



Netwerk videorecorder

Gebruikershandleiding

Juridische informatie

©2024 Entrya BV Alle rechten voorbehouden.

Over deze handleiding

De handleiding bevat instructies voor het gebruik en beheer van het product. Foto's, grafieken, afbeeldingen en alle andere informatie hieronder dienen alleen ter beschrijving en uitleg. De informatie in de handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd als gevolg van firmware-updates of andere redenen. De laatste versie van deze handleiding is te vinden op de website van Entrya (<https://www.entrya.com>).

Gebruik deze handleiding a.u.b. onder begeleiding en hulp van professionals die zijn opgeleid in het ondersteunen van het product.

Handelsmerken

entrya[®] en andere handelsmerken en logo's van Entrya zijn eigendom van Entrya in verschillende rechtsgebieden.

Andere vermelde handelsmerken en logo's zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaars.

HDMI[™] : De term HDMI (High-Definition Multimedia Interface) en het HDMI-logo zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen.

Disclaimer

Deze handleiding en het beschreven product, met inbegrip van de hardware, software en firmware, worden voor zover maximaal is toegestaan door de toepasselijke wetgeving, geleverd "in de staat waarin het zich bevindt" en "met alle fouten en gebreken". Entrya geeft geen garanties, expliciet of impliciet, inclusief zonder beperking, verkoopbaarheid, bevredigende kwaliteit of geschiktheid voor een bepaald doel. Het gebruik van het product door u is op eigen risico. Entrya kan in geen geval aansprakelijk worden gesteld voor speciale schade, gevolgschade, incidentele schade of indirecte schade, waaronder schade voor verlies van bedrijfswinst, bedrijfsonderbreking of verlies van gegevens, corruptie van systemen of verlies van documentatie, ongeacht of dit is gebaseerd op contractbreuk, onrechtmatige daad (waaronder nalatigheid), productaansprakelijkheid of anderszins, in verband met het gebruik van het product, zelfs als Entrya op de hoogte is gesteld van de mogelijkheid van dergelijke schade of verlies.

Je erkent dat de aard van het internet inherente veiligheidsrisico's met zich meebrengt en dat Entrya niet verantwoordelijk is voor abnormale werking, het uitlekken van privacy of andere schade als gevolg van een cyberaanval, hackeraanval, virusinfectie of andere internetveiligheidsrisico's. Entrya zal echter, indien nodig, tijdig technische ondersteuning bieden.

U gaat ermee akkoord dit product te gebruiken in overeenstemming met alle toepasselijke wetten en u bent er als enige verantwoordelijk voor dat uw gebruik in overeenstemming is met de toepasselijke wetgeving. U bent in het bijzonder verantwoordelijk voor het gebruik van dit product op een manier die geen inbreuk maakt op de rechten van derden, met inbegrip van maar niet beperkt tot rechten op publiciteit, intellectuele eigendomsrechten of gegevensbescherming en andere privacy rechten.

In het geval van conflicten tussen deze handleiding en de toepasselijke wetgeving, is de laatstgenoemde doorslaggevend.

Informatie over regelgeving

CE informatie

Houd er rekening mee dat wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving, de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen, ongeldig kunnen maken.

CE-conformiteit: deze apparatuur is getest en voldoet aan de EMC-immuniteitseisen. Hierdoor wordt een redelijke bescherming geboden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie.

Er is echter geen garantie dat er geen interferentie zal optreden in een bepaalde installatie. Als dit apparaat schadelijke storing veroorzaakt aan radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het apparaat aan en uit te zetten, kan de gebruiker proberen de storing te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen te treffen:

- Heroriënteer of verplaats het toestel.
- Vergroot de afstand tussen het toestel en de apparatuur die wordt gestoord.
- Sluit het toestel aan op een stopcontact van een ander circuit.
- Raadpleeg professionele hulp of uw dealer.

Toepasselijke modellen

Deze handleiding is van toepassing op de volgende modellen.

- NVR6-8P1H
- NVR4-16P2HA

Symbolen

De symbolen die in dit document kunnen voorkomen, zijn als volgt gedefinieerd.

Symbol	Beschrijving
 Gevaar	Duidt op een gevaarlijke situatie die, indien deze niet wordt vermeden, de dood of ernstig letsel tot gevolg zal of kan hebben.
 Let op	Geeft een potentieel gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, kan leiden tot schade aan apparatuur, gegevensverlies, prestatievermindering of onverwachte resultaten.
 Waarschuwing	Denk aan de zaken die u in acht moet nemen bij de bediening, onjuiste bediening kan leiden tot gegevensverlies of schade aan de apparatuur.
 Opmerking	Geeft aanvullende informatie om belangrijke punten uit de hoofdtekst te benadrukken of aan te vullen.

Veiligheidsinstructies

- De juiste configuratie van alle wachtwoorden en andere beveiligingsinstellingen is de verantwoordelijkheid van de installateur en/of eindgebruiker.
- Bij het gebruik van het product moet u zich strikt houden aan de elektrische veiligheidsvoorschriften van het land en de regio.
- Steek de stekker volledig in het stopcontact. Sluit niet meerdere apparaten aan op één voedingsadapter. Schakel het apparaat uit voordat u accessoires en randapparatuur aansluit of loskoppelt.
- Gevaar voor elektrische schok! Koppel alle voedingsbronnen los voordat u onderhoud uitvoert.
- Het apparaat moet worden aangesloten op een geaard stopcontact.
- De contactdoos moet in de buurt van de apparatuur worden geïnstalleerd en moet gemakkelijk toegankelijk zijn.
- ⚡ Duidt op gevaarlijke spanning, externe bedrading aangesloten op de klemmen moet worden geïnstalleerd door een bevoegd persoon.
- Plaats de apparatuur nooit op een onstabiele plaats. De apparatuur kan vallen en ernstig of dodelijk letsel veroorzaken.
- De ingangsspanning moet voldoen aan SELV (Safety Extra Low Voltage) en LPS (Limited Power Source) volgens IEC62368.
- Hoge aanraakstroom! Sluit aan op de aarde voordat je de voeding aansluit.
- Als er rook, een geur of lawaai uit het apparaat komt, schakelt u het apparaat onmiddellijk uit en haal de stekker uit het stopcontact.
- Gebruik het apparaat in combinatie met een UPS en gebruik indien mogelijk de door de fabriek aanbevolen HDD.

-
- Dit product bevat een knoopcel batterij. Als de batterij wordt ingeslikt, kan dit binnen 2 uur ernstige inwendige brandwonden veroorzaken die tot de dood kunnen leiden.
 - Dit apparaat is niet geschikt voor gebruik op locaties waar kinderen aanwezig kunnen zijn.
 - LET OP: Explosiegevaar als de batterij wordt vervangen door een onjuist type.
 - Als de batterij wordt vervangen door een batterij van een onjuist type ontstaat er een veiligheidsrisico (bijvoorbeeld bij sommige lithiumbatterijen).
 - Gooi de batterij niet in vuur of een hete oven en plet of snij de batterij niet mechanisch, want dat kan leiden tot een explosie.
 - Laat de batterij niet achter in een omgeving met extreem hoge temperaturen, wat kan leiden tot een explosie of lekkage van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
 - Stel de batterij niet bloot aan extreem lage luchtdruk, omdat dit kan leiden tot een explosie of lekkage van ontvlambare vloeistoffen of gassen.
 - Gooi gebruikte batterijen weg volgens de instructies.
Houd lichaamsdelen uit de buurt van ventilatorbladen en motoren. Koppel de stroombron los tijdens onderhoud.

Preventieve en waarschuwende tips

Voordat u het apparaat aansluit en in gebruik neemt, dient u de volgende tips in acht te nemen:

- Het apparaat is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Installeer het in een goed geventileerde, stofvrije en droge omgeving.
- Zorg ervoor dat het apparaat goed is bevestigd aan een rek of plank. Grote schokken of stoten tegen het apparaat kunnen schade veroorzaken aan de gevoelige elektronica.
- Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan druppende of spattende vloeistoffen en er mogen geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals vazen, op worden geplaatst.
- Er mogen geen open vlammen, zoals brandende kaarsen, op de apparatuur worden geplaatst.
- De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen af te dekken met voorwerpen zoals kranten, tafelkleden, gordijnen, enz. De openingen mogen nooit worden geblokkeerd door de apparatuur op een bed, sofa, tapijt of ander soortgelijk oppervlak te plaatsen.
- Voor bepaalde modellen is de apparatuur ontworpen, indien nodig aangepast, voor aansluiting op een IT-energiedistributiesysteem.
-  markeert de batterijhouder en de plaatsing van de cel(len) in de batterijhouder.
- “+” markeert de positieve aansluitklem(men) van apparatuur die wordt aangesloten of gelijkstroom opwekt. “-” markeert de negatieve aansluitklem(men) aan van apparatuur die wordt aangesloten of gelijkstroom opwekt.
- Houd minimaal 200 mm afstand rond de apparatuur voor voldoende ventilatie.
- Let bij bepaalde modellen op de juiste bedrading van de aansluitklemmen voor aansluiting op een wisselstroomnet.
- Gebruik alleen voedingen die vermeld staan in de gebruikershandleiding of -instructies.
- De USB-poort van de apparatuur wordt alleen gebruikt voor aansluiting van een muis, toetsenbord, USB-flashdrive of Wi-Fi-dongle.
- Gebruik alleen voedingen die vermeld staan in de gebruikershandleiding of -instructies.
- Raak de scherpe randen of hoeken niet aan.

Inhoud

1.	Overzicht NVR	9
1.1.	Voorpaneel	9
1.2.	Achterpaneel	10
1.3.	Installatie harde schijf	12
1.4.	IP-camera- en monitoraansluiting	13
1.5.	Aansluiting voeding	13
1.6.	Bediening met muis	14
1.7.	Beschrijving van invoermethode	15
2.	Opstarten	16
2.1.	De NVR opstarten en uitschakelen	16
2.2.	Uw apparaat activeren	17
2.3.	De Opstartassistent gebruiken	19
2.4.	Aanmelden en Afmelden	23
2.4.1.	Ontgrendelpatroon instellen	23
2.4.2.	Aanmelden via ontgrendelpatroon	24
2.4.3.	Aanmelden met wachtwoord	24
2.4.4.	Afmelden	25
2.5.	Online IP Camera's toevoegen	25
2.6.	Aangesloten IP-camera's bewerken en configureren	28
2.7.	IP-camera's aangesloten op een PoE-poort bewerken	28
3.	Liveweergave	31
3.1.	Introductie van Liveweergave	31
3.2.	Mogelijkheden in Liveweergave-modus	32
3.3.	Werkbalk Snelle instellingen	32
3.4.	Snelfmenu	33
4.	Afspelen	35
4.1.	Introductie gebruikersinterface	35
4.2.	Normaal afspelen	36
4.3.	Gebeurtenis afspelen	39
4.4.	Back-up	40
5.	Back-up	42
6.	Configuratie (eenvoudig)	43
6.1.	Systeeminstellingen	43
6.1.1.	Algemeen	43
6.1.2.	Gebruiker	44
6.2.	Netwerk configuratie	46
6.2.1.	Algemeen - TCP/IP	46
6.2.2.	P2P	47
6.2.3.	E-mail	48
6.3.	Camerabeheer	50

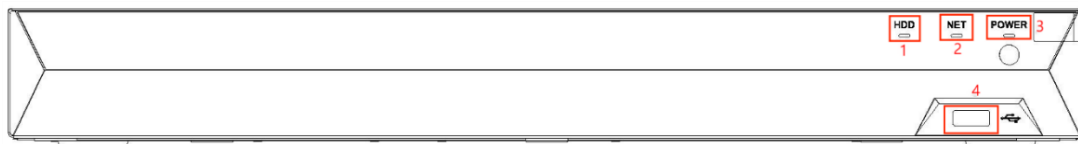
6.3.1.	Netwerk Camera	50
6.3.2.	Gebeurtenis.....	54
6.3.3.	Inschakelschema instellen.....	59
6.3.4.	Acties instellen	59
6.3.5.	Geavanceerde instelling	60
6.4.	Opnamebeheer	61
6.4.1.	Opslag.....	61
6.4.2.	Opnameschema instellen.....	63
7.	Onderhoud.....	67
7.1.	Systeem	67
7.2.	Opname.....	68
7.3.	Hard disk controle	68
7.4.	Netwerk.....	69
7.5.	Beheer	70
7.6.	Logboek.....	71
7.7.	Gebruiker	72
8.	Alarmcentrale	73
8.1.	Alarmcentrale.....	73
9.	Configuratie (Geavanceerd)	74
9.1.	Systeeminstellingen	74
9.1.1.	Algemene instellingen.....	74
9.1.2.	Weergave-instelling.....	75
9.1.3.	Gebruiker	78
9.2.	Netwerk.....	79
9.2.1.	IP-adres	79
9.2.2.	Platformtoegang.....	81
9.2.3.	Geavanceerd	81
9.3.	Camera	84
9.3.1.	Kanaal.....	84
9.3.2.	Codering.....	89
9.3.3.	Beeldinstellingen.....	90
9.4.	Normale gebeurtenis	95
9.4.1.	Bewegingsdetectie	95
9.4.2.	Videodiagnose.....	95
9.4.3.	Audiodetectie.....	99
9.4.4.	Alarm I/O.....	100
9.4.5.	Waarschuwing.....	102
9.5.	Smart gebeurtenis.....	103
9.5.1.	Omtrekbeveiliging	103
9.5.2.	Gedragsanalyse	103
9.5.3.	Gezichtsdetectie.....	109
9.6.	Opslag	110
9.6.1.	Schema.....	110

9.6.2.	HDD-beheer	110
9.6.3.	FTP.....	114
9.7.	Back-up en zoeken	115
9.7.1.	Back-up.....	115
9.7.2.	Zoeken.....	115
9.8.	Afspelen	119
9.8.1.	Normaal afspelen & gebeurtenis afspelen.....	119
9.8.2.	Labelweergave	119
9.8.3.	Smartweergave	121
9.8.4.	Tijdsplitsing	126
9.8.5.	Normale weergave (snapshot).....	126
10.	Web bediening	128
10.1.	Inleiding.....	128
10.2.	Aanmelden	128
10.3.	Liveweergave.....	129
10.4.	Afspelen	129
10.5.	Instellen.....	130
10.6.	Logboek.....	130
11.	Bijlage	131
11.1.	Woordenlijst.....	131
11.2.	Communicatie	132

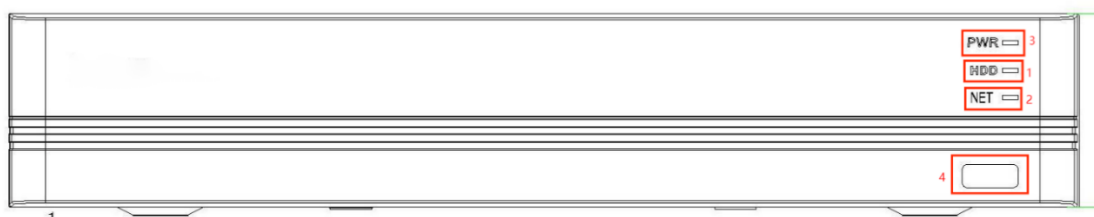
1. Overzicht NVR

1.1. Voorpaneel

POE NVR Voorpaneel, zoals getoond in afbeelding 1-1-1, 1-1-2.



Afbeelding 1-1-1 Voorpaneel van POE NVR

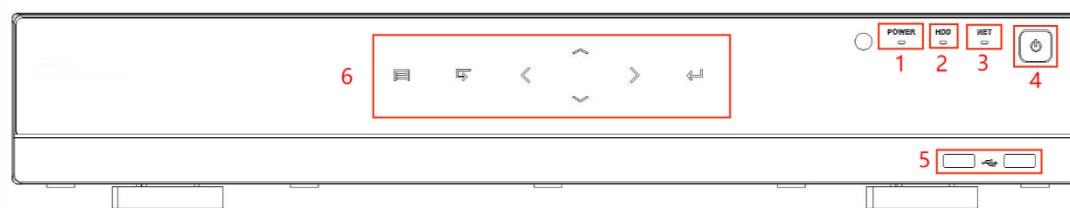


Afbeelding 1-1-2 Voorpaneel van POE NVR

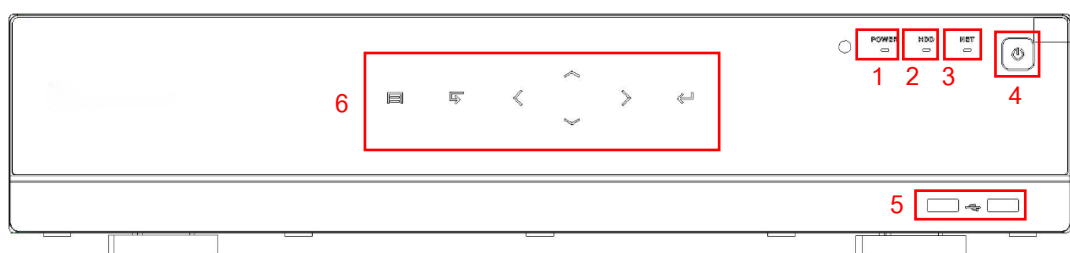
Nr.	Functiebeschrijving
1	HDD-indicator (harde schijf activiteit)
2	NET-indicator (netwerkactiviteit)
3	POWER-indicator (Aan/uit)
4	USB-interface

Tabel 1-1-1 Beschrijving van het voorpaneel

NO-POE NVR Voorzijde, zoals getoond in afbeelding 1-1-3, 1-1-4.



Afbeelding 1-1-3 Voorpaneel van NVR zonder POE



Afbeelding 1-1-4 Voorpaneel van NVR zonder POE

Nr.	Beschrijving
1	POWER-indicator (Aan/uit)
2	HDD-indicator (harde schijf activiteit)
3	NET-indicator (netwerkactiviteit)
4	Aan/uit-schakelaar
5	USB-interface
6	Bedieningspaneel

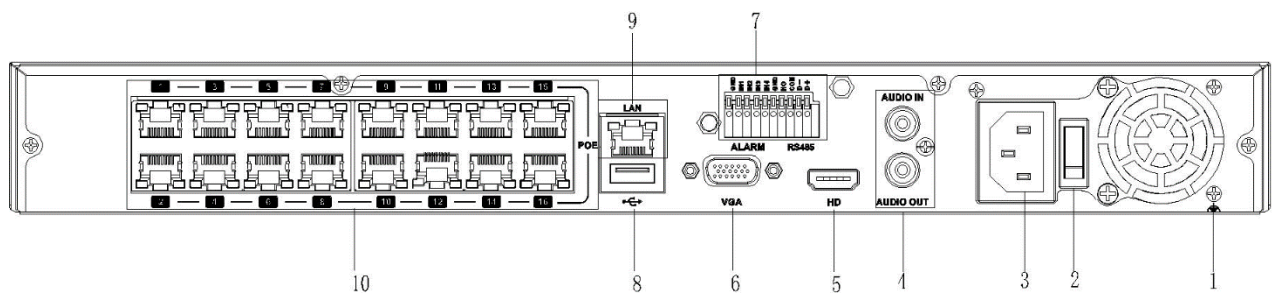
Tabel 1-1-2 Beschrijving van het voorpaneel

Opmerking

Bovenstaande tekeningen dienen alleen ter referentie.

1.2. Achterpaneel

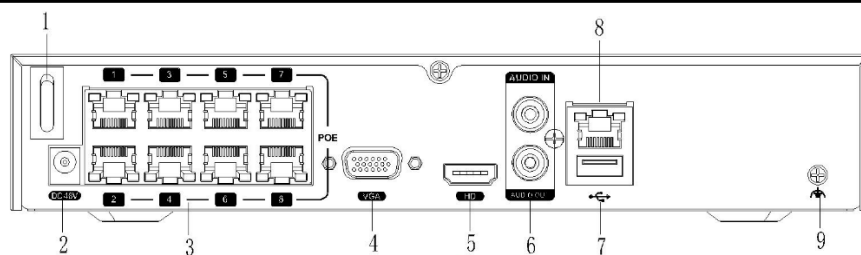
POE NVR-achterpaneel, zoals getoond in afbeelding 1-2-1 , 1-2-2.



Afbeelding 1-2-1 Achterpaneel van POE NVR

Nr.	Beschrijving
1	Aarding
2	Aan/uit-schakelaar
3	Stroomaansluiting
4	Audio-IN/OUT RCA
5	HDMI-poort
6	VGA-poort
7	Alarmingang
8	USB-poort
9	Netwerkpoot
10	POE Netwerkpoot

Tabel 1-2-1 Beschrijving van achterpaneel

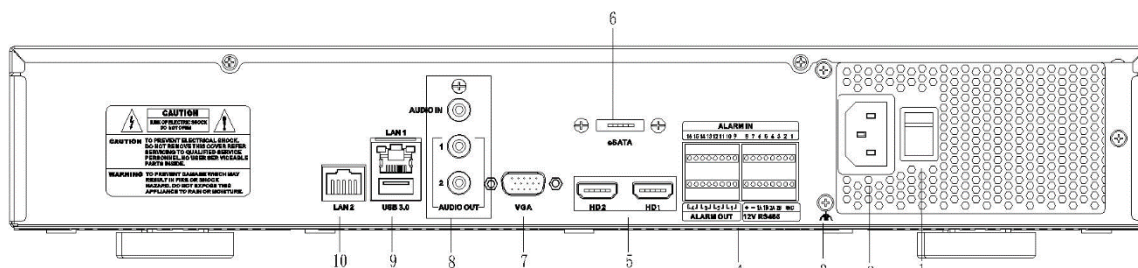


Afbeelding 1-2-2 Achterpaneel van POE NVR

Nr.	Beschrijving
1	Aan/uit-schakelaar
2	Stroomaansluiting
3	POE Netwerkpoot
4	VGA-poort
5	HDMI-poort
6	Audio-IN/OUT RCA
7	USB-poort
8	Netwerkpoot
9	Aarding

Tabel1-2-2 Beschrijving van achterpaneel

Achterpaneel NVR zonder POE, zoals getoond in afbeelding 1-2-3 .



Afbeelding 1-2-3 Achterpaneel van NVR zonder POE

Nr.	Beschrijving
1	Aan/uit-schakelaar
2	Stroomaansluiting
3	Aarding
4	Alarmingang
5	HDMI-poort
6	e SATA-poort
7	VGA-poort
8	Audio-IN/OUT RCA
9	Netwerkpoot 1 / USB-poort
10	Netwerkpoot 2

Tabel 1-2-3 Beschrijving van achterpaneel

1.3. Installatie harde schijf

Voordat u een harde schijf (HDD) installeert, moet u ervoor zorgen dat de NVR is losgekoppeld van de stroomvoorziening. Raadpleeg voor de maximale capaciteit van de harde schijf de specificaties van de NVR. NVR zonder harde schijf ondersteunt nog steeds bewaking, maar geen opname of weergave. Als de harde schijf correct werd geïnstalleerd, zal de HDD-indicator regelmatig knipperen wanneer de NVR aan het werk is.

Schakel de stroom uit en begin dan met de installatie van de HDD. De foto's van de installatie zijn alleen ter referentie.



Afbeelding 1-3-1 Verwijder het deksel



Afbeelding 1-3-2 De HDD bevestigen



Afbeelding 1-3-3 Sluit de stroom- en datakabels aan



Afbeelding 1-3-4 Installeer het deksel

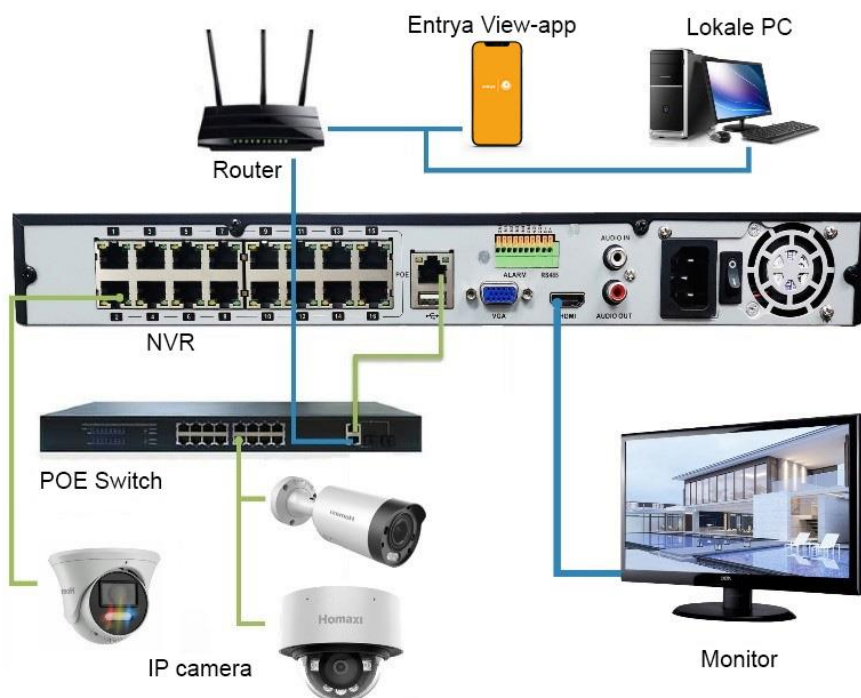


Opmerking

- Het wordt sterk aanbevolen om een speciale harde schijf te gebruiken voor opslag van videobeelden van bewakingscamera's.
 - Verwijder de harde schijf niet als de NVR actief is!
-

1.4. IP-camera- en monitoraansluiting

De IP-camera's worden met een netwerkkabel verbonden met de NVR. Sluit een muis (USB) en monitor (VGA of HDMI) aan voor bediening van de NVR.



Afbeelding 1-4-1Apparaataansluiting

1.5. Aansluiting voeding

Gebruik de bijgevoegd netsnoer of voedingsadapter om de NVR aan te sluiten. Controleer voordat u de stroom inschakelt of de kabels van de audio, I/O en netwerkpoort goed zijn aangesloten.



Afbeelding 1-5-1 Aansluiting voeding

1.6. Bediening met muis

Een gewone USB-muis met 3 knoppen (Links/Rechts/Scroll-wiel) kan worden gebruikt met deze NVR.
Een USB-muis gebruiken:

1. Sluit de USB-muis aan op de USB-poort op het voorpaneel van de NVR.
2. De muis wordt automatisch gedetecteerd. Als de muis niet wordt gedetecteerd, zijn de twee apparaten mogelijk niet compatibel.

Knoppen	Actie	Beschrijving
Links klikken	Enkele klik	Liveweergave: selecteer kanaal en toon het snelmenu. Snelmenu: selecteren en openen.
	Dubbele klik	Liveweergave: schakelen tussen enkel scherm en meerdere schermen.
	Klik en sleep	Liveweergave: kanaal-/tijdbalk verslepen. Alarm: selecteer het doelgebied. Digitaal inzoomen: sleep en selecteer het doelgebied.
Rechts klikken	Enkele klik	Verlaat het huidige menu naar een menu op het hoger niveau.
Links + rechts klikken	Tegelijkertijd klikken	Houd 5 seconden ingedrukt om de laagste resolutie in te stellen.
Scrollwiel	Omhoog scrollen	Instelling verhogen.
	Omlaag scrollen	Instelling verlagen.

Tabel 1-6-1 Belangrijkste functies van USB-muisbediening

1.7. Beschrijving van invoermethode



Afbeelding 1-7-1 Softkey-toetsenbord



Afbeelding 1-7-1 Softkey-toetsenbord (Shift)

Toets	Beschrijving
! ? @ # \$ % ^ & * + =	Symbolen
0 9	Cijfers
Enter	Invoeren
	Spatie
a z	Letters
←	Backspace
Shift	Kleine- / hoofdletters

Tabel 1-7-1 Beschrijving van de toetsen van het Softkey-toetsenbord

2. Opstarten

2.1. De NVR opstarten en uitschakelen

Doel

Correcte opstart- en afsluitprocedures zijn cruciaal om de levensduur van de NVR te verlengen.

Voor u begint

Controleer of de spanning van de externe voeding voldoet aan de vereisten van de NVR en of de aarding is aangesloten.

De NVR opstarten

Werkwijze:

1. Controleer of de voeding is aangesloten op een stopcontact. Het wordt ten zeerste aanbevolen om een UPS (Uninterruptible Power Supply) te gebruiken in combinatie met het apparaat. De Power-indicator op het voorpaneel moet branden om aan te geven dat het apparaat stroom krijgt.
2. Zet de aan/uit-schakelaar op het achterpaneel aan als het apparaat voor het eerst opstart of druk op de knop op het voorpaneel (afhankelijk van de uitvoering). De Power-indicator moet knipperen of altijd branden om aan te geven dat het apparaat begint op te starten.
3. Na het opstarten hoor je een pieptoon, de Power-indicator blijft branden. Een opstartscherm met de status van de HDD verschijnt op de monitor. De rij pictogrammen onderaan het scherm geeft de HDD-status weer. "X" betekent dat de HDD niet is geïnstalleerd of niet kan worden gedetecteerd.

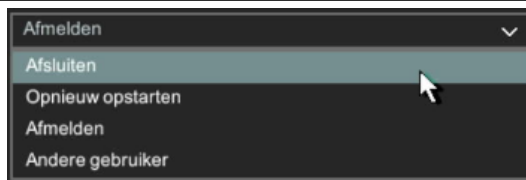
De NVR afsluiten

Werkwijze:

1. Beweeg de muis naar de onderkant van het scherm en ga naar het menu Afsluiten. Ga naar **Snelmenu** → **Afsluiten**.



Afbeelding 2-1-1 Snelmenu



Afbeelding 2-1-2 Menu Afsluiten

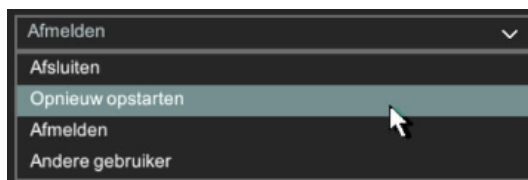
2. Selecteer Afsluiten in de keuzelijst.
3. Klik op de knop **OK**.

De NVR opnieuw opstarten

In het menu Afsluiten kunt u de NVR ook opnieuw opstarten.

Werkwijze:

1. Ga naar Snelmenu → **Afsluiten**.
2. Selecteer **Afmelden** om de NVR te vergrendelen of **Opnieuw starten** om de NVR opnieuw op te starten.



Afbeelding 2-1-4 Menu Opnieuw opstarten

2.2. Uw apparaat activeren

Voor de eerste toegang moet je de videorecorder activeren door een beheerderswachtwoord in te stellen. Bediening is pas mogelijk na activering. Je kunt de videorecorder ook activeren via de webbrowser of met de Device Manager.

Voor u begint:

Schakel het apparaat in.

Werkwijze:

1. Voer hetzelfde wachtwoord in bij **Wachtwoord** en **Bevestigen**.

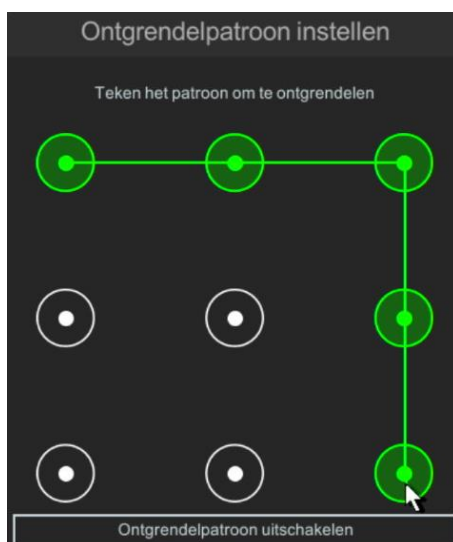
Afbeelding 2-2-1 Activering



Waarschuwing

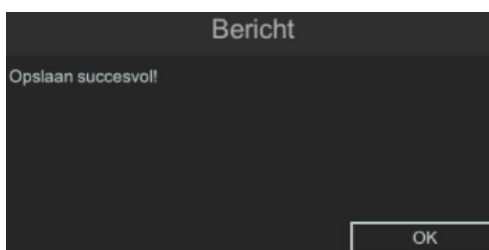
Sterk wachtwoord aanbevolen - We raden ten zeerste aan om zelf een sterk wachtwoord te kiezen (minimaal 8 tekens, waaronder ten minste drie van de volgende categorieën: hoofdletters, kleine letters, cijfers en speciale tekens) om de beveiliging van je product te verbeteren. En we raden aan om het wachtwoord regelmatig te wijzigen, vooral in het hoog beveiligde systeem kan het maandelijks of wekelijks wijzigen van het wachtwoord je product beter beschermen.

2. Optioneel: u kunt ook een ontgrendelpatroon instellen door te klikken op **Ontgrendelpatroon instellen**.



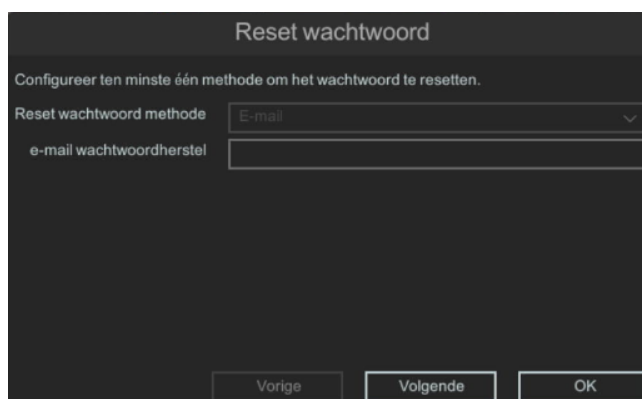
Afbeelding 2-2-2 Ontgrendelpatroon instellen

3. Klik op **OK**.
Bericht "Wachtwoord succesvol gewijzigd", de wachtwoordinstelling is voltooid.



Afbeelding 2-2-3 Melding

4. Configureer ten minste één methode om het wachtwoord te resetten: voeg een e-mail toe of stel beveiligingsvragen in.



Afbeelding 2-2-4 Wachtwoord resetten



Afbeelding 2-2-5 Wachtwoord resetten

5. Klik op **OK**.

2.3. De Opstartassistent gebruiken

Werkwijze:

1. De opstart assistent wordt standaard gestart zodra de NVR is opgestart.



Afbeelding 2-3-1 Opstartassistent



Opmerking

De opstartassistent kan u door enkele belangrijke instellingen van de NVR leiden. Als je de Opstartassistent op dat moment niet wilt gebruiken, klik je op de knop Afsluiten. Je kunt er ook voor kiezen om de Opstartassistent de volgende keer te gebruiken door het selectievakje "Inschakelen" ingeschakeld te laten.

-
2. Klik op **Volgende** om het venster Beheerderwachtwoord instellen te openen.

Admin-wachtwoord wijzigen

Huidig wachtwoord

Admin-wachtwoord wijzigen ☒

Nieuw wachtwoord H

Bevestigen

8 tot 16 tekens toegestaan, inclusief hoofdletters, kleine letters, cijfers en speciale tekens (_-!@#\$\$%^&*+=;/,.,). Minstens 2 van bovengenoemde typen zijn vereist.

Vorige Volgende Annuleren

Afbeelding 2-3-2 Wachtwoord Beheerder instellen

- Klik op de knop **Volgende** om het venster met algemene instellingen te openen.

Algemeen

Taal

Tijdzone

Systeemtijd

Datum/tijd-notatie

Automatisch afmelden min.

Opstartassistent ☒

Apparaatnr.

Hostnaam

Liveweergave

Standaard Vorige Volgende Annuleren

Afbeelding 2-3-3 Algemeen

6. Klik op **Volgende**. U komt in het venster met de Netwerkinstellingen.

Netwerk

DHCP ☒

IP adres 192 . 168 . 10 . 247

Subnetmask 255 . 255 . 255 . 0

Gateway 192 . 168 . 10 . 1

MAC Adres 00:46:a8:1e:2f:5e

Auto DNS ☒

Primaire DNS 192 . 168 . 10 . 1

Secundaire DNS 195 . 130 . 131 . 3

Intern IP 172 . 16 . 10 . 10

Link Speed/Duplex-modus Auto Negotiation

Max. aantal gebruikers 128

High speed download ☒

Overdrachtsmodus ☐

Vorige Volgende Annuleren

Afbeelding 2-3-6 Netwerk

7. Klik op **Volgende** nadat u de netwerkparameters hebt ingesteld, het venster met Cloud-instellingen wordt geopend.

Cloud

Inschakelen ☒

Status Verbonden

IE web <http://entrys-view.com>

Actie Account ontkoppelen

Cloud-ID [masked]

Verificatiecode [masked]

Scan de QR code beneden om de mobiele app te downloaden.

Scan onderstaande QR code met de app om het apparaat toe te voegen.

iPhone Android Cloud-ID

Vorige OK

Afbeelding 2-3-7 Cloud

8. Klik op **OK**.

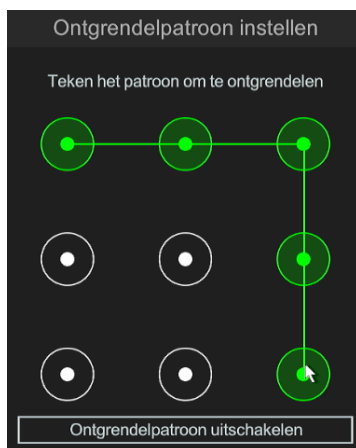
2.4. Aanmelden en Afmelden

2.4.1. Ontgrendelpatroon instellen

De beheerder kan het ontgrendelpatroon gebruiken om aan te melden. U kunt het ontgrendelpatroon instellen wanneer het apparaat is geactiveerd. Ga hiervoor **naar Instellingen → Systeeminstellingen → Gebruiker → Wachtwoord wijzigen**.

Werkwijze:

1. Gebruik de muis om een patroon te tekenen tussen de 9 stippen op het scherm. Laat de muis los wanneer het patroon klaar is.



Afbeelding 2-4-1-1 Ontgrendelpatroon instellen



Opmerking

- Het patroon moet minimaal 4 stippen bevatten.
- Elk punt kan maar één keer worden verbonden.

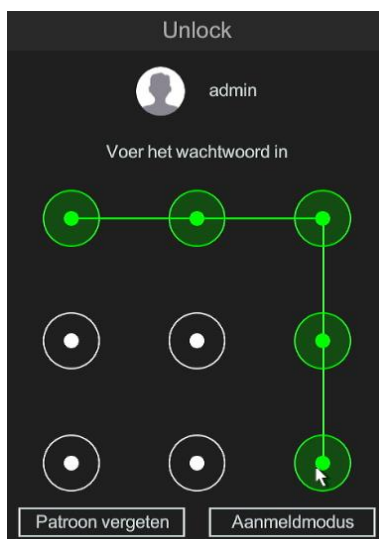
-
2. Teken hetzelfde patroon nogmaals om het te bevestigen. Als de twee patronen overeenkomen, is het patroon succesvol geconfigureerd.

2.4.2. Aanmelden via ontgrendelpatroon

Als u een ontgrendelpatroon instelt, kunt u dit gebruiken om aan te melden voor de menubediening (het zal ook worden gebruikt in de eerste stap wanneer u de opstartassistent gebruikt na het opnieuw opstarten).

Werkwijze:

1. Klik op het gewenste menu.
2. Teken het vooraf ingesteld patroon om te ontgrendelen en de menubediening te openen.



Afbeelding 2-4-2-1 Het ontgrendelpatroon tekenen



Opmerking

- Als je je patroon bent vergeten, klik je op Patroon vergeten of op Aanmeldmodus om overschakelen naar aanmelden met een wachtwoord.
- Als je meer dan 5 keer het verkeerde patroon hebt getekend, zal het systeem je gebruiker ongeveer 30 minuten blokkeren.

2.4.3. Aanmelden met wachtwoord

U moet aanmelden voordat u het menu en andere functies kunt gebruiken.

Werkwijze:

1. Selecteer **Gebruikersnaam**.



Afbeelding 2-4-3-1 Aanmelden met wachtwoord

-
1. Wachtwoord invoeren.
 2. Klik op **OK**.
-

Opmerking

- Als je het wachtwoord van de beheerder bent vergeten, kun je op Wachtwoord vergeten klikken om het wachtwoord opnieuw in te stellen.
 - Als je 5 keer het verkeerde wachtwoord invoert, wordt het huidige gebruikersaccount voor 30 minuten geblokkeerd.
-

2.4.4. Afmelden

Na het afmelden gaat de monitor naar de Liveweergavemodus. Om andere functies te gebruiken moet je opnieuw aanmelden met je gebruikersnaam en wachtwoord.

Werkwijze:

1. Beweeg de muis naar de onderkant van de Liveweergave-interface, ga **naar Snelmenu → Afsluiten**.
2. Selecteer Afmelden in de keuzelijst.
3. Klik op OK.



Afbeelding 2-4-4-1 Uitschakelen

Opmerking

Nadat u zich hebt afgemeld, is de menubediening op het scherm uitgeschakeld. Je moet een gebruikersnaam en wachtwoord invoeren om het systeem te ontgrendelen.

2.5. Online IP Camera's toevoegen

De belangrijkste functie van de NVR is om IP-camera's aan te sluiten en de videobeelden op te nemen. Voordat je de livebeelden kunt bekijken of opnemen, moet je de IP-camera's aan de NVR toevoegen.

Voor u begint:

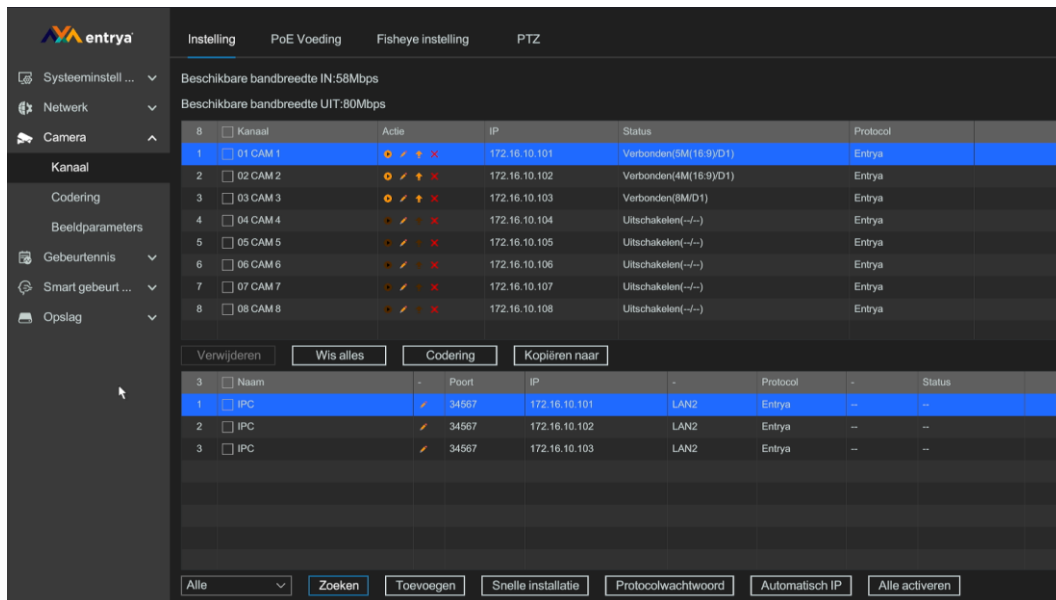
Controleer of de netwerkverbinding in orde is.

IP-camera's toevoegen

Methode 1:

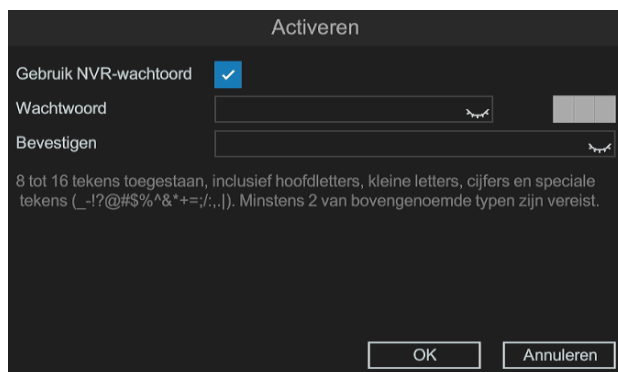
Werkwijze:

1. Selecteer het Snelmenu → Instelling → Camera .



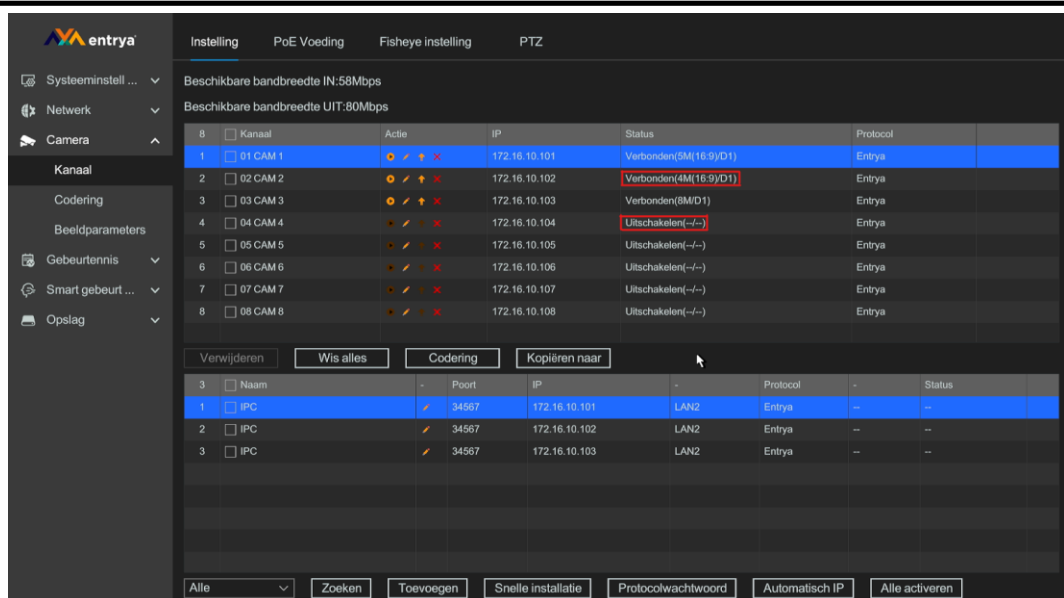
Afbeelding 2-5-1 IP-camera toevoegen

2. Klik onderaan op **Zoeken** , de online camera's in hetzelfde netwerksegment worden gedetecteerd en weergegeven in de lijst.
3. Selecteer de IP-camera uit de lijst en klik op **Toevoegen** of dubbelklik om de camera toe te voegen. (De camera wordt automatisch geconfigureerd, krijgt automatisch een IP-adres toegewezen en het wachtwoord wordt hetzelfde ingesteld als het wachtwoord van de NVR).
4. Als je apparaten in bulk wilt activeren, klik je op **Alles activeren**.
5. U kunt het NVR-wachtwoord gebruiken voor configuratie of u kunt een ander wachtwoord instellen.



Afbeelding 2-5-2 Apparaat activeren

6. Controleer de status van de camera: "Verbonden", "Verbinden" of "Identificatiefout" (wachtwoord onjuist). Controleer de camera's waarvan de status verschilt van "Verbonden" om er zeker van te zijn dat de camera normaal verbonden kan worden.



Afbeelding 2-5-3 De status van de camera controleren



Opmerking

- Als de camera niet wordt geladen op de geselecteerde positie na het dubbelklikken, probeer dan de informatie van de verbinding te verwijderen door op de rode "X" te klikken en vervolgens te dubbelklikken op het IP-adres om hier toe te voegen.
- Uitleg van de pictogrammen:

Bekijk de Liveweergave van de camera	Basisparameters van de camera bewerken	Camera firmware bijwerken	IP-camera verwijderen

Methode 2:

Werkwijze:

- In de Kanaalinstelling kun je ook klikken op om het venster met de instellingen voor de IP-Camera te openen.
- Als het wachtwoord fout is, pas dan de juiste gebruikersnaam en het juiste wachtwoord toe; als de status blijft staan op "Verbinden", pas dan de poort of het protocol aan.

Wijzig

Kanaal

04 CAM 4

Type

Handmatig

Gebruikersnaam

admin

Wachtwoord

••••••••

Tijd sync

UTC

Protocol

Entrya

IP adres

172.16.10.104

Poort

34567

Hoofdstream

Substream

Chnld

1

OK

Annuleren

Afbeelding 2-5-4 IP-camera instellingen aanpassen

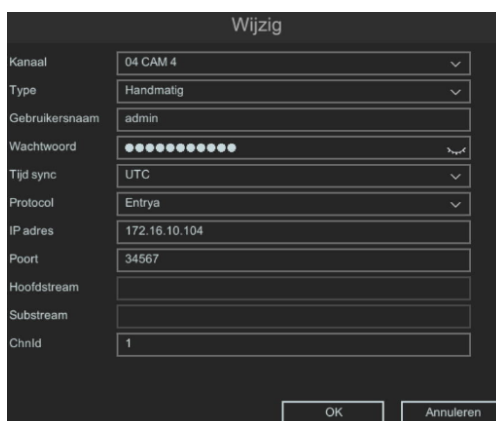
2.6. Aangesloten IP-camera's bewerken en configureren

Aangepaste protocollen

Nadat u de IP-camera's hebt toegevoegd, worden de basisinstellingen weergegeven en kunt u deze eventueel aanpassen.

Werkwijze:

1. Klik op  om de parameters te bewerken; u kunt het IP-adres, de gebruikersnaam, het wachtwoord, de poort en andere parameters aanpassen.



Afbeelding 2-6-1 Parameters aanpassen

2. Klik op de vervolgkeuzelijst van Protocol. Je kunt drie protocollen kiezen: ENTRYA, ONVIF, RTSP; ENTRYA is een privé protocol, ONVIF en RTSP protocollen zijn voornamelijk verbonden met camera's van derden.
3. Klik op **OK**.

2.7. IP-camera's aangesloten op een PoE-poort bewerken

Met de PoE-interfaces kan de NVR veilig stroom en data via Ethernet-bekabeling doorgeven aan de IP-camera's. Er kunnen maximaal 8 IP-camera's worden aangesloten op 8P-modellen en 16 IP-camera's op 16P-modellen. Als je de PoE-interface uitschakelt, kun je ook verbinding maken met online IP-camera's. De PoE-interface ondersteunt Plug-and-Play.

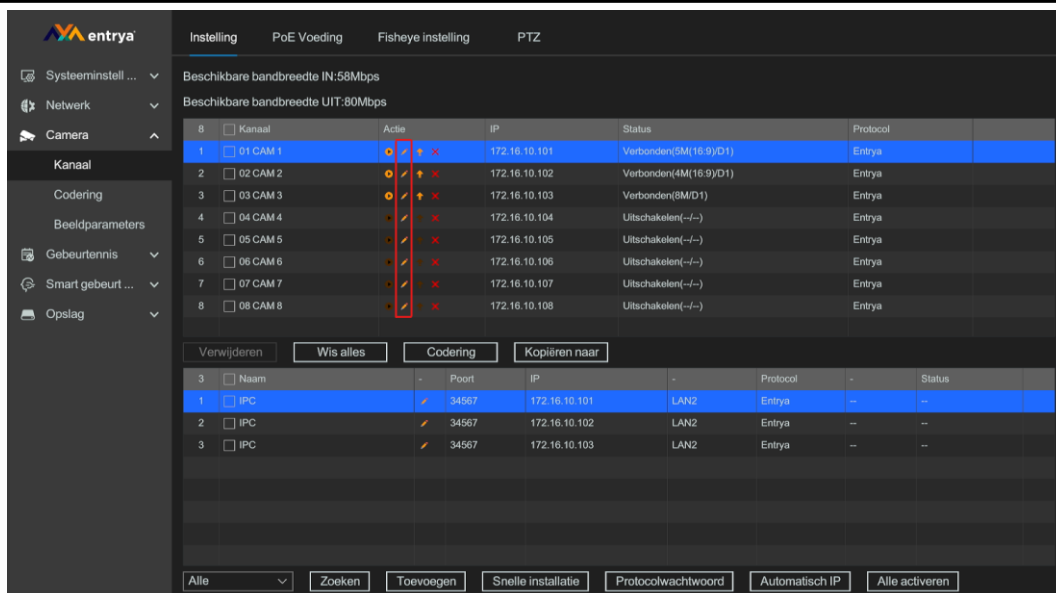
Camera's met PoE toevoegen aan de NVR

Voor u begint :

Sluit de netwerkkabel van de IP-camera aan op een PoE-poort van de NVR.

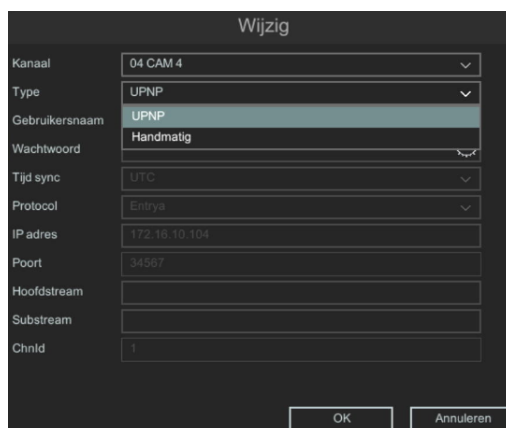
Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Camera → Kanaal**.
2. Klik op  voor het kanaal dat je hebt geselecteerd.



Afbeelding 2-7-1 Pictogram Bewerken

3. Wijzig het verbindingstype door te klikken op de vervolgkeuzelijst van Type en wijzig deze in **UPNP**.



Afbeelding 2-7-2 UPNP Type

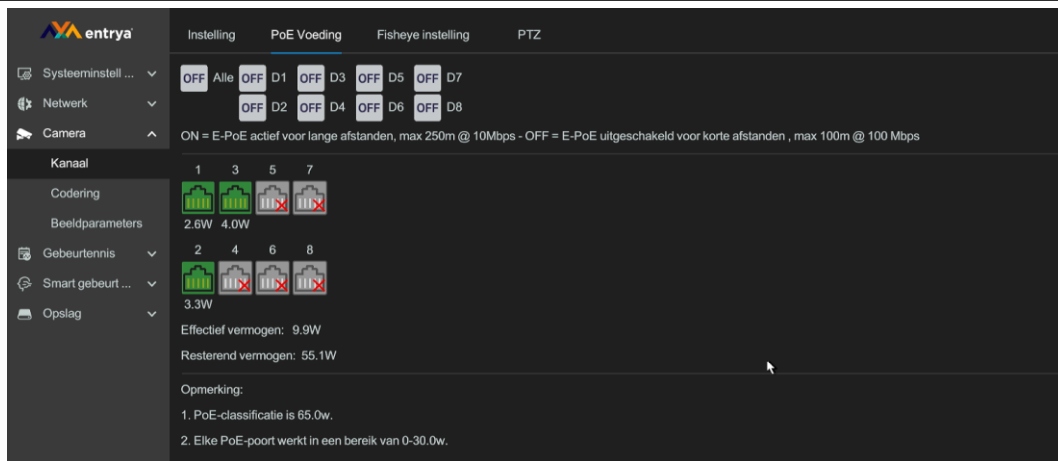
4. Klik op **OK**.
5. Sluit je IP-camera aan op de PoE-poort, de camera wordt automatisch geactiveerd en verbonden..



Opmerking

- Het Type is af fabriek ingesteld op UPNP, zo niet, raadpleeg dan de bovenstaande methode om dit te wijzigen, als u snel meerdere kanalen wilt wijzigen, gebruik dan de functie Kopiëren naar.
- Handmatig: Je kunt de UPNP-functie uitschakelen door het Type in te stellen op Handmatig. Het huidige kanaal kan worden gebruikt zonder UPNP en de parameters kunnen worden aangepast. Voer het IP-adres, de gebruikersnaam en het wachtwoord van de beheerder in en klik op OK om de IP-camera toe te voegen. Raadpleeg 2.5 IP-camera's toevoegen OPTIE 2.
- Wanneer je camera is aangesloten op een PoE-poort met UPNP, wordt deze automatisch geconfigureerd en is het wachtwoord hetzelfde als het NVR-wachtwoord.

1. Controleer de status van de camera, "Verbonden" betekent dat de camera succesvol werd verbonden.
2. Klik op de tab **PoE Voeding** om de status van de PoE-poorten te zien.



Afbeelding 2-7-3 PoE status en instellingen



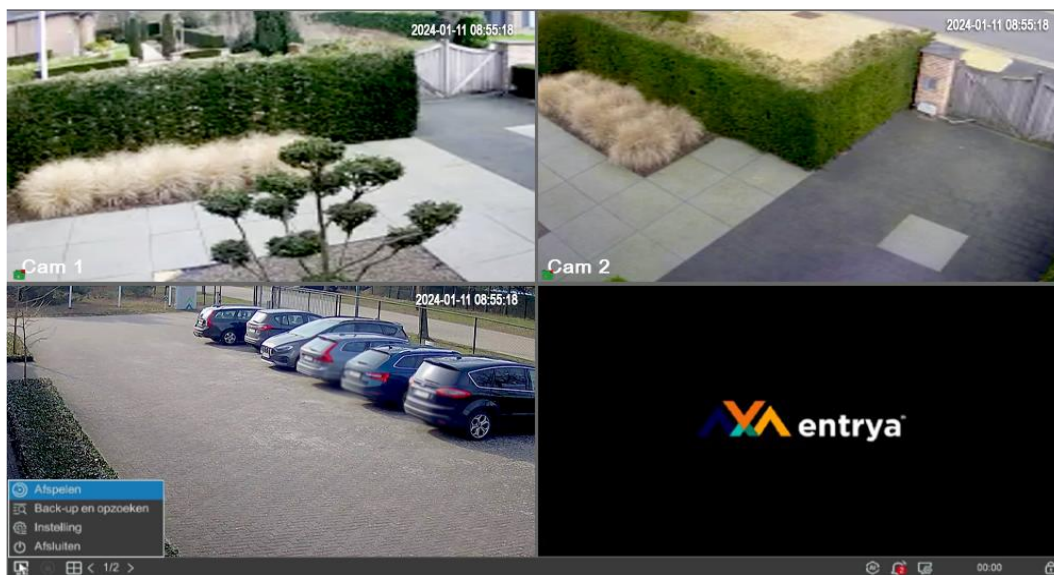
Opmerking

- Deze weergave toont het vermogen en de verbindingstatus van alle PoE-kanalen.
- Wissel tussen PoE en E-PoE door te klikken op de ON/OFF-knop van het betreffende kanaal, of klik op de knop bij "Alle" om alle kanalen aan te passen. ON is E-PoE, OFF is standaard PoE.
- E-PoE (Extended Power Over Ethernet) breidt de gebruikelijke PoE-afstandslimiet van 100m uit tot 250m. Als je E-PoE inschakelt, is er nog meer vermogen beschikbaar voor installaties op grotere sites zonder bijkomende dure voedingen.
- Het is aanbevolen E-PoE alleen in te schakelen voor camera's die zijn aangesloten op kabels langer dan 100m, omdat dit een kleine videovertraging kan veroorzaken voor de verwerking van camerabeelden op grotere afstanden.

3. Liveweergave

3.1. Introductie van Liveweergave

De **Liveweergave** toont de real-time videobeelden van alle camera's. De NVR schakelt automatisch over naar de Liveweergave wanneer deze wordt ingeschakeld. Liveweergave staat ook helemaal bovenaan in de menuhiërarchie, dus als je vaak met de rechtermuisknop klikt (afhankelijk van in welk menu je zit) kom je in de Liveweergave-modus.



Afbeelding 3-1-1 Liveweergave

In de modus **Liveweergave** staan linksonder in het scherm voor elk kanaal pictogrammen die de status van de opname en het alarm in het kanaal weergeven, zodat u kunt zien of het kanaal wordt opgenomen of dat er alarmen zijn opgetreden.

Pictogram	Functie	Beschrijving
	Opnamestatus	Het kanaal wordt opgenomen.
	Alarmdetectie	Wordt weergegeven bij alarm.
	Videoverlies	Videosignaal weggevallen.
	Vergrendeld	Liveweergave niet toegestaan.

Tabel 3-1-1 Pictogrammen Liveweergave



Opmerking

- Klik in de Liveweergave op Snelmenu → Instelling → Camera om camera-instellingen te openen, klik op de zoekknop, de NVR zoekt automatisch naar camera's in het netwerksegment en selecteer de camera door op "Toevoegen" te klikken. Raadpleeg 2.5 Online IP-camera's toevoegen.
- Het aantal kanalen voor IP-camera's kan per type verschillen.

3.2. Mogelijkheden in Liveweergave-modus

In de liveweergave-modus zijn er veel functies beschikbaar. De functies staan hieronder vermeld.

- Enkel scherm: toont slechts één scherm op de monitor.
- Multi-scherm: meerdere schermen tegelijk weergeven op de monitor.
- Patrouille: het scherm schakelt automatisch over naar het volgende scherm. En je moet het interval en de schermindeling instellen in het configuratiemenu voordat je Patrouille inschakelt.

3.3. Werkbalk Snelle instellingen

Op het scherm van elk kanaal is er een werkbalk voor snelle instellingen die wordt weergegeven wanneer je links klikt op het scherm.



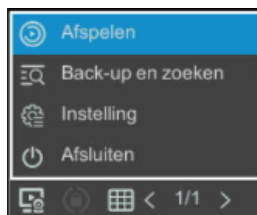
Afbeelding 3-3-1 Werkbalk Snelle instellingen in Liveweergave

Knop	Functie	Beschrijving
	Direct afspelen	Speel de video-opname van de laatste 10 minuten af
	Zoom	Geeft het geselecteerde kanaal op volledig scherm weer, Scroll met het muiswiel om in te zoomen op het gebied waar de muisaanwijzer staat.
	Handmatig opnemen	Handmatige de opname voor dit kanaal starten/stoppen.
	Handmatige snapshot	Handmatig een snapshot maken van dit kanaal met de resolutie van de Liveweergave.
	Live audio weergave	Geluid van dit kanaal beluisteren. Beschikbaar naargelang het type camera.
	Spraakintercom	Start de intercomfunctie van het kanaal. Beschikbaar naargelang het type camera, Web- en mobiele- client.
	Kanaal instellen	De instellingen van het kanaal openen.
	Bitrate	Plaats de muis op dit icoon om de bitrate van dit kanaal te controleren.
	Rood en blauw licht	Rood en blauw licht aan-/uitschakelen. Beschikbaar naargelang het type camera.
	Sirene	Sirene aan-/uitschakelen. Beschikbaar naargelang het type camera.
	PTZ	Ga naar de PTZ-besturingsinterface. Beschikbaar naargelang het type camera.

Tabel 3-3-1 Werkbalk Snelle instellingen

3.4. Snelmenu

Klink in de Liveweergave op .



Afbeelding 3-4-1 Snelmenu

Snelmenu

- Afspelen: video-opnames afspelen.
- Back-up en zoeken: Ga naar Back-up en zoeken.
- Instelling: Ga naar het instellingenmenu.
- Afsluiten: afsluiten, opnieuw opstarten, afmelden en gebruiker wisselen.

Beschrijving aanvullende functies

-   Patrouille: Patrouille in- of uitschakelen.
-  Schermindeling: Liveweergave met 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8 of 9 schermen.
-  Alarmcentrale: Elke alarmgebeurtenis die plaatsvindt wordt hier weergegeven. Ga naar de onderkant van de interface en klik op Alarmcentrale om de Alarminformatie weer te geven.

Alarmcentrale

Waarschuwing

Gebeurtenis

Smart gebeurtenis

Alarmen inschakelen

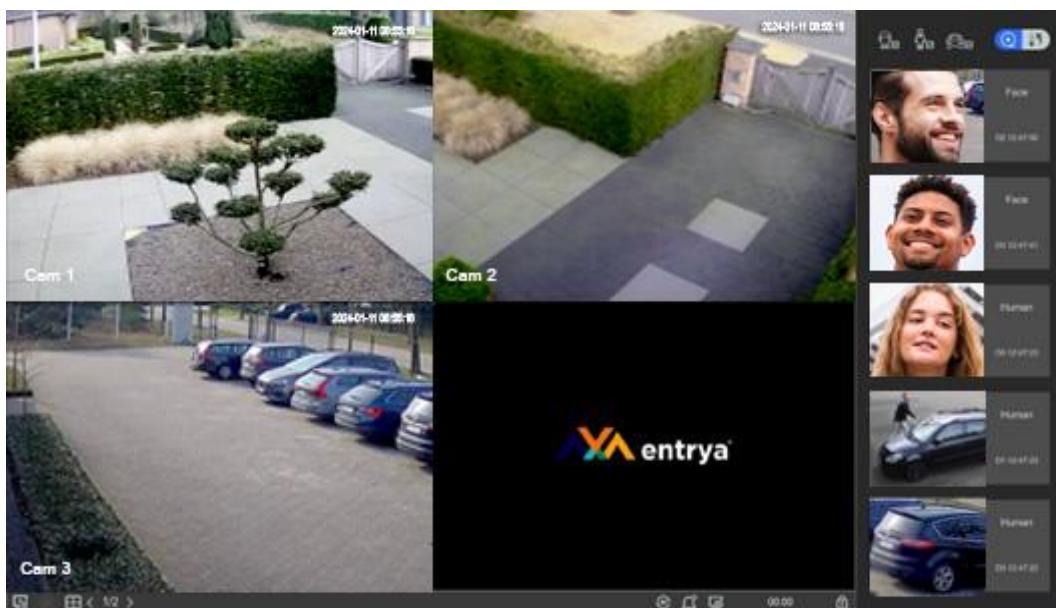
Instellingen

14	Alarm	Afspeler	Informatie	
1	Bewegingsdetectie:1		29/02/24 15:51:59	
2	Bewegingsdetectie:1		29/02/24 15:48:07	
3	Alarm bewegingsdetectie (persoon):2		29/02/24 15:44:37	
4	Bewegingsdetectie:3		29/02/24 15:44:32	
5	Bewegingsdetectie:1		29/02/24 15:44:32	
6	Bewegingsdetectie:3		29/02/24 15:42:45	
7	Bewegingsdetectie:1		29/02/24 15:42:45	
8	Bewegingsdetectie:1		29/02/24 15:38:48	
9	Alarm bewegingsdetectie (persoon):2		29/02/24 15:38:47	
10	Bewegingsdetectie:3		29/02/24 15:38:47	
11	Bewegingsdetectie:1		29/02/24 15:37:04	
12	Bewegingsdetectie:3		29/02/24 15:37:03	
13	Alarm:2		29/02/24 14:26:33	
14	Alarm:1		29/02/24 14:26:33	

Annuleren

Afbeelding 3-4-2 Alarmcentrale

-  Smart modus: in deze modus toont de NVR de opgenomen de beelden van gezichten, personen en voertuigen weergeven aan de rechterzijde van de liveweergave. Let op dat gezichts-, persoons- of voertuigdetectie geactiveerd moet zijn voor de camera, en dat de snapshotfunctie actief moet zijn bij de gekoppelde acties.

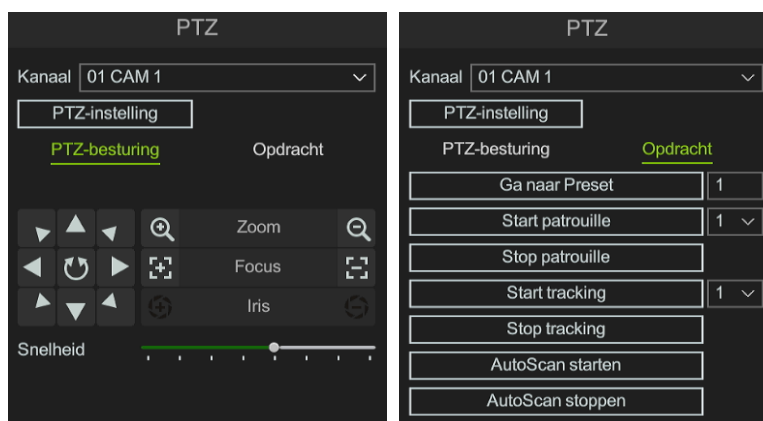


Afbeelding 3-4-3 Smart modus

-  Onderhoud: systeemonderhoud. Raadpleeg Hoofdstuk 7 Onderhoud voor meer informatie.
-  Vastzetten: balk vastzetten of automatisch verbergen.

Rechtsklik-menu in liveweergave

-  PTZ-besturing: Opent de besturingsinterface voor PTZ-camera's. De functies omvatten: PTZ-richting controle, snelheid, zoom, focus, iris, PTZ-instelling, patrouille tussen punten, patroon, rand, tour.



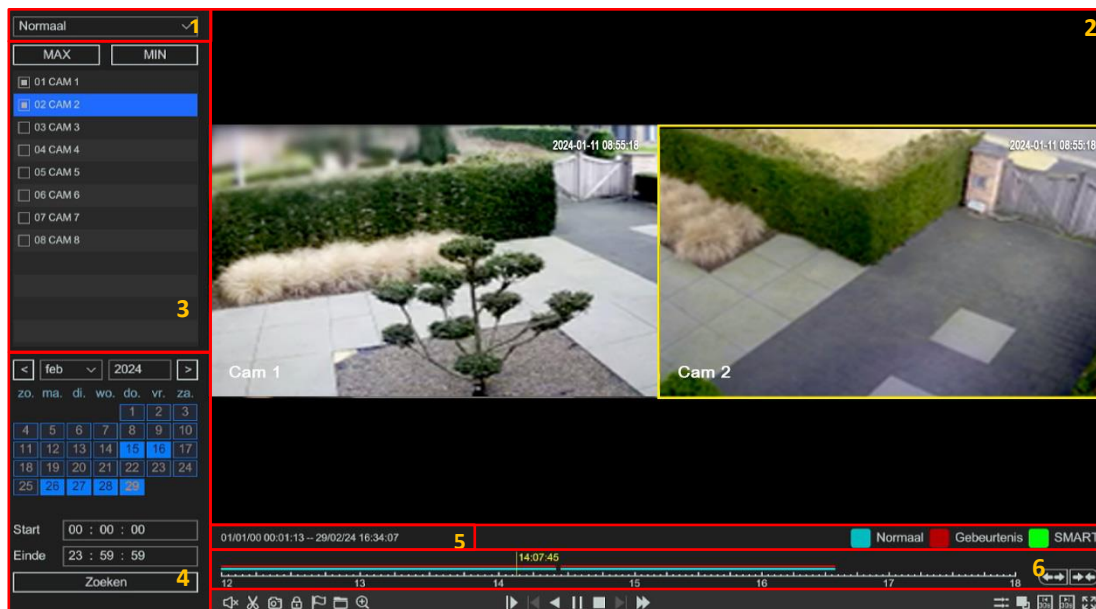
Afbeelding 3-4-4PTZ(1) Afbeelding 3-4-5PTZ(2)

-  Mute: geluid aan- of uitzetten.

4. Afspelen

4.1. Introductie gebruikersinterface

Ga naar **Snelmenu** → **Afspelen**.



Afbeelding 4-1-1 Afspelen

- **Beschrijving van de functies in bovenstaande afbeelding.**

Nr.	Functie	Beschrijving
1	Afspeelmodus	NVR ondersteunt zes afspeelmodi: "Normaal ", "Gebeurtenis ", "Label", " Smart", "Tijdsplitsing" en "Normaal (Snapshot)".
2	Weergave	In dit venster worden video's weergegeven.
3	Cameralijst	In dit gedeelte kunt u de af te spelen kanalen selecteren.
4	Datum	Toont de dagen met videobestanden blauw gemarkeerd.
5	Tijdstip van bestand	Toont de begin- en eindtijd van bestanden op de HDD.
6	Tijdlijn	Toont de opnames in dit gebied.

Tabel 4-1-1 Functies afspeelscherm

- **Tijdlijn voor het afspelen van video.**



Afbeelding 4-1-2 Tijdlijn

1. Plaats de cursor op de tijdlijn en sleep naar een bepaald tijdstip.
2. Blauwe lijnen zijn normale video-opnames. Rode lijnen geven video-opnames aan die zijn gestart door een gebeurtenis. Scroll met het muiswiel omhoog/omlaag om vooruit en terug te spoelen.
3. Klik op de knoppen rechts naast de tijdlijn om in/uit te zoomen op de tijdlijn.



Opmerking

De tweede lijn toont alle bestanden van de kanalen die je hebt geselecteerd. De eerste lijn toont de bestanden van het kanaal dat je met de muis op het weergavegebied hebt gekozen.

Gebeurtenisopnames zijn rood gemarkeerd, normale opnames blauwen smart-opnames groen.

- **Beschrijving werkbalk in de afspelerinterface.**

Knop	Functie	Beschrijving
	Mute	Geluid uitschakelen
	Knippen	Knip een deel uit de video
	Snapshot	Maak een foto
	Opname vergrendelen	Vergrendel het bestand op de harde schijf zodat het niet wordt overschreven
	Standaard label	Label het bestand met een standaardlabel
	Bestandsbeheer	Wijzig geknipte, vergrendelde en gelabelde bestanden
	Zoom	Inzomen op het geselecteerde kanaal

Tabel 4-1-2 Beschrijving werkbalk

4.2. Normaal afspelen

Video's afspelen.

Werkwijze:

1. Ga naar **Afspelen**.
2. Selecteer een camera uit de cameralijst.
3. Selecteer een datum op de kalender.



Opmerking

Op de blauw gemarkeerde dagen zijn er opnames beschikbaar. Bijvoorbeeld, **9** betekent dat er opnames beschikbaar zijn, **10** betekent dat er geen opnames zijn.

4. Klik op de tijdlijn voor Afspelen.



Afbeelding 4-2-1 Tijdlijn

5. Het afspelen van video wordt geregeld met de volgende knoppen.

Knop	Beschrijving	Knop	Beschrijving
	Vertragen		Vorig frame
	Achteruit afspelen		Afspelen starten
	Pauze		Stop het afspelen
	Volgende frame		Versnellen
	Schakelen tussen synchroon of asynchroon afspelen		Wisselen tussen hoofd- en substream
	Achteruit 30 sec		Vooruit 30 sec
	Volledig scherm		Snelheid

Tabel 4-2-1 Beschrijving van de afspelinterface

6. Voor opnames in een bepaalde periode selecteert u de gewenste begin- en eindtijd van de opname onder de kalender..

Start

00 : 00 : 00

Einde

23 : 59 : 59

Zoeken

Afbeelding 4-2-2 Tijd selecteren

7. Het afspelen van video wordt geregeld met de volgende knoppen.

Knop	Beschrijving	Knop	Beschrijving
	Geluid uitschakelen		Knip een deel uit de video
	Maak een snapshot van het afspeelkanaal		Vergrendel het bestand op de harde schijf zodat het niet wordt overschreven
	Label het bestand met een standaardlabel		Bestandsbeheer, wijzig geknipte, vergrendelde en gelabelde bestanden
	Inzomen op het geselecteerde kanaal		

Tabel 4-2-2 Knopbeschrijving

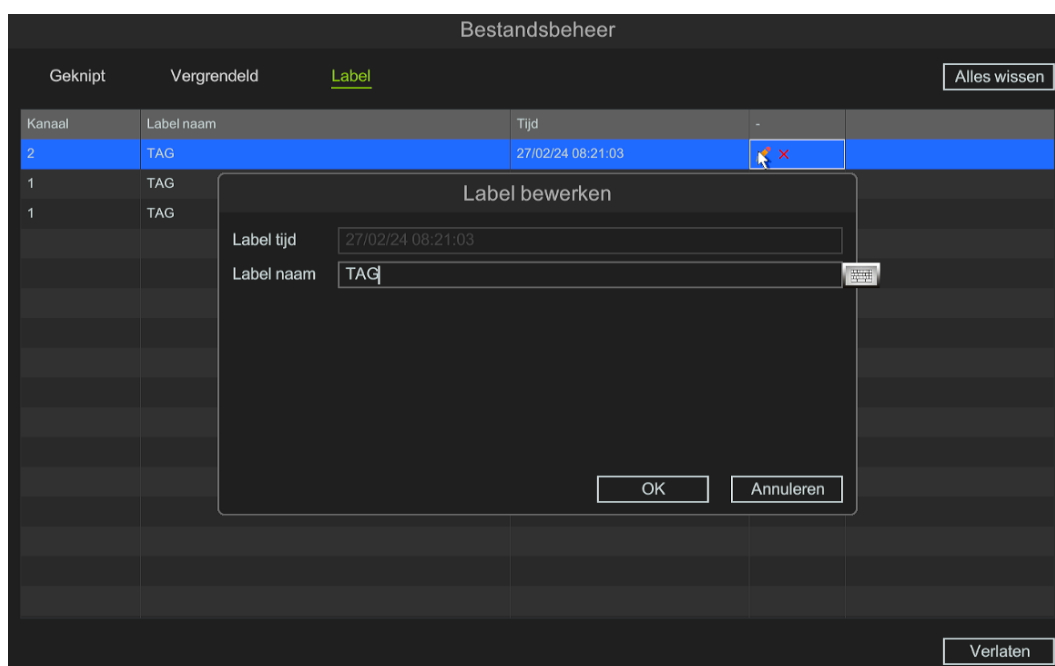
8. De functies van deze knoppen om het afspelen te regelen, kunt u vinden in de vorige tabel.
- Klik  op om alle bestanden te knippen van de kanalen die worden afgespeeld. De geknipte bestanden vind je in het bestandsbeheer .

Afbeelding 4-2-3 Bestandsbeheer

[illegible]

Afbeelding 4-2-4 Vergrendelde bestanden

- Klik op  wordt de video gemarkeerd met een standaardlabel. U kunt het label bewerken en verwijderen in Bestandsbeheer, Label.



Afbeelding 4-2-5 Label

4.3. Gebeurtenis afspelen

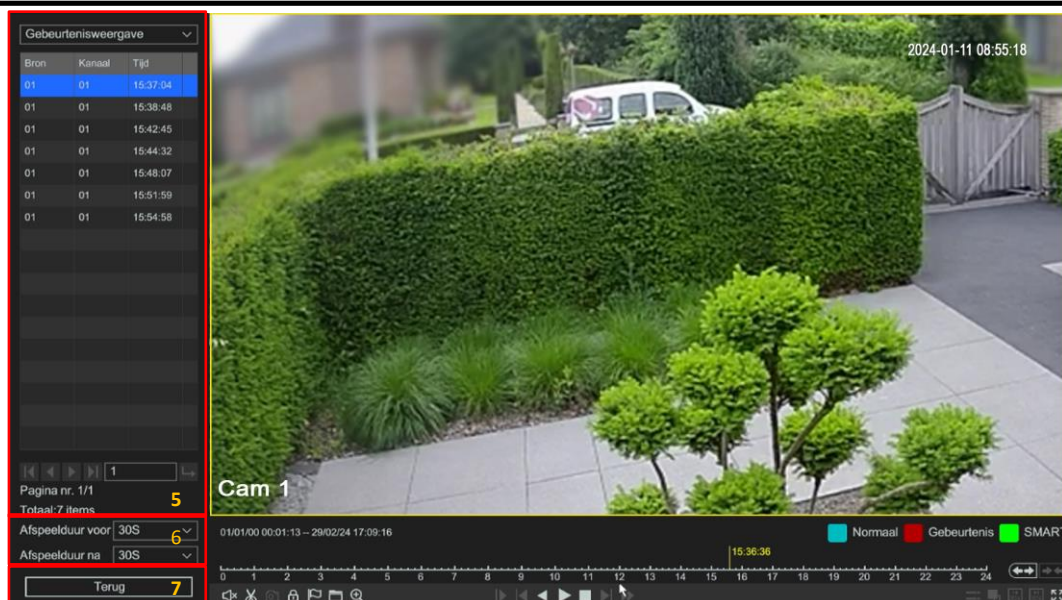
Als u de afspeelmodus voor gebeurtenissen selecteert, analyseert en markeert het systeem video's die informatie bevatten over bewegingsdetectie, lijnkruising, indringdetectie, enz.

Voor u begint:

- Zorg ervoor dat de camera Bewegingsdetectie, Omtrekbeveiliging of Videodiagnose heeft ingeschakeld. U kunt dit inschakelen via het **Snelmenu → Instelling → Gebeurtenis of Smart gebeurtenis → Bewegingsdetectie, Omtrekbeveiliging, ...**
- Schakel een Opnamekanaal in bij de instelling van de gekoppelde acties. U kunt dit inschakelen via **Snelmenu → Instelling → Gebeurtenis of Smart gebeurtenis → Bewegingsdetectie, Perimeterbeveiliging, ... → Acties.**

Werkwijze:

- Ga naar **Afspelen**.
- Klik op **Gebeurtenis afspelen**.
- Selecteer een camera.
- Stel een periode in en klik op **Zoeken**.
- De resultaten worden getoond zoals in afbeelding 4-3-1, "Bron" is het kanaal dat de gebeurtenis heeft gedetecteerd en 'Kanaal' is het kanaal gekoppeld via de acties, "Tijd" is het tijdstip de opname.



Afbeelding 4-3-1 Gebeurtenissen afspelen

- Klik op **Volgende** om alle items te tonen, je kunt de pagina wijzigen om het gewenste item te vinden. Vervolgens kunt u de afspeelduur voor/na de gebeurtenis instellen.
- Klik op **Terug** om de alarmtypes en kanalen te wijzigen. Raadpleeg onderstaande tabel voor werking van de knoppen. De knoppen "Sync/Async", "Hoofd-/Substream" zijn niet beschikbaar in de event afspeelmodus.

Knop	Beschrijving	Knop	Beschrijving
	Ga snel naar de eerste pagina met zoekresultaten		Ga snel naar de laatste pagina met zoekresultaten
	Ga naar de vorige pagina met zoekresultaten		Ga snel naar de laatste pagina met zoekresultaten
	Ga naar de volgende pagina met zoekresultaten		

Tabel 4-3-1 Beschrijving knoppen bij zoekresultaten gebeurtenissen

4.4. Back-up

Je kunt video's knippen tijdens het afspelen. Geknipte videobestanden kunnen worden geëxporteerd naar een back-upapparaat (USB-stick, enz.).

Voor u begint:

Sluit een back-upapparaat aan op je videorecorder.

Werkwijze:

- Afspelen starten. Raadpleeg **Hoofdstuk 4 Afspelen** voor meer informatie.
- Klik op bij de gewenste starttijd.
- Klik op **Stop met knippen** bij de gewenste eindtijd.
- U kunt de bestanden die u hebt geknipt controleren in het bestandsbeheer .
- Selecteer de video's waarvan u een back-up wilt maken.
- Klik op **Back-up** in het venster Bestandsbeheer.
- Selecteer het back-upapparaat en de map.

8. Klik op **Start** om de bestanden te exporteren naar het back-upapparaat.

[illegible]

Afbeelding 4-4-1 Back-up van gegevens

5. Back-up

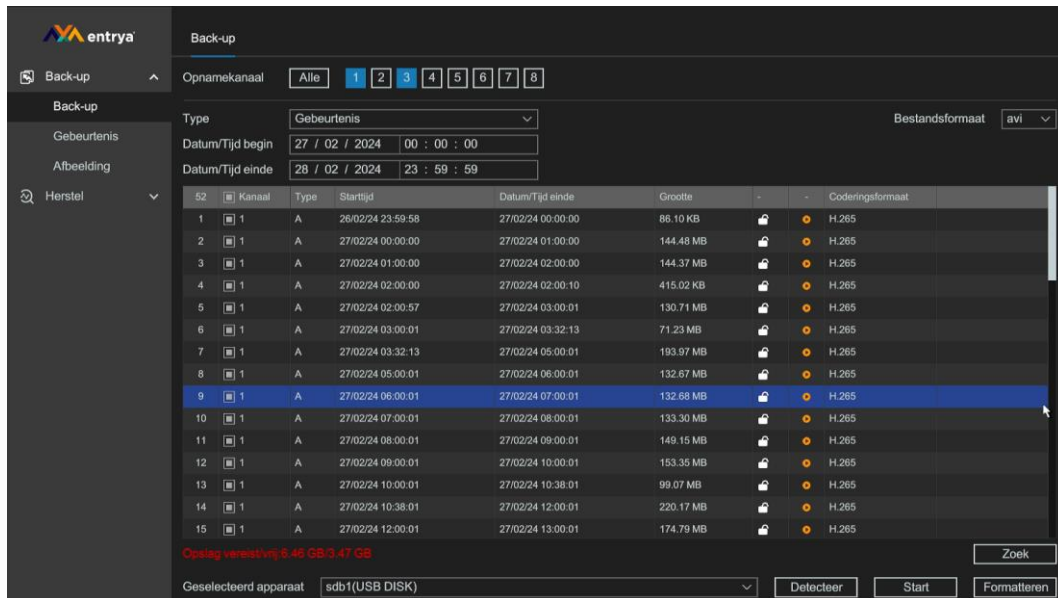
U kunt een back-up maken van de video-opnames. Videoclips kunnen worden geëxporteerd naar een back-upapparaat (USB-stick, enz.).

Voor u begint:

Sluit een back-upapparaat aan op je videorecorder.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Back-up en zoeken → Back-up → Back-up/Gebeurtenis/Afbeelding**.



Afbeelding 5-1 Zoeken

2. Selecteer een zoektype.
3. Stel zoekvoorwaarden in.
4. Klik op **Zoeken**.
5. Klik op om de video af te spelen.
6. Klik op om het bestand te vergrendelen, een vergrendeld bestand wordt niet overschreven.
7. Selecteer bestand(en).
8. Selecteer het back-upapparaat en de map.
9. En klik op **Start** om bestand(en) naar het back-upapparaat te exporteren.



Opmerking

Als het back-upapparaat niet wordt gevonden, koppel het apparaat los en sluit het opnieuw aan.
Als de back-up mislukt, klik dan op Formatteren om het back-upapparaat te formatteren.

6. Configuratie (eenvoudig)

De eenvoudige modus bevat basisconfiguraties.

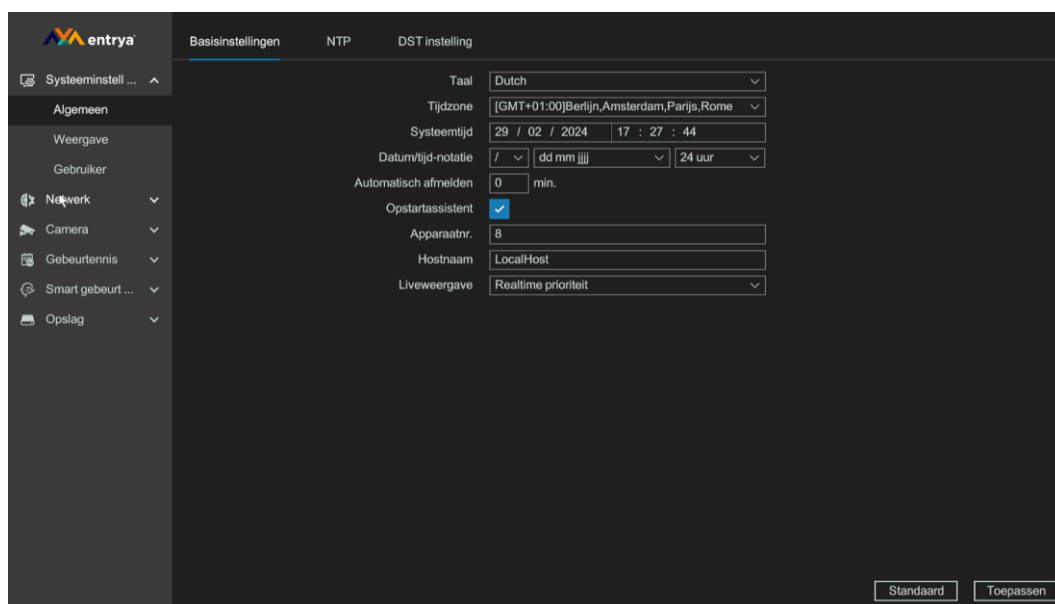
6.1. Systeeminstellingen

6.1.1. Algemeen

U kunt de taal, tijdzone, systeemtijd, opstartassistent, apparaatnummer, hostnaam enz. configureren.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Systeeminstellingen → Algemeen → Basisinstelling**.



Afbeelding 6-1-1-1 Basisinstelling

2. Configureer de parameters naar wens.

Datum/tijd	Datum, tijd en notatie.
Automatisch afmelden	De tijd voor Automatisch Afmelden kan worden ingesteld tot 60 minuten. Stel 0 minuten in om deze functie uit te schakelen.
Opstartassistent	De assistent verschijnt nadat het apparaat is opgestart.
Apparaatnr.	Dit nummer is vereist om het apparaat op afstand te besturen. Het apparaatnummer kan worden ingesteld van 1 tot 998.
Hostnaam	Naam NVR.

3. Klik op **Toepassen**.

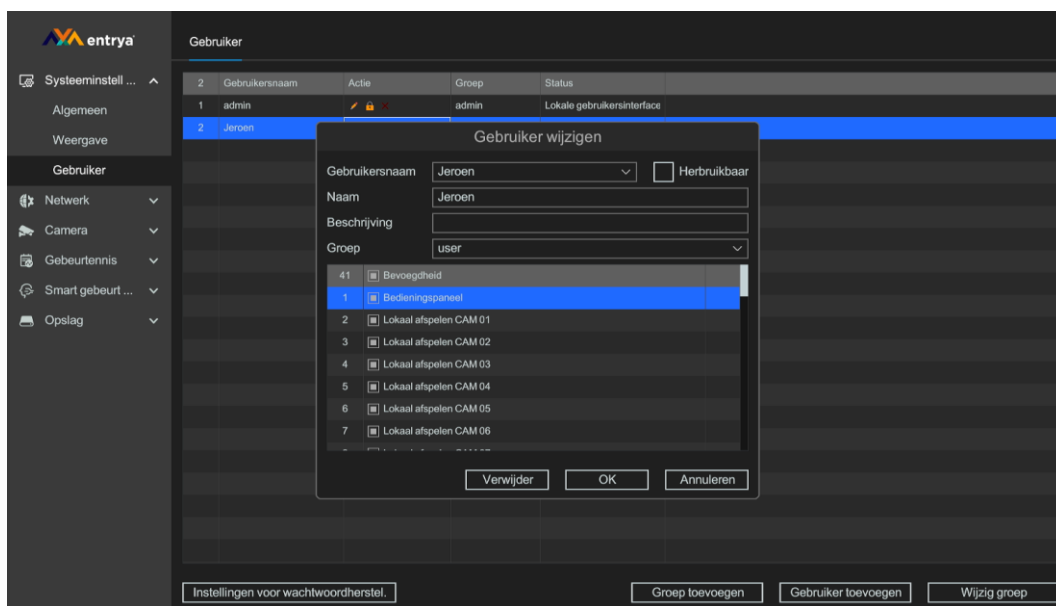
6.1.2. Gebruiker

Gebruiker toevoegen

Af fabriek is er een gebruiker voor beheer ingesteld. De gebruikersnaam van de beheerder is admin. De beheerder heeft rechten om gebruikers toe te voegen, te verwijderen en te bewerken.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snellmenu → Instelling → Systeeminstellingen → Gebruiker → Gebruiker**.
2. Klik op **Gebruiker toevoegen** en bevestig je beheerderswachtwoord.



Afbeelding 6-1-2-1 Gebruiker toevoegen

3. **Gebruikersnaam** invoeren.
4. Voer hetzelfde wachtwoord in bij **Wachtwoord** en **Bevestigen**.



Waarschuwing

Voor een optimale beveiliging is een sterk wachtwoord noodzakelijk. Gebruik minimaal 8 tekens, waaronder ten minste drie van de volgende categorieën: hoofdletters, kleine letters, cijfers en speciale tekens. Het wordt aangeraden om het wachtwoord regelmatig te wijzigen. Wanneer een hoge graad van beveiliging vereist is, wordt het aanbevolen om het wachtwoord maandelijks of wekelijks te wijzigen.

5. Klik op **OK**.

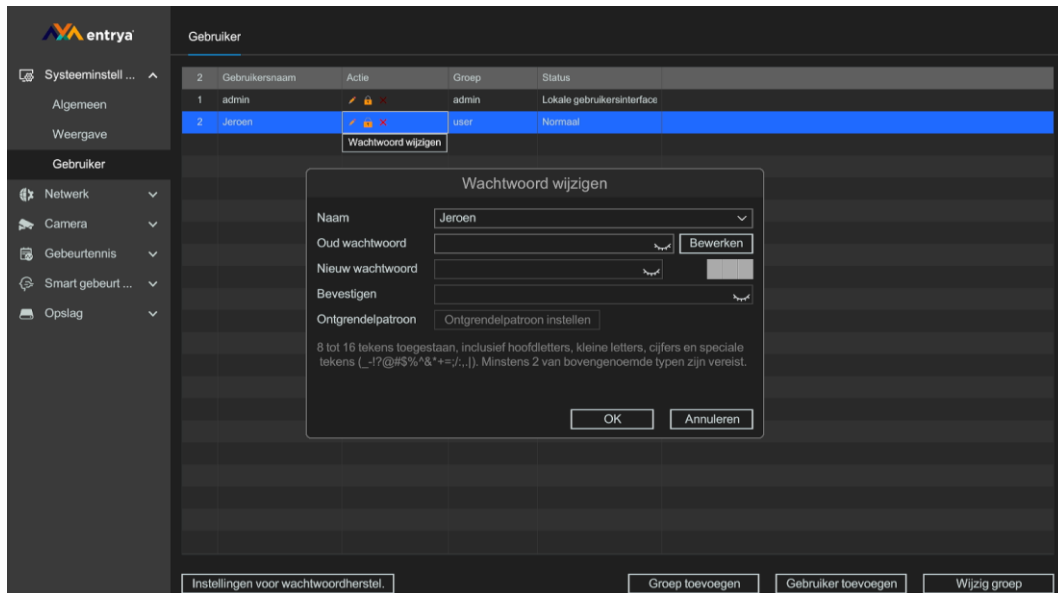
Klik op  /  om gebruiker te bewerken/verwijderen.

Wachtwoord wijzen

Je kunt je wachtwoord wijzen als je wachtwoord gecompromitteerd is.

Werkwijze:

1. Klik op  in de Gebruikersinterface.

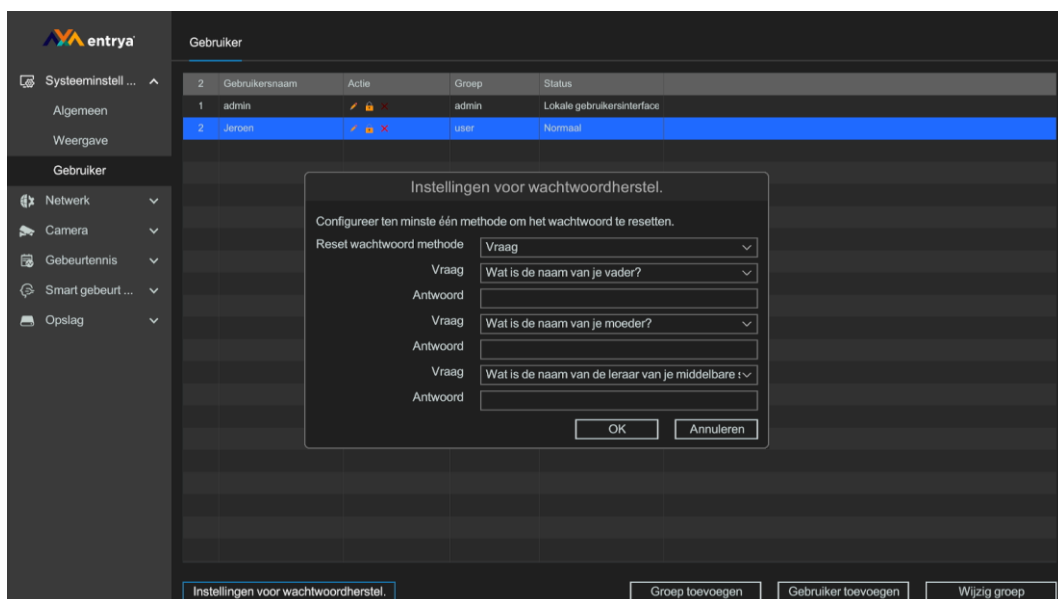


Afbeelding 6-1-2-2 Wachtwoord wijzen

2. Voer het **oud wachtwoord** in.
3. Voer het **nieuw wachtwoord** in bij Nieuw wachtwoord en **Bevestigen**.
4. Klik op **OK**.
5. Optioneel: Beheerders kunnen ook een **Ontgrendelpatroon instellen** door te klikken op Ontgrendelpatroon instellen.

Instellingen voor wachtwoordherstel

Instellingen voor wachtwoordherstel aanpassen. Je kunt je mailbox opnieuw instellen of drie vragen kiezen en de antwoorden instellen.



Afbeelding 6-1-2-3 Instellingen voor wachtwoordherstel

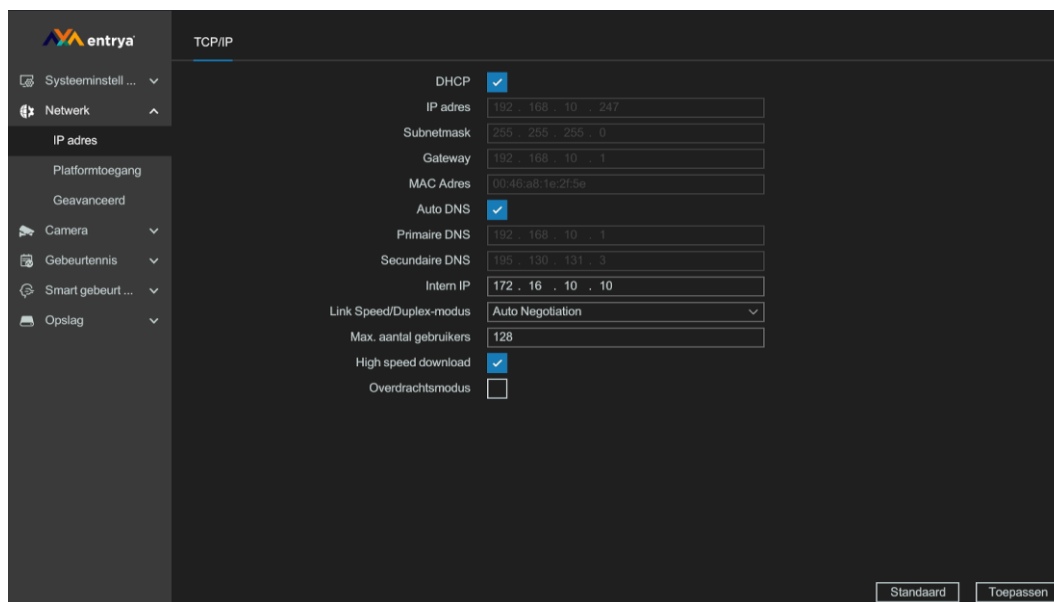
6.2. Netwerk configuratie

6.2.1. Algemeen - TCP/IP

U moet de netwerkinstellingen correct configureren voordat u het apparaat via het netwerk gebruikt.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Netwerk → IP-adres → TCP/IP**.



Afbeelding 6-2-1-1 Netwerk

2. Netwerkparameters instellen.

- DHCP** Als een DHCP-server beschikbaar is, kunt u **DHCP** inschakelen om automatisch een IP-adres en instellingen te verkrijgen van de DHCP-server.
- Auto DNS** Als **DHCP** is ingeschakeld, kunt u **Auto DNS** inschakelen om automatisch de **Primaire** en **Secundaire DNS-server** in te stellen.



Opmerking

Het automatisch verkrijgen van DNS kan afwijken per model.

- Handmatig IP** Handmatig het IP-adres instellen, bijvoorbeeld:
IP-adres: 192.168.1.100
Subnetmasker: 255.255.255.0
Gateway 192.168.1.1
Zorg ervoor dat jouw IP-adres en het IP-adres van de camera zich in hetzelfde LAN bevinden.

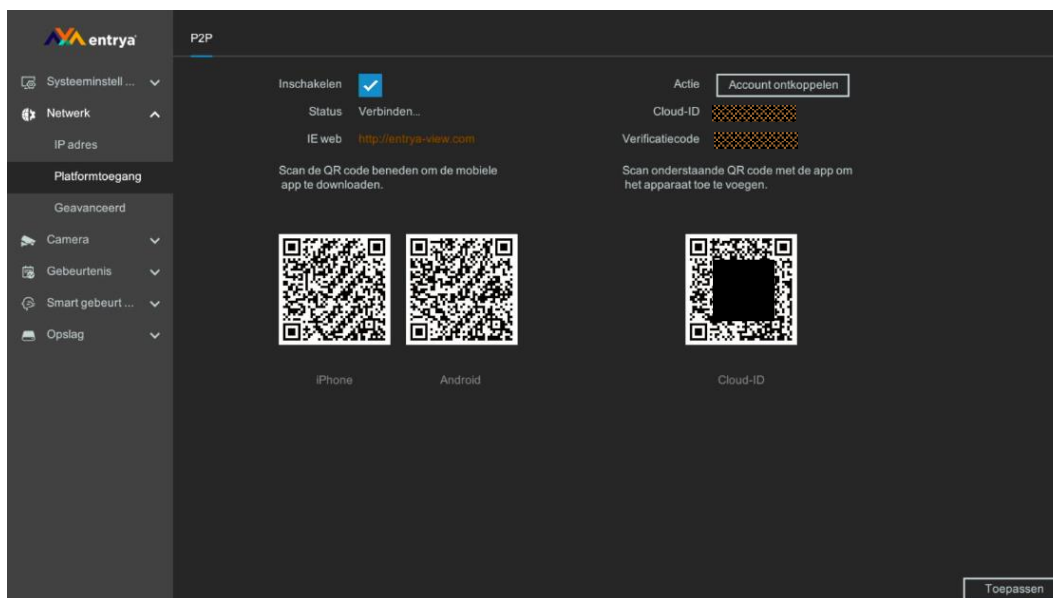
3. Klik op **Toepassen**.

6.2.2. P2P

We bieden een mobiele app en Cloud service aan voor toegang tot en beheer van je apparaten, zodat je gemakkelijk op afstand toegang hebt tot het systeem.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Platformtoegang → P2P**.
2. Wanneer Inschakelen wordt aangevinkt zal het apparaat automatisch een P2P Cloud registratie uitvoeren.



Afbeelding 6-2-2-1 P2P-interface

3. De Status verandert van Verbinden naar Verbonden, wat betekent dat je apparaat zich met succes heeft geregistreerd bij de P2P-cloud.
4. Koppel het apparaat aan de Cloud-gebruiker.
 - 1) Scan de QR-code met uw smartphone om de **Entrya View APP** te downloaden. Je kunt ook downloaden van **http://www.entrya-view.com** of onderstaande **QR-code**.



Afbeelding 6-2-2-2 Downloaden

- 2) Gebruik de **Entrya View APP** om de QR-code van het apparaat te scannen en het apparaat te koppelen.

Werkwijze:

1. Open de **Entrya View APP** op de smartphone.
2. Tik op "Registreren" in de linkerbenedenhoek van het aanmeld vak, registreer je en meld vervolgens aan in de app. Als je een gebruikersaccount aanmaakt kan je kan meerdere sites koppelen.

3. Open het "Menu" door op de optie linksboven te tikken.
4. Tik op "Apparaten" en vervolgens op "+" rechtsboven om een apparaat toe te voegen.
5. Geef de app toegang tot de camera en scan de QR-code. Scan de QR-code met het label "Cloud-ID". Hiermee wordt de informatie over de verbinding met het apparaat ingevoerd in de app.
6. Stel een naam in voor het apparaat zodat de gebruiker het in de lijst gemakkelijk kan identificeren; vaak wordt hiervoor de locatie van de installatie gebruikt.
7. Tik op "Opslaan", vervolgens kunt u "Liveweergave starten".
8. Zoek het apparaat dat je net hebt toegevoegd in het apparatenmenu, klik op de afspeelknop. Standaard wordt de liveweergave van de substream getoond. Door te kiezen voor de substream zal het beeld vloeiender zijn en wordt er bovendien minder mobiele data verbruikt in vergelijking met de hoofdstream.



Opmerking

- Je kunt je de app ook installeren via de app store.
- Als het apparaat al gekoppeld is aan een gebruikersaccount, kun je op "Ontkoppelen" klikken om het los te koppelen van de huidige gebruikersaccount.
- Als uw apparaat handmatig ontkoppelen niet ondersteunt, neem dan contact op voor technische ondersteuning.

6.2.3. E-mail

Stel een e-mailaccount in om gebeurtenismeldingen te ontvangen.

Voor u begint:

- Zorg ervoor dat de SMTP-service beschikbaar is voor uw e-mail.
- Configureer je netwerkparameters. Raadpleeg **6.2.1 Algemeen – TCP/IP** voor meer informatie.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Netwerk → Geavanceerd → E-mail**.

The screenshot shows the 'E-mail' configuration page in the 'entya' system. The left sidebar contains navigation options: 'Systeeminstell ...', 'Netwerk', 'IP adres', 'Platformtoegang', 'Geavanceerd', 'Camera', 'Gebeurtenis', 'Smart gebeurt ...', and 'Opslag'. The main content area is titled 'E-mail' and includes tabs for 'DDNS', 'UPNP', 'Poort', and 'SNMP'. The 'E-mail' tab is active, showing settings for 'Inschakelen' (checked), 'Open SSL' (unchecked), 'SMTP-server' (MailServer), 'Poort' (25), 'Gebruikersnaam' (masked), 'Wachtwoord' (masked), 'E-mail afzender' (masked), 'Titel' (ALARM), 'Ontvanger1' (masked), 'Ontvanger2' (empty), and 'Ontvanger3' (empty). Below these are settings for 'Kanaal' (01 CAM 1), 'Dag' (Alle), and two 'Schema' entries (Schema 1 and Schema 2, both set to 00 : 00 - 24 : 00). There are checkboxes for 'Inschakelen' next to each schema. At the bottom right, there are buttons for 'Test e-mail', 'Kopiëren naar', and 'Toepassen'.

Afbeelding 6-2-3-1 E-Mail

2. E-Mail parameters instellen

Inschakelen	Vink dit aan om de serverauthenticatiefunctie in te schakelen.
SMTP-server	Het adres van de server SMTP-server, vb. "smtp.163.com".
Poort	De poort die wordt gebruikt voor de SMTP-server, deze kan je opvragen bij de serviceprovider.
Gebruikersnaam	Gebruikersaccount van de afzender van de e-mail voor verificatie op de SMTP-server.
Wachtwoord	Wachtwoord afzender e-mail voor verificatie SMTP-server.
E-mail afzender	De naam of het e-mailadres van de afzender.
Titel	Titel van het bericht.
Ontvanger 1-3	Vul het e-mailadres in. Er zijn maximaal 3 ontvangers mogelijk.
Kanaal	Selecteer het kanaal dat via het e-mailalarm moet worden doorgestuurd.
Weekdag	Selecteer de dag waarop de e-mail mag worden verzonden.
Schema	Stel een schema in voor het verzenden van de mail.
SSL	(Optioneel) Schakel SSL in als de SMTP-server dit vereist.

3. Klik op **Test e-mail** om een testmail te verzenden en een melding te ontvangen dat het bericht met succes is verzonden.

4. Klik op **Toepassen**.



Opmerking

- Voor IP-camera's worden de gebeurtenisbeelden direct als e-mailbijlage verzonden. Eén IP-camera verstuurt over het algemeen 3 foto's. Afhankelijk van het apparaat en de instellingen.
 - Als het niet lukt om e-mail te verzenden, controleer dan of de DNS-service correct is geconfigureerd.
-

6.3. Camerabeheer

6.3.1. Netwerk Camera

IP-camera toevoegen via Snelmenu

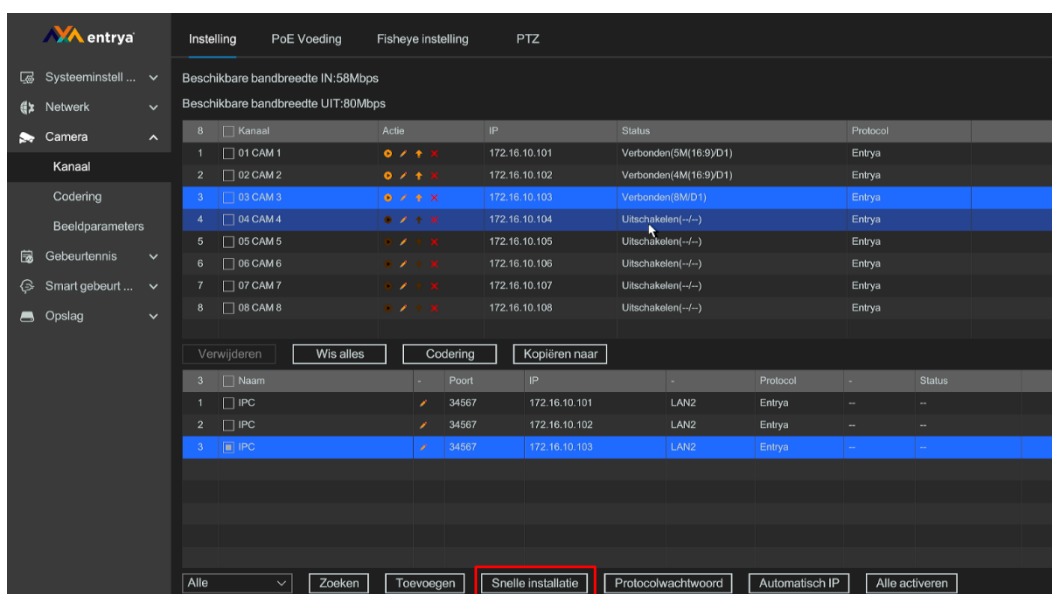
IP-camera toevoegen met standaardwachtwoord;

Voor u begint:

- Zorg ervoor dat de IP-camera zich op hetzelfde netwerksegment bevindt als je videorecorder.
- Controleer of de netwerkverbinding in orde is. Raadpleeg 6.2.1 Algemeen - TCP/IP voor meer informatie.
- Controleer of het wachtwoord van de IP-camera niet handmatig is gewijzigd.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu** → **Instelling** → **Camera** → **Kanaal** → **Instelling**.
2. Klik op **Zoeken**.
3. De online camera's op hetzelfde netwerksegment als uw videorecorder worden weergegeven in de onderste helft van de **Online Apparatenlijst**.
4. Selecteer eventueel meerdere camera's die u wilt toevoegen of selecteer alle camera's.
5. Klik op **Snelle installatie** om de camera's (met het standaard wachtwoord) uit de lijst toe te voegen.



Afbeelding 6-3-1-1 Interface kanaalinstelling

6. Het geselecteerde apparaat wordt snel toegevoegd.



Opmerking

Als de camera niet succesvol wordt toegevoegd, kunt u handmatig de gebruikersnaam, het wachtwoord, de poort, het protocol of andere wijzigingen aanbrengen.

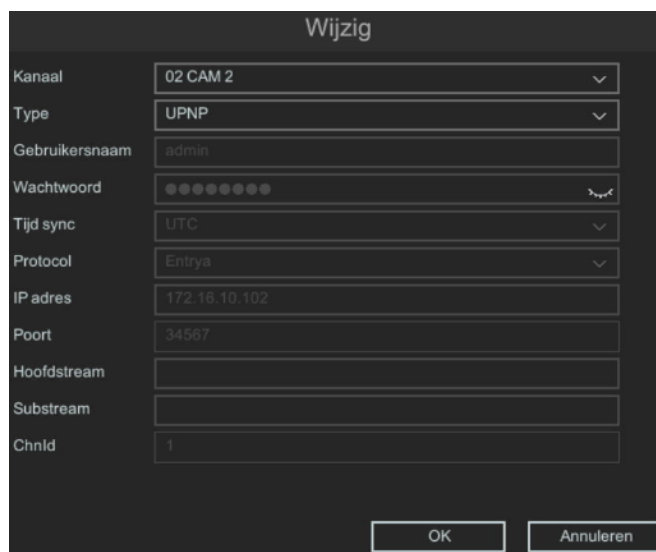
IP-camera handmatig toevoegen

Voor u begint:

- Zorg ervoor dat de IP-camera zich op hetzelfde netwerksegment bevindt als je videorecorder.
- Controleer of de netwerkverbinding geldig en correct is.
- Zorg ervoor dat de IP-camera geactiveerd is.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Camera → Kanaal → Instelling**.
2. Selecteer het kanaal dat u handmatig wilt toevoegen.
3. Klik op  bij dit kanaal.
4. U kunt het IP adres, gebruikersnaam, wachtwoord, poort en andere parameters bewerken.



Afbeelding 6-3-1-2 Parameters aanpassen

5. Klik op de vervolgkeuzelijst van Protocol. Je kunt drie protocollen kiezen: ENTRYA, ONVIF, RTSP; ENTRYA is een privé protocol, ONVIF en RTSP protocollen kunnen worden gebruikt voor camera's van derden.
6. Bewerk de ChnId, standaard 1.
7. Klik op **OK** om op te slaan en het venster te sluiten.

Tijd sync Tijdsynchronisatie is standaard ingesteld op UTC, u kunt dit ook uitschakelen.

Poort Verbindingspoort van het apparaat. Voor Entrya is dit 34567, voor ONVIF 80, voor RTSP 554. Eventueel een andere poort afhankelijk van de fabrikant van het apparaat.

ChnId Kanaalnummer apparaat, als het apparaat dat u aansluit meerdere kanalen heeft, vul dan het kanaalnummer in dat u wilt verbinden.

Video bekijken

De camera kan direct worden bekeken met de knop liveweergave.

Voor u begint:

- Zorg ervoor dat de IP-camera zich op hetzelfde netwerksegment bevindt als je videorecorder.
- Controleer of de netwerkverbinding correct is.
- Zorg ervoor dat de status van de camera Verbonden is, tussen haakjes staat de resolutie vb.

, niet .

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Camera → Kanaal → Instelling**.
 2. Klik op .
- Het venster Liveweergave wordt weergegeven.

Firmware IP-camera bijwerken

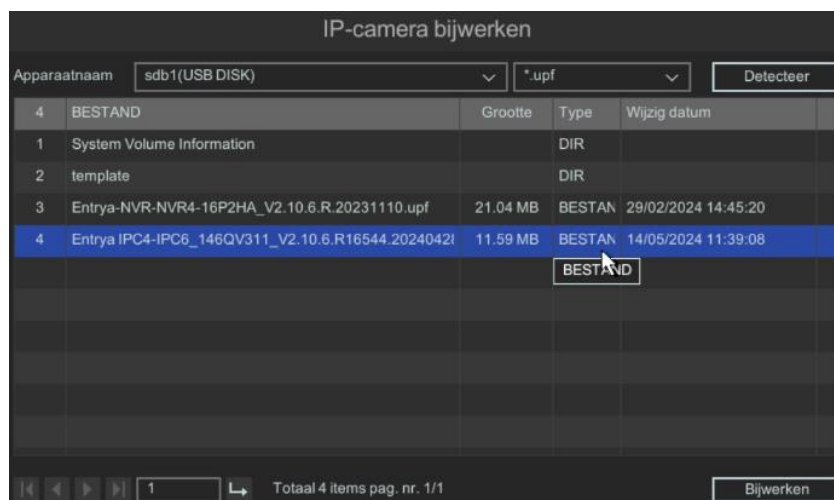
De IP-camera kan op afstand worden bijgewerkt via de NVR.

Voor u begint:

- Zorg ervoor dat je de USB stick inde NVR hebt gestoken en dat deze de firmware upgrade voor de IP-camera bevat.
- Zorg ervoor dat je IP-camera zich op hetzelfde netwerksegment bevindt als je videorecorder.
- Controleer of de netwerkverbinding correct is.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Camera → Kanaal → Instelling**.
2. Selecteer de camera die u wilt bijwerken.
3. Klik op .
4. Selecteer uw USB-stick in de vervolgkeuzelijst.
5. Selecteer het upgradebestand en klik op **Bijwerken**.
6. Klik op **OK** om de upgrade te starten. De camera wordt automatisch opnieuw opgestart nadat de upgrade is voltooid.



Afbeelding 6-3-1-4 IP-camera-bijwerken

Camera verwijderen

De camera kan worden verwijderd met de verwijderen-knop.

Voor u begint:

Controleer of de IP-camera moet worden verwijderd.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Camera → Kanaal → Instelling**.
2. Klik op  of Selecteer de camera en klik op de knop **Verwijderen**.
3. Optie 1: vink het te verwijderen apparaat aan en klik op "**Verwijderen**".
4. Optie 2: Klik op "**Wis alles**" om alle kanalen te verwijderen.
5. Klik op **OK**.



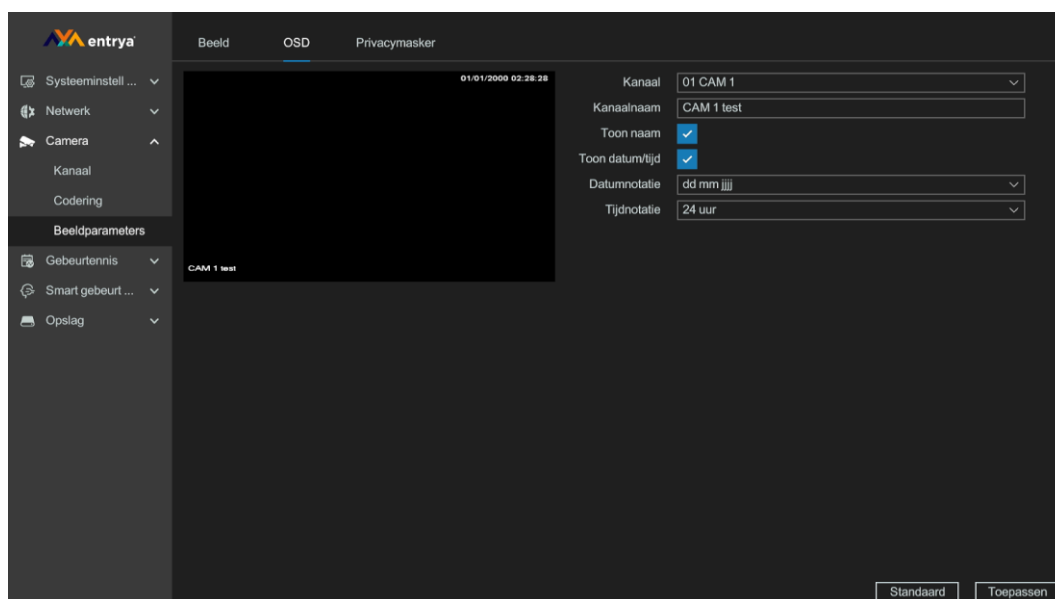
Afbeelding 6-3-1-5 Melding

OSD

OSD-instellingen (On-Screen Display) configureren voor de camera, inclusief datumnotatie, cameranaam, enz.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instellen → Camera → Beeldparameters → OSD**.
2. Selecteer een camera.



Afbeelding 6-3-1-6 OSD

3. Stel de parameters naar wens in.
4. De naam en tijd kunnen al dan niet worden weergegeven en kunnen ook worden aangepast.
5. Klik op **Toepassen**.

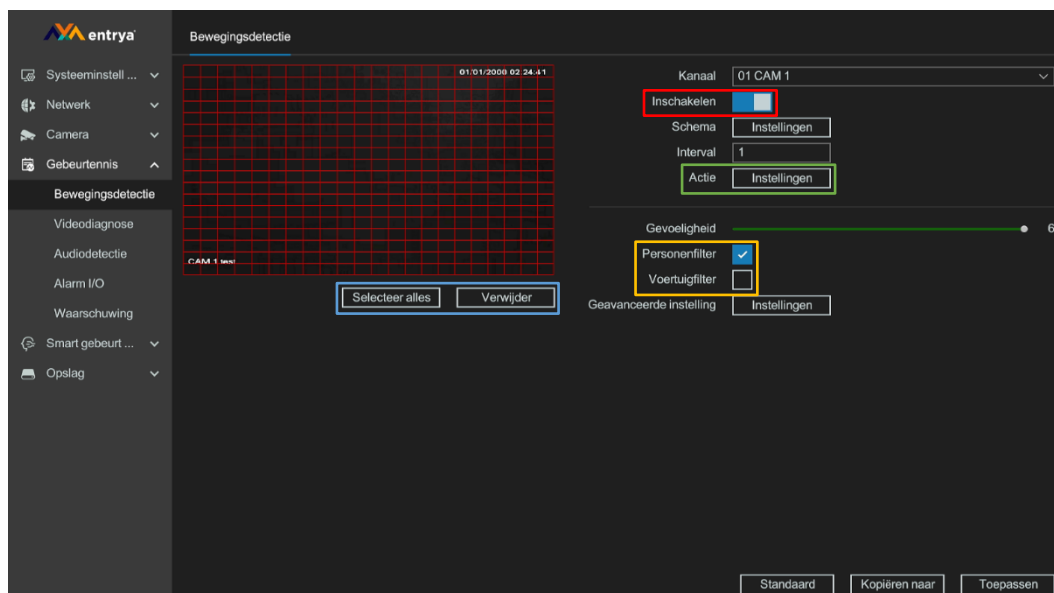
6.3.2. Gebeurtenis

Bewegingsdetectie

Bewegingsdetectie stelt de videorecorder in staat om bewegende objecten in het bewaakte gebied te detecteren en alarmen te activeren.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Gebeurtenis → Bewegingsdetectie → Bewegingsdetectie**.



Afbeelding 6-3-2-1 Bewegingsdetectie

2. Selecteer een camera.
3. Schakel **Inschakelen** in.
4. Stel het bewegingsdetectiegebied in.
Klik op **Verwijder** of **houd de linkermuisknop ingedrukt** om gebieden te verwijderen of toe te voegen. Standaard is het volledig gebied actief.
Klik op **Selecteer alles** om het volledig scherm in te stellen. Beweeg de muis met de linker knop ingedrukt over de liveweergave om gebieden toe te voegen of te verwijderen.
5. **Gevoeligheid** aanpassen. De gevoeligheid bepaalt hoe gemakkelijk beweging het alarm kan activeren. Een hogere waarde zorgt ervoor dat bewegingsdetectie sneller wordt geactiveerd.
6. Optioneel: Activeer het **filter voor Personen of Voertuigen** om alarmen van andere voorwerpen uit te sluiten. Alleen bepaalde cameramodellen ondersteunen deze functie.



Opmerking

Wanneer een filter wordt ingesteld om alleen personen of voertuigen te detecteren, wordt dit beschreven als SMD (Smart Motion Detection).

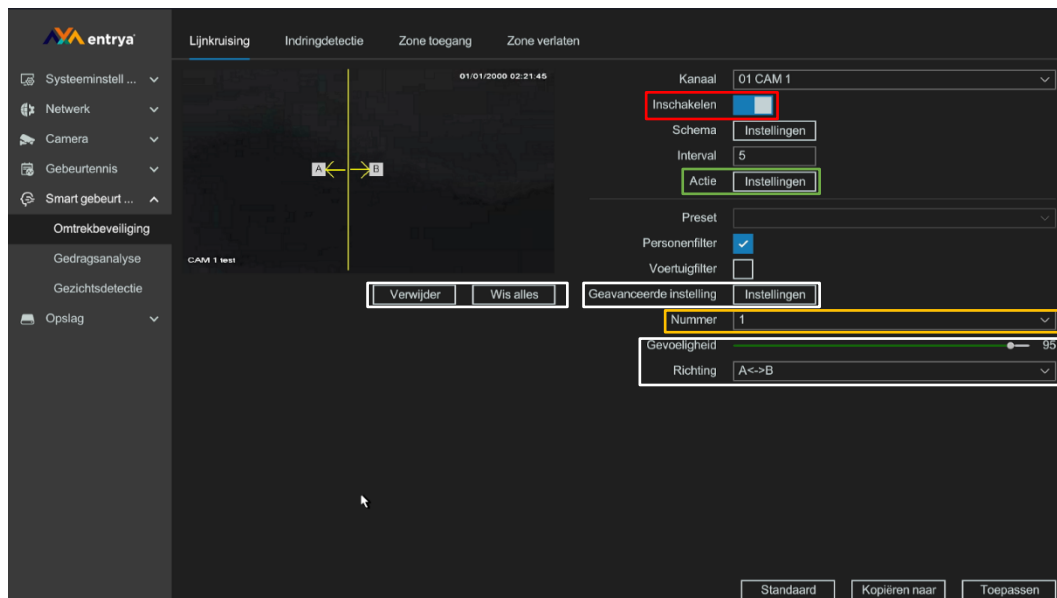
7. Stel een **Schema** in. Raadpleeg **6.3.3 Inschakelschema instellen** voor meer informatie.
8. Stel de **Acties** in. Raadpleeg **6.3.4 Acties instellen** voor meer informatie.
9. **Geavanceerde instelling**. Raadpleeg **6.3.5 Geavanceerde instellingen** hieronder voor meer informatie.
10. Klik op **Toepassen**.

Lijnkruising

Lijnkruising detecteert mensen, voertuigen en objecten die een ingestelde virtuele lijn overschrijden. De detectierichting kan worden ingesteld als bi directioneel, van A naar B of van B naar A.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Smart gebeurtenis → Omtrekbeveiliging → Lijnkruising**.



Afbeelding 6-3-2-2 Lijnkruising

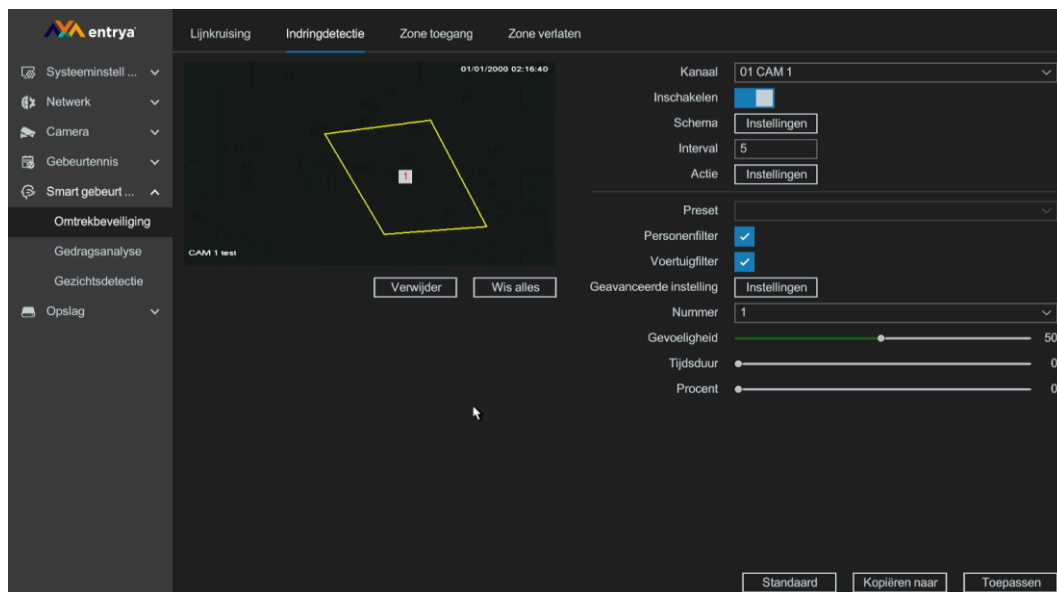
2. Selecteer een camera.
3. Schakel **Inschakelen** in.
4. Detectieregels voor lijnkruising en detectielijn instellen.
 - 1) Selecteer het **nummer** om de **activeringsregel** in te stellen. Er kunnen maximaal 4 activeringslijnen worden ingesteld. Klik op **Verwijder** of **stel twee punten in het voorbeeldvenster in** om een lijn te wissen of te tekenen.
 - 2) Selecteer **Richting** als **A->B**, **A->B** of **B->A**.
 - A->B** De pijl aan de A- en B-zijde geeft dit aan. Een object dat de ingestelde lijn in beide richtingen kruist, kan worden gedetecteerd en een alarm activeren.
 - A->B** Alleen een object dat de ingestelde lijn van de A-kant naar de B-kant kruist, kan worden gedetecteerd.
 - B->A** Alleen een object dat de ingestelde lijn van de B-kant naar de A-kant kruist, kan worden gedetecteerd.
 - 3) **Gevoeligheid** instellen. Hoe hoger de waarde, hoe gemakkelijker het detectiealarm wordt geactiveerd.
5. Stel een **Schema** in. Raadpleeg **6.3.3 Inschakelschema instellen** voor meer informatie.
6. Stel de **Acties** in. Raadpleeg **6.3.4 Acties instellen** voor meer informatie.
7. **Geavanceerde instelling**. Raadpleeg **6.3.5 Geavanceerde instellingen** hieronder voor meer informatie.
8. Klik op **Toepassen**.

Indringdetectie

Indringdetectie detecteert personen, voertuigen of objecten die een vooraf gedefinieerd virtueel gebied binnenkomen en daar rondhangen.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Smart gebeurtenis → Omtrekbeveiliging → Indringdetectie**.



Afbeelding 6-3-2-3 Indringdetectie

2. Selecteer een camera.
3. Schakel **Inschakelen** in.
4. Detectieregels en detectiegebieden instellen.
 - 1) Selecteer het **nummer** om een **gebied** in te stellen. Er kunnen maximaal 4 gebieden worden geselecteerd. Klik op **Verwijder** of klik op vier punten in het voorbeeldvenster om een vierzijdig detectiegebied te wissen of te tekenen.
 - 2) **Gevoeligheid** instellen. Bepaalt de grootte van het object dat het alarm kan activeren. Hoe hoger de waarde, hoe gemakkelijker het alarm wordt geactiveerd. Bereik van 1-100.
5. Stel een **Schema** in. Raadpleeg **6.3.3 Inschakelschema instellen** voor meer informatie.
6. Stel de **Acties** in. Raadpleeg **6.3.4 Acties instellen** voor meer informatie.
7. **Geavanceerde instelling**. Raadpleeg **6.3.5 Geavanceerde instellingen** hieronder voor meer informatie.
8. Klik op **Toepassen**.



Opmerking

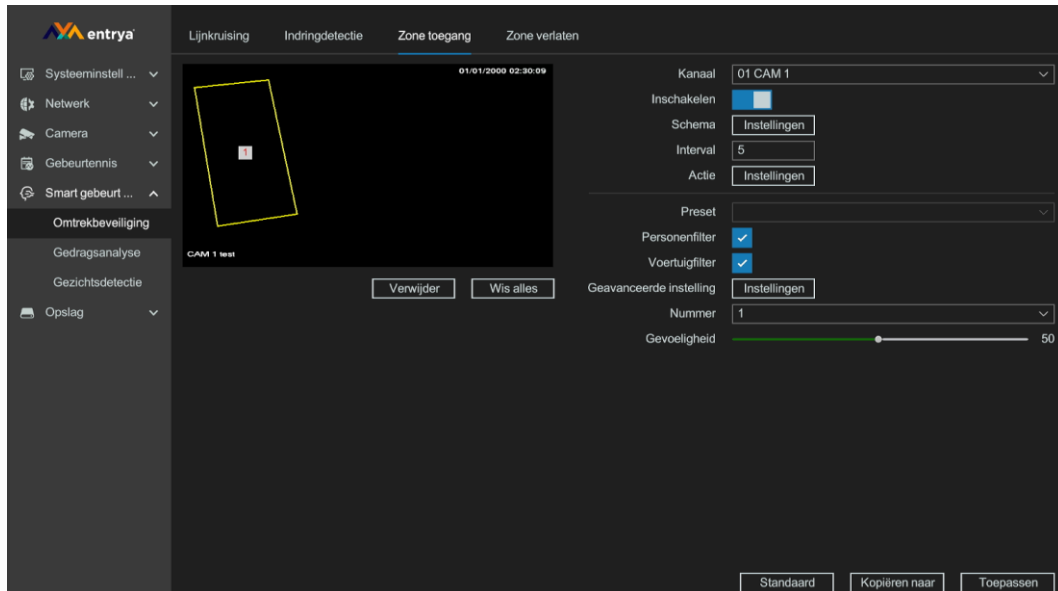
Klik op **Wis alles** om alle alarmgebieden te wissen, je kunt ook op **Verwijderen** klikken om afzonderlijke gebieden te wissen.

Zone toegang

Detectie van Zone-toegang detecteert objecten die een vooraf gedefinieerd virtueel gebied binnengaan.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Smart gebeurtenis → Omtrekbeveiliging → Zone toegang**.



Afbeelding 6-3-2-4 Zone toegang

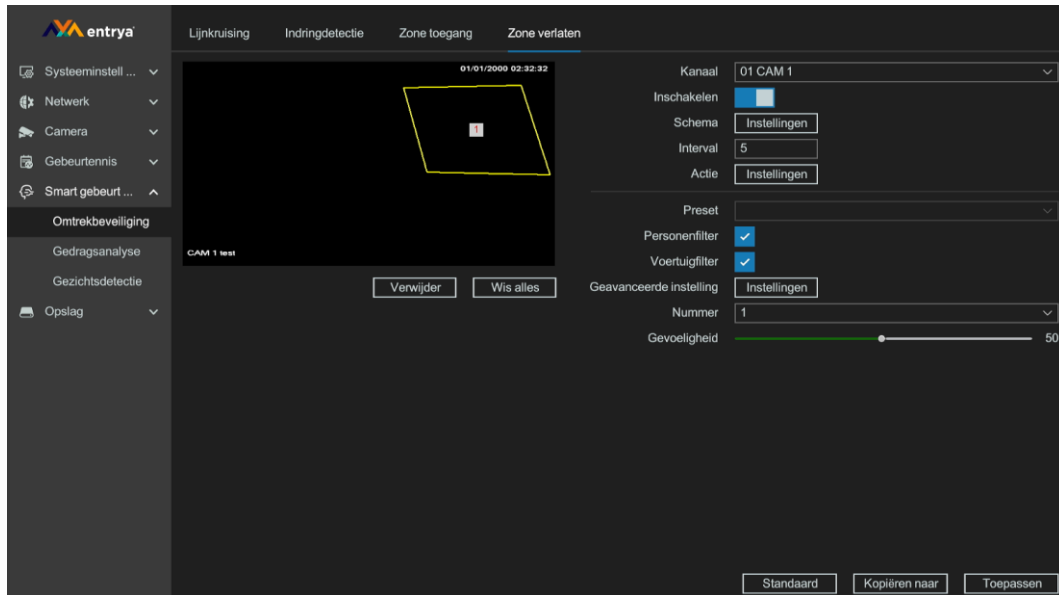
2. Selecteer een camera.
3. Schakel **Inschakelen** in.
4. Detectieregels en detectiegebieden instellen.
 - 1) Selecteer het **nummer** om een **gebied** in te stellen. Er kunnen maximaal 4 gebieden worden geselecteerd. Klik op Verwijder of klik op vier punten in het voorbeeldvenster om een vierzijdig detectiegebied te wissen of te tekenen.
 - 2) **Gevoeligheid** instellen. Hoe hoger de waarde, hoe gemakkelijker het alarm wordt geactiveerd. Bereik van 1-100.
5. Stel een **Schema** in. Raadpleeg **6.3.3 Inschakelschema instellen** voor meer informatie.
6. Stel de **Acties** in. Raadpleeg **6.3.4 Acties instellen** voor meer informatie.
7. **Geavanceerde instelling**. Raadpleeg **6.3.5 Geavanceerde instellingen** hieronder voor meer informatie.
8. Klik op **Toepassen**.

Zone verlaten

Detectie van Zone-verlaten detecteert objecten die een vooraf gedefinieerd virtueel gebied verlaten.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Smartgebeurtenis → Omtrekbeveiliging → Zone verlaten**.



Afbeelding 6-3-2-5 Zone verlaten

2. Selecteer een camera.
3. Schakel **Inschakelen** in.
4. Detectieregels en detectiegebieden instellen.
 - 1) Selecteer het **nummer** om een **gebied** in te stellen. Er kunnen maximaal 4 gebieden worden geselecteerd. Klik op **Verwijder** of klik op vier punten in het voorbeeldvenster om een vierzijdig detectiegebied te wissen of te tekenen.
 - 2) **Gevoeligheid** instellen. Hoe hoger de waarde, hoe gemakkelijker het alarm wordt geactiveerd. Bereik van 1-100.
5. Stel een **Schema** in. Raadpleeg **6.3.3 Inschakelschema instellen** voor meer informatie.
6. Stel de **Acties** in. Raadpleeg **6.3.4 Acties instellen** voor meer informatie.
7. **Geavanceerde instelling**. Raadpleeg **6.3.5 Geavanceerde instellingen** hieronder voor meer informatie.
8. Klik op **Toepassen**.

6.3.3. Inschakelschema instellen

Werkwijze:

1. Klik op Schema Instellingen.
2. Kies een dag van de week en stel de periode in. Binnen elke dag kunnen tot zes periodes worden ingesteld.



Opmerking

Tijd periodes mogen niet worden herhaald of overlapt.

3. Bewerk de periode 1-6 waarin u het alarm wilt laten afgaan en controleer deze, zoals weergegeven in de onderstaande afbeelding.

Afbeelding 6-3-3-1 Inschakelschema instellen

4. Klik op **OK**.

6.3.4. Acties instellen

De Acties worden geactiveerd wanneer een alarm of uitzondering optreedt.

Werkwijze:

1. Klik op **Acties** Instellingen.

Afbeelding 6-3-4-1 Acties

2. Zoemerinstellen, e-mail verzenden, kanaal opnemen enz.
Zoemer & Zoemer duur Er klinkt een toon als er een alarm afgaat.

E-mail verzenden	Er wordt een e-mail met alarminformatie verzonden wanneer een alarm wordt geactiveerd.
Opnamekanaal	Alarmopname voor het kanaal wordt gestart wanneer een alarm wordt geactiveerd
Opnameduur	Bepaalt de opnameduur nadat het alarm is aflopen.
PTZ-actie	PTZ-acties worden geactiveerd (bijv. Preset/Tour/Patroon) bij smart gebeurtenissen.
Patrouille	Wanneer het alarm afgaat, wordt er gepatrouilleerd tussen de schermen die je hebt ingesteld.
Snapshot	Bij alarm worden foto's gemaakt van de geselecteerde kanalen.
Interval	De intervaltijd voor foto's zolang het alarm duurt.

3. Klik op **OK**.



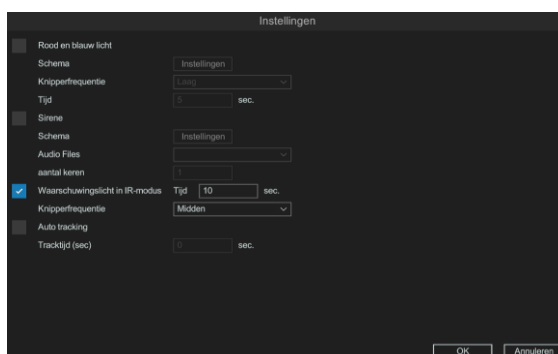
Opmerking

- Voor bepaalde IP-camera's kun je een geluid- of lichtalarm instellen.
- Controleer of je camera geluid- en lichtalarm ondersteunt.
- Controleer of de audio-uitgang en het volume correct zijn geconfigureerd.
- Als je geluid- en lichtparameters wilt instellen, meld dan aan op de IP-camera via de webbrowser om ze te configureren.

6.3.5. Geavanceerde instelling

Geavanceerde instelling wordt ook geactiveerd wanneer een alarm of uitzondering optreedt. Instelling van rood en blauw licht, sirene en wit licht.

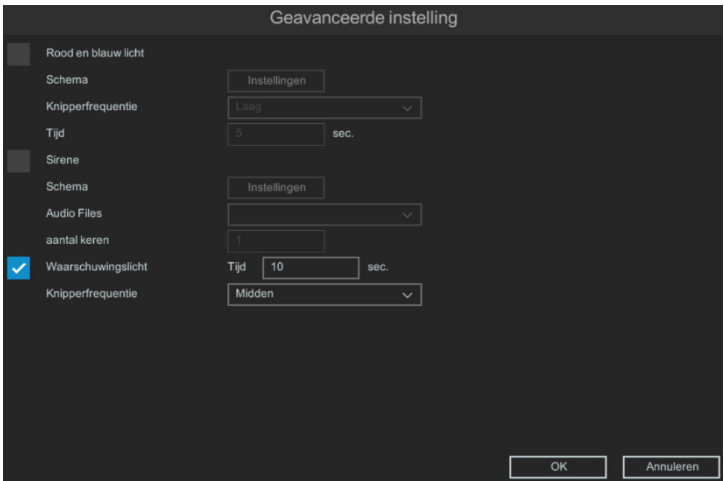
Rood en blauw licht	Rode en blauwe LED's zo instellen dat ze rood en blauw knipperen bij een bepaalde gebeurtenis.
Schema	Tijdschema voor de verlichting instellen.
Knipperfrequentie	Knipperfrequentie in voor rood en blauw licht.
Duur	Alarmduur voor rood en blauw licht in.
Sirene	U kunt het sirenegeluid instellen wanneer de gebeurtenis wordt geactiveerd.
Aantal keren	Bepaalt de duur van het sirenealarm.



Afbeelding 6-3-5-1 Geavanceerde instellingen (rode en blauwe LED's)

Smart Light
Duur

Je kunt instellen dat het wit licht wordt ingeschakeld bij een gebeurtenis.
Stel de Smart Light-duur in.



Afbeelding 6-3-5-2 Geavanceerde instelling (Smart Light)

6.4. Opnamebeheer

6.4.1. Opslag

Harde schijf initialiseren

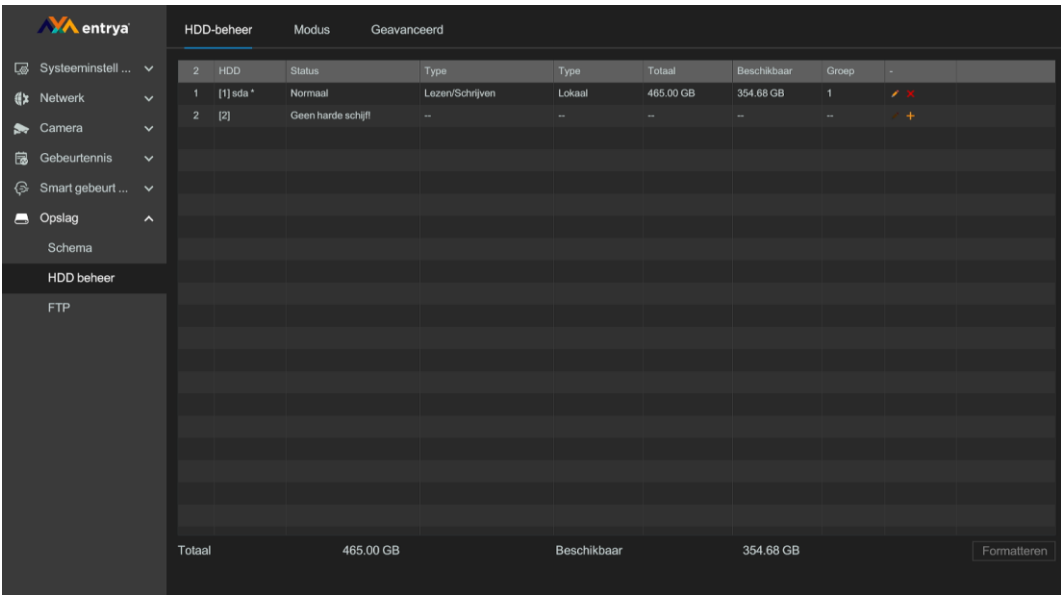
Een nieuw geïnstalleerde harde schijf (HDD) moet worden geïnitieerd voordat deze kan worden gebruikt om video's en informatie op te slaan.

Voor u begint:

Installeer ten minste één HDD in je videorecorder. Raadpleeg 1.3 Installatie HDD voor gedetailleerde stappen.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Opslag → HDD-beheer → HDD-beheer**.



Afbeelding 6-4-1-1 Beheer-HDD

1. Selecteer een HDD.
2. Klik op **Formatteren**.
3. Klik op **OK** om door te gaan.



Opmerking

De gegevens op een defecte harde schijf kunnen mogelijk worden hersteld. Neem hiervoor contact op met professionele technische ondersteuning.

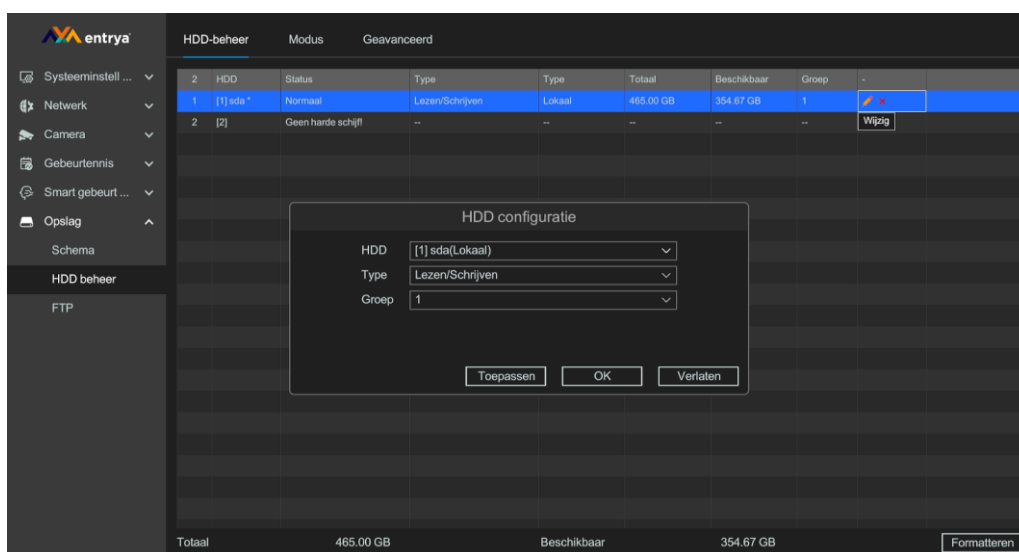
HDD-beheer

Dit scherm toont het nummer van de poort waarop de harde schijf is aangesloten, de status van de harde schijf, de kenmerken van de harde schijf, het type harde schijf, de totale/beschikbare ruimte, evenals het behoren tot een groep, de knop Bewerken en de knop Verwijderen.

HDD	Toont het volgnummer van de HDD, "[1] sda" of "[2] sdb"..
Status	Geeft de status van de HDD aan, "Niet geformatteerd" of "Normaal" of "Geen harde schijf"..
Eigenschappen	HDD's hebben drie soorten eigenschappen: "Lezen/Schrijven", "Alleen lezen" en "Redundant".
Type	Toont het HDD-verbindingstype.
Totaal	Totale capaciteit van de HDD.
Beschikbaar	Resterende capaciteit van de HDD.
Groep	Geeft aan tot welke groep de HDD behoort.
Verwijderen	HDD verwijderen.
Toevoegen	Voeg de HDD toe vanuit de verwijderde status.
Formatteren	Formateer de HDD handmatig.

Werkwijze:

1. Klik op de knop HDD **wijzigen** . De interface ziet er als volgt uit.



Afbeelding 6-4-1-2 HDD configuratie

2. Configureer de parameters naar wens.
3. Klik op OK.

6.4.2. Opnameschema instellen

Bepaal het opnameschema door de betreffende parameters in te stellen. De videorecorder zal automatisch starten/stoppen met opnemen volgens het ingestelde schema. Voor het instellen van een opnameschema moet eerst een hard disk (HDD) worden geïnstalleerd en geformatteerd. Is dit nog niet gebeurd? Installeer en formatteer dan eerst een HDD. Raadpleeg **6.4.1 Opslag** voor meer informatie.

Opname configureren

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Opslag → Schema**.



Afbeelding 6-4-2-1 Schema

2. Selecteer het kanaal.
3. Stel de Vooropname in.
De tijd die moet worden opgenomen voor een bewegingsdetectie of alarm. Bereik van 0-30 seconden.
4. Selecteer hoofdstream of substream.
Sommige apparaten met minder dan 16 kanalen kunnen dual stream opnemen.
5. Opnameschema instellen.
6. Klik op **Toepassen**.



Opmerking

- ANR: Wanneer de verbinding tussen de IP-camera en de NVR is verbroken en de IP-camera is uitgerust met een SD-kaart, voegt de NVR de opname op de SD-kaart in de IP-camera toe wanneer de IP-camera opnieuw verbinding maakt met de NVR.
- Redundantie: als er een redundante HDD in is geïnstalleerd in de NVR, wordt er een back-up gemaakt van de gegevens op de redundante HDD.
- Als Vooropname bij meerdere kanalen is ingesteld, zal de tijd voor de opnamen vooraf minder dan 30 seconden zijn (de maximale waarde). Deze functie gebruikt systeembronnen en de tijdsduur wordt aangepast naargelang het aantal te ondersteunen kanalen.

Schema bewerken

Methode 1:

Je kunt op de knop Wijzigen klikken om het bewerkingsscherm te openen en aan te passen.

The screenshot shows a 'Wijzig' (Edit) window for camera schedules. It features a 'Weekdag' (Day of the Week) dropdown menu currently set to 'Zo' (Sunday). Below this is a table with six rows, each representing a 'Schema' (Schedule) from Schema 1 to Schema 6. Each row contains a time range (e.g., '00 : 00 - 24 : 00') and three checkboxes for recording types: 'Norm.' (Normal), 'MD' (Motion Detection), and 'Alarm'. In the current state, Schema 1 has 'Norm.' checked, Schema 2 has 'MD' and 'Alarm' checked, and Schema 3 has 'MD' checked. Below the table, there is a 'Geldt voor' (Applies to) section with checkboxes for 'Alle' (All), 'Zo.' (Sunday), 'Ma.' (Monday), 'Di.' (Tuesday), 'Wo.' (Wednesday), 'Do.' (Thursday), 'Vr.' (Friday), and 'Za.' (Saturday). The 'Alle' checkbox is currently selected. At the bottom right, there are 'OK' and 'Annuleren' (Cancel) buttons.

Afbeelding 6-4-2-2 Schema bewerken

- Weekdag** De dag om het schema in te stellen, van maandag tot zondag.
- Schema 1-6** Tijdstip voor de opname, je kunt tot 6 tijdstippen instellen per dag.
- Norm** Normale video-opname.
- MD** Video-opname bij bewegingsdetectie.
- Alarm** Video-opname bij alarm.

Werkwijze:

1. Klik op **Wijzigen**.
2. Selecteer de weekdag van maandag tot zondag.
3. Stel de tijdstippen voor de opname in.
4. Selecteer Alarm, MD of Norm. voor het gewenste opnametype.
5. Klik op OK.

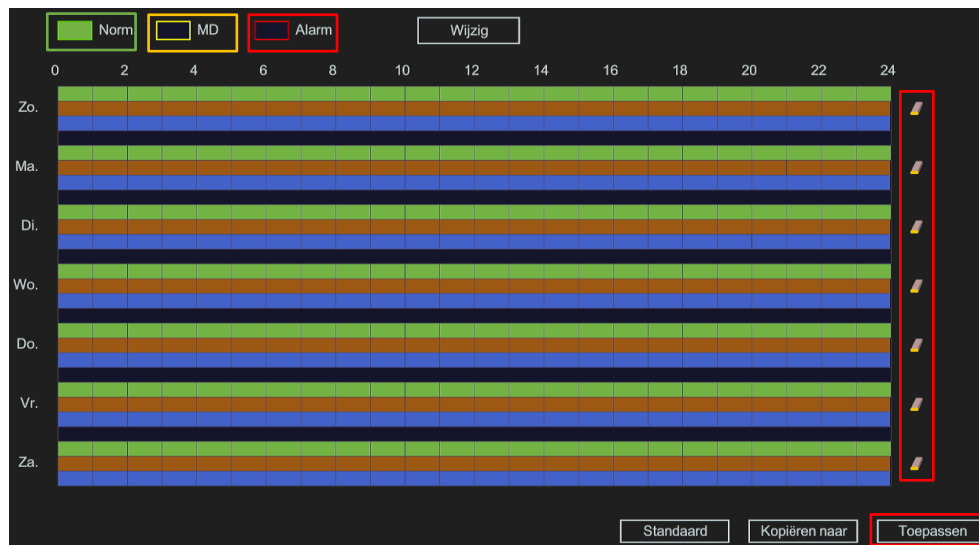


Opmerking

U kunt Alle aanvinken om alle dagen van de week te selecteren en het schema op alle dagen toe te passen, of u kunt alleen bepaalde dagen selecteren. Als Norm, MD en Alarm tegelijkertijd zijn ingeschakeld, is de prioriteit als volgt: Alarm > MD > Norm. Dat betekent dat als de drie detectietypen op hetzelfde moment voorkomen, het opnametype wordt ingesteld als Alarm.

Methode 2:

U kunt het schema ook direct bewerken de grafiek, zoals hieronder wordt weergegeven.



Afbeelding 6-4-2-3 Bewerk Schema

Werkwijze:

1. Selecteer een van de types Norm, MD of Alarm in de linkerbovenhoek
2. Houd de linkermuisknop ingedrukt en beweeg over de overeenkomstige balk.
3. Wanneer het type "Norm." is geselecteerd en de muis met ingedrukte linkermuisknop over de bijbehorende balk wordt bewogen, wordt het groene gedeelte van de balk aangepast. Het eerste vakje waarop wordt geklikt, wordt aangepast en door te slepen wordt deze instelling uitgebreid naar andere vakken.
4. Klik op  om de instelling van de balk in één keer te wissen.
5. Nadat alle instellingen zijn voltooid, klikt u op Toepassen.
6. Optioneel: Je kunt de huidige kanaalinstelling kopiëren naar andere kanalen door op de knop Kopiëren naar te klikken.



Afbeelding 6-4-2-4 Kopiëren naar



Opmerking

Door op de knop **Standaard** te klikken, kun je alle instellingen resetten.

MD-opname configureren

Je kunt de opname configureren die wordt geactiveerd **door bewegingsdetectie, omtrekbeveiliging, gedragsanalyse, gezichtsdetectie, videodiagnose en audiodetectie.**

Werkwijze:

1. Selecteer het type MD (Motion Detection) in de linkerbovenhoek
2. Houd de linkermuisknop ingedrukt en beweeg over de overeenkomstige balk om te selecteren of verwijderen.
3. Optioneel: Klik op  om de instelling van de balk in één keer te wissen.
4. Nadat alle instellingen zijn voltooid, klikt u op **Toepassen** om alle instellingen te activeren.
5. Optioneel: Je kunt de huidige kanaalinstelling kopiëren naar andere kanalen door op de knop **Kopiëren naar** te klikken.

Alarmopname configureren

U kunt de opname configureren die wordt geactiveerd door de alarm-I/O en systeemwaarschuwing.

Werkwijze:

1. Selecteer het type **Alarm** in de linkerbovenhoek.
2. Houd de linkermuisknop ingedrukt en beweeg over de overeenkomstige balk om te selecteren of verwijderen.
3. Optioneel: Klik op  om de instelling van de balk in één keer te wissen.
4. Nadat alle instellingen zijn voltooid, klikt u op Toepassen om alle instellingen te activeren.
5. Optioneel: Je kunt de huidige kanaalinstelling kopiëren naar andere kanalen door op de knop **Kopiëren naar** te klikken.

7. Onderhoud

7.1. Systeem

1. Ga naar **Onderhoud** → **Systeem**.



Afbeelding 7-1-1 Systeem

2. Hier zie je de versie-informatie van het apparaat.
Type Aantal kanalen ondersteund door het apparaat.
Versie Firmwareversie.
Release datum Releasedatum van firmware.
MAC MAC-adres van het apparaat.
Firmwareversie bijwerken Update informatie.
3. Het systeem detecteert automatisch als er nieuwe firmware beschikbaar is.
4. Als er nieuwe firmware beschikbaar is, klikt u op **Nieuwe software downloaden en bijwerken**.
Na installatie wordt het apparaat automatisch opnieuw opgestart.

Om nieuwe firmware te installeren vanaf een USB-stick, klikt u op **Bijwerken**.

- 1) Selecteer uw USB-stick in het vervolgkeuzemenu van Apparaat naam.
- 2) Selecteer het juiste bestand voor het bijwerken van de firmware.
- 3) Klik op **Bijwerken**.
- 4) Klik op **OK**, het apparaat wordt automatisch opnieuw opgestart nadat de upgrade is voltooid.



Waarschuwing

Schakel de stroom niet uit tijdens het bijwerken.

Onderhoud

Systeem

Opname

Harde schijf controle

Netwerk

Beheer

Logboek

Gebruiker

Nr.	Status	Laatste testtijd	Temperatuur	Levensduur (uren)
[1] sda	Passed	2024/03/06 12:59:06	--	26595

Testtype

Kort

Start zelftest

Stop zelftest

ID	Attribuut naam	Waarde	Slechtst	Drempelwaarde	RAW waarde
5	Reallocated_Sector_Ct	100	100	10	0
9	Power_On_Hours	94	94	0	26595
12	Power_Cycle_Count	98	98	0	1074
177	Wear_Leveling_Count	91	91	0	100
179	Used_Rsvd_Blk_Cnt_Tot	100	100	10	0
181	Program_Fail_Cnt_Total	100	100	10	0
182	Erase_Fail_Count_Total	100	100	10	0
183	Runtime_Bad_Block	100	100	10	0
187	Uncorrectable_Error_Cnt	100	100	0	0
190	Airflow_Temperature_Cel	66	56	0	34
195	ECC_Error_Rate	200	200	0	0
199	CRC_Error_Count	99	99	0	36
235	BBP_Recovery_Count	00	00	0	60

Afbeelding 7-3-1 Controle harde schijf

- 4. Klik op **Start zelftest** om de S.M.A.R.T. HDD zelftest te starten.
- 5. Als de HDD in orde is, zie je dat de status geslaagd is. U kunt de test pauzeren of annuleren.

Nr.	Status	Laatste testtijd	Temperatuur	Levensduur (uren)
[1] sda	Passed	2024/03/06 12:59:06	--	26595

Afbeelding 7-3-2 Status controleren

7.4. Netwerk

In dit scherm kun je de huidige status van het LAN controleren.

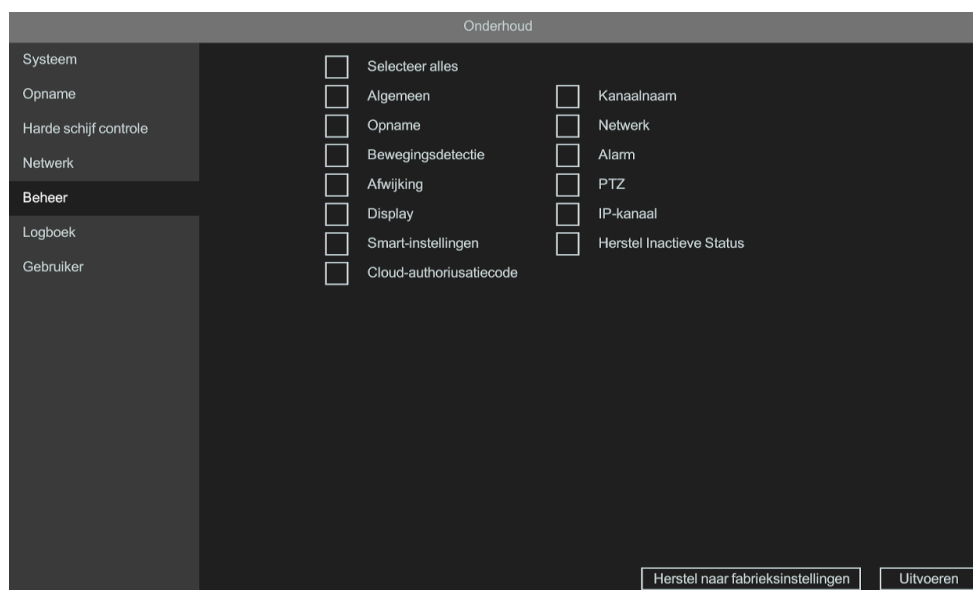
Onderhoud	
Systeem	LAN LAN1
Opname	IPV4-adres 192.168.10.247
Harde schijf controle	IPV4-subnetmask 255.255.255.0
Netwerk	IPV4 standaardgateway 192.168.10.1
Beheer	MAC Adres 00:46:a8:1e:2f:5e
Logboek	Primaire DNS 192.168.1.250
Gebruiker	Secundaire DNS 192.168.10.1
	DHCP ☒

Afbeelding 7-4-1Netwerk

7.5. Beheer

Werkwijze:

1. Ga naar **Onderhoud** → **Beheer**.



Afbeelding 7-5-1 Beheer

2. Selecteer het type herstellen.

Gedeeltelijk herstellen

- Selecteer de te herstellen gegevens:
Algemeen/Kanaalnaam/Opname/Netwerk/Bewegingsdetectie/Afwijking/PTZ/Weergave/IP-kanaal/Smart-instellingen/Herstel Inactieve Status/Cloud-autorisatiecode.
- Klik op **Uitvoeren**. De items die je hebt gekozen, worden hersteld naar de standaardwaarden.
- Optioneel: klik op **Selecteer alles** om alle items te selecteren.

Fabrieksinstellingen

Klik op **Herstel naar fabrieksinstellingen** om alle parameters terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.

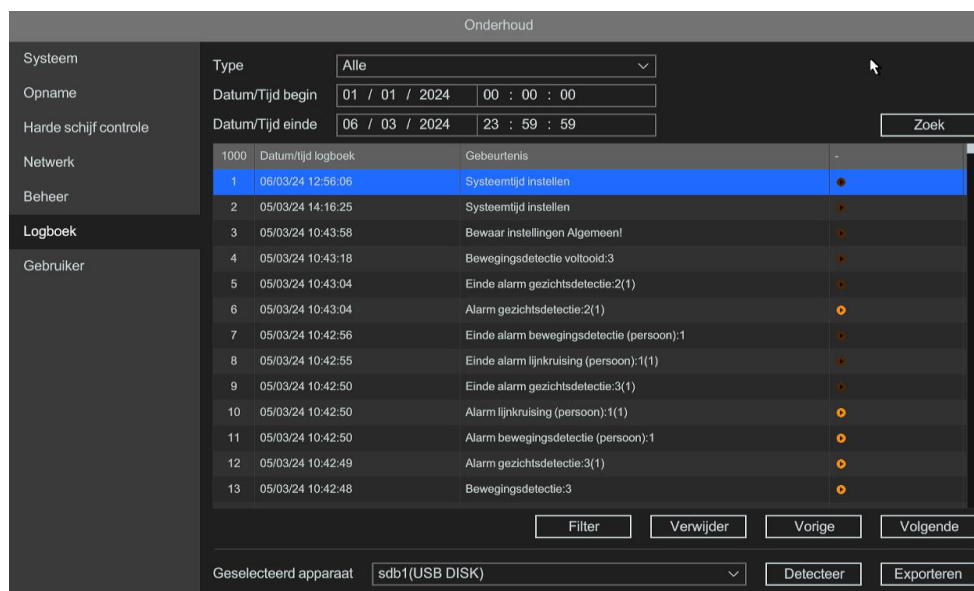
3. Na het terugzetten van de parameters wordt het apparaat automatisch opnieuw opgestart.

7.6. Logboek

De werking, alarmen, uitzonderingen en informatie van de videorecorder worden opgeslagen in logboeken, die op elk moment kunnen worden bekeken en geëxporteerd.

Werkwijze:

1. Ga naar **Onderhoud** → **Logboek**.



Afbeelding 7-6-1 Logboek

2. Selecteer het type logboek.
3. Selecteer de gewenste periode.
4. Klik op **Zoeken**.

Type Zoektypes zijn onder andere "Systeem", "Instelling", "Opslag", "Alarm", "Opname", "Gebruikers/Groepen", "Wis" en "Afspelen".

Starttijd/Eindtijd Stel de periode in waarop je wilt zoeken.

Zoeken Nadat je de periode en het zoektype hebt ingesteld, klik je op **Zoek**. Het apparaat kan maximaal 4096 gebeurtenissen opslaan.

Vorige/Volgende Tot 1000 logs worden één pagina weergegeven. Klik op **Vorige/Volgende** om alle pagina's te zien.

Filter Op deze pagina kun je kiezen of je het logboek wilt overschrijven als het vol is en welke typen moeten worden geregistreerd.

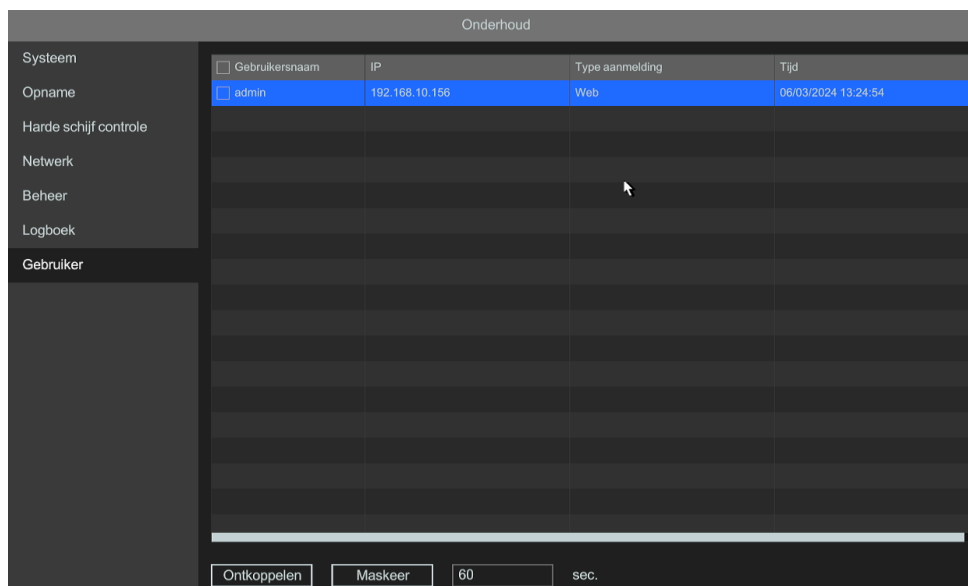
Detecteer Het USB-apparaat detecteren.

Exporteren Exporteer het logboek naar de USB-disk.

7.7. Gebruiker

In de online gebruikersinterface zie je online verbonden gebruikers. Als er onbekende gebruikers zijn, kun je de verbinding verbreken of de gebruiker een bepaalde tijd blokkeren.

1. Ga naar **Onderhoud → Gebruiker**.



Afbeelding 7-7-1 Gebruiker

Gebruikersnaam	Externe aanmelding van dit NVR-apparaat account.
IP	IP-adres van apparaten met externe toegang.
Type aanmelding	Type externe verbinding.
Tijd	De aanmeldtijd van de online gebruiker.
Ontkoppelen	Verbreek de verbinding met de gebruiker, verbroken gebruikers kunnen na een tijdje automatisch opnieuw verbinding maken.
Maskeer	De verbonden gebruiker wordt afgeschermd tijdens de ingestelde tijd, de gebruiker zal na die tijd opnieuw verbinding maken.

8. Alarmcentrale

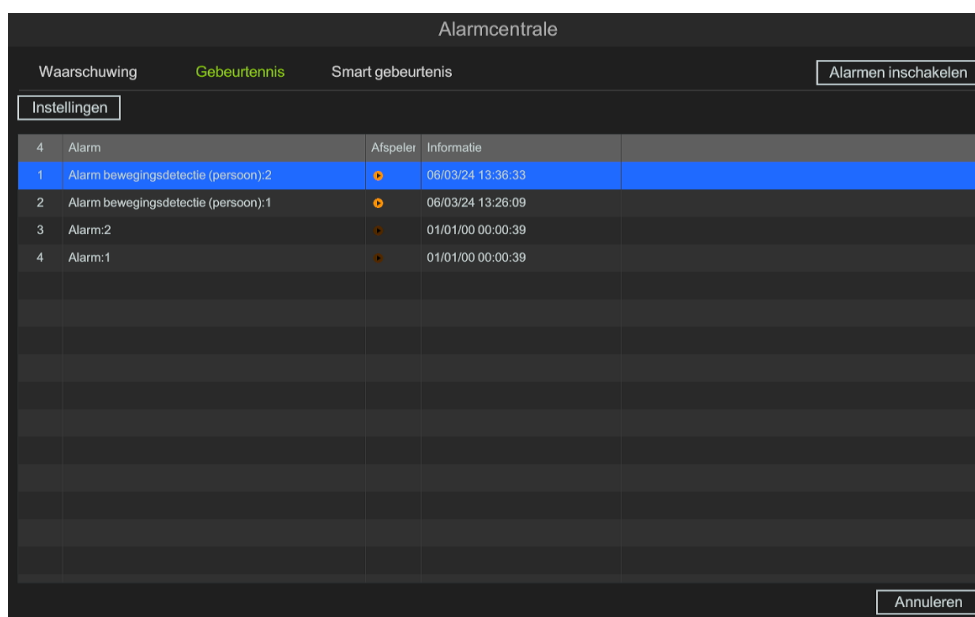
Wanneer er gebeurtenissen plaatsvinden, kun je de details ervan bekijken in de Alarmcentrale.

8.1. Alarmcentrale

Elke alarmgebeurtenis wordt hier weergegeven.

Werkwijze:

1. Ga naar **Alarmcentrale**.



Afbeelding 8-1-1 Alarmcentrale

Waarschuwing	Alarmmeldingen systeem.
Gebeurtenis	Alarmberichten gebeurtenissen.
Smart gebeurtenis	Alarmberichten voor intelligente gebeurtenissen.
Ontwapenen met één toets	Annuleer of schakel alle gebeurtenisalarmen in met één klik.
Instellingen	Hier kunt u instellen welke specifieke gebeurtenissen alarmberichten moeten weergeven.

Item	Beschrijving
Waarschuwing	Geen beschrijfbare schijf, Schijffout, Schijf vol, Netwerkverbinding verbroken, IP-conflict
Gebeurtenis	Bewegingsdetectie, videomanipulatie, verlies videosignaal, alarm-I/O , onscherp beeld, scèneverandering, audiodetectie
Smart gebeurtenis	Lijnkruising, indringdetectie, zone toegang, zone verlaten, snel bewegend , onbewaakt voorwerp, ontbrekend voorwerp, gezichtsdetectie, rondhangen, parkeerdetectie, samenscholing

Tabel 8-1-1 Gebeurtenisclassificatie

9. Configuratie (Geavanceerd)

9.1. Systeeminstellingen

9.1.1. Algemene instellingen

Basisinstelling

U kunt de Taal, Tijdzone, Systeemtijd, Datum/tijd-notatie, DST, Automatisch afmelden, Opstartassistent, Apparaatnummer, Hostnaam en Liveweergave configureren.

Werkwijze:

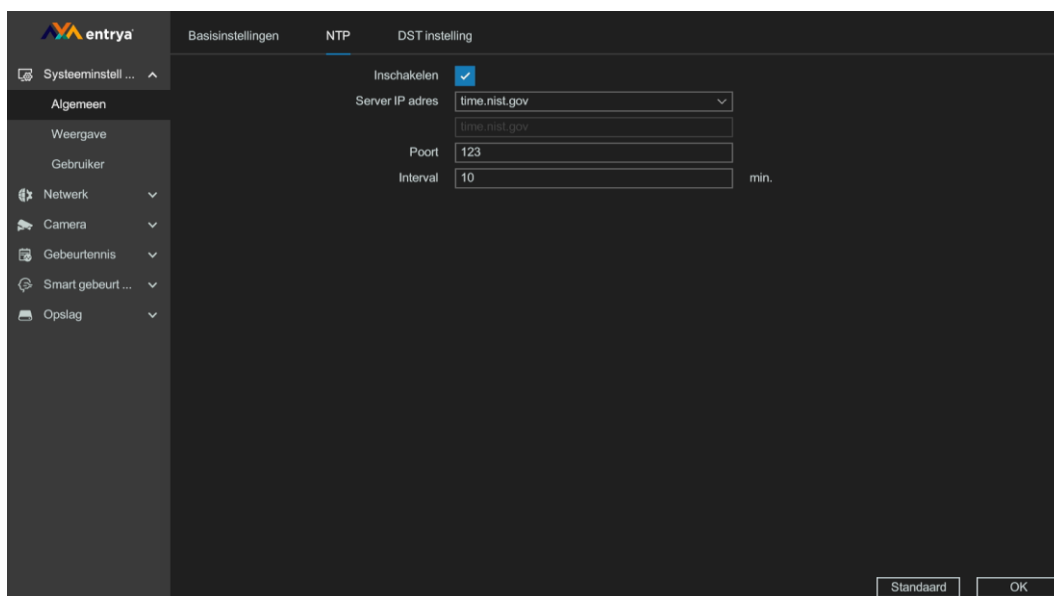
1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Systeeminstellingen → Algemeen**.
2. Configureer de parameters naar wens, raadpleeg **6.1.1 Algemene instellingen** voor meer informatie.

NTP

Het apparaat kan verbinding maken met een NTP-server (Network Time Protocol) om ervoor te zorgen dat de systeemtijd nauwkeurig is.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instellen → Systeeminstellingen → Algemeen → NTP**.
2. Schakel **Inschakelen** in.
3. Voer de parameters in.



Afbeelding 9-1-1-1 NTP

Server IP-adres	Het IP-adres of de hostnaam van de NTP-server. Kies één van de twee voorgestelde NTP-servers of Aangepast om een andere NTP-server in te stellen.
Poort	Poort van NTP-server.
Interval	Tijdsinterval tussen de twee synchronisaties met de NTP-server. De eenheid is minuut.



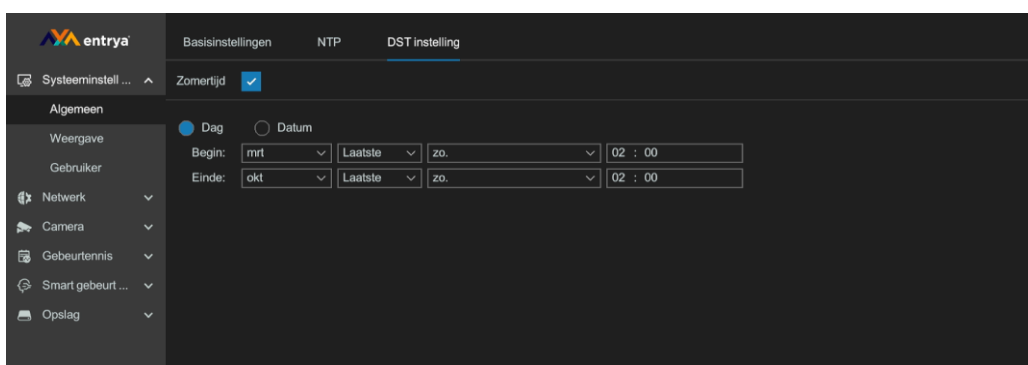
Opmerking

Het tijdsynchronisatie-interval kan worden ingesteld van 1 tot 65535min, de standaardwaarde is 10 min. Als de NVR is aangesloten op een openbaar netwerk, moet u een NTP-server gebruiken die een tijdsynchronisatiefunctie heeft, zoals de server van het National Time Center.

4. Klik op **OK**.

DST-instelling

DST (Daylight Saving Time) verandert het uur tijdens de zomertijd. In sommige gebieden wereldwijd heeft dit tot gevolg dat er 's avonds meer zonuren zijn tijdens de maanden met het warmste weer.

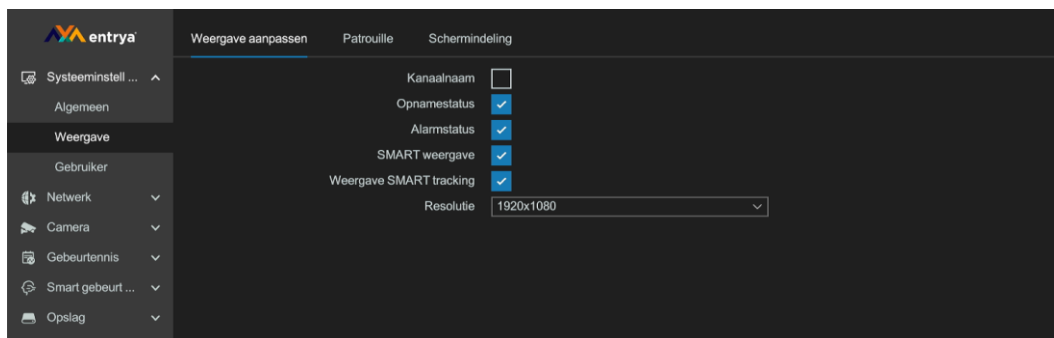


Afbeelding 9-1-1-2 Instelling zomertijd

9.1.2. Weergave-instelling

Uitgang aanpassen

5. Ga naar **Snelmenu → Systeem → Systeeminstellingen → Weergave → Uitgang aanpassen**.



Afbeelding 9-1-2-1 Uitgang aanpassen

- | | |
|---------------------|---|
| Kanaalnaam | Weergave van datum, tijd en kanaalnaam op het monitorscherm in-/uitschakelen. |
| Opnamestatus | De weergave van de opnamestatus op het scherm in-/uitschakelen. |
| Alarmstatus | De weergave van de alarmstatus op het scherm in-/uitschakelen. |

Smart weergave

Na het instellen van Smart gebeurtenissen worden ingestelde lijnen en zones zichtbaar in de weergave. Zie onderstaand voorbeeld.



Afbeelding 9-1-2-Smart lijnen en zones weergeven

Weergave Smart tracking

Volgen van bewegende objecten van het opgegeven intelligente alarmtype, je kunt het tracking vak zien in de afbeelding hieronder.



Afbeelding 9-1-2-3 Smart tracking weergave

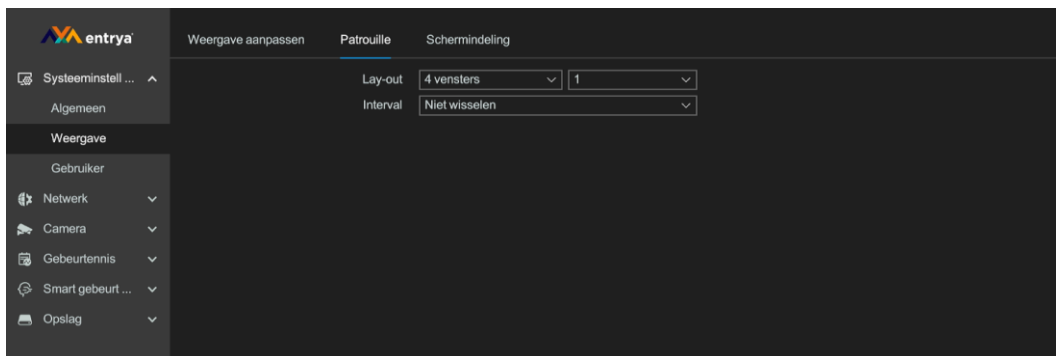
Resolutie

Selecteer de juiste resolutie voor de monitor-weergave.

Patrouille

In dit menu kan je camera's instellen voor automatische patrouille.

1. Ga naar **Snelmenu → Systeem → Systeeminstellingen → Weergave → Patrouille**.



Afbeelding 9-1-2-4 Patrouille

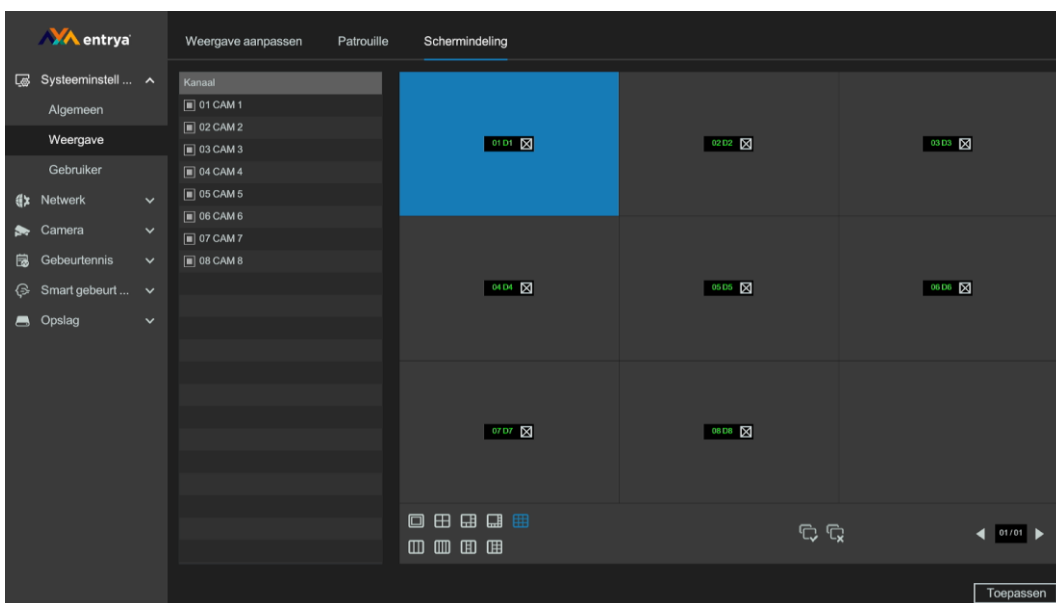
- Lay-out** Het kanaalaantal en de kanaalgroep voor liveweergave. Bijvoorbeeld voor een 64-kanaals NVR met Lay-out 16-1 zal de liveweergave kanaal 1 tot en met 16 tonen; kies Lay-out 16-2 om kanaal 17 tot en met 32 te tonen, etc.
- Interval** De tijd in seconden tussen het schakelen van kanalen wanneer patrouille is ingeschakeld in Liveweergave.

2. Klik op **Toepassen** als de instelling voltooid is.

Schermindeling

In dit scherm kunt u de patrouilleweergave op de monitor instellen.

1. Ga naar **Snelmenu → Systeem → Systeeminstellingen → Weergave → Schermindeling**.



Afbeelding 9-1-2-5 Schermindeling

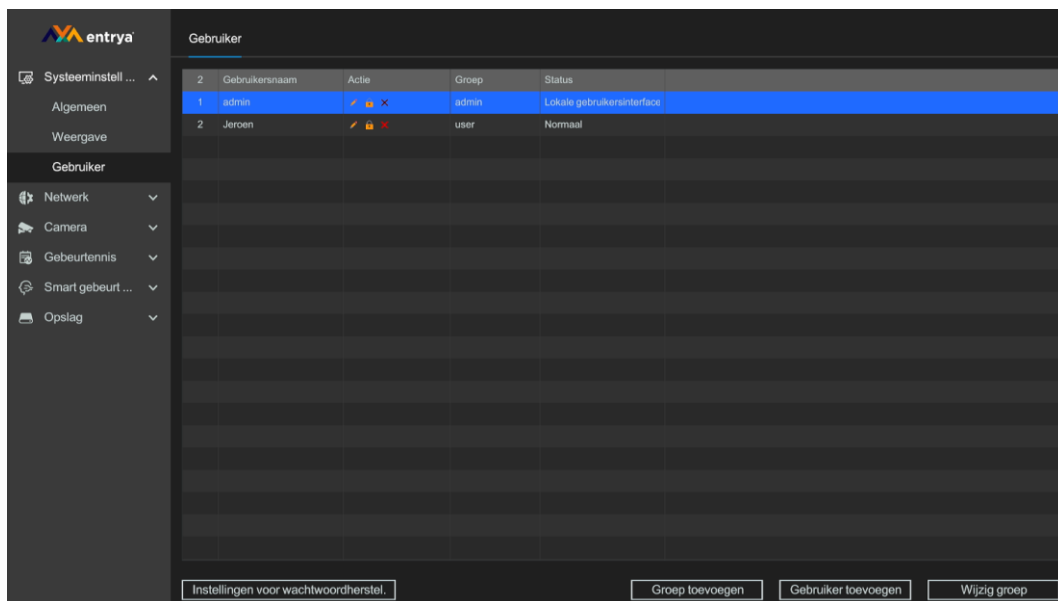
2. Selecteer een venster en dubbelklik vervolgens op een cameranaam in de kanaallijst om deze toe te voegen.

- U kunt ook klikken  om alle ingestelde kanalen automatisch toe te voegen of  om alle kanalen uit de weergave te verwijderen. Klik op  of  om naar de vorige of volgende pagina te gaan.
- Klik op **Toepassen**.

9.1.3. Gebruiker

Werkwijze:

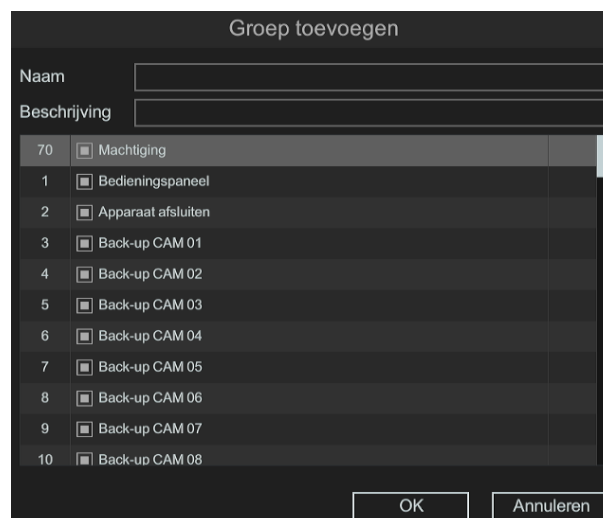
- Ga naar **Snelmenu → Instellen → Systeeminstellingen → Gebruiker → Gebruiker**.



Afbeelding 9-1-3-1 Gebruiker

Groep toevoegen

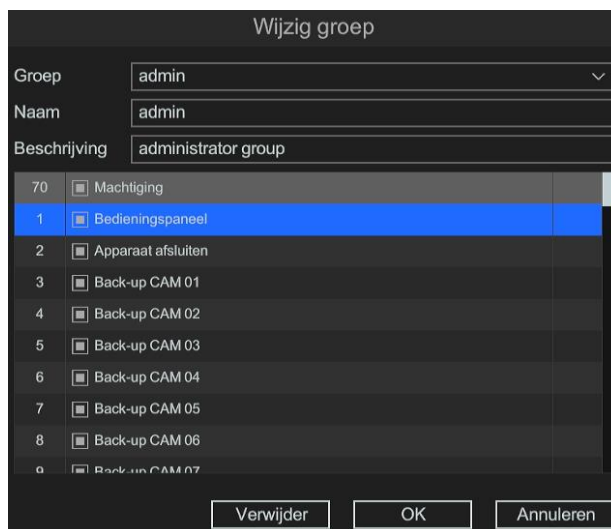
Voeg een gebruikersgroep toe en stel de machtigingen in. Er zijn verschillende machtigingen waaronder: Bedieningspaneel, Apparaat afsluiten, Back-up, Afspelen, Gebruikersbeheer, ...



Afbeelding 9-1-3-2 Groep toevoegen

Wijzig groep

Wijzig bestaande groepen en configureer de parameters naar wens.



70	Machtiging
1	Bedieningspaneel
2	Apparaat afsluiten
3	Back-up CAM 01
4	Back-up CAM 02
5	Back-up CAM 03
6	Back-up CAM 04
7	Back-up CAM 05
8	Back-up CAM 06
9	Back-up CAM 07

Afbeelding 9-1-3-3 Groep wijzigen

Gebruiker toevoegen & Gebruiker wijzigen & Wachtwoord wijzigen & Instellingen voor wachtwoordherstel.
Zie **0 Gebruiker**.



Opmerking

- Het aantal tekens voor de gebruikersnaam is maximaal 64 tekens en voor de gebruikersgroep 15 tekens. Toegelaten karakters zijn: letters en cijfers, andere karakters zijn niet toegestaan.
 - Het gebruikersbeheer omvat: groepen en gebruikers. Eén gebruiker moet tot één groep behoren.
-

9.2. Netwerk

9.2.1. IP-adres

TCP/IP moet correct geconfigureerd zijn voordat u de videorecorder via het netwerk gebruikt. Op deze pagina kun je het IP-adres, de gateway, DNS en het MAC-adres van het apparaat instellen. Als de NVR twee ethernetpoorten heeft, kunt u verbinding maken met twee netwerksegmenten en één instellen als standaard.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Netwerk → IP-adres → TCP/IP**.
2. Voor algemene instellingen, raadpleeg **6.2.1 Algemeen - TCP/IP** voor meer informatie.
3. Configureer andere netwerkparameters naar wens.

Afbeelding 9-2-1-1 TCP/IP

DHCP	Als een DHCP-server beschikbaar is, kunt u DHCP inschakelen om automatisch een IP-adres en andere netwerkinstellingen van de DHCP-server te verkrijgen.
MAC	Het fysieke adres van NVR.
DNS instellen	U kunt Auto DNS inschakelen om DNS automatisch in te stellen. Domain Name Server, deze vertaalt de domeinnaam naar een IP-adres en bevat primair DNS en secundair DNS.
Intern IP	Stel het begin van de IP-adressen in van de IP-camera's die zijn aangesloten op het POE-paneel. De standaardinstelling is 192.168.3.10. Zorg ervoor dat deze waarde zich niet in hetzelfde subnet bevindt als het IP-adres van de NVR.
Link Speed/Duplex	Je kunt kiezen uit de volgende modi 10Mbps/Half Duplex, 10Mbps/Full Duplex, 100Mbps/Half Duplex, 100Mbps/Full Duplex en Auto Negotiation.
Max. aantal gebruikers	Het maximum aantal gebruikers dat tegelijkertijd toegang heeft tot de NVR. Standaardwaarde is 32.
High speed download	Downloaden met hoge snelheid aan de netwerkkant.
Overdrachtsmodus	Er zijn drie modi: voorkeur voor Kwaliteit, Vloeiend en Adaptief. De stream wordt automatisch aangepast volgens de instelling. Adaptief is een afweging tussen de voorkeursinstelling voor kwaliteit en vloeiend beeld. Vloeiend beeld en adaptief zijn alleen beschikbaar als de substream is ingeschakeld, anders is enkel de voorkeursinstelling voor kwaliteit beschikbaar.

4. Klik op **Toepassen**.



Opmerking

U kunt geen intern IP-adres instellen als de NVR de POE-functie niet ondersteunt. Controleer of uw NVR de POE-functie heeft.

9.2.2. Platformtoegang

P2P

Ga naar **Snelmenu** → **Instelling** → **Netwerk** → **Platformtoegang** → **P2P**. Raadpleeg 6.2.2 P2P voor meer informatie.

9.2.3. Geavanceerd

E-mail

Ga naar **Snelmenu** → **Instelling** → **Netwerk** → **Geavanceerd** → **E-mail**. Raadpleeg 6.2.3 E-mail voor meer informatie.

DDNS

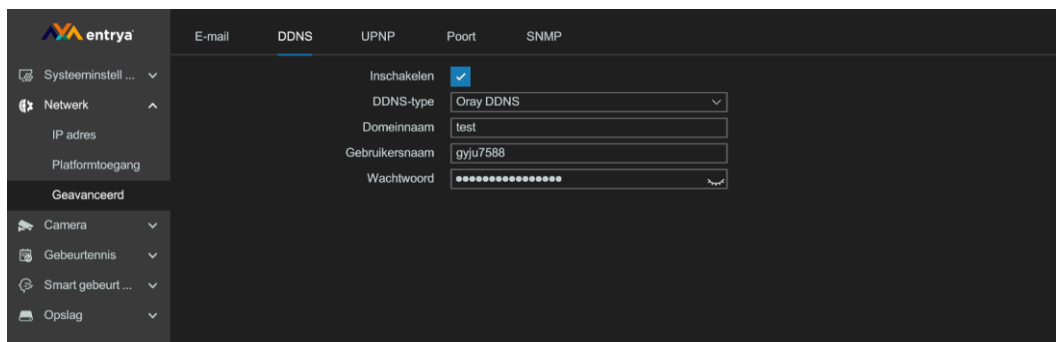
DDNS is een service die kan worden gebruikt om DNS-records automatisch bij te werken als client-pc's hun IP-instellingen van een DHCP-server krijgen. Als de DDNS-functie is ingeschakeld op de NVR, kunt u toegang krijgen tot de NVR via de domeinnaam die is opgegeven door de internetprovider (ISP).

Voor u begint:

Registreer Oray, CN99, DynDNS en NO-IP services bij je ISP.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu** → **Instelling** → **Netwerk** → **Geavanceerd** → **DDNS**.
2. Schakel **Inschakelen** in.
3. Selecteer een DDNS-type.
4. Voer parameters in zoals Domeinnaam, Gebruikersnaam en Wachtwoord .



Afbeelding 9-2-3-2DDNS

DDNS-type

ISP van DDNS, waaronder Oray DDNS, CN99 DDNS, DynDNS DDNS en NO-IP DDNS. Deze optie kan worden aangepast aan de vereisten van gebruikers.

Domeinnaam

Vul de domeinnaam in die door ISP is verstrekt.

Gebruikersnaam/wachtwoord

Vul de gebruikersnaam en het wachtwoord in die overeenkomen met de domeinnaam.

5. Klik op **Toepassen**.

UPNP

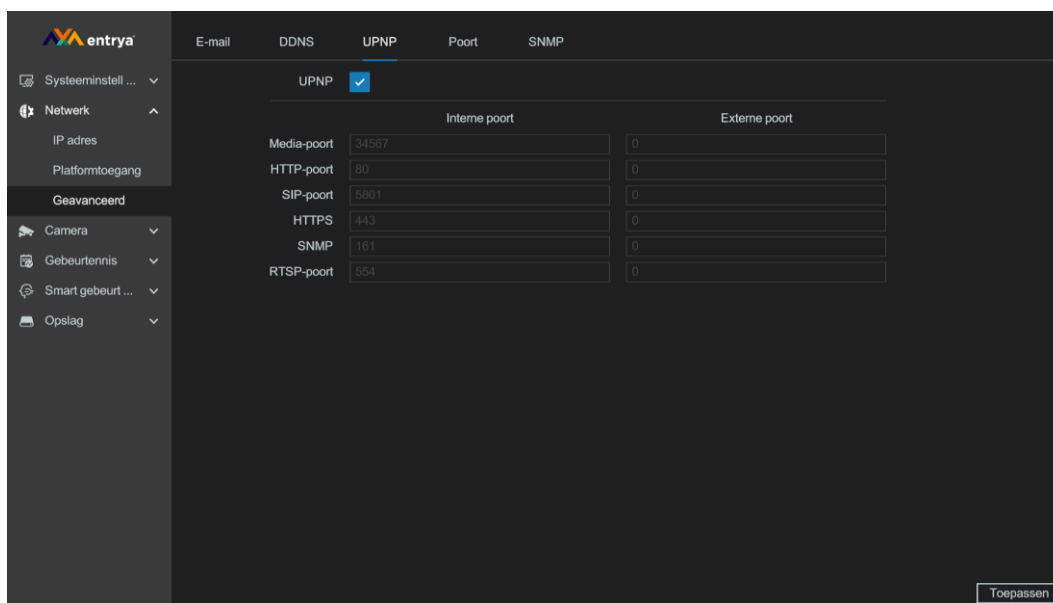
UPNP (Universal Plug and Play) is een netwerkstandaard die protocollen op het internet gebruikt om elektronische apparaten die op een netwerk zijn aangesloten, elkaar te laten detecteren en identificeren.

Voor u begint:

Schakel de UPNP™ functie van uw router in, wanneer het apparaat twee netwerkpoorten gebruikt, moet de standaard ethernetpoort zich op hetzelfde netwerksegment bevinden als het LAN IP-adres van de router.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Netwerk → Geavanceerd → UPNP**.



	Interne poort	Externe poort
Media-poort	34567	0
HTTP-poort	80	0
SIP-poort	5801	0
HTTPS	443	0
SNMP	161	0
RTSP-poort	554	0

Buttons: **Toepassen**

Afbeelding 9-2-3-3 UPNP

2. Schakel UPNP in.
3. Stel naar wens Media-Poort, HTTP-Poort, SIP-Poort, HTTPS en SNMP in. (Wijzig deze instellingen niet indien u niet zeker bent, dit kan leiden tot conflicten met andere poorten van het systeem).



Opmerking

- RTSP-poort: RTSP (Real Time Streaming Protocol) is een netwerkcontroleprotocol dat is ontworpen voor gebruik in entertainment- en communicatiesystemen om streaming mediaservers te beheren. Voer de RTSP-poort in het veld RTSP-Poort in. De standaard RTSP-poort is 554, u kunt deze aanpassen aan verschillende vereisten.
- De waarde van het RTSP poortnummer moet 554 zijn of tussen 1024 en 65535, terwijl de waarde van de andere poorten tussen 1 en 65535 moet liggen en van elkaar moet verschillen. Als meerdere apparaten geconfigureerd zijn voor de UPNP™-instellingen onder dezelfde router, moet de waarde van het poortnummer voor elk apparaat uniek zijn.

4. Klik op **Toepassen**.

Poort

Dit scherm is de service poort informatie, onze standaard Media poort nummer is 34567, HTTP-poortnummer is 80, Handset-poortnummer is 5801, HTTPS-poortnummer is 443, SNMP-poortnummer is 161, RTSP-poortnummer is 554.

entrya

E-mail DDNS UPNP Poort SNMP

Interne poort

Media-poort 34567

HTTP-poort 80

SIP-poort 5801

HTTPS 443

SNMP 161

RTSP-poort 554

RTSP-URL rtsp://[IP]:[PORT]/mode=real&idc=[*]&ids=[*]

Toelichting: rtsp://<IP>:<Port>/mode=real&idc=<*>&ids=<*>
<IP>: het IP-adres van dit apparaat; <Port>: Standaard is 554 ; <*>: Kanaalnummer, <*>: 1-n; <ids=<*>: Stream type, <*>: 1(hoofdstream) of 2(substream) of 3(de 3e stream) ;
Voorbeeld: rtsp://192.168.3.167:554/mode=real&idc=1&ids=1

Afbeelding 9-2-3-4 Poort



Opmerking

Zoals weergegeven in de bovenstaande afbeelding, kunt u het RTSP-adres gebruiken voor RTSP-streaming.

SNMP

SNMP (Simple Network Management Protocol) is een standaard internetprotocol voor het verzamelen en organiseren van informatie over beheerde apparaten op IP-netwerken en voor het wijzigen van die informatie om het gedrag van apparaten te veranderen.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu** → **Instelling** → **Netwerk** → **Geavanceerd** → **SNMP**.
2. Er zijn 3 SNMP versies.

entrya

E-mail DDNS UPNP Poort SNMP

V1/V2 V3

SNMP-versie ☒ V1 ☒ V2

Read Community public

Write Community private

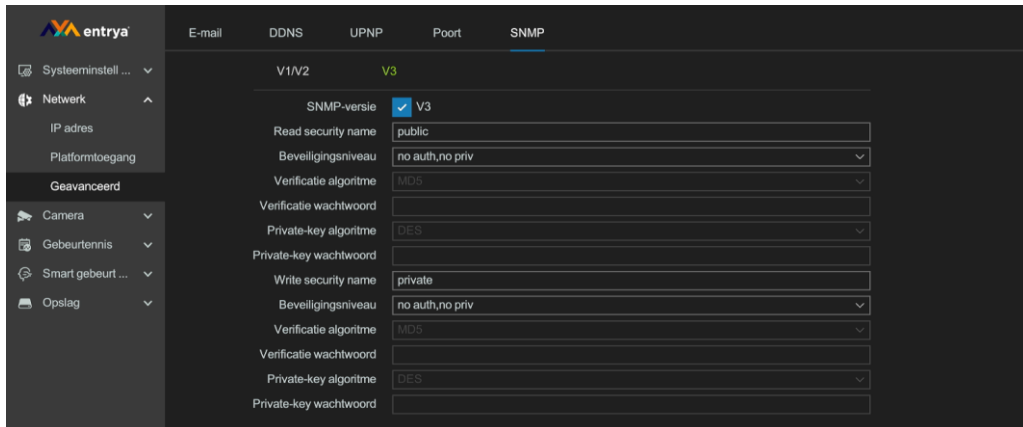
Trap address 127 . 0 . 0 . 1

Trap port 162

Trap community name public

Standaard Toepassen

Afbeelding 9-2-3-5 V1/V2 Versie



Afbeelding 9-2-3-6V3 Versie

3. Vink het gewenste protocol aan.
4. Klik op Toepassen om op te slaan.

9.3. Camera

9.3.1. Kanaal

Kanaal instellen

Raadpleeg **6.3.1 Netwerk camera** voor meer informatie.

Protocolwachtwoord

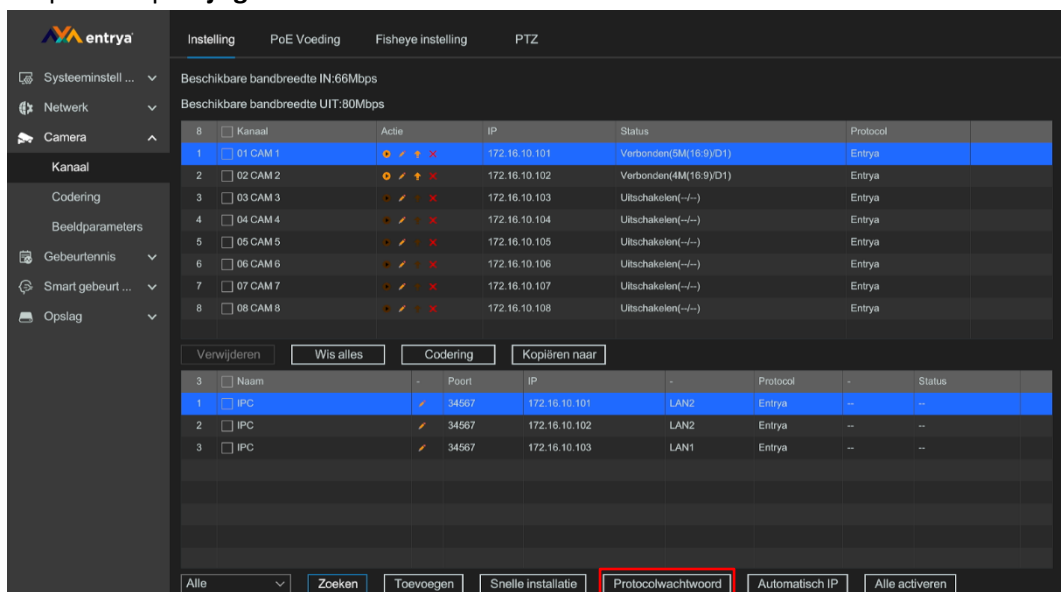
De NVR gebruikt het opgegeven wachtwoord om IP-camera's toe te voegen die door NVR zijn gevonden.

Voor u begint:

Je moet het protocol en het protocolwachtwoord kennen die gebruikt worden om verbinding te maken met de camera.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Camera → Kanaal → Protocolwachtwoord**.
2. Klik op de knop **Wijzig**.



Afbeelding 9-3-1-1 Protocolwachtwoord

3. Selecteer het **protocol** dat je wilt wijzigen.
4. Wachtwoordinstellen.
5. Klik op **OK**.



Opmerking

Zoals weergegeven Als de verbindingstatus van de camera een foutmelding geeft, moet u het wachtwoord opnieuw handmatig wijzigen **2.6 Aangesloten IP-camera's bewerken en configureren**.

Alle activeren

Raadpleeg **0 Online IP-camera's toevoegen** voor meer informatie.

Codering

Met de codeerparameters kun je instellingen aanpassen die de beeldkwaliteit beïnvloeden, zoals compressie, resolutie, de beeldfrequentie, bitrate, kwaliteit, enz.

De NVR ondersteunt Dual Stream codering, op dit scherm kunnen zowel de hoofdstream als de substream worden ingesteld.

Voor u begint:

Controleer of er al een IP-camera is met de verbindingstatus Verbonden.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Camera → Kanaal → Codering**.
2. Je kunt ook gaan naar **Snelmenu → Instellen → Camera → Codering**.

8	Kanaal	Actie	IP	Status	Protocol
1	01 CAM 1	✖ ✖ ✖ ✖	172.16.10.101	Verbonden(5M/16.9)/D1	Entrya
2	02 CAM 2	✖ ✖ ✖ ✖	172.16.10.102	Verbonden(4M/16.9)/D1	Entrya
3	03 CAM 3	✖ ✖ ✖ ✖	172.16.10.103	Verbonden(8M/D1)	Entrya
4	04 CAM 4	✖ ✖ ✖ ✖	172.16.10.104	Uitschakelen(--)	Entrya
5	05 CAM 5	✖ ✖ ✖ ✖	172.16.10.105	Uitschakelen(--)	Entrya
6	06 CAM 6	✖ ✖ ✖ ✖	172.16.10.106	Uitschakelen(--)	Entrya
7	07 CAM 7	✖ ✖ ✖ ✖	172.16.10.107	Uitschakelen(--)	Entrya
8	08 CAM 8	✖ ✖ ✖ ✖	172.16.10.108	Uitschakelen(--)	Entrya

3	Naam	Port	IP	Protocol	Status
1	IPC	34567	172.16.10.101	LAN2	Entrya
2	IPC	34567	172.16.10.102	LAN2	Entrya
3	IPC	34567	172.16.10.103	LAN1	Entrya

Afbeelding 9-3-1-3 Kanaal

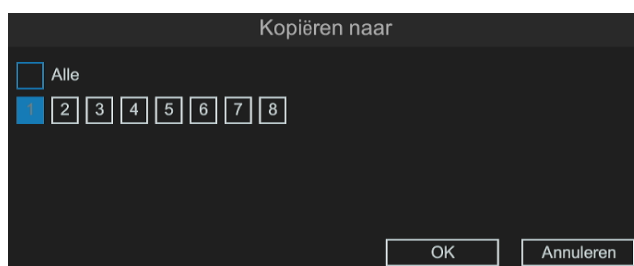
Afbeelding 9-3-1-4 Instellingen codering

3. Configureer de parameters naar wens.

Kanaal	Selecteer het kanaal dat u wilt configureren.
Streamtype	Hoofdstream/Substream/Mobiele stream.
Compressie	H.265, dit is het compressieprotocol voor codering. Ondersteunt ook H.264 IP-camera's.
Complexiteitsniveau	Basis/Gemiddeld/Hoog profiel.
Resolutie	De resolutie van de codering.
Beeldfrequentie (FPS)	Het aantal beelden per seconde.
Type bitrate	CBR/VBR.
Kwaliteit	Laagste/laag/standaard/goed/beter/best.
Bitrate-modus	Algemene modus/Aangepaste modus.
Bitrate(Kb/S)	Bandbreedte.
Stream bereik	Het bitrate-bereik van dit kanaal.
Iframe	I-frame instelling, bereik van 10-100.
Video/Audio	Video en/of audio coderen in de opnamebestanden. Video is altijd ingeschakeld bij de hoofdstream.
H264+/H265+	Door de slimme coderingstechnologie in te schakelen, kan de benodigde opslagruimte met maximaal 80%-90% worden verminderd (in statische weergave).
Audio	Stel de audio codering voor dit kanaal in zoals hieronder wordt weergegeven.

Afbeelding 9-3-1-5Audio

- Optie: U kunt ook de functie **Kopiëren naar** gebruiken. De parameters voor alle kanalen kunnen snel worden ingesteld.



Afbeelding 9-3-1-6 Kopiëren naar



Opmerking

Als u de functie Kopiëren naar wilt gebruiken, is het aanbevolen om deze alleen te gebruiken bij camera's van hetzelfde type.

- Klik op **OK**.

POE-voeding

Raadpleeg **2.7 IP-camera's aangesloten op een PoE-poort bewerken** voor meer informatie.

PTZ

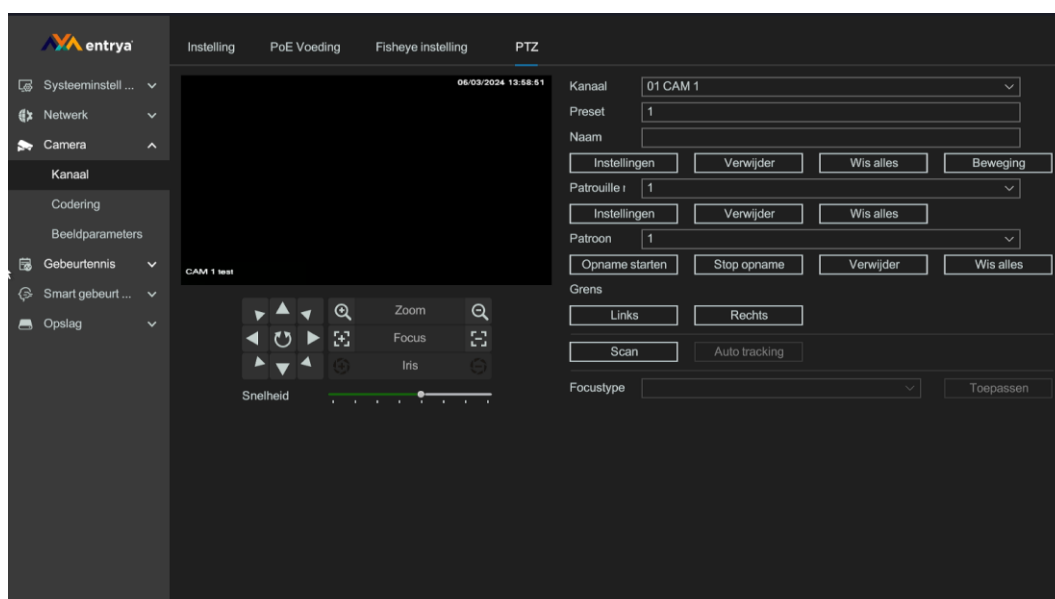
Dit hoofdstuk laat zien hoe je de acties kunt instellen die de PTZ-camera moet uitvoeren wanneer er een alarm is opgetreden.

Voor u begint:

Zorg ervoor dat de presets, patrouilles en patronen worden ondersteund door PTZ-protocollen.

Werkwijze:

- Ga naar **Snelmenu → Instellen → Camera → Kanaal → PTZ**.



Afbeelding 9-3-1-7 PTZ

2. Selecteer het kanaal dat u wilt configureren.
3. Configureer de parameters naar wens.

Kanaal	Selecteer het kanaal dat u wilt configureren.
Preset	Met deze functie kan de camera naar een bepaalde positie draaien, zoals een zone waar er een gebeurtenis werd gedetecteerd. Je kunt tot 255 presets instellen.
Naam	De naam van het vooraf ingestelde punt wordt weergegeven in de linkerbovenhoek van het scherm na de oproep.
Patrouille nr.	Patrouilles kunnen worden ingesteld om de PTZ naar verschillende posities te verplaatsen en daar voor een bepaalde tijd te blijven voordat er naar de volgende positie wordt gegaan. De posities komen overeen met de presets. Je kunt 4 patrouilles instellen, elke stap bevat vooraf ingestelde presets, de tijd die je in preset blijft en de bewegingssnelheid.

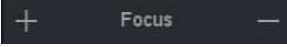
Afbeelding 9-3-1-8 Patrouille instellen

Patroon	Patronen kunnen worden ingesteld door de beweging van de PTZ op te nemen. U kunt het patroon oproepen om de PTZ-beweging te maken volgens het vooraf gedefinieerde pad.
Grens	Lineaire grenzen Inclusief linker- en rechtergrenzen.
Bekijk	

Afbeelding 9-3-1-9 Bekijken

Wachttijd (sec)	De wachttijd nadat de watchdog-toepassing is geactiveerd, in seconden. De waarde kan worden ingesteld op een waarde tussen 5 en 720.
Scanmodus	Er zijn meerdere scanmodi, waaronder Auto Pan, Patrouille scannen, Patroon scannen, Preset, Gebied scannen

Scanmodus nr.	Het nummer dat overeenkomt met de geselecteerde scanmodus.
Auto tracking	Dynamische objecten detecteren en volgen. Dynamische objecten zolang ze in beweging zijn, tracking tijd: [0s -300s].
Focustype	Autofocus aangepast aan de IP-camera.
PTZ-configuratie	Meestal via RS485-poort om de camerakop aan te sturen.

Knoppen	Functiebeschrijving
	Richtingstoetsen en knop voor automatische cyclus
	Zoom+, Zoom-
	Focus+, Focus-
	Iris+, Iris-
	Snelheid van de PTZ-beweging

Tabel 9-3-1-1 PTZ-configuratie

9.3.2. Codering

Codering

Raadpleeg **9.3.1 Kanaal** voor meer informatie.

Audio

Raadpleeg **9.3.1 Kanaal** voor meer informatie.

9.3.3. Beeldinstellingen

Beeld

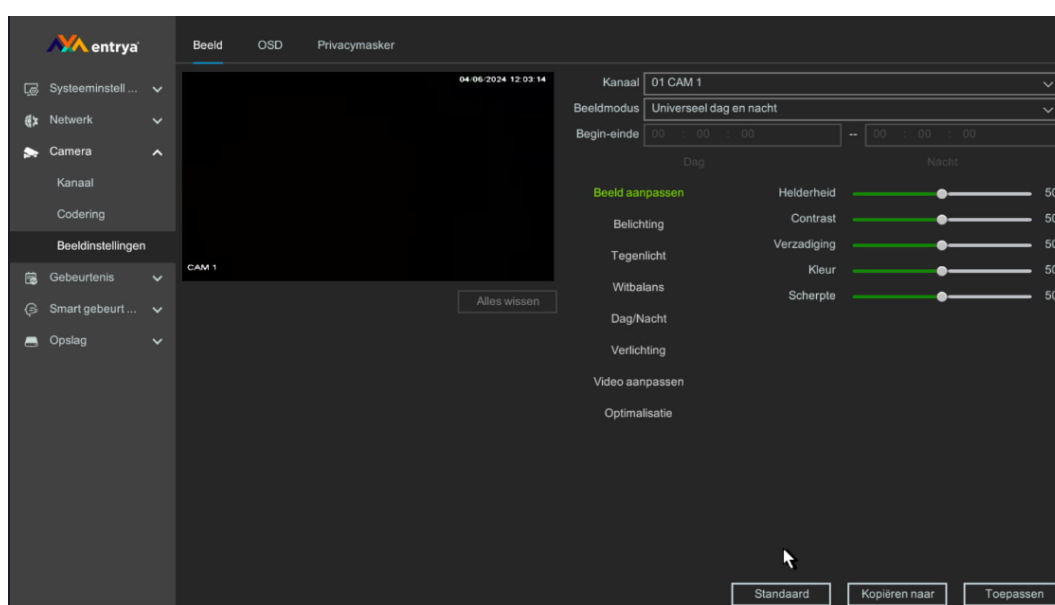
De camera is af fabriek voorzien van een standaardinstelling die voldoet voor de meeste toepassingen. Indien vereist kunnen de volgende instellingen worden aangepast: helderheid, contrast, verzadiging, kleur en scherpste. Sommige high-end IP camera's ondersteunen geavanceerde instellingen zoals belichting, tegenlicht, witbalans, dag/nacht instelling, etc. In dit hoofdstuk kun je de IP-camera configureren om het beeld te verbeteren.

Voor u begint:

Controleer of er al een IP-camera is met de verbindingstatus Verbonden.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu** → **Instelling** → **Camera** → **Beeldinstellingen** → **Beeld**.



Afbeelding 9-3-3-1 Beeld

2. Configureer de parameters naar wens.

Kanaal Selecteer het kanaal dat u wilt configureren.

Beeldmodus Beeldmodus voor de ingestelde periode: Automatisch wisselen, Wisselen volgens schema en Universeel dag en nacht. Bij Universeel is er één instelling die voor dag- en nachtmodus wordt gebruikt. Bij Automatisch en Wisselen volgens schema zijn afzonderlijke instellingen voor dag- en nachtmodus. Bij Wisselen volgens schema moeten de tijdstippen manueel worden ingesteld.

Begin-einde Stel de beeldmodus in op Wisselen volgens schema en voer de begin- en eindtijd in voor dag- en nachtmodus.

3. Wanneer de IP-camera compatibel is met de NVR kan u op de camera parameters instellen op dit scherm.

Funcities	Beschrijving	Funcities	Beschrijving
Beeld aanpassen	Helderheid: 0-100 Contrast: 0-100 Verzadiging: 0-100 Kleur: 0-100 Scherpte: 0-100	Video aanpassen	Spiegelen: Uit / Horizontaal / Verticaal / Diagonaal Draaien: Uit / 90 / 180 / 270°
Belichting	Auto: automatische belichting Handmatig: belichtingstijd manueel instellen	Ontwasemen	Uit: functie uitgeschakeld Auto: automatisch ontwasemen Handmatig: het effect handmatig aanpassen
Tegenlicht	DWDR: Uit, DWDR, WDR (afhankelijk van de IP-camera) Limiet: de mate van DWDR of WDR instellen Tegenlichtcompensatie: als WDR uit staat zijn de opties BLC en HLC beschikbaar	Verlichting	Alleen bepaalde apparaten ondersteunen deze functie. IR-modus: infraroodlichtfunctie van de camera. Wit licht modus: Wit licht-functie van de camera.
Witbalans	Auto: witbalans automatisch Handmatig: stel de witbalans in door de versterking van rood en blauw in te stellen	Optimalisatie	DNR niveau: 0-6 Ontwasemen: Uit/Auto/Handmatig Smart Light: Uit/Handmatig/Auto
Dag/Nacht	Auto/kleur aan/kleur uit Modus: IR synchroon Omschakeltijd: 1-120 sec		

Tabel9-3-3-1 IP-camera parameters instellen

Beeld aanpassen	Beeldparameters aanpassen voor live-weergave en opname: helderheid, contrast, verzadiging, kleur en scherpste.
Belichting	Stel de sluitertijd van de camera in (1/10000 tot 1/3 sec). Een langere sluitertijd resulteert in een helderder beeld.
Tegenlicht	Stel dynamische bereik (WDR) van de camera in (0 tot 100). Activeer WDR wanneer de verlichting van het object en de omgeving sterk verschilt.
Witbalans	Bij kleurafwijking kun je dit compenseren door de overeenkomstige complementaire kleur te versterken
Dag/Nacht	De camera kan worden ingesteld op dagmodus, nachtmodus of automatisch wisselen afhankelijk van de omgevingsverlichting.
Video aanpassen	Het beeld van de camera draaien en spiegelen.
Optimalisatie	Optimalisatie van het beeld.



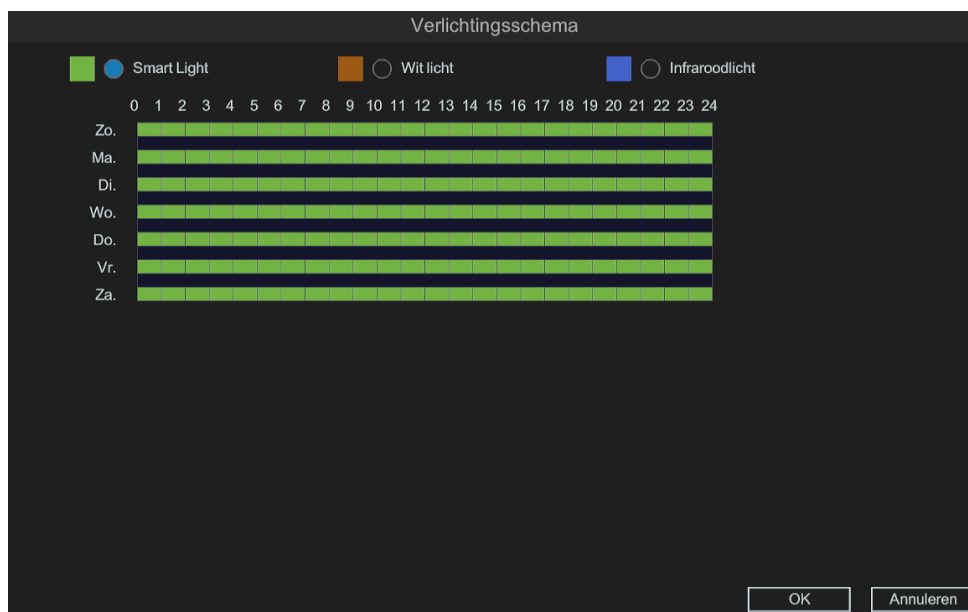
Opmerking

Alleen bepaalde apparaten ondersteunen deze functie.

- Aanvullende verlichting:

Aanvullende verlichting: er zijn vier opties: IR, Wit licht, Smart Light en Schema. De knoppen Schema en Instelling zijn alleen beschikbaar wanneer de modus Schema is geselecteerd. Klik op de knop Instelling om het verlichtingsschema weer te geven (zoals in de onderstaande afbeelding).

In dit scherm kun je een schema instellen voor de verschillende verlichtingsmodi. Smart Light wordt groen weergegeven Wit licht oranje en Infraroodlicht blauw.



Afbeelding 9-3-3-2 Verlichtingsschema

- IR-instelling:

Modus: Instelling voor de infraroodverlichting van de camera onafhankelijk van de instelling voor Aanvullende verlichting. Er zijn drie opties: Uit, Handmatig en Auto, standaard is Auto.

Uit: infraroodlicht van de camera is uitgeschakeld;



Opmerking

Schakel de aanvullende verlichting niet uit wanneer je de infraroodlichtfunctie van de camera wilt gebruiken

Handmatig: de intensiteit van het infraroodlicht altijd maximaal.

Auto: de intensiteit van het infraroodlicht wordt automatisch aangepast. Wanneer de automatische modus is geselecteerd, is Smart IR ingeschakeld. Smart IR kan de intensiteit van de infraroodverlichting automatisch aanpassen naargelang de helderheid van het beeld. Wanneer een object heel dicht bij de camera is, zal het volledig wit uitslaan als gevolg van overbelichting door de

IR-verlichting en zijn er geen details te zien. Smart IR past de intensiteit van de IR-verlichting aan, zodat het object niet zo wit is en details zichtbaar blijven.

- Wit licht instelling:

Modus: wordt gebruikt om de fysieke schakelaar voor het Wit licht van de camera te bedienen, onafhankelijk van de keuze voor Aanvullende verlichting. Er zijn drie opties: Uit, Handmatig en Auto, standaard is Auto.

Uit: het Wit licht van de camera is uitgeschakeld;



Opmerking

Als u de Wit licht functie van de camera wilt gebruiken, zet de modus dan niet op Uit.

Handmatig: wanneer u overschakelt naar de handmatige modus, verschijnt de optie Helderheid met een aanpassingsbereik van 0-100 en een standaardwaarde van 50;

Auto: wanneer u overschakelt naar de automatische modus, verschijnt de optie Bovengrens helderheid met een aanpassingsbereik van 1-100 en de standaardinstelling 100.

Verlichtingsvertraging: met een instelbereik van 10 - 300, standaard 30 sec.

OSD

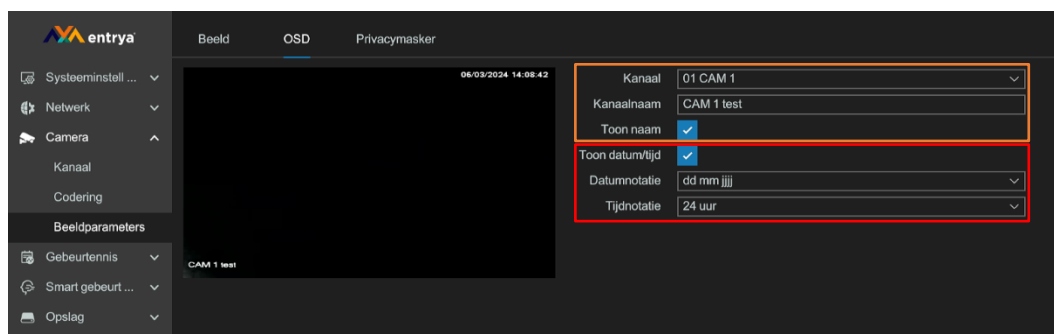
U kunt de OSD-instellingen (On-screen Display) voor de camera configureren, inclusief kanaalnaam, datum/tijd-indeling, opnamestatus, alarmstatus, enz. Zie ook 6.3.1 IP-camera-OSD.

Voor u begint:

Controleer of er al een IP-camera is met de verbindingstatus Verbonden.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instellen → Camera → Beeldparameters → OSD**.
2. Selecteer een camera.



Afbeelding 9-3-3-3OSD

3. Stel de parameters naar wens in.
4. De naam en tijd kunnen al dan niet worden weergegeven en kunnen ook worden aangepast.
5. Klik op **Toepassen**.

De instellingen zijn verdeeld in twee delen: kanaalinstellingen en algemene instellingen. De kanaalinstelling is om de IP-camera te configureren en de algemene instelling is om de lokale NVR-weergave in te stellen.

Kanaalinstelling:

Kanaal	Selecteer het kanaal dat u wilt configureren.
Kanaalnaam	Naam van het kanaal.
Toon naam, datum/tijd	Toon de kanaalnaam en datum/tijd op het scherm.
Datumnotatie, tijdnnotatie	Stel het formaat voor datum en tijd in.

Algemene instelling:

Kanaalnaam	De weergave van de naam op het monitorscherm in-/uitschakelen.
Opnames-, alarmstatus	De weergave van de opnamestatus en alarmstatus op het scherm in-/uitschakelen.

Privacymasker

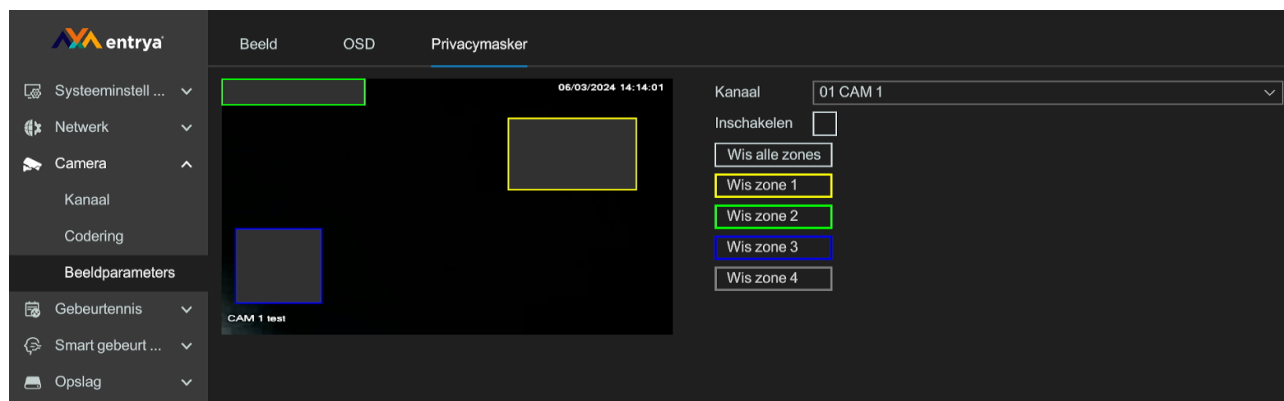
Het privacymasker kan de gevoelige zones in het monitoringscherm effectief blokkeren. Er kunnen maximaal 4 zones worden ingesteld.

Voor u begint:

Bepaal de te verbergen zone.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instellen → Camera → Beeldparameters → Privacymasker**.



Afbeelding 10-3-3-4 Privacymasker

2. Selecteer de camera voor het tekenen van de zones.
3. Klik op twee punten in de liveweergave om Zone 1 te bepalen.
4. Herhaal dit eventueel voor 2, 3 en 4.
5. Schakel **Inschakelen** in.
6. Klik op b.



Opmerking

Er kunnen tot 4 privacyzones worden ingesteld. De grootte van elke zone kan worden aangepast.

9.4. Normale gebeurtenis

9.4.1. Bewegingsdetectie

Bewegingsdetectie

Bewegingsdetectie stelt de videorecorder in staat om bewegende objecten in het bewaakte gebied te detecteren en alarmen te activeren. Raadpleeg **6.3.2 Gebeurtenis**.

9.4.2. Videodiagnose

Verlies videosignaal

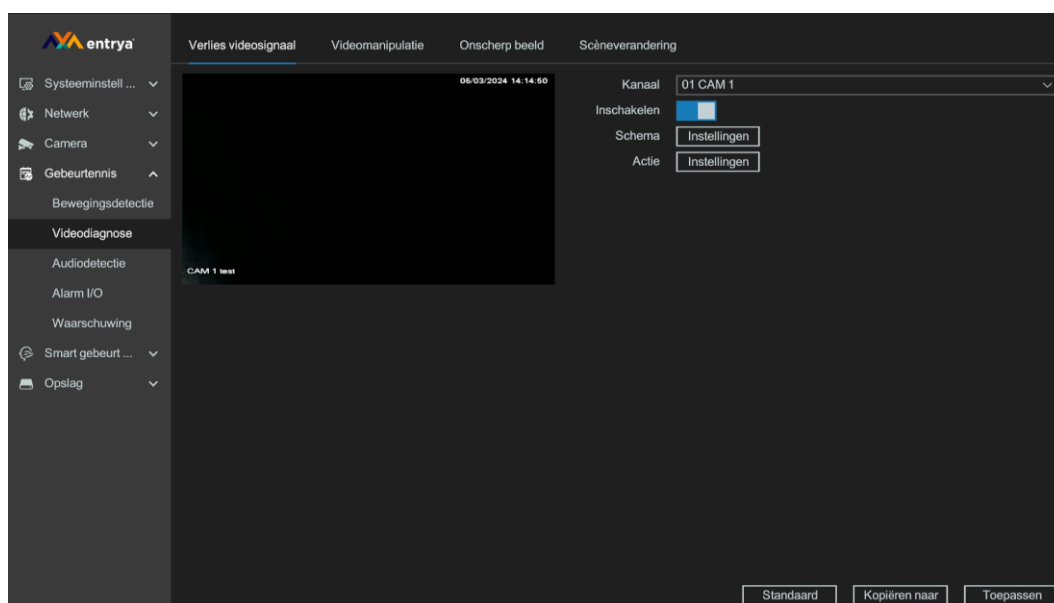
Detecteer videoverlies van een camera en activeer een alarm.

Voor u begint:

Controleer of uw IP-camera deze functie ondersteunt.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instellen → Gebeurtenis → Videodiagnose → Verlies videosignaal**.



Afbeelding 9-4-2-1 Verlies videosignaal

2. **Kanaal** instellen.
3. Schakel **Inschakelen** in.
4. Stel een **Schema** in. Raadpleeg **6.3.3 Inschakelschema instellen** voor meer informatie.
5. Stel de **Acties** in. Raadpleeg **6.3.4 Acties instellen** voor meer informatie.
6. Klik op **Toepassen**.

Videomanipulatie

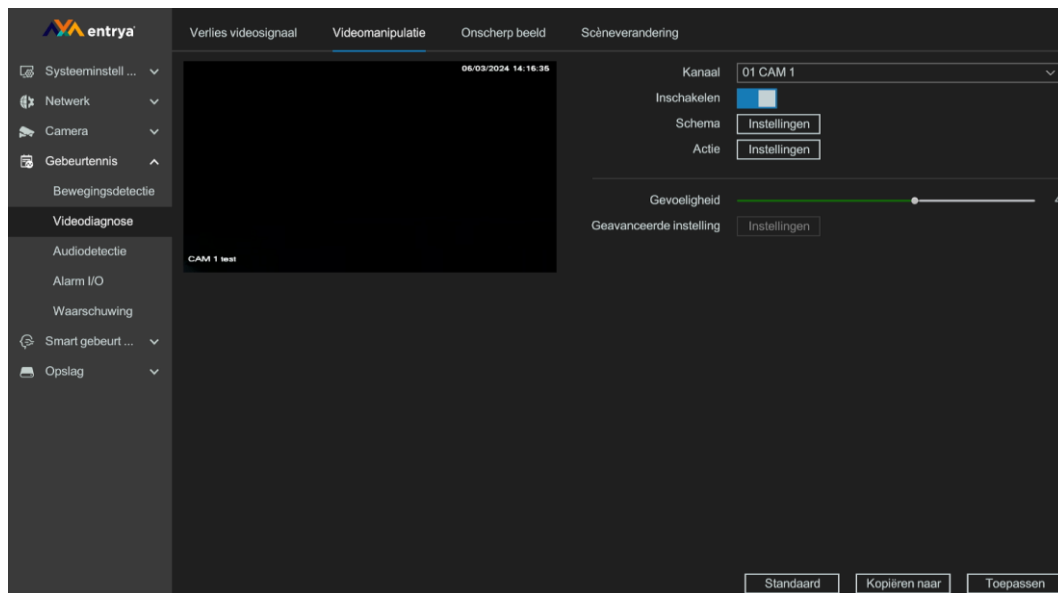
Activeer het alarm wanneer de lens wordt afgedekt en voer acties uit.

Voor u begint:

Controleer of uw IP-camera deze functie ondersteunt.

Werkwijze:

Ga naar **Snelmenu** → **Instellen** → **Gebeurtenis** → **Videodiagnose** → **Videomanipulatie**.



Afbeelding 9-4-2-Videomanipulatie

1. **Kanaal** instellen.
2. Schakel b in.
3. Stel een **Schema** in. Raadpleeg **6.3.3 Inschakelschema instellen** voor meer informatie.
4. Stel de **Acties** in. Raadpleeg **6.3.4 Acties instellen** voor meer informatie.
5. Pas de **gevoeligheid** naar wens aan. Hoe hoger de waarde, hoe gemakkelijker de videomanipulatie wordt gedetecteerd.
6. **Geavanceerde instelling**. Raadpleeg **6.3.5 Geavanceerde instellingen** voor meer informatie.
7. Klik op **Toepassen**

Detectie onscherp beeld

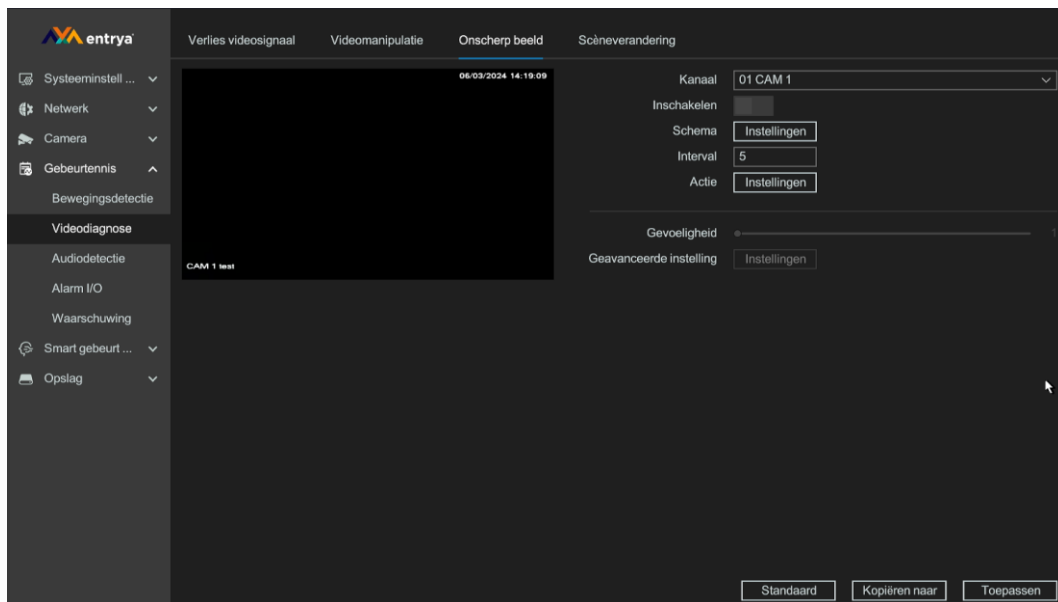
Het onscherp-detectiealarm wordt geactiveerd wanneer de lens niet goed scherp is, er kunnen bepaalde acties worden ondernomen wanneer het alarm wordt geactiveerd.

Voor u begint:

Controleer of uw IP-camera deze functie ondersteunt.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu** → **Instelling** → **Gebeurtenis** → **Videodiagnose** → **Onscherp beeld**.



Afbeelding 9-4-2-3 Onscherp beeld

2. Selecteer een camera.
3. Schakel **Inschakelen** in.
4. Stel een **Schema** in. Raadpleeg **6.3.3 Inschakelschema instellen** voor meer informatie.
5. Stel het alarm **interval** in, het is aanbevolen om de standaardinstelling te gebruiken.
6. Stel de **Acties** in. Raadpleeg **6.3.4 Acties instellen** voor meer informatie.
7. Pas de **Gevoeligheid** aan. Bereik van 1-100. Hoe hoger de waarde, hoe gemakkelijker het detectiealarm wordt geactiveerd. Stel het alarm Interval in, het is aanbevolen om de standaardinstelling te gebruiken.
8. **Geavanceerde instelling**. Raadpleeg **6.3.5 Geavanceerde instellingen** voor meer informatie.
9. Klik op **Toepassen**.

Detectie van scèneveranderingen

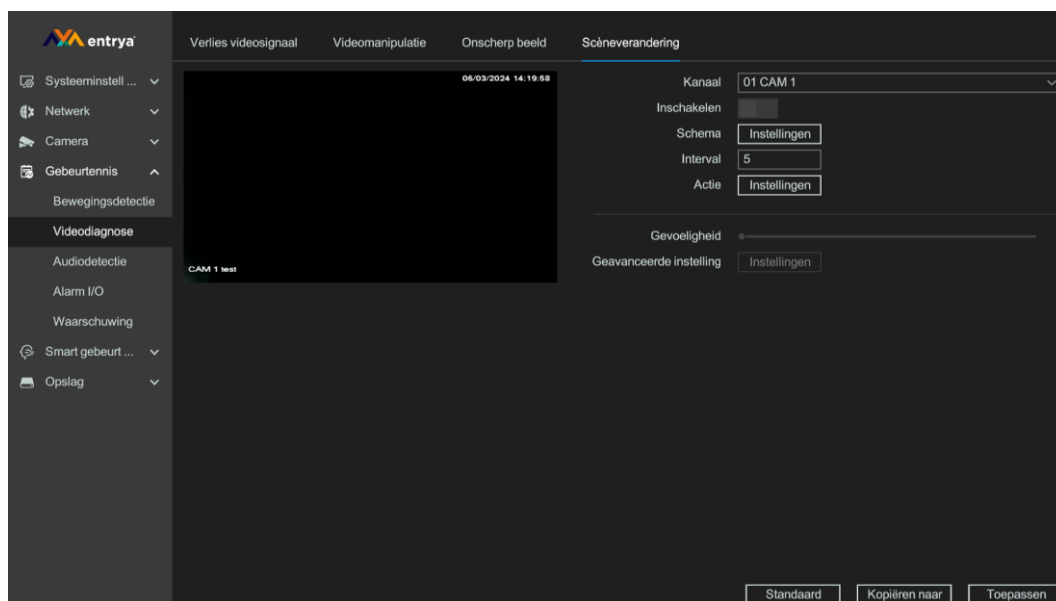
Alarm voor scèneverandering wordt geactiveerd wanneer de scène sterk is veranderd, vooral wanneer de richting van de lens werd aangepast. Bepaalde acties kunnen worden ondernomen wanneer het alarm wordt geactiveerd.

Voor u begint:

Controleer of uw IP-camera deze functie ondersteunt.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Gebeurtenis → Videodiagnose → Scèneverandering**.



Afbeelding 9-4-2-4 Detectie van scèneverandering

2. Selecteer een camera.
3. Schakel **Inschakelen** in.
4. Stel een **Schema** in. Raadpleeg **6.3.3 Inschakelschema instellen** voor meer informatie.
5. Stel het alarm **interval** in, het is aanbevolen om de standaardinstelling te gebruiken.
6. Stel de **Acties** in. Raadpleeg **6.3.4 Acties instellen** voor meer informatie.
7. Pas de **Gevoeligheid** aan. Bereik van 1-100. Hoe hoger de waarde, hoe gemakkelijker het alarm wordt geactiveerd.
8. Stel de **geavanceerde instelling** in. Raadpleeg **6.3.5 Geavanceerde instellingen** voor meer informatie.
9. Klik op **OK**.

9.4.3. Audiodetectie

Detectie van afwijkend geluid

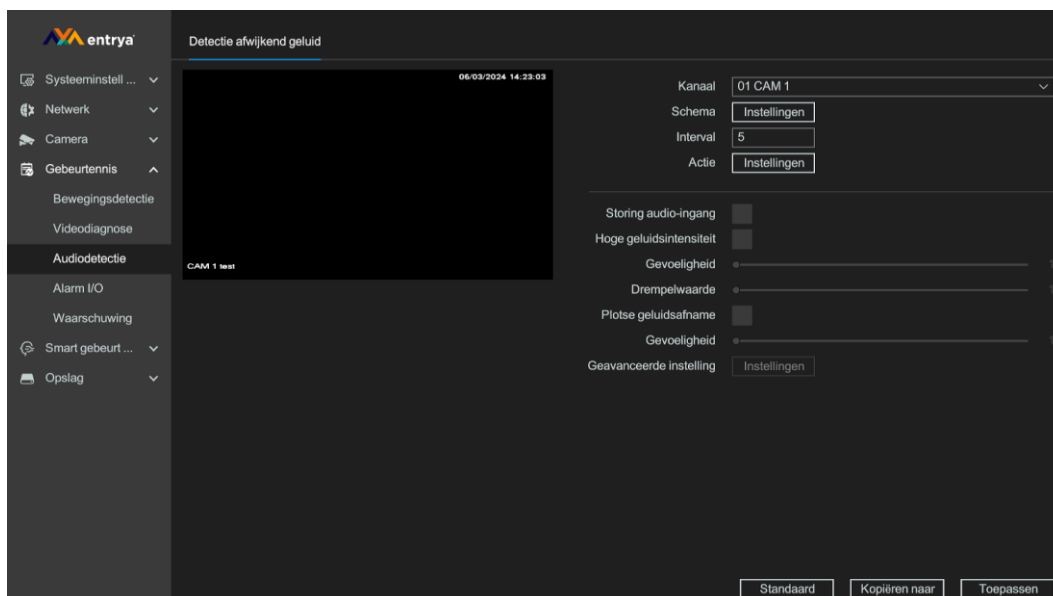
Dit alarm wordt geactiveerd wanneer het geluid rond de camera sterk afwijkt. Bepaalde acties worden ondernomen wanneer het alarm wordt geactiveerd.

Voor u begint:

Controleer of uw IP-camera deze functie ondersteunt.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Gebeurtenis → Audiodetectie → Detectie afwijkend geluid**.



Afbeelding 9-4-3-1 Detectie afwijkend geluid

2. Selecteer een camera.
3. Schakel **Inschakelen** in.
4. Stel een b in. Raadpleeg **6.3.3 Inschakelschema instellen** voor meer informatie.
5. Stel het alarm **interval** in, het is aanbevolen om de standaardinstelling te gebruiken.
6. Stel de **Acties** in. Raadpleeg **6.3.4 Acties instellen** voor meer informatie.
7. U kunt **Storing audio-ingang** inschakelen om een alarm te geven bij een storing op de audio-ingang.
8. De optie **Hoge geluidsintensiteit** detecteert een sterke toename van het geluidsniveau. Je kunt de detectiegevoeligheid en drempel voor de geluidstoename instellen.
9. Pas de **Gevoeligheid** aan. Bereik van 1-100. Hoe hoger de waarde, hoe gemakkelijker het alarm wordt geactiveerd.
10. Stel een **Drempel** in om het omgevingsgeluid te negeren. Hoe harder het omgevingsgeluid, hoe hoger de waarde moet zijn. Pas het aan voor de plaatselijke omstandigheden. Bereik van 1-100.
11. De optie **Plotse geluidsafname** detecteert een sterke daling van het geluidsniveau. Pas de gevoeligheid aan. Bereik van 1-100.
12. **Geavanceerde instelling**. Raadpleeg **6.3.5 Geavanceerde instellingen** voor meer informatie.
13. Klik op **Toepassen**.

9.4.4. Alarm I/O

Lokale I/O

Afbeelding 9-4-4-1 Alarm-I/O

Een alarminvoerapparaat is een apparaat dat het gebied bewaakt met behulp van sensoren zoals een infrarood- of radardetector. Bij detectie wijzigt de status van de uitgang.

Een alarmuitvoerapparaat is een apparaat dat een waarschuwingssignaal kan afgeven, zoals geluid of licht, om de gebruiker te waarschuwen dat er een alarm is.

Alarmingang

- Naam** Stel de naam van de alarmingang in.
- Type** Normaal open/Normaal dicht. De uitgang van het alarmapparaat heeft twee statussen: Open en Dicht. Wanneer de status verandert van Open naar Dicht, of van Dicht naar Open, wordt het alarm geactiveerd.
- Inschakelen** Alarmingang geactiveerd.
- Schema** Schema voor detectie van het alarm.
- Interval** Bepaalt het interval waarmee alarmen kunnen worden gedetecteerd.
- Acties** Stel de actie in bij detectie; neem de instelling van hoofdstuk 9.4.1 **Bewegingsdetectie** als referentie.

Alarm Uitgang

- Naam** Stel de naam van de alarmuitgang in.
- Type** Drie types: Schema/Aan/Uit. "Schema" betekent dat de alarmuitgang wordt geactiveerd wanneer de NVR het alarm detecteert. "Aan" betekent dat de alarmuitgang wordt geactiveerd nadat Aan is gekozen en op de knop Toepassen is gedrukt. "Uit" betekent dat de alarmuitgang is uitgeschakeld.

Camera I/O

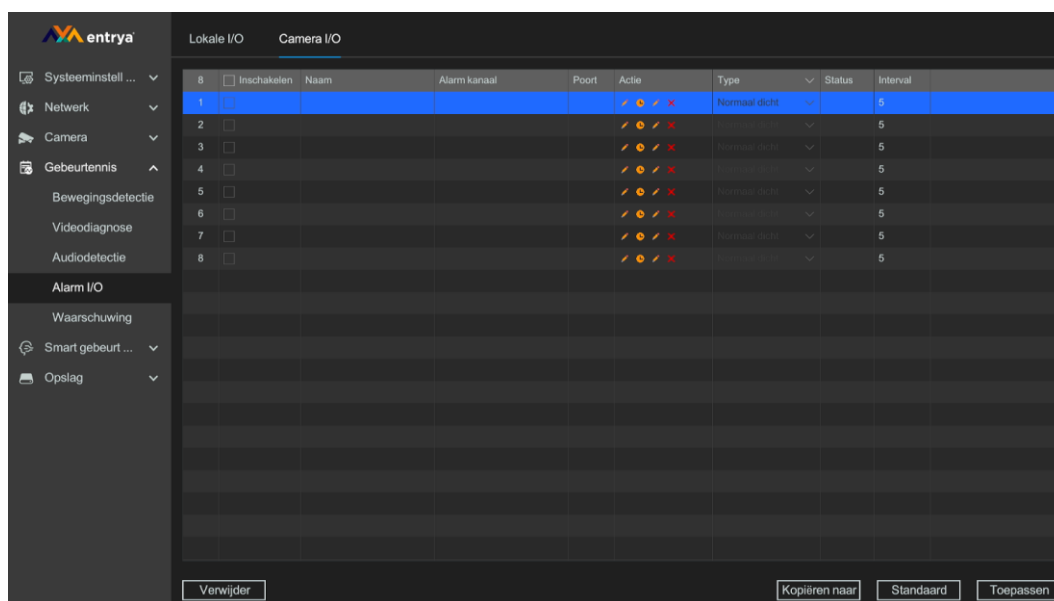
Deze functie kan een alarm ontvangen van de alarmingang van de IP-camera en vervolgens acties uitvoeren op de NVR.

Voor u begint:

Controleer of uw IP-camera deze functie ondersteunt.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu** → **Instelling** → **Gebeurtenis** → **Alarm I/O**.



Afbeelding 9-4-4-2 Alarm-I/O

2. Klik op Knop Wijzigen om de naam, Alarm kanaal en poort in te stellen.
3. Klik op om het **schema** voor activering in te stellen. Raadpleeg **6.3.3 Inschakelschema instellen** voor meer informatie.
4. Klik op de knop Acties om de Acties in te stellen. Raadpleeg **6.3.4 Acties instellen** voor meer informatie.
5. Configureer de andere parameters naar wens.
6. Vink het vakje Inschakelen aan om in te schakelen.
7. Klik op **Toepassen**.

Inschakelen Alarm in ingeschakelde schakelaar van IP-kanaal.

Naam Stel de naam van de alarmingang in.

Alarm kanaal Laat zien om welke alarmingang van het IP-kanaal het gaat.

Poort Laat zien welke alarmingangspoort van het IP-kanaal het is.

Actie Er zijn vier acties: **Wijzig/Schema/Actie** en **Verwijder**.

Type Normaal open/Normaal dicht. De uitgang van het alarmapparaat heeft twee statussen: Open en Dicht. Als de status verandert van Open naar Dicht, of van Dicht naar Open, wordt er een alarm geactiveerd.

Status Toon de triggerstatus van de alarmingangspoort.

Interval Bepaalt het interval waarmee alarmen kunnen worden gedetecteerd.

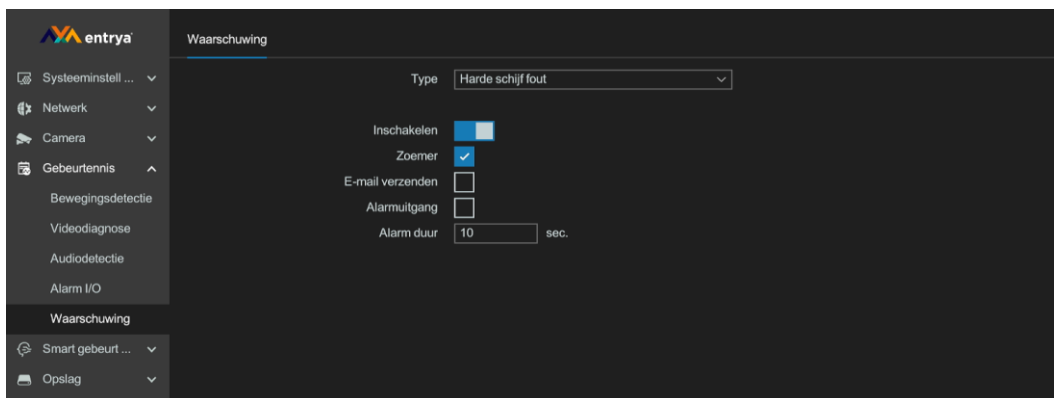
9.4.5. Waarschuwing

Stel waarschuwingen in voor bepaalde fouten, waaronder Geen beschrijfbare harde schijf, Hard disk fout, Harde schijf vol, Netwerkverbinding verbroken, IP-conflict en S.M.A.R.T.

Geen beschrijfbare HDD	Waarschuwing wanneer alle harde schijven zijn ingesteld op alleen lezen. Kies hoe de gebruiker moet worden gewaarschuwd: Bericht tonen, Zoemer, E-mail verzenden en Alarmuitgang.
HDD fout	Waarschuwing wanneer er een schrijffout optreedt of de harde schijf niet is geformatteerd. Kies hoe de gebruiker moet worden gewaarschuwd: Bericht tonen, Zoemer, E-mail verzenden en Alarmuitgang.
Harde schijf vol	Stel een minimumpercentage in voor de harde schijfruimte. Kies hoe de gebruiker moet worden gewaarschuwd: Bericht tonen, Zoemer, E-mail verzenden en Alarmuitgang.
Netwerkverbinding verbroken	Waarschuwing wanneer de verbinding met het netwerk wordt verbroken. Kies hoe de gebruiker moet worden gewaarschuwd: Bericht tonen, Zoemer en Alarmuitgang.
IP-conflict	Waarschuwing bij een IP-conflict met een ander apparaat in hetzelfde netwerk. Kies hoe de gebruiker moet worden gewaarschuwd: Bericht tonen, Zoemer en Alarmuitgang.
S.M.A.R.T	Harde schijf gezondheidscontrole. Waarschuwing wanneer de HDD van het apparaat niet optimaal functioneert. Kies hoe de gebruiker moet worden gewaarschuwd: Bericht tonen, Zoemer, E-mail verzenden en Alarmuitgang.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instellen → Gebeurtenis → Waarschuwing**.



Afbeelding 9-4-5-1 Waarschuwing

2. Selecteer type.
3. Schakel **Inschakelen** in.
4. Configureer de andere parameters naar wens. Wanneer de ingestelde gebeurtenissen zich voordoen, ontvang je meldingen.
5. Klik op **Toepassen**.

9.5. Smart gebeurtenis

9.5.1. Omtrekbeveiliging

Lijnkruising & Indringdetectie & Zone toegang & Zone verlaten

Lijnkruising, Indringdetectie, Zone toegang en Zone verlaten zijn de 4 meest gebruikte omtrekbeveiligingen. Wanneer het Personen- of Voertuigfilter is ingeschakeld wordt beweging van andere voorwerpen niet gedetecteerd. Alleen bepaalde cameramodellen ondersteunen deze functie. Zie **6.3.2 Gebeurtenis**.

9.5.2. Gedragsanalyse

Snelle beweging

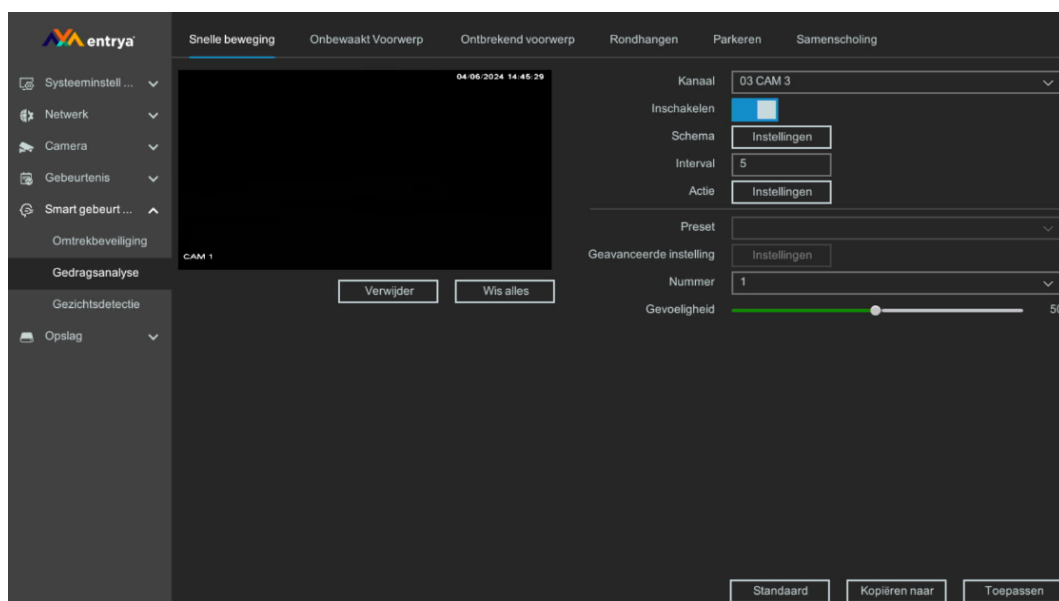
Deze functie detecteert mensen, voertuigen en andere objecten die bewegen met een hoge snelheid, gekoppelde acties worden uitgevoerd bij alarm.

Voor u begint:

Controleer of uw IP-camera deze functie ondersteunt.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Smart gebeurtenis → Gedragsanalyse → Snelle beweging**.



Afbeelding 9-5-2-1 Snelle beweging

2. Selecteer een camera.
3. Schakel **Inschakelen** in.
4. Stel een **Schema** in. Raadpleeg **6.3.3 Inschakelschema instellen** voor meer informatie.
5. Stel het alarm **interval** in, het is aanbevolen om de standaardinstelling te gebruiken.
6. Stel de **Acties** in. Raadpleeg **6.3.4 Acties instellen** voor meer informatie.
7. **Geavanceerde instelling**. Raadpleeg **6.3.5 Geavanceerde instellingen** voor meer informatie.
8. Detectieregels en detectiegebieden instellen.
 - 1) Selecteer het **nummer** om een **gebied** in te stellen. Er kunnen maximaal 4 gebieden worden geselecteerd.

Klik op **Verwijder** of klik op vier punten in het voorbeeldvenster om een vierzijdig detectiegebied te wissen of te tekenen.

- 2) **Gevoeligheid** instellen. Bepaalt de grootte van het object dat het alarm kan activeren. Hoe hoger de waarde, hoe gemakkelijker het alarm wordt geactiveerd. Bereik van 1-100.
9. Klik op **Toepassen**.

Onbewaakt voorwerp

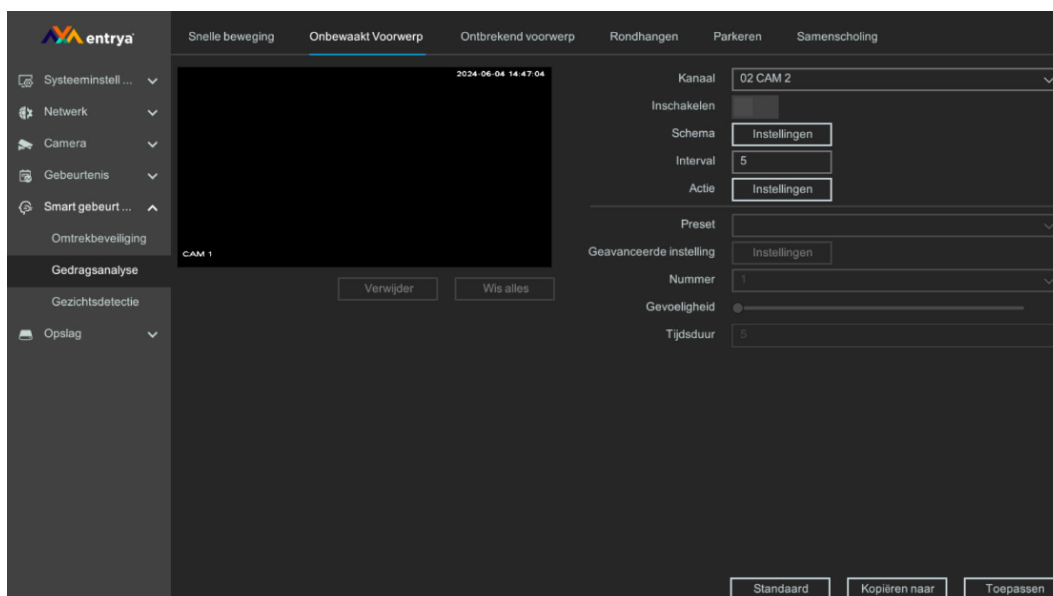
Deze functie detecteert voorwerpen die zijn achtergelaten in een bepaald vooraf gedefinieerd gebied, gekoppelde acties worden uitgevoerd bij alarm.

Voor u begint:

Controleer of uw IP-camera deze functie ondersteunt.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Smart gebeurtenis → Gedragsanalyse → Onbewaakt voorwerp**.



Afbeelding 9-5-2-2 Onbewaakt voorwerp

2. Selecteer een camera.
3. Schakel **Inschakelen** in.
4. Stel een **Schema** in. Raadpleeg **6.3.3 Inschakelschema instellen** voor meer informatie.
5. Stel het alarm **interval** in, het is aanbevolen om de standaardinstelling te gebruiken.
6. Stel de **Acties** in. Raadpleeg **6.3.4 Acties instellen** voor meer informatie.
7. Stel de **geavanceerde instelling** in. Raadpleeg **6.3.5 Geavanceerde instellingen** voor meer informatie.
8. Detectieregels en detectiegebieden instellen.
 - 1) Selecteer het **nummer** om een **gebied** in te stellen. Er kunnen maximaal 4 gebieden worden geselecteerd. Klik op **Verwijder** of klik op vier punten in de liveweergave om een vierzijdig detectiegebied te wissen of te tekenen.
 - 2) **Gevoeligheid** instellen. Bepaalt de grootte van het object dat het alarm kan activeren. Hoe hoger de waarde, hoe gemakkelijker het alarm wordt geactiveerd. Bereik van 1-100.
 - 3) **Tijdsduur** instellen, hiermee wordt ingesteld hoe lang het voorwerp in het gebied moet blijven voor het alarm wordt geactiveerd.
9. Klik op **Toepassen**.

Ontbrekend voorwerp

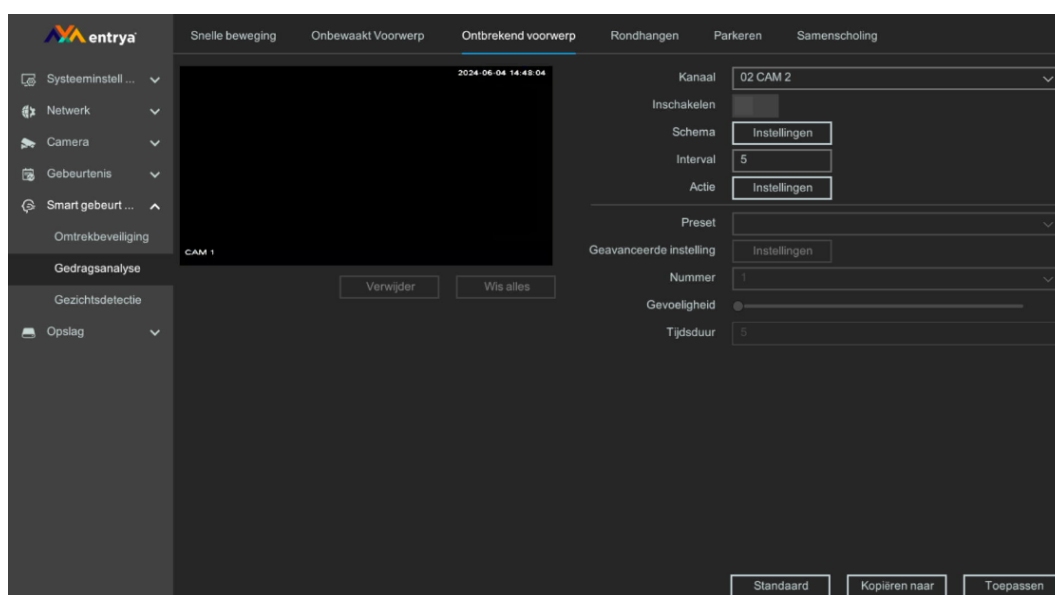
Deze functie detecteert voorwerpen die ontbreken in een bepaald vooraf gedefinieerd gebied, gekoppelde acties worden uitgevoerd bij alarm.

Voor u begint:

Controleer of uw IP-camera deze functie ondersteunt.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Smart gebeurtenis → Gedragsanalyse → Ontbrekend voorwerp**.



Afbeelding 9-5-2-3 Ontbrekend voorwerp

2. Selecteer een camera.
3. Schakel **Inschakelen** in.
4. Stel een **Schema** in. Raadpleeg **6.3.3 Inschakelschema instellen** voor meer informatie.
5. Stel het alarm **interval** in, het is aanbevolen om de standaardinstelling te gebruiken.
6. Stel de **Acties** in. Raadpleeg **6.3.4 Acties instellen** voor meer informatie.
7. Stel de **geavanceerde instelling** in. Raadpleeg **6.3.5 Geavanceerde instellingen** voor meer informatie.
8. Detectieregels en detectiegebieden instellen.
 - 1) Selecteer het **nummer** om een **gebied** in te stellen. Er kunnen maximaal 4 gebieden worden geselecteerd. Klik op Verwijder of klik op vier punten in het voorbeeldvenster om een vierzijdig detectiegebied te wissen of te tekenen.
 - 2) **Gevoeligheid** instellen. Bepaalt de grootte van het object dat het alarm kan activeren. Hoe hoger de waarde, hoe gemakkelijker het alarm wordt geactiveerd. Bereik van 1-100.
 - 3) **Tijdsduur** instellen, hiermee wordt ingesteld hoe lang het voorwerp in het gebied moet blijven voor het alarm wordt geactiveerd.
9. Klik op **Toepassen**

Rondhangen

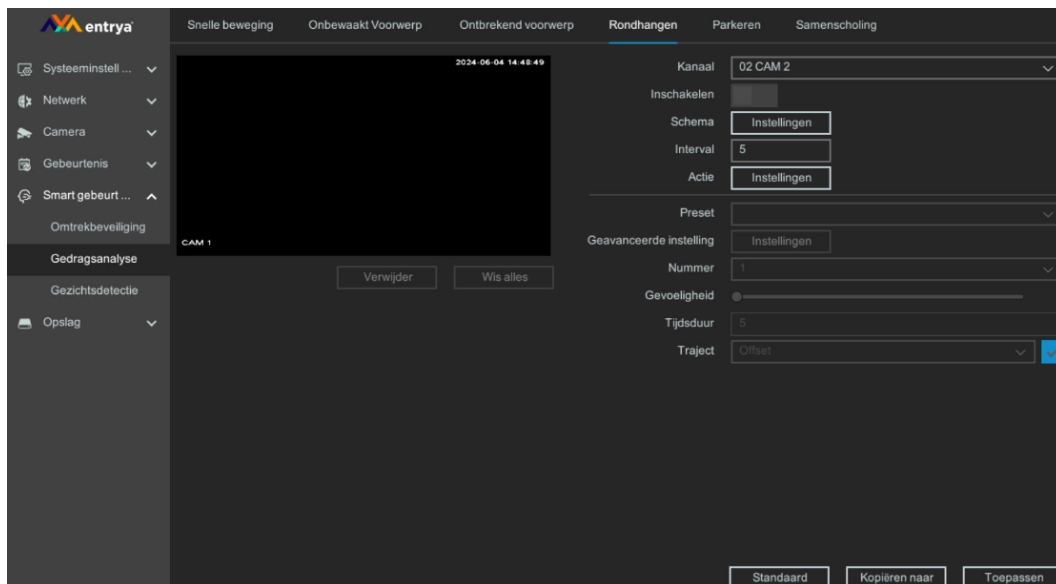
Deze functie detecteert wanneer personen ten minste 3 keer heen en weer lopen in een rechte lijn, of niet in een rechte lijn lopen in een vooraf gedefinieerde regio, gekoppelde acties worden uitgevoerd bij alarm.

Voor u begint:

Controleer of uw IP-camera deze functie ondersteunt.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu** → **Instelling** → **Smart gebeurtenis** → **Gedragsanalyse** → **Rondhangen**.



Afbeelding 10-5-2-4 Detectie van rondhangen

2. Selecteer een camera.
3. Schakel **Inschakelen** in.
4. Stel een **Schema** in. Raadpleeg **6.3.3 Inschakelschema instellen** voor meer informatie.
5. Stel het alarm **interval** in, het is aanbevolen om de standaardinstelling te gebruiken.
6. Stel de **Acties** in. Raadpleeg **6.3.4 Acties instellen** voor meer informatie.
7. Stel de **geavanceerde instelling** in. Raadpleeg **6.3.5 Geavanceerde instellingen** voor meer informatie.
8. Detectieregels en detectiegebieden instellen.
 - 1) Selecteer het **nummer** om een **gebied** in te stellen. Er kunnen maximaal 4 gebieden worden geselecteerd. Klik op **Verwijder** of klik op vier punten in het voorbeeldvenster om een vierzijdig detectiegebied te wissen of te tekenen.
 - 2) **Gevoeligheid** instellen. Bepaalt de grootte van het object dat het alarm kan activeren. Hoe hoger de waarde, hoe gemakkelijker het alarm wordt geactiveerd. Bereik van 1-100.
 - 3) Tijdsduur instellen, hiermee wordt ingesteld hoe lang het voorwerp in het gebied moet blijven voor het alarm wordt geactiveerd.
 - 4) Selecteer trajectmodus: Traject, Gewicht of Offset.
9. Klik op **Toepassen**.

Parkeerdetectie

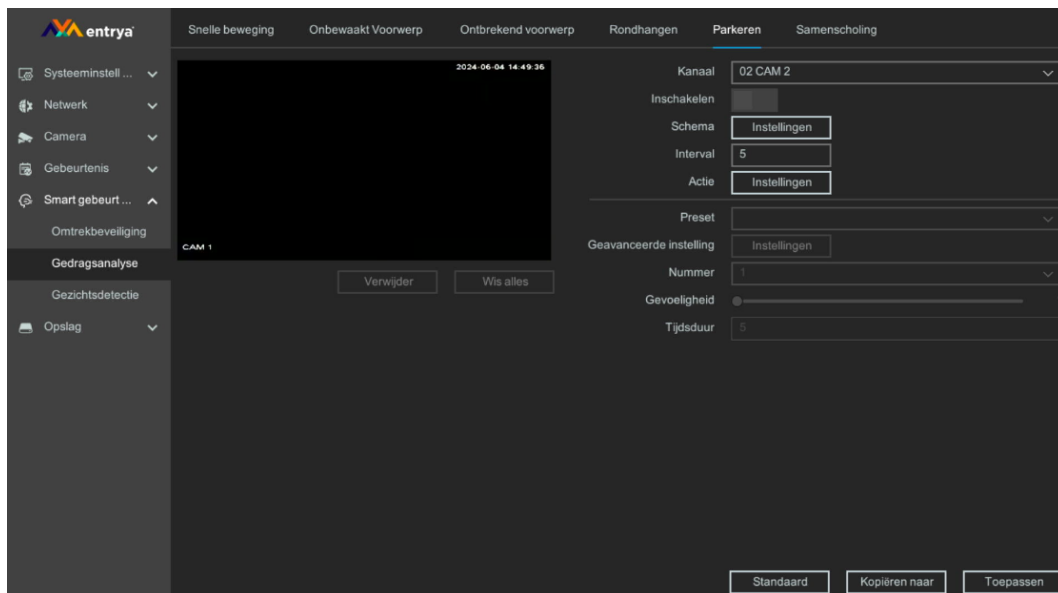
Deze functie detecteert wanneer in een vooraf gedefinieerd gebied wordt geparkeerd, gekoppelde acties worden uitgevoerd bij alarm.

Voor u begint:

Controleer of uw IP-camera deze functie ondersteunt.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Smart gebeurtenis → Gedragsanalyse → Parkeren**.



Afbeelding 10-5-2-5 Parkeerdetectie

2. Selecteer een camera.
3. Schakel **Inschakelen** in.
4. Stel een **Schema** in. Raadpleeg **6.3.3 Inschakelschema instellen** voor meer informatie.
5. Stel het alarm **interval** in, het is aanbevolen om de standaardinstelling te gebruiken.
6. Stel de **Acties** in. Raadpleeg **6.3.4 Acties instellen** voor meer informatie.
7. Stel de **geavanceerde instelling** in. Raadpleeg **6.3.5 Geavanceerde instellingen** voor meer informatie.
8. Detectieregels en detectiegebieden instellen.
 - 1) Selecteer het **nummer** om een **gebied** in te stellen. Er kunnen maximaal 4 gebieden worden geselecteerd. Klik op **Verwijder** of klik op vier punten in het voorbeeldvenster om een vierzijdig detectiegebied te wissen of te tekenen.
 - 2) **Gevoeligheid** instellen. Bepaalt de grootte van het object dat het alarm kan activeren. Hoe hoger de waarde, hoe gemakkelijker het alarm wordt geactiveerd. Bereik van 1-100.
 - 3) Tijdsduur instellen, hiermee wordt ingesteld hoe lang het voorwerp in het gebied moet blijven voor het alarm wordt geactiveerd.
9. Klik op **Toepassen**.

Samenscholing

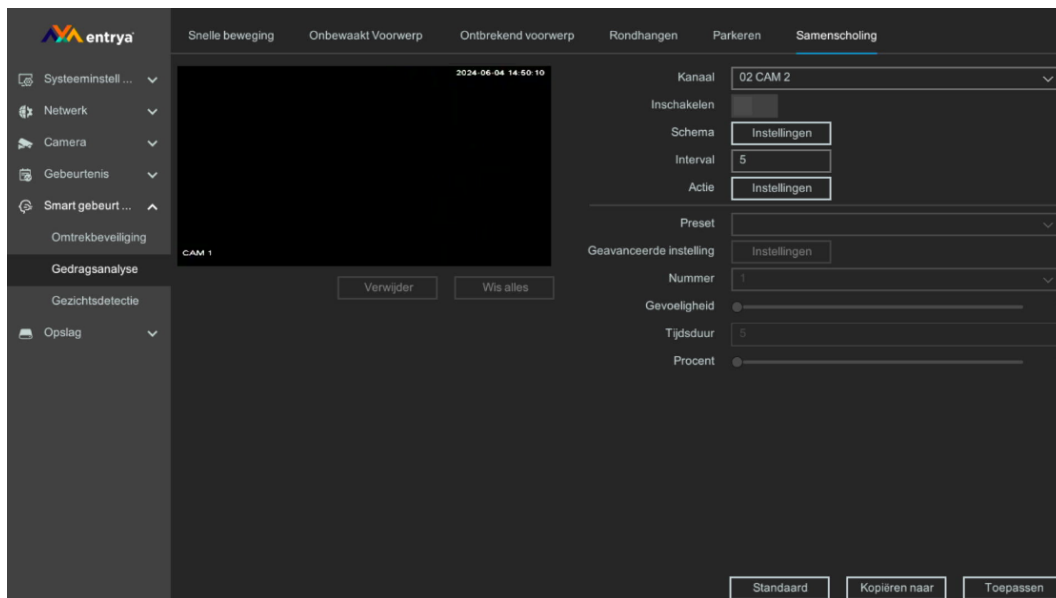
Deze functie detecteert wanneer er veel mensen in een vooraf gedefinieerd virtueel gebied zijn, gekoppelde acties worden uitgevoerd bij alarm.

Voor u begint:

Controleer of uw IP-camera deze functie ondersteunt.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu** → **Instelling** → **Smart gebeurtenis** → **Gedragsanalyse** → **Samenscholing**.



Afbeelding 9-5-2-6 Samenscholing

2. Selecteer een camera.
3. Schakel **Inschakelen** in.
4. Stel een **Schema** in. Raadpleeg **6.3.3 Inschakelschema instellen** voor meer informatie.
5. Stel het alarm **interval** in, het is aanbevolen om de standaardinstelling te gebruiken.
6. Stel de **Acties** in. Raadpleeg **6.3.4 Acties instellen** voor meer informatie.
7. Stel de **geavanceerde instelling** in. Raadpleeg **6.3.5 Geavanceerde instellingen** voor meer informatie.
8. Detectieregels en detectiegebieden instellen.
 - 1) Selecteer het **nummer** om een **gebied** in te stellen. Er kunnen maximaal 4 gebieden worden geselecteerd.
Klik op **Verwijder** of klik op vier punten in het voorbeeldvenster om een vierzijdig detectiegebied te wissen of te tekenen.
 - 2) **Gevoeligheid** instellen. Bepaalt de grootte van het object dat het alarm kan activeren. Hoe hoger de waarde, hoe gemakkelijker het alarm wordt geactiveerd. Bereik van 1-100.
 - 3) **Tijdsduur** instellen, hiermee wordt ingesteld hoe lang het voorwerp in het gebied moet blijven voor het alarm wordt geactiveerd.
9. Klik op **Toepassen**.

9.5.3. Gezichtsdetectie

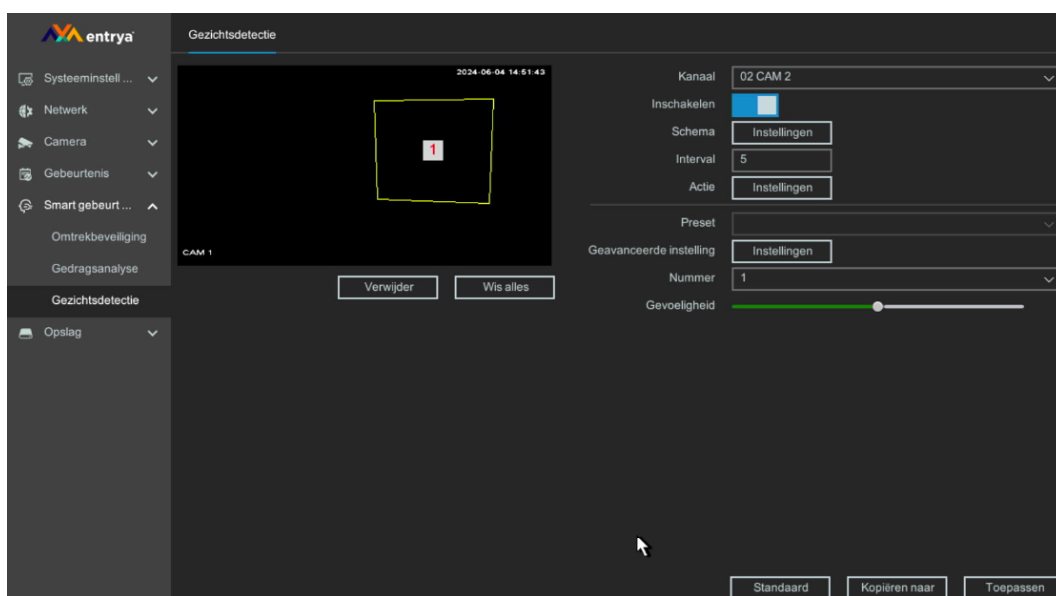
Deze functie detecteert gezichten van mensen in een bepaald vooraf gedefinieerd gebied, gekoppelde acties worden uitgevoerd bij alarm.

Voor u begint:

Controleer of uw IP-camera deze functie ondersteunt.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Slimme gebeurtenis → Gezichtsdetectie → Gezichtsdetectie**.



Afbeelding 9-5-3-1 Gezichtsdetectie

2. Selecteer een camera.
3. Schakel **Inschakelen** in.
4. Stel een **Schema** in. Raadpleeg **6.3.3 Inschakelschema instellen** voor meer informatie.
5. Stel het alarm **interval** in, het is aanbevolen om de standaardinstelling te gebruiken.
6. Stel de **Acties** in. Raadpleeg **6.3.4 Acties instellen** voor meer informatie.
7. Stel de **geavanceerde instelling** in. Raadpleeg **6.3.5 Geavanceerde instellingen** voor meer informatie.
8. Detectieregels en detectiegebieden instellen.
 - 1) Selecteer het **nummer** om een **gebied** in te stellen. Slechts één gebied kan worden geselecteerd. Klik op **Verwijder** of klik op vier punten in het voorbeeldvenster om een vierzijdig detectiegebied te wissen of te tekenen.
 - 2) **Gevoeligheid** instellen. Bepaalt de grootte van het object dat het alarm kan activeren. Hoe hoger de waarde, hoe gemakkelijker het alarm wordt geactiveerd. Bereik van 1-100.
9. Klik op **Toepassen**

9.6. Opslag

9.6.1. Schema

Schema

Ga naar **Snelmenu** → **Instelling** → **Opslag** → **Schema** → **Schema**.

Om het opnameschema in te stellen, raadpleeg **6.4.2 Opnameschema instellen**.

9.6.2. HDD-beheer

Een nieuwe harde schijf moet na installatie worden geïnitieerd. Raadpleeg **6.4.1 Opslag**.

Modus instellingen

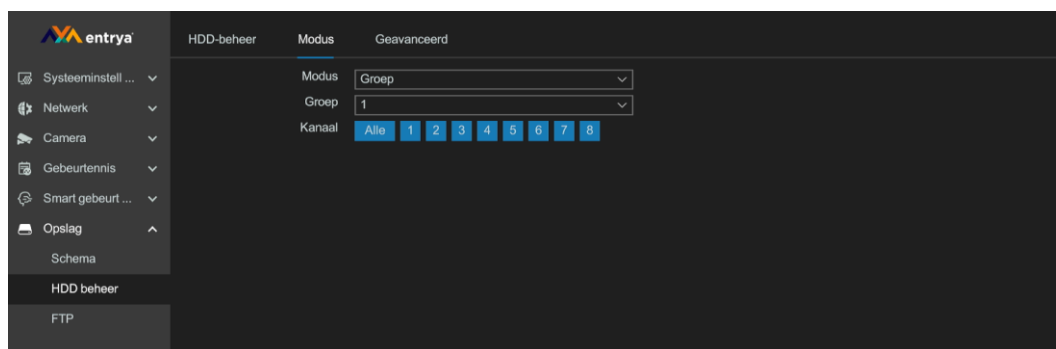
Meerdere harde schijven kunnen in groepen worden beheerd. Video van bepaalde kanalen kan worden opgenomen op een bepaalde groep via HDD-instellingen. Meerdere harde schijven kunnen in groepen worden beheerd. Video van bepaalde kanalen kan worden opgenomen op een bepaalde groep via HDD-instellingen.

Voor u begint:

Installeer ten minste één harde schijf in de videorecorder.

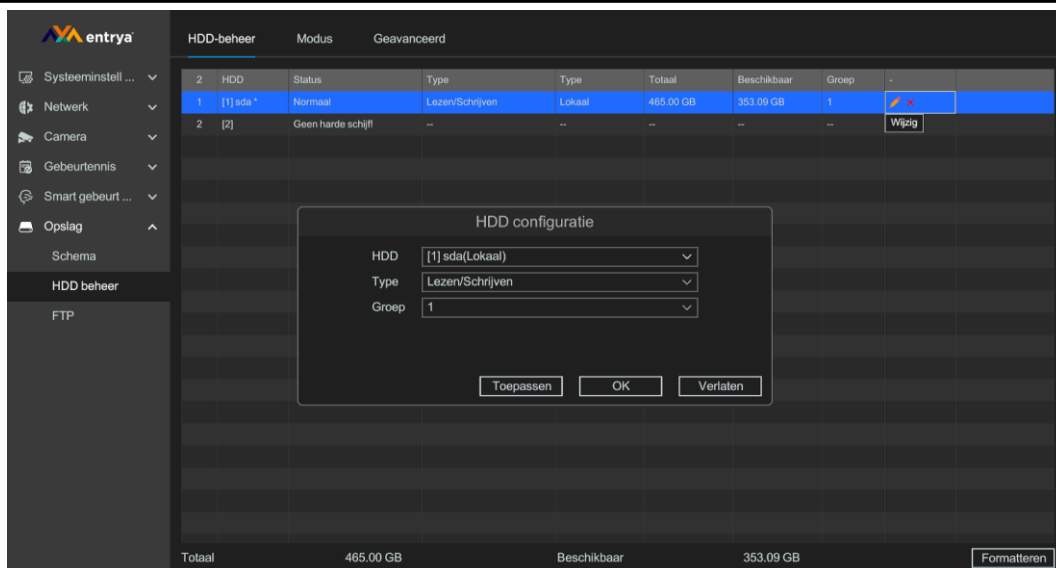
Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu** → **Instelling** → **Opslag** → **HDD-beheer** → **Modus**.
2. Selecteer **Groep** als **Modus**.
3. Selecteer een groepsnummer.
4. Selecteer kanalen om op te nemen voor deze HDD-groep.



Afbeelding 9-6-2-1 Groep

5. Klik op **Toepassen**.
6. Start de videorecorder opnieuw op om de nieuwe instellingen voor de opslagmodus te activeren.
7. Ga na het opnieuw opstarten naar **Snelmenu** → **Instelling** → **Opslag** → **HDD-beheer** → **HDD-beheer**.
8. Klik op  van de gewenste HDD om de groep in te stellen.
9. Selecteer een groepsnummer voor de huidige HDD.



Afbeelding 9-6-2-2 HDD instellen

10. Klik op **OK**.



Opmerking

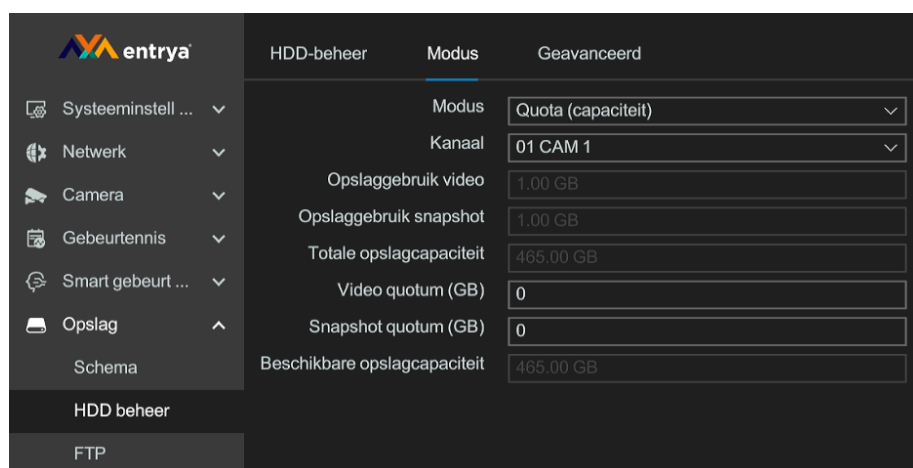
Je kunt 16 groepen instellen in, elk kanaal is onafhankelijk van elke groep. Als een kanaal niet bij een groep hoort, zal er geen video worden opgenomen. Als een kanaal bij meer dan één groep hoort, wordt het kanaal afwisselend opgenomen in beide groepen tot alle groepen vol zijn.

HDD-quota (capaciteit) instellen

Elke camera kan worden geconfigureerd met een toegewezen quotum (capaciteit) voor het opslaan van video's.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu → Instelling → Opslag → HDD-beheer → Modus**.
2. Selecteer **Quota (capaciteit)**.
3. Selecteer een camera om quota in te stellen in **Kanaal**.
4. Geef de opnamecapaciteit op in **Opname quota (GB)** en **Snapshot quota (GB)**.



Afbeelding 9-6-2-3 Quota

-
5. Klik op **Toepassen**.
 6. Klik op **OK** om de instellingen te activeren.



Opmerking

Als de quota capaciteit op 0 staat, zullen alle camera's de totale capaciteit van de HDD gebruiken voor video's en snapshots. Telkens wanneer u de opslagmodus wijzigt, moet u de NVR opnieuw starten.

Opslaggebruik video	Toont de gebruikte opslagruimte voor video's van het gekozen kanaal in realtime.
Opslaggebruik snapshot	Toont de gebruikte opslagruimte voor snapshots van het gekozen kanaal in realtime.
Totale opslagcapaciteit	Totale opslagcapaciteit van alle harde schijven.
Video quotum	Je kunt het quotum voor video's handmatig instellen.
Snapshot quotum	Je kunt het quotum voor snapshots handmatig instellen.
Beschikbare opslagcapaciteit	Toont de vrije ruimte min de ruimte die je hebt ingesteld voor andere kanalen.



Opmerking

Werking van capaciteitsquota (moet worden ingesteld om overschrijven toe te staan wanneer de harde schijf vol is).

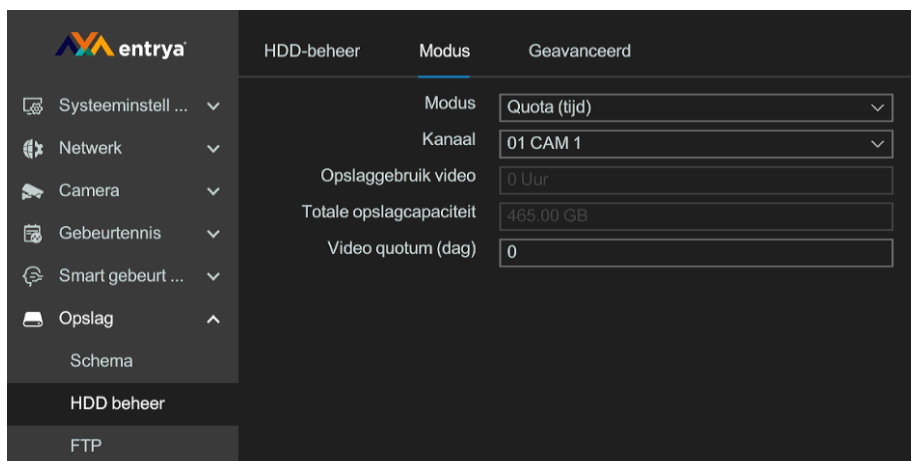
- Video-opname krijgt prioriteit. Video-opname gaat verder zolang er nog opslagruimte beschikbaar is. Hoogste prioriteit is ervoor te zorgen dat er zoveel mogelijk video's zijn.
 - Als er geen ruimte meer beschikbaar is, wordt het BLOK van het kanaal met de vroegste eindtijd die de quota overschrijdt als eerste overschreven.
 - Totdat het capaciteitsquotum is toegewezen, wordt het blok met de vroegste eindtijd binnen het quotum overschreven.
-

HDD-quota configureren (tijd)

Elke camera kan worden geconfigureerd met een toegewezen quotum (tijd) voor het opslaan van video's.

Werkwijze:

1. Ga naar Snelmenu → **Instellingen** → **Opslag** → **HDD-beheer** → **Modus**.
2. Selecteer **Quota (tijd)**.
3. Selecteer een camera om quota in te stellen in **Kanaal**.
4. Voer het aantal opnamedagen in bij **Opname Quotum (dag)**.



Afbeelding 9-6-2-4 Quota

5. Klik op **Toepassen**.
6. Klik op **OK** om de instellingen te activeren.



Opmerking

Wanneer Opname quotum (dag) is ingesteld op 0, zullen alle camera's de totale capaciteit van de HDD voor video's en snapshots gebruiken. Telkens wanneer u de opslagmodus wijzigt, moet u de NVR opnieuw starten.

Opslaggebruik video	Toont de gebruikte opslagruimte voor video's van het gekozen kanaal in realtime.
Totale opslagcapaciteit	Totale opslagcapaciteit van alle harde schijven.
Opname quotum (dag)	Stel een tijd in voor een kanaal van 0-60 dagen, nieuwe videobestanden zullen de oude bestanden in deze periode niet overschrijven.



Opmerking

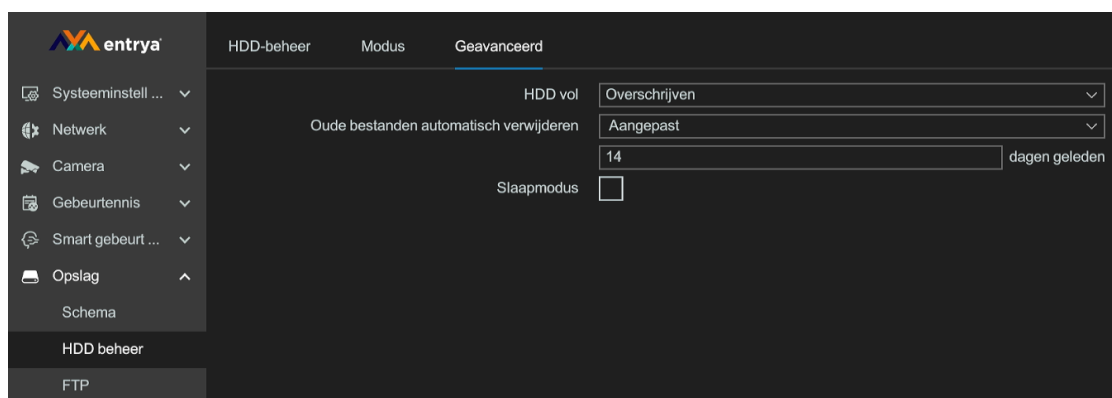
Werking van tijdsquota (moet worden ingesteld om overschrijven toe te staan wanneer de harde schijf vol is).

- Video-opname krijgt prioriteit. Video-opname gaat verder zolang er nog opslagruimte beschikbaar is. Hoogste prioriteit is ervoor te zorgen dat er zoveel mogelijk video's zijn.
- Als er geen ruimte meer beschikbaar is, wordt het BLOK van het kanaal met de vroegste eindtijd die het tijdsquotum overschrijdt als eerste overschreven.
- Totdat de BLOK van het kanaal dat het tijdsquotum overschrijdt is overschreven door de opnames van de resterende kanalen binnen het tijdsquotum, zal het tijdsquotummechanisme van het kanaal in werking treden.

- Omdat de videostream dynamisch verandert, kun je onder het tijdquotamechanisme, om het tijdquotamechanisme van dit kanaal in werking te laten treden, het tijdquotum van een ander kanaal zo groot mogelijk instellen.

Geavanceerd

Op deze pagina kun je de volledige strategie van de harde schijf instellen: "Opname stoppen" of "Overschrijven".



Afbeelding 9-6-2-5 Geavanceerd

HDD vol

- Opname stoppen: wanneer de HDD vol is, stopt de videorecorder met opnemen.
- Overschrijven: wanneer de harde schijf vol is, zal de video-opname doorgaan (de oudste bestanden worden eerst overschreven).

Oude bestanden automatisch verwijderen

Ondersteunt twee modi, "Nooit" en "Aangepast". In de "Aangepaste" modus kunt u de tijd voor automatisch verwijderen instellen van 1-30 dagen.

Slaapstand

HDD's die lange tijd niet worden gebruikt, gaan over in de slaapstand.

9.6.3. FTP

Je kunt het opnamebestanden uploaden naar een FTP-server door de FTP-instellingen te configureren. Upload bestanden volgens het type en tijdstip van opname.

Voor u begint:

Controleer eerst dat je FTP-server normaal draait en je bestanden kan uploaden.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu** → **Instelling** → **Opslag** → **FTP**.
2. Configureer alle instellingen van de FTP-service.

FTP-instelling

De FTP-instellingen voor video's en snapshots kunnen afzonderlijk worden geconfigureerd. De volgende instellingen zijn vereist: server IP-adres, poort,

gebruikersnaam, wachtwoord, uploadmap en bestandsgrootte. Daarnaast is er ook een optie voor anonieme upload en een functie voor het testen van de upload.

Kanaalinstelling Kies het kanaal voor upload, de dag(en) en schema.

Afbeelding 9-6-4-1 FTP



Opmerking

- Na het instellen kun je op de knop FTP-test klikken om te controleren of de FTP-service bereikbaar is. Met de knop "Kopiëren naar" wordt de configuratie van het huidige kanaal gekopieerd naar andere kanalen. Klik op de knop Toepassen om de configuratie te activeren.
- Het wachtwoord van sommige mailservers is een speciale autorisatiecode die aan de aanbieder van de mailserver moet worden gegeven.

9.7. Back-up en zoeken

9.7.1. Back-up

U kunt een back-up maken van de video-opnames. Het bestand kan worden geëxporteerd naar een back-upapparaat (USB-stick, enz.) raadpleeg **Hoofdstuk 5 Back-up**.

9.7.2. Zoeken

Gezichtsdetectie

Op deze pagina kun je het opnamekanaal selecteren dat de gezichtsdetectie heeft geactiveerd en de opnamebestanden bevat. Stel de begin- en eindtijd in.

Voor u begint:

Zorg ervoor dat je de Gezichtsdetectie van de camera hebt ingeschakeld via de NVR, en dat het Opnamekanaal en Snapshot zijn ingeschakeld bij de acties voor gezichtsdetectie. Verder moet ook de Snapshot-functie in de camera zelf zijn ingeschakeld, raadpleeg hiervoor de handleiding van de IP-camera.

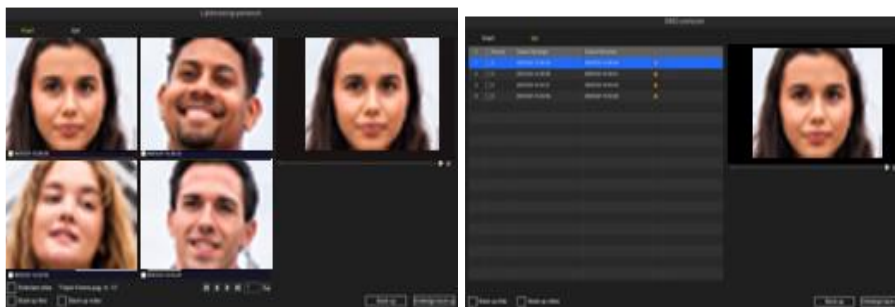
Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu** → **Back-up en zoeken** → **Zoeken** → **Gezicht**.



Afbeelding 9-7-2-1 Gezicht

2. Selecteer de **Opnamekanalen** waarin u wilt zoeken.
3. Stel de **begin- en eindtijd** in.
4. Klik op **Zoeken**.



Afbeelding 9-7-2-2 Zoekresultaten

 Opmerking

- De zoekresultaten kunnen worden getoond in kaart- of lijstweergave. Vervolgens kun je een aantal opnames kiezen en beslissen of je een back-up wilt maken van de foto's of video's.
- Als u geen foto's vindt, controleer dan of uw camera Snapshot heeft ingeschakeld. Raadpleeg hiervoor de handleiding van de IP-camera.

Slimme bewegingsdetectie

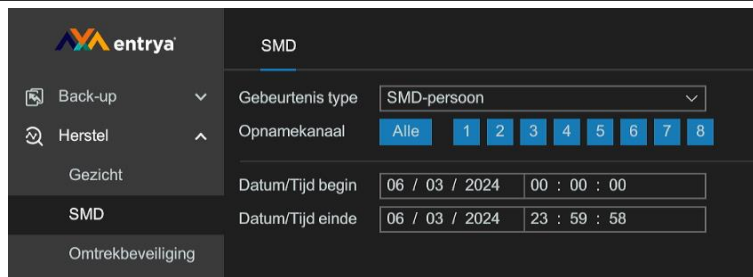
Selecteer een kanaal met opnames (video of snapshots) die geregistreerd werden door Bewegingsdetectie waarbij het personen- of voertuigfilter is ingeschakeld. Stel de begin- en eindtijd in.

Voor u begint:

Controleer als de Bewegingsdetectie met personen-/voertuigfilter van de camera is ingeschakeld via de NVR en het Opnamekanaal en Snapshot zijn ingesteld bij de gekoppelde acties. Verder moet ook de Snapshot-functie in de camera zelf zijn ingeschakeld, raadpleeg hiervoor de handleiding van de IP-camera.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu** → **Back-up en zoeken** → **Zoeken** → **SMD**.



Afbeelding 9-7-2-3 SMD

2. Selecteer het gebeurtenistype als **SMD-persoon** of **SMD-voertuig**.
3. Selecteer de **Opnamekanalen** waarin u wilt zoeken.
4. Stel de **begin- en eindtijd** in.
5. Klik op **Zoeken**.

Beneden de zoekresultaten.



Afbeelding 9-7-2-4 Zoekresultaten



Opmerking

- De zoekresultaten kunnen worden getoond in kaart- of lijstweergave. Vervolgens kun je een aantal opnames kiezen en beslissen of je een back-up wilt maken van de foto's of video's.
- Als u geen foto's vindt, controleer dan of uw camera Snapshot heeft ingeschakeld. Raadpleeg hiervoor de handleiding van de IP-camera.

Omtrekbeveiliging

Selecteer een kanaal met opnames (video of snapshots) die geregistreerd werden door **Lijnkruising**, **Indringdetectie**, **Zone toegang** of **Zone verlaten** waarbij het **personen-/voertuigfilter** is ingeschakeld. Stel de begin- en eindtijd in.

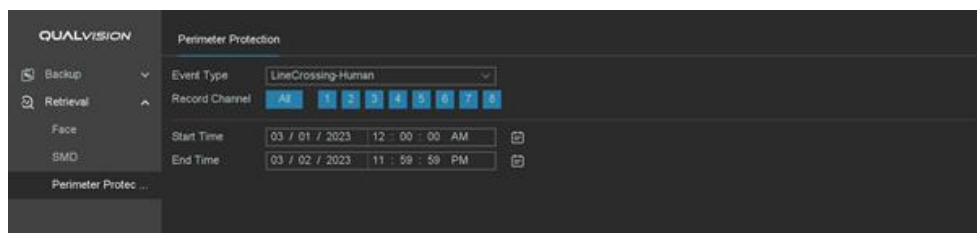
Voor u begint:

Controleer als de detectie van **Lijnkruising**, **Indringdetectie**, **Zone toegang** en **Zone verlaten** met **personen-/voertuigfilter** is ingeschakeld via de NVR en het **Opnamekanaal** en **Snapshot** zijn ingesteld bij de gekoppelde acties. Verder moet ook de **Snapshot-functie in de camera zelf** zijn ingeschakeld, raadpleeg hiervoor de **handleiding van de IP-camera**.

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu** → **Back-up en zoeken** → **Zoeken** → **Omtrekbeveiliging**.
2. Selecteer het gebeurtenistype als **Lijnkruising-persoon/voertuig**, **Indringdetectie-persoon/voertuig**, **Zone toegang-persoon/voertuig** of **Zone verlaten-persoon/voertuig**.
3. Selecteer de **Opnamekanalen** waarin u wilt zoeken.

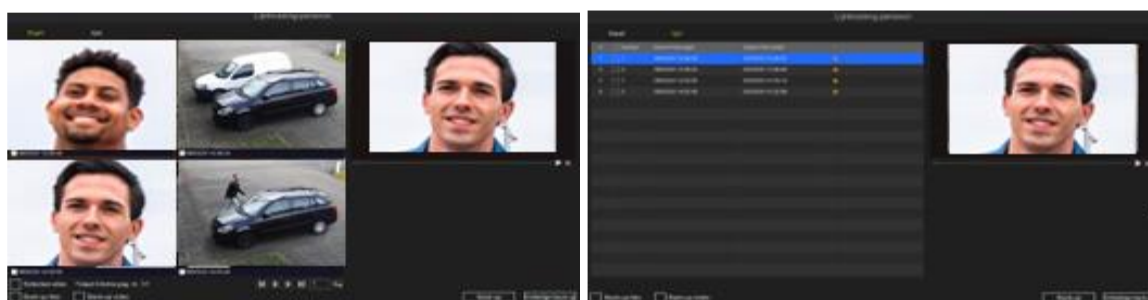
4. Stel de **begin- en eindtijd** in.



Afbeelding 10-7-2-5 Omtrekbeveiliging

5. Klik op **Zoeken**.

Beneden zie je de zoekresultaten.



Afbeelding 10-7-2-6 Zoekresultaten

 Opmerking

- De zoekresultaten kunnen worden getoond in kaart- of lijstweergave. Vervolgens kun je een aantal opnames kiezen en beslissen of je een back-up wilt maken van de foto's of video's.
 - Als u geen foto's vindt, controleer dan of uw camera Snapshot heeft ingeschakeld. Raadpleeg hiervoor de handleiding van de IP-camera.
-

Werkwijze:

1. Ga naar **Snelmenu** → **Afspelen**.



Afbeelding 9-8-2-3 Afspelen

2. Selecteer de **Labelweergave**.
3. Selecteer de gewenste kanalen en de periode.
4. Klik op **Zoeken**.
5. De zoekresultaten worden weergegeven in de bovenstaande afbeelding.
6. Klik op een label in de lijst om de opname af te spelen.
7. Klik op de knop **Terug** om naar de vorige interface te gaan en de zoekkanalen te wijzigen.

Label	De naam van het label die u kunt bewerken in bestandsbeheer.
Kanaal	Het kanaal dat je hebt gelabeld.
Tijd	Tijdstip waarop het label werd toegevoegd.
Pijlen naar links /rechts	Klik op de pijlen om meer resultaten te tonen.
Afspeelduur voor/na	U kunt de afspeelduur voor en na de labeltijd instellen.



Opmerking

Voor de bediening van deze knoppen kunt u **Tabel 4-2-1** raadplegen in hoofdstuk **4.2 Normaal afspelen**. De knoppen "Sync/Async", "Hoofd-/Substream", "Frame Control" zijn niet beschikbaar in de label afspeelmodus.

9.8.3. Smartweergave

Selecteer “**Smartweergave**” om de slimme afspeelmodus te openen.

Voor u begint:

Controleer of Omtrekbeveiliging is ingeschakeld, zoals Bewegingsdetectie, Lijnkruising, Indringdetectie, Zoen toegang, Zone verlaten, enz., en er alarmvideo's zijn opgenomen.

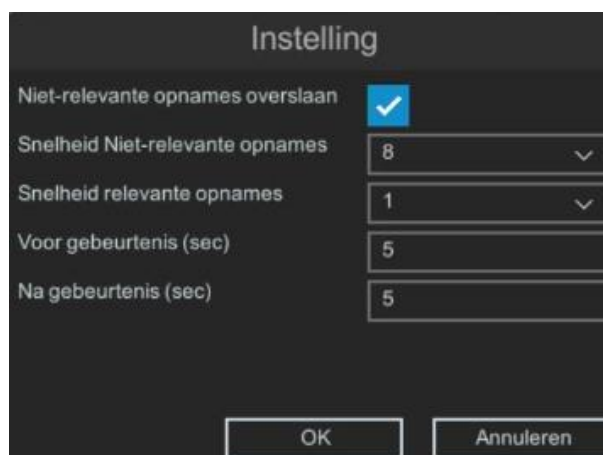
Pictogram	Beschrijving	Pictogram	Beschrijving
	Detectielijn tekenen		Gezichten zoeken
	Detectievierhoek tekenen		Personen zoeken
	Detectierechthoek tekenen		Voertuigen zoeken
	Volledig scherm		

Tabel 9-8-3-1 Beschrijving

Detectielijn tekenen

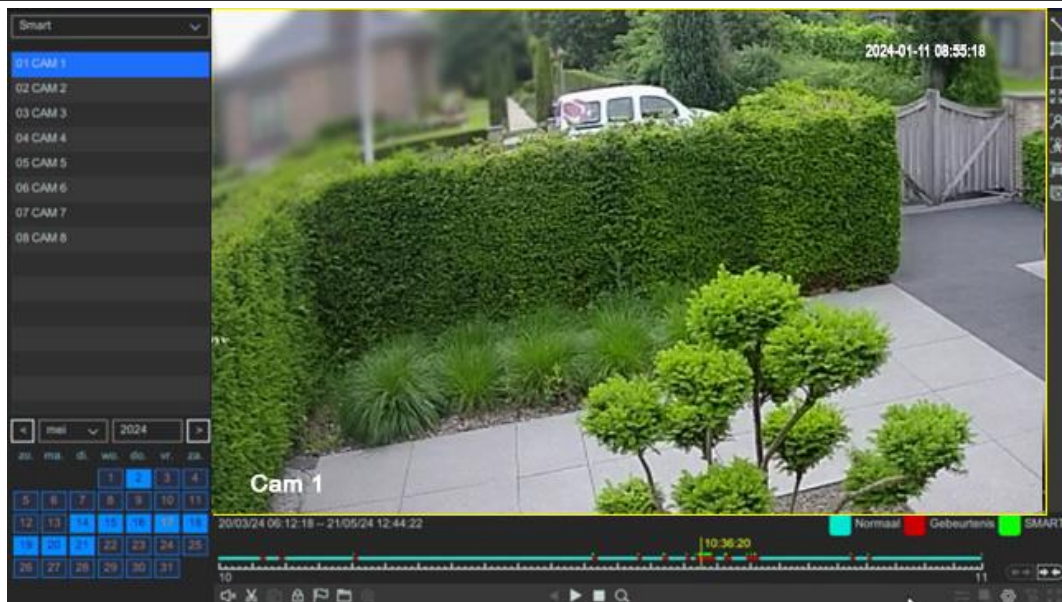
Werkwijze:

1. Ga naar **Afspelen**.
2. Selecteer **Smartweergave**.
3. Selecteer het kanaal en de opnametijd naar wens.
4. Klik op **Afspelen** of Klik op de blauwe tijdbalk.
5. Klik op  om een lijn te tekenen in de video-interface.
6. Klik op  om een aantal instellingen opgeven voor het afspelen zoals "Niet-relevante opnames overslaan" en de afspeelsnelheid opgeven voor relevante/niet-relevante opnames. U kunt ook de tijd instellen die voor en na de gebeurtenissen moet worden afgespeeld van 0 tot 600 seconden. Zie onderstaand afbeelding.



Afbeelding 9-8-3-1 Instellingen lijn

7. Klik op , het resultaat wordt hieronder weergegeven. Beelden met waarbij de lijn wordt gekruist worden groen gemarkeerd en de video wordt afgespeeld volgens de instelling die je bij stap 6 hebt gemaakt.

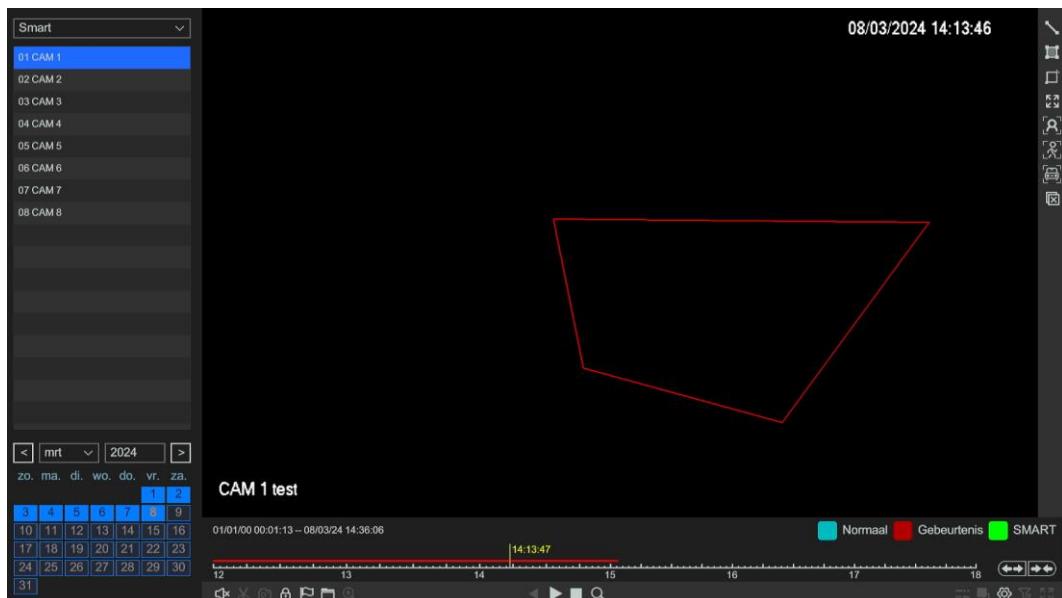


Afbeelding 9-8-3-2 Zoekresultaten

Detectievierhoek teken

Werkwijze:

1. Ga naar **Afspelen**.
2. Selecteer **Smartweergave**.
3. Selecteer het kanaal en de opnametijd naar wens.
4. Klik op **Afspelen** of Klik op de blauwe tijdbalk.
5. Klik op  om een vlak met vier hoeken te tekenen op de video-interface.
6. Klik op  om de parameters naar wens te configureren.
7. Klik op , het resultaat wordt hieronder weergegeven. Beelden met Indringdetectie worden groen gemarkeerd en de video wordt afgespeeld volgens de instelling die je bij stap 6 hebt gemaakt.

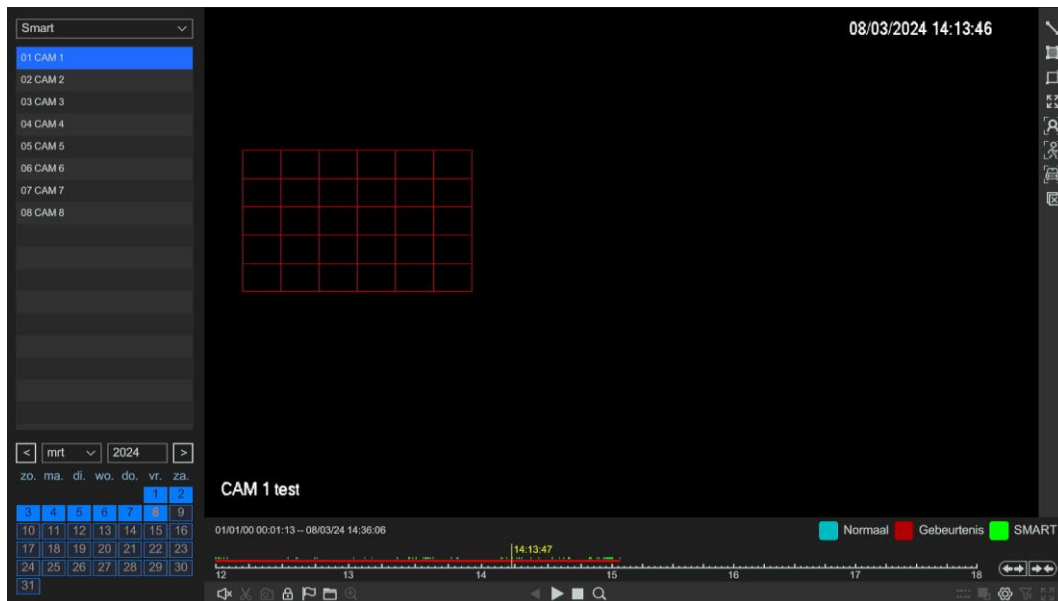


Afbeelding 9-8-3-3 Vierhoek tekenen

Detectierechthoek tekenen

Werkwijze:

1. Ga naar **Afspelen**.
2. Selecteer **Smartweergave**.
3. Selecteer het kanaal en de opnametijd naar wens.
4. Klik op **Afspelen** of Klik op de blauwe tijdbalk.
5. Klik op  om een gebied op de video-interface te tekenen.
6. Klik op  om de parameters naar wens te configureren.
7. Klik op , het resultaat wordt hieronder weergegeven. Beelden met beweging worden groen gemarkeerd en de video wordt afgespeeld volgens de instelling die je bij stap 6 hebt gemaakt.

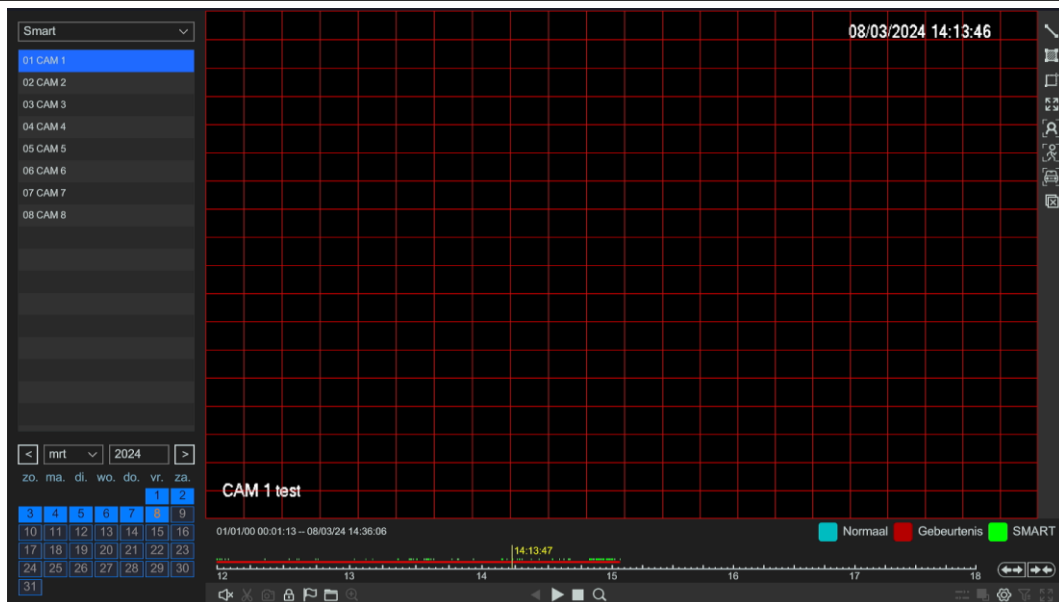


Afbeelding 9-8-3-4 Beweging - rechthoek

Volledig scherm

Werkwijze:

1. Ga naar **Afspelen**.
2. Selecteer **Smartweergave**.
3. Selecteer het kanaal en de opnametijd naar wens.
4. Klik op **Afspelen** of Klik op de blauwe tijdbalk.
5. Klik op  om het volledig scherm te selecteren.
6. Klik op de knop  om de parameters naar wens te configureren.
7. Klik op de knop , het resultaat wordt hieronder weergegeven. Beelden met beweging krijgen worden groen gemarkeerd en de video wordt afgespeeld met de instelling die je bij stap 6 hebt gemaakt.



Afbeelding 9-8-3-5 Beweging - volledig scherm

Gezichten zoeken

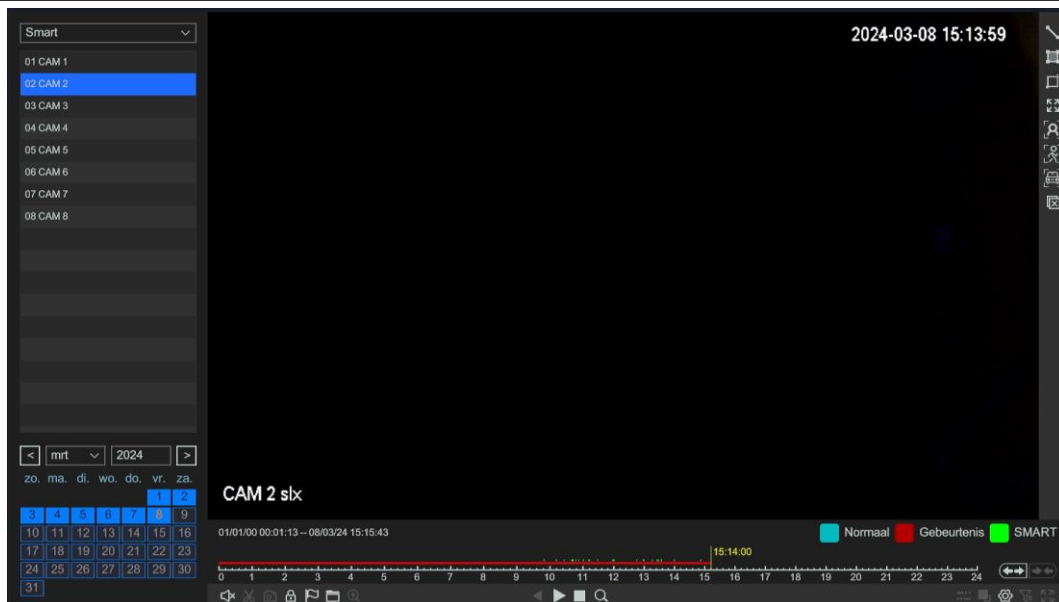
Werkwijze:

1. Ga naar **Afspelen**.
2. Selecteer **Smartweergave**.
3. Selecteer het kanaal en de opnametijd naar wens.
4. Klik op **Afspelen** of Klik op de blauwe tijdbalk.
5. Klik op  , standaard wordt de volledige video-interface gedetecteerd.
6. Klik op de knop  om de parameters naar wens te configureren.
7. Klik op de knop  , het resultaat wordt hieronder weergegeven. Beelden met een gezicht van mensen worden groen gemarkeerd en de video wordt afgespeeld volgens de instelling die je bij stap 6 hebt gemaakt.



Opmerking

Smartweergave werkt alleen met IP-camera's die deze functies ondersteunen.

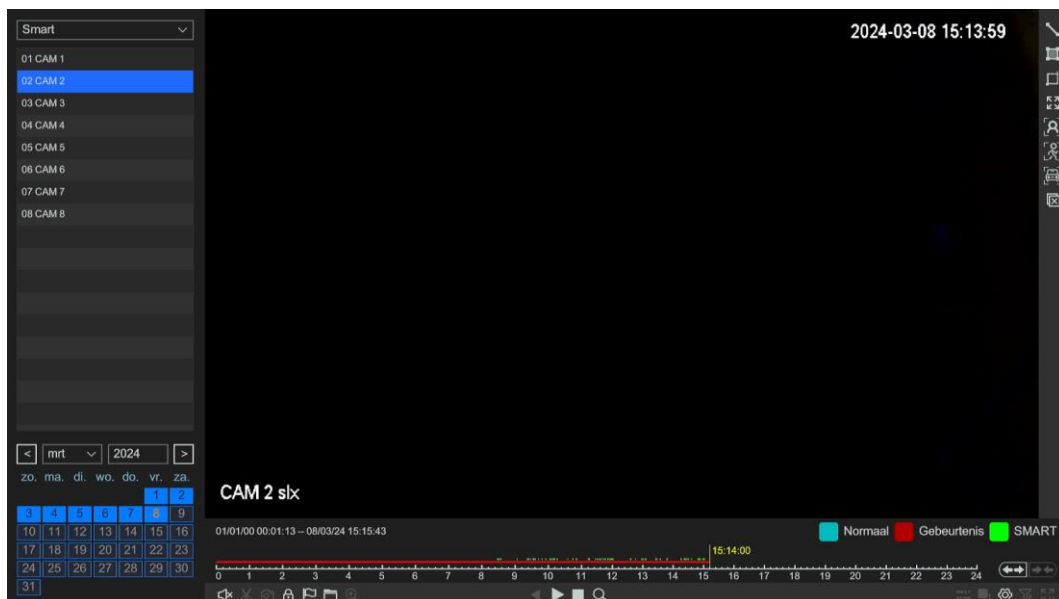


Afbeelding 9-8-3-6 Zoeken naar gezichten

Personen zoeken

Werkwijze:

1. Ga naar **Afspelen**.
2. Selecteer **Smartweergave**.
3. Selecteer het kanaal en de opnametijd naar wens.
4. Klik op **Afspelen** of Klik op de blauwe tijdbalk.
5. Klik op , standaard de volledige video-interface gedetecteerd.
6. Klik op de knop  om de parameters naar wens te configureren.
7. Klik op de knop  het resultaat wordt hieronder weergegeven. Beelden met personen worden groen gemarkeerd en de video wordt afgespeeld met de instelling die u bij stap.



Afbeelding 9-8-3-7 Zoeken naar personen

9.8.4. Tijdsplitsing

Deze functie toont de opname van één camera op verschillende tijdstippen. De tijdstippen worden evenredig verdeeld volgens het aantal vensters dat u kiest. Als je bijvoorbeeld 4 vensters kiest, worden de bestanden van de datum die je hebt gekozen in 4 gesplitst.

Voor u begint:

Controleer of je camerakanaal is opgenomen.

1. Ga naar **Afspelen**.



Afbeelding 9-8-4-1 Tijdsplitsing

2. Selecteer **Tijdsplitsing**.
3. Selecteer het kanaal naar wens.
4. Selecteer het aantal vensters en de periode.
5. Klik op **Zoeken**.
6. Selecteer het overeenkomstige venster om snel de gewenste videoperiode af te spelen.



Opmerking

Als het aantal vensters dat je kiest te groot is, kan het apparaat niet alle vensters afspelen omdat de decoderscapaciteit van het apparaat onvoldoende is. Verlaag het aantal vensters.

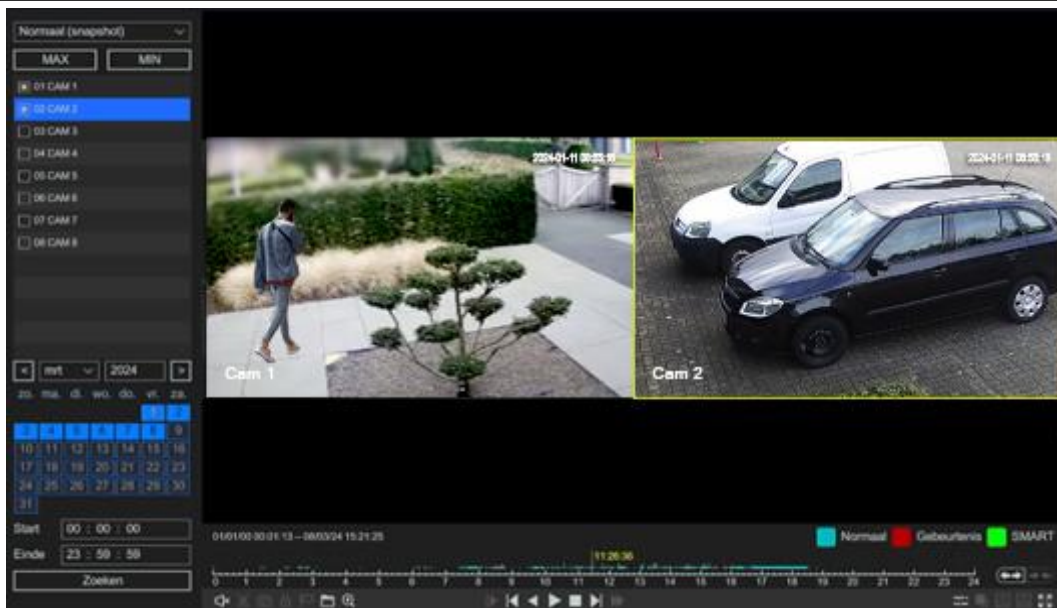
9.8.5. Normale weergave (snapshot)

Op deze pagina kun je snapshots als video afspelen.

Voor u begint:

Zorg ervoor dat het kanaal dat je kiest al snapshots heeft opgenomen (handmatig of via gebeurtenissen).

1. Ga naar **Afspelen**.
2. Selecteer **Normale weergave (snapshot)**.



Afbeelding 9-8-5-1 Normale weergave (snapshot)

3. Selecteer het kanaal naar wens.
4. Selecteer de periode die je wilt afspelen.
5. Klik op **Zoeken**.
6. Gebruik volgende knoppen voor de besturing: "Bestandsbeheer", "Sync/Async", "Start/Pauze", "Achteruit afspelen", "Stop", "Vertragen", "Versnellen" en "Tijdslijn uittrekken", "Tijdslijn samendrukken".

Opmerking

Je kunt het afspelen stoppen door met de rechtermuisknop te klikken. Klik een tweede keer nogmaals rechts om de afspelinterface af te sluiten.

10. Web bediening

10.1. Inleiding

Je hebt toegang tot de videorecorder via een webbrowser.

U kunt een van de volgende webbrowsers gebruiken: Internet Explorer 6.0 tot 11.0, Apple Safari, Mozilla Firefox en Google Chrome. De ondersteunde resolutie is 1024×768 en hoger.

10.2. Aanmelden

U erkent dat het gebruik van het product met internettoegang risico's voor de netwerkbeveiliging met zich mee kan brengen. Om netwerkaanvallen en informatielekken te voorkomen moet u mogelijk bijkomende maatregelen nemen. Als het product niet goed werkt, neem dan contact op met uw dealer of het dichtstbijzijnde servicecentrum.

Werkwijze:

1. Open de webbrowser, voer het IP-adres van de videorecorder in en druk op Enter.



Opmerking

Als je de HTTP-poort hebt gewijzigd, voer dan **http://IP address:HTTP port** in de adresbalk in. Bijvoorbeeld **http: //192.168.1.10:81**.

2. Selecteer de taal, **Gebruikersnaam** en **Wachtwoord** invoeren , klik op **Inloggen**.

Afbeelding 10-2-1 Aanmelden

3. Volg de installatie-aanwijzingen om de plug-in te installeren.

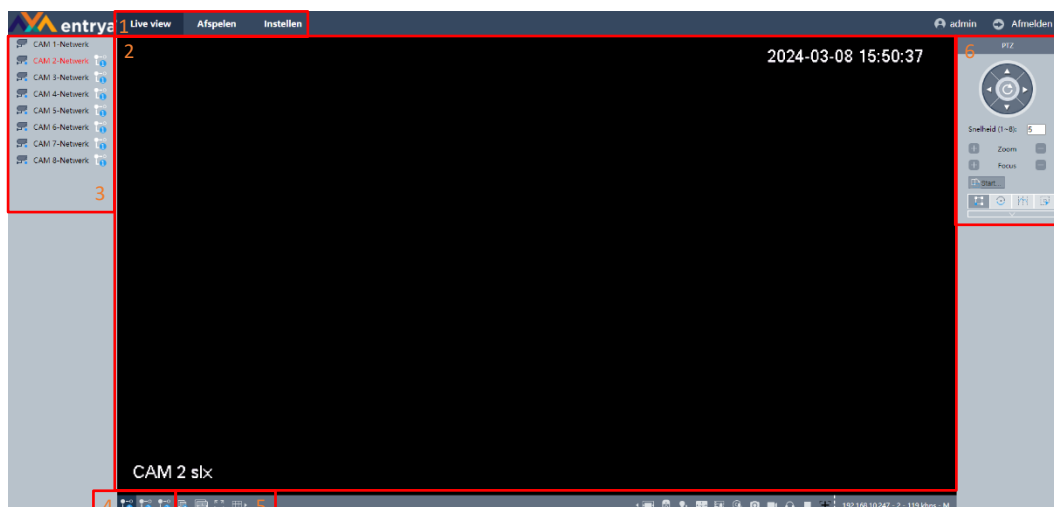


Opmerking

- Als je aanmeldt zonder de plug-in te installeren, zal je nog steeds gevraagd worden om de plug-in te installeren. Volg de installatie-aanwijzingen om de plug-in te installeren. Anders kun je de toepassing niet normaal gebruiken.
 - Mogelijk moet je de webbrowser sluiten om de installatie van de plug-in te voltooien.
-

10.3. Liveweergave

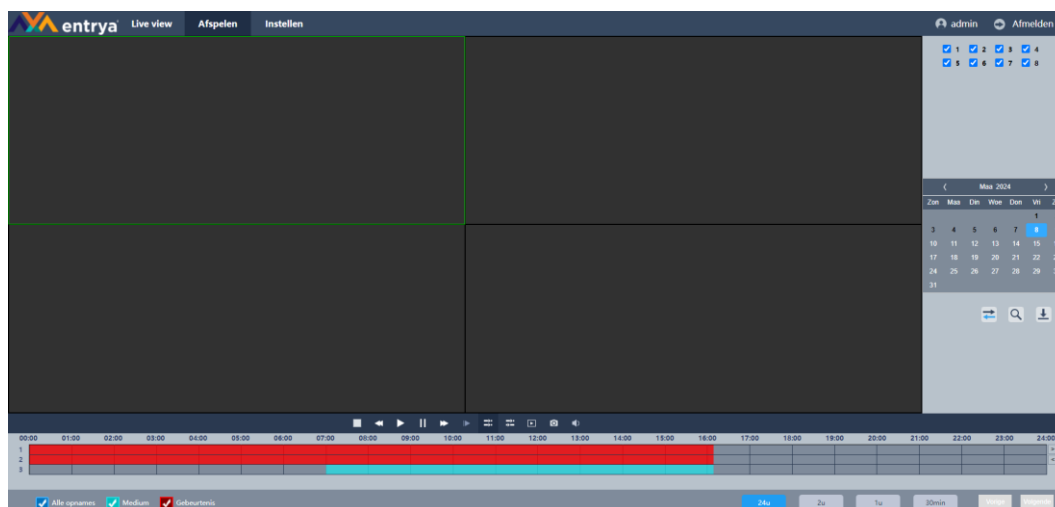
Na aanmelden start de interface met liveweergave.



Afbeelding 10-3-1 Liveweergave

10.4. Afspelen

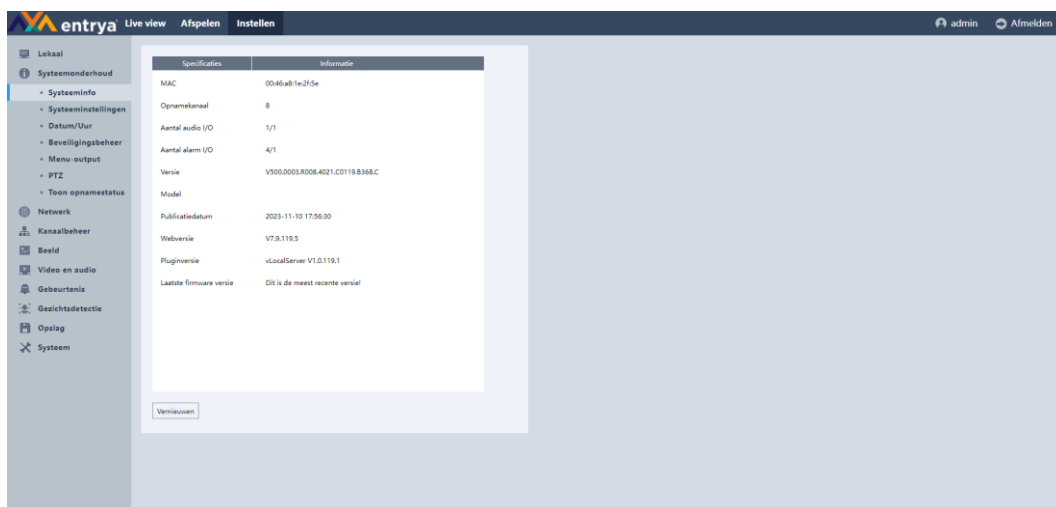
Klik op **Afspelen** om de afspelerinterface te openen.



Afbeelding 10-4-1 Weergave

10.5. Instellen

Klik op **Instellen** om de configuratie-interface te openen.

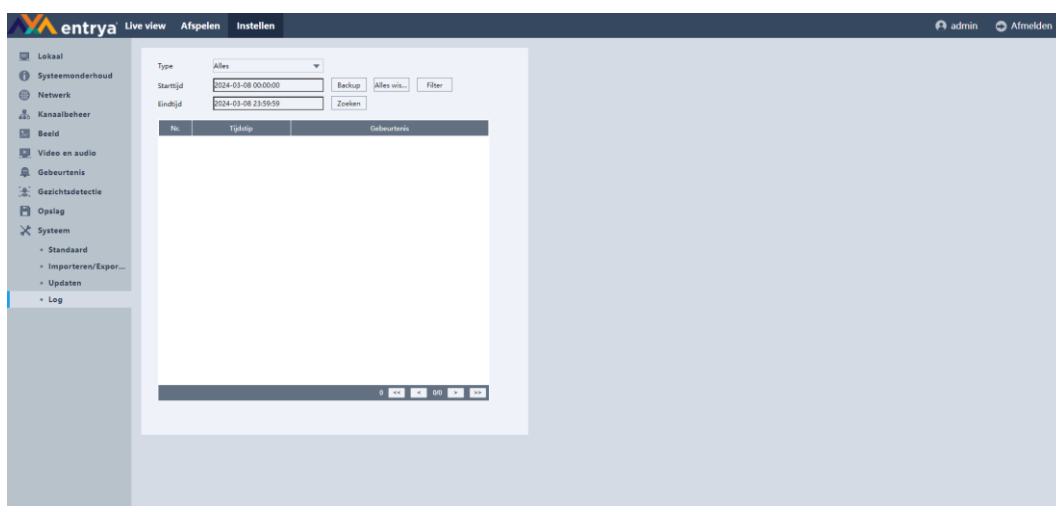


Afbeelding 10-5-1 Configuratie

10.6. Logboek

Werkwijze:

1. Ga naar Menu **Instellen** → **Onderhoud** → **Log**.
2. Stel de zoekvoorwaarden in.
3. Klik op **Zoeken**.



Afbeelding 10-6-1 Logboek

11. Bijlage

11.1. Woordenlijst

DVR

Afkorting voor digitale videorecorder. Een DVR is een apparaat dat videosignalen van analoge camera's kan ontvangen, het signaal comprimeert en opslaat op de harde schijf.

NVR

Afkorting voor Netwerk Video Recorder. Een NVR kan een pc-gebaseerd of embedded systeem zijn dat wordt gebruikt voor gecentraliseerd beheer en opslag voor IP-camera's en andere DVR's.

Dual-Stream

Dual-stream is een technologie die gebruikt wordt om video met een hoge resolutie lokaal op te nemen en tegelijkertijd een stream met een lagere resolutie over het netwerk te sturen. De twee streams worden gegenereerd door de NVR, waarbij de hoofdstream een maximale resolutie van 4K heeft en de substream een maximale resolutie van 720p.

HDD

Afkorting voor harde schijf. Een opslagmedium dat digitaal gecodeerde gegevens opslaat op magnetische schijven.

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) is een netwerkprotocol dat wordt gebruikt door apparaten (DHCP-clients) om configuratie-informatie te verkrijgen voor gebruik in een Internet Protocol-netwerk.

HTTP

Afkorting voor Hypertext Transfer Protocol. Een protocol voor de overdracht van hypertextverzoeken en informatie tussen servers en browsers via een netwerk.

P2P

P2P, voluit peer-to-peer, type computernetwerk dat vaak wordt gebruikt voor de distributie van digitale mediabestanden. In een peer-to-peer (P2P) netwerk fungeert elke computer zowel als server en als client - bestanden aanleverend en ontvangend - waarbij bandbreedte en verwerking verdeeld worden over alle leden van het netwerk.

DDNS

Dynamische DNS is een methode, protocol of netwerkdienst die een netwerkapparaat, zoals een router of computersysteem dat de Internet Protocol Suite gebruikt, de mogelijkheid biedt om een domeinnaamserver te informeren om in realtime (ad hoc) de actieve DNS-configuratie van de geconfigureerde hostnamen, adressen of andere in DNS opgeslagen informatie te wijzigen.

NTP

Afkorting voor Network Time Protocol. Een protocol dat is ontworpen om de klokken van computers via een netwerk te synchroniseren.

NTSC

Afkorting voor National Television System Committee. NTSC is een analoge televisiestandaard die wordt gebruikt in landen als de Verenigde Staten en Japan. Elk frame van een NTSC-signaal bevat 525 scanlijnen bij 60 Hz.

PAL

Afkorting voor Phase Alternating Line. PAL is ook een andere videostandaard die in grote delen van de wereld wordt gebruikt in uitzendteleviesystemen. Een PAL-sigitaal bevat 625 scanlijnen bij 50 Hz.

PTZ

Afkorting voor Pan, Tilt, Zoom. PTZ-camera's zijn gemotoriseerde systemen waarmee de camera naar links en rechts kan draaien, omhoog en omlaag kan kantelen en in en uit kan zoomen.

USB

Afkorting voor Universal Serial Bus. USB is een plug-and-play seriële busstandaard om apparaten te verbinden met een hostcomputer.

11.2. Communicatie

FAQ's, aanvullende documenten, handleidingen, software, upgrades en meer kan je downloaden op de website van Entrya. Scan de QR-code of ga naar de onderstaande link.

<https://www.entrya.com/downloads>

