

System handleiding Recorder



Inhoudsopgave

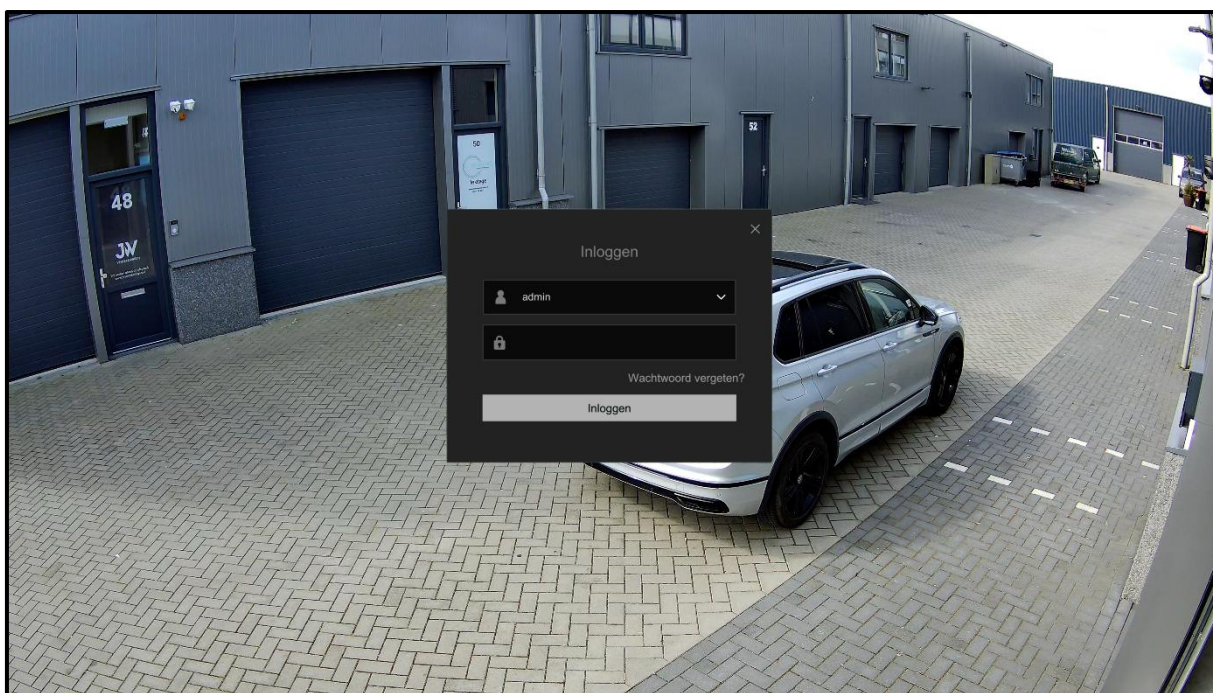
Systeem bedienen via een monitor.....	3
Inleiding	3
Eerste keer inloggen	3
Live meekijken.....	4
Terugkijken	5
Zoeken	6
Configuratie	7
Systeem	7
Algemene configuratie.....	7
(systeem) Live meekijken	8
Gebruikersconfiguratie	9
Netwerk instellen.....	10
Basis configuratie	10
P2P	11
Kanaal beheren.....	12
Kanaal configureren	12
POE	13
OSD Configuratie	14
Beeldinstelling	15
Privacy masker	21
Detectie	22
Bewegingsdetectie	22
Slimme detectie	24
Opnamen beheren.....	31
Opname schema.....	31
Opname parameters	35
Opslag apparaat.....	36
Geavanceerde parameters	37
Onderhoud	39
Systeem informatie.....	39
Upgrade apparaat	39
Terugzetten.....	40
Automatisch onderhoud	40
Kanaal informatie.....	41

Systeem bedienen via een monitor

Inleiding

U heeft uw volledige systeem gemonteerd en alles draait. Vanaf het moment dat de recorder aangesloten wordt op het stroom zullen uw camera's beginnen met opnemen en wordt alles opgeslagen op uw harde schijf.

In deze handleiding zullen alle instellingen uitgelegd worden die u kunt benaderen via een monitor die rechtstreeks aangesloten zit op de recorder via een HDMI.



Eerste keer inloggen

U gaat nu voor het eerst inloggen op de recorder, druk hier op rechtermuisknop om het inlogscherf in uw beeld te krijgen. Voor de eerste keer inloggen en de standaard inloggegevens gebruikt u de volgende gegevens.

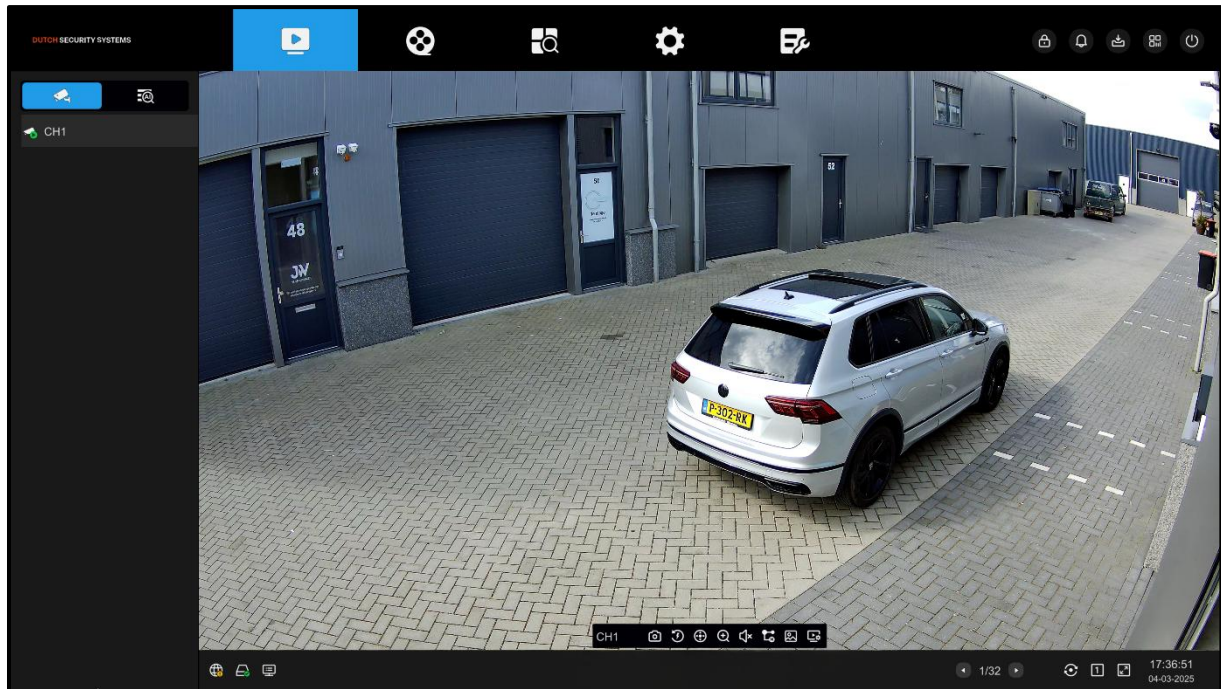
- Gebruikersnaam: admin
- Wachtwoord: 12345 of 123456
Er zijn twee versies van de recorder; afhankelijk van het model kan één van beide wachtwoorden gelden.

Dit wachtwoord kunt u na de eerste keer inloggen gelijk aanpassen. Mocht u dit graag later willen doen kan dit ook nog via de gebruikersconfiguratie.

Nadat u op inloggen heeft geklikt doet u opnieuw rechtermuisknop en dan: **verlaat volledig scherm**, Nu zal u bij alle instellingen kunnen komen.

Live meekijken

Live meekijken het beeld dat u te zien krijgt voor het inloggen maar natuurlijk ook het eerste beeld dat u te zien krijgt na het inloggen.



Boven

Bovenin uw scherm heeft u verschillende opties staan waar u op kunt klikken. Van links naar rechts zijn deze:

- Live meekijken
- Terugkijken
- Zoeken (kunt u gebruiken om beelden te exporteren voor bijvoorbeeld ongevallen)
- Configuratie (voor de instellingen)
- Onderhoud (informatie over uw recorder, camera's en updates)

Links

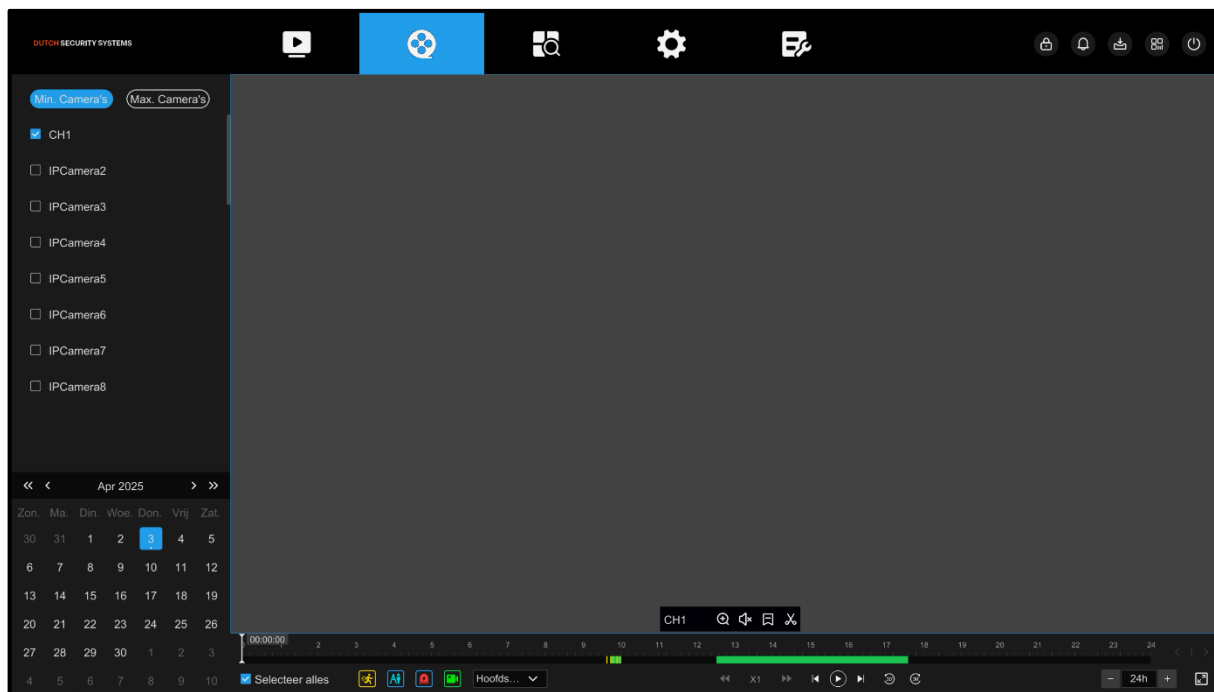
Aan de linkerkant kunt u uw camera's controleren of deze live zijn, ook ziet u hoeveel camera's u heeft. Bij ons ziet u dat één camera op het moment is aangesloten.

Onderkant

Aan de onderkant van uw scherm kunt u controleren of uw recorder is verbonden met het netwerk en of uw harde schijf nog verbonden is. Aan de rechterkant ziet u dan op welk camera beeld u bent hier kunt u ook uw camera beelden splitsen, vergroten en een cyclische weergave activeren.

Terugkijken

Terugkijken de tweede optie die bovenin uw scherm staat tussen de pictogrammen. Zoals de titel al aangeeft kunt u hier uw beelden bekijken die opgenomen zijn.



Aan de linkerkant vinkt u de camera aan die u graag wilt bekijken, dit kan tot maximaal 4 camera's tegelijk. Na het aanvinken van de juiste camera kunt u onderin uw scherm bij de kalender aangeven welke dag u wilt bekijken.

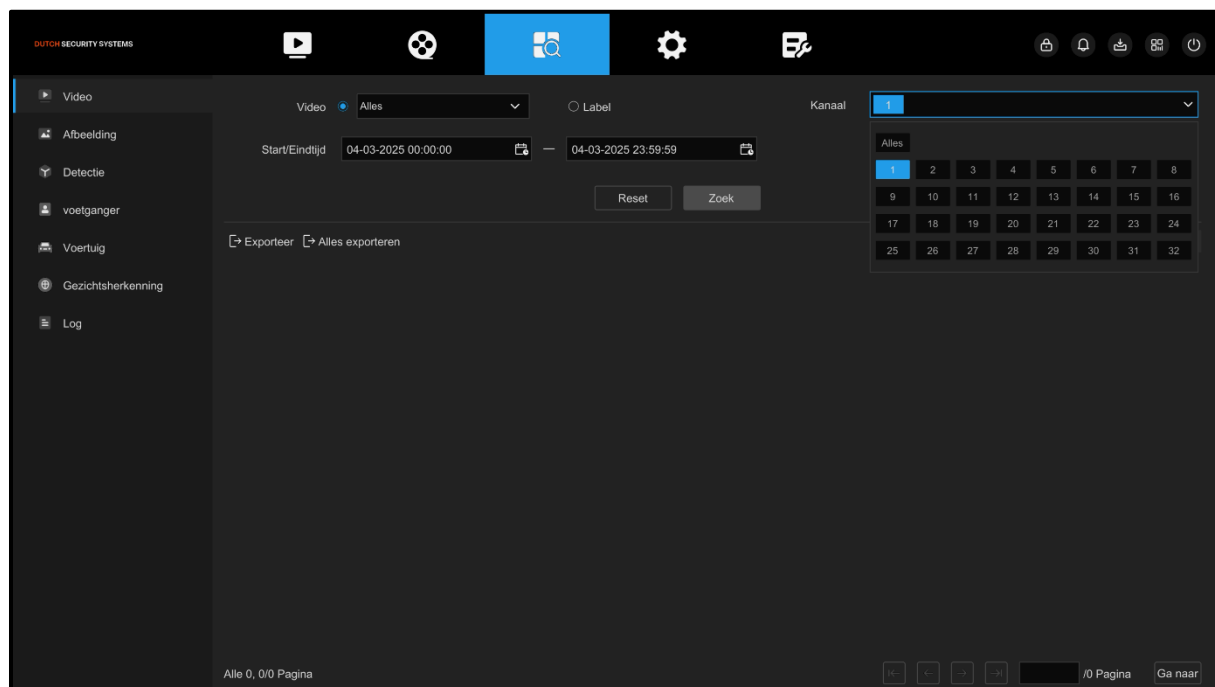
Na het bevestigen van uw camera en de datum ziet u een tijdsbalk in uw scherm. Hier kunt u het tijdstip selecteren om de juiste beelden te bekijken. Dit kan voor de geplande video (24/7), bewegingsdetectie, slimme detectie of allemaal tegelijk.

Druk op de knop voor afspelen om de beelden te bekijken.



Zoeken

De derde pagina van de vijf afbeeldingen boven in uw scherm. Hier kunt u zoeken naar een specifiek moment dat opgeslagen is op uw recorder.



Als eerste kiest u het type video dat u wilt zoeken. Selecteer daarna een start/eindtijd zodat u makkelijker kunt filteren op het moment dat u nodig heeft, kies de camera waar het om gaat (kanaal) en druk als laatste op zoek.

Nu krijgt u in uw scherm bestanden te zien waar u naar gezocht heeft, deze kunt u aanvinken en dan exporteren of in één keer alles exporteren.

Let op: Exporteren gaat alleen via een USB stick zorg er dus voor dat er genoeg ruimte vrij is op de USB en dat deze herkend wordt door de recorder.

Mocht de USB-stick niet herkend worden dan zal u deze even moeten formateren naar een ander bestandstype.

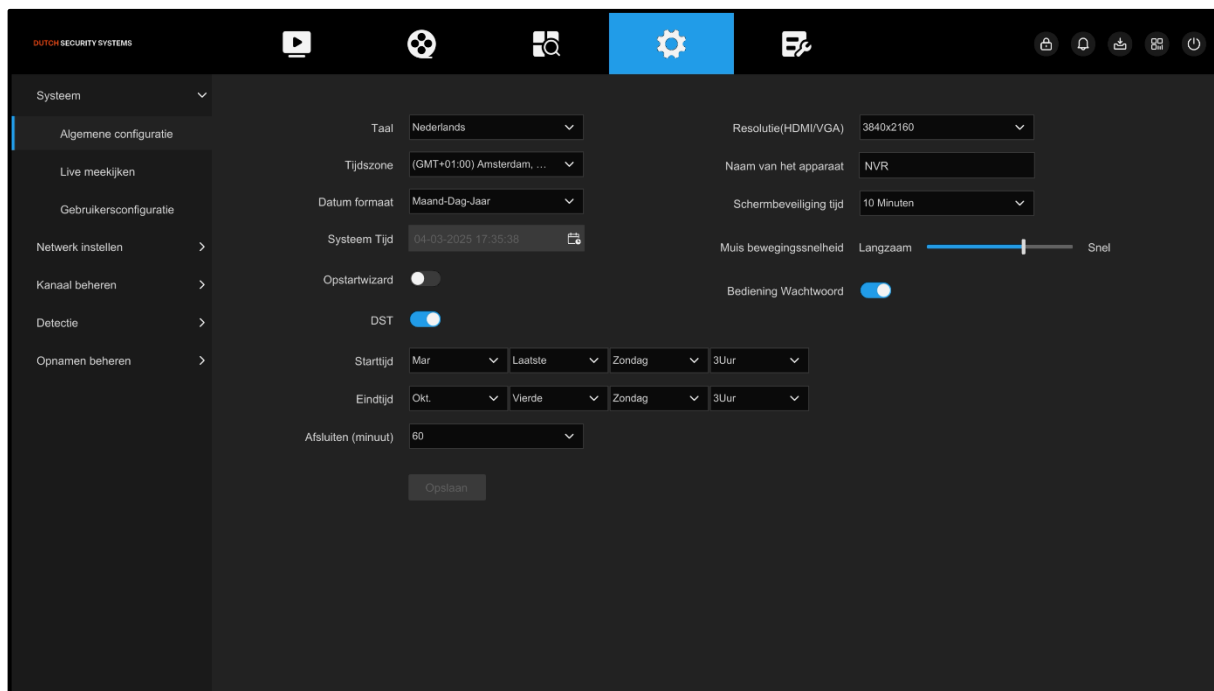
Configuratie

In het configuratie scherm kunt u alles naar wens aanpassen van uw recorder.

Systeem

Onder configuratie komt u als eerste aan bij de Systeem instellingen. Hier vindt u de opties voor Algemene configuratie, live meekijken en gebruikersconfiguratie.

Algemene configuratie



De algemene configuratie, zoals eigenlijk al wordt aangegeven kunt u hier een paar standaard dingen aanpassen zoals bijvoorbeeld de taal, de tijdzone, naam van uw apparaat en de resolutie.

Ook staat hier de DST (Daylight savings time oftewel zomer/wintertijd). Deze kunt u ook handmatig instellen mocht dit verkeerd staan. Dit moet natuurlijk zijn:

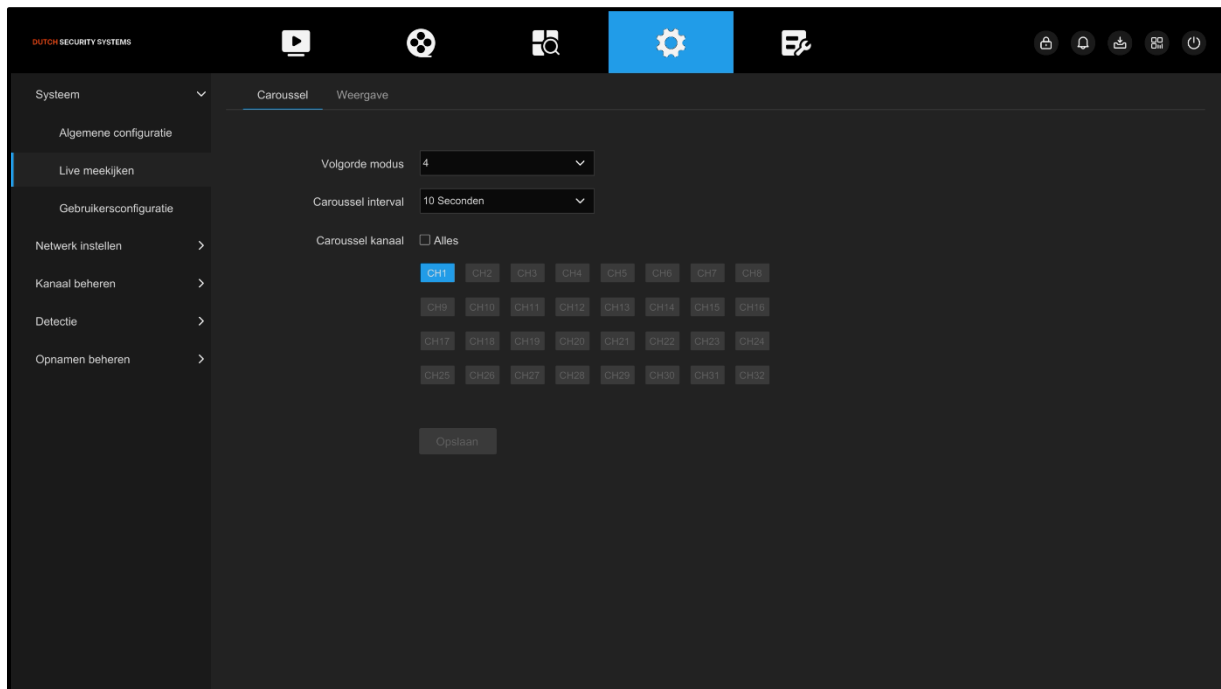
Starttijd: maart – Laatste – zondag – 2 uur.

Eindtijd: Oktober – vierde – zondag – 3 uur.

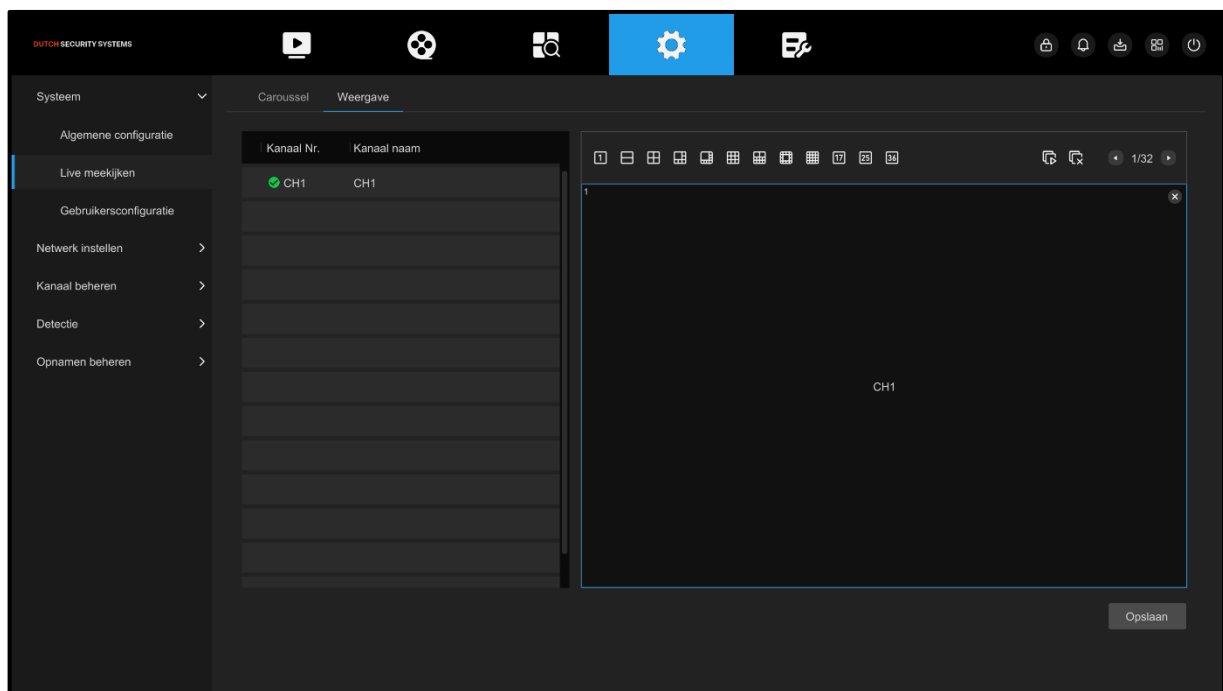
Let op: wanneer u de resolutie aanpast op uw recorder dat uw monitor deze resolutie ook aan kan. Anders zal na het opnieuw opstarten u geen beeld meer krijgen op uw monitor.

U zal dit dan moeten oplossen via de app en dan onder recorder instellingen uw resolutie weer moeten verlagen!

(systeem) Live meekijken



Een carroussel instellen, Automatisch uw beelden laten zien zonder te hoeven splitsen, nu zal uw scherm automatisch uw camerabeelden 1 voor 1 afdraaien.

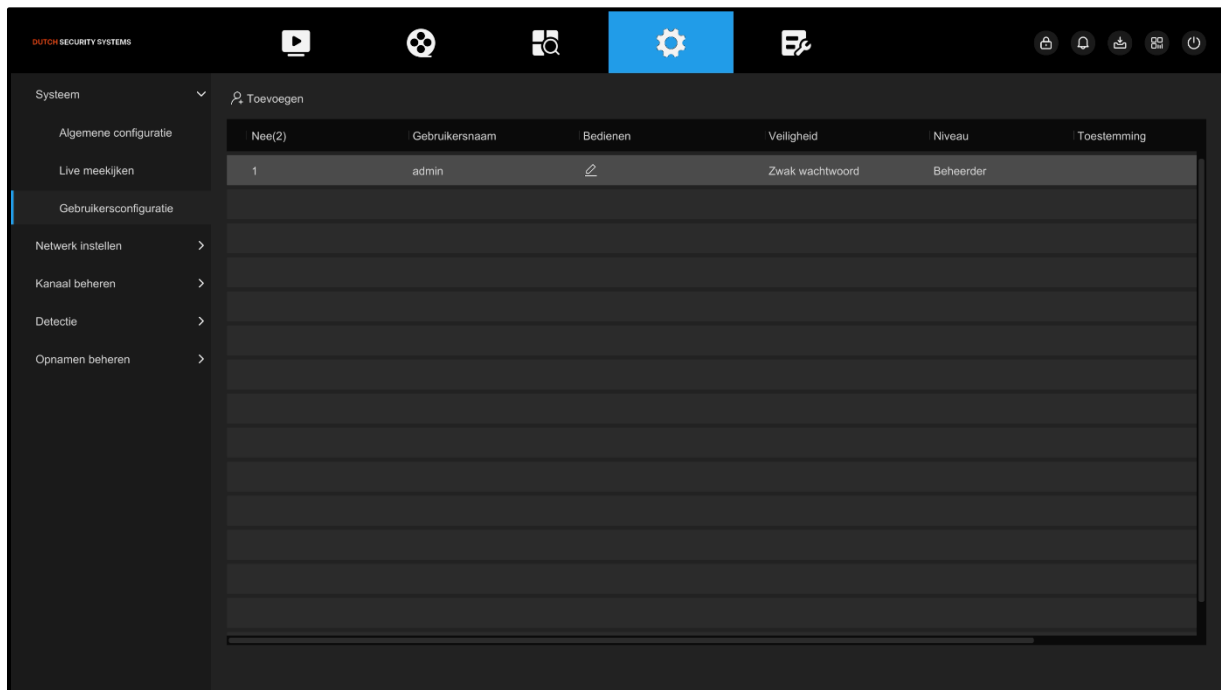


Bij Weergave kunt u zelf instellen hoeveel camera beelden u tegelijk wilt zien tijdens het opstarten/aansluiten ook kunt u bepalen welke camera op plek 1, 2, 3 enzovoort komt te staan.

Vergeet natuurlijk niet op opslaan te drukken na het instellen.

Gebruikersconfiguratie

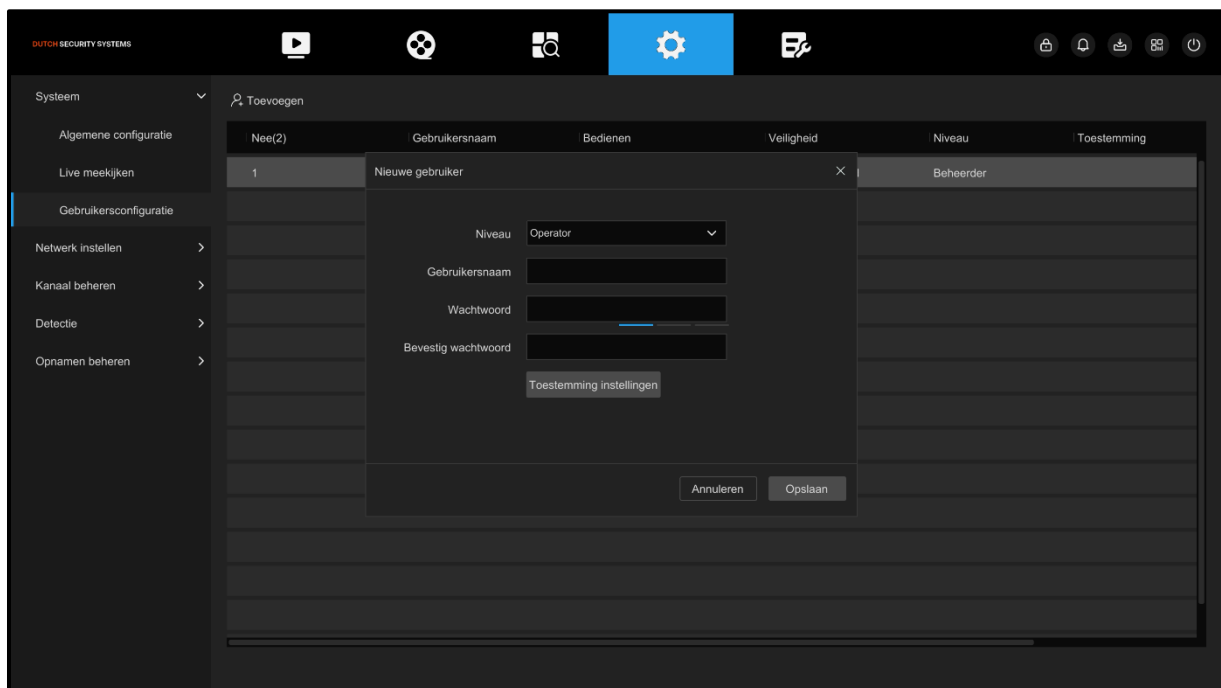
Bij de gebruikersconfiguratie kunt u alle aangemaakte gebruikers bekijken, nieuwe gebruikers aanmaken en wachtwoorden beheren.



Voor een nieuwe gebruiker klikt u bovenin op Toevoegen en bevestigt u dit met het admin wachtwoord. Standaard is dit **12345** of **123456**.

Nu kunt u de gebruiker aanmaken:

- Niveau: bepaal wat deze gebruiker allemaal mag doen via het systeem
- Gebruikersnaam
- Wachtwoord
- Bevestig wachtwoord



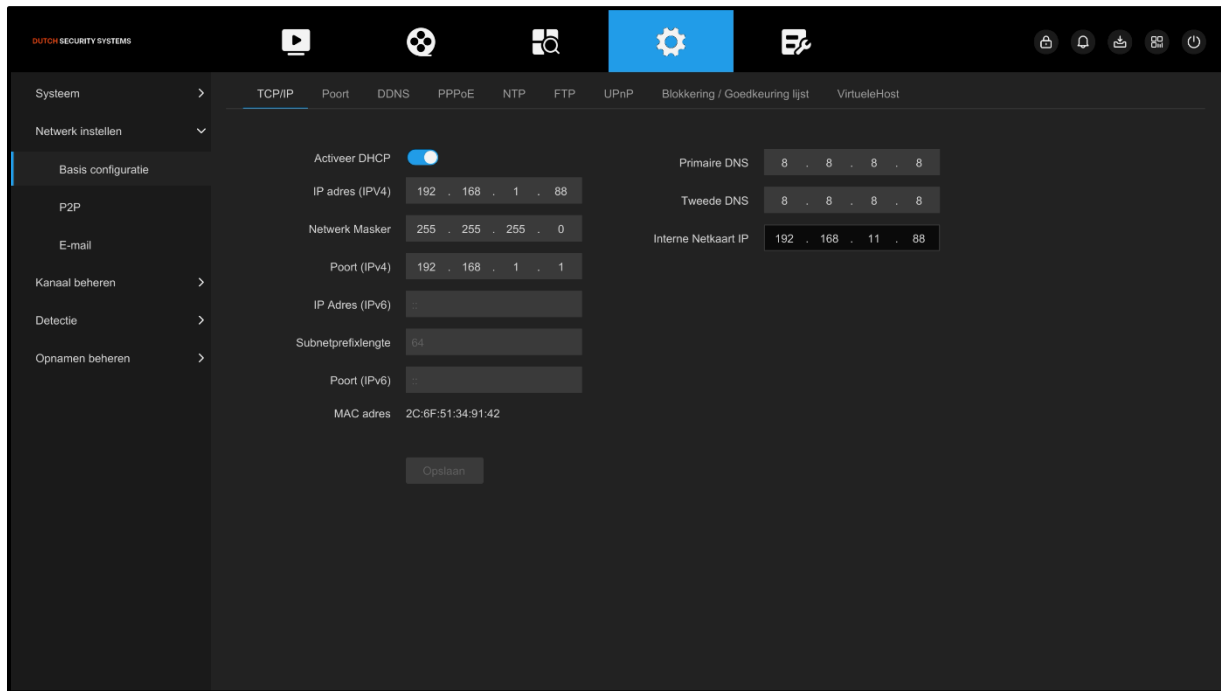
Niet vergeten op opslaan te drukken om de nieuwe gebruiker te bevestigen.

Netwerk instellen

De netwerkinstellingen. Hier hoeft u eigenlijk nooit wat te veranderen dit is zo ingesteld dat wanneer u de recorder met uw netwerk verbindt deze gelijk online zal komen. Mocht u het gevoel hebben dat de recorder niet online komt dan kunt u het volgende controleren.

Basis configuratie

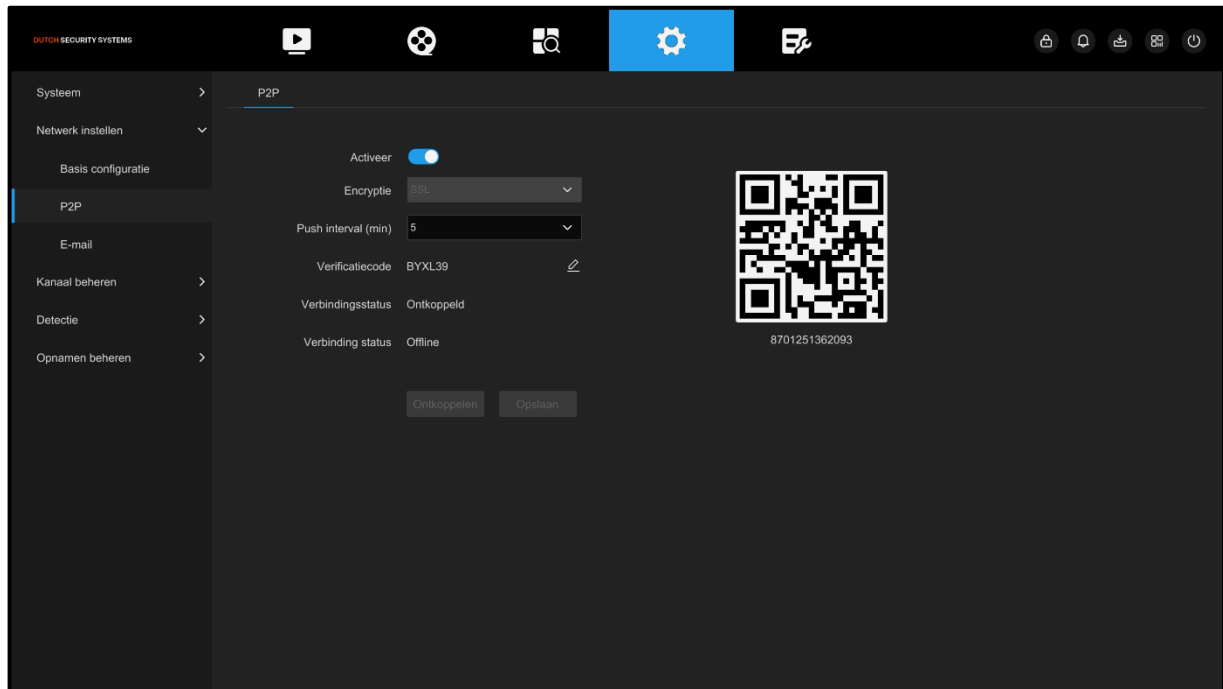
Zorg hier ervoor dat de knop voor Activeer DHCP aanstaat. Mocht dit niet het geval zijn zet de optie aan en druk op opslaan.



Wat u waarschijnlijk opvalt is dat alles onder IPV4 is ingevuld en bij IPV6 niet. Dit is geen probleem. Zelfs als IPv6 niet is ingevuld kunt u verbinden met uw netwerk.

P2P

Zorg bij P2P ervoor dat de knop voor activeer ook aanstaat, druk daarna ook op opslaan.



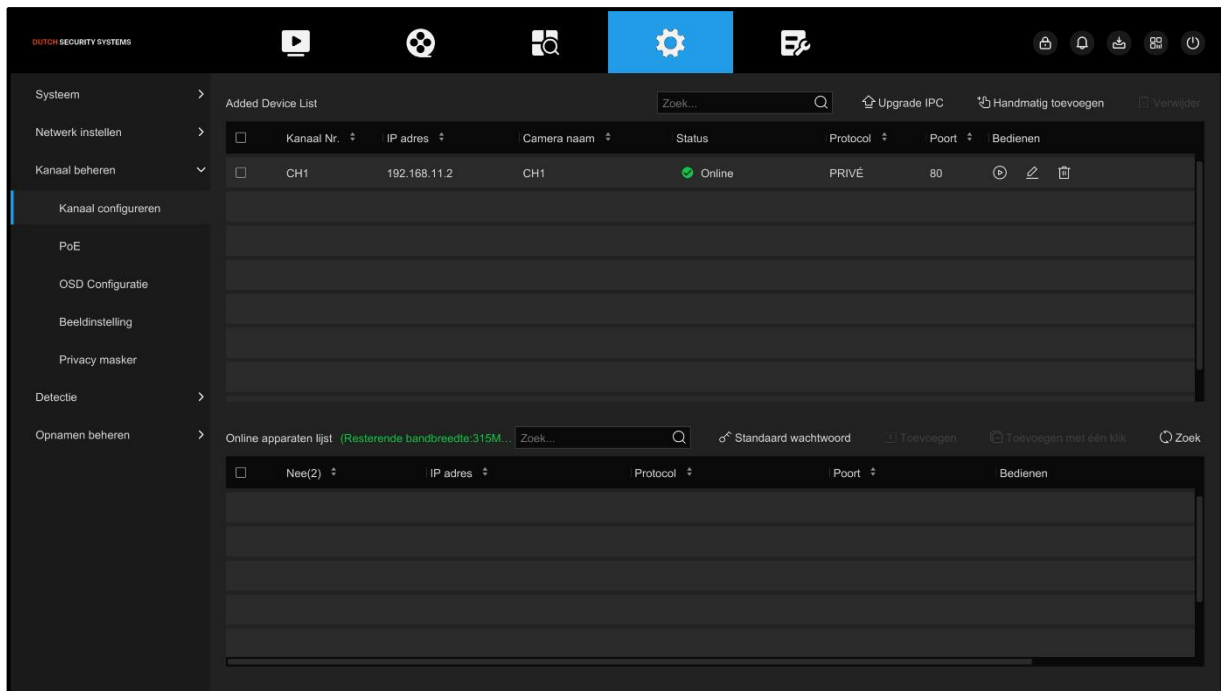
De andere opties bij P2P hebben de volgende functies en instellingen:

- **Push interval (min):** Dit bepaalt de tijdsduur tussen de meldingen van een detectie. U kunt hier kiezen uit verschillende opties, afhankelijk van hoe vaak u meldingen wilt ontvangen. De beschikbare keuzes zijn:
 - **Sluiten** (geen meldingen),
 - **2 minuten**,
 - **5 minuten**,
 - **10 minuten**.Dit stelt u in staat om het interval tussen meldingen aan te passen op basis van uw voorkeuren of behoefte aan real-time informatie.
- **Verificatiecode:** De verificatiecode is standaard niet ingevuld, maar u kunt ervoor kiezen om deze in te stellen. Deze code is vereist wanneer u een nieuw apparaat toevoegt aan de app op uw mobiele telefoon. Dit biedt extra beveiliging door ervoor te zorgen dat alleen geautoriseerde gebruikers het apparaat kunnen koppelen aan hun app.
- **Verbindingsstatus:** Deze optie toont of het apparaat op dit moment verbonden is met de applicatie op uw telefoon. Dit geeft u de zekerheid dat de communicatie tussen het apparaat en de app goed werkt. Indien er geen verbinding is, kunt u mogelijke verbindingsproblemen oplossen.
- **Internetverbinding status:** Deze instelling toont of de recorder verbonden is met het internet. Deze moet online zijn zodat u bijvoorbeeld kunt verbinden met uw mobiele app en zo de beelden kunt bekijken

Kanaal beheren

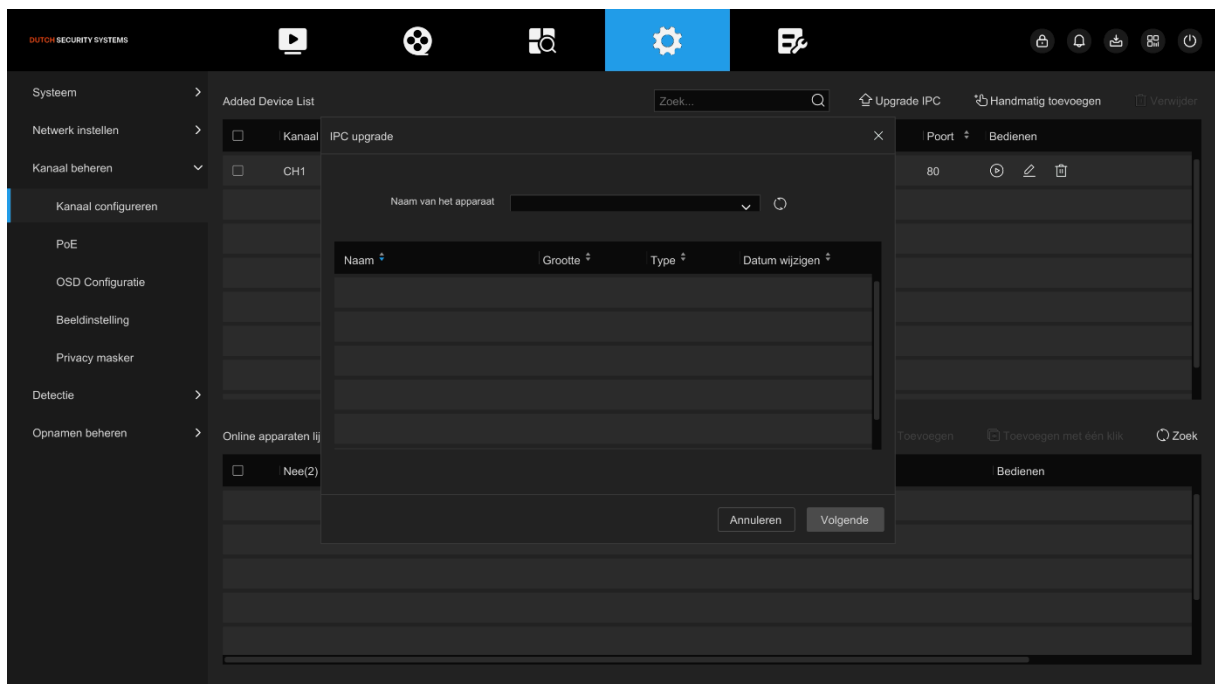
Kanaal configureren

Onder de optie voor kanaal configureren kunt u de staat van uw camera's controleren. U kunt dus zien of uw camera's online zijn, camera's verbinden die in uw netwerk zitten en uw camera's updaten/upgraden.



Camera's updaten: Klik vanuit deze pagina op Upgrade IPC. Hier krijgt u dan het onderstaande scherm te zien. Selecteer het bestand voor de upgrade en klik op volgende. Kies nu de juiste camera's en druk op Upgraden.

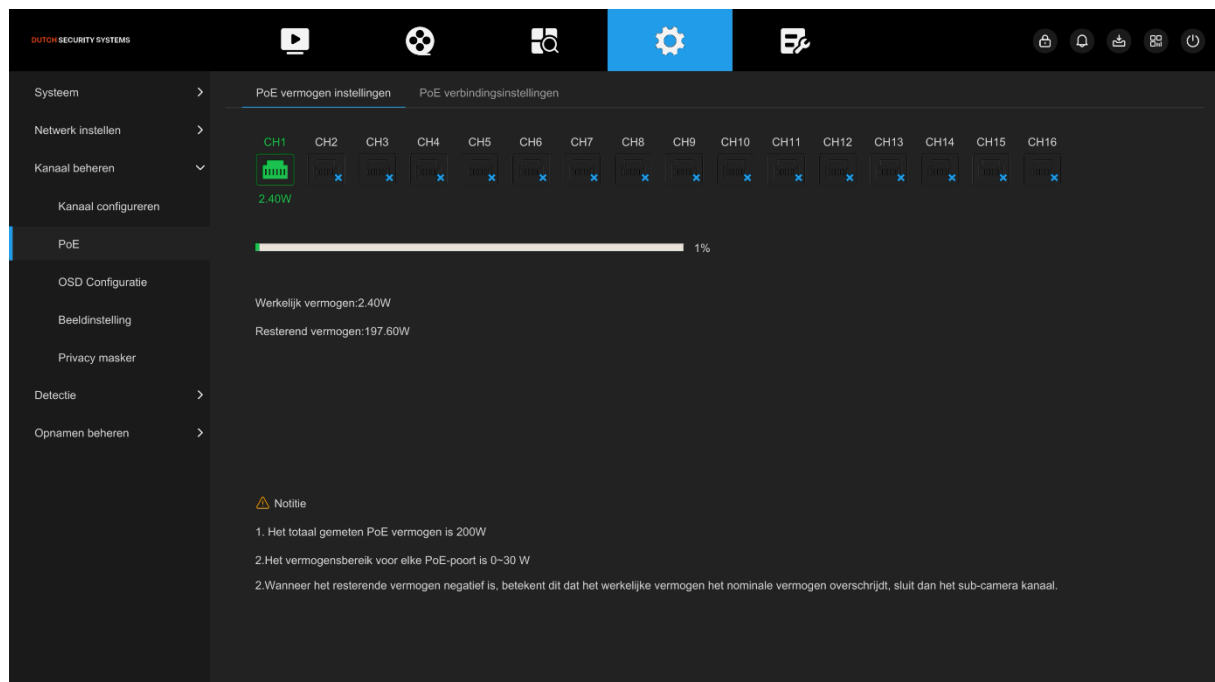
Na het updaten/upgraden zullen uw camera's opnieuw opstarten, dit kan even duren.



POE

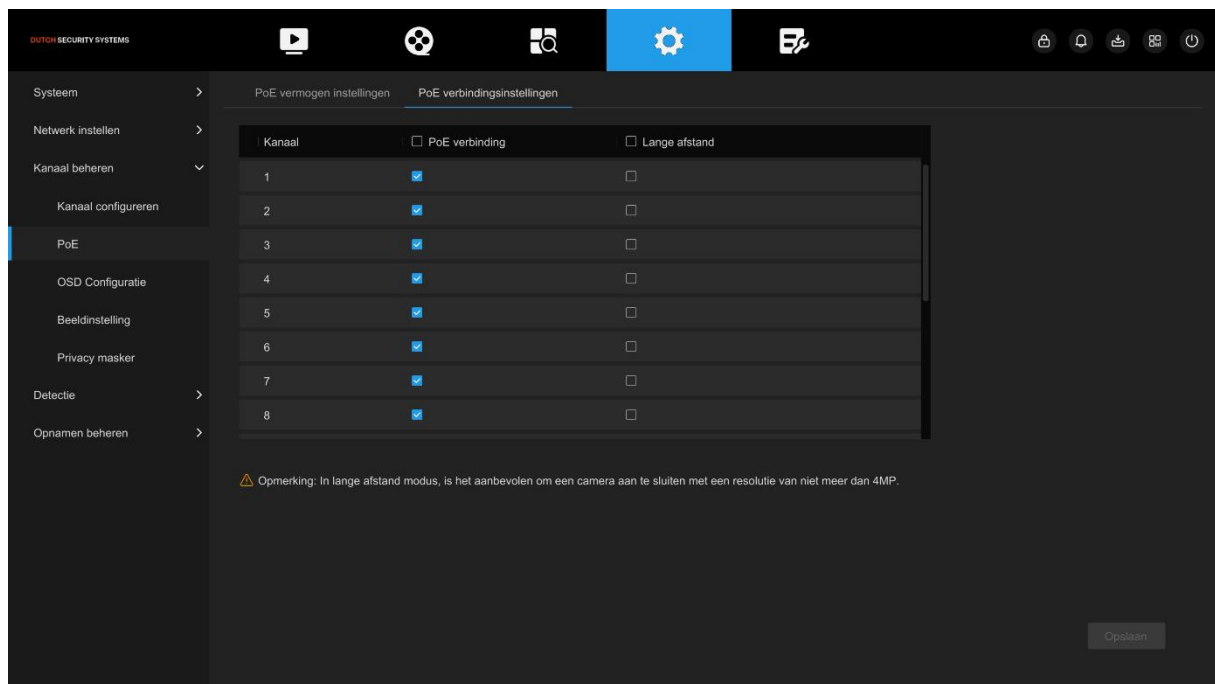
POE vermogen instellingen

U kunt vanaf hier geen instellingen aanpassen, deze pagina geeft u alleen informatie over de camera's. U ziet hier de totale vermogen, wat u camera's verbruiken en hoeveel vermogen u over heeft.



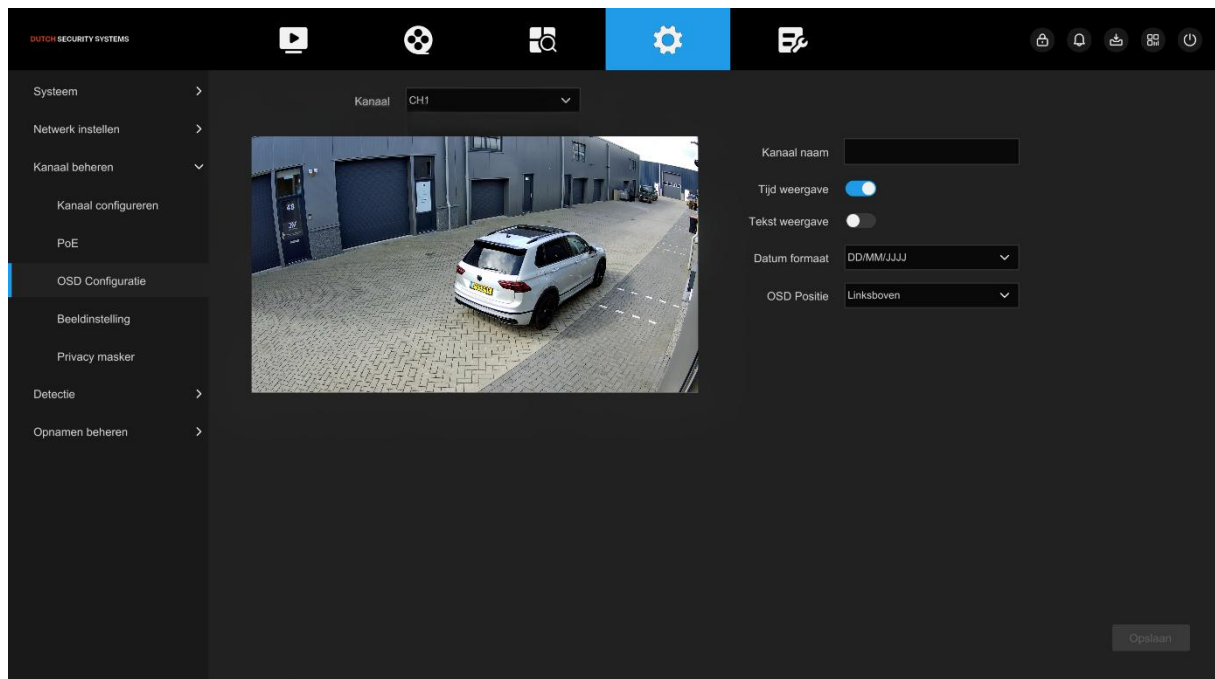
PoE vermogeninstellingen

Hier kunt u de vermogen aanpassen voor uw camera's standaard staat deze op PoE verbinding maar dit kan ook naar Lange afstand.



OSD Configuratie

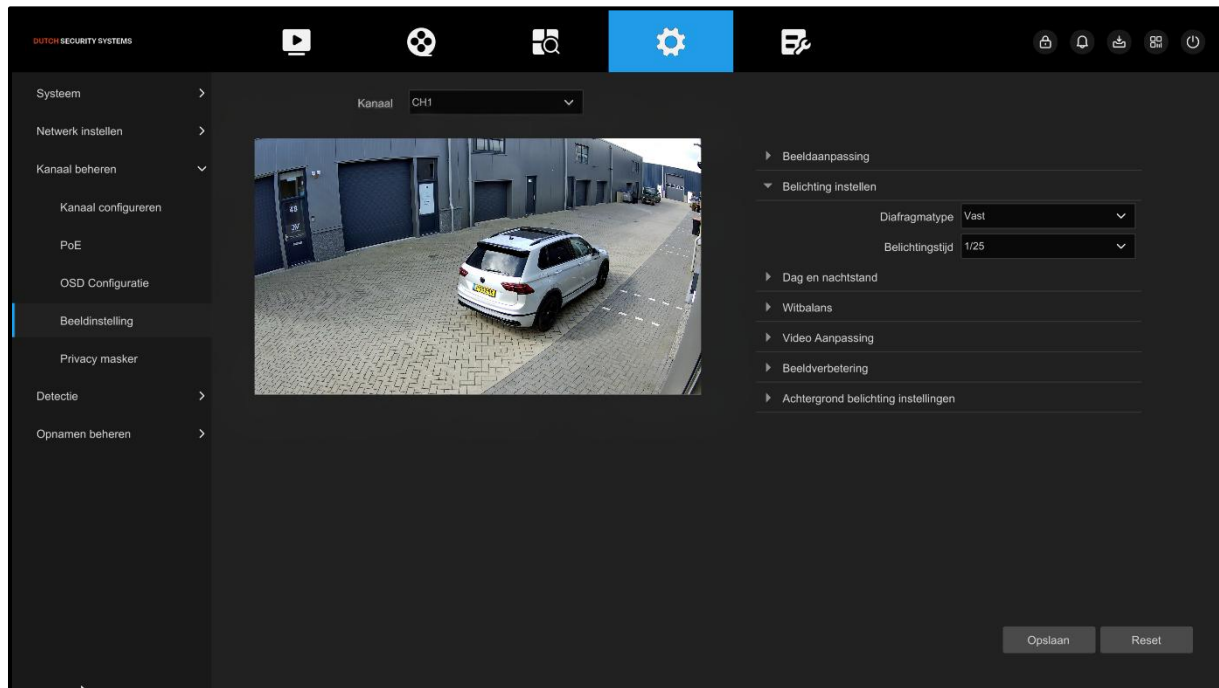
Wilt u informatie op uw camera beeld zien, dan kunt u dit hier instellen. Bijvoorbeeld de tijd of een naam.



Beeldinstelling

Bij de beeldinstellingen kunt u alles aanpassen van de kwaliteit van uw camera beelden.

Bij Beeldaanpassing kunt u de helderheid, contrast, verzadiging en scherpte aanpassen. Na het vele testen is gebleken dat waar deze instellingen standaard op staan het beste is. Mocht u toch wat aanpassen of willen testen kunt u het altijd resetten onderin uw scherm.



Belichting instellen

Let op: De standaard instellingen zijn hier het beste

1. Diafragmatype (Diafragma)

Bij het diafragmatype is de enige optie Vast, wat betekent dat de opening van de lens niet kan worden aangepast. Dit zorgt voor een constante lichtinval en scherptediepte, wat handig kan zijn voor situaties waarin je een consistente belichting wilt behouden.

2. Belichtingstijd (Sluitertijd)

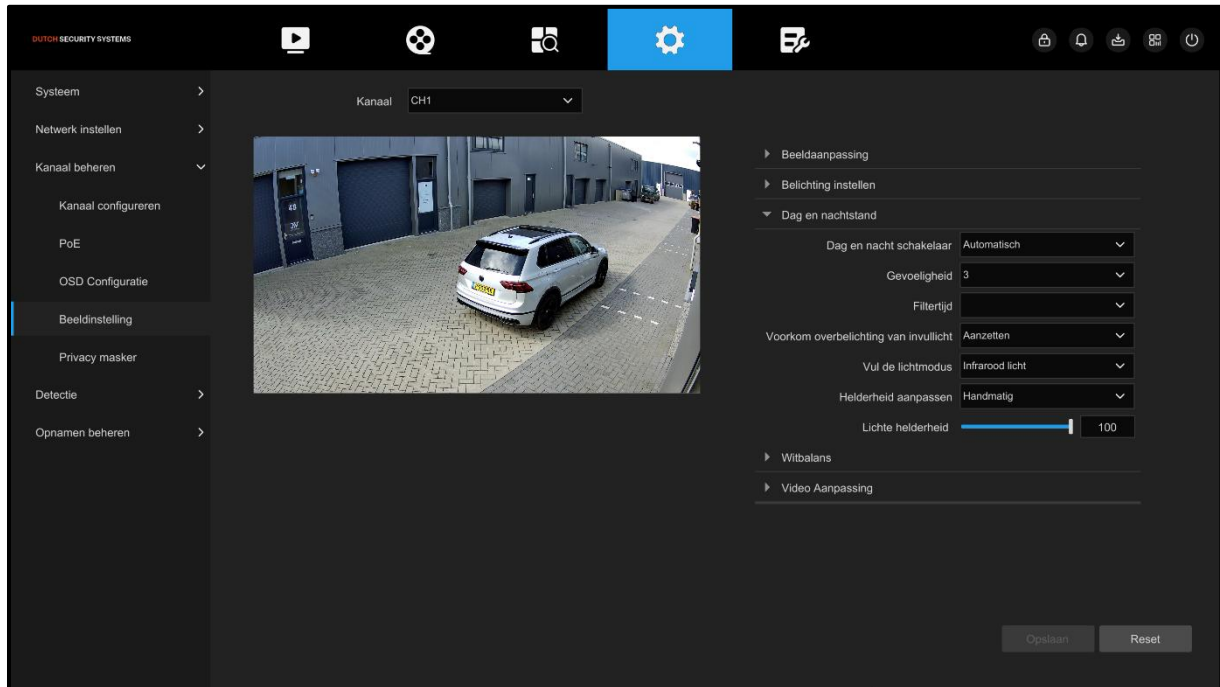
De belichtingstijd bepaalt hoe lang de sluiters open blijft. Een **korte sluitertijd** (bijv. 1/1000 sec) bevriest snelle bewegingen, terwijl een **lange sluitertijd** (bijv. 1 sec) meer licht binnenlaat en beweging vervaagt. Langere sluitertijden zijn nuttig bij weinig licht of voor artistieke effecten.

Kortom:

- **Diafragma** regelt lichtinval en scherptediepte.
- **Belichtingstijd** beïnvloedt beweging en lichtinval.

Dag en nachtstand

Bij dag en nachtstand kunt u de instellingen van de verlichting bewerken. De verlichting heeft drie mogelijkheden: Wanneer het donker wordt gaat de lamp branden, de verlichting gaat alleen aan bij beweging of u zet de verlichting helemaal uit



De lamp moet altijd branden wanneer het donker is:

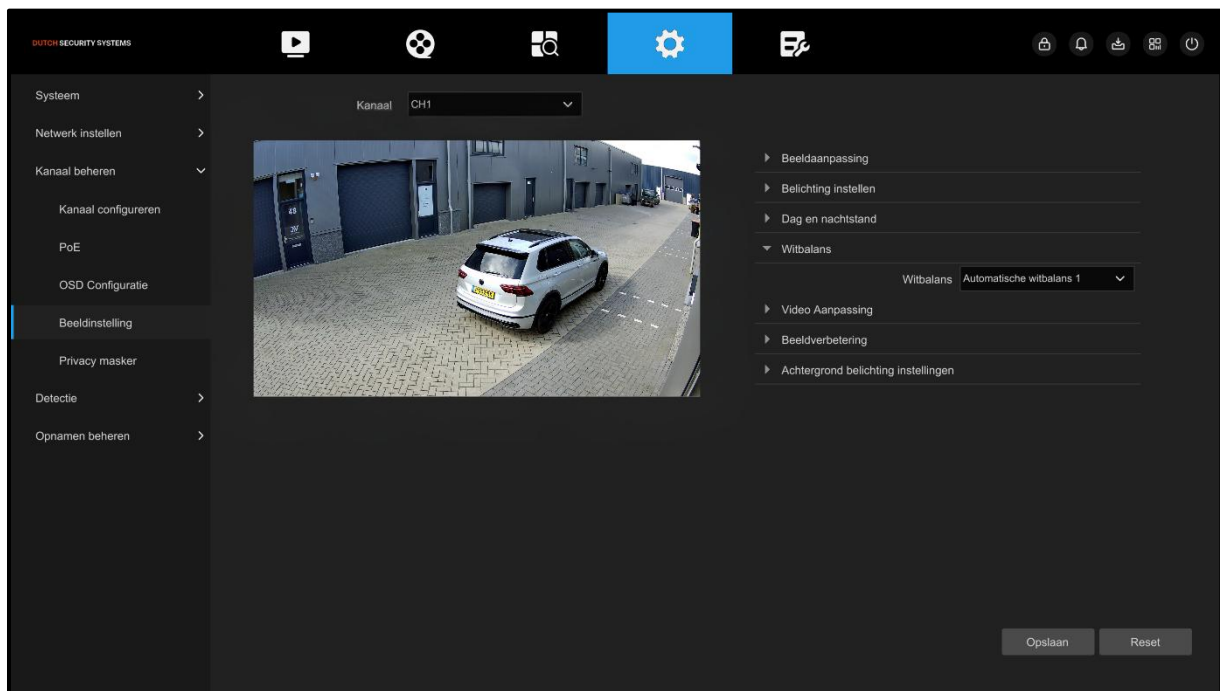
- **Dag- en nacht schakelaar:** Automatisch
- **Helderheid aanpassen:** Automatisch of Handmatig (1-100)

De verlichting alleen inschakelen bij beweging:

- **Dag- en nacht schakelaar:** Automatisch
- **Helderheid aanpassen:** Handmatig, stel in op 0

U heeft helemaal geen verlichting nodig:

- **Dag- en nacht schakelaar:** Overdag



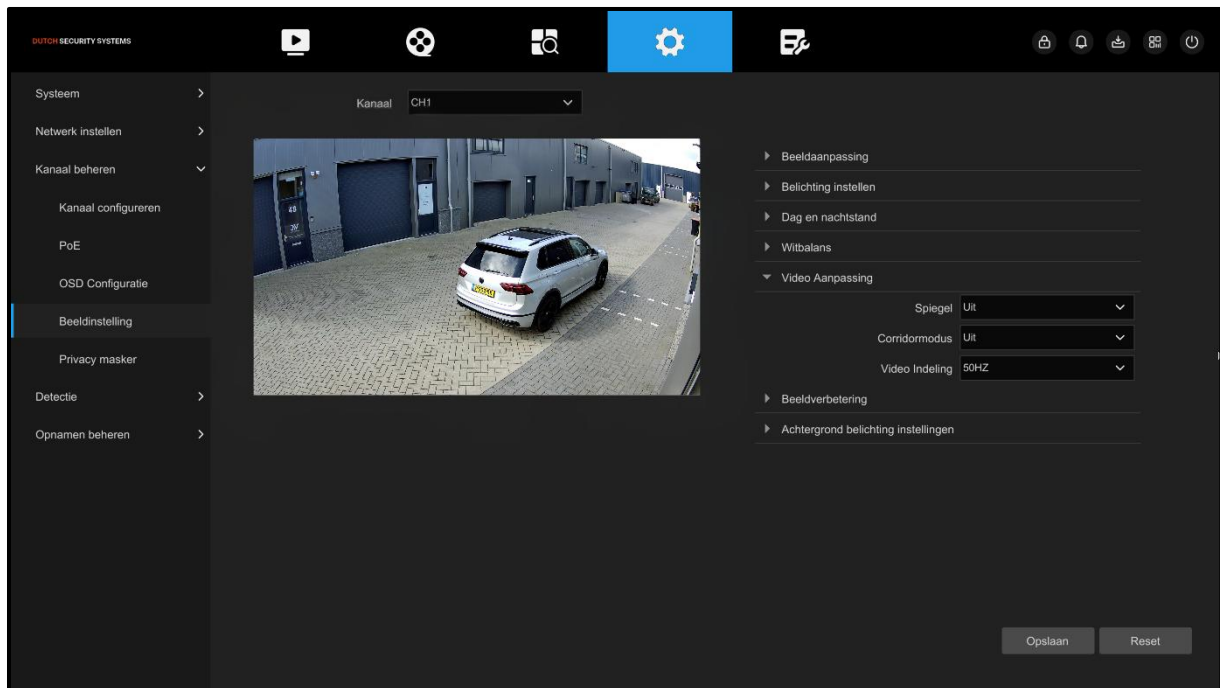
Let op: De standaard instellingen zijn hier het beste.

Witbalans corrigeert de kleurtemperatuur van het licht zodat kleuren er natuurlijk uitzien.

- **Automatische Witbalans (AWB):** De camera kiest automatisch de juiste instellingen. Het is snel en handig, maar kan soms onnauwkeurige kleuren geven bij bepaalde lichtomstandigheden. **Wij raden aan deze instelling op Automatisch te laten staan.**
- **Handmatige Witbalans:** Jij kiest zelf de instellingen, wat meer controle geeft, maar meer tijd kost.

Kortom: Automatisch is meestal voldoende, maar handmatig biedt meer controle in complexe lichtomstandigheden.

Video aanpassing



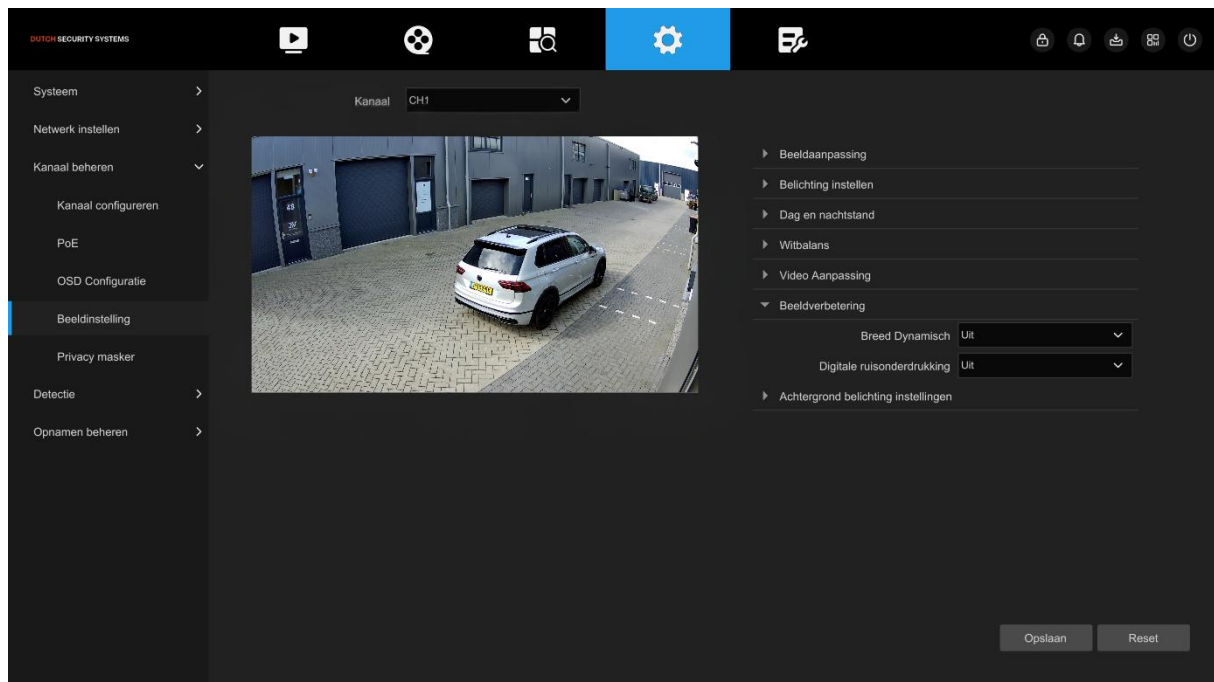
Let op: De standaard instellingen zijn hier het beste.

De verschillende opties bij video aanpassing zijn: Spiegel, corridormodus en video indeling.

Spiegel: Hier kunt u uw camera beeld spiegelen mocht deze bijvoorbeeld niet juist opgehangen zijn, dus als het beeld bijvoorbeeld op de kop is.

Corridormodus: Hier kunt u uw beeld 90 of 270 graden draaien.

Video-indeling (50Hz/60Hz): Kies **50Hz** of **60Hz** afhankelijk van je regio (50Hz voor Europa, 60Hz voor Noord-Amerika) om flikkeren te voorkomen bij het opnemen in kunstlicht.



Let op: de standaard instellingen zijn hier het beste

Breed Dynamisch (WDR) Instellingen:

- **Uit:** WDR is uit, wat kan leiden tot overbelichting of onderbelichting.
- **Laag:** Lichte verbetering van het dynamisch bereik, geschikt voor milde contrasten.
- **Midden:** Gemiddelde verbetering, ideaal voor normale lichtomstandigheden.
- **Hoog:** Maximale verbetering, perfect voor sterke contrasten (fel licht en schaduwen).

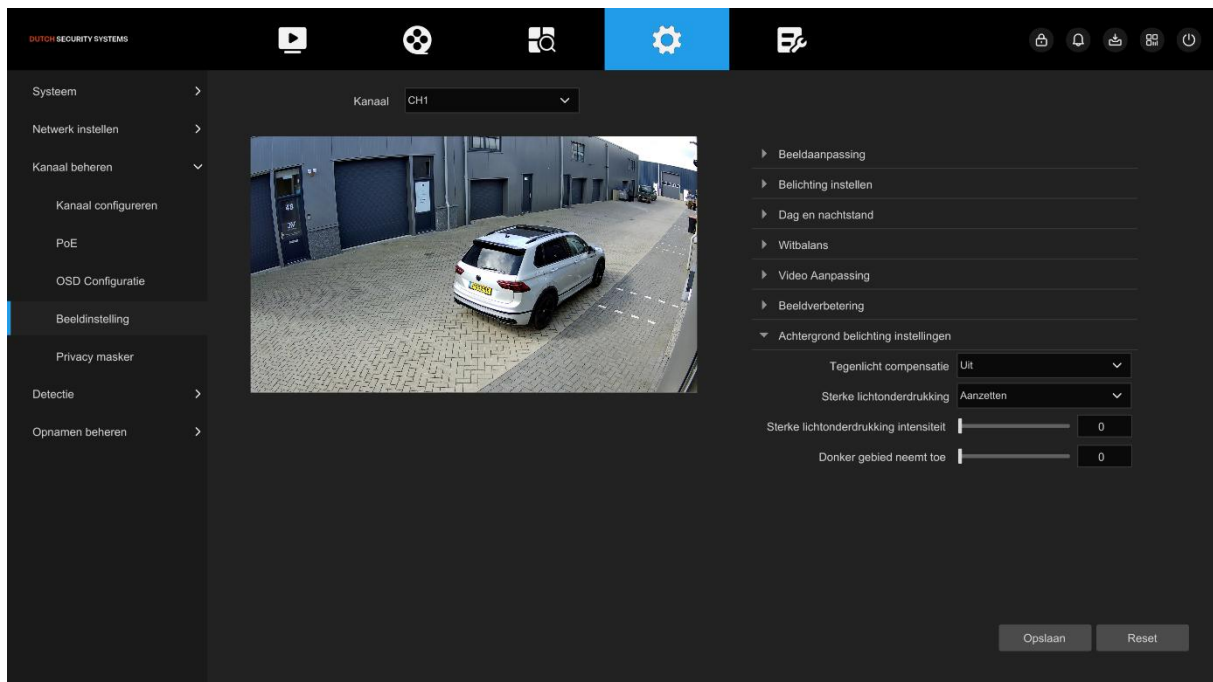
Digitale Ruisonderdrukking (DNR) Instellingen:

- **Uit:** Ruisonderdrukking is uit, wat kan leiden tot meer ruis in het beeld, vooral bij weinig licht.
- **Laag:** Lichte ruisonderdrukking, geschikt voor goed verlichte omgevingen.
- **Midden:** Gemiddelde ruisonderdrukking, ideaal voor matige lichtomstandigheden.
- **Hoog:** Sterke ruisonderdrukking, perfect voor situaties met weinig licht, maar kan soms details verminderen.

Kies de juiste instelling afhankelijk van de lichtomstandigheden om een helder beeld te krijgen zonder teveel ruis.

Achtergrond belichting instellingen

Mocht u veel last hebben van verlichting in de omgeving bijvoorbeeld de zon. Dan kunt u met deze instellingen spelen om dit te verminderen



Let op: de standaard instellingen zijn hier het beste.

1. Tegenlichtcompensatie (BLC)

Wat het doet: Dit compenseert fel licht dat van achter het onderwerp komt (bijv. zonlicht of een helder raam), zodat het onderwerp niet te donker of onzichtbaar is.

Instelling: BLC helpt om de belichting in de donkere delen van het beeld te verbeteren wanneer er sprake is van sterk tegenlicht.

2. Sterke Lichtonderdrukking (HLC)

Wat het doet: Deze instelling helpt om fel licht (zoals straatverlichting of koplampen van een voertuig) te onderdrukken. Het vermindert de overbelichting van lichtbronnen en maakt details beter zichtbaar.

Instelling: HLC zorgt ervoor dat sterke lichtbronnen minder verstorend zijn, waardoor je beter kunt zien wat er om die bronnen heen gebeurt.

Samenvatting:

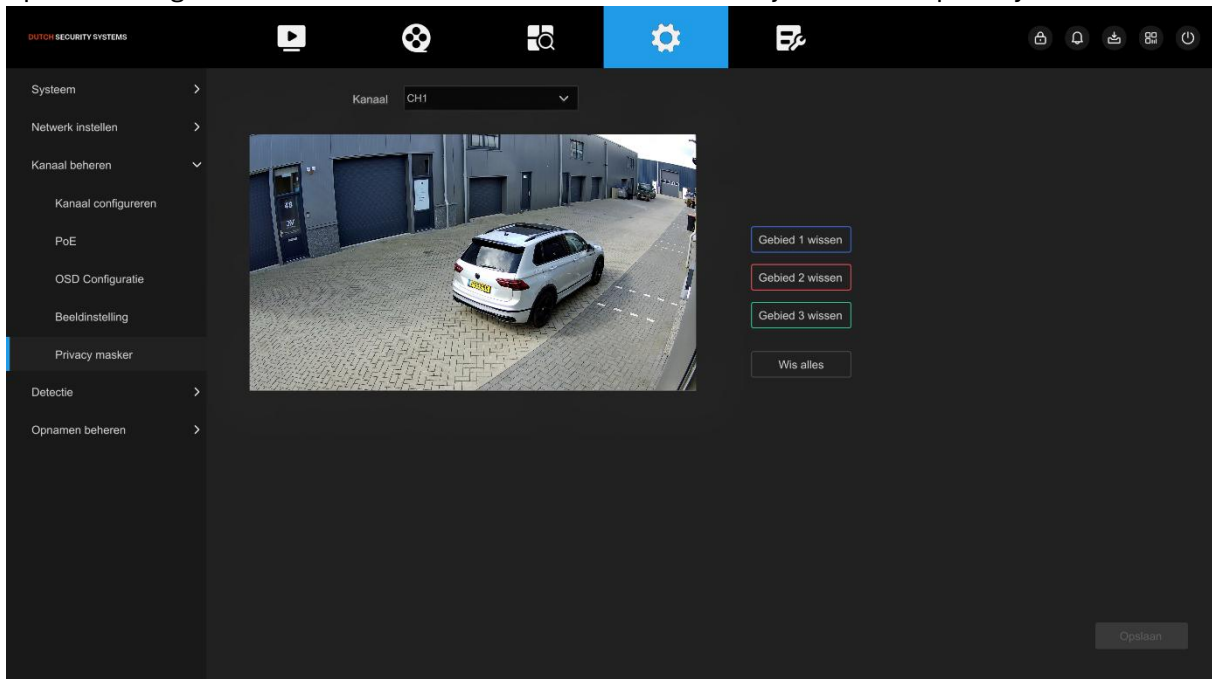
Tegenlichtcompensatie (BLC): Verbetert de belichting van het onderwerp bij tegenlicht.

Sterke Lichtonderdrukking (HLC): Vermindert de overbelichting door fel licht, zoals koplampen of straatverlichting.

Deze instellingen helpen de beeldkwaliteit te verbeteren in situaties met uitdagende verlichting.

Privacy masker

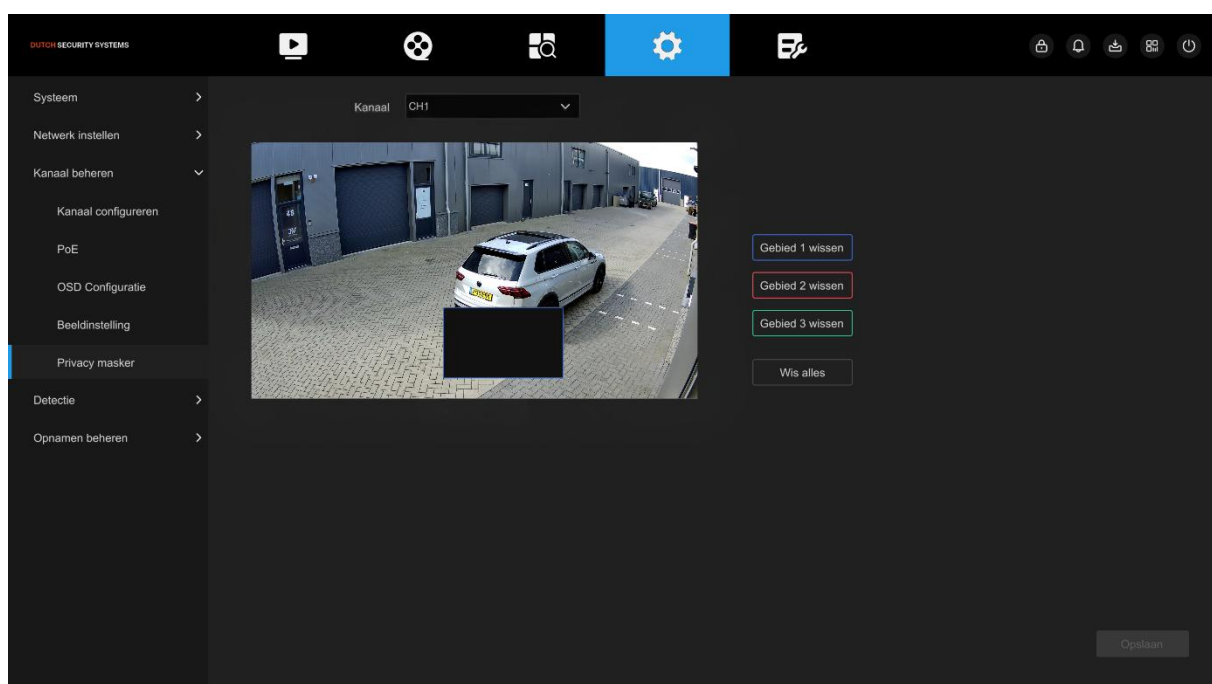
Er is een gebied op uw camera beeld dat u niet wilt of mag zien. Bijvoorbeeld de burens, de openbare weg of een andere voordeur. Dit kunt u laten verdwijnen met het privacy masker.



Als eerste kunt u bij Kanaal de juiste camera selecteren waar het privacy gebied nodig is. Daarna kunt u met uw muis de privacy masker gaan tekenen

Mocht tijdens het invullen één privacy gebied niet goed geplaatst zijn klik dan op Gebied 1/2/3 wissen dit kunt u herkennen aan de omlijning om het privacy gebied heen. Ook kunt u in één keer alles wissen. Vergeet na het wissen niet op opslaan te drukken om dit te bevestigen.

Heeft u een privacy masker juist geplaatst druk dan natuurlijk ook op opslaan.



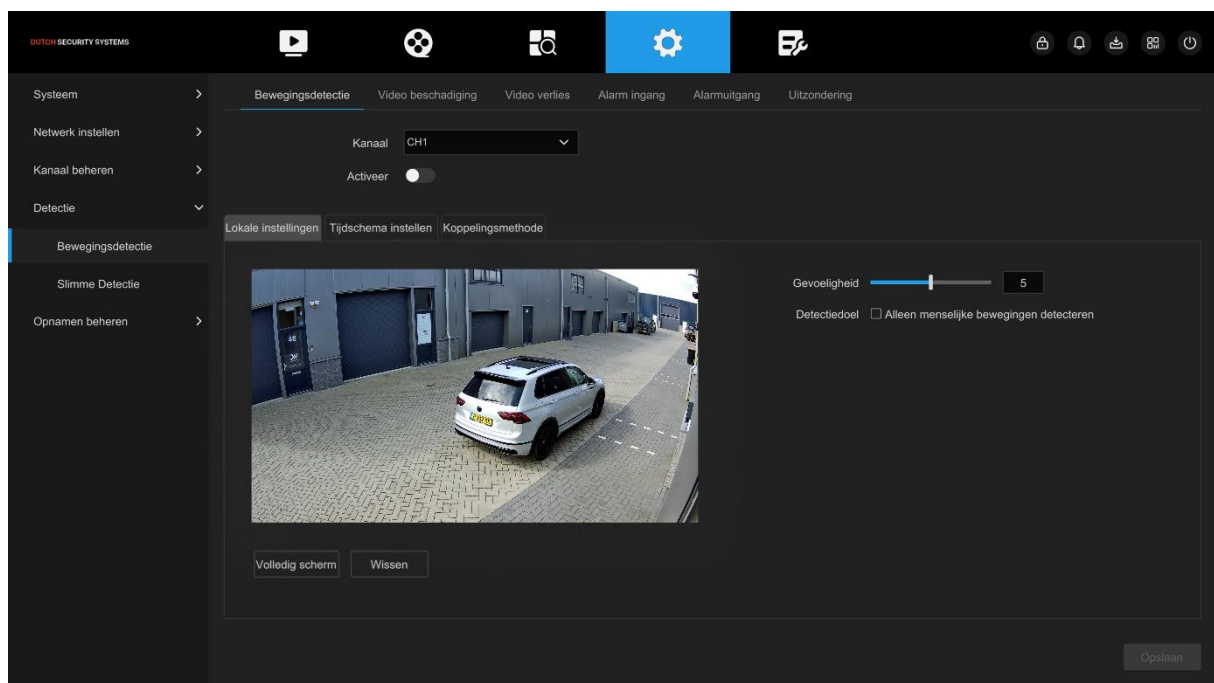
Detectie

Vanaf hier zullen we de detectie uitleggen. We beginnen met de uitleg over de bewegingsdetectie en de koppeling naar het opnameschema, zodat dit op de juiste manier wordt weergegeven. Daarna gaan we in op de verschillende opties voor Slim Alarm, inclusief het bijbehorende opnameschema.

Bewegingsdetectie

De bewegingsdetectie, u wilt graag een alarm instellen zodat u een melding krijgt wanneer er beweging plaatsvindt. Kies nu bij kanaal voor welke camera u graag een detectie wilt instellen en druk daarna op activeer.

De camera zal nu nog niet reageren hiervoor zal u eerst een detectiegebied moeten invullen. Teken dit gebied op de plaats die u graag in de gaten wilt houden. Vink als laatste detectiedoel aan zodat er alleen gereageerd wordt op mensen en druk daarna op opslaan.



Let dus op het volgende:

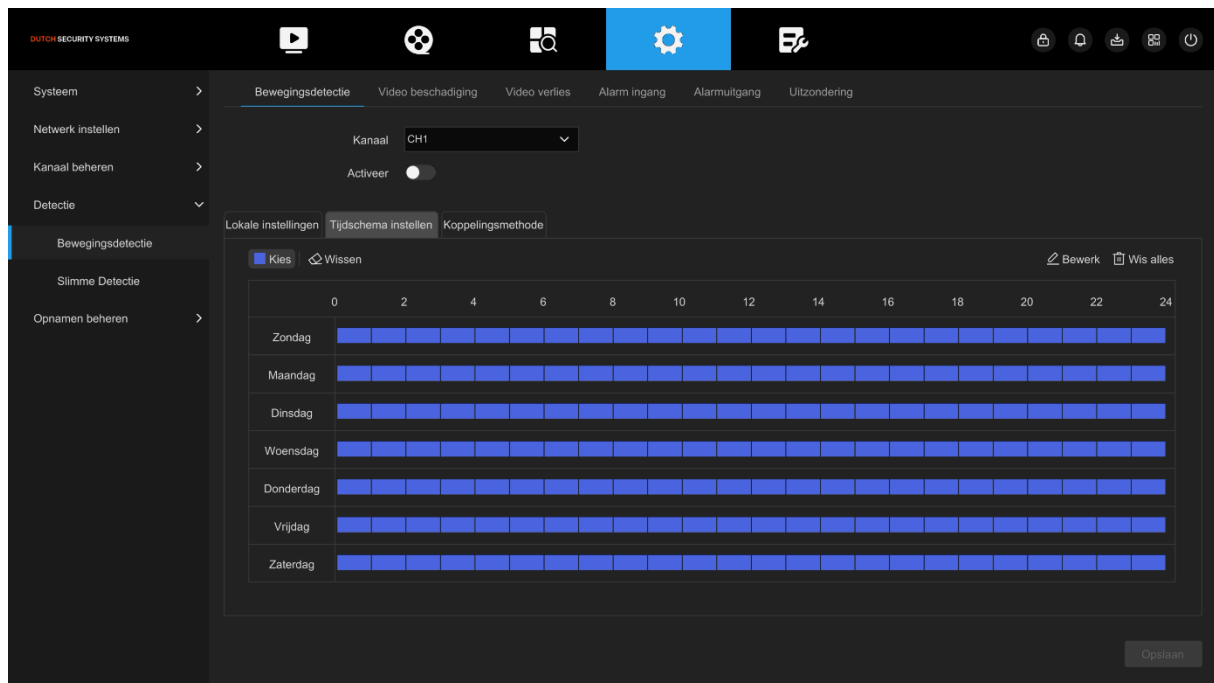
- **Activeer moet aanstaan!**
- **Een detectiegebied moet ingevuld zijn op wat u in de gaten wilt houden**
- **Vink alleen menselijke beweging aan zodat de camera niet reageert op bladeren, dieren of andere vormen van beweging en alleen op personen.**

[Klik op deze regel om naar de juiste pagina te gaan voor het instellen van uw opname schema.](#)

(mogelijk moet u Ctrl indrukken en dan klikken)

Tijdschema instellen

Bij het tijdschema kunt u zelf bepalen wanneer er detectie opgenomen moet worden. Let op dat uw opname schema wel juist is ingevuld.



Koppelingsmethode

Bij koppelingsmethode kunt u instellen wat er naast de detectie nog meer moet gebeuren.

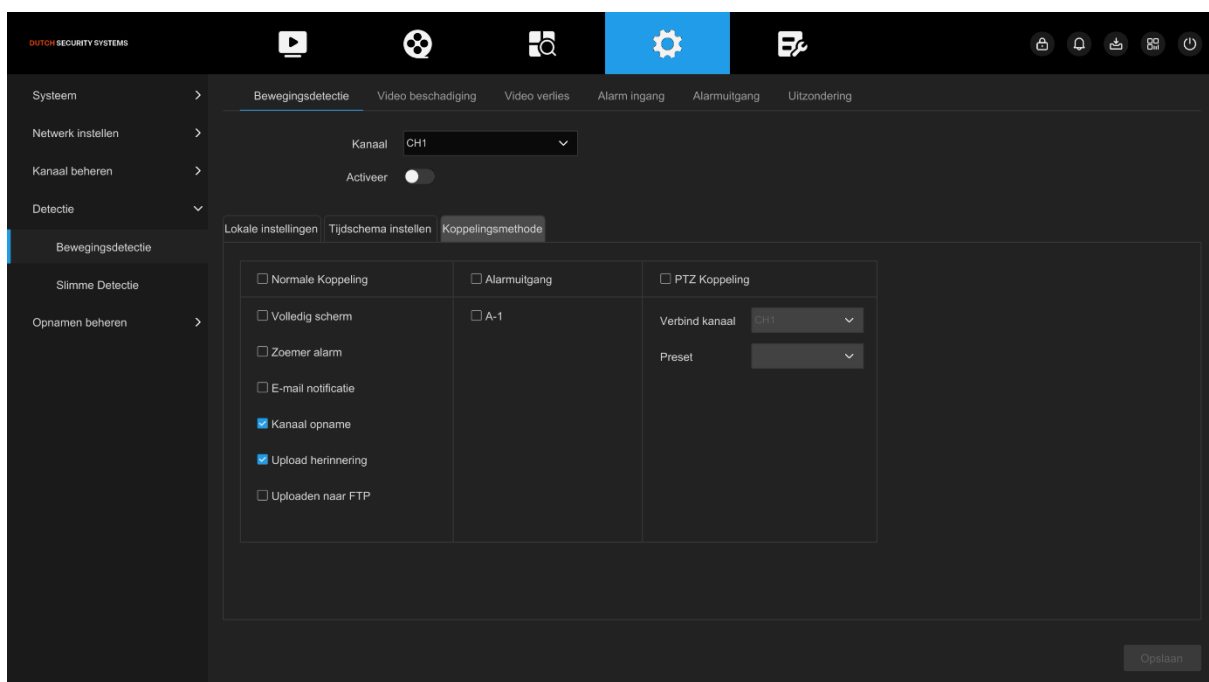
Volledig scherm: de camera die detecteert wordt vergroot.

Zoemer alarm: De recorder gaat piepen wanneer er detectie plaatsvindt.

E-mail notificatie: u krijgt een mail binnen dat er detectie geweest is.

Kanaal opname: De detectie mag opgenomen worden

Upload herinnering: U mag meldingen krijgen van de detectie die plaatsvindt.



Slimme detectie

De slimme detectie heeft iets meer opties dan de normale bewegingsdetectie. Hieronder zullen wij alle verschillende voor u uitleggen en daarna het bijbehorende opname schema laten zien.

Lokale indringer

Als eerste krijgt u Lokale indringer te zien. Bij deze detectie plaatst u vier punten die dan samen een gebied voor u markeren. Als eerste kiest u bij Kanaal voor welke camera u dit wilt gaan tekenen, daarna zet u activeren aan.

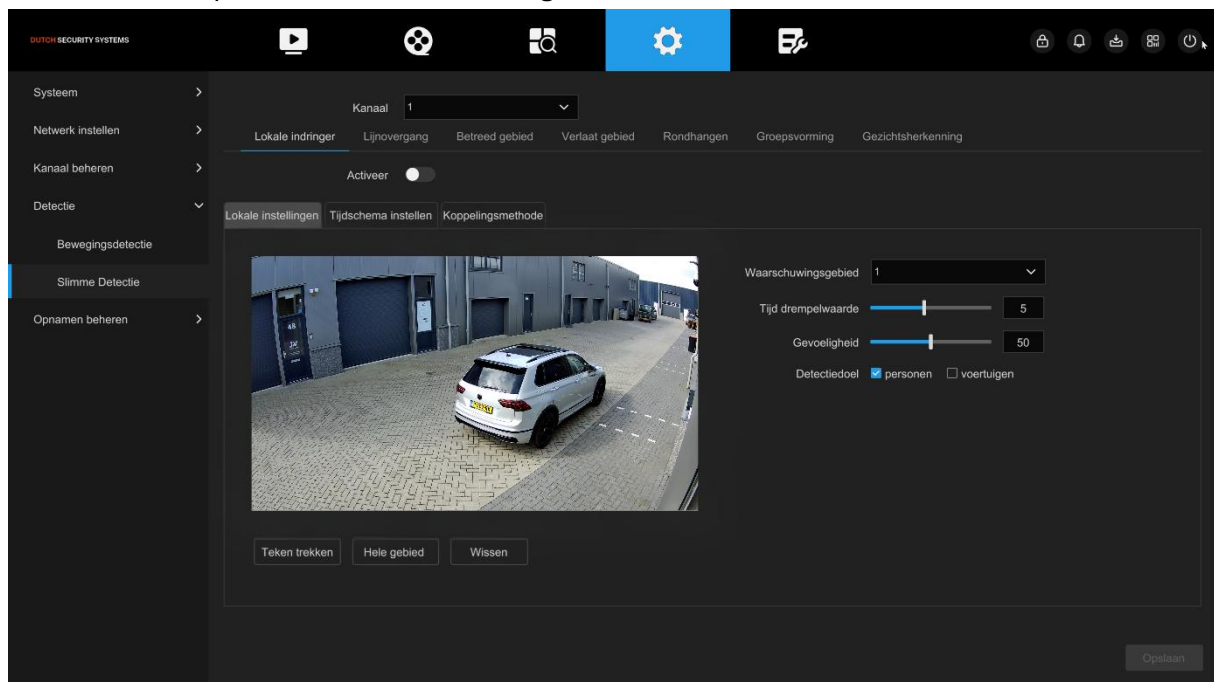
U begint door teken gebied aan te klikken, nu kunt u in uw camera beeld een gebied markeren. Daarna heeft u aan uw rechterkant nog een paar opties.

Waarschuwing gebied: hier kunt u verschillende gebieden maken op één camera.

Tijd drempelwaarde: Hoe snel moet het detectiegebied reageren in seconde.

Gevoeligheid: Hoe gevoelig moet het detectiegebied reageren. Standaard is dit 50.

Detectiedoel: op wat moet de camera reageren. Personen, auto's of allebei.



Let op de volgende punten wanneer u bezig bent met instellen

- Activeer staat aan bij de detectie
- U heeft een detectiegebied getekend
- één van de twee opties bij detectiedoel moet aan staan. Mag ook allebei.
- Vergeet niet op opslaan te drukken na het instellen.

[Klik op deze regel om naar de bijbehorende opname schema te gaan!](#)

Lijnovergang

Bij lijnovergang tekent u een lijn vanaf twee punten die voor u bijvoorbeeld een weg, pad, poort, muur of schutting kunnen afschermen en juist daarop kunnen detecteren mocht er beweging plaats vinden. (in de meeste gevallen raad ik deze detectie aan)

Kies als eerste de camera waar u deze detectie wilt gebruiken en activeer deze. Daarna kunt u klikken op Teken trekken om de lijn te plaatsen. Klik in uw camerabeeld op de plek waar de lijn moet komen. Daarna heeft u aan de rechterzijde nog een paar instellingen die u kunt aanpassen.

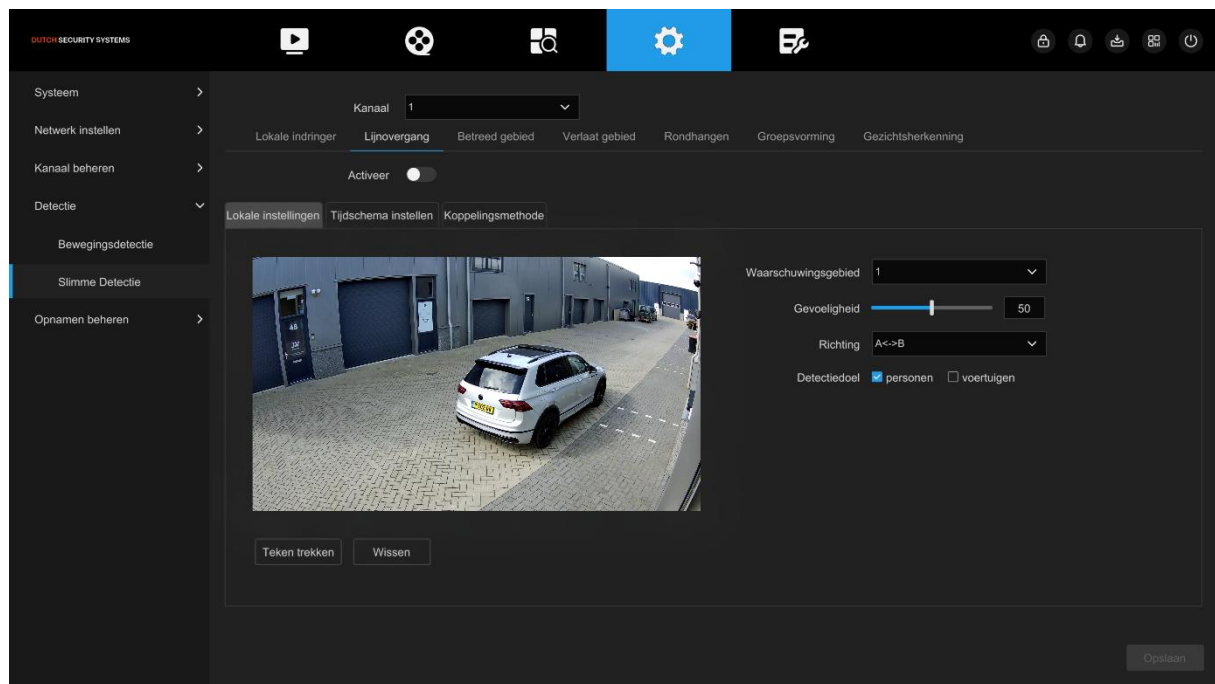
Waarschuwing gebied: Hier kunt u meerdere lijnen tekenen.

Gevoeligheid: Hoe gevoelig moet uw camera reageren. Standaard staat deze op 50.

Richting: Welke kant op moet de lijn reageren.

De verschillende opties zijn: Allebei (A<->B), één kant op (A<- B) (A->B)

Detectiedoel: op wat moet de camera reageren. Personen, auto's of allebei.



Let op de volgende punten wanneer u bezig bent met instellen

- Activeer staat aan bij de detectie
- U heeft een detectiegebied getekend
- één van de twee opties bij detectiedoel moet aan staan. Mag ook allebei.
- Vergeet niet op opslaan te drukken na het instellen.

[Klik op deze regel om naar de bijbehorende opname schema te gaan!](#)

Betreed gebied

Bij betreed gebied moet u net zoals bij lokale indringer of verlaat gebied een vierkant tekenen zodat u in de gaten kunt houden wat belangrijk voor u is.

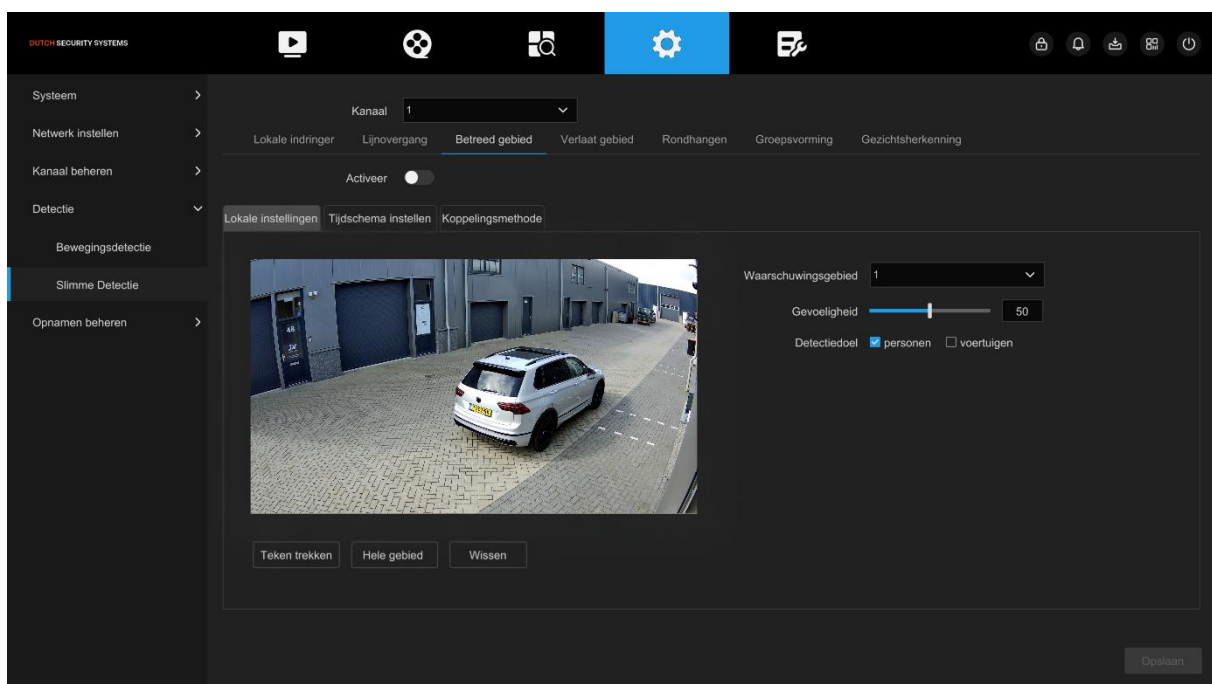
Wilt u deze detectie proberen kies dan de camera die u nodig heeft en activeer de detectie. Teken daarna het gebied dat u in de gaten moet houden en druk op opslaan.

rechts van uw camera beeld ziet u nog een paar opties. Deze doen het volgende.

Waarschuwingsgebied: Hier kunt u meerdere gebied maken.

Gevoeligheid: Hoeveel gevoelig moet het detectiegebied reageren, standaard is dit 50.

Detectiedoel: Waar moet uw camera op reageren. Personen, voertuigen of allebei.



Let op de volgende punten wanneer u bezig bent met instellen

- Activeer staat aan bij de detectie
- U heeft een detectiegebied getekend
- één van de twee opties bij detectiedoel moet aan staan. Mag ook allebei.
- Vergeet niet op opslaan te drukken na het instellen.

[Klik op deze regel om naar de bijbehorende opname schema te gaan!](#)

Verlaat gebied

Bij verlaat gebied moet u net zoals bij lokale indringer of betreed gebied een vierkant tekenen zodat u in de gaten kunt houden wat belangrijk voor u is.

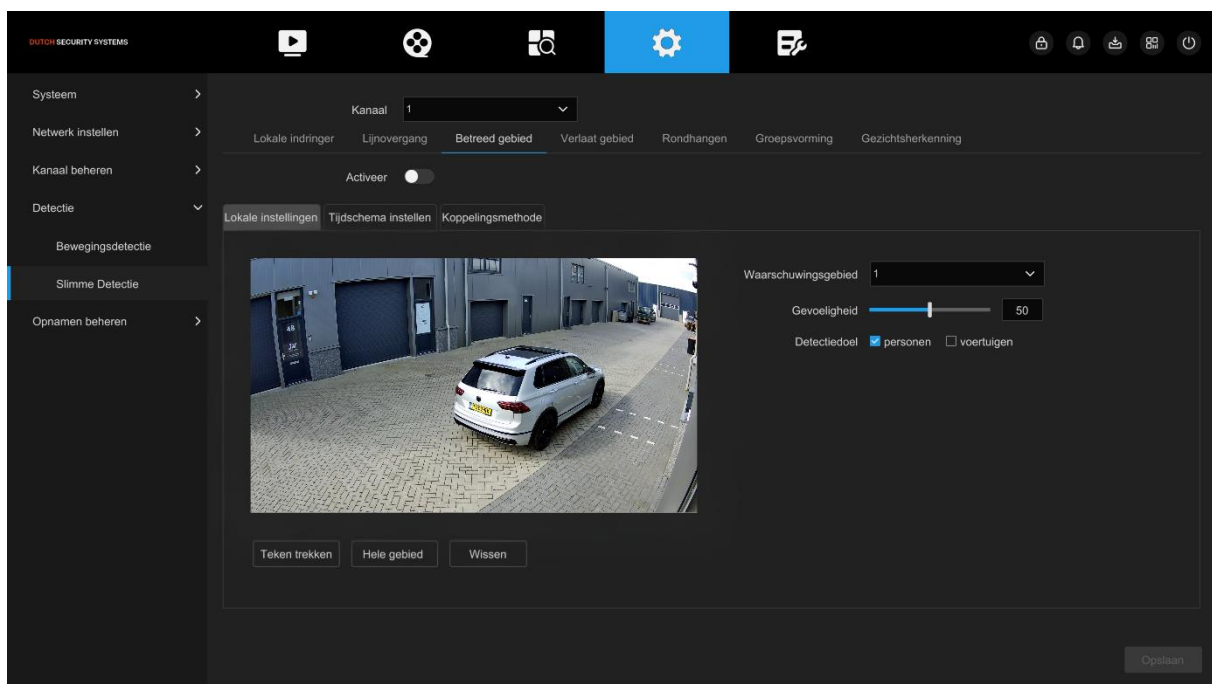
Wilt u deze detectie proberen kies dan de camera die u nodig heeft en activeer de detectie. Teken daarna het gebied dat u in de gaten moet houden en druk op opslaan.

rechts van uw camera beeld ziet u nog een paar opties. Deze doen het volgende.

Waarschuwingsgebied: Hier kunt u meerdere gebied maken.

Gevoeligheid: Hoeveel gevoelig moet het detectiegebied reageren, standaard is dit 50.

Detectiedoel: Waar moet uw camera op reageren. Personen, voertuigen of allebei.



Let op de volgende punten wanneer u bezig bent met instellen

- Activeer staat aan bij de detectie
- U heeft een detectiegebied getekend
- één van de twee opties bij detectiedoel moet aan staan. Mag ook allebei.
- Vergeet niet op opslaan te drukken na het instellen.

[Klik op deze regel om naar de bijbehorende opname schema te gaan!](#)

Rondhangen

Bij deze slimme detectie tekent u een gebied die voor u in de gaten houdt wanneer er personen blijven hangen in uw camera gebied.

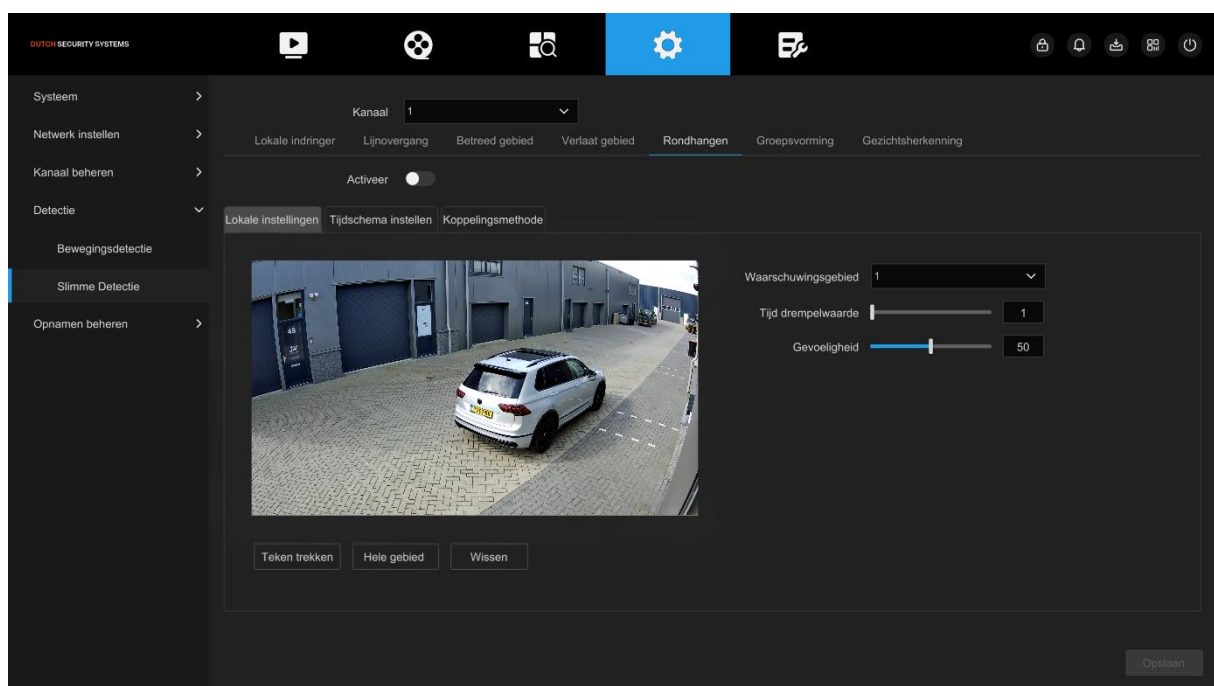
Wilt u deze detectie proberen kies dan de camera die u nodig heeft en activeer de detectie. Teken daarna het gebied dat u in de gaten moet houden en druk op opslaan.

rechts van uw camera beeld ziet u nog een paar opties. Deze doen het volgende.

Waarschuwingsgebied: Hier kunt u meerdere gebied maken.

Tijdsdrempelwaarde: Hoelang de personen in uw aangegeven gebied moeten rondlopen, dit werkt per minuut.

Gevoeligheid: Hoeveel gevoelig moet het detectiegebied reageren, standaard is dit 50



Let op de volgende punten wanneer u bezig bent met instellen

- Activeer staat aan bij de detectie
- U heeft een detectiegebied getekend
- Vergeet niet op opslaan te drukken na het instellen.

[Klik op deze regel om naar de bijbehorende opname schema te gaan!](#)

Groepsvorming

De detectie van groepsvorming, zoals de naam al aangeeft gaat deze detectie af op groepen mensen

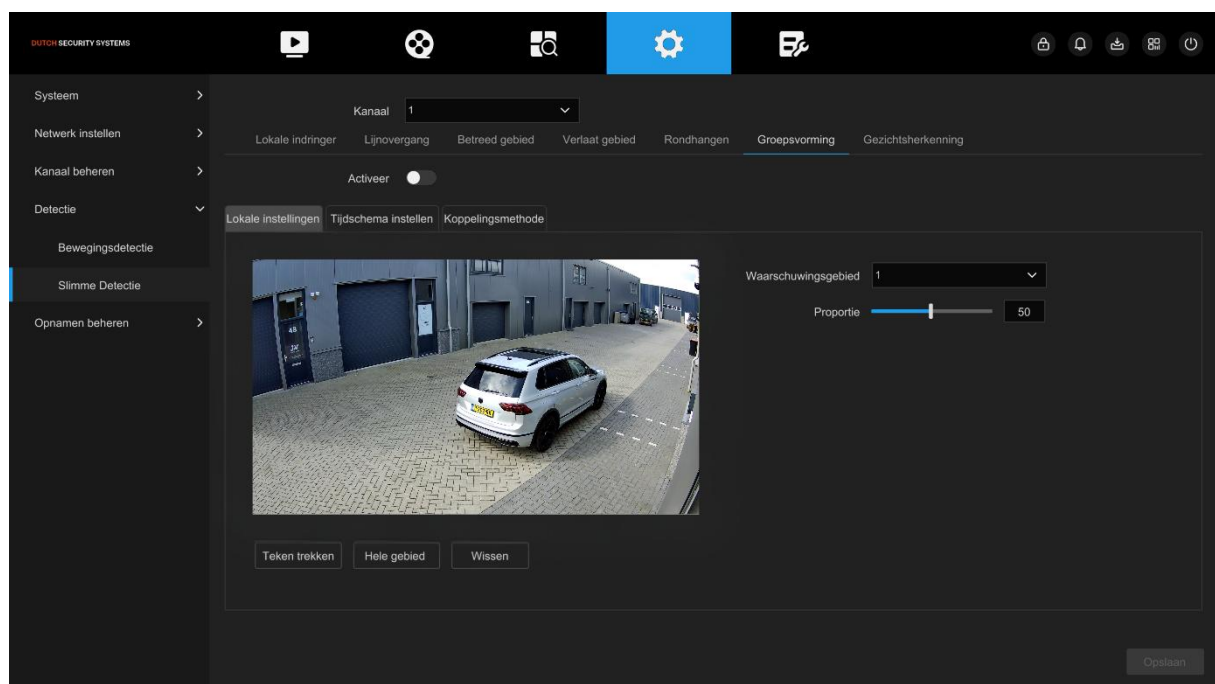
Wilt u deze detectie proberen kies dan de camera die u nodig heeft en activeer de detectie. Teken daarna het gebied dat u in de gaten moet houden en druk op opslaan.

rechts van uw camera beeld ziet u nog een paar opties. Deze doen het volgende.

Waarschuwingsgebied: Hier kunt u meerdere gebied maken.

Proportie: Vanaf hoeveel personen moet deze detectie reageren, standaard staat dit op 50.

Nadat u alles heeft ingesteld vergeet natuurlijk niet op opslaan te drukken.



Let op de volgende punten wanneer u bezig bent met instellen

- Activeer staat aan bij de detectie
- U heeft een detectiegebied getekend
- Vergeet niet op opslaan te drukken na het instellen.

[Klik op deze regel om naar de bijbehorende opname schema te gaan!](#)

Gezichtsherkenning

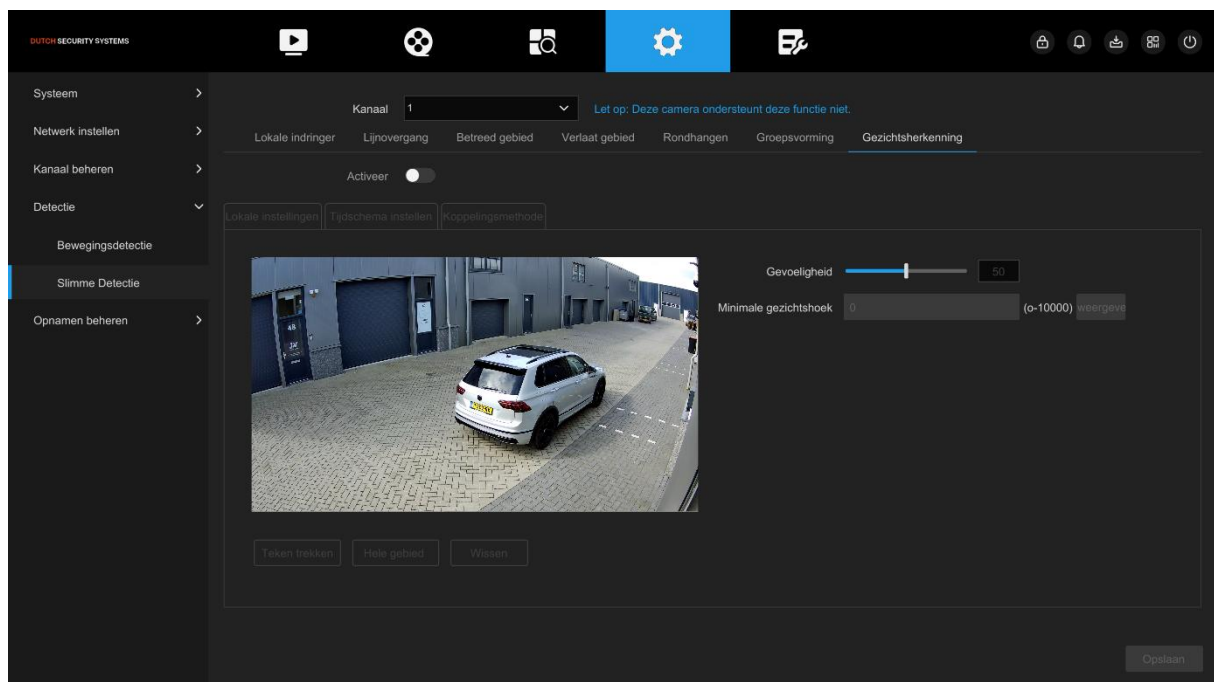
De gezicht detectie kunt u op dezelfde manier instellen als uw andere detectie. Alleen maakt deze geen video van een gebeurtenis maar een foto van het gezicht van de persoon die het gebied binnen komt.

Wilt u deze detectie proberen kies dan de camera die u nodig heeft en activeer de detectie. Teken daarna het gebied dat u in de gaten moet houden en druk op opslaan.

rechts van uw camera beeld ziet u nog een paar opties. Deze doen het volgende.

Gevoeligheid: Hoe gevoelig moet uw detectiegebied reageren, standaard staat dit op 50

Minimale gezichtshoek: Hoeveel pixels van een gezicht moeten in uw detectie gebied zijn voordat de camera een foto/screenshot maakt.



Let op de volgende punten wanneer u bezig bent met instellen

- Activeer staat aan bij de detectie
- U heeft een detectiegebied getekend
- Vergeet niet op opslaan te drukken na het instellen.

[Klik op deze regel om naar de bijbehorende opname schema te gaan!](#)

Opnamen beheren

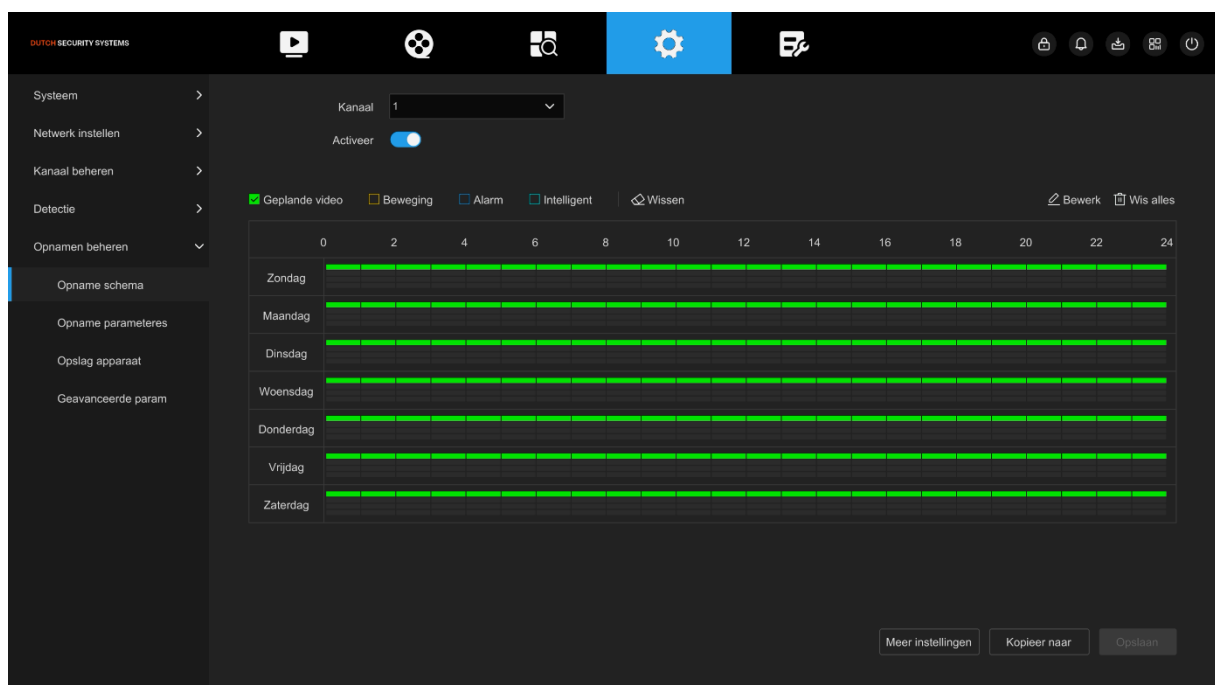
Onder het kopje van opnamen beheren vindt u alles dat te maken heeft met het opnemen, opslaan en beheren van uw beelden. Alle kopjes zullen stuk voor stuk uitgelegd worden. Wij zullen beginnen met het beschrijven van het opname schema.

Wanneer u het systeem voor de eerste keer aansluit wordt er standaard opgenomen op 24/7 hier hoeft u dus niks voor aan te passen.

Opname schema

Het opname schema. Hier kunt u instellen wat uw camera moet opnemen en hoe deze moet opnemen. Zoals u op de foto hieronder kunt zien, ben ik bezig bij camera 1 en staat deze op het moment op geplande video (dit staat voor 24/7 opnemen)

U begint nu met het kiezen van de juiste camera, controleer gelijk of activeer aan staat voor de camera. Dan kunt u nu gaan beginnen met het instellen van het opname schema.



Wat ziet u allemaal op deze pagina?

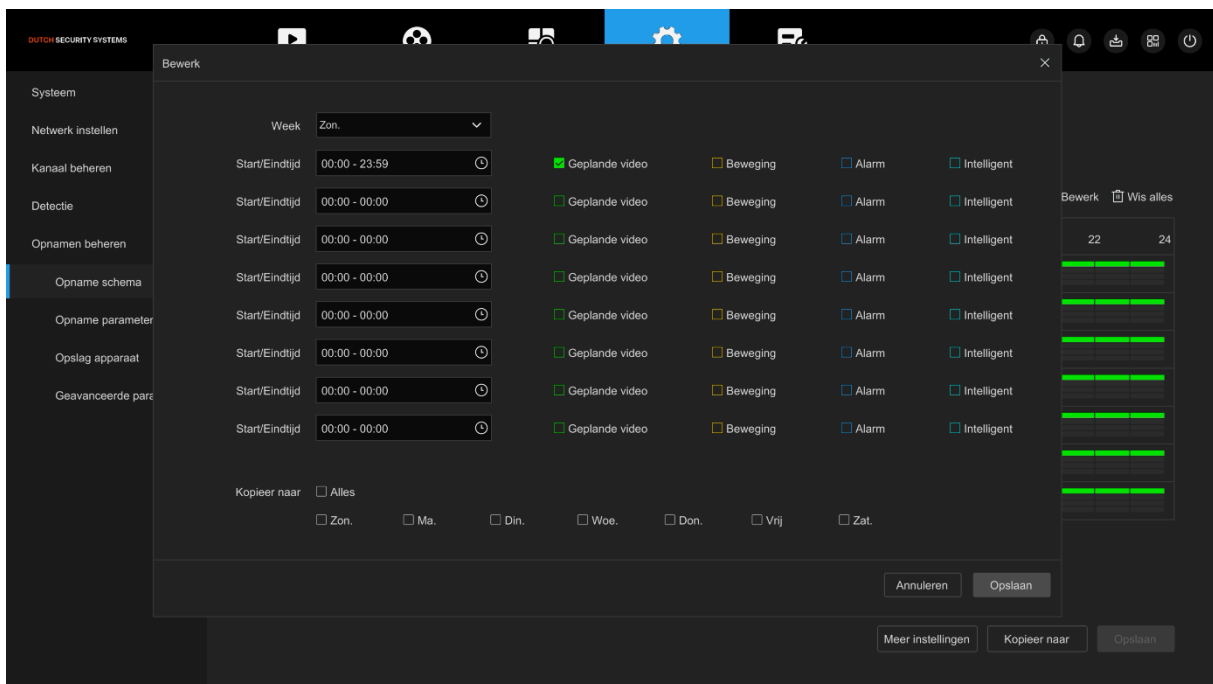
- De camera die u geselecteerd heeft
- Op welke manier er nu opgenomen wordt
- **Bewerk:** Hiermee kunt u het opname schema gemakkelijk bewerken.
- **Wis alles:** Voor de geselecteerde camera wordt de tabel gewist.
- **Meer instellingen:** Dit is voor een detectie de vooraf en na opname tijd aanpassen.
- **Kopieer naar:** Kunt u gemakkelijk het opname schema kopiëren naar uw andere camera's

Bewerken

U gaat het opname schema bewerken want u heeft hierboven een Bewegingsdetectie of slimme detectie (intelligent) uitgesteld.

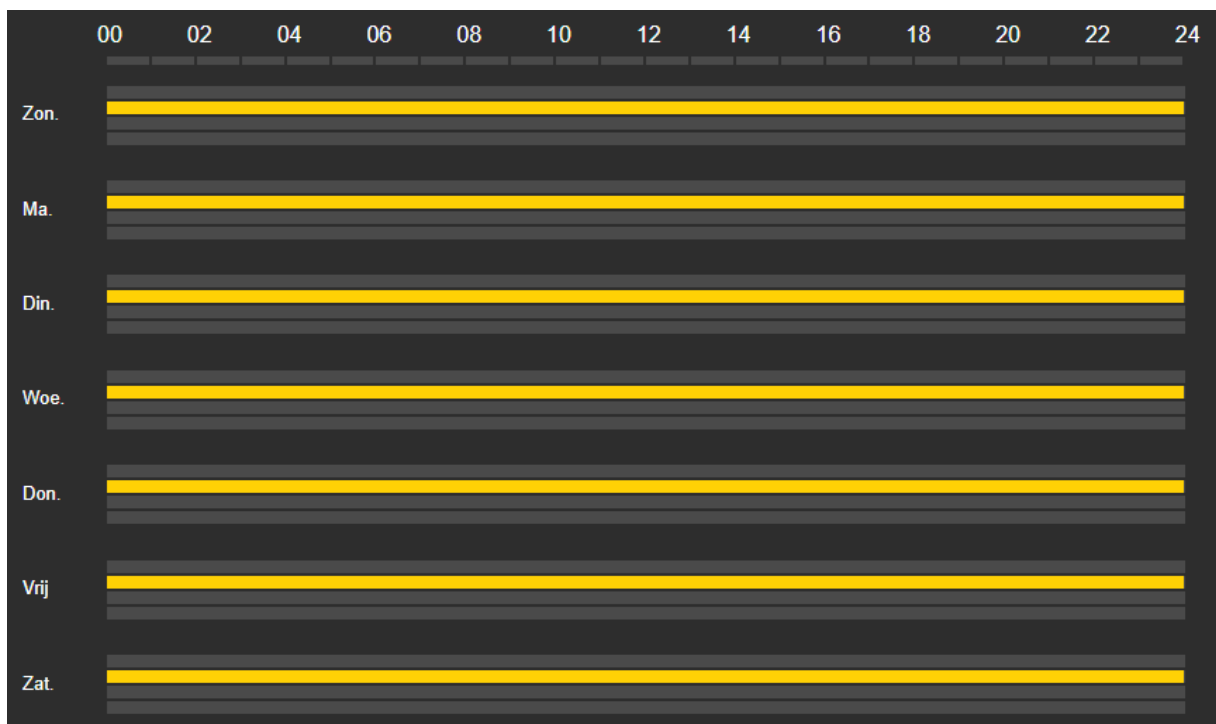
Bewegingsdetectie

U heeft de bewegingsdetectie ingesteld, klik nu op bewerk zodat u het onderstaande scherm te zien krijgt. Vink nu Gepland video uit en selecteer beweging. Kopieer onderin naar al uw dagen en druk daarna op Opslaan.



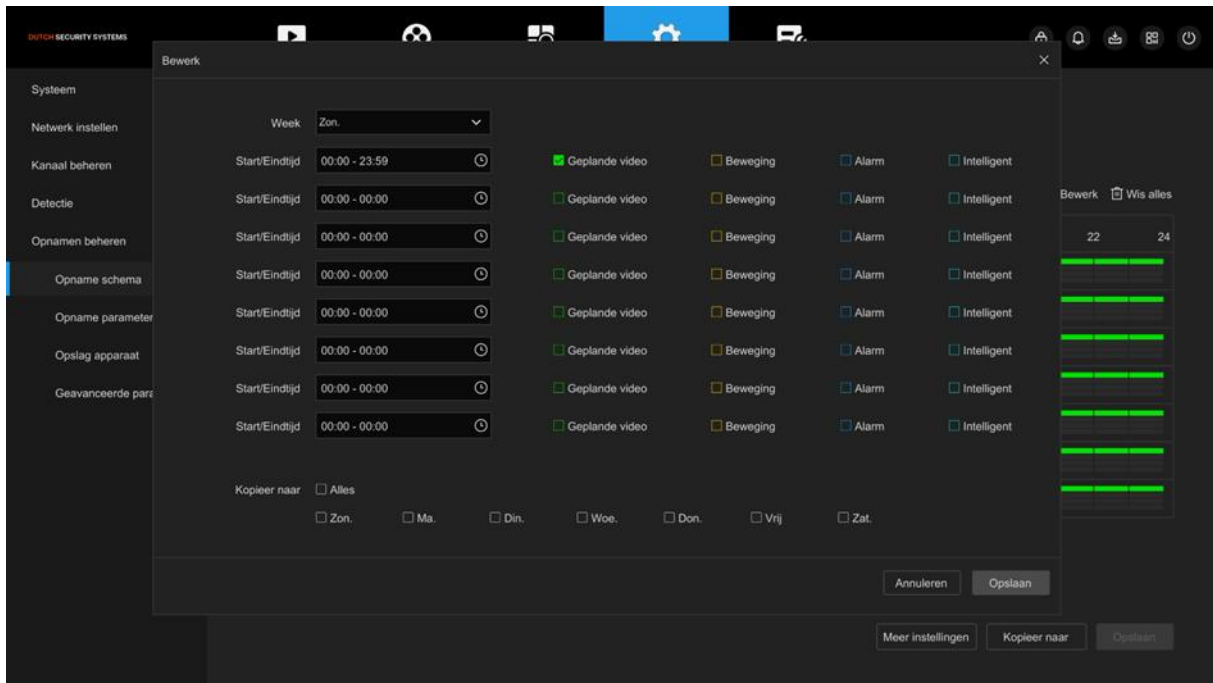
Mocht u het juist hebben ingesteld dan krijgt u het zoals de onderstaande foto te zien.

Wilt u dit graag voor al uw camera's druk dan op kopieer naar en selecteer de juiste camera's

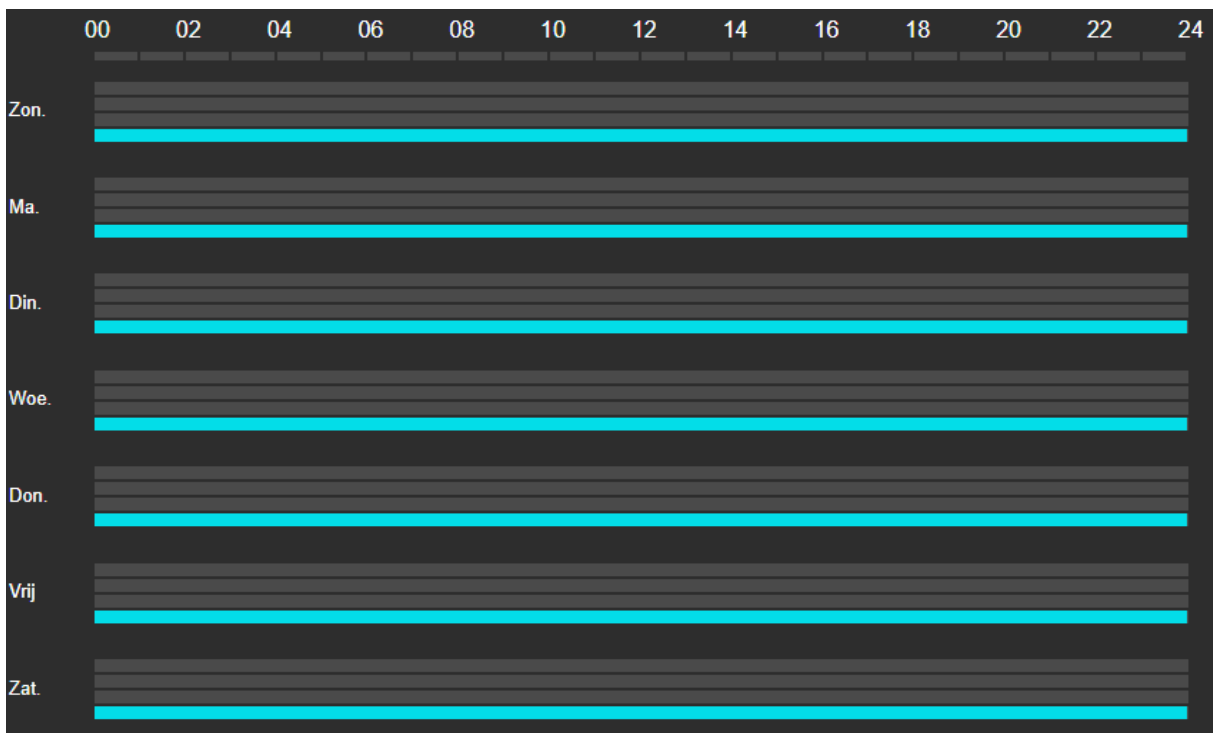


Slimme detectie (intelligent)

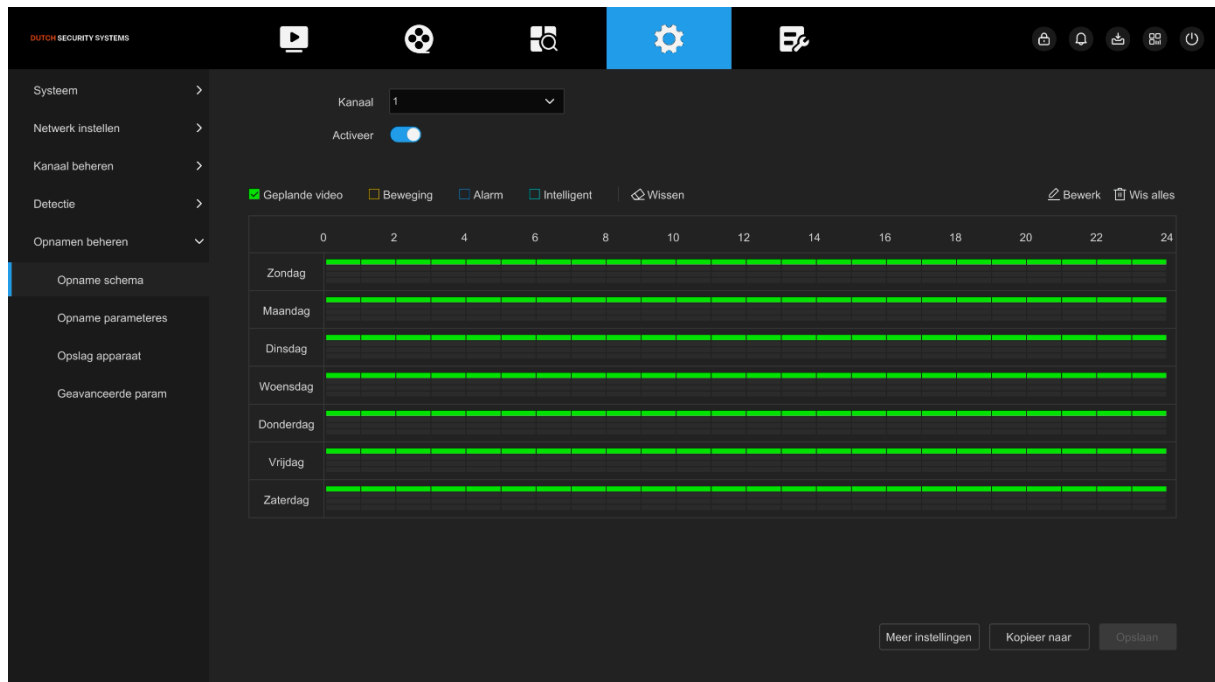
U heeft een slimme detectie ingesteld. Nu net zoals bij bewegingsdetectie klikt u op bewerk en krijgt u het volgende scherm te zien. Vink hier geplande video uit en selecteer Intelligent. Kopieer dit dan naar alle dagen en druk op opslaan. Als het goed is krijgt u dan hetzelfde te zien als de tweede foto op deze pagina.



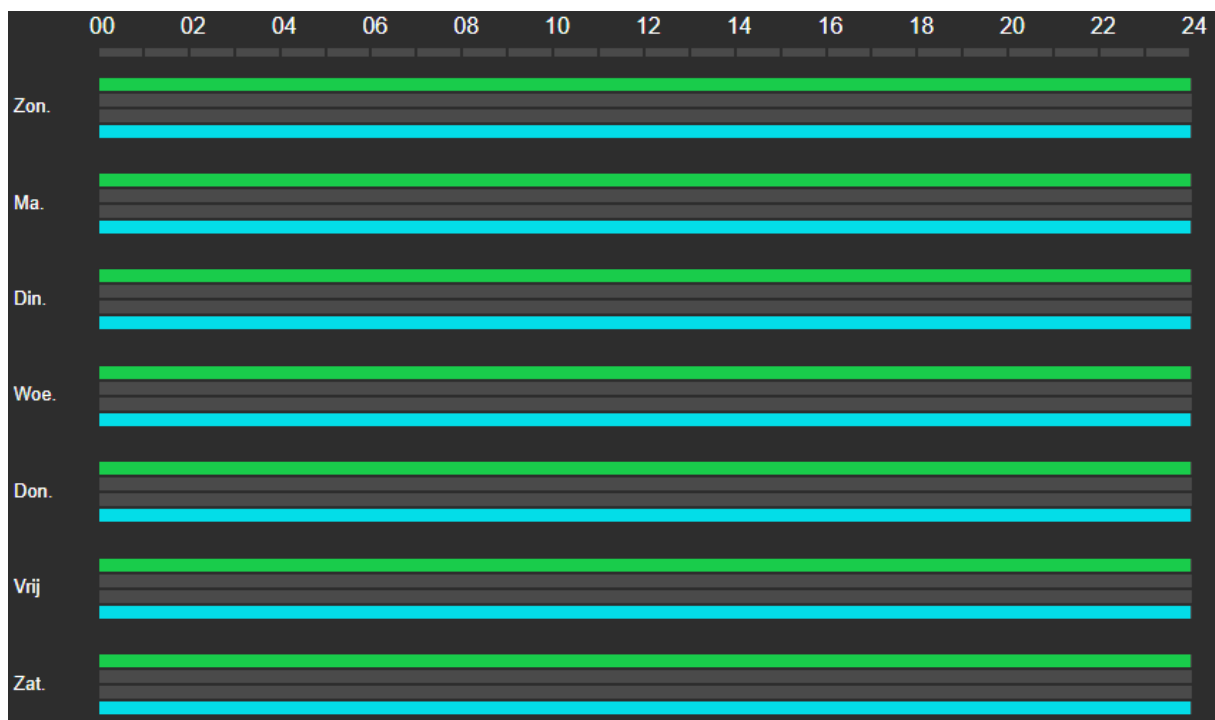
Wilt u dit graag voor al uw camera's druk dan op kopieer naar en selecteer de juiste camera's



Bij het opname schema kunt u ook twee soorten combineren bijvoorbeeld de geplande video en de slimme detectie.



Hieronder ziet u de twee vormen gecombineerd.



Opname parameters

Bij opname parameters kunt u extra informatie vinden over de camera. Dit kunt u controleren voor wanneer uw camera in Hoofdstroom staat of Substroom ook kunt u hier de audio van uw camera bewerken zodat dit beter voor uw situatie werkt.

Hoofdstroom

Kanaal: De camera

Stream type: Audio/Video of alleen Video (hoe wordt er opgenomen)

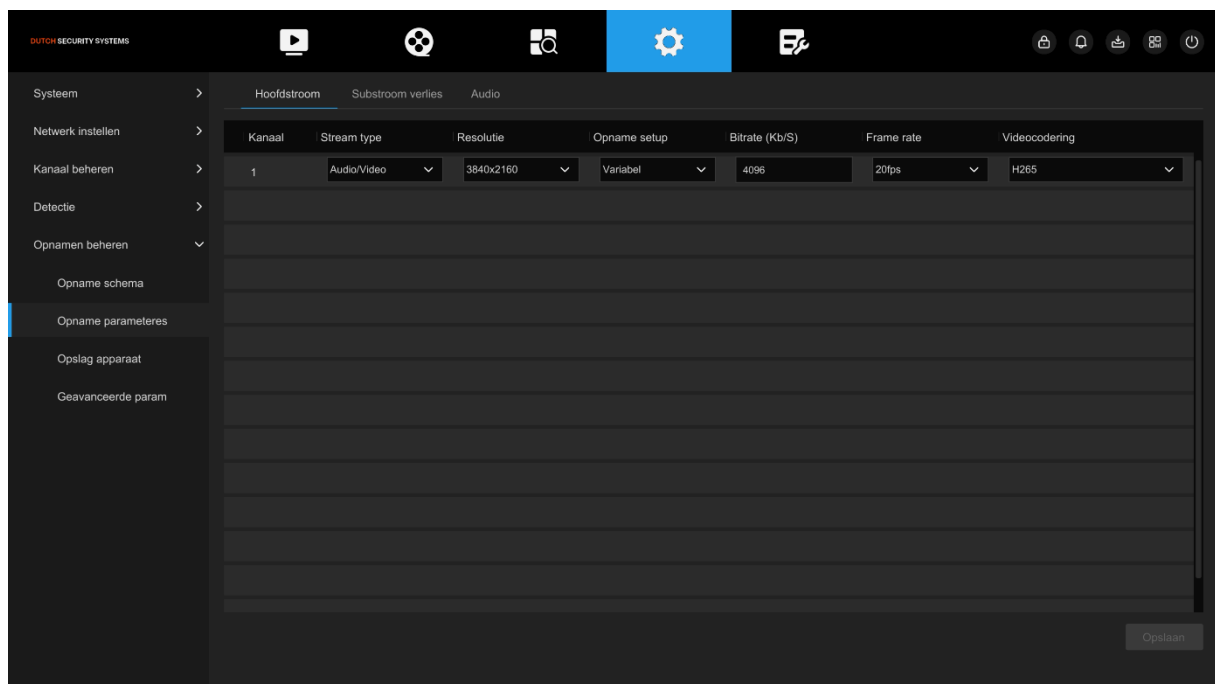
Resolutie: De resolutie voor de camera (voor de 4K camera is dit 3840x2160 maximaal)

Opname setup: Variabel

Bitrate (Kb/S): 4096

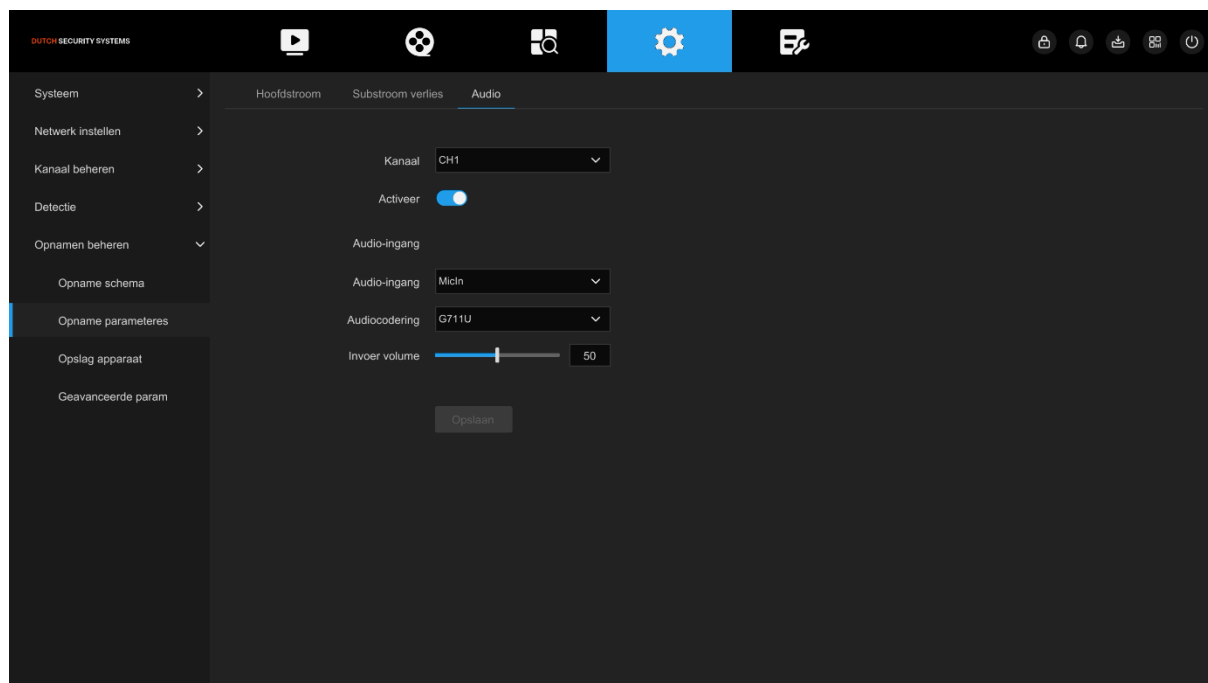
Framerate: tot bijvoorbeeld 25fps

Videocodering: H265



Audio

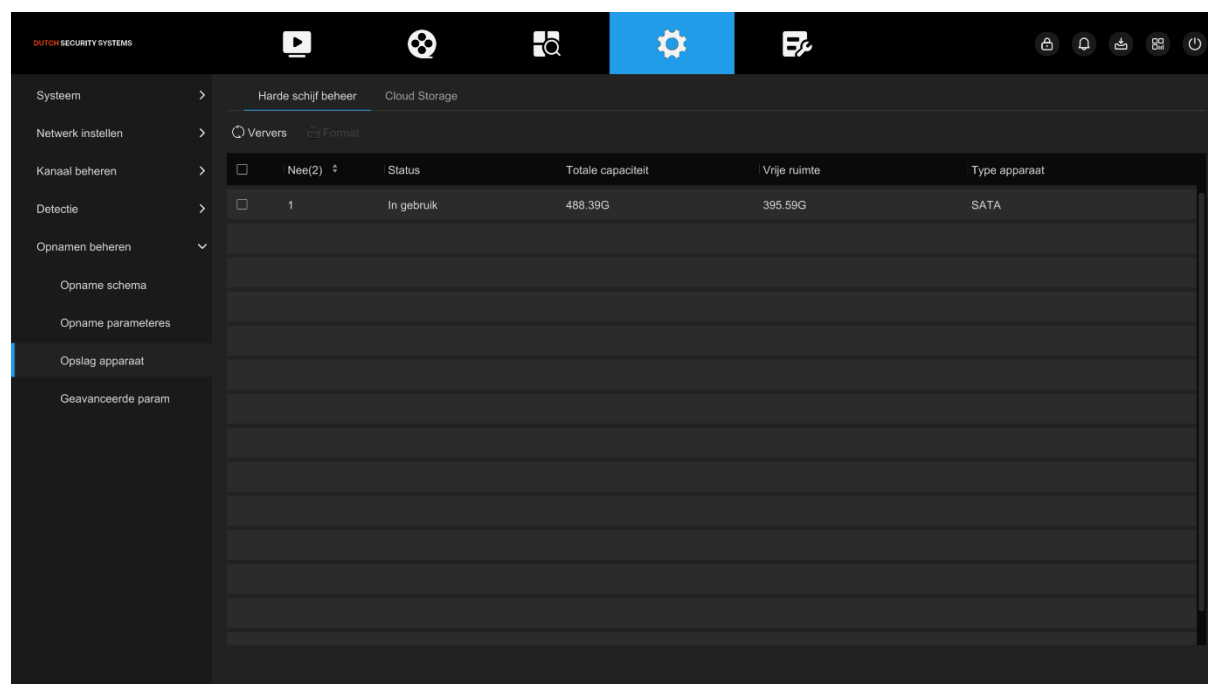
Bij opname parameters kunt u ook de audio van uw camera aanpassen. Zoals u op de foto hieronder ziet staan wij bij camera 1, hebben we het geluid op de camera aanstaan en staat het invoer volume op 50. Mocht u een camera hebben waar u ook mee kunt terugpraten kunt u die volume ook vanaf deze instellingen aanpassen.



Opslag apparaat

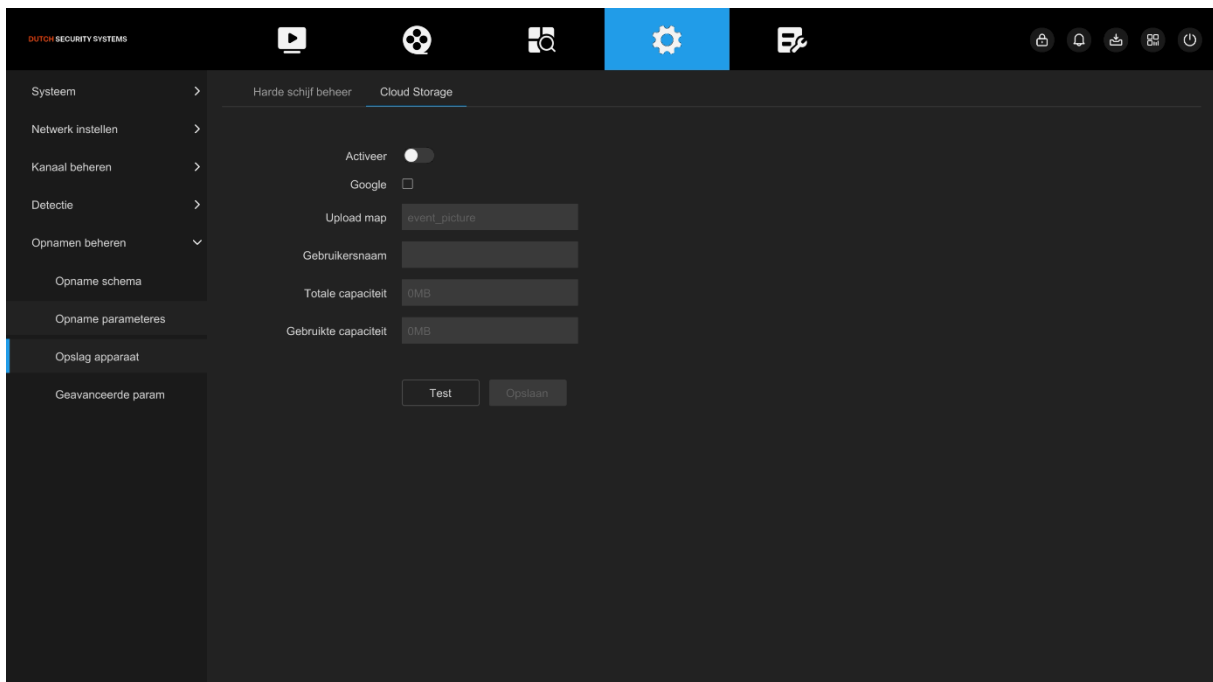
Harde schijf beheer

Hier krijgt u de harde schijf te zien in de recorder. Daarnaast kunt u hier controleren of de harde schijf juist verbonden is en de harde schijf formatteren.



Cloud storage

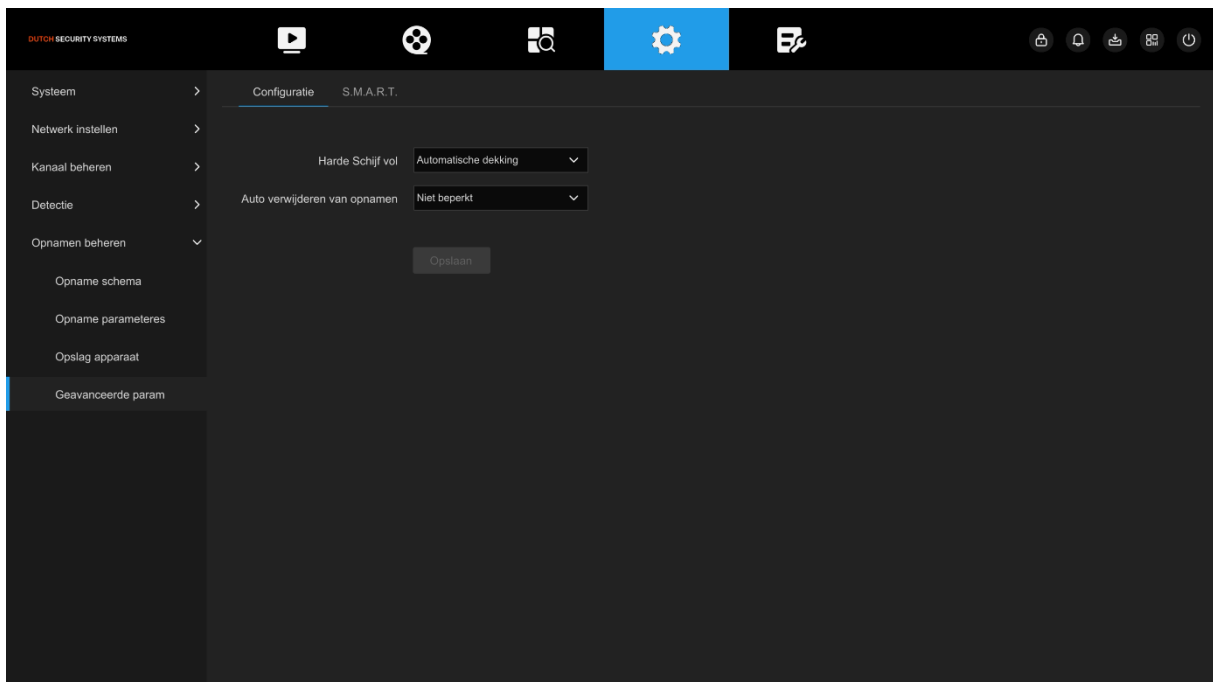
Maakt u gebruik van de Cloud en wilt u deze graag ook koppelen aan de recorder dan kan dit vanaf hier. Op het moment kunt u nog geen video's bekijken via de Cloud. Wat het dus wel doet is foto's sturen van bewegingen gebeurtenissen.



Mocht u er niet uitkomen met het instellen van de Cloud staat er online op onze supportpagina een korte handleiding zodat u precies weet hoe u kunt verbinden.

Geavanceerde parameters

Bij de configuratie onder geavanceerde parameters kunt u instellen of uw Harde schijf automatisch overschrijf en na hoeveel dagen dit moet gebeuren. Standaard staat dit op automatisch.



S.M.A.R.T.

Bij deze pagina kunt u geen instellingen aanpassen. Dit is puur informatie.

DUTCH SECURITY SYSTEMS





Systeem >
Netwerk instellen >
Kanaal beheren >
Detectie >
Opnamen beheren >
Opname schema
Opname parameters
Opslag apparaat
Geavanceerde param

Configuratie S.M.A.R.T.

Harde schijf nr. 1
Testtype Kort
Temperatuur 33
Gebruikstijd (U) 4064

Test conditie 0
Zelf beoordeling PASSED
Algehele beoordeling PASSED

S.M.A.R.T. Informatie

ID	Attribuut naam	Status	Vlaggen	Dorsen	Waarde	Laagste	Ruwe Waarde
2	Raw_Read_Error_Rate	OK	15	6	102	99	90008
4	Spin_Up_Time	OK	3	0	99	98	0
5	Start_Stop_Count	OK	50	20	99	99	1660
6	Reallocated_Sector_Ct	OK	51	36	100	100	0
8	Seek_Error_Rate	OK	15	30	75	60	8658868059
10	Power_On_Hours	OK	50	0	96	96	4064
11	Spin_Retry_Count	OK	19	97	100	100	0
13	Power_Cycle_Count	OK	50	20	99	99	1491
184	Runtime_Bad_Block	OK	50	0	54	54	46

38

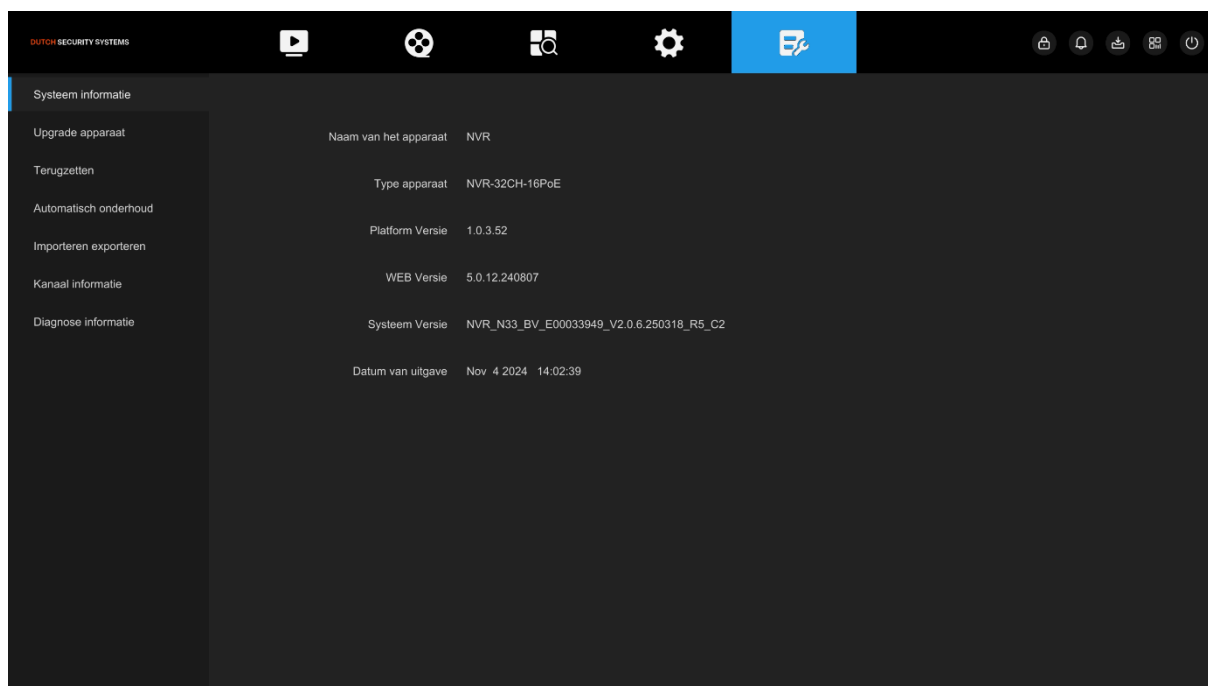
 **DUTCH SECURITY SYSTEMS**
ALWAYS IN CONTROL

Onderhoud

Wanneer u in de recorder bent bij het kopje onderhoud kunt u allemaal informatie vinden over uw recorder. Hieronder zullen de belangrijkste punten uitgelegd worden.

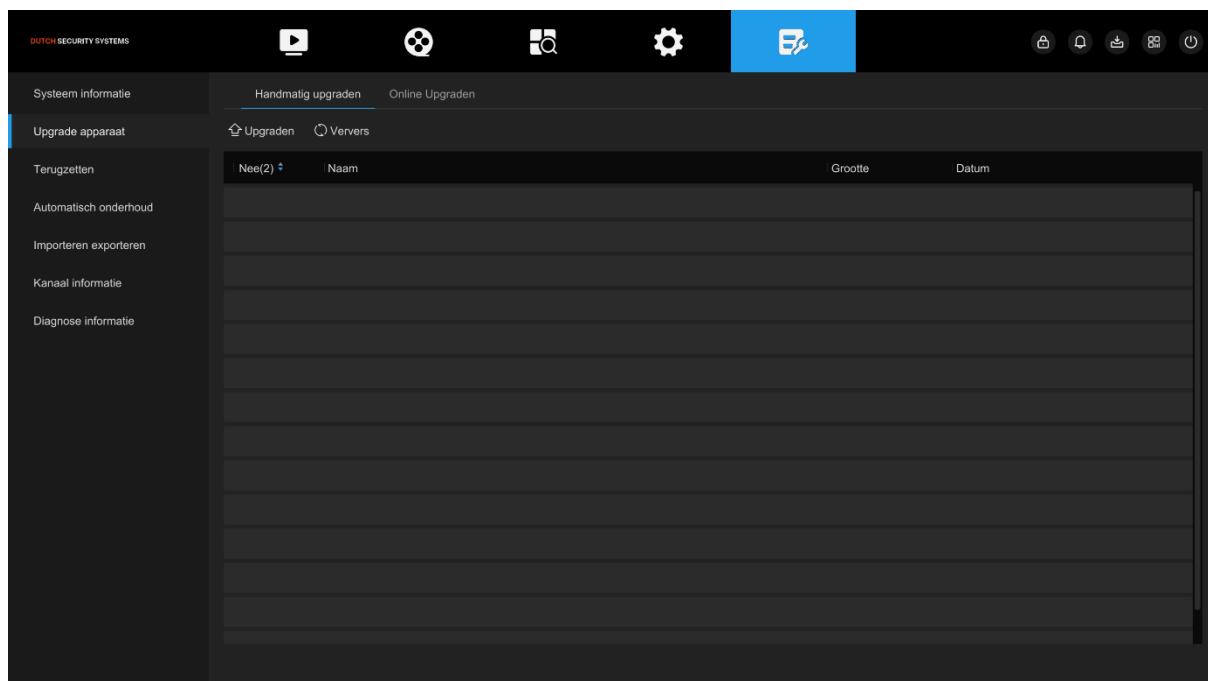
Systeem informatie

Bij systeem informatie vindt u informatie over uw recorder. Hier kunt u dus zien wat voor recorder u heeft en welke versie u er op heeft staan.



Upgrade apparaat

Bij upgrade apparaat kunt u controleren of er een update beschikbaar is

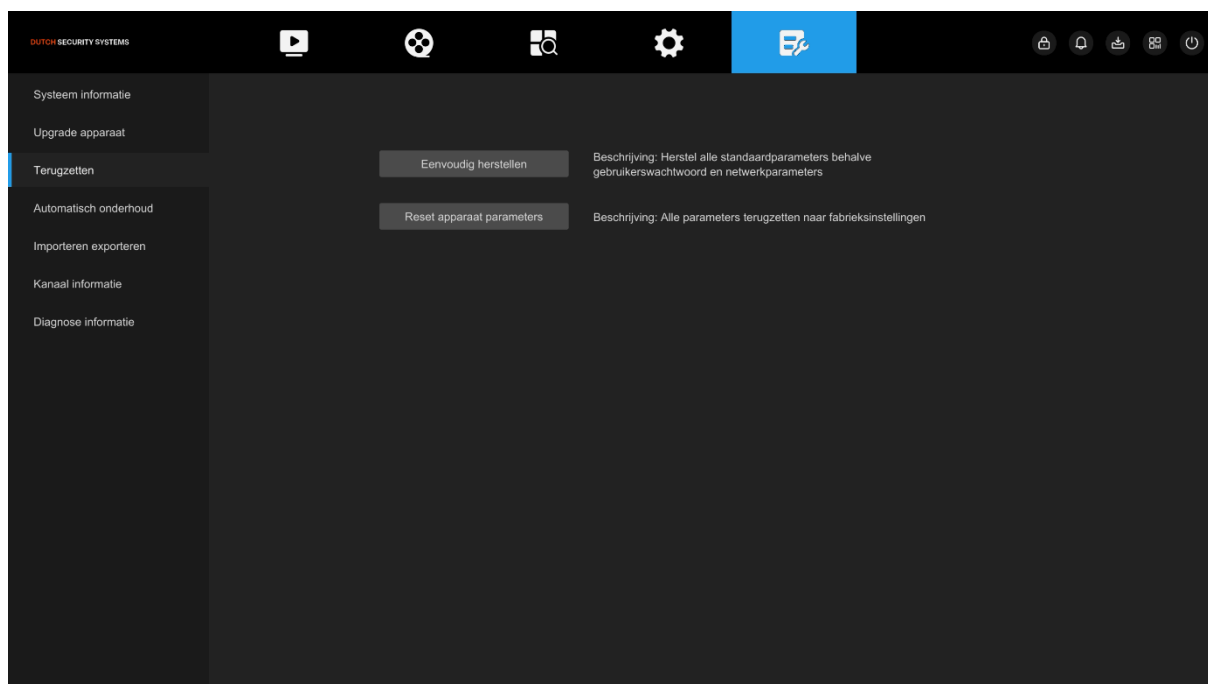


Terugzetten

Hier kunt u uw recorder resetten. U kunt dan kiezen tussen eenvoudig herstellen of reset apparaat parameters

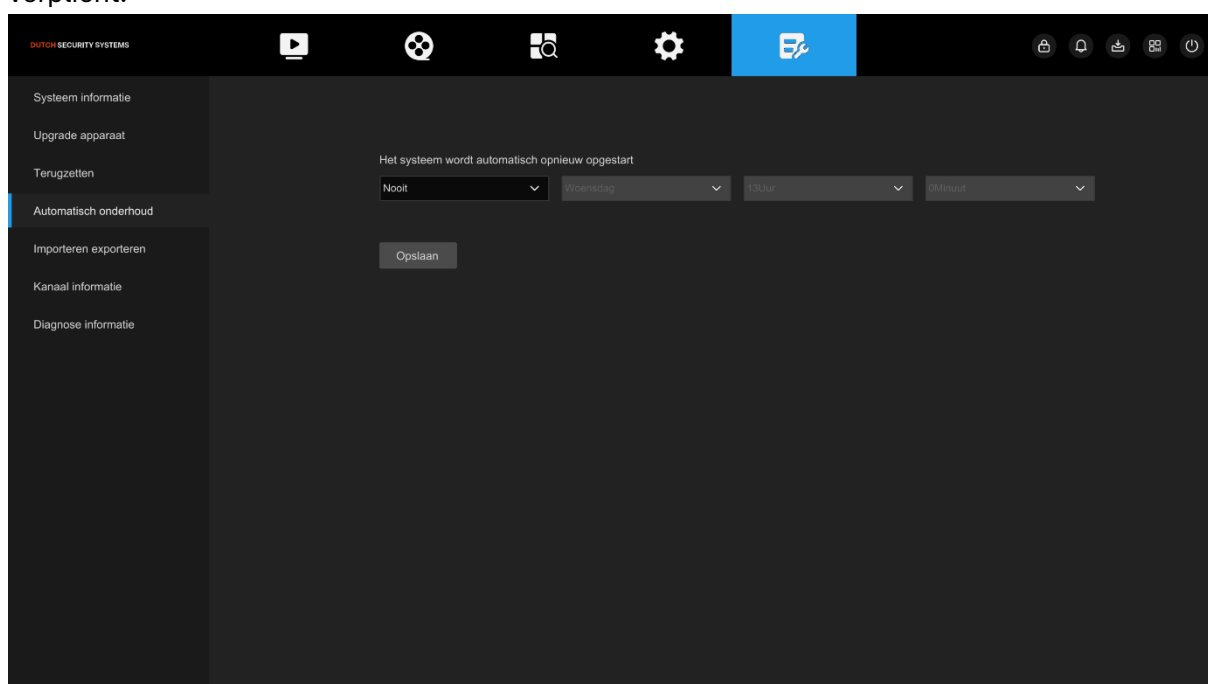
Eenvoudig herstellen: Dit herstelt alle standaardparameters behalve uw gebruikersnaam, wachtwoord en netwerkparameters.

Reset apparaat parameters: Dit reset uw volledige recorder.



Automatisch onderhoud

Bij automatisch onderhoud kunt u zo instellen dat uw recorder bijvoorbeeld één keer per week opnieuw opstart. Dit kan ook vaker, minder of helemaal niet. Automatisch onderhoud is niet verplicht.



Kanaal informatie

Onder kanaal informatie kunt u van uw camera bekijken wat de maximale resolutie is en welke versie er op uw camera staat (IPC-versie)

