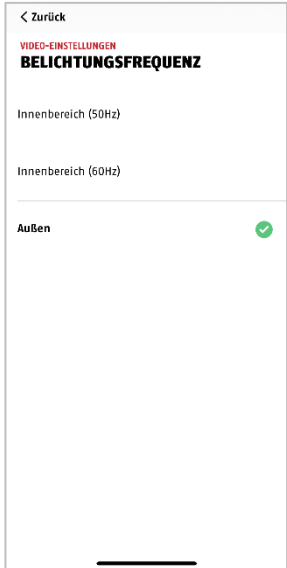


De instellingen worden pas toegepast nadat het menu is gesloten.



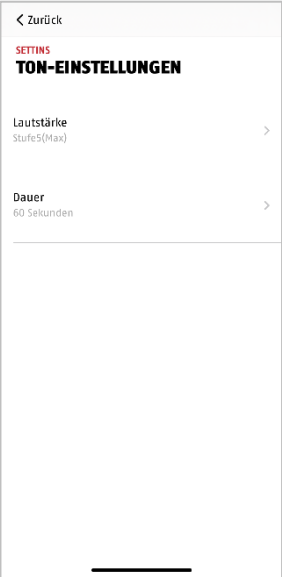
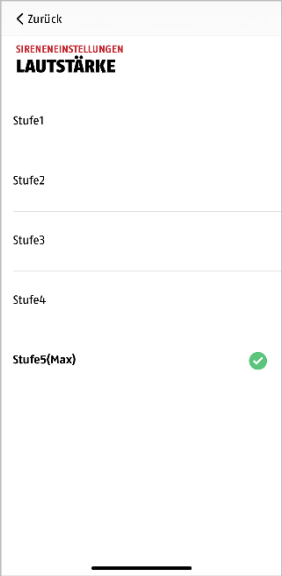
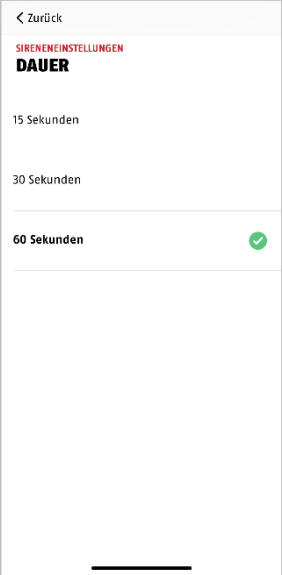
Als de verbindingsofbouw niet is gelukt of de verkeerde WLAN-gegevens zijn ingevoerd, druk dan 3 seconden op de resetknop om de camera te resetten naar de fabrieksinstellingen.

9.8.10. Video-instellingen

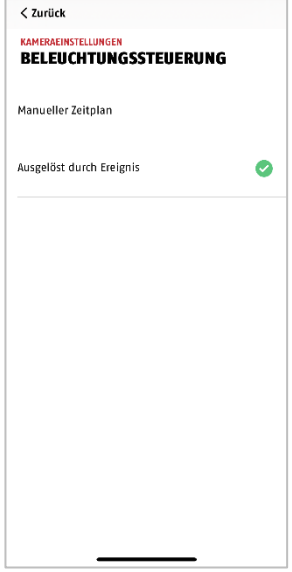
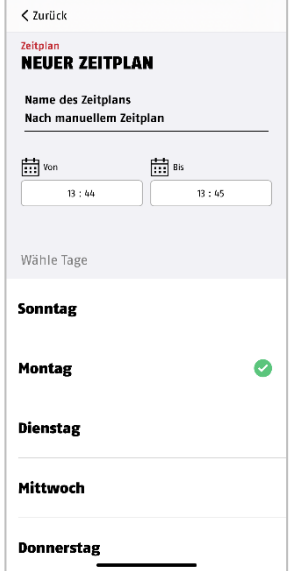
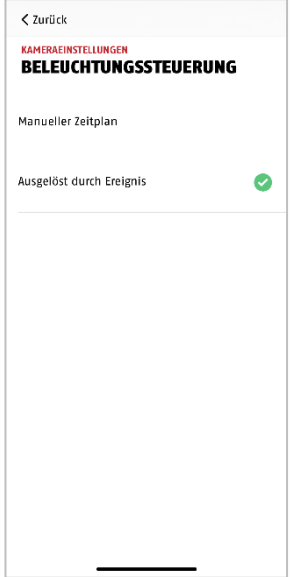
| | | |
|--|---|--|
| <p>Video-instellingen</p> |  | <p>Voer hier de video-instellingen voor je camera in.</p> <p>De wijzigingen in de instellingen worden pas toegepast na het sluiten van het menu.</p> |
| <p>Videokwaliteit</p> |  | <p>Hier heeft u de mogelijkheid om de resolutie voor het livebeeld te wijzigen. Met een lagere resolutie krijgt u een vloeiender beeld bij externe toegang, maar is er minder beelddetail beschikbaar.</p> <p>De hier ingestelde waarde heeft geen effect op de opname, die altijd in 2k wordt opgeslagen.</p> |
| <p>Blootstellingsfrequentie</p> |  | <p>Hier heeft u de mogelijkheid om de netfrequentie voor uw camera te selecteren.</p> <p>De volgende keuzemogelijkheden zijn beschikbaar: Selecteer Binnen (50Hz), Binnen (60Hz) en Buiten.</p> <p>Standaardwaarde Duitsland: 50 Hz</p> |

| | | |
|-------------------------------------|--|---|
| <p>Nachtbeeld verbeteren</p> | | <p>Hier kun je de helderheid van het nachtlampje aanpassen wanneer je het LED-lampje uitschakelt.</p> <p>In dit geval wordt het nachtbeeld in zwart-wit weergegeven.</p> <p>Hoe hoger het ingestelde niveau, hoe lichter het beeld.</p> <p>Zodra er objecten in de onmiddellijke nabijheid van de camera zijn, is het raadzaam om de intensiteit op een lager niveau in te stellen om reflecties in het beeld te vermijden, maar dit zal de reikwijdte van de LED's verkleinen.</p> |
| <p>Tijdstempel</p> | | <p>Wijzig de positie van de tijdstempel door deze even ingedrukt te houden en naar de gewenste hoek te schuiven.</p> <p>Wijzig de kleur van de tijdstempel door op de gewenste kleur te klikken.</p> <p>Verwijder de tijdstempel door één keer op het beeld te klikken.</p> <p>De wijzigingen worden pas bij het opslaan toegepast.</p> |

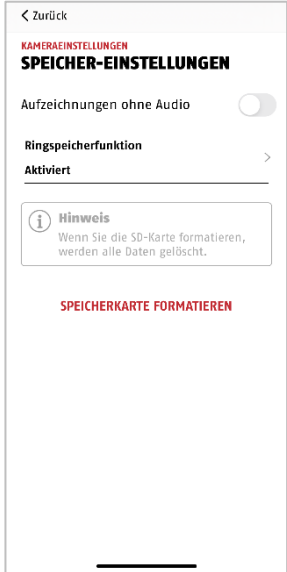


9.8.11. Sirene-instellingen

| | | |
|-----------------------------------|---|---|
| <p>Sirene-instellingen</p> |  | <p>Voer hier de sirene-instellingen in. De wijzigingen in de instellingen worden pas toegepast na het sluiten van het menu.</p> |
| <p>Volume</p> |  | <p>Wijzig hier het volume van de geïntegreerde sirene.</p> |
| <p>Duur</p> |  | <p>Wijzig hier de duur van de geïntegreerde sirene.</p> |

9.8.12. Lichtregeling

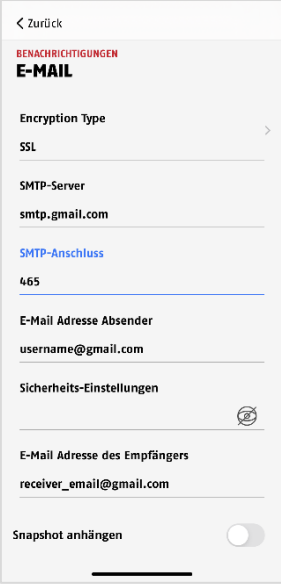

| | | |
|--|---|--|
| <p>Verlichtingsregeling</p> |  | <p>Maak hier de instellingen voor de lichtregeling.</p> <p>De wijzigingen in de instellingen worden pas toegepast na het sluiten van het menu.</p> |
| <p>Handmatig tijdschema</p> |  | <p>Hier kun je een breed tijdschema instellen voor de regeling van de verlichting.</p> <p>Tijdens deze periode is de verlichting permanent ingeschakeld en wordt deze niet geactiveerd bij een gebeurtenis buiten deze periode.</p> |
| <p>Geactiveerd gebeurtenis door</p> |  | <p>Stel de lichtregeling in het livebeeld in op "Auto".</p> <p>De verlichting reageert nu op de lichtsensor. Wanneer je het livebeeld op volledig scherm opent of wanneer een bewerking wordt gestart, wordt de verlichting automatisch geactiveerd.</p> |

9.8.13. Geheugen instellingen

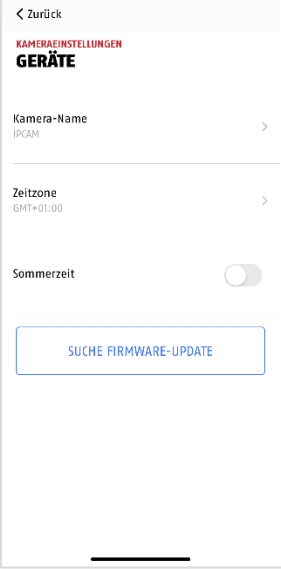
| | | |
|---|---|---|
| <p>Geheugeninstellingen</p> |  | <p>Verricht hier de instellingen voor opslag in het geheugen.</p> <p>Opnemen zonder geluid</p> <p>Activeer deze functie om opnames zonder audio op te slaan.</p> <p>Het is mogelijk om audio te activeren tijdens de liveweergave.</p> <p>Ringwielfunctie</p> <p>Er zijn verschillende mogelijkheden om de gebeurtenissen naar een SD-kaart over te zetten.</p> <p>UIT Zodra de SD-kaart vol is, worden er geen opnames meer opgeslagen.</p> <p>Geactiveerd Wanneer deze functie geactiveerd is, worden de oude namen overschreven met nieuwe namen totdat de SD-kaart vol is.</p> <p>3 / 7 / 30 cyclus De gegevens op de SD-kaart worden verwijderd of overschreven na het geselecteerde aantal dagen.</p> <p>De wijzigingen in de instellingen worden pas toegepast na het sluiten van het menu.</p> |
| <p>Geheugenkaart formatteren</p> |  | <p>SD-kaart formatteren. Gebruik voor permanent gebruik van een SD-kaart een SD-kaart van klasse 10 of U1.</p> <p> Bij het formatteren van de SD-kaart worden alle gegevens gewist. U dient voor de formattering een back-up te maken van de gegevens.</p> |

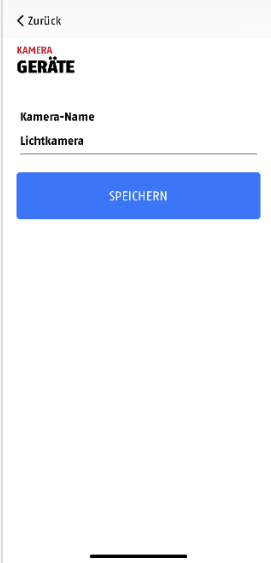
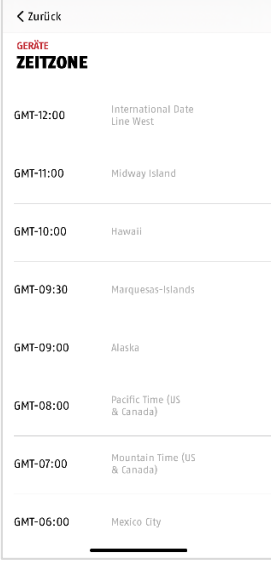
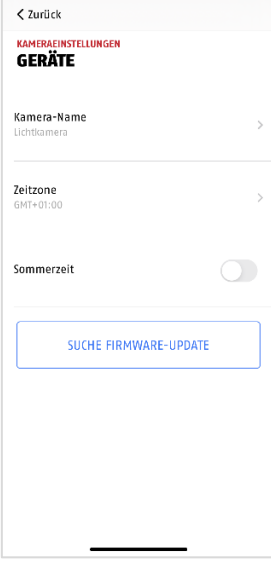
9.8.14. Rapportage-instellingen

| | | |
|--|--|--|
| <p>PUSH-meldingen activeren / Taal voor meldingen</p> |   | <p>Activeer de meldingen om PUSH-berichten op uw smartphone te ontvangen, zodra beweging wordt gedetecteerd.</p> <p>U heeft de optie om de taal van de melding te wijzigen onder Taal voor meldingen.</p> <p>Houd er rekening mee dat alleen de taal van de PUSH-berichten wordt gewijzigd.</p> <p>De taalinstelling voor de app blijft bestaan en moet worden gewijzigd in de smartphone.</p> |
| <p>E-mail-kennisgeving / e-mail</p> |  | <p>E-mail instellingen Deze e-mailinstellingen zijn nodig voor de verzending van een melding/rapport.</p> <p>Gebruik SSL/TLS: Vink het selectievakje aan om de e-mail versleuteld te verzenden. U ontvangt de standaardinstellingen van uw e-mailprovider.</p> <p>SMTP-server: Voer hier het adres van de SMTP-server in. Bijvoorbeeld smtp.test.com</p> <p>SMTP-poort: Voer hier de SMTP-poort in. Bijvoorbeeld 465</p> |

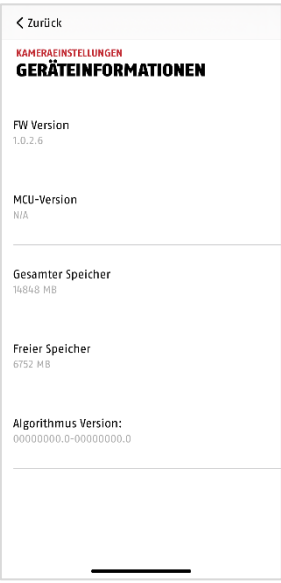
| | | |
|--|---|--|
| |  | <p>Gebruikersnaam: Voer hier het e-mailadres van de zender in. Op xxx@test.com</p> <p>Wachtwoord: Voer hier het wachtwoord van de e-mail van de afzender in.</p> <p>Ontvanger: Voer hier het e-mailadres van de ontvanger in. Op xxxx123@test.com</p> <p>Sla de instellingen op met OK. Druk op "Bevestigen" bij het verlaten van de geavanceerde instellingen. Alleen dan worden de e-mailinstellingen geaccepteerd en bijgewerkt.</p> <p> We raden aan "googlemail" te gebruiken om e-mails te verzenden. Instructies voor de instellingen zijn te vinden onder Downloads.</p> |
|--|---|--|

9.8.15. Apparaten instellen

| | | |
|------------------------------------|---|--|
| <p>Apparaatinstellingen</p> |  | <p>Voer hier de apparaatinstellingen voor uw camera in.</p> <p>De wijzigingen in de instellingen worden pas toegepast na het sluiten van het menu.</p> |
|------------------------------------|---|--|



| | | |
|---|---|---|
| <p>Cameranaam</p> |  | <p>Wijzig hier de naam van de camera. De naam wordt zowel in het livebeeld als in de pushmeldingen weergegeven.</p> |
| <p>Tijdzone / zomertijd</p> |  | <p>In de keuzelijst zijn de tijdzones opgenomen. Kies de tijdzone waarin de camera wordt geïnstalleerd. Als in de tijdzone wordt omgeschakeld naar zomertijd, activeert u de zomertijd.</p> |
| <p>Controleer nu op firmware-updates</p> |  | <p>Door de menu-optie "Nu controleren op firmware-updates" te selecteren, kunt u zoeken naar actuele firmware-updates.</p> <p>Houd er rekening mee dat hiervoor een microSD-kaart nodig is!</p> <p>De firmware-update wordt op de achtergrond gedownload en opgeslagen op de microSD-kaart. Verwijder hiervoor de instellingen op de camera.</p> <p>Na ongeveer 5 minuten ontvang je een PUSH-bericht of, nadat je de instellingen hebt gewijzigd, een bericht dat een nieuwe update met succes is gedownload.</p> <p>Klik op "Nu firmware-update installeren" om het installatieproces te starten. Dit kan enkele minuten duren.</p> |

9.8.16. Apparaatinformatie

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| <p>Apparaatinformatie</p> |  <p>The screenshot shows a mobile application interface for camera settings. At the top, there is a back arrow and the text '< Zurück'. Below this, the title 'KAMERA-EINSTELLUNGEN' is displayed in red, followed by 'GERÄTEINFORMATIONEN' in bold black. The screen lists several device specifications: 'FW Version' with the value '1.0.2.6', 'MCU-Version' with the value 'N/A', 'Gesamter Speicher' with '14848 MB', 'Freier Speicher' with '6752 MB', and 'Algorithmus Version:' with '00000000.0-00000000.0'. A horizontal line is visible at the bottom of the screen, likely representing the home indicator bar.</p> | <p>De apparaatinformatie biedt u informatie over de actuele firmwareversie van de camera, het totale beschikbare geheugen en het vrije geheugen op de SD-kaart.</p> |
|----------------------------------|---|---|

10. Firmware bijwerken

U kunt de firmware van uw camera op twee verschillende methoden updaten. Houd er rekening mee dat de instellingen van de camera bij beide methoden ongewijzigd blijven, zodat u deze niet opnieuw hoeft in te stellen.

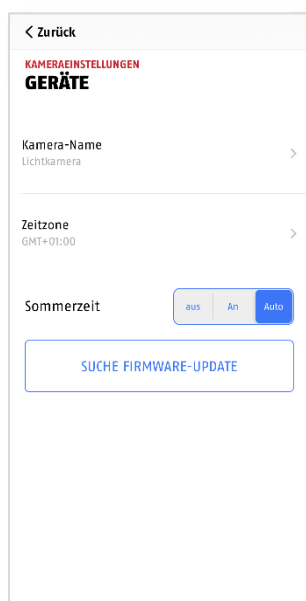
| | |
|---|--|
|  | <p>Let op: voor beide varianten wordt een microSD-kaart meegeleverd.</p> |
|  | <p>De update van de camera duurt ongeveer 3-5 minuten. Haal de camera niet uit het stopcontact na de update!</p> |

10.1. Bijwerken via server

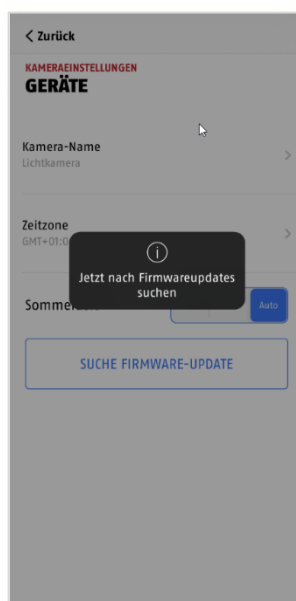
Optie 1:

De camera controleert eens per 6 uur of er nieuwe firmware beschikbaar is op de firmwareserver voor de camera. Plaats een microSD-kaart in uw camera zodat deze de firmware automatisch kan downloaden. Zodra de camera de firmware heeft gedownload, verschijnt er een bericht wanneer je de volgende keer naar de opgeslagen instellingen kijkt of ontvang je een PUSH-melding zodat je de update kunt starten. Klik op de menuoptie "Nu controleren op firmware-update". Je ontvangt een melding dat de camera klaar is voor de update.

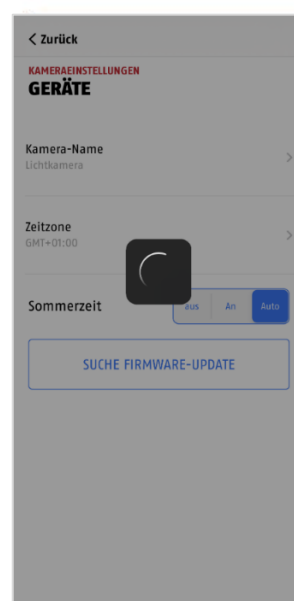
Klik op "Firmware-update installeren".



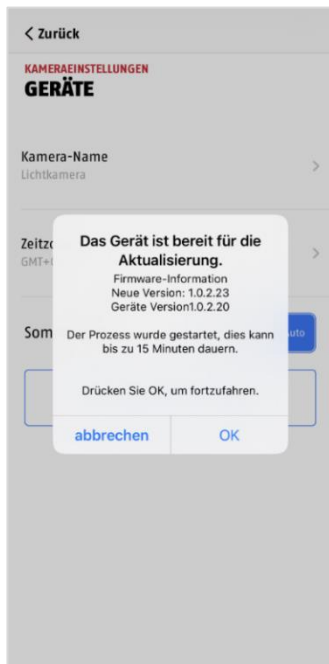
1



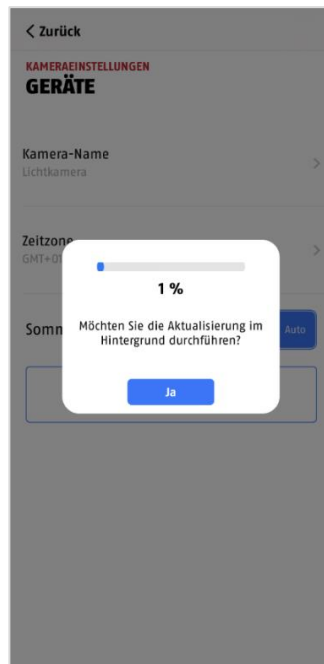
2



3



4



5

Optie 2:

Als je niet wilt wachten op een interval van 6 uur, kun je de camera ook actief laten zoeken naar nieuwe firmware. Druk hiervoor op het menu-item "Nu controleren op firmware-updates" in de geavanceerde instellingen. Als er nog geen firmware is gedownload, wordt er nu overgeschakeld naar een nieuwe versie en deze wordt dan weergegeven op de SD-kaart. Dit kan tot 5 minuten duren. Verlaat hiervoor de instellingen van de camera.

Nadat de camera de firmware heeft gedownload, verschijnt de volgende keer dat u de geavanceerde instellingen opent een melding o krijgt u een PUSH-bericht zodat u de installatie van de firmware kunt bevestigen.

Klik op de menuoptie "Firmware-update nu installeren",

10.2. Feitelijke firmware

Voor de camera zijn sommige functies alleen beschikbaar met de nieuwste firmwareversie. Zorg er daarom voor dat je apparaat altijd up-to-date is.

11. Tips voor probleemoplossing

Camerabeeld wordt niet weergegeven

Controleer de signaalsterkte in de WLAN-instellingen.

Heeft de camera verbinding?

Is er een internetverbinding?

Zal de camera van spanning voorzien?

Pushmeldingen worden niet ontvangen

Is de camera uitgeschakeld? Controleer ook de tijdschema's.

Zijn de pushberichten gedeactiveerd?

Is er een internetverbinding?

Hoe kan ik de camera resetten naar de fabrieksinstellingen?

Laat de schakelaar los en druk de resetknop minstens 3 seconden in met het juiste resetgereedschap of een paperclip. De LED begint rood te knipperen. Wanneer de fabrieksinstellingen zijn geladen, knippert de LED permanent.

Uw WLAN wordt niet weergegeven in de keuzelijst in de camera-app.

Als uw persoonlijke WLAN-netwerk niet wordt weergegeven in de keuzelijst, controleer dan het volgende:

1. Zorg ervoor dat de SSID van uw router zichtbaar is.
2. Wijzig het versleutelingstype van uw router in WPA / WPA2 /WPA2-PSK.

Zwak netwerksignaal of slechte beeldkwaliteit

Mogelijke oorzaken kunnen zijn:

1. WLAN-netwerkapparaten kunnen de signaaloverdracht verstoren, zorg voor voldoende afstand tussen de camera en andere WLAN-apparaten.
Mogelijke storende factoren zijn: dikke bakstenen muren, buitenmuren, glas, waterleidingen en metaal.
2. Verwijder vervuilingen van de camera. Deze kunnen een negatieve invloed hebben op de beeldkwaliteit.

Wat kan de oorzaak zijn dat het apparaat niet is geregistreerd wanneer er beweging is?

Mogelijke oorzaken kunnen zijn:

1. Is de SD-kaart correct geplaatst?
2. Is de camera geactiveerd?
3. Zijn de tijdschema's correct ingesteld?
4. Zorg ervoor dat u een SD-kaart van klasse 10 gebruikt.
5. Controleer de afgeschermdede privacyzones.
6. Pas de gevoeligheid van de bewegingsdetectie aan.

Wat kunnen de oorzaken zijn van een fout van de SD-kaart?

Controleer het volgende:

1. Controleer of de SD-kaart correct is geplaatst en geformatteerd. Maak een back-up van belangrijke gegevens voordat u gaat formatteren, aangezien deze niet langer beschikbaar zijn.
2. Zorg ervoor dat je alleen een SD-kaart van klasse 10 of hoger gebruikt.
3. Bij het plaatsen van de SD-kaart moet de camera gescheiden zijn van de netvoeding.

De tijd- en datumweergave zijn niet correct.

Mogelijke oorzaken kunnen zijn:

1. Zijn de datum- en tijdsinstellingen van uw mobiele apparaat correct ingesteld? Het systeem neemt de tijd over van uw eindapparaat.
2. Is de juiste tijdzone geselecteerd? Is de omschakeling naar zomertijd gedeactiveerd?
3. Start de camera opnieuw door de stekker uit het stopcontact te halen en na 5 seconden weer in het stopcontact te steken.

12. Open Source licentie-informatie

Het product bevat softwarecomponenten die door de rechthebbenden als vrije software of open source software (hierna "OSS" genoemd) in licentie zijn gegeven. Deze licenties worden in gedrukte vorm bij het product geleverd en/of zijn toegankelijk via een grafische gebruikersinterface. U kunt de gebruiksrechten, voor zover daarin is voorzien, rechtstreeks van de rechthebbenden verwerven.

De open-sourcelicenties hebben voorrang op alle andere licentievoorwaarden en contractuele overeenkomsten met ABUS met betrekking tot de OSS-softwarecomponenten in het product.

Licentie-informatie over ABUS producten is te vinden op www.abus.com in het downloadgedeelte van de productbeschrijving.