

sygonix®

Ⓝ Gebruiksaanwijzing

Draadloze bewakingsysteem
25,6 cm (10,1")

Bestelnr. 2523277

CE

1 Inhoudsopgave



2	Inleiding	5
3	Bedoeld gebruik	5
4	Eigenschappen en functies	6
	4.1 Monitor/DVR	6
	4.2 Draadloze camera	6
5	Leveringsomvang	7
6	Nieuwste productinformatie	7
7	Verklaring van symbolen	7
8	Veiligheidsinstructies	8
	8.1 Algemeen	8
	8.2 Algemeen gebruik	8
	8.3 Gebruiksomgeving	8
	8.4 Gebruik	8
	8.5 Netadapter	9
	8.6 Batterijen/accu's	9
9	Productoverzicht	10
	9.1 Monitor/DVR	10
	9.2 Draadloze camera	11
	9.3 Mogelijke configuraties	11
10	Ingebruikname monitor/DVR	12
	10.1 Een harde schijf/SSD plaatsen	12
	10.2 Een micro SD-kaart plaatsen	13
	10.3 Draadloze muis in gebruik nemen/aansluiten	13
	10.4 De monitor/DVR aansluiten	13
	10.5 De monitor/DVR opstellen/monteren	14
11	Ingebruikname draadloze camera	14
	11.1 De camera monteren	14
	11.2 De camera aansluiten/in gebruik nemen	15

12	Eerste ingebruikname.....	16
	12.1 Eerste start	16
	12.2 Configuratiewizard.....	16
	12.3 Gebruikersnaam/wachtwoord wijzigen en aanmelden op het systeem	17
	12.4 Harde schijf/SSD en geheugenkaart formateren	19
	12.5 Een draadloze camera aanleren.....	20
13	Uitgebreide configuratie.....	21
	13.1 Menu (rechtermuisknop).....	21
	13.2 Hoofdmenu	22
	13.3 Geavanceerde cameraconfiguratie.....	24
	13.4 Configuratie van de opnamefunctie	24
	13.5 Alarminstellingen.....	25
	13.6 Repeater-functie	25
14	Gebruik.....	26
	14.1 Algemene bediening	26
	14.2 Opnamen afspelen en beheren	26
	14.3 Back-upfunctie - video's opslaan op een USB-opslag.....	27
	14.4 Afmelden, afsluiten en herstarten	28
	14.5 Terugzetten naar de fabrieksinstelling	28
15	Configuratie en bediening in de app.....	29
	15.1 Installatie van de app	29
	15.2 Eerste keer opstarten van de app.....	29
	15.3 Hoofdpagina van de app.....	30
	15.4 Het product aanleren	31
	15.5 Bediening in de app.....	33
	15.6 Instellingen in de app.....	36
16	Problemen oplossen.....	38
17	Bereik.....	40
18	Reiniging en onderhoud.....	40
19	Verwijdering	41
	19.1 Product	41
	19.2 Batterijen/accu's	41
20	Conformiteitsverklaring (DOC).....	41

21	Technische gegevens:	42
21.1	Voeding monitor.....	42
21.2	Voeding camera.....	42
21.3	Voeding muis	42
21.4	Beeldscherm.....	42
21.5	Draadloze camera	42
21.6	Zendergestuurde module monitor/camera.....	43
21.7	Funkmodul muis	43
21.8	Netadapter monitor	43
21.9	Stekkeradapter camera	43
21.10	Omgevingsomstandigheden monitor.....	43
21.11	Omgevingsomstandigheden camera	43
21.12	Andere monitor	43
21.13	Andere camera	43

2 Inleiding

Geachte klant,

Hartelijk dank voor de aankoop van dit product.

Bij technische vragen kunt u zich wenden tot onze helpdesk. Voor meer informatie kunt u kijken op www.conrad.nl of www.conrad.be

3 Bedoeld gebruik

Het product is bestemd voor de bewaking en beveiliging van niet-zichtbare of kritische bereiken (bijv. entrees, opritten, bewaking van parkeergarages).

Het videosignaal van de meegeleverde camera's wordt via WLAN draadloos naar de monitor/dvr overgedragen. Het videosignaal kan worden opgenomen op een micro SD-kaart (max. 128 GB) of harde schijf/SSD (max. 8 TB) (beide niet inbegrepen).

Uitgebreide bedieningsfuncties gebeurt via de app "**Smart Life – Smart Living**". Deze kan op een smartphone of tablet met het Android™- of Apple iOS-besturingssysteem worden geïnstalleerd. Voor het gebruik ervan is een gratis account vereist. Deze dient bij de eerste installatie van de app te worden aangemaakt.

Verder kunt u in de app foto's en video's maken, die via WLAN direct in de app van uw smartphone of tablet worden opgeslagen. Tijdens de configuratie wordt de camera geïntegreerd in uw bestaande WLAN-netwerk.

Houd er rekening mee dat het strafbaar is om onbekende personen met de camera te observeren zonder hun medeweten en toestemming. Neem de bepalingen en voorschriften in acht van het land, waarin u de camera gebruikt.

Het product wordt van spanning voorzien via twee meegeleverde netadapters.

De monitor is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het dus niet buitenshuis. Het contact met vocht moet in ieder geval worden voorkomen. De camera heeft een beschermingsgraad IP65 en kan daardoor zowel binnen als buiten worden gebruikt.

Als het product voor andere doeleinden wordt gebruikt dan de hiervoor beschreven doeleinden, kan het product worden beschadigd. Onjuist gebruik kan leiden tot kortsluiting, brand, elektrische schokken of andere gevaren.

Het product voldoet aan alle wettelijke, nationale en Europese normen. In verband met veiligheid en normering zijn geen aanpassingen en/of wijzigingen aan dit product toegestaan.

Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en bewaar deze goed. Geef het product uitsluitend samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.

Alle vermelde bedrijfs- en productnamen zijn handelsmerken van de respectievelijke eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

Android™ is een geregistreerd handelsmerk van Google LLC.

4 Eigenschappen en functies

4.1 Monitor/DVR

- Kleuren-TFT-monitor
- Stroomvoorziening via een netstroomadapter met stekker
- Er kunnen maximaal acht draadloze camera's worden geregistreerd (één is bij de levering inbegrepen, maximaal kunnen 7 extra als accessoires worden besteld, Conrad-bestelnr.: 2523767)
- Ondersteunt verschillende cameraweergaven op de monitor; 1, 2, 4, 6 en drie verschillende standen voor 8 camera's
- Bediening via geïntegreerd menu (OSD) en meegeleverde draadloze muis
- Resolutie opnemen en afspelen 1920 x 1080 pixels (1080p)
- Gelijktijdig opnemen en afspelen
- H.265-compressie
- Storingsvrij en veilig door digitale aanmelding van de camera's
- Geheugenkaartsleuf voor een SD/SDHC/SDXC-geheugenkaart (niet meegeleverd, max. 128 GB) en inbouwschacht voor een 6,35 cm (2,5") harde schijf of SSD (niet meegeleverd, max. 8 TB, max. 9,5 mm bouwhoogte) voor het opnemen van het videospaak van de draadloze camera('s)
- Ondersteunt USB-back-up
- Ingebouwde luidspreker
- Extra functies via de optionele app "Smart Life – Smart Living"
- Voor gebruik in droge, gesloten ruimtes binnenshuis

4.2 Draadloze camera

- Stroomvoorziening via een netstroomadapter met stekker
- De IR-LEDs schakelen in het donker automatisch in, het IR-licht is niet zichtbaar voor het menselijke oog
- Draadloze overdracht van het signaal via WLAN naar de monitor of alternatief via het netwerk
- Dankzij de automatische repeater-functie van de camera's een bereik tot 800 m in de open lucht
- HD-resolutie 1920 x 1080 pixels (1080p)
- Ingebouwde microfoon en luidspreker voor intercom tussen camera en app
- Camerabevestiging draai- en kantelbaar
- Gebruik van de draadloze camera binnen- of buitenshuis (de netstroomadapter moet echter in een droge, gesloten ruimte binnenshuis worden geplaatst)

5 Leveringsomvang

- Beeldscherm
- Netadapter (monitor)
- Muis incl. ontvanger
- Netwerkkabel
- 2 AAA/Micro-batterijen
- 1x camera
- 1x antenne (camera)
- Netadapter (camera)
- Montagemateriaal
- Gebruiksaanwijzing

6 Nieuwste productinformatie

Download de meest recente gebruiksaanwijzing via onderstaande link www.conrad.com/downloads of scan de afgebeelde QR-code. Volg de aanwijzingen op de website op.



7 Verklaring van symbolen

De volgende symbolen zijn te vinden op het product/apparaat of in de tekst:



Het symbool waarschuwt voor gevaren die tot letsel kunnen leiden.



Het symbool waarschuwt voor gevaarlijke spanning, die tot letsel als gevolg van een elektrische schok kan leiden.



Het product is uitsluitend geschikt voor toepassing en gebruik in droge ruimtes binnenshuis. Het mag niet vochtig of nat worden.



Het product is geproduceerd volgens veiligheidsklasse II.

8 Veiligheidsinstructies



Lees de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als u de veiligheidsinstructies en informatie voor correct gebruik in deze handleiding niet in acht neemt, dan aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor letsel of materiële schade. Bovendien vervalt in dergelijke gevallen de aansprakelijkheid/garantie.

8.1 Algemeen

- Het product is geen speelgoed. Houd het buiten bereik van kinderen en huisdieren.
- Laat het verpakkingsmateriaal niet zomaar rondslingeren. Dit kan gevaarlijk materiaal worden voor spelende kinderen.
- Als u vragen hebt die niet met dit document kunnen worden beantwoord, neem dan contact op met onze technische klantenservice of ander gespecialiseerd personeel.
- Laat onderhoud, aanpassingen en reparaties alleen uitvoeren door een specialist of in een servicecentrum.

8.2 Algemeen gebruik

- Behandel het product met zorg. Schokken, stoten of vallen van kleine hoogte kunnen het product beschadigen.

8.3 Gebruiksomgeving

- Stel het product niet bloot aan welke mechanische belasting dan ook.
- Bescherm het product tegen extreme temperaturen, sterke schokken, ontvlambare gassen, dampen en oplosmiddelen.
- Met uitzondering van de camera, bescherm het product tegen hoge vochtigheid en vocht.
- Bescherm het product tegen direct zonlicht.
- Zet het product nooit direct aan nadat het van een koude naar een warme ruimte is overgebracht. De condens die hierbij ontstaat kan in bepaalde gevallen het product onherstelbaar beschadigen. Laat de oplader eerst op kamertemperatuur komen, voordat u hem in gebruik neemt.
- Vermijd een gebruik van het apparaat in de onmiddellijke buurt van sterke magnetische of elektromagnetische velden, zendantennes of HF-generatoren. Anders bestaat de mogelijkheid dat het product niet naar behoren functioneert.

8.4 Gebruik

- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.
- Als het niet langer mogelijk is het product veilig te gebruiken, stel het dan buiten bedrijf en zorg ervoor dat niemand het per ongeluk kan gebruiken. Zie er ABSOLUUT vanaf het product zelf te repareren. Veilig gebruik kan niet langer worden gegarandeerd wanneer het product:
 - zichtbaar is beschadigd,
 - niet meer naar behoren werkt,
 - gedurende langere tijd onder ongunstige omstandigheden werd opgeslagen of
 - onderhevig is geweest aan ernstige transportgerelateerde belastingen.

8.5 Netadapter



Breng geen wijzigingen aan de elektrische componenten van de netadapter aan. Er bestaat gevaar voor een levensgevaarlijke elektrische schok!

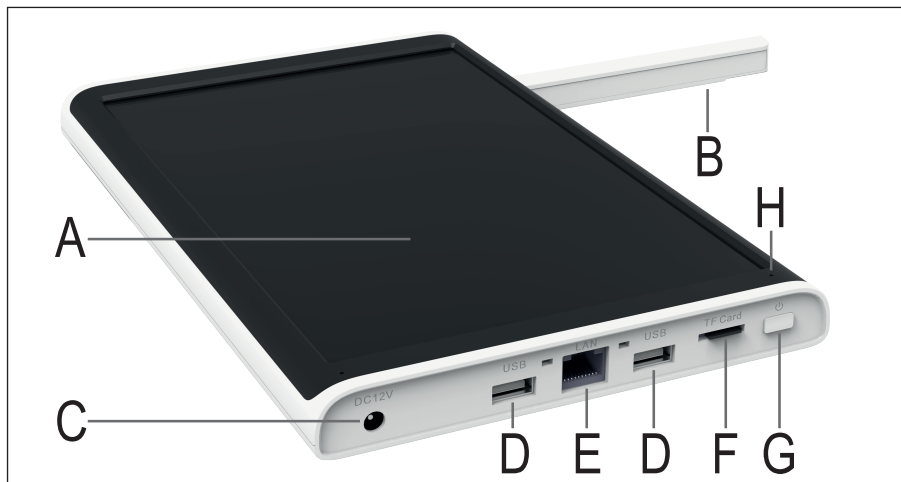
- Zorg ervoor dat het netsnoer van het apparaat goed is aangesloten.
- Als een van de elektrische componenten is beschadigd, stop dan het gebruik van het apparaat.
- Breng geen wijzigingen aan de elektrische componenten aan.
- Sluit het product aan op een stopcontact dat altijd eenvoudig toegankelijk is.
- Gebruik voor de voeding uitsluitend de meegeleverde netadapter.
- Als spanningsbron voor de netadapter mag alleen een standaard stopcontact worden gebruikt dat is aangesloten op het openbare elektriciteitsnet. Controleer voor het aansluiten van de netadapter op het stopcontact of de op de netadapter aangegeven spanning overeenkomt met de spanning van uw stroomleverancier.
- De netadapter mag niet met natte handen worden aangesloten of losgekoppeld.
- Koppel de netadapter om veiligheidsredenen altijd los van de voeding tijdens onweer.
- Als de netadapter is beschadigd, raak het dan niet aan, omdat dit kan leiden tot een dodelijke elektrische schok! Ga als volgt te werk:
 - Schakel eerst de netspanning van het stopcontact uit waarop de netvoedingsadapter is aangesloten (door de bijbehorende hoofdzekering uit te schakelen of eruit te draaien en/of de aangesloten FI-aardlekschakelaar uit te schakelen, zodat het stopcontact van alle polen van de netspanning ontkoppeld is).
 - Trek de netadapter uit het stopcontact.
 - Gebruik een nieuwe netadapter van hetzelfde type. Gebruik de beschadigde netadapter niet meer.
- Zorg ervoor dat het elektrische snoer niet geplet, geknikt of door scherpe kanten beschadigd kan worden.
- Plaats kabels altijd zo dat niemand erover kan struikelen of erin verstrikt kan raken. Als u dit niet doet, bestaat er gevaar voor letsel.
- Raadpleeg een expert wanneer u twijfelt over het juiste gebruik, de veiligheid of het aansluiten van het apparaat.

8.6 Batterijen/accu's

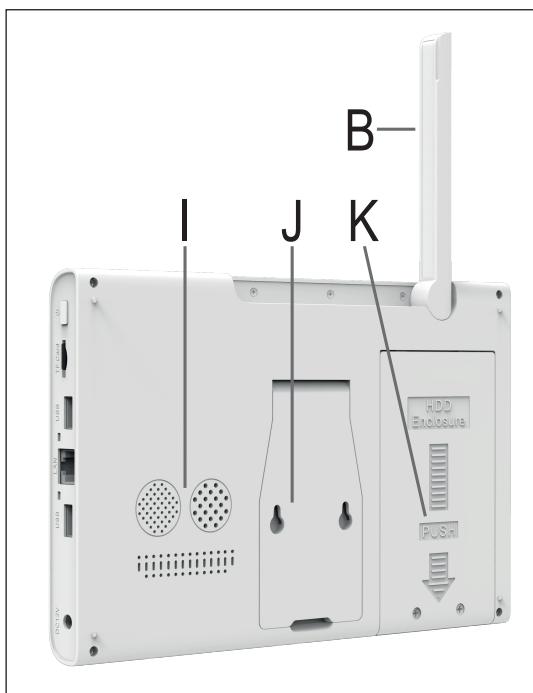
- Let op de juiste polariteit bij het plaatsen van de batterijen/accu's.
- Verwijder de batterijen/accu's als u het langere tijd niet gebruikt, om beschadiging door lekkage te voorkomen. Lekkende of beschadigde batterijen/accu's kunnen bij contact met de huid chemische brandwonden veroorzaken. Bij de omgang met beschadigde batterijen/accu's moeten daaromveiligheidshandschoenen gedragen worden.
- Bewaar batterijen/accu's buiten het bereik van kinderen. Laat batterijen/accu's niet rondslingeren omdat het gevaar bestaat dat kinderen of huisdieren ze inslikken.
- Batterijen/accu's moeten altijd tegelijkertijd worden geplaatst of vervangen. Het door elkaar gebruiken van oude en nieuwe batterijen/accu's in het apparaat kan leiden tot het uitvallen van de batterijen/accu's en beschadiging van het apparaat.
- Batterijen/accu's mogen niet uit elkaar worden gehaald, worden kortgesloten of worden verbrand. Probeer nooit niet-oplaadbare batterijen op te laden. Er bestaat explosiegevaar!

9 Productoverzicht

9.1 Monitor/DVR



- A TFT LC-display 25,65 cm (10,1")
- B WLAN-antenne (vast gemonteerd, uitklapbaar)
- C Aansluiting voor de netadapter
- D 2 USB-aansluitingen type A voor USB-back-up en USB-muisontvanger
- E RJ45-aansluiting, LAN 10/100 Mbit
- F Micro-SD-kaartsleuf
- G Aan-/uittoets
- H Aan-uit-/status-LED
- I Luidspreker
- J Uitklapbare standaard met gaten voor wandmontage
- K Afdekking of montageframe voor de harde schijf/SSD



9.2 Draadloze camera

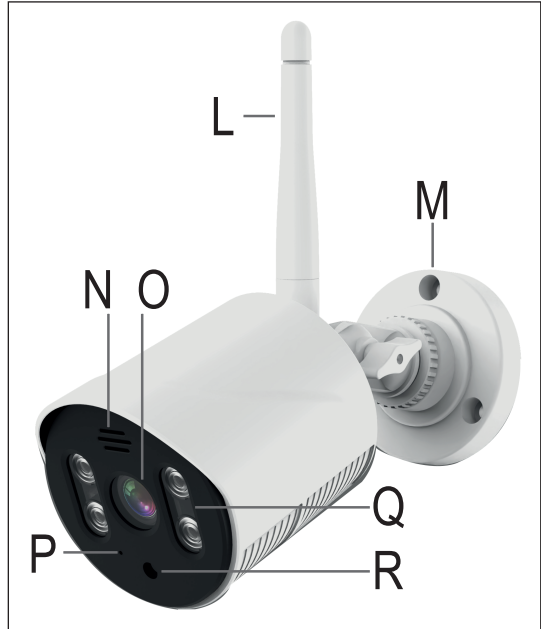
- L WLAN-antenne (afschroefbaar)
- M Wandhouder (draaien en kantelen)
- N Luidspreker
- O Cameralens
- P Microfoon
- Q 4 IR-LEDs, elk 2 links en rechts
- R Lichtsensor

Niet afgebeeld:

Aansluitkabel (door de wandhouder geleid) met 2 aansluitbussen

1x aansluiting voor de netadapter;

1x RJ45-aansluiting (LAN 10/100 Mbit)



9.3 Mogelijke configuraties

Hieronder vindt u een overzicht van hoe de monitor/DVR kan worden bediend in combinatie met een of meer draadloze camera's en wat wordt ondersteund.

Over het algemeen is het zo dat het WLAN van de monitor/DVR en de draadloze camera alleen kunnen worden gebruikt voor directe verbinding.

Een internetverbinding en gebruik van de app is alleen mogelijk wanneer de monitor/DVR via een netwerkkabel met uw router is verbonden.

Mogelijke configuraties:

1. De camera is via een netwerkkabel verbonden met de monitor.
→ Alleen één camera mogelijk; geen verbinding met de app
2. De camera is draadloos via het WLAN verbonden met de monitor.
→ 1-8 camera's mogelijk; als de monitor ook via LAN met uw router is verbonden, dan kan de app ook worden gebruikt
3. De monitor en camera zijn met een netwerkkabel met uw router verbonden.
→ 1-8 camera's mogelijk; gebruik van de app mogelijk

De mogelijkheden 1 en 2 kunnen worden gecombineerd. De monitor kan dan echter niet meer via een netwerkkabel met uw router worden verbonden. Daarom is het niet mogelijk om de app te gebruiken.

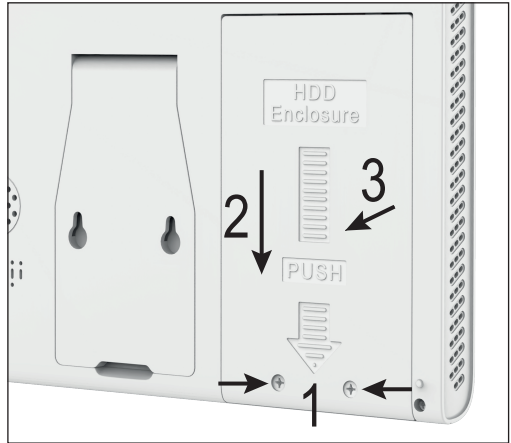
De mogelijkheden 2 en 3 zijn ook te combineren, inclusief gebruik van de app.

10 Ingebruikname monitor/DVR

10.1 Een harde schijf/SSD plaatsen

Video-opnames kunnen zowel op een harde schijf/SSD als op een micro SD-kaart worden opgeslagen. Zowel een harde schijf/SSD als een Micro SD-kaart moeten voor het eerste gebruik in de monitor/DVR worden geformatteerd. Dit gebeurt automatisch na het inschakelen na een korte wachttijd (kan worden geannuleerd).

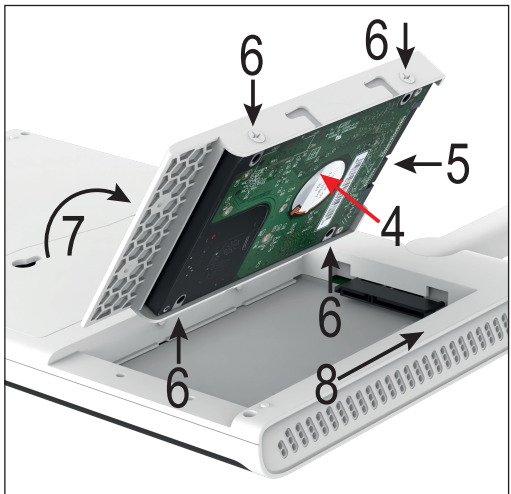
- Om een harde schijf in de monitor te bouwen, draait u eerst de twee kruiskopschroeven (1) van het montageframe (J) aan de achterkant van de monitor los.
- Schuif het frame (K) een stukje naar beneden (2), in de richting van de gekartelde pijl.
- Haal het montageframe (K) eruit (3).



- Plaats nu uw harde schijf/SSD in het frame (K) (4). Lijn ze zo uit dat de bovenkant van de harde schijf/SSD zich in het frame ligt. De aansluitingen van de harde schijf/SSD moeten zich aan de andere kant van de frame-bevestigingsgaten (K) (5) bevinden.

Als uw harde schijf/SSD alleen 5,5 of 7 mm hoog is, zal er een kleine opening zijn tussen de bovenkant en het frame. Dit betekent dat de harde schijf/SSD niet op het montageframe (K) zit.

- Bevestig de harde schijf/SSD met schroeven (6). Als beste kunnen de originele schroeven worden gebruikt die bij uw harde schijf/SSD zijn geleverd.
- Plaats het frame (K) met de harde schijf/SSD terug in de inbouwschacht (7).
- Schuif het montageframe (K) weer omhoog (8) en bevestig het weer met de eerder verwijderde schroeven (1) (vorige afbeelding).



10.2 Een micro SD-kaart plaatsen

- Als u opnamen ook op een micro SD-kaart wilt opslaan, plaats deze dan voor verdere ingebruikname. Micro SD/SDHC/SDXC-geheugenkaarten met een max. van 128 GB worden ondersteund.

Als u de kaart later wilt plaatsen of deze later wilt wisselen, dan mag dit niet gebeuren terwijl de monitor/DVR in bedrijf is. Opnamen of afspelen is niet toegestaan. Schakel de monitor eerst uit. Als dit niet in acht wordt genomen, dan kan het bestandssysteem van de geheugenkaart beschadigd raken, waardoor bestaande opnames verloren raken.

- Schuif de micro SD-kaart (met de contacten eerst) in de SD-kaartsleuf (**F**) totdat de kaart op zijn plaats klikt. De SD-kaart moet daarbij zo worden uitgelijnd dat de contacten naar het display wijzen.
- Als u de micro SD-kaart weer wilt verwijderen, druk dan eerst op de kaart zodat deze mechanisch wordt ontgrendeld. Trek vervolgens de kaart uit de kaartsleuf (**F**).

10.3 Draadloze muis in gebruik nemen/aansluiten

- Verwijder eerst het deksel van het batterijvak van de draadloze muis.
- Plaats twee batterijen van het type AAA/micro in overeenstemming met de pooltekens (plus/+ en min/-) in het batterijvak. In het batterijvak is er een overeenkomstige afbeelding voor de juiste polariteit.

Het kan zijn dat de ontvanger voor de draadloze muis niet los is bijgesloten, maar op de daarvoor bestemde plek in het batterijvak zit. Verwijder deze dan als dit het geval is.

- Sluit het batterijvak weer.
- Neem ten slotte de ontvanger voor de draadloze muis en sluit deze aan op een van de twee USB-poorten type A op de monitor (**D**).

10.4 De monitor/DVR aansluiten

De monitor kan alleen via de LAN-verbinding in uw netwerk worden geïntegreerd. Als u de app wilt gebruiken, is de verbinding via het netwerk een voorwaarde.

- Als u de monitor via LAN wilt verbinden, sluit dan nu de RJ45-poort (**E**) van de monitor aan op een vrije netwerkpoort op uw router of netwerkswitch met een netwerkkabel die 1 op 1 is verbonden. U kunt daarvoor ook de meegeleverde kabel gebruiken.
- Neem de netadapter van de monitor (grotere meegeleverde voeding, 12 V/DC 2 A, zie typeplaatje).
- Steek de ronde laagspanningsstekker van de netstroomadapter in de bijbehorende aansluiting (**C**) van de monitor/DVR.
- Sluit de netvoedingadapter aan op een correct geïnstalleerd stopcontact van het openbare stroomnet.
- De monitor/DVR zal automatisch starten wanneer de voedingsadapter is aangesloten.
- De status-LED (**H**) begint ononderbroken groen te branden.

Met de aan-/uittoets (**G**) kunt u de monitor op elk moment in stand-by zetten of het display uitschakelen. Druk nogmaals om het display weer in te schakelen.

10.5 De monitor/DVR opstellen/monteren

- Als er een beschermfolie op het LC-display (A) aanwezig is, haal die er dan nu af.
- Klap de WLAN-antenne aan de achterkant open (B).

Voor een betere signaaloverdracht tussen de camera(s), moet de monitor/DVR waar mogelijk in een hoge en open positie worden geplaatst.

- Klap de standaard van de monitor/DVR (J) uit. De monitor/DVR kan eenvoudig worden opgesteld met behulp van de standaard (zonder vaste montage). Bescherm in dit geval gevoelige meubelopervlakken met een geschikte onderlegger ter voorkoming van drukplekken, verkleuringen of krassen.
- Als u de monitor vast aan de muur wilt bevestigen, dan zitten er in de uitklapbare standaard twee bevestigingsgaten om op te hangen.

Kies een stabiel oppervlak voor montage. Gebruik de juiste schroeven voor de juiste ondergrond.



Zorg er bij het boren en vastschroeven voor dat u geen kabels of leidingen beschadigt.

Als uw wand bijvoorbeeld van hout is, kunt u de schroeven direct indraaien zonder pluggen te gebruiken. Het kan het toch raadzaam zijn om de gaten voor te boren.

Als u de schroeven in de wand hebt zitten, kunt u de monitor eenvoudig ophangen.

11 Ingebruikname draadloze camera

11.1 De camera monteren

- Meestal wordt de wandhouder bij levering op de camera geschroefd. Demonteer daarom eerst de ronde wandhouder van de camera. Het scharnier van de camera wordt in de wandhouder geschroefd en met de witte moer vergrendeld. De kabel kan eenvoudig na elkaar door het gat worden getrokken.
- Monteer nu de wandhouder.

Lijn ze in ieder geval zodanig uit dat de uitsparing voor de aansluitkabel naar beneden is gericht. Het maakt niet uit of de uitsparing wel of niet wordt gebruikt.

Als u de stekkers naar binnen voert, moet er in het midden van de wandhouder een gat zijn dat voldoende groot is voor de kabeldoorvoer.

Als u de kabel buiten verder moet leggen, kunt u deze in de uitsparing van de wandhouder naar buiten voeren. In dit geval kunt u de wandhouder pas volledig bevestigen als u de camera monteert.

- Als er voor de bevestiging van de wandhouder aan de muur pluggen nodig zijn (afhankelijk van de aard), markeer dan de exacte positie van de boorgaten door de gaten in de wandhouder.

Monteer de camera alleen op een stabiel oppervlak, maar niet op metalen vlakken of in de buurt van andere elektrische/elektronische apparaten.

Let er tijdens het boren van de montagegaten resp. het vastschroeven op dat er geen aanwezige kabels of leidingen worden beschadigd.

Kies de montageplek zodanig dat deze tegen pogingen tot manipulatie aan de bewakingscamera beschermd is. De bewakingscamera moet daarom op een minimumhoogte van 2,5 m worden gemonteerd.

- Steek, indien nodig, de pluggen in de boorgaten.
- Bevestig de wandhouder met de meegeleverde schroeven.

- Schroef de antenne (**L**) stevig vast in de bijbehorende aansluiting aan de achterkant van de draadloze camera. De antenne kan in verschillende hoeken worden gericht om de ontvangst te verbeteren.

Voor een vaste montage dient u eerst te controleren of de overdracht tussen draadloze camera en monitor/DVR goed werkt.

Tal van omgevingscondities hebben een negatieve invloed op het haalbare bereik en de kwaliteit van de radio-ontvangst. Raadpleeg hiervoor het hoofdstuk "Bereik" verderop in deze bedieningshandleiding.

Kies de montageplek zodanig dat deze tegen sabotagepogingen aan de draadloze camera beschermd is. De draadloze camera moet daarom op een minimum hoogte van 2,5 m worden gemonteerd.

Wij raden aan om bij gebruik buitenshuis een plek te kiezen die bescherming biedt tegen neerslag/spatwater (bijv. onder een luifel). De vorming van druppels of spatwater op de lens van de camera leidt tot een vertekend en onbruikbaar beeld.

- Voer de kabels door de wandhouder naar binnen en draai de camera vervolgens terug op de wandhouder. Draai vervolgens de borgmoer vast.

Als u de kabels door de uitsparing naar buiten leidt, trek dan eerst de stekkers door de wandhouder, duw de kabel in de uitsparing en bevestig vervolgens de wandhouder en daarna de camera.

Let hierbij op dat de aansluitkabel schoon in de uitsparing zit en niet wordt bekneld door de rand van de beugel.

- Richt de camera zo uit dat de lichtsensor (**R**) aan de onderkant zit.
- Lijn het objectief van de draadloze camera uit in de richting van het gewenste te bewaken gebied. Een nauwkeurige aanpassing kan later plaatsvinden, als het beeld van de draadloze camera op de monitor/DVR zichtbaar is.

Voor een nauwkeurige uitlijning later, draai de vleugelmoer los om de hoek aan te passen. Draai de kleine schroef aan het uiteinde van de beugel bij de camera los om de camera te draaien. Draai beide na het afstellen weer vast.

11.2 De camera aansluiten/in gebruik nemen



Opgelet! De connectors van de camera zijn niet waterdicht!

Als u de connector van de camera niet door de wand voert en in de beschutte binnenruimte kunt aansluiten, moet u de connectors buitenshuis tegen vocht beschermen.

U kunt dit bijv. doen met een aansluitkast. Afhankelijk van de montageplek van de camera moet deze aansluitdoos geschikt zijn voor de montage buitenshuis.

De kabelverbinding voor het netwerk of de stroomvoorziening kan dan in de aansluitkast worden geplaatst. Ook als de netwerkaansluiting niet wordt gebruikt, moet deze tegen vocht worden beschermd!

Let er ook op, dat in dit geval de lichtnetadapter, de kabel van de lichtnetadapter en de netwerkkabel geschikt moeten zijn voor gebruik buitenshuis.

Leg de kabels zodanig, dat deze tegen manipulaties beschermd zijn, bijvoorbeeld in een kabelgoot o.i.d.

U kunt voor een betere mechanische aansluiting voor de netwerkaansluiting een kabel met "RJ45 M16"-stekker gebruiken.

- Als u de camera via een netwerkkabel wilt gebruiken, sluit dan eerst een 1 op 1 aangesloten netwerkkabel aan op de RJ45-aansluiting van de camera.
- Sluit het andere uiteinde van de kabel aan op uw router of netwerkswitch als de overdracht via uw bestaande netwerk moet zijn. Als alternatief kunt u de camera ook rechtstreeks op de monitor/DVR aansluiten.

- Sluit de laagspanningsstekker van beide netadapters (kleine voeding, 12 V/DC 500 mA, zie typeplaatje) aan op de betreffende aansluiting van de draadloze camera.



De netadapter is uitsluitend geschikt voor gebruik in een droge, gesloten ruimte binnenshuis. Deze mag absoluut niet vochtig of nat worden. Er bestaat levensgevaar door een elektrische schok!

- De draadloze camera is nu klaar voor gebruik.

12 Eerste ingebruikname



Let op!

Zowel een harde schijf/SSD als een Micro SD-kaart moeten voor het eerste gebruik in de monitor/DVR worden geformatteerd. Dit gebeurt automatisch na het inschakelen na een korte wachttijd (kan worden geannuleerd).

Alle gegevens gaan daardoor verloren!

Algemene informatie over de bediening van de monitor/DVR.

De monitor/DVR wordt net zoals een pc met de muis bediend. Gebruik de linkermuisknop om op menupunten te klikken of invoer te bevestigen.

Met de rechtermuisknop roept u in de hoofdweergave (waar de camerabeelden worden weergegeven) het instellingenmenu op. Als een menuvenster geopend is, klik dan met de rechtermuisknop om dit venster te sluiten.

12.1 Eerste start

- Nadat u de monitor/DVR op de voeding hebt aangesloten, start deze automatisch op.
- Bij de eerste start en als er een harde schijf/SSD en/of een micro SD-kaart wordt geplaatst, start de formatter-assistent automatisch.
Wacht gewoon tot de tijd om is of bevestig het formatteren met de linkermuisknop. Wacht tot het formatteren is voltooid. Bevestig tot slot met OK.
- Bovendien wordt de configuratiewizard weergegeven wanneer u deze voor de eerste keer start.

12.2 Configuratiewizard

12.2.1 Eerste en tweede pagina van de wizard

- Lees de informatie op beide pagina's door en klik steeds op "**Next**". Wanneer de initiële configuratie is voltooid, wordt de wizard na het opnieuw opstarten opnieuw weergegeven. Dan kunt u de informatie in uw eigen taal nog eens nalezen.

12.2.2 Derde pagina - tijd- en taalinstellingen

- Selecteer op de derde pagina eerst uw tijdzone bovenaan onder "**Time Zone**" door op het kleine pijltje rechts te klikken en vervolgens op de gewenste tijdzone.

- De datum en tijd zouden al correct moeten zijn bij een actieve internetverbinding, maar er is nog geen rekening gehouden met de tijdzone.

U kunt de gegevens wijzigen door eenvoudig op het te wijzigen nummer te klikken en vervolgens met de muis op het juiste nummer te klikken. Als u bijv. het uur wilt wijzigen, klik dan erop en klik voor uur 9 eerst op de 0 en vervolgens op de 9.

Klik op een grijs gebied buiten het nummerveld om over te nemen.

- Stel vervolgens onder "**Date Format**" het gewenste formaat voor de weergave van de datum in.
- In het menu daaronder "**Date Separator**" kunt u selecteren welk scheidingsteken de datum moet hebben.
- Bij "**Time Format**" kiest u of u de 12- of 24-uurs weergave wilt.
- Als laatste punt op deze pagina stelt u in het menu "**Language**" de gewenste taal in.
- Klik op "**Next**" om de instellingen op te slaan.
- Bevestig met "**OK**" en wacht tot de herstart is voltooid.
- Om de assistent uit te schakelen, vinkt u het vakje na de herstart aan zodat deze niet meer wordt weergegeven en klik vervolgens op de rechterknop om de assistent te annuleren.

12.3 Gebruikersnaam/wachtwoord wijzigen en aanmelden op het systeem

In principe is het zo dat u moet aanmelden in het systeem met een gebruikersnaam en wachtwoord. Anders kunt u geen instellingen maken. Als u nog niet bent aangemeld in het systeem (bijv. na het inschakelen), klik dan gewoon op bijv. de rechtermuisknop en vervolgens op het bovenste menupunt, dan wordt de aanmelding weergegeven.

Bij levering wordt een automatisch gegenereerde gebruiker en wachtwoord in het systeem opgeslagen. Zolang dit niet is gewijzigd, wordt het wachtwoord in platte tekst weergegeven.

→ Het wachtwoord en de gebruiker moeten tijdens de eerste installatie worden gewijzigd.

12.3.1 Wijzig het wachtwoord tijdens de eerste installatie en meld aan op het systeem

- Om het aanmeldvenster te openen, klikt u bijv. op de rechtermuisknop en selecteert u het bovenste punt in het menu dat verschijnt.
- Als u nog niet bent aangemeld in het systeem, dan verschijnt er een pop-upvenster waarin u wordt gevraagd aan te melden. Hier worden dan de gebruiker en het wachtwoord in platte tekst weergegeven. Om het wachtwoord tijdens de eerste installatie te wijzigen, klikt u op de blauwe letters achter het wachtwoord.
- Klik in het wachtwoordveld en kies een wachtwoord door op de letters en cijfers te klikken.
Het wachtwoord moet minstens uit 6 tekens bestaan en moet letters en cijfers bevatten.
We raden aan een wachtwoord te kiezen dat uit minimaal 8 tekens bestaat en uit hoofdletters en kleine letters, cijfers en speciale tekens bestaat.
- Klik onder op de knop om verder te gaan.
- Nu moet u nog twee beveiligingsvragen kiezen en de bijbehorende antwoorden invoeren. Deze zijn nodig als u het wachtwoord bent vergeten en het opnieuw moet worden ingesteld.
Bovendien kunt u het wachtwoord naar de app of naar een e-mailaccount laten sturen.
- Klik onder op "**OK**" en bevestig nogmaals met "**OK**", dan is het wachtwoord gewijzigd.
- Nu wordt het aanmeldvenster weer automatisch weergegeven. Uw gebruikersgegevens worden nu normaal gesproken automatisch overgenomen.

Belangrijk!

Laat het wachtwoord onthouden selectievakje alleen actief als niemand anders toegang heeft tot het systeem. Anders kunnen ze ook via uw account aanmelden op het systeem.

Als u uw wachtwoord later bent vergeten, klik dan gewoon op de betreffende letter.

- Klik nu linksonder op de knop om aan te melden.

12.3.2 Het wachtwoord wijzigen in het instellingenmenu

- Als u zojuist het wachtwoord hebt gewijzigd tijdens de eerste installatie, dan verschijnt het hoofdmenu automatisch na het aanmelden. Klik anders met de rechtermuisknop en selecteer het bovenste punt in het menu dat verschijnt.
- Vervolgens verschijnt het instellingenmenu. Klik aan de linkerkant op de tweede knop van boven om Systeeminstellingen te openen en klik vervolgens op de knop Accountinstellingen aan de rechterkant.
- Klik op het vierkantje voor de naam van de gebruiker zodat daar een vinkje verschijnt en de gebruiker gemarkeerd is.
- Als u het wachtwoord nog niet eerder hebt gewijzigd, dient u het wachtwoord nu eerst te wijzigen. Klik hiervoor op de derde knop aan de rechterkant.
- Voer het oude wachtwoord en twee keer het nieuwe wachtwoord in de daarvoor bestemde wachtwoordvelden in. De procedure en de vereisten voor het wachtwoord zijn hetzelfde als in het vorige hoofdstuk.
- Klik onder op **“OK”**, om verder te gaan.
- Nu moet u nog twee beveiligingsvragen kiezen en de bijbehorende antwoorden invoeren. Deze zijn nodig als u het wachtwoord bent vergeten en het opnieuw moet worden ingesteld.
Bovendien kunt u het wachtwoord naar de app of naar een e-mailaccount laten sturen.
- Druk nogmaals op **“OK”**, dan is het wachtwoord gewijzigd.
- Nu wordt het aanmeldvenster weer automatisch weergegeven. Uw gebruikersgegevens worden nu normaal gesproken automatisch overgenomen.

12.3.3 De gebruiker wijzigen

- Klik weer op het vierkantje voor de naam van de gebruiker zodat daar een vinkje verschijnt en de gebruiker gemarkeerd is.
- Klik rechts op de bovenste knop om de gebruiker te bewerken.
- Voer hier de gewenste gebruikersnaam in het tweede gebruikersnaamveld in.
- Voor de eerste gebruiker laat u de instellingen van de gebruikersgroep ongewijzigd (**“amdin”**), omdat de eerste gebruiker in ieder geval een administrator-gebruiker moet zijn.

Als u later een nieuwe gebruiker aanmaakt (de vierde knop rechts van boven), dan kunt u ook een normale gebruiker aanmaken. De procedure is dan identiek aan die voor het wijzigen van de gebruiker.

- Selecteer vervolgens welke toegang de gebruiker moet hebben. Voor de eerste administrator-gebruiker moeten echter alle selectievakjes zijn aangevinkt.
- Klik onder op **“OK”** en bevestig nogmaals met **“OK”**, dan is de gebruiker gewijzigd.
- Meld dan aan met de nieuwe gebruiker en wachtwoord. Het wachtwoord is niet gewijzigd door de gebruikersnaam te wijzigen

12.3.4 Meer instellingen

In dit instellingenmenu kunt u alle gebruikers en groepen beheren, aanmaken en verwijderen:

Daarnaast kunt u voor elke gebruiker een sjabloon maken om aan te melden (zoals op een smartphone).

- Markeer weer de gewenste gebruiker.
- Klik rechts op de 10 knop.
- Beweeg de muis naar het gewenste eerste punt, houd de linkermuisknop ingedrukt en beweeg langzaam van punt naar punt totdat u het gewenste patroon hebt gemaakt. Zodra u de muisknop loslaat, wordt het patroon overgenomen.
- Vervolgens moet u het patroon nogmaals bevestigen.
- Wanneer u de muisknop loslaat en het patroon komt overeen, wordt het geaccepteerd en opgeslagen.
- Bevestig dit met **"OK"**.

Als u tijdens het instellen van het patroon wilt afsluiten of opnieuw wilt starten, dan kunt u eenvoudig met de rechtermuisknop klikken om het huidige venster te sluiten.

12.4 Harde schijf/SSD en geheugenkaart formatteren

Normaal gesproken wordt een nieuw aangesloten gegevensopslagapparaat automatisch geformatteerd, of wordt formattering aangeboden.

Als u later een opslagapparaat opnieuw wilt formatteren, of als er iets mis is gegaan tijdens het formatteren, ga dan als volgt te werk.

- Klik met de rechtermuisknop en selecteer het bovenste punt in het menu dat verschijnt om in het hoofdmenu te wisselen.
- Klik vervolgens op de knop met de moersleutel linksonder.
- Klik nu in de bovenste rij op de derde knop van rechts met het mapsymbool. Dit opent het geheugenbeheer.
- Om een gegevensdrager te formatteren, klikt u eerst boven in de lijst op de gewenste gegevensdrager zodat deze wordt gemarkeerd. Klik vervolgens onder op de knop linksboven om te beginnen met formatteren. Bevestig vervolgens met **"OK"**.
- Bovendien kunt u hier in dit menu diverse andere functies configureren, zoals bijv. het wijzigen van lees- en schrijfrechten voor de partities, het partitioneren van een gegevensdrager, enz.
- Klik op de rechtermuisknop om het menu weer te verlaten.
- Druk nogmaals op de rechtermuisknop om ook het configuratiemenu te verlaten.

12.5 Een draadloze camera aanleren

Normaal gesproken zou de draadloze camera bij de levering al draadloos verbonden moeten zijn met de monitor/DVR. Dit betekent dat als u alleen de meegeleverde camera wilt gebruiken en deze ook draadloos wilt gebruiken, u dit hoofdstuk kunt overslaan.

Als u een nieuwe camera wilt aanleren of een camera wilt omschakelen van draadloos naar netwerk, volg dan de instructies in dit hoofdstuk.

- Om het configuratiemenu voor de camera's te openen, klikt u met de middelste muisknop of klikt u met de rechtermuisknop en selecteert u vervolgens het tweede punt van de bovenkant van het menu dat verschijnt.
- Nu ziet u het overzicht van de aangesloten camera's. Als de meegeleverde camera actief is, zou deze in de lijst moeten verschijnen.

12.5.1 Een nieuwe draadloze camera aanleren via de WLAN-verbinding

Ga als volgt te werk om een nieuwe extra camera draadloos aan te leren:

- Open het configuratiemenu voor de camera's.
- Rechtsonder zijn twee knoppen. Klik op de linker om te beginnen met zoeken naar camera's.
- Sluit de nieuwe camera aan op de voeding en wacht tot de camera gevonden is.
- Volg vervolgens de verdere instructies.
- Als alles werkt, wordt de camera in de lijst weergegeven.

12.5.2 Een nieuwe draadloze camera aanleren via netwerkkabel

Ga als volgt te werk om een nieuwe extra camera via uw bestaande netwerk te bedienen en aan het systeem aan te leren:

- Sluit de camera aan en wacht even tot het opstartproces is afgesloten.
- Open het configuratiemenu voor de camera's.
- Klik daar onder de cameralist op de linkerknop om de kabelconfiguratie te starten.
- Klik op de eerste knop rechtsboven om de camera's te zoeken.
- Wanneer de nieuwe camera gevonden is, klik dan in de bovenste lijst op "+" van de gewenste camera. De camera wordt dan toegevoegd aan de onderstaande lijst.
- Klik ten slotte helemaal onder op linker van de twee knoppen om de instellingen te accepteren en op te slaan.

Als u de camera rechtstreeks op de monitor/DVR aansluit met een netwerkkabel, wordt de configuratie automatisch uitgevoerd. De camera zou na korte tijd op het hoofdscherm te zien zijn.

13 Uitgebreide configuratie

13.1 Menu (rechtermuisknop)

Hier krijgt u een kort overzicht van de verschillende punten in het menu als u op de rechtermuisknop drukt. In het overzicht zullen we de menupunten op volgorde uitvoeren. Voor de eenvoud laten we de aanduiding van de punten in het Engels.

“**Main Menu**” (Startsymbool)

→ Opent het hoofdmenu.

“**Wireless**” (Camerasymbol)

→ Opent het configuratiemenu voor de camera's.

“**Record Mode**” (Symbool filmrol)

→ Hier kunt u per camera snel een keuze maken voor de opnamefunctie. Bij elke camera staat de keuzemogelijkheid de “Schema”, “Handmatig” en “Uit”. Raadpleeg hiervoor ook hoofdstuk 13.4.

“**Playback**” (Afspeelsymbool in een cirkel)

→ Hier kunnen de opgenomen video's worden bekeken en beheerd. Raadpleeg hiervoor hoofdstuk 14.2.

“**Face detection**” (Personensymbool)

→ Activeert of deactiveert de gezichtsherkenningfunctie. Wanneer geactiveerd, verschijnt er aan de rechterkant een balk. Wanneer een camera een gezicht detecteert, wordt het automatisch toegevoegd aan de balk en krijgt het een nummer.

“**IPC param.**” (Camerasymbol met tandwiel)

→ Opent de configuratiepagina van de camera waarop u met de rechtermuisknop hebt geklikt. De pagina kan ook worden geopend vanaf de configuratiepagina voor camera's door op het tandwielsymbool van de betreffende camera te klikken. Via het bovenste keuzemenu kunnen dan een andere camera of alle camera's worden geselecteerd.

Op de pagina kan alle informatie voor de betreffende camera worden opgeroepen, alle instellingen (beeld, IR-verlichting, functies, enz.) kunnen per camera worden gemaakt. Bovendien is het mogelijk om de geselecteerde camera opnieuw op te starten of terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.

“**Color Setting**” (Symbool kleurenpalet)

→ Opent direct de instellingen voor het beeld en de IR-verlichting van de camera waarop u met de rechtermuisknop hebt geklikt. Deze instellingen zijn ook te vinden in het vorige menupunt “**IPC param.**”.

“**SplitMenu**” (Symbool 4 vierkanten)

→ Via dit menu kunnen verschillende weergaven voor de camera's op de monitor worden geselecteerd.

“**PTZ Control**” (Symbool)

→ Deze functie is alleen nodig bij bewegende camera's. Wordt helaas niet ondersteund door deze set.

“**Output Adjust**” (Zonsymbool)

→ Hier kan het beeld, bijvoorbeeld de helderheid van de monitor, worden ingesteld.

“**NetDetect**” (Symbool wereldbol)

→ Hier worden alle informatie over het netwerk, zoals de verbindingstatus, verkeer, enz. weergegeven.

“**Logout**” (Aan-/uitsymbool)

→ Opent het menu voor afmelden, afsluiten en herstarten.

13.2 Hoofdmenu

Hier krijgt u een kort overzicht van de verschillende punten van het hoofdmenu als u op de rechtermuisknop drukt en het bovenste menupunt selecteert. In het overzicht zullen we de menupunten op volgorde uitvoeren. Voor de eenvoud laten we de aanduiding van de punten in het Engels.

"Main Menu" (Startsymbool)

"Wireless" (WLAN-symbool, oranje)

→ Opent het configuratiemenu voor de camera's.

"Playback" (Afspeelsymbool in een cirkel, paars)

→ Hier kunnen de opgenomen video's worden bekeken en beheerd. Raadpleeg hiervoor hoofdstuk 14.2.

"Record Conf." (Camerasymbool, blauw)

→ Opent de instellingen voor de opnamefunctie. Raadpleeg hiervoor hoofdstuk 13.4.

"Network" (Symbool wereldbol, rood)

→ Opent de netwerkinstellingen voor de monitor. Hier kan bijv. een vast IP-adres aan de monitor/DVR worden toegewezen.

→ Klik op de knop voor de WLAN-kanalen en selecteer vervolgens in het bovenste menu "EU" voor Europa. Bevestig tweemaal met "OK".

"Date Time" (Kalendersymbool, groen)

→ Opent de tijdstellingen. De instellingen op deze pagina worden ook uitgevoerd in de configuratiewizard.

"System" (Tandwielsymbool)

"General" (Tandwielsymbool, paars)

→ Opent de configuratiepagina voor de basisinstellingen van de monitor, zoals de naam van het systeem, wat er moet gebeuren als het geheugen vol is enz. Ook vindt u hier de taalinstelling voor de monitor.

"Account" (Personensymbool, blauw)

→ Opent de instellingen voor gebruikersbeheer. Raadpleeg hiervoor ook hoofdstuk 12.3.

"Backup" (Symbool vierkant met schaduw, groen)

→ Opent de back-upfunctie. Raadpleeg hiervoor hoofdstuk 14.3.

"Display" (Symbool met regelaar, oranje)

→ Hier kunnen nog verschillende instellingen worden gemaakt voor wat er op het display moet worden weergegeven.

"SnapShot Conf." (Afbeeldingssymbool, rood)

→ Hier kunt u het automatisch maken van foto's configureren. De tijdgestuurde opnamen van elke camera kunnen vervolgens worden opgeslagen, per e-mail worden verzonden of geüpload naar een FTP-server (bijvoorbeeld op uw NAS).

De twee overige punten met betrekking tot de seriële interfaces worden bij deze set niet ondersteund.

“Alarm” (Symbool uitroepteken in zeshoek)

“Intelligent Alert” (Uitroepteken in vierkant, blauw)

→ Hier kan de alarmfunctie worden geactiveerd en geconfigureerd. Als afhankelijkheden zijn persoonsherkenning en een gezichtsherkenning beschikbaar. Hieruit kan bijv. een automatische opname worden gestart of een melding worden gedaan via een alarmuitgang of in de app. Raadpleeg hiervoor hoofdstuk 13.5.

“Abnormality” (Uitroepteken in driehoek, grijs)

→ Hier kan ingesteld worden wat er moet gebeuren bij verschillende fouten of problemen, bijv. met de ingebouwde harde schijf.

“Traditional alarm” (Signaallamp, oranje)

→ Met deze alarmfunctie kunnen verschillende acties worden uitgevoerd (automatische opname, melding, enz.) vanuit verschillende afhankelijkheden, bijvoorbeeld als de camera is afgedekt, het signaal wegvalt of een alarm meldt.

“Advanced” (Moersleutelsymbool)

“HDD Info” (Mapsymbool, blauw)

→ Opent de informatie- en configuratiepagina voor de gegevensopslag.

“Restore” (Ronde pijl in een cirkel, rood)

→ Hier kunt u het systeem terugzetten naar de fabrieksinstellingen. Raadpleeg hiervoor hoofdstuk 14.5.

“LOG” (Registersymbool, groen)

→ Opent de geschiedenis van het systeem. Hier worden activiteiten geregistreerd en in tijd weergegeven.

“Upgrade” (Pijlsymbool, oranje)

→ Dit punt wordt gebruikt om de firmware van het systeem en de camera's bij te werken.

“Import/Export” (Maysymbool met pijl, paars)

→ Hier kunnen de instellingen en de geschiedenis worden geëxporteerd.

“BPS” (Diagram, grijs)

→ Toont de huidige overdrachtssnelheden.

“AutoMaintain” (Dubbele vijl rond, groen)

→ Hier kan het hele systeem automatisch opnieuw worden opgestart of oude opnames die niet meer nodig zijn worden verwijderd.

“Digital” (Camerasymbool, rood)

→ Toont verschillende informatie over de camera's en de gebruikte kanalen.

“Version” (i in een cirkel, oranje)

→ Toont verschillende informatie, zoals serienummer, firmwareversie, netwerkstatus, enz. van de monitor/DVR.

13.3 Geavanceerde cameraconfiguratie

- Open het configuratiemenu voor de camera's.
- Klik daar onder de cameralist op de linkerknop om de kabelconfiguratie te starten.

13.3.1 De verbinding van een draadloze camera wijzigen

Ga als volgt te werk als er bijv. op dit moment een camera draadloos is verbonden en u deze vervolgens via LAN in uw netwerk wilt integreren:

- Verbind de camera met het netwerk.
- Klik rechtsboven op de eerste knop om naar camera's te zoeken.
Nu moet de camera die draadloos is verbonden nog steeds in de onderstaande lijst aanwezig zijn. In de bovenste lijst moet dezelfde camera met hetzelfde IP-adres en de camera met een IP-adres van uw netwerk worden weergegeven.
- Verwijder nu de camera in de onderstaande lijst.
Klik hiervoor op de rode "X" naast de camera of vink het vakje voor de camera aan en klik op de bovenste knop rechts van de onderste lijst om de camera te verwijderen.
- Voeg nu de camera uit de bovenstaande lijst toe die een IP-adres van uw netwerk heeft.
Klik hiervoor weer op de "+" naast de camera of vink het vakje voor de camera aan en klik op de tweede knop rechts van de bovenste lijst om de camera toe te voegen.
Deze verschijnt dan in de onderste lijst op de eerstvolgende vrije positie.

13.3.2 Meer instellingen van de camera's

Bovendien kunnen op deze configuratiepagina ook aanvullende instellingen voor de camera's worden gemaakt:

- Als u in de onderstaande lijst bij een camera op de blauwe knop klikt, wordt de diagnosepagina geopend. Deze vindt u ook in het menu (rechtermuisknop) op het voorlaatste punt (symbool wereldbol) met de informatie over het netwerk.
- Als u in de onderstaande lijst bij een camera op de blauwe knop met tandwiel klikt, wordt de configuratiepagina van de camera geopend. Deze pagina kunt u ook vanuit het menu (rechtermuisknop) via het zesde menupunt (camerasymbool met tandwiel) oproepen.

13.4 Configuratie van de opnamefunctie

- Klik met de rechtermuisknop en selecteer het bovenste punt in het menu dat verschijnt om in het hoofdmenu te wisselen.
- Klik nu nog op de derde knop van rechts met het camerasymbool (blauw). Dit opent de configuratiepagina voor de opnamefunctie.

In de standaardinstelling is er altijd een opname voor 24 uur en verder bij een detectie of een alarm.

De volgende instelmogelijkheden zijn hier beschikbaar:

- Als u op de SD-kaart wilt opnemen, vink dan het vakje bovenaan aan.
- Selecteer het gewenste camerakanaal in het vervolgkeuzemenu.
- Voer de lengte van de video's in minuten in.
- Selecteer de opnamemodus. Standaard is de opname volgens schema. Als keuze is er nog handmatige modus of geen opname.
- Stel nu de gewenste dagen in waarop een opname gemaakt moet worden.
- Stel nu het schema in. Dit is natuurlijk alleen mogelijk als hierboven de opname volgens schema is geselecteerd. Verder kunt u aangeven of permanent opnemen en/of opnemen bij detectie en/of opnemen bij alarm moet plaatsvinden.

- Als u onder op de linkerknop klikt, krijgt u een uitgebreid menu waar u bijvoorbeeld de huidige instelling kunt kopiëren en naar het volgende kanaal kunt plakken.
- Klik op "OK" om op te slaan.

13.5 Alarminstellingen

- Klik met de rechtermuisknop en selecteer het bovenste punt in het menu dat verschijnt om in het hoofdmenu te wisselen.
- Klik vervolgens link op de knop met het uitroepteken in de zeshoek voor de alarminstellingen.
- Klik nu rechts op de linkerknop met het uitroepteken in het vierkantje. Dit opent de configuratiepagina voor de alarmfunctie.

In de standaardinstellingen worden automatisch de alarm- en bewegings-, persoons- en gezichtsdetectie geactiveerd. Door aan te vinken kan de persoons- en gezichtsherkenning individueel in- en uitgeschakeld worden. De bewegingsdetectie is automatisch actief wanneer het alarm is ingeschakeld.

Configuratie:

- Selecteer eerst het gewenste kanaal in het vervolgkeuzemenu linksboven.
- Als u het alarm voor dit kanaal volledig wilt uitschakelen, verwijder dan het vinkje in de rechterbovenhoek.
- Hetzelfde geldt voor persoons- en gezichtsherkenning. Als u ze wilt deactiveren, verwijder dan het bijbehorende vinkje (2 rijen).
- In het vierkantje kunt u selecteren voor persoons- en gezichtsherkenning door aan te vinken of er een opname gemaakt moet worden, of u in de app gewaarschuwd wilt worden en of er alarm moet worden gegeven.
- Met beide onderstaande knoppen kunt u de geavanceerde instellingen voor persoons- en gezichtsherkenning openen.
Hier kunt u nog verschillende instellingen aanpassen en activeren, zoals bijv. het alarmgeluid of spraakuitvoer, een foto maken, een e-mail verzenden (e-mail moet worden geconfigureerd in de netwerkinstellingen), enz.
- Onder het vierkantje kunt u links de gevoeligheid voor de detectie nog instellen. Er zijn 6 niveaus beschikbaar. Hoe hoger de geselecteerde gevoeligheid, hoe sneller het alarm wordt geactiveerd. Natuurlijk stijgt door een hogere gevoeligheid ook het foutenpercentage.
- Rechts ernaast kunt u via de knop regels definiëren voor het activeren van een alarm. Hier kunt u ook waarschuwingslijnen en bereiken instellen.
- Als u alle instellingen hebt geconfigureerd, bevestig dan met "OK".

13.6 Repeater-functie

De draadloze bewakingsset heeft een repeater-functie. Alle camera's geven hier het signaal door. Hierdoor is een aanzienlijk groter bereik mogelijk.

In de standaardinstellingen is de repeater-functie ingesteld op automatisch. Ga als volgt te werk om de instellingen te bewerken:

- Open de camera-instellingen (rechtermuisknop + tweede knop van boven) en klik vervolgens op de rechterknop direct onder de cameralist.
- Hier klikt u vervolgens op de knop van een camera om de instellingen aan te passen.
- Als u een instelling hebt gewijzigd, wacht dan een paar seconden totdat deze is overgenomen. Klik verder op de knop linksonder om de instellingen te vernieuwen.
- Klik ten slotte op "OK".

14 Gebruik

14.1 Algemene bediening

14.1.1 Algemene informatie over de bediening van de monitor/DVR

- De monitor/DVR wordt net zoals een pc met de muis bediend. Gebruik de linkermuisknop om op menupunten te klikken of invoer te bevestigen.
- Met de rechtermuisknop roept u in de hoofdweergave (waar de camerabeelden worden weergegeven) het instellingenmenu op. Als een menuvenster geopend is, klik dan met de rechtermuisknop om dit venster te sluiten.

14.1.2 Algemene informatie over het bedienen van de camera's

- Voor elke weergave waar een camerabeeld te zien is, worden de datum en tijd rechtsboven in het beeld weergegeven.
- Linksonder verschijnt de naam van de camera.
- Rechtsonder wordt een rood camerasymbool weergegeven wanneer de opname loopt. Rechts ernaast wordt de signaalsterkte van de WLAN-verbinding tussen camera en monitor/DVR weergegeven, mits de camera via WLAN is verbonden. Beide worden ook weergegeven als de camera niet is gemarkeerd.
- Als u met de muis op een camerabeeld beweegt en erop klikt, wordt de camera gemarkeerd en groen omljnd. Bovendien verschijnt er een microfoon- en luidsprekersymbool.
- De luidspreker wordt automatisch geactiveerd en draagt de signalen van de microfoon van de draadloze camera over.

Klik op het symbool om de luidspreker weer uit te schakelen.

Om de luidspreker permanent uit te schakelen, opent u de camera-instellingen (rechtermuisknop + tweede knop van boven) en klikt u vervolgens op het luidsprekersymbool voor de betreffende camera. Deze verandert na korte tijd van blauw naar rood met "x". Dan is de functie permanent gedeactiveerd.

- Si vous cliquez avec le bouton gauche de la souris et que vous maintenez l'icône du microphone enfoncée, le signal audio du microphone de la caméra est émis vers le haut-parleur du moniteur.
- Als u met de linkermuisknop dubbelklikt op een camerabeeld, schakelt deze over naar de volledige beeldweergave. Dit geldt alleen bij weergavemodi 1, 2, 4, 8,2, 9.
Bij weergavemodi 6 en 8.1 schakelt alleen het grote beeld bij dubbelklikken over naar de modus volledig beeld. Als u hier dubbelklikt op een van de kleinere weergaves, wordt dit beeld in de grote positie weergegeven.
- Bovendien kunt u een camera op elk moment naar een andere positie slepen. Hierbij wordt het kanaal ook verwisseld. Houd daarbij de linkermuisknop ingedrukt tijdens het slepen met de muis.

14.2 Opnamen afspelen en beheren

- Klik met de rechtermuisknop en selecteer vervolgens het vierde punt van boven in het menu dat verschijnt, met het afspeelsymbool in een cirkel.
- Bij het openen verschijnt een extra venster. Hier selecteert u eerst links de gewenste afspeelmodus en vervolgens rechts het kanaal en de tijd. De normale afspeelmodus is het bovenste punt, dat bij het openen al is geselecteerd. De andere modi dienen om bijv. gezichten te zoeken in de opgenomen beelden (laatste punt), bovendien is een gesynchroniseerde weergave mogelijk, enz.
Bij het selecteren van kanalen kunt u ook meerdere kanalen selecteren door erop te klikken zodat ze een blauwe achtergrond hebben.
- Nadat u uw keuze hebt gemaakt, klikt u op "OK" of op een andere dag. In beide gevallen wordt de selectie overgenomen en wordt het venster gesloten.
- Rechts naast het videobeeld kunt u op elk moment de gewenste dag wijzigen.
- Daaronder vindt u weer de selectie van de kanalen.

- Onder de kanalen is een knop met twee pijlen. Hier kunt u vervolgens een ander tijd voor afspelen selecteren.
- Helemaal onderaan in het midden kunt u de verschillende opnamemodi deselecteren of selecteren, bijvoorbeeld bij een alarm of handmatig, wanneer het afspelen is gestopt.
- Onder het videobeeld vindt u de bedieningsbalk. Over het algemeen is de bediening tijdens het afspelen vergelijkbaar met de bediening van een dvd-speler of -recorder. Hier kort een lijst van de beschikbare knoppen van links naar rechts:
 - Normaal afspelen
 - Achteruit afspelen
 - Stop
 - langzaam afspelen
 - snel terugspoelen 2x/4x/6x/8x
 - snel vooruit spoelen 2x/4x/6x/8x
 - vorige sectie
 - volgende sectie
 - vorig videobestand
 - volgend videobestand
 - De huidige weergave herhalen
 - weergave volledig beeld
 - Videobewerking starten
 - Back-up en herstel van de configuratie
- Onder de bedieningsbalk is de tijdlijn. Het groene bereik markeert de huidige video. Hier kunt u met de muis snel de huidige positie in de video wijzigen door de tijdlijn te verplaatsen terwijl u de linkermuisknop ingedrukt houdt. Rechtsonder vindt u vier knoppen waarmee u de tijdlijn kunt "zoomen" naar een kortere tijdsperiode.
- Om de afspeelmodus te verlaten, drukt u op de rechtermuisknop en selecteert u het bovenste punt. Met de andere twee punten kunt u het afspelen stoppen en overschakelen naar volledig beeld.

14.3 Back-upfunctie - video's opslaan op een USB-opslag

- Sluit een USB-gegevensopslagapparaat aan op een van de twee USB-aansluitingen.

Let op! Alleen USB-opslag dat is geformatteerd met "FAT32" wordt ondersteund. Met het geheugenbeheer kan het formatteren direct op het apparaat worden uitgevoerd. Zie hoofdstuk 12.4.

- Klik met de rechtermuisknop en selecteer het bovenste punt in het menu dat verschijnt om in het hoofdmenu te wisselen.
- Klik vervolgens links op de knop met tandwiel voor de systeeminstellingen.
- Klik nu rechts op de groene knop boven in het midden, met het vierkantje met de schaduw. Dit opent de back-up-/kopieerfunctie.
- Als uw USB-opslag nog niet wordt weergegeven, klik dan op de knop rechtsboven om het te laten herkennen. Dit wordt vervolgens gezocht en link in de lijst weergegeven.
- Vink het USB-station aan om het te selecteren en klik vervolgens met de rechtermuisknop op de tweede knop van boven om de back-upselectie te openen.
Met de derde knop van boven kunt u indien nodig het USB-station wissen.
Als de USB-opslag onjuist is geformatteerd, wordt automatisch opnieuw formatteren aangeboden bij het openen van de back-upselectie.

- Selecteer hier eerst het opnametype bovenaan en daarna het gewenste kanaal eronder.
- Stel vervolgens de start- en einddatum en start- en eindtijd in. Klik gewoon op het bijbehorende nummer, bijv. op de starttijd, en typt u met de muis de nieuwe dag met twee cijfers. Klik naast het venster en de selectie wordt overgenomen.
- Als u de tijd hebt geselecteerd, klik dan op de knop achter de eindtijd om de selectie toe te voegen aan de lijst eronder.

De knop hierboven verwijdert de onderstaande lijst.

- Markeer de video's/foto's die u wilt kopiëren of waarvan u een back-up wilt maken.
- Selecteer vervolgens het back-upformaat. Als u op het menu klikt, zijn naast de standaard "H.26x" ook "AVI" en "MP4" beschikbaar om te selecteren. De video's worden vervolgens overeenkomstig geconverteerd wanneer ze worden gekopieerd.
- Klik om de back-up te starten op de overeenkomstige knop naast de formaatselectie.

14.4 Afmelden, afsluiten en herstarten

- Klik met de rechtermuisknop en selecteer vervolgens het laatste punt met het aan-/uitsymbool in het menu dat verschijnt.
- Hier kunt u dan afmelden (linker knop). Het systeem is dan zoals het was na het inschakelen. Open gewoon een menu om weer aan te melden.
- Met de middelste knop kunt u het systeem afsluiten. Het systeem informeert u zodra u de voeding kunt loskoppelen.
- Als u op de rechterknop klikt, wordt het systeem opnieuw opgestart. Daarna moet u weer op het systeem aanmelden.
- Om het proces te annuleren, klikt u gewoon op de rechtermuisknop.

14.5 Terugzetten naar de fabrieksinstelling

- Klik met de rechtermuisknop en selecteer vervolgens het bovenste punt in het menu dat verschijnt.
- Klik op de vierde knop van boven aan de linkerkant om de geavanceerde instellingen te openen (Moersleutelsymbool) en vervolgens rechts op de knop met de ronde pijl in een cirkel.
- Als u de monitor/DVR wilt resetten maar de gebruikers- en IP-adresinstellingen wilt behouden, klik dan op de bovenste knop.
- Als u de monitor/DVR volledig wilt terugzetten naar de fabrieksinstellingen, klik dan op de onderste knop.
- Bevestig met uw wachtwoord of patroon.
- Het systeem start vervolgens opnieuw op en wordt gereset, afhankelijk van de optie die u hebt gekozen.

15 Configuratie en bediening in de app

15.1 Installatie van de app

- Open de desbetreffende appstore op uw smartphone. Open bij Android™ “Google Play”. Als u een apparaat van Apple gebruikt, open dan de “App Store” van Apple.
- Zoek naar de app “**Smart Life - Smart Living**” (blauwe achtergrond met huissymbool) en installeer deze.
- Als alternatief kunt u eenvoudig de bijbehorende QR-code hieronder scannen of op de naam tikken. U wordt dan doorgestuurd naar de pagina van de juiste store.



[Google Play \(Android\)](#)



[App Store \(Apple iOS\)](#)



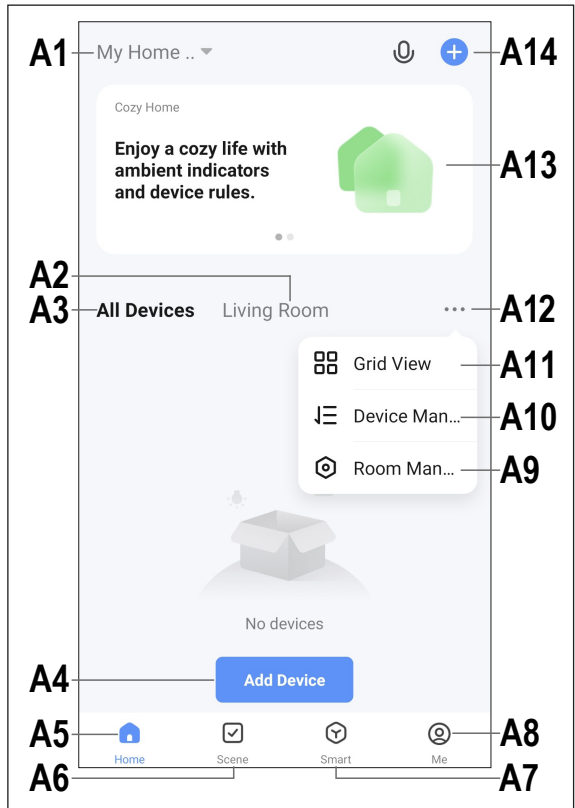
15.2 Eerste keer opstarten van de app

- Open de hiervoor geïnstalleerde app “**Smart Life - Smart Living**”.
- Als u nog geen gratis account hebt aangemaakt, registreer dan en volg alle instructies.
- Meld u nu aan op de app met uw account.
- Als u meerdere apparaten gebruikt, dan kunt u het beste eerst een profiel voor uw huis aanmaken. Hier kunt u bijvoorbeeld ook meerdere kamers aanmaken, enz. U komt in de app met de knop rechtsonder op de bijbehorende instelpagina.

15.3 Hoofdpagina van de app

Hier krijgt u een beknopt overzicht van de bedieningsfuncties van de hoofdpagina van de app.

- A1 Opent een klein menu waarin u het profiel of de familie kunt selecteren. Bovendien kunt u van hier direct naar het familie-beheer gaan.
- A2 Schakelt over naar de weergave van de desbetreffende ruimte.
- A3 Schakelt over naar de weergave voor alle apparaten.
- A4 Voegt een nieuw apparaat toe; direct in te stellen met A14.
- A5 Schakelt over naar de hoofdpagina van de app (deze weergave).
- A6 Schakelt over naar het menu Scène; hier kunnen taken en automatiseringen worden aangemaakt.
- A7 Schakelt over naar het menu Smart; hier kunt u extra slimme functies gebruiken.
- A8 Schakelt over naar uw profiel en instellingen.
- A9 Opent meteen het ruimtebeheer.
- A10 Gaat naar de instellingenpagina voor de apparatenvolgorde.
- A11 Wisselt de weergave van de apparaten en groepen in de hoofdweergave tussen een lijstweergave en een rasterweergave (pictogrammen naast elkaar).



- A12 De 3 punten openen het kleine menu, zie punten A9, A10 en A11.
- A13 Schakelt naar het betreffende punt in het menu Smart (veeg eerst naar rechts/links)
- A14 Voegt een nieuw apparaat toe; direct in te stellen met A4.

Veeg naar beneden om deze weergave te actualiseren.

15.4 Het product aanleren

- De monitor/DVR moet zijn ingeschakeld. Bovendien moet het via LAN met uw netwerk en met het internet zijn verbonden. Controleer indien nodig de netwerkstatus, of de verbinding correct is ingesteld. Als u nog niet op de monitor/DVR bent aangemeld, meld u dan aan voordat u verder gaat.
- Voor de configuratie moet uw smartphone via WLAN met hetzelfde netwerk zijn verbonden als waarmee u de monitor/DVR via LAN hebt verbonden.

Belangrijk: Houd er rekening mee dat alleen Wifi-netwerken met 2,4 GHz worden ondersteund.

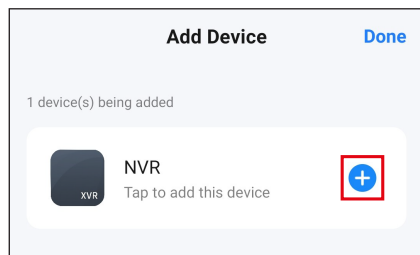
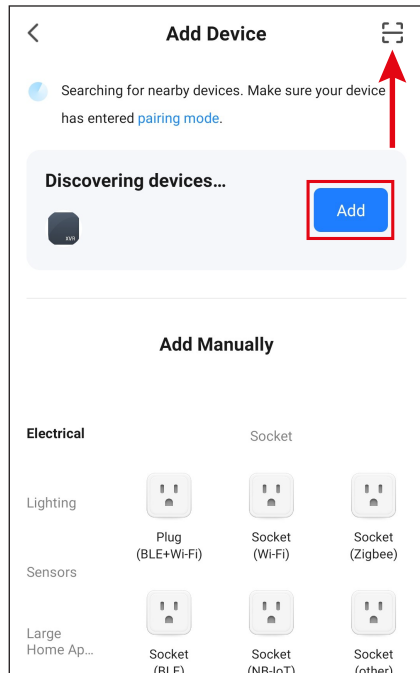
- Om handmatig een nieuw apparaat toe te voegen, tikt u rechtsboven op de hoofdpagina van de app op de "+" (A14) en vervolgens op de selectie om een nieuw apparaat toe te voegen. Als alternatief kunt u ook direct onder in het midden op de blauwe knop tikken (A4).
- Er zijn twee manieren om het draadloze bewakings-systeem aan de app toe te voegen. Ofwel door de QR-code op het scherm te scannen of via automatische herkenning.

Toevoegen via QR-code

- Als u de monitor/DVR via de QR-code wilt toevoegen, tik dan rechtsboven op de knop (pijl in beeld).
- Beweeg met de muis op de monitor/DVR in het hoofdvenster waar de camera's te zien zijn, in het midden helemaal naar boven. Er verschijnen twee QR-codes.
- Scan met uw smartphone de linker QR-code, aangeduid als het serienummer.
- Wanneer de QR-code is gelezen, wordt het nieuwe apparaat gezocht en ingesteld. Het proces kan enkele minuten duren.
- Sla het volgende beeld over en ga verder om de installatie te voltooien.

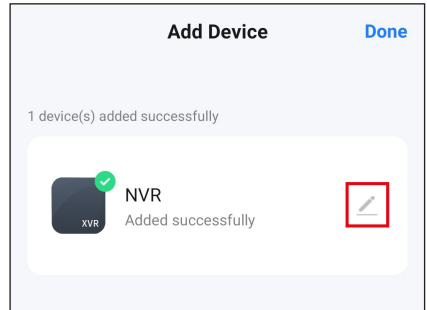
Automatisch toevoegen

- Als het nieuwe apparaat automatisch is gevonden, wordt het hier in beeld in deze weergave al weergegeven.
 - Tik op de blauwe knop erachter (vierkantje in het beeld).
-
- Om het apparaat toe te voegen, tikt u op de "+" (vierkantje in het beeld) erachter.
 - De verbinding wordt dan automatisch tot stand gebracht en het apparaat wordt verbonden. Het proces kan enkele minuten duren.

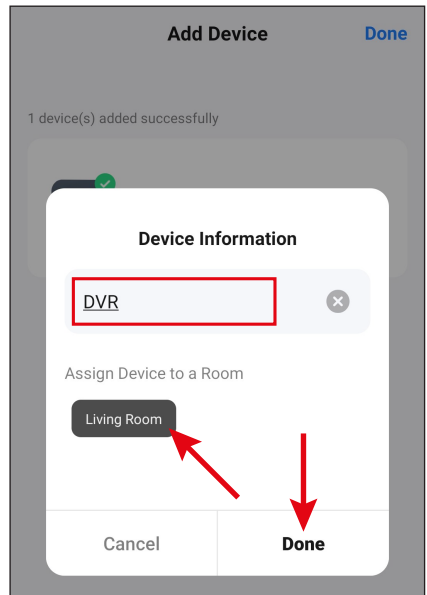


Instelling voltooiën

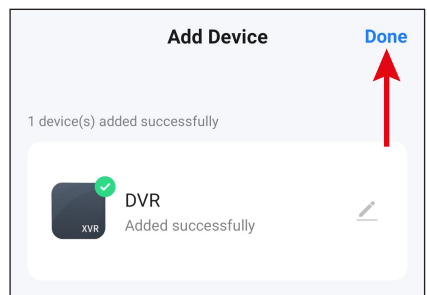
- Als alles werkt, dan zou het scherm eruit moeten zien als op de afbeelding rechts. Als iets niet functioneert, herhaal dan het proces.
- Als u op de pen tikt, dan kunt u een individuele naam aan het nieuwe apparaat toewijzen. U kunt het vervolgens ook aan een ruimte toevoegen.



- Voer de gewenste naam in het daarvoor bestemde veld in (vierkantje in het beeld).
- Om het nieuw toegevoegde apparaat aan een ruimte toe te wijzen, tikt u op de gewenste ruimte onder de naam van het apparaat zodat deze een grijze achtergrond heeft.
- Tik op de letters rechtsonder om de selectie op te slaan en verder te gaan.

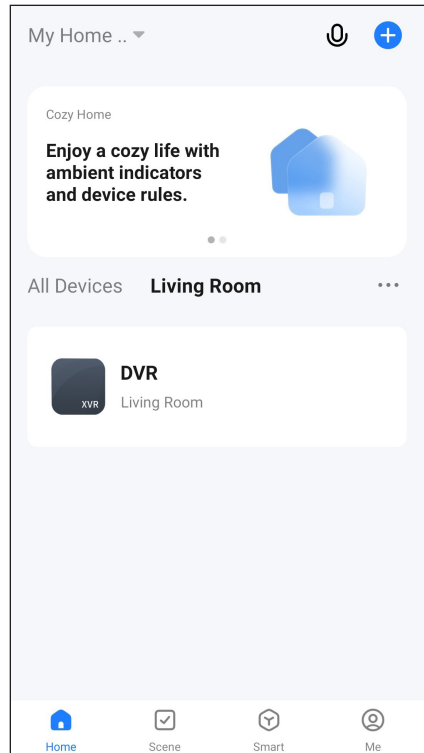


- Tot slot tikt u bovenin op het blauwe opschrift om de installatie te voltooiën.
- Nu kunt u het nieuw toegevoegde apparaat op de hoofdpagina zien (zie eerste afbeelding in het volgende hoofdstuk).



15.5 Bediening in de app

- Als u al op de bedieningszijde van de monitor/DVR bent, tik dan op de pijl linksboven om naar de hoofdpagina van de app te gaan.
- Op de hoofdpagina van de app kunt u door op het apparaat te tikken de pagina met de bedieningsfuncties en instellingen openen.
- Om het product weer uit de app te verwijderen, tikt u op de hoofdpagina zolang op het apparaat totdat onderaan een knop verschijnt om het apparaat te verwijderen. Tik vervolgens op de knop en bevestig dit.



Naast de bedieningsfuncties in de volgende twee hoofdstukken, kunt u via de app nog vele andere functies gebruiken, zoals bijv. geautomatiseerde besturing van het apparaat (tweede knop, onderaan de hoofdpagina).

15.5.1 Overzichtspagina van de camera's

B1 Gaat terug naar de hoofdpagina van de app.

B2 Toont de huidige verbindingssstatus.

B3 Naam van de huidige camera in de app.

B4 Videostream van de huidige camera. Tik erop om naar de detailweergave van de huidige camera te gaan (zie volgende afbeelding).

B5 Wisselt in de afspeelmodus van de automatische video-opnames, bijv. bij beweging. De opnames kunnen op datum en tijd worden geselecteerd.

Bovendien kunt u foto's en video's maken van automatische video-opnames, die vervolgens op uw smartphone worden opgeslagen.

Gelijk zetten met **C8**.

B6 Opent de pagina Alarmmeldingen en berichten.

B7 Schakelt over naar een alternatieve weergave voor de camera's.

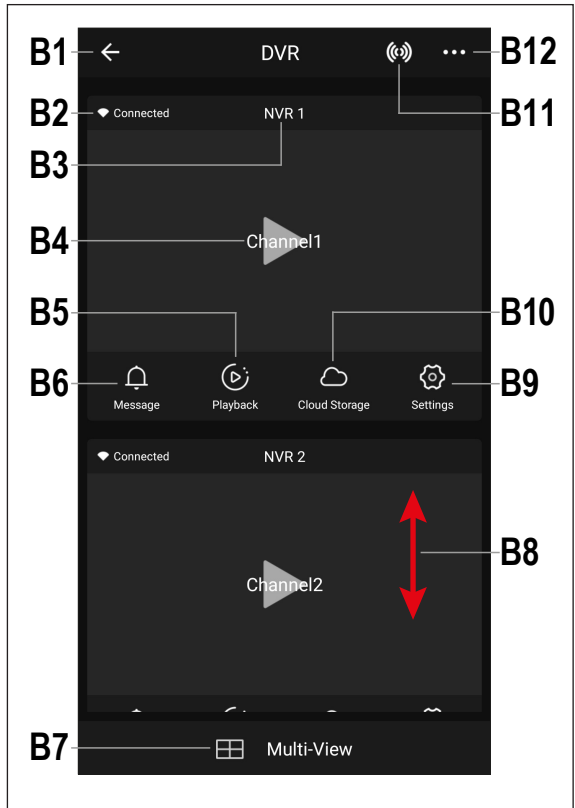
B8 Veeg gewoon omhoog of omlaag om naar de andere camera's te gaan.

B9 Opent de instellingen van de betreffende camera.

B10 Opent het menu voor de optioneel boekbare cloudopslag.

B11 Knop om de sirene af te laten gaan.

B12 Als u rechtsboven op de drie puntjes tikt, worden de instellingen van de monitor/DVR geopend.



15.5.2 Detailweergave van de camera

C1 Schakelt terug naar de overzichtspagina van de camera's.

C2 Schakelt tussen HD- en SD-kwaliteit.

C3 Naam van de huidige camera in de app.

C4 Videostream van de huidige camera.

C5 Maakt een momentopname van het huidige beeld van de camera. De handmatig gemaakte afbeeldingen worden direct opgeslagen in de galerij op uw smartphone.

C6 Schakelt de liveweergave van de camera naar de modus Volledig scherm (weergave is gedraaid).

C7 Alle handmatig gemaakte foto's en video's worden in de galerij weergegeven en kunnen daar worden bekeken of afgespeeld.

C8 Wisselt in de afspelmmodus van de automatische video-opnames, bijv. bij beweging. De opnames kunnen op datum en tijd worden geselecteerd.

Bovendien kunt u ook foto's en video's maken van automatische video-opnames die op uw smartphone zijn opgeslagen. Gelijk zetten met **B5**.

C9 Hier kunnen verschillende knoppen voor de bediening worden aangepast.

C10 Toont de alarmmeldingen en berichten. Gelijk aan **B6**.

C11 Helaas ondersteunt dit systeem de besturing van een bewegende camera niet.

C12 Opent het menu voor de optioneel boekbare cloudopslag.

C13 Schakelt na **C10**, **C11** en **C12** weer op de huidige weergave met de knoppen **C7**, **C8**, **C9**, **C14** en **C15**.

C14 Knop voor de bewegingsdetectie.

C15 Schakelt de weergave van de app tussen normale en donkere modus.

C16 Opent en sluit het menu met de knoppen **C7** - **C15**.

C17 Start en stopt de handmatige video-opname. De handmatige video-opnames worden direct in de galerij op uw smartphone opgeslagen.

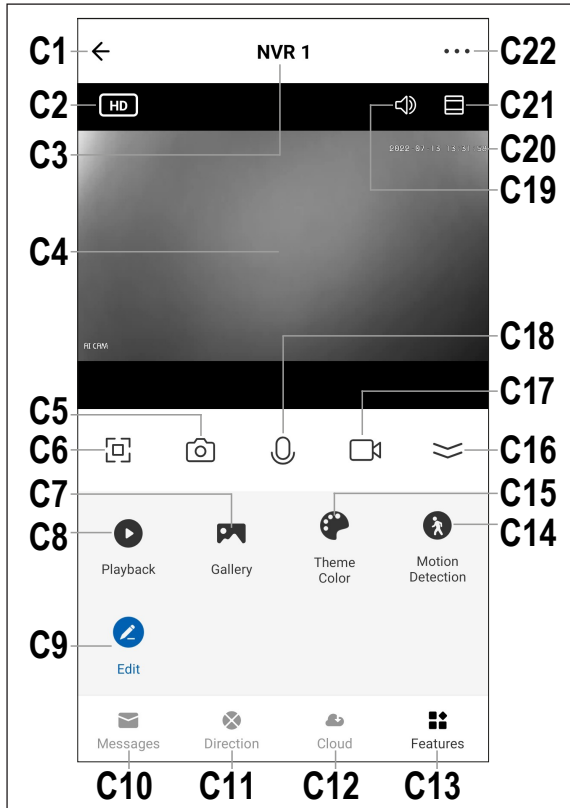
C18 Door de knop ingedrukt te houden, wordt de intercomfunctie geactiveerd. Wanneer u door de microfoon van uw smartphone spreekt, wordt dit uitgevoerd naar de luidspreker van de draadloze camera.

C19 activeert of deactiveert het geluid van de videostream

C20 Geeft de huidige datum en tijd weer.

C21 Zoomt in en uit op het zicht van de camera.

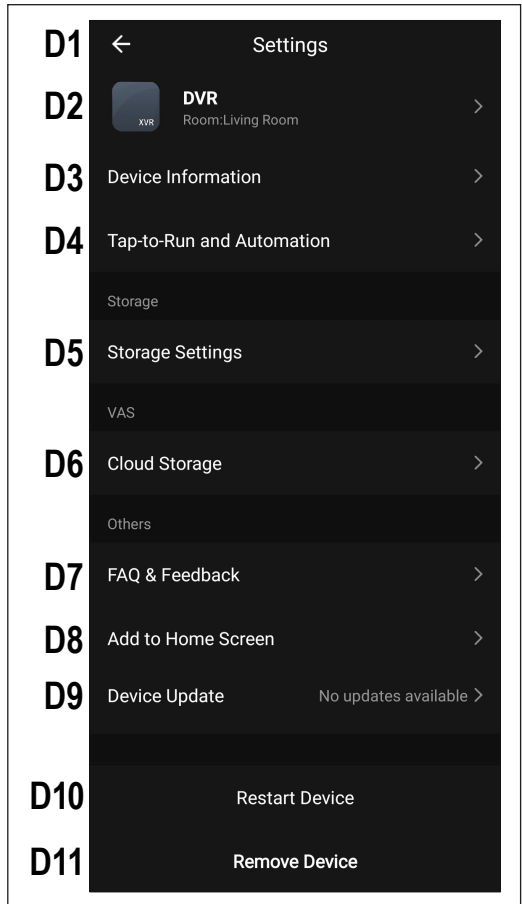
C22 Als u rechtsboven op de drie puntjes tikt, worden de instellingen van de huidige camera geopend. Gelijk zetten met **B9**.



15.6 Instellingen in de app

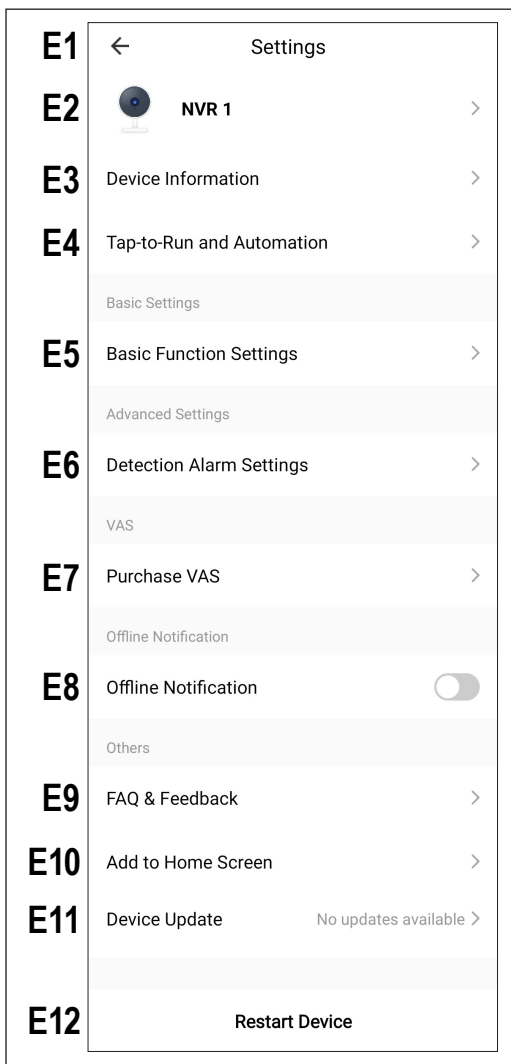
15.6.1 Instellingen voor de Monitor/DVR

- D1** Gebruik de pijl om terug te gaan naar de hoofdpagina van het betreffende apparaat.
- D2** Hier kunt u de naam van het apparaat in de app wijzigen of het apparaat aan een andere ruimte toewijzen, mits u meerdere ruimtes hebt geselecteerd of aangemaakt.
- D3** In dit punt kunt u informatie over het apparaat oproepen. Afhankelijk van het apparaat wordt er verschillende informatie verstrekt, zoals de tijdzone of het IP-adres van het apparaat.
- D4** Hier kunt u alle geprogrammeerde scènes en automatiseringsprocessen zien, indien u die hebt aangemaakt en het apparaat deze ondersteunt.
- D5** In dit menu kunt u de opslag beheren.
- D6** Hier kunt u meer informatie krijgen over de optionele cloudservice en erop abonneren.
- D7** Hier kunt u bij problemen met de app de FAQ's bekijken en/of het probleem aan de ontwikkelaar rapporteren.
- D8** Met deze functie kunt u een knop voor het apparaat toevoegen op het startscherm van uw smartphone.
- D9** Hier vindt u informatie over de firmware van het apparaat. Bovendien kunt u hier de firmware updaten en de automatische updatefunctie activeren. Als er een nieuwere versie beschikbaar is, dan wordt dat hier weergegeven.
- D10** Met deze functie kunt u het apparaat opnieuw opstarten.
- D11** Tik op deze knop om het apparaat uit de app te verwijderen. U kunt alleen het apparaat verwijderen of alle gegevens verwijderen.



15.6.2 Instellingen voor de Monitor/DVR

- E1** Gebruik de pijl om terug te gaan naar de hoofdpagina van het betreffende apparaat.
- E2** Hier kunt u de naam van het apparaat in de app wijzigen of het apparaat aan een andere ruimte toewijzen, mits u meerdere ruimtes hebt geselecteerd of aangemaakt.
- E3** In dit punt kunt u informatie over het apparaat oproepen. Afhankelijk van het apparaat wordt er verschillende informatie verstrekt, zoals de tijdzone van het apparaat.
- E4** Hier kunt u alle geprogrammeerde scènes en automatiseringsprocessen zien, indien u die hebt aangemaakt en het apparaat deze ondersteunt.
- E5** In dit menu kunt u de basisfuncties voor de camera beheren.
- E6** Hier kunt u de alarmfuncties configureren, zoals bijv. het maken van een schema of het instellen van alarmintervallen.
- E7** Hier kunt u meer informatie krijgen over de optionele cloudservice en erop abonneren.
- E8** Met deze functie kunt u instellen dat u een melding krijgt wanneer dit apparaat offline is.
- E9** Hier kunt u bij problemen met de app de FAQ's bekijken en/of het probleem aan de ontwikkelaar rapporteren.
- E10** Met deze functie kunt u een knop voor het apparaat toevoegen op het startscherm van uw smartphone.
- E11** Hier vindt u informatie over de firmware van het apparaat. Bovendien kunt u hier de firmware updaten en de automatische updatefunctie activeren. Als er een nieuwere versie beschikbaar is, dan wordt dat hier weergegeven.
- E12** Met deze functie kunt u het apparaat opnieuw opstarten.



16 Problemen oplossen

Met het draadloze bewakingssysteem hebt u een product aangeschaft, dat volgens de nieuwste technieken is gebouwd en dat bedrijfszeker is. Desondanks is het mogelijk dat er zich problemen en storingen voordoen. Hieronder vindt u informatie over hoe u mogelijke storingen kunt verhelpen.

Beeld van de draadloze camera wordt niet weergegeven

- Elke draadloze camera (er zijn max. 8 mogelijk) moet op de monitor/DVR worden aangemeld. Raadpleeg hoofdstuk 12.5.
- De bij de monitor/DVR geleverde draadloze camera is meestal al geregistreerd door de fabrikant. Indien echter nog steeds geen beeld verschijnt, voert u de aanmelding nogmaals uit.
- Test de werking, door monitor/DVR en draadloze camera op een afstand van 1 - 2 m te gebruiken. Voer indien nodig de aanmelding ("Verbinden") opnieuw uit, zie hierboven.
- Controleer of de draadloze camera van stroom wordt voorzien via de bijbehorende netadapter.
- Controleer of de antenne van de draadloze camera en de monitor/DVR correct is vastgeschroefd; wijzig de positie van de antenne.
- Controleer of de netwerkkabel goed is aangesloten.
- Raadpleeg hoofdstuk 17.

Klein bereik

- Richt de antennes van monitor/DVR en draadloze camera anders.
- Richt de twee antennes niet op elkaar, hierdoor neemt de reikwijdte aanzienlijk af. Voor een optimale reikwijdte dienen de antennes van monitor/DVR en draadloze camera parallel ten opzichte van elkaar te zijn gericht.
- Controleer of de antenne van de draadloze camera goed is vastgeschroefd.
- Controleer de instellingen van de repeater-functie. Zie hoofdstuk 13.6.
- Raadpleeg hoofdstuk 17.

Opname is uitsluitend in zwart/wit

- In principe vindt de opname 's nachts bij geactiveerde IR-LEDs altijd in zwart/wit en niet in kleur plaats (Opmerking: Het licht van de IR-LED's is niet zichtbaar voor het menselijk oog).

Geen beeld op de LC-display van de monitor/DVR

- Controleer de voeding van de monitor/DVR. Brandt de Power-LED?

De bewegingsdetectie werkt niet goed

- De monitor/DVR detecteert bewegingen op basis van veranderingen in het camerabeeld. Dit is onafhankelijk van de omgevingstemperatuur en de temperatuur van het bewegende object (in tegenstelling tot conventionele PIR-sensoren). Dit kan echter valse triggers met zich meebrengen door bijvoorbeeld bewegende vegetatie of snelle veranderingen in de helderheid (zon/wolken).
- Gebruik een andere instelling voor de gevoeligheid.
- Stel de draadloze camera anders in.

Geheugenkaart/harde schijf wordt niet herkend

- De monitor/DVR kan alleen worden gebruikt met SD-, SDHC- of SDXC-geheugenkaarten; de maximale grootte is 128GByte. Bovendien worden harde schijven met een maximale capaciteit van 8 TB ondersteund.
- De monitor/DVR kan alleen met het bestandsformaat FAT32 omgaan, echter niet met bijvoorbeeld NTFS. Voor het eerste gebruik moet de geheugenkaart/harde schijf door het systeem worden geformatteerd.
- Formateer de geheugenkaart/harde schijf met de overeenkomstige functie van de monitor/DVR, zie hoofdstuk 12.4; hierbij gaan alle gegevens op de geheugenkaart verloren. Afhankelijk van de grootte van de geheugenkaart kan het formatteringsproces enige tijd duren.

- Verwijder de geheugenkaart/harde schijf en plaats deze opnieuw.
- Gebruik een andere geheugenkaart/harde schijf.

Geheugenkaart schrijven niet mogelijk

- Controleer de schrijfbeveiliging van de geheugenkaart; hiervoor bevindt zich op de geheugenkaart een kleine schuifschakelaar.
- Als de gebruikte schuifschakelaar voor schrijfbeveiliging zeer licht loopt, dan kan het gebeuren dat de schuifschakelaar bij het insteken van de geheugenkaart in de monitor/DVR beweegt en de schrijfbeveiliging ongewild wordt geactiveerd.

Opnames kunnen niet worden opgeslagen

- Is de geheugenkaart vol? Plaats een nieuwe, lege geheugenkaart.
- Activeer eventueel het automatisch overschrijven van de geheugenkaart. Hierbij worden de oudste opnames telkens door de huidige opname overschreven en gaan verloren.
- Als het overschrijven gedeactiveerd is kunnen geen nieuwe opnames worden opgeslagen wanneer het opslagmedium vol is.
- Formateer de geheugenkaart/harde schijf met de overeenkomstige functie van de monitor/DVR, zie hoofdstuk 12.4. Alle gegevens op de geheugenkaart gaan hierbij verloren. Afhankelijk van de grootte van de geheugenkaart kan het formatteerproces enige tijd duren.
- De monitor/DVR kan alleen met het bestandsformaat FAT32 omgaan, echter niet met bijvoorbeeld NTFS. Voor het eerste gebruik moet de geheugenkaart/harde schijf door het systeem worden geformatteerd.
- Zorg ervoor dat u een snelle geheugenkaart gebruikt (ten minste de "Class 4"). Dit zorgt ervoor dat de snelheid van de geheugenkaart voldoende is om de continue opname van de videogegevens te garanderen.

Fluitgeluiden/terugkoppelgeluiden vanuit de luidspreker van de monitor/DVR

- De microfoon van de draadloze camera bevindt zich te dicht bij de monitor/DVR (bijv. bij de functioneringstest). Houd een grotere afstand aan bij de test.
- Verlaag het volume op de monitor/DVR.

Opnames kunnen op de computer niet worden afgespeeld

- Gebruik andere software om video's af te spelen.

Geen netwerkverbinding mogelijk

- Controleer de netwerkinstellingen op de monitor/DVR.
- Raadpleeg indien nodig uw netwerkbeheerder.
- Bij normale thuisnetwerken wordt het IP-adres automatisch toegekend ("Dynamische-IP"), terwijl in bedrijfsnetwerken elk apparaat een vast IP-adres krijgt (dat alleen voor één apparaat mag worden gebruikt).
- Controleer de netwerkkabel of de stekkers op beschadigingen.
- Controleer uw netwerkinstellingen in de router.

17 Bereik

Het zendbereik van de radiosignalen van de radiocamera en de monitor is onder optimale omstandigheden tot 150 m. Bij deze vermelding van de reikwijdte betreft het echter de "reikwijdte in het vrije veld". Deze ideale positionering (bijv. monitor en draadloze camera op een egale, vlakke weide zonder bomen en huizen enz.) is in de praktijk echter niet mogelijk.

Normaal gesproken wordt de monitor binnen opgesteld en wordt de draadloze camera bijv. aan een carport of in een trappenhuis gemonteerd.

Door de verschillende invloeden op de draadloze overdracht kan geen specifiek bereik worden gegarandeerd. Normaal gesproken is het gebruik in een eengezinswoning echter zonder problemen mogelijk.

Als de monitor/DVR geen signaal van de draadloze camera ontvangt, dan moet u de afstand tussen monitor en draadloze camera verminderen of de antennes anders richten.

Het is optimaal als de antennes parallel aan elkaar staan. Er ontstaat een sterke afname van de reikwijdte als u de punten van de antennes op elkaar richt.

Het bereik kan aanzienlijk gereduceerd worden door:

- Wanden en plafonds uit gewapend beton
- Gecoat/gemetalliseerde isolerende beglazing, aluminium kozijnen e.d.
- Bomen, struiken, bodem, rotsen
- In de buurt van metalen & geleidende voorwerpen (bijv. radiatoren, stalen deuren)
- De nabijheid van een menselijk lichaam
- Breedbandstoringen, bijv. in woongebieden (router, WLAN-apparatuur, GSM's, draadloze koptelefoons, enz.)
- In de buurt van elektrische motoren, transformatoren, voedingen, monitors
- In de buurt van contactdozen, netsnoeren
- In de buurt van slecht afgeschermd of open gebruikte pc's of andere elektrische apparaten

18 Reiniging en onderhoud

Belangrijk:

- Gebruik geen agressieve schoonmaakmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplosmiddelen. Deze kunnen de behuizing beschadigen en ervoor zorgen dat het product niet goed werkt.
- Dompel het product niet onder in water.

1. Koppel het product los van de stroombron.
2. Reinig het product met een droge, pluisvrije doek.

19 Verwijdering

19.1 Product



Alle elektrische en elektronische apparaten die op de Europese markt worden gebracht, moeten van dit symbool zijn voorzien. Dit symbool geeft aan dat dit apparaat aan het einde van zijn levensduur gescheiden van ongesorteerd huishoudelijk afval moet worden afgevoerd.

Elke eigenaar van oude apparatuur is verplicht om oude apparatuur gescheiden van ongesorteerd huishoudelijk afval af te voeren. De eindgebruikers zijn verplicht om gebruikte batterijen en accu's die niet door het oude apparaat zijn omsloten, net als lampen die zonder het oude apparaat te vernietigen kunnen worden verwijderd, voor afgifte bij een inzamelingspunt te verwijderen.

Distributeurs van elektrische en elektronische apparatuur zijn wettelijk verplicht om oude apparatuur gratis terug te nemen. Conrad biedt u de volgende **gratis** retouromogelijkheden aan (meer informatie op onze internetpagina):

- In onze Conrad-filialen
- bij de door Conrad gecreëerde inzamelpunten
- Bij de verzamelplaatsen van de openbare afvalverwerkingsbedrijven of bij de door fabrikanten en verkopers in de zin van de ElektroG ingestelde recyclingsysteem

De eindgebruiker is verantwoordelijk voor het wissen van persoonlijke gegevens op het te verwijderen oude apparaat. Houd er rekening mee dat in landen buiten Duitsland eventueel andere verplichtingen kunnen gelden voor het retourneren en de recycling van oude apparatuur.

19.2 Batterijen/accu's

Verwijder batterijen/accu's die mogelijk in het apparaat zitten en gooi ze afzonderlijk van het product weg. U bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften wettelijk verplicht alle lege batterijen en accu's in te leveren; verwijdering via het huisvuil is niet toegestaan.



Batterijen/accu's die schadelijke stoffen bevatten, zijn gemarkeerd met nevenstaand symbool. Deze mogen niet via het huisvuil worden afgevoerd. De aanduidingen voor de zware metalen die het betreft zijn: Cd = cadmium, Hg = kwik, Pb = lood (de aanduiding staat op de batterijen/accu's, bijv. onder de links afgebeelde vuilnisbaksymbool).

U kunt verbruikte batterijen/accu's gratis bij de inzamelingspunten van uw gemeente, onze filialen of overal waar batterijen/accu's worden verkocht, afgeven. U voldoet daarmee aan de wettelijke verplichtingen en draagt bij aan de bescherming van het milieu.

Dek blootliggende contacten van batterijen/accu's volledig met een stukje plakband af alvorens ze weg te werpen, om kortsluiting te voorkomen. Zelfs als batterijen/accu's leeg zijn, kan de rest-energie die zij bevatten gevaarlijk zijn in geval van kortsluiting (barsten, sterke verhitting, brand, explosie).

20 Conformiteitsverklaring (DOC)

Hiermee verklaart Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Straße 1, D-92240 Hirschau dat het product voldoet aan richtlijn 2014/53/EU.

- De volledige tekst van de EG-conformiteitsverklaring is als download via het volgende internetadres beschikbaar: www.conrad.com/downloads

Voer het bestelnummer van het product in het zoekveld in; vervolgens kunt u de EU-conformiteitsverklaring downloaden in de beschikbare talen.

21 Technische gegevens:

21.1 Voeding monitor

Ingangsspanning 12 V/DC
Opgenomen vermogen max. 6 W

21.2 Voeding camera

Ingangsspanning 12 V/DC
Stroomverbruik max. 3 W

21.3 Voeding muis

Voeding 2 batterijen van het type AAA/micro

21.4 Beeldscherm

Display TFT LC-display 25,65 cm (10,1")
Displayresolutie 1280 x 800 pixels
Videostandaard PAL/NTSC
Aansluitingen 1x RJ45 LAN 10/100 Mbit; 2x USB2.0 type A (voor videoback-up en muis)
Draadloze camera's max. 8
Ondersteunde harde schijven HDD/SSD 6,35 cm (2,5"), max. 8 TB, tot 9,5 mm bouwhoogte
Ondersteunde geheugenkaarten .. Micro-SD, Micro-SDHC, Micro-SDXC, max. 128 GB
Opnameformaat H264
Videocompressie H265+
Videoresolutie 1920 x 1080 pixels (1080p), max. 30 FPS
Opnamemodi Handmatig/Schema/Bewegingsdetectie/Mensendetectie/Gezichtsdetectie
Montage-/gebruiksomgeving uitsluitend droge, gesloten ruimtes binnenshuis

21.5 Draadloze camera

Videoresolutie 1920 x 1080 pixels (1080p)
Beeldsensor CMOS, 6,35 mm (1/4")
Brandpuntsafstand $f = 3,6$ mm
Camerahoek 75° (horizontaal), 70° (verticaal)
IR-LED's 4
Nachtzicht max. 15 m
Lichtgevoeligheid 0 / 0,1 lux (IR aan)
IP-beschermingsklasse IP65
Montage-/gebruiksomgeving binnen-/buitenshuis

21.6 Zendergestuurde module monitor/camera

Wifi.....	IEEE802.11b/g, 150 Mbit, 2,4 GHz
Frequentie	2,400 - 2,4835 GHz
Zendvermogen	<17 dBm
Ontvangstgevoeligheid monitor....	-89 dBm
Bereik	max. 150 m (in open veld); tot 800 m (in open veld, met 8 camera's en de repeater-functie van de camera's)

21.7 Funkmodul muis

Frequentie	2,400 - 2,480 GHz
Zendvermogen	0 dBm
Bereik	max. 10 m (in open veld)

21.8 Netadapter monitor

Ingangsspanning/-stroom.....	100 - 240 V/AC, 50/60 Hz, 1,5 A
Uitgangsspanning/-stroom.....	2 A
Uitgang	5,5 x 2,1 mm (binnen +)

21.9 Stekkeradapter camera

Ingangsspanning/-stroom.....	100 – 240 V/AC, 50/60 Hz, 0,3 A
Uitgangsspanning/-stroom.....	500 mA
Uitgang	5,5 x 2,1 mm (binnen +)

21.10 Omgevingsomstandigheden monitor

Bedrijfs-/opslagomstandigheden .. 0 tot +50 °C, 10 – 90 % RV (niet condenserend)

21.11 Omgevingsomstandigheden camera

Bedrijfs-/opslagtemperatuur -20 tot +60 °C

21.12 Andere monitor

Afmetingen (B x H x D).....	ong. 252 x 163 x 21 mm
Gewicht.....	588 g

21.13 Andere camera

Afmetingen (B x H x D).....	ong. 67 x 67 x 150 mm
Afmetingen (ø x L).....	ong. 13 x 195 mm (antenne)
Gewicht.....	204 g

Ⓝ Dit is een publicatie van Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau (www.conrad.com).

Alle rechten, vertaling inbegrepen, voorbehouden. Reproducties van welke aard dan ook, bijvoorbeeld fotokopie, microverfilming of de registratie in elektronische gegevensverwerkingsapparatuur, vereisen de schriftelijke toestemming van de uitgever. Nadruk, ook van uittreksels, verboden. De publicatie voldoet aan de technische stand bij het in druk bezorgen.

Copyright 2022 by Conrad Electronic SE.

2523277_V3_1022_02_RR_VTP_m_NL