

Netwerk video recorder

Bedieningshandleiding

DR-6308P

DR-6316PS

DR-6332PS

Voordat u deze handleiding leest

Deze bedieningshandleiding bevat basisinstructies voor de installatie en het gebruik van de DirectIP™-netwerkvideorecorder, een IDIS-product. Zowel gebruikers die dit product voor het eerst gebruiken als gebruikers die ervaring hebben met vergelijkbare producten dienen deze bedieningshandleiding vóór gebruik zorgvuldig door te lezen en de waarschuwingen en voorzorgsmaatregelen in deze handleiding in acht te nemen bij het gebruik van het product. Veiligheidswaarschuwingen en -voorzorgsmaatregelen in deze bedieningshandleiding zijn bedoeld om het juiste gebruik van het product te bevorderen en daardoor ongelukken en schade aan eigendommen te voorkomen. Deze moeten altijd in acht worden genomen. Bewaar deze bedieningshandleiding na het lezen op een goed bereikbare plaats, zodat u deze later kunt raadplegen.

- ✓ De fabrikant kan niet aansprakelijk worden gesteld voor productschade als gevolg van het gebruik van niet-erkende onderdelen en accessoires of wanneer de gebruiker niet aan de instructies in deze bedieningshandleiding heeft voldaan.
- Het verdient aanbeveling dat nieuwe gebruikers van de DirectIP™-netwerkvideorecorder en gebruikers die niet bekend zijn met het gebruik, technische hulp vragen aan hun leverancier met betrekking tot installatie en gebruik van het product.
- Als u het product moet demonteren voor uitbreiding van de functionaliteit of voor reparatiedoeleinden, dient u contact op te nemen met uw leverancier en om professionele hulp te vragen.
- Zowel leveranciers als gebruikers moeten zich ervan bewust zijn dat dit product is gecertificeerd als elektromagnetisch compatibel voor commercieel gebruik. Als u dit product onbedoeld hebt verkocht of gekocht, vervang het dan door een consumentenversie.

Veiligheidsvoorzorgsmaatregelen



VOORZICHTIG

KANS OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN
NIET OPENMAKEN



VOORZICHTIG: OM DE KANS OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN,
MAG U HET DEKSEL (OF DE ACHTERKANT) NIET VERWIJDEREN.
BINNENIN BEVINDEN ZICH GEEN BRUIKBARE ONDERDELEN VOOR DE GEBRUIKER.
LAAT REPARATIES UITVOEREN DOOR GEKWALIFICEERD ONDERHOUDSPERSONEEL.



Het symbool van de bliksemflits met een pijl in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van niet-geïsoleerde 'gevaarlijke spanning' binnen de behuizing van het product, die een voldoende sterkte heeft om een risico op elektrische schokken te veroorzaken.



Het uitroepteken in een gelijkzijdige driehoek is bedoeld om de gebruiker te waarschuwen voor de aanwezigheid van belangrijke bedienings- en onderhoudsinstructies (service) in de documentatie die bij het apparaat wordt geleverd.

Symbol	Publicatie	Beschrijving
	IEC60417, Nr. 5032	Wisselspanning

WAARSCHUWING

Gevaarlijke bewegende onderdelen
Blijf uit de buurt van bewegende ventilatorbladen

WAARSCHUWING

Gevaarlijke bewegende onderdelen
Blijf uit de buurt van bewegende ventilatorbladen

1. Instructies lezen

Lees alle veiligheids- en bedieningsinstructies voordat u het apparaat gebruikt.

2. Instructies bewaren

Bewaar de veiligheids- en bedieningsinstructies voor toekomstig gebruik.

3. Schoonmaken

Haal de stekker uit het stopcontact voordat u het apparaat schoonmaakt. Gebruik geen vloeibare reinigingsmiddelen in een spuitbus. Maak het apparaat schoon met een vochtige, zachte doek.

4. Accessoires

Voeg nooit accessoires en/of apparatuur toe zonder goedkeuring van de fabrikant, omdat dergelijke toevoegingen brand, elektrische schokken of persoonlijk letsel kunnen veroorzaken.

5. Water en/of vocht

Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water of in aanraking met water.

6. Luchtverversing

Plaats dit apparaat uitsluitend rechtop. Dit apparaat heeft een SMPS (Switching Mode Power Supply, voeding met schakelmodus) met een open frame, die een brand of elektrische schok kan veroorzaken als er iets door de luchtverversingsopeningen aan de zijkant van het apparaat wordt gestoken.

7. Accessoires

Plaats dit apparaat niet op een wagentje, standaard of tafel wanneer deze instabiel zijn. Het apparaat kan vallen waardoor ernstig letsel kan worden toegebracht aan een kind of volwassene. Tevens kan het ernstige schade toebrengen aan het apparaat. Volg bij montage aan de muur of op een plank de instructies van de fabrikant en gebruik een montageset die is goedgekeurd door de fabrikant.



Wees voorzichtig als u het apparaat op een karretje verplaatst. Door abrupt stoppen, hard duwen of een oneffen ondergrond kan het karretje met het apparaat omvallen.

8. Voedingsbronnen

Sluit dit apparaat alleen aan op het type voedingsbron dat is aangegeven op het etiket. Als u niet zeker weet wat het type voeding is, kunt u contact opnemen met de leverancier van uw apparaat of uw plaatselijke energiebedrijf. Installeer voor een veilige werking desgewenst een UPS-systeem (Uninterruptible Power Supply) om schade door onverwachte stroomonderbrekingen te voorkomen. Neem voor vragen over UPS contact op met uw UPS-leverancier.

Deze apparatuur moet gemakkelijk operationeel blijven.

9. Netsnoeren

De gebruiker of installateur moet alle netsnoeren en TNT-aansluitingen ontkoppelen alvorens het apparaat te hanteren.

10. Bliksem

Voor extra beveiliging van de apparatuur tijdens een onweersbui of als deze langere tijd onbeheerd of ongebruikt is, koppelt u deze los van de contactdoos en ontkoppelt u de antenne of het kabelsysteem. Dit voorkomt schade aan de apparatuur door blikseminslag en spanningspieken.

11. Overbelasting

Zorg dat u de stopcontacten en verlengsnoeren niet overbelast, omdat dit brand of elektrische schokken kan veroorzaken.

12. Objecten en vloeistoffen

Steek nooit objecten in de openingen van dit apparaat. Deze kunnen in contact komen met gevaarlijke spanningspunten of onderdelen die kortsluiting kunnen veroorzaken. Dit kan leiden tot brand of elektrische schokken. Mors geen vloeistoffen op dit apparaat.

13. Onderhoud

Pleeg nooit zelf onderhoud aan dit apparaat. Laat al het onderhoud over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel.

14. Schade waarvoor onderhoud vereist is

Haal de stekker uit het stopcontact en laat in de volgende situaties alle reparaties over aan gekwalificeerd onderhoudspersoneel:

- Wanneer het netsnoer of de stekker beschadigd is.
- Als er vloeistof is gemorst of er objecten in het apparaat zijn gevallen.
- Als het apparaat is blootgesteld aan regen of water.
- Als de apparatuur niet normaal functioneert na het opvolgen van de gebruiksinstructies, pas dan alleen de besturingselementen aan die in de gebruiksinstructies zijn beschreven, omdat het onjuist aanpassen van andere besturingselementen schade tot gevolg kan hebben en vaak een uitgebreide ingreep van een gekwalificeerde technicus vereist om de normale werking van de apparatuur weer terug te zetten.
- Als het apparaat is gevallen of de behuizing beschadigd is.
- Als het apparaat een opmerkelijke verandering in prestaties vertoont. Dit geeft aan dat er onderhoud moet worden uitgevoerd.

15. Vervangende onderdelen

Als er vervangende onderdelen nodig zijn, zorg dan dat de onderhoudsmonteur vervangende onderdelen gebruikt die door de fabrikant zijn gespecificeerd of die dezelfde eigenschappen hebben als de oorspronkelijke onderdelen. Ongeoorloofde vervangingen kunnen leiden tot brand, elektrische schokken of andere gevaren.

16. Veiligheidscontrole

Vraag na onderhoud of reparatie of de monteur veiligheidscontroles wil uitvoeren om na te gaan of het apparaat weer naar behoren werkt.

17. Installatie op locatie

Deze installatie moet worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel en moet voldoen aan de plaatselijke voorschriften.

18. De juiste batterijen

Waarschuwing: er bestaat ontplofingsgevaar als een batterij wordt vervangen door een onjuist type. Alleen vervangen met hetzelfde of een vergelijkbaar type. Verwijder gebruikte batterijen volgens de instructies. De batterij mag niet blootgesteld worden aan overmatige hitte zoals zonlicht, brand of soortgelijke warmtebronnen.

Waarschuwing: gevaar voor ontploffing indien er een batterij van een verkeerd type gebruikt wordt. De batterij mag enkel door een identiek of soortgelijk type vervangen worden. Voer gebruikte batterijen af volgens de instructies. De batterij mag niet blootgesteld worden aan een extreme warmtebron zoals de zon, vuur of dergelijke.

19. Aanbevolen maximale omgevingstemperatuur

Er moet een door de fabrikant aanbevolen maximale omgevingstemperatuur voor het apparaat zijn gespecificeerd, zodat de klant en installateur een geschikte maximale omgevingstemperatuur voor het apparaat kunnen bepalen.

20. Verhoogde omgevingstemperatuur tijdens bedrijf

Als het apparaat in een dicht rek of met meerdere apparaten in een rek gemonteerd wordt, kan de omgevingstemperatuur van het rek bij gebruik van het apparaat hoger zijn dan de kamertemperatuur. Daarom moet er rekening mee worden gehouden dat de apparatuur geïnstalleerd wordt in een omgeving die compatibel is met de door de fabrikant aanbevolen maximale omgevingstemperatuur.

21. Verminderde luchtstroom

Installatie van de apparatuur in een rek dient dusdanig plaats te vinden dat de vereiste luchtstroom voor veilige bediening van de apparatuur niet wordt belemmerd.

22. Mechanisch laden

Montage van de apparatuur in een rek dient dusdanig plaats te vinden dat er geen gevaarlijke situatie ontstaat als gevolg van ongelijkmatig mechanisch laden.

23. Overbelasting van circuits

Houd er rekening mee dat de apparatuur moet worden aangesloten op een voedingscircuit, en houd rekening met het effect dat overbelasting van circuits kan hebben op beveiliging tegen te hoge stroomsterkte en de bedrading van het voedingscircuit. Houd u bij het oplossen van dit probleem aan de waarden op het naamplaatje van de apparatuur.



24. Betrouwbare aarding (aardverbinding)

Er moet een betrouwbare aardverbinding in stand worden gehouden voor in een rek gemonteerde apparatuur. Besteed hierbij vooral aandacht aan andere voedingsaansluitingen dan de directe aansluitingen op het vertakkingscircuit (bijvoorbeeld bij gebruik van contactdozen).

Voordat u deze handleiding leest

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Pictogrammen in de tekst

Symbol	Soort	Beschrijving
	Voorzichtig	Belangrijke informatie over een specifieke functie.
	Opmerking	Nuttige informatie over een specifieke functie.

Waarschuwing voor de gebruiker

Voorzichtig: Wijzigingen of aanpassingen die niet expliciet zijn goedgekeurd door de voor naleving verantwoordelijke partij, kunnen uw bevoegdheid om de apparatuur te bedienen ongeldig maken.

FCC-verklaring

DIT APPARAAT IS GETEST EN IN OVEREENSTEMMING BEVONDEN MET DE LIMieten VOOR DIGITALE APPARATEN VAN KLASSE A, CONFORM DEEL 15 VAN DE FCC-VOORSCHRIFTEN. DEZE LIMietWAARDEN ZIJN VASTGESTELD OM EEN REDELIJKE BESCHERMING TE BIEDEN TEGEN SCHADELIJKE STORING ALS DE APPARATUUR WORDT GEBRUIKT IN EEN COMMERCIELE OMGEVING. DIT APPARAAT GENEREERT EN GEBRUIKT RADIOFREQUENTIE-ENERGIE EN KAN DEZE UITSTRALEN, EN KAN SCHADELIJKE INTERFERENTIE MET RADIOCOMMUNICATIE VEROORZAKEN INDIEN HET APPARAAT NIET WORDT GEÏNSTALLEERD EN GEBRUIKT IN OVEREENSTEMMING MET DE GEBRUIKSAANWIJZING. BIJ GEBRUIK VAN DIT APPARAAT IN EEN WOONWIJK IS DE KANS OP SCHADELIJKE INTERFERENTIE GROOT. IN DAT GEVAL MOETEN GEBRUIKERS DE INTERFERENTIE OP EIGEN KOSTEN CORRIGEREN.

WAARSCHUWING: WIJZIGINGEN OF AANPASSINGEN DIE NIET EXPLICIET ZIJN GOEDGEKEURD DOOR DE VOOR NALEVING VERANTWOORDELIJKE PARTIJ, KUNNEN DE BEVOEGDHEID VAN DE GEBRUIKER OM DE APPARATUUR TE BEDIENEN ONGELDIG MAKEN. DIGITALE APPARATEN VAN DEZE KLASSE VOLDOEN AAN ALLE VEREISTEN VAN DE CANADESE VOORSCHRIFTEN VOOR APPARATEN DIE INTERFERENTIE VEROORZAKEN.

WEEE (Waste Electrical & Electronic Equipment)

Correcte verwijdering van dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met gescheiden inzameling)



Deze markering op het product of de documentatie geeft aan dat het product aan het eind van de levensduur niet met ander huishoudelijk afval mag worden verwijderd. Om mogelijke schade aan het milieu of de volksgezondheid door ongecontroleerde verwijdering van afval te voorkomen, moet dit product worden gescheiden van andere soorten afval en verantwoord worden gerecycled om duurzaam hergebruik van materialen te bevorderen.

Huishoudelijke gebruikers kunnen contact opnemen met de winkel waar ze het product hebben gekocht of met de lokale overheid voor informatie over waar en hoe ze dit artikel milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers kunnen contact opnemen met hun leverancier en de voorwaarden van het koopcontract controleren. Dit product mag niet worden gemengd met ander te verwijderen bedrijfsafval.

Copyright

© 2017 IDIS Co., Ltd.

IDIS Co., Ltd. behoudt zich alle rechten inzake deze bedieningshandleiding voor.

Gebruik of duplicatie van deze bedieningshandleiding, zowel gedeeltelijk als geheel, zonder de voorafgaande toestemming van IDIS Co., Ltd. is strikt verboden.

De inhoud van deze bedieningshandleiding kan zonder kennisgeving worden gewijzigd.

Geregistreerde handelsmerken

IDIS is een gedeponeerd handelsmerk van IDIS Co., Ltd.

Overige bedrijfs- en productnamen zijn gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren.

De informatie in deze handleiding wordt verondersteld juist te zijn vanaf de datum van publicatie, ook al is de uitleg van enkele functies mogelijk niet opgenomen. We zijn niet verantwoordelijk voor problemen als gevolg van het gebruik van deze informatie. De informatie in dit document kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. Herzieningen of nieuwe edities van deze publicatie kunnen worden uitgegeven om deze wijzigingen te verwerken.

De software in dit product is gedeeltelijk open source. U kunt de volledige relevante broncode van ons ontvangen, afhankelijk van het feit of de bron al of niet publiek beschikbaar is onder een licentiebeleid. Ga naar de pagina Systeeminstellingen - Over voor meer informatie. Dit product bevat software die ontwikkeld is door de universiteit van Californië in Berkeley en hun medewerkers, en software die ontwikkeld is door het OpenSSL-project voor gebruik in de OpenSSL-toolkit (<http://www.openssl.org/>). Dit product bevat ook cryptografische software geschreven door Eric Young (eay@cryptsoft.com) en software geschreven door Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Inhoudsopgave

1

Deel 1 - Aan de slag 10

Installatiewizard.....	10
Camera registratie.....	14
Knop Camerascan.....	14
Cameraweergaveknoppen.....	17
Gebied cameralijst.....	17
Gebied videoweergave.....	18
Knoppen Toepassen/Annuleren.....	19
Diagnoseproces.....	19
Cameregistratiemodus.....	20
Aanmelden.....	20
Live-menu.....	22
Zoom.....	24
PTZ-beheer.....	24
Bediening Vlakmaken.....	26
Gebeurtenisbewaking.....	26
Verborgene camera.....	26
Toegang contextmenu.....	27
Groep bewerken.....	27
Video-opname.....	28
Paniek Opname.....	28
Audio-opname.....	28
Video-opname afspelen.....	28
Alle kanalen afspelen.....	28
Knoppen van de afstandsbediening tijdens Afspelen.....	29
Contextmenu.....	29

2

Deel 2 - Configuratie 30

Menugebruik.....	30
Tekstinvoer via virtueel toetsenbord.....	30
Toewijzing Batch.....	31
Muis.....	31

Systeeminstellingen	31
Algemeen.....	31
Datum/tijd.....	33
Gebruiker.....	34
Opslag.....	36
Bewaking.....	37
Zelfdiagnose.....	38
Over.....	39
Camera-instellingen.....	40
Registratie.....	40
Algemeen.....	42
Geavanceerde installatie.....	42
Stroom.....	49
Audio.....	50
SD-kaart.....	50
Upgrade.....	51
Opname-installatie.....	51
Algemeen.....	51
Planning.....	52
Voorgebeurtenis.....	54
Smart-failover.....	54
Gebeurtenis Instellen.....	55
Videoanalyse gebruiken.....	55
Alarm-in.....	59
Videoverlies.....	59
Audiodetectie.....	60
Opname mislukt.....	61
Tekst-in.....	61
ANPR.....	62
Camerasysteem.....	63
Gezichtsdetectie.....	63
Wachrijbeheer.....	64
Verlies VA.....	65
Gebeurtenis uploaden.....	65
Planning.....	65
FTP.....	66
Apparaatinstallatie.....	67
Alarmuitgang.....	67

Afstandsbediening	67
Netwerk installatie	68
Algemeen.....	68
WAN.....	70
FEN.....	71
NetFS.....	72
RTSP.....	73
Meldingsinstellingen	73
Planning.....	73
Extern terugbellen	74
Mail.....	74
SNS.....	75
Push.....	76
Weergave-instellingen.....	76
OSD	76
Hoofdmonitor.....	77
Statusinstellingen	77
Camera	77
Toestel.....	78
VA-bus.....	78
Systeem	78
Opslag.....	79
Netwerk	80
VA-box instellen.....	81
Registratie	81
Installatie	82
Planning.....	84
Upgrade.....	84

Deel 3 - Zoeken.....85

Tijdsverloop zoeken	85
Contextmenu	89
Bewegingzoekactie	89
Tekst-in zoekactie	90
ANPR zoeken.....	91
Clip kopiëren.....	91
Afdrukken	92
Gebeurtenislogzoekactie	93

Thumbnail zoeken.....94
Overlappende opname zoeken94

4

Deel 4 - IDIS Web95

Web Live-modus97
Webzoekmodus.....99

5

Deel 5 - Bijlage102

Index 102

Deel 1 - Aan de slag

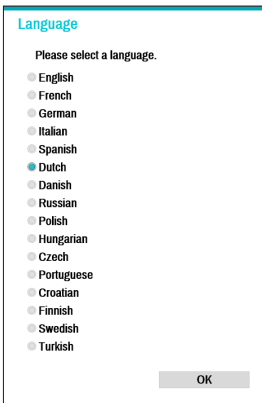
- ✓ Dit document heeft betrekking op de netwerkvideorecorders met 8, 16 en 32 kanalen. De NVR's zijn identiek met uitzondering van het aantal camera's en alarmen dat kan worden aangesloten en het aantal camera's dat kan worden weergegeven. Voor het gemak zijn de illustraties en beschrijvingen in dit document gebaseerd op het model met 32 kanalen.

Installatiewizard

Met de Installatiewizard kunt u basisinstellingen configureren die nodig zijn om het systeem te bedienen.

- ✓ Installatiewizard verschijnt alleen bij eerste keer opstarten. Als je inlogt als administrator na de eerste keer opstarten, kun je Wizard gebruiken om naar het Live-menu te gaan en Wizard selecteren.

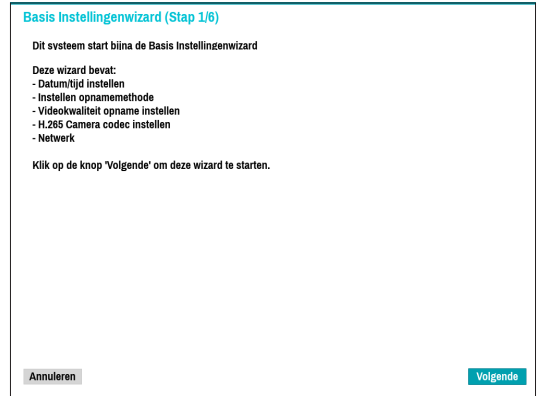
1 Selecteer de systeemtaal.



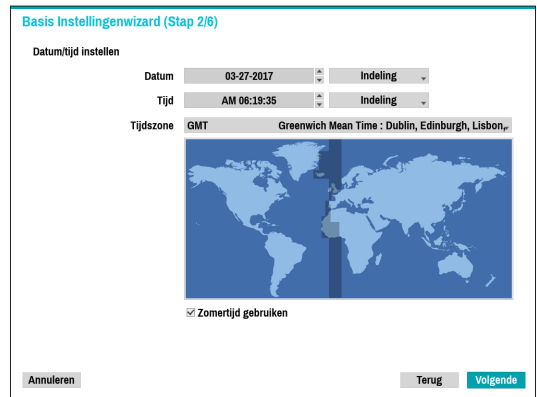
- ✓ Selecteer **Annuleren** in een Wizard-venster om het installatieproces te annuleren en terug te gaan naar het hoofdininstallatiemenu.

Snelle wizard

1 Selecteer **Snelle wizard**.



2 Geef de huidige datum en tijd op en klik op **Volgende**.



- ✓ De nieuwe datum- en tijdininstellingen worden alleen toegepast nadat u op **Volgende** hebt geklikt.
- Raadpleeg het gedeelte **Datum/tijd** onder **Stysteeminstellingen op pagina 31** voor meer informatie over datum- en tijdininstellingen.

3 Kies de gewenste **Opnamemethode** en klik op **Volgende**.

Basis Instellingenwizard (Stap 3/6)

Instellen opnamemethode

Welke opnamemethode wilt u gebruiken?

- Opnemen bewegingsgebeurtenis
- Continu opnemen **D** bewegingsgebeurtenis (Aanbevolen)
- Continu opnemen

Bewegingsgebeurtenis opnemen betekent dat het systeem zal opnemen zodra er een bewegingsgebeurtenis optreedt. In het algemeen is de videokwaliteit belangrijker voor Bewegingsgebeurtenis Opnemen dan voor Continu Opnemen, dus neemt het systeem Bewegingsgebeurtenissen op in een hogere kwaliteit.

- De gebruikte opnameresoluties onder elke opnamemethode en kwaliteitsinstellingen voor opname zijn als volgt:

	Hogere Videokwaliteit Prioriteit profiel	Standaard opname profiel	Langer Opnemen Tijd Prioriteit Profiel
Opnemen bewegingsgebeurtenis	Heel hoog	Hoog	Standaard
Continu opnemen & bewegingsgebeurtenis	Hoog (continu) / Heel hoog (beweging)	Standaard (continu) / Hoog (beweging)	Laag (continu) / Standaard (beweging)
Continu	Heel hoog	Hoog	Laag

5 Kies de gewenste codec en klik op **Volgende**.

Basis Instellingenwizard (Stap 5/6)

H.265 Camera codec instellen

Selecteer de standaard codec voor H.265 camera

- Modus Alleen H.265 (Optimale modus voor opslagruimte en netwerkbandbreedte)
- Hybride modus H.265 / H.264 (Optimale modus voor opslagruimte en externe bewaking)

In modus Alleen H.265 is minder opslagruimte en netwerkbandbreedte beschikbaar. Bij gebruik van H.265 wordt de processor zwaarder belast bij externe bewaking via pc's of mobiele apparaten.

In hybride modus H.265 / H.264 is minder opslagruimte beschikbaar en wordt de processor minder belast tijdens externe bewaking via pc's of mobiele apparaten. Opgenomen video wordt opgeslagen in de hogere compressieverhouding van H.265. De videostreams naar externe bewakingsapparatuur worden gecomprimeerd via H.264 waardoor de processor minder belast wordt op externe computers of mobiele apparaten voor bewaking.

4 Kies de gewenste **Opnamekwaliteit** en klik op **Volgende**.

Basis Instellingenwizard (Stap 4/6)

Videokwaliteit opname instellen

Welke videokwaliteit wilt u gebruiken?

- Hogere Videokwaliteit Prioriteit profiel
- Standaard opnameprofiel
- Langer Opnemen Tijd Prioriteit Profiel

Hogere Videokwaliteit Prioriteit Profiel voorziet in een hogere videokwaliteit en hogere frame opnamesnelheid dan Langer Opnemen Tijd Prioriteit Profiel, maar er is meer opnameruimte voor nodig.

- Door een hogere opnamekwaliteit wordt meer schijfruimte gebruikt.
- De opnameresolutie wordt bepaald op basis van de geselecteerde opnamekwaliteit.
 - **Hogere Videokwaliteit Prioriteit profiel:** Heel hoog
 - **Standaard opnameprofiel:** Hoog
 - **Langer Opnemen Tijd Prioriteit Profiel:** Standaard

6 Klik op **Voltooien** om de Snelle wizard te sluiten.

Basis Instellingenwizard (Stap 6/6)

U heeft nu de instellingen voor basis gebruik voltooid.

Klik op de knop "Voltooien" om deze wizard af te sluiten.
of klik op de kop "Ga naar Netwerkinstellingen" om het Netwerk in te stellen.

Netwerkwizard

- Nadat u de Snelle wizard hebt afgesloten, zal het netwerk met Netwerkwizard automatisch starten.

1 Selecteer **Netwerkwizard**.

Netwerk (Stap 1/5)

Gebruik de netwerkwizard om het systeem te configureren voor uw netwerk.

Sluit een ethernetkabel aan tussen uw apparaat en de router of kabelmodem.

De wizard bevat:

- LAN-instelling
- UPnP (poort doorsturen)-installatie
- FEN-instelling

Klik op de knop 'Volgende' om de wizard te starten.

2 Geef aan of het systeem is verbonden met het internet en klik op **Volgende**.

Netwerk (Stap 2/5)

Internetverbinding

Is uw systeem verbonden met het internet?

Ja (ik gebruik een internetverbinding)

Nee (ik gebruik geen internetverbinding)

- Als u **Nee** hebt gekozen, wacht u totdat de test is voltooid en klikt u op **Voltooien** om de Netwerkwizard te sluiten.

3 Selecteer Netwerkconfiguratie en klik op **Volgende**. Selecteer Automatische configuratie of Handmatige configuratie en klik op **Test** om de huidige netwerkconfiguratie van het systeem te testen.

Netwerk (Stap 3/5)

LAN-instellingen

Automatische configuratie

IP, Gateway, Subnetmasker ophalen
DNS-server zoeken
Internetconnectiviteit controleren
UPnP/poort doorsturen zoeken

- Deze test moet worden uitgevoerd voordat u verder kunt gaan met de volgende stap.
- Als de NVR is verbonden met een netwerk met een DHCP server, worden LAN-instellingen zoals het IP-adres en het DNS-adres automatisch opgehaald als u **Automatische configuratie** selecteert. Als u **Handmatige configuratie** selecteert, kunt u de instellingen handmatig opgeven.
- **UPnP-ondersteuningsapparaat is niet gevonden**. Als deze foutmelding wordt weergegeven, controleert u of de IP-router (of NAT) UPnP ondersteunt en of UPnP is ingeschakeld. Raadpleeg de bedieningshandleiding van de router voor meer informatie over de UPnP-functie van de router.

- 4 Voer in het veld **Naam apparaat** de NVR-naam in die op de FEN-server moet worden geregistreerd en klik vervolgens op **Controleren** om de beschikbaarheid te controleren.

Netwerk (Stap 4/5)

FEN-installatie

FEN gebruiken

Naam apparaat

FEN Server

Poort

U kunt de naam van uw apparaat registreren en deze gebruiken in plaats van het IP-adres wanneer u het apparaat opent via het internet. Typ uw apparaatnaam in en controleer de beschikbaarheid van de naam.

- 5 Klik op **Voltooien** om de Netwerkwizard te sluiten.

Netwerk (Stap 5/5)

U hebt nu uw netwerkinstallatie voltooid.

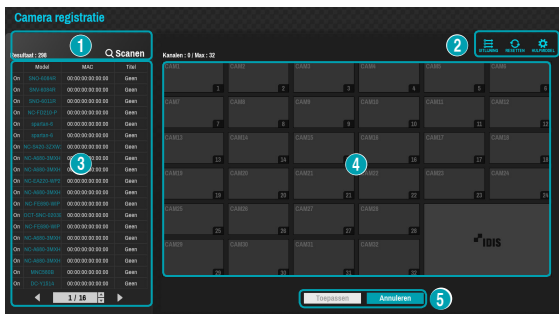
Klik op 'Voltooien' om de installatiewizard te voltooien.



- De apparaatnaam die u op de FEN-server registreert, is een unieke naam die wordt gebruikt om de NVR te identificeren. Zodra deze is geregistreerd, kan de naam worden gebruikt om de NVR vanaf clients zoals het IDIS Center te gebruiken. Controleer de beschikbaarheid van de naam om het registratieproces te voltooien. De knop **Voltooien** wordt geactiveerd.
- Als u geen naam voor de NVR of een naam die al staat geregistreerd op de FEN-server invoert, verschijnt een foutmelding.
- Afhankelijk van de netwerkgeving worden FEN-services niet actief en kan de NVR daarom geen verbinding maken met het netwerk. In dit geval moet u de poorten handmatig configureren. Raadpleeg **Netwerk installatie op pagina 68** voor meer informatie over de poortconfiguratie.

Camera registratie

Wanneer de Netwerkinstallati wizard is voltooid, verschijnt het scherm Live-modus. In de Live-modus klikt u met de rechtermuisknop en selecteert u Cameraregistratie om de Cameraregistratiemodus te starten. Dit laat u toe om te scannen naar camera's die zijn verbonden met de NVR.



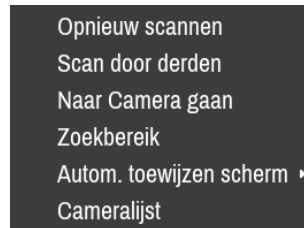
1	Knop Camerascan
2	Menu's Cameraweergave
3	Gebied Cameralijst
4	Gebied Videoweergave
5	Knoppen Toepassen/Annuleren

- U kunt ook camera's op het externe programma registreren. Raadpleeg **Registratie op pagina 40** voor meer informatie over het op afstand registreren van camera's.

Knop Camerascan

U kunt scannen naar camera's die niet automatisch zijn gedetecteerd of naar camera's van derden en deze camera's zoeken en registreren.

Als u op de knop **Scannen** klikt, wordt het volgende submenu weergegeven.



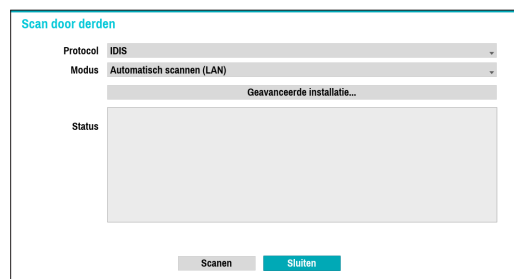
Opnieuw scannen

Scant naar DirectIP™-camera's die niet automatisch zijn gescand.

Scan door derden

Deze functie wordt gebruikt om te scannen naar camera's van derden die niet door de functie automatisch scannen worden herkend.

- Sommige functies worden mogelijk niet ondersteund voor de camera's van derden, afhankelijk van hun protocol en model.



- **Protocol:** selecteer het protocol dat door de camera (of videocodeerder) wordt gebruikt die u zoekt.

- Sommige functies worden mogelijk niet ondersteund voor de camera's van derden, afhankelijk van hun protocol en model.
- Dit systeem is geoptimaliseerd voor gebruik met de IDIS-camera's. Bij het registreren van andere camera's kan de opnameprestatie niet gegarandeerd worden en kan deze door verschillende functies beperkt worden als de betreffende video-instellingen de systeemprestatie overschrijden. Breng in dit geval wijzigingen aan om de prestatie te optimaliseren.

- **Modus:** selecteer de scanmodus.
 - **Automatisch scannen (LAN):** geeft de camera's in een LAN-omgeving weer. Als met **Automatisch scannen (LAN)** geen camera wordt herkend, gebruikt u **IP-adresscan**.
 - **IP-adresscan:** voer het IP-adres van de camera in. De NVR scant naar de camera met het opgegeven adres. Als u het bereik van het IP-adres invoert, scant de NVR naar camera's die binnen het bereik van het opgegeven adres vallen. Als u een IP-adres opgeeft, kunt u ook opgeven welke poort moet worden gebruikt met de functie Externe admin. Het wordt aanbevolen om de camera niet via DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) te netwerken. Als de camera via DHCP wordt genetwerkt, wordt mogelijk geen goede verbinding met de camera gemaakt, afhankelijk van de wijzigingen in de externe netwerkomgeving.
- **Geavanceerde installatie:** als de camera via een netwerk is verbonden maar niet is gescand, gebruikt u deze installatie. Met deze installatie kunt u de netwerkinstelling van de video-ingang (netwerkomgeving van camera) van de NVR wijzigen. Controleer eerst de netwerkinstelling van de camera voordat u deze installatie gebruikt.

- Zorg ervoor dat deze instelling niet conflicteert met de WAN-instelling. Raadpleeg **WAN op pagina 70** voor meer informatie over de WAN-instelling.

Scan door derden : Geavanceerde installatie

Soort **Adres lokale link**

IP-adres	0.0.0.0	↕	📄
MAC-adres	00:00:00:00:00:00		
Gateway	0.0.0.0	↕	📄
Subnetmasker	0.0.0.0	↕	📄

DHCP-serverduplicatie controle...

OK Annuleren

- **Adres lokale link:** geeft het standaard IP-adres weer.

Scan door derden : Geavanceerde installatie

Soort **Handmatig**

IP-adres	10.10.254.254	↕	📄
MAC-adres	00:00:00:00:00:00		
Gateway	10.10.0.2	↕	📄
Subnetmasker	255.255.0.0	↕	📄

DHCP-serverduplicatie controle...

OK Annuleren

- **Handmatig:** hiermee kunt u handmatig het IP-adres en andere Netwerk installatie invoeren.

Scan door derden : Geavanceerde installatie

Soort **DHCP Cliënt**

IP-adres	0.0.0.0	↕	📄
MAC-adres	00:00:00:00:00:00		
Gateway	0.0.0.0	↕	📄
Subnetmasker	0.0.0.0	↕	📄

DHCP-serverduplicatie controle...

OK Annuleren

- **DHCP Cliënt:** hiermee haalt u automatisch een IP-adres en andere Netwerk installatie op van een DHCP server.

Scan door derden : Geavanceerde installatie

Soort **DHCP Server**

IP-adres	10.10.0.1	↕	📄
MAC-adres	00:00:00:00:00:00		
Gateway	0.0.0.0	↕	📄
Subnetmasker	255.255.0.0	↕	📄

DHCP-serverduplicatie controle...

OK Annuleren

- **DHCP server:** hiermee fungeert de NVR als een DHCP server. Controleer of er een andere DHCP server in hetzelfde netwerk is. Als er geen DHCP server aanwezig is, is deze optie ingeschakeld. De NVR wijst automatisch een IP-adres in het bereik van **10.10.0.128** tot **10.10.254.254** toe met de DHCP naar de verbonden camera naar de VIDEO IN-poort van de NVR. Op **DHCP Server**, wordt Video in-netwerk enkel verbonden tussen NVR en netwerkcamera's, dus gateway heeft geen betekenis. **Subnetmasker** is 255.255.0.0 (Klasse B).

-
- Als er verschillende NVR's in hetzelfde netwerk aanwezig zijn, moet slechts één van de NVR's worden uitgevoerd als een DHCP server. Als verschillende DHCP servers worden uitgevoerd, kan de redundante IP worden toegewezen aan de camera.
 - Het bereik van 10.10.0.1 tot 10.10.0.127 is niet aanbevolen, omdat het NVR-systeem al het IP-adres heeft.

1 Selecteer **Scanen** om te beginnen met scannen.

U kunt alleen camera's scannen en registreren die zijn verbonden met de NVR via VIDEO IN-poorten.

2 Selecteer een camera uit de scanlijst en selecteer **Camera toevoegen**. Het venster Aanmelden apparaat verschijnt.

3 Voer een **Gebruikers-ID** en een **Wachtwoord** in voor de geselecteerde camera.

Naar camera gaan

De focus wordt automatisch verplaatst naar de camera die het MAC-adres en het model van de camera in de camerajijst gebruikt.

Zoekbereik

Filter de camera's in de camerajijst afhankelijk van het zoekgebied zoals het bepaalde IP-adresbereik.

Scherm Automatisch. Toekennen

Kent de gedetecteerde camera's toe op het videoweergavegebied.

Camerajijst



Door het gebruiken van het camera-informatiebestand, .csv, kan de gebruiker eenvoudig de camera's registreren.


Nr.	Model
<input checked="" type="checkbox"/> 1	00:03:22:12:91:B4
<input type="checkbox"/> 2	Geen
<input type="checkbox"/> 3	Geen
<input type="checkbox"/> 4	Geen
<input type="checkbox"/> 5	Geen
<input type="checkbox"/> 6	Geen
<input type="checkbox"/> 7	Geen
<input type="checkbox"/> 8	Geen
<input type="checkbox"/> 9	Geen
<input type="checkbox"/> 10	Geen

- Knop **Exporteren**: Exporteert de lijst met camerainformatie op USB als .csv-bestand.
- Knop **Importeren**: importeert een camerainformatiebestand, .csv-bestand. De gebruiker kan een .csv-bestand rechtstreeks bewerken.

- Kolom A geeft het cameranummer weer, kolom B het MAC-adres van de camera, kolom C de Video In-poort van de videocodeerder in het .csv-bestand. Kolom C geeft enkel weer voor videocodeerders. Als camerainformatie als volgt wordt weergegeven: 5,00:11:22:18:30:20,3, 5 = CAM 5, 5,00:11:22:18:30:20 = MAC-adres, 3 betekent videocodeerder.
- Vooraleer deze functie te gebruiken, moeten de camera's eerst gescand worden. Als de te registreren camera's niet bestaan in de lijst, kan de camera niet worden geregistreerd.
- Deze functie wordt niet ondersteund bij camera's van derden.

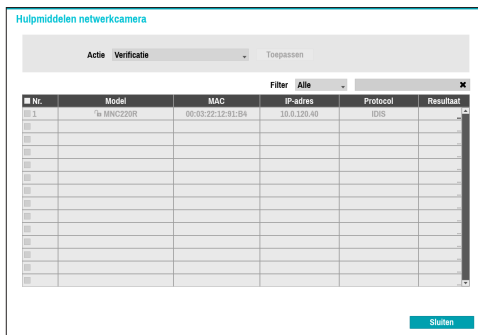
Cameraweergaveknoppen

- Knop **UITLIJNING** : De cameraschermen die op de videoweergave worden weergegeven, worden opnieuw uitgelijnd in de volgorde van de **Video In**-poortverbindingen.
 - Knop **RESET** : het gebied videoweergave en de cameralijst worden vernieuwd.
- Als u **RESET** selecteert, worden alle gescande apparaten uit de lijst verwijderd.

- Knop **Hulpmiddel** : Geeft hulpvenster van netwerkcamera weer om acties uit te voeren met betrekking tot de camera. De mogelijke acties zijn Verificatie, Schermtoekenning en Wijziging Cameraprotocol.

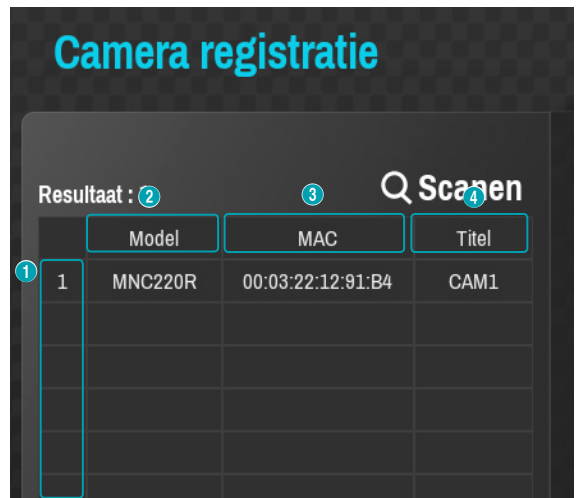
1 Selecteer een **Actie** om uit te voeren.

2 Selecteer een camera uit de lijst en druk op de knop **Toepassen**.



- IDIS-camera's kunnen automatisch worden gedetecteerd, maar het IDIS-protocol kan niet automatisch worden gedetecteerd. Wij raden aan om het DirectIP-protocol te gebruiken om automatisch camera's te detecteren. Als je het protocol wijzigt, herstart de camera en dan kun je de camera registreren op de NVR. Raadpleeg de handleiding van de netwerkcamera voor meer informatie over de instellingen.

Gebied cameralijst



	Model	MAC	Titel
1	MNC220R	00:03:22:12:91:B4	CAM1
2	DC-B1303	00:03:22:18:8C:99	CAM2
3	DC-S1283WRX	00:03:22:25:C8:61	CAM3
On	SNO-8084R	00:00:00:00:00:00	Geen
On	SNV-8084R	00:00:00:00:00:00	Geen
On	SNO-8011R	00:00:00:00:00:00	Geen

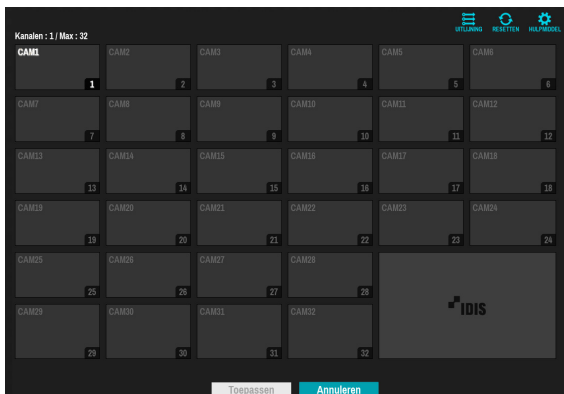
- 1 **Schermpositie/Registratiestatus:** identificeert de camerapositie in het gebied videoweergave. Een blauwe achtergrond geeft aan dat de camera beschikbaar is voor registratie. Een grijze achtergrond geeft aan dat de camera al is geregistreerd. Andere geregistreerde camera's worden weergegeven in een zwarte achtergrond.
- 2 **Model:** geeft het model van de camera weer.
- 3 **MAC:** Geeft de 12 cijfers van het MAC-adres van de camera weer.
- 4 **Titel:** geeft de naam van de camera weer. Als u in het videoweergavegebied de naam van een camera wijzigt, wordt de cameralijst ook bijgewerkt.

Als u met de rechtermuisknop op een cameralijstinvoer klikt, kunt u de volgende opties gebruiken:

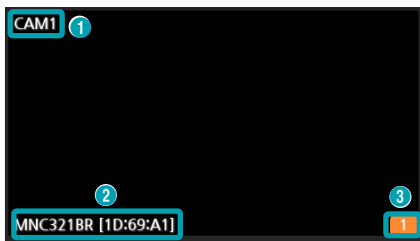
- **Camera toevoegen/verwijderen:** hiermee voegt u de geselecteerde camera toe of verwijdert u deze. De optie Camera toevoegen is inactief als de camera al aan het scherm is toegevoegd.
- **Verificatie:** voer de benodigde aanmeldgegevens voor de camera in. Deze optie is inactief voor DirectIP™-/IDIS-camera's omdat aanmelden hiervoor niet vereist is. Deze optie is enkel inactief voor IDIS-protocol als het wachtwoord is ingesteld.

Gebied videoweergave

Klik met de linkermuisknop op het videoweergavegebied om te schakelen tussen de modi gesplitst scherm en enkel scherm. Sleep de cameraschermen om deze anders te rangschikken. Het maximaal aantal kanalen dat kan worden geregistreerd op de NVR en het huidige aantal geregistreerde camerakanalen wordt weergegeven in de linkerbovenhoek van elk scherm.



Camerascherm



① Cameratitel

Geeft de titel van de camera weer. Klik met de linkermuisknop op de titel om de cameranaam te bewerken.



② MAC-adres

Het model en MAC-adres van de camera worden weergegeven als de camera niet bij de NVR is geregistreerd.

③ Schermpositie/Registratiegegevens

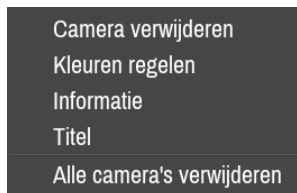
Knippert oranje als de camera niet bij de NVR is geregistreerd.



- Voor camera's die al bij de NVR zijn geregistreerd, worden de gegevens niet weergegeven onder aan het scherm en het pictogram **Schermpositie/Registratiegegevens** wordt weergegeven met een zwarte achtergrond.
- Het pictogram **Schermpositie/Registratiegegevens** voor camera's die bij een andere NVR zijn geregistreerd, wordt weergegeven met een stabiele oranje achtergrond op een grijs scherm.

Cameramenu

Klik met de rechtermuisknop op het videoweergavegebied om het cameramenu te openen.




- **Camera verwijderen:** hiermee verwijdert u de geregistreerde camera.
- **Apparaat verwijderen:** hiermee verwijdert u de geregistreerde codeerder.
- **Verificatie:** voer de benodigde aanmeldgegevens voor de camera in.
- **Kleuren regelen:** hiermee wijzigt u de kleurinstellingen van de camera.
- **Informatie:** hiermee geeft u de basisinformatie van de camera weer.
- **Titel:** Bewerkt de titel van de camera.
- **Alle camera's verwijderen:** Hiermee verwijdert u alle geregistreerde camera's.



U kunt camera's slepen en neerzetten om ze toe te voegen of te verwijderen.

Knoppen Toepassen/Annuleren

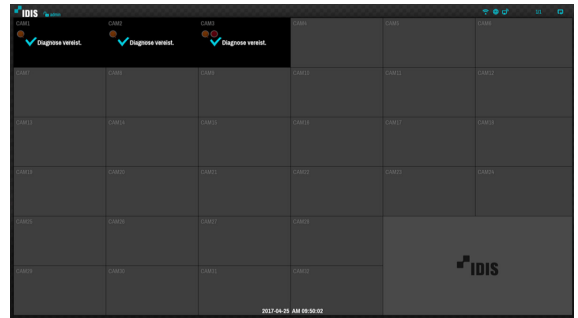
Selecteer in de cameraregistratiemodus **Toepassen** om alle wijzigingen te registreren. Bij het selecteren van **Toepassen**, wordt de volgende melding weergegeven. U kunt Zelfdiagnose activeren of deactiveren.

 **Weet u zeker dat u camera's wilt registreren?**

Zelfdiagnose uitvoeren

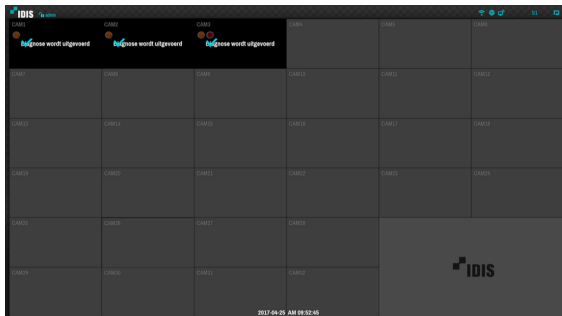
Selecteer **Annuleren** om de cameraregistratiemodus af te sluiten zonder de wijzigingen toe te passen.

- Het is niet mogelijk een camera te registreren die al is geregistreerd op een andere NVR.



Diagnoseproces

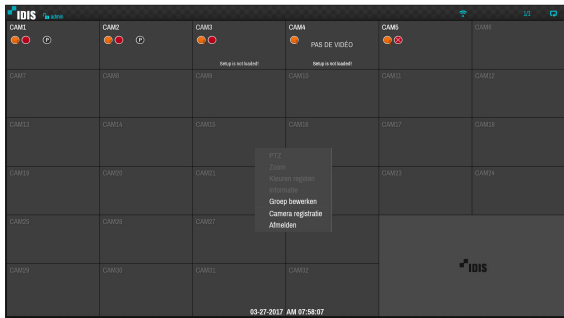
Als de camera geregistreerd is op de NVR, start **Zelfdiagnose** automatisch voor de nieuwe geregistreerde en gewijzigde camera's. Als **Zelfdiagnose** wordt uitgevoerd, wordt de melding **Diagnose wordt uitgevoerd** weergegeven.



Als **Zelfdiagnose** mislukt, wordt de melding **Diagnose vereist** weergegeven. In dat geval kunt u **Zelfdiagnose** handmatig starten.

Cameraregistratiemodus

In de Live-modus klikt u met de rechtermuisknop en selecteert u **Camera registratie**.



Aanmelden

Als u de instellingen van de NVR wilt configureren en de zoek- en andere functies wilt gebruiken, is aanmelding door een geverifieerde gebruiker vereist.

- 1 Open het Live-menu en druk op de knop **INSTALLATIE** op de afstandsbediening of klik met de muis op (Aanmelden).

Aanmelden

Gebruiker admin

Wachtwoord [virtueel toetsenbord]

- 2 Selecteer een gebruiker, voer het wachtwoord in en selecteer **OK**.



- Er is geen standaardwachtwoord voor het beheerdersaccount. Selecteer **admin** en vervolgens **OK** zonder een wachtwoord in te voeren om u aan te melden.
- Een beheerdersaccount zonder wachtwoord vormt een beveiligingsrisico. Wijs zo snel mogelijk een wachtwoord toe. Er wordt een waarschuwing melding weergegeven, totdat u een wachtwoord toewijst.
- Klik met de muis op de knop naast het wachtwoordveld. Hiermee wordt een virtueel toetsenbord geopend waarmee u een wachtwoord kunt toewijzen. Raadpleeg de **Tekstinvoer via virtueel toetsenbord op pagina 30** voor meer informatie over het gebruik van het virtuele toetsenbord.

- 3 Als u zich wilt afmelden, opent u het Live-menu en klikt u met de muis op (Afmelden).

Weet u zeker dat u zich wilt afmelden?

admin

Wachtwoord zoeken

Als u het wachtwoord niet weet, klikt u op de knop **WW ZOEKEN**. U kunt een nieuw wachtwoord instellen.

- 1 Geef een gebruiker en een geregistreerd e-mailadres in en selecteer dan **Verificatiecode opvragen**.

- 2 Geef Verificatiecode in and selecteer **OK**.



- Selecteer de knop met het vraagteken linksonder in het scherm voor de instructies voor het instellen van een wachtwoord.
- Het wachtwoord moet worden ingegeven met het virtuele toetsenbord.
- Om de functie wachtwoord zoeken via e-mail te gebruiken, stelt u de mailserver in zodat deze SSL/TLS ondersteunt. Raadpleeg **Mail op pagina 74** voor meer informatie over e-mail en **SMTP-installatie op pagina 75**.

Live-modus

Live-menu

Druk op de knop **MENU** op de afstandsbediening terwijl u in de Live-modus bent om het Live-menu boven aan het scherm te openen. Druk opnieuw op de knop **MENU** om het menu te verbergen. Gebruik de pijlknoppen op de afstandsbediening om de menuopties te selecteren.



1	Aanmelden/Afmelden	2	Lay-out	3	Vorige groep, Volgende groep	4	Weergeven
5	Vastleggen	6	Alarm	7	Paniek Opname	8	Volgorde
9	Camera selecteren	10	Zoekmodus	11	Installatie	12	Wizard
13	Statusindicatie						



Als u de muisaanwijzer in de buurt van het bovenste gedeelte van het scherm plaatst, wordt het Live-menu ook weergegeven.

1 Aanmelden/Afmelden

Meld u aan en af bij accounts. Als u bent aangemeld, wordt het account-ID weergegeven. Als u bent afgemeld, wordt het aanmeldpictogram weergegeven.

2 Lay-out

Hiermee kunt u de lay-out wijzigen in enkel scherm, gangformaat, 2x2,1+5, 1+7, 3x3, 1+12, 4x4, 5x5, or 6x6.



Gangformaat: verdeelt het scherm in drie vlakken. Deze indeling wordt verticaal weergegeven en wordt zo ingesteld dat de geoptimaliseerde video van de camera wordt weergegeven wanneer de roteerfunctie van de camera wordt gebruikt. Deze functie is met name effectief bij het bewaken van passages, doorgangen en ander smalle ruimten.

3 Vorige/Volgende groep

Hiermee laadt u de vorige/volgende schermgroep.

4 Weergeven

- **OSD (On Screen Display):** hiermee wordt de functie **OSD** ingeschakeld/uitgeschakeld.
- **Volledig:** hiermee wordt de video in de modus volledig scherm weergegeven.
- **Hoogte-breedteverhouding:** selecteer of u de originele hoogte-breedteverhouding van de video die vanaf de camera wordt verzonden, wilt inschakelen.

5 Vastleggen

Zet het scherm stil. Selecteer **Vastleggen** opnieuw om verder te gaan met afspelen.


6 Alarm

Wanneer u op deze knop drukt terwijl het alarm geactiveerd is, worden alle uitgangen van de netwerkvideorecorder gereset, inclusief de ingebouwde zoemer.

7 Paniek Opname

Hiermee wordt Paniekopname geactiveerd/ gedeactiveerd.

8 Volgorde

Hiermee wordt **Volgorde** op dezelfde manier gestart als wanneer in de Live-modus op de knop **VOLGORDE** wordt gedrukt. Selecteer **Volgorde** opnieuw of druk met de afstandsbediening op de knop **VOLGORDE** om af te sluiten. Het pictogram  wordt rechtsboven in het scherm weergegeven terwijl Volgorde wordt uitgevoerd.

Volledige reeks

Hiermee worden alle kanalen in de volgorde weergegeven in de Live-modus (instellingen voor enkel en gesplitst scherm). Om de functie Volledige reeks te kunnen gebruiken, moet **Volledige reeks** (Weergave-instellingen - Hoofdmonitor > Volgorde) eerst worden ingeschakeld.

bijv.) Volledige reeks in modus gesplitst scherm 2x2Cameo-volgorde

In de modus **Cameo-volgorde** verandert de volgorde in een installatie met gesplitst scherm alleen in het scherm rechtsonder. Om de functie **Cameo-volgorde** te kunnen gebruiken, moet **Cameo-volgorde** (Weergave-instellingen - Hoofdmonitor > Volgorde) eerst worden ingeschakeld.

bijv.) Cameo-volgorde in modus gesplitst scherm 2x2

- Als u de instelling **Volledige reeks** gebruikt, verschijnen paginanummers op het systeemstatusgebied rechtsboven in het scherm, naast het pictogram Volgorde.
- Pagina's worden onder de volgende omstandigheden overgeslagen:
 - Als alle camera's op de pagina zijn gedeactiveerd.
 - Als er geen videosignaal is.
 - Als de pagina 'verborgen' camera's bevat.
 - Als de gebruiker geen toestemming heeft om feeds van de camera's te bekijken.

9 Camera selecteren

Hiermee wordt de geselecteerde camera in een enkele camera-indeling weergegeven.

10 Zoekmodus

- Tijdsverloop zoeken:** selecteer **Zoekmodus** > **Tijdsverloop zoeken** om direct vanuit de opnametabel naar opgeslagen gegevens te zoeken en af te spelen.
- Gebeurtenislogzoekactie:** selecteer **Zoekmodus** > **Gebeurtenislogzoekactie** om naar gebeurtenislogs te zoeken en gekoppelde gebeurtenisopnamen af te spelen.
- Thumbnail zoeken:** Selecteer **Zoekmodus** > **Thumbnail zoeken** om gekoppelde gebeurtenisopnamen in detail te doorzoeken.

11 Installatie

Wordt gebruikt om het Instelmenu te openen.

12 Wizard




Hiermee wordt de Installatiewizard opgestart. Met de Wizard kunt u basisinstellingen configureren die nodig zijn om het systeem te bedienen.

13 Statusindicatie

Hier worden systeemstatuspictogrammen weergegeven.

Statusindicatie

	Geeft de ontvankelijkheid van de afstandsbediening aan.
	Geeft de verbinding met de NVR vanuit een extern programma aan.
	Geeft tweewegsaudioverbinding aan tussen NVR en PC.
	Geeft tweewegsaudioverbinding aan tussen NVR en camera.
	Geeft tweewegsaudioverbinding bij NVR, PC en camera.
	Geeft de verbinding met de NVR aan met behulp van de DirectNDC-service.
	Geeft een ingezoomde staat aan.
	Geeft aan dat Vastleggen wordt gebruikt.

	Geeft aan dat Volgorde wordt gebruikt.
1/4	Geeft de groep van het huidige scherm aan.
	Geeft een gebeurtenisbewaking aan.
	Geeft HDD-gebruik aan. Het pictogram aan de linkerkant wordt weergegeven als de overschrijfstelling wordt gebruikt. Anders wordt resterende HDD-ruimte weergegeven als een percentage.

Zoom

Druk op de knop **ZOOM** op de afstandsbediening of klik op de rechtermuisknop en selecteer een kanaal waarop u wilt inzoomen in de live-modus of Tijdsverloopmodus. Wanneer een

inzoomkader verschijnt op het geselecteerde kanaal, klikt u met de rechtermuisknop of drukt u op de knop **Invoren** om in te zoomen. Gebruik de pijltoetsen om het kader in de juiste positie te plaatsen. Als Zoom is geactiveerd, wordt het pictogram  in de rechterbovenhoek van het systeem op de statusbalk weergegeven.




- Als u in de modus Volledig scherm Zoom activeert, wordt automatisch het huidige kanaal geselecteerd.
- Druk opnieuw op de knop Zoom om het kanaal naar normale grootte te herstellen.



PTZ-beheer



Klik in de Live-modus met de rechtermuisknop en selecteer PTZ in het contextmenu of druk op de knop **PTZ** op het voorpaneel van de NVR of op de afstandsbediening om het venster PTZ-cameraselectie weer te geven.




Selecteer de camera die u wilt beheren. Het pictogram  begint te knipperen op het OSD-venster van de geselecteerde camera.

Gebruik de **pijlknoppen** om de camera te pannen en omhoog, omlaag, naar links en naar rechts te kantelen.

Gebruik de knoppen  en  om in of uit te zoomen.

Gebruik de knoppen  en  om de focus van dichtbij naar ver weg en vice versa te verplaatsen.

Gebruik de knop  om het venster voorkeurstelling te laden.

Gebruik de knop  om de huidige positie als een voorkeurstelling op te slaan.

U kunt de richting ook wijzigen door met de muis te slepen.

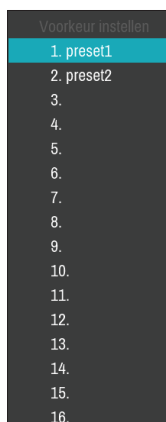
U kunt ook het muiswiel gebruiken om in/uit te zoomen.



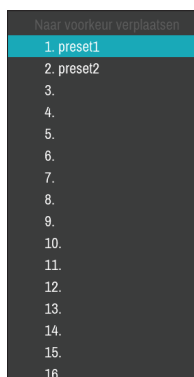
- U moet zich aanmelden met een account met **PTZ-beheerrechten** om PTZ-camera's te kunnen beheren.
- Er verschijnt een melding als er geen PTZ-camera wordt weergegeven op het Live-scherm.
- Zoom in/uit en verschuif de focus met de knoppen voor **PTZ-beheer (ZOOM, FOCUS)** op de afstandsbediening.
- Druk opnieuw op de knop **PTZ** om de PTZ-modus te sluiten.

Een PTZ-voorkeuringstelling instellen

Selecteer in de PTZ-modus de knop **WEERGAVE** op de afstandsbediening om het venster **Voorkeur instellen** weer te geven en de huidige positie als een voorkeuringstelling toe te wijzen.

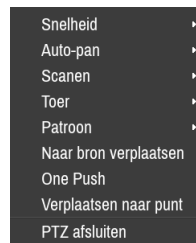


Selecteer in de PTZ-modus de knop **OPSLAAN** op de afstandsbediening om het venster **Naar voorkeur verplaatsen** weer te geven. Selecteer een voorkeuringstelling om de huidige PTZ-camera naar de geselecteerde positie van de voorkeuringstelling te verplaatsen.



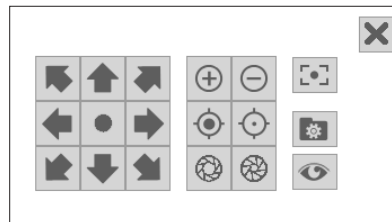
Geavanceerde installatie

Als u in de PTZ-modus een camera selecteert en vervolgens op de knop **Menu** klikt, wordt het scherm Geavanceerde PTZ geladen zoals hieronder weergegeven. U kunt het scherm Geavanceerde PTZ ook laden door op de knop **Afspelen/pauzeren** en daarna op de knop **INSTALLATIE** op het voorpaneel te drukken. In dit menu worden **Snelheid, Auto-pan** en andere geavanceerde opties voor PTZ-camerabeheer weergegeven die beschikbaar zijn voor de camera. De knop **Verplaatsen naar punt** verplaatst de PTZ-camera naar het punt dat de gebruiker aanklikt. Opties die niet beschikbaar zijn voor de geselecteerde PTZ-camera, blijven inactief.




- U kunt de muis gebruiken om PTZ-camera's te bedienen. Klik met de linkermuisknop en sleep om de camera naar de gewenste richting te verplaatsen en gebruik het muiswiel om in/uit te zoomen.

Plaats in de PTZ-modus de muisaanwijzer dichtbij de onderste rand van het scherm om het venster PTZ-tools weer te geven.




	Pannen en kantelen van PTZ-camera
	In-/Uitzoomen
	Dichtbij/Veraf scherpstellen
	IRIS openen/sluiten
	Autofocus
	Voorkeur instellen/Naar voorkeur verplaatsen
	Apparatenmenu wordt ondersteund door de camera



- Het exacte PTZ-protocol dat door de camera wordt ondersteund, moet worden opgegeven om de PTZ-besturingen van de NVR te kunnen gebruiken.
- Sleep om het venster PTZ-tools opnieuw te positioneren.
- Selecteer het pictogram  om het venster PTZ-tools te verbergen.

Bediening Vlakmaken

In de Live-modus klikt u met de rechtermuisknop en selecteert u Vlakmaken in het contextmenu. Het pictogram  begint te knipperen op het OSD-venster van de geselecteerde camera. U kunt de richting wijzigen door met de muis te slepen. Om type en modus vlakmaken te selecteren, moet **Video** (Camera - Geavanceerde installatie) geactiveerd zijn.



- Deze functie wordt alleen ondersteund als de Fisheye-camera is verbonden met het DirectIP-protocol.
- Originele modus ondersteunt de functie bediening vlakmaken niet.
- Voor het configureren van deze functie is aanmelding door een geverifieerde gebruiker vereist.

Gebeurtenisbewaking

Wanneer zich een gebeurtenis voordoet, geeft de NVR automatisch het kanaal weer dat is gekoppeld aan de gebeurtenis en wordt het pictogram  op het systeemstatusgebied rechtsboven in het scherm weergegeven. Navigeer naar **Weergave-instellingen** > **Hoofdmonitor** en schakel **Gebeurtenisbewaking** in om dHoofdmonitorHoofdmonitore functie Gebeurtenisbewaking te gebruiken. Gebeurtenisbewaking blijft tijdens de totale **Gekoppelde opnametijd** in werking. Daarna keert de NVR terug naar het vorige scherm als zich geen nieuwe gebeurtenis voordoet. Als u op de knop **Lay-out** of op een **Camera**knop drukt voordat de **Gekoppelde opnametijd** is beëindigd, keert het systeem terug naar de Live-modus.

Verborgene camera

Gebruik deze functie om toestemmingen voor **Weergave Verborgene camera** toe te wijzen.


Navigeer naar **Camera-instellingen** > **Algemeen** en geef camera's aan als **Verborgene 1** of **Verborgene 2**.

- **Verborgene 1**: beelden van de camera worden verborgen in Live-modus, maar de titel en status van de camera worden wel via pictogrammen weergegeven.
- **Verborgene 2**: de camera wordt aangegeven als inactief. Beelden van de camera worden niet weergegeven. Pictogrammen voor cameranaam en -status worden niet weergegeven.



Gebruikers met een **Weergave Verborgene camera** kunnen zowel beelden van en statuspictogrammen voor alle **Verborgene 1**- en **Verborgene 2**-camera's bekijken.

Toegang contextmenu

Druk in de Live-modus op de knop  van de afstandsbediening en vervolgens op de Menuknop om het venster Contextmenu weer te geven. U kunt het venster Contextmenu ook weergeven door op de knop **Afspelen/pauzeren** en vervolgens op de knop **INSTALLATIE** op het voorpaneel te drukken. U kunt ook met de rechtermuisknop klikken om het Contextmenu te openen.

- **PTZ:** toegang tot PTZ-besturingen.
- **Vlakmaken:** vervorming van het fisheye-camerabeeld opheffen.
- **Zoom:** zoom in.
- **Audio:** audio in- of uitschakelen. (Deze functie wordt alleen ondersteund in enkel scherm.)
- **Kleuren regelen:** selecteer een kanaal om het bijbehorende venster Kleuren regelen weer te geven. Pas de instellingen voor helderheid, contrast, verzadiging en tint aan voor de geselecteerde camera.
- **Microfoon:** Schakelt audiotransmissie naar een locatie op afstand via microfoon (deze functie ondersteunt enkel camera's met audio in twee richtingen).



Ook als tweeweegsaudiocommunicatie tussen de NVR en de camera wordt ingesteld, wordt de microfoon die met de NVR is verbonden automatisch afgesloten wanneer de microfoon op afstand wordt ingeschakeld (de externe microfoon krijgt voorrang).

- **Informatie:** selecteer een netwerkkanaal om informatie over het apparaat van het geselecteerde kanaal weer te geven.
- **Groep bewerken:** herschik de lay-out van het gesplitste scherm.
- **Camera registratie:** activeer de cameraregistratiemodus.
- **Aanmelden/Afmelden:** meld u aan of af bij het account.

Groep bewerken

Met Groep bewerken kunt u de pagina's van gesplitst scherm in zowel de Live-modus als Zoekmodus aanpassen.

- 1 Selecteer de optie **Groep bewerken** uit het contextmenu als u een pagina gesplitst scherm weergeeft. Er wordt een gele rand om de pagina getekend. Gebruik de pijltoetsen op het besturingspaneel van de afstandsbediening of gebruik de muis om een andere pagina te selecteren.
- 2 Druk op een **Camera**knop of selecteer een camera nadat u op de **Menu**knop hebt gedrukt. De geselecteerde camera wordt geladen op de geselecteerde pagina. Herhaal dit om andere kanalen toe te wijzen aan de pagina.
- 3 Druk op de knop  van de afstandsbediening om Groep bewerken af te sluiten. U kunt ook op de knop **Menu** drukken en **Groepsbewerking afsluiten** om af te sluiten.




Groep bewerken wordt na 15 minuten inactiviteit automatisch afgesloten.

Video-opname

Video-opname vindt alleen plaats als alle verbindingen juist zijn ingesteld volgens de informatie in Deel 2 van deze bedieningshandleiding.

Raadpleeg **Opname-installatie op pagina 51** voor meer informatie over instellingen voor video-opname.

Paniek Opname

Selecteer in het menu **Live** of **Zoeken** het pictogram Paniekopname  of druk op de knop **Paniek Opname** op het voorpaneel of op de afstandsbediening om paniekopname op alle geregistreerde camera's te starten.

Selecteer het pictogram Paniekopname  of druk opnieuw op de knop **Paniek Opname** om Paniekopname te stoppen. Als de optie **Tijdsduur paniekopname** onder **Opname-installatie** > **Algemeen** is geconfigureerd, stopt Paniekopname automatisch nadat de opgegeven tijd is verstreken. Raadpleeg **Opname-installatie op pagina 51** voor meer informatie.



- Paniekopname vindt plaats, ongeacht of de gebruiker een opnameschema heeft ingesteld.
- Videoprofiel paniekopname van **Opname-installatie - Algemeen** is van toepassing op alle Paniekopnamevideo's.



Paniekopname vindt niet plaats als de opnamemodus niet is ingesteld op **Recycle** en de HDD 100% van zijn capaciteit heeft bereikt.

Audio-opname

Als de optie Opnemen van audio onder **Opname-installatie** > **Algemeen** is ingeschakeld, neemt de camera naast video ook audio op. Raadpleeg **Audio op pagina 50**, **Opname-installatie op pagina 51** voor meer informatie.



Raadpleeg uw plaatselijke wetgeving en voorschriften over het maken van audio-opnamen.

Video-opname afspelen

U kunt video-opnamen afspelen door uw muis of afstandsbediening te gebruiken.



- Aanmelden met een account met zoekrechten is vereist om video-opnamen af te spelen.
- Het oorspronkelijke afspeelpunt in de Zoekmodus is het laatste afspeelpunt van de opname of het einde van de opnamegegevens.
- Audio afspelen van de geselecteerde opname is alleen beschikbaar in de modus Volledig scherm.
- Gesloten bescherming op camera's is ook van toepassing op video-opnamen afspelen.


Alle kanalen afspelen

- 1 Druk in de Live-modus op de knop **Menu**.
- 2 Selecteer het pictogram  Zoekmodus en selecteer vervolgens **Tijdsverloop zoeken** of **Gebeurtenislogzoekactie**.
- 3 De geselecteerde zoekmodus wordt gestart. Raadpleeg **Deel 3 - Zoeken op pagina 85** voor meer informatie over het zoeken van gegevens.

Knoppen van de afstandsbediening tijdens Afspelen

- 1 **Cameraknop:** hiermee geeft u de geselecteerde opname op volledig scherm weer.
- 2 **Zoomknop:** hiermee kunt u inzoomen op een specifiek gebied van de opname.
- 3 **Lay-outknop:** Modi 1x1, 2x2, 1+5, 1+7, 3x3, 4x4, 5x5 en 6x6 doorlopen.

Contextmenu

Druk in de Zoekmodus op de knop  van de afstandsbediening en vervolgens op de **Menu**knop om het venster Contextmenu weer te geven. U kunt ook met de rechtermuisknop klikken om het Contextmenu te openen.

- **Zoom:** zoom in.
- **Audio:** audio in- of uitschakelen. (Deze functie wordt alleen ondersteund in enkel scherm.)
- **Groep bewerken:** herschik de lay-out van het gesplitste scherm.

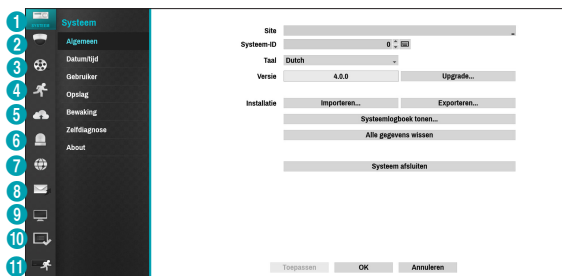
Deel 2 - Configuratie

Menugebruik

Informatie in dit gedeelte (Menugebruik) is van toepassing op alle andere instructies die te vinden zijn in Deel 3 - Configuratie.

Anmelden met een ID met rechten om het instelmenu te openen is vereist om het menu Installatie te openen en er wijzigingen in aan te brengen.

- 1 Druk in de Live-modus op de knop **INSTALLATIE** van de afstandsbediening of selecteer met de muis Live-menu > Installatie.



1	Stysteeminstellingen
2	Camera-instellingen
3	Opname-installatie
4	Gebeurtenisinstellingen
5	Gebeurtenisuploadinstellingen
6	Apparaatinstellingen
7	Netwerkinstellingen
8	Meldingsinstellingen
9	Weergave-instellingen
10	Statusinstellingen
11	VA-box instellen

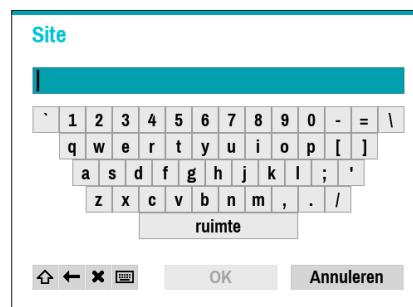
- 2 Gebruik de pijlknoppen van de afstandsbediening om een optie te selecteren en druk dan op de knop op de afstandsbediening of klik met de linkermuisknop op de optie.

- 3 Wijzig de instelling en selecteer **Toepassen** of **OK** om de wijziging op te slaan.

- Om standaardinstellingen toe te passen, selecteert u de knop Standaard in de linkeronderhoek van het instellingen scherm.

Tekstinvoer via virtueel toetsenbord

Gebruik de pijlknoppen op de afstandsbediening om een virtueel toetsenbord te selecteren en druk op de knop van de afstandsbediening of klik met de muis op de toets.



	Schakelknop.
	Verwijdert het teken links van de cursor.
	Verwijdert het teken rechts van de cursor.
	Converteert het toetsenbord.

Toewijzing Batch

Met bepaalde menu's in tabelindeling, zoals weergegeven in **Camera-instellingen op pagina 40**, kunt u de titelwaarde wijzigen. In dit geval worden alle andere invoerwaarden in dezelfde rij ook gewijzigd als u de titelwaarde wijzigt.

Muis

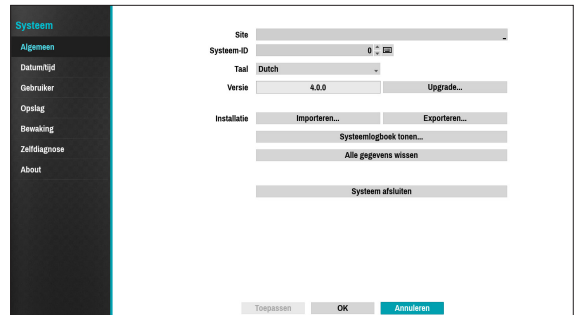
Met een muis kunt u eenvoudiger de instellingen configureren. Met een muis kunt u sneller selecties maken en u kunt het muiswiel gebruiken om door lange menu's te bladeren. U kunt het muiswiel ook gebruiken om numerieke waarden te vergroten/verkleinen.

Systeminstellingen

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 30** voor basisinformatie over het gebruik van de installatiemenu's.

Algemeen

Dit Instelmenu bevat algemene systeemopties.

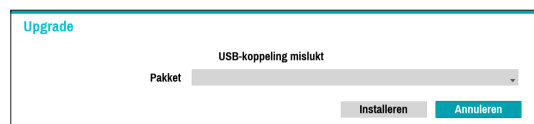


- **Site:** dit wordt gebruikt om een beschrijving over de installatielocatie van het systeem in te voeren (standaard geen beschrijving). U kunt de informatie bewerken met het virtuele toetsenbord.
- **Systeem-ID:** dit wordt gebruikt om de NVR van andere NVR's te onderscheiden. De Systeem-ID wordt ook gebruikt om de NVR met de afstandsbediening te besturen.



De standaard Systeem-ID is 0 en kan worden gewijzigd in een waarde tussen 0 en 99. De Systeem-ID kan ook worden ingevoerd met het virtuele toetsenbord.

- **Taal:** kies een taal.
- **Versie:** geeft de softwareversie aan.
- **Upgrade:** voer een systeemupgrade uit. Als de NetFS-functie wordt gebruikt, klikt u op Upgraden. U kunt de **USB-poort** of **NetFS** selecteren. Als de NetFS-functie niet wordt gebruikt, kunt u alleen de USB-poort selecteren. Als u de USB-poort selecteert, wordt het USB-zoekvenster weergegeven. U kunt dan een upgradepakket selecteren en het systeem upgraden. Als u NetFS selecteert, wordt de lijst met geregistreerde FTP-sites weergegeven. Zodra de upgrade is voltooid, start de NVR automatisch opnieuw op.





- **Installatie:** exporteert huidige NVR-instellingen of importeert bestaande instellingen. Als de NetFS-functie wordt gebruikt, kunt u NVR-instellingen in de geregistreerde FTP-site exporteren of importeren.
- **Importeren:** beslis of u ook Netwerk installatie wilt importeren. Als u de huidige Netwerkinstellingen niet wilt wijzigen, selecteert u niet **Include network setup**.

Als u **Setup importeren** selecteert, worden onderstaande instellingen niet gewijzigd.

- Tijdgerelateerde instellingen (Datum/tijd, Tijdzone en Zomertijd gebruiken)
- Cameragerelateerde **Geavanceerde installatie**
- Cameragerelateerde **Stroominstellingen** (alleen als de resolutie tijdens exporteren anders is dan de camera)

- **Exporteren:** exporteert de huidige systeeminstellingen naar een opslagapparaat dat is aangesloten op de USB-poort van het systeem of de geregistreerde FTP-site in NetFS. U kunt een **Bestandsnaam** voor het exportbestand opgeven.

 Voor USB-flashgeheugenapparaten ondersteunt de NVR alleen de bestandsindeling FAT32.

- **Systeemlogboek tonen:** geeft een doorzoekbare lijst met de 5000 meest recente logboekinvoeren weer. Raadpleeg **Soorten Systeemlogboeken in de installatiehandleiding** voor meer informatie over soorten systeemlogboekinvoeren. Het pictogram  verschijnt naast de logboekinvoeren die vanaf een externe bron zijn gedaan. Selecteer **Exporteren** onderaan het scherm en geef een bestandsnaam op om het systeemlogboek te exporteren.

Systemlogboek

Tijd	Soort
03-27-2017 AM 06:43:06	Installatie begin
03-27-2017 AM 06:42:26	Aanmelden : admin
03-27-2017 AM 06:41:43	Afmelden : admin
03-27-2017 AM 06:41:27	Aanmelden : admin
03-27-2017 AM 06:41:12	Afmelden : admin
03-27-2017 AM 06:40:50	Zelflogosee gestopt
03-27-2017 AM 06:40:21	Enkele camera's toegevoegd. (CH1, 2)
03-27-2017 AM 06:40:21	Enkele camera's verwijderd. (CH1, 2)
03-27-2017 AM 06:40:21	Camera registratie gelukt
03-27-2017 AM 06:40:02	Camera registratie modus staat aan
03-27-2017 AM 06:40:00	Enkele camera's toegevoegd. (CH1, 2)
03-27-2017 AM 06:40:00	Camera registratie gelukt
03-27-2017 AM 06:38:46	Camera registratie modus staat aan
03-27-2017 AM 06:38:42	Camera registratie geannuleerd
03-27-2017 AM 06:38:22	Camera registratie modus staat aan
03-27-2017 AM 06:38:02	Camera registratie geannuleerd

1/4 Exporteren... Sluiten

Als u het system_log.txt-bestand wilt weergeven, moet u de juiste tekencoderinginstellingen en monospace gebruiken.

- **Alle gegevens wissen:** alle opnamegegevens worden gewist. Als u **Alle gegevens wissen** selecteert, wordt een bevestigingsvenster weergegeven. Selecteer **Wissen** om door te gaan.

Controleer voordat u **Alle gegevens wissen** uitvoert of u geen belangrijke gegevens verwijdert. Gewiste gegevens kunnen niet worden hersteld.

- **Alle gegevens wissen** heeft geen invloed op het systeemlogboek. In plaats daarvan wordt de gebeurtenis **Alle gegevens wissen** toegevoegd aan het logboek.

- **Systeem afsluiten:** het systeem wordt afgesloten. Selecteer **Systeem afsluiten** als dit wordt gevraagd.

Datum/tijd

- **Datum:** dit wordt gebruikt om de datuminstelling van het systeem te wijzigen.
- **Tijd:** dit wordt gebruikt om de tijdsinstelling van het systeem te wijzigen.
- **Datumindeling/Tijdnotatie:** dit wordt gebruikt om de datum- en tijdsindeling van het systeem te wijzigen.
- **Tijdzone:** dit wordt gebruikt om de tijdzone van het systeem aan te geven.

Raadpleeg de kaart die wordt weergegeven op het scherm en wijzig de tijdzone met de muis of de pijlknoppen.

- **Zomertijd gebruiken:** hiermee schakelt u zomertijdcorrectie in.
- **Tijdsynch:** selecteer een tijdserver voor het systeem om mee te synchroniseren.

- 1 Selecteer **Automatische synch.**
- 2 Voer het IP-adres of de domeinnaam van de **Tijdserver** in of selecteer en kies een server uit de lijst met geregistreerde tijdserver.
- 3 Geef de **Interval** voor serversynchronisatie op.
- 4 Selecteer **OK** om dit toe te passen en af te sluiten.

- Als u de instelling voor de DNS-server onder **Network - WAN** hebt geconfigureerd, kunt u de domeinnaam van de tijdserver invoeren, in plaats van het IP-adres.
- Als u **Als server uitvoeren** selecteert, wordt de huidige NVR ingesteld als een tijdserver voor andere NVR's in het systeem.

- **Vakantie:** hiermee geeft u feestdagen aan. Tijdens opgegeven feestdagen vinden opnamen plaats volgens een opnameschema voor feestdagen dat onder Opnameschema is opgegeven.

- 1 Selecteer de **+**-knop onderaan het venster.
- 2 Selecteer een datum.
- 3 Selecteer **OK** om dit toe te passen en af te sluiten.

Nr.	Datum

- Selecteer het pictogram om de bestaande datum van de feestdag te verwijderen.

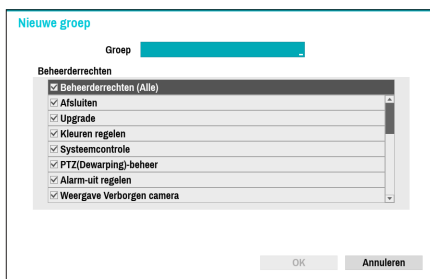
Gebruiker

Gebruik deze optie om gebruikers te registreren en rechten toe te wijzen.



Selecteer **+ Groep** en voer een groepsnaam in. Een groepsnaam mag maximaal 15 tekens bevatten.

1 Geef de toestemmingsinstellingen van de groep op. Raadpleeg **Groepstoestemmingen op pagina 35** voor meer informatie over toestemmingsinstellingen.



2 Selecteer **+ Gebruiker** en voer een gebruikersnaam in.



3 Selecteer een groep voor de gebruiker en voer een wachtwoord in. Het wachtwoord mag maximaal 16 tekens bevatten en kan letters, symbolen en cijfers bevatten. Het e-mailadres zal worden gebruikt als informatie voor wachtwoordverificatie.

4 Als u de RTSP-functie-service wilt gebruiken, stelt u het wachtwoord in. Om veiligheidsredenen is het aanbevolen dat u een verschillend wachtwoord instelt voor RTSP en Gebruiker. Raadpleeg **RTSP op pagina 73** voor meer informatie over RTSP.

5 Selecteer **OK**.

6 Configureer de instellingen voor **Automatisch aanmelden** en **Automatisch afmelden**.

7 Selecteer **Toepassen** of **OK** om af te sluiten.



- Groepsnamen, gebruikersnamen, wachtwoorden en e-mailadressen kunnen worden ingevoerd met het virtuele toetsenbord. Raadpleeg **Tekstinvoer via virtueel toetsenbord op pagina 30** voor meer informatie over het gebruik van het virtuele toetsenbord.
- Als u een geregistreerde gebruiker of groep wilt verwijderen, selecteert u het pictogram  rechts van de betreffende gebruiker/groep. **Groepsbeheerder** en gebruikersbeheerder kunnen niet worden verwijderd.
- Selecteer het pictogram  naast Groep & gebruiker bovenaan het scherm om alle groepen en gebruikers behalve **Groepsbeheerder** en **Gebruikersbeheerder** tegelijkertijd te verwijderen.
- Een wachtwoord is vereist om bestaande groepen en gebruikers te bewerken.
- De toestemmingen van de **Groepsbeheerder** kunnen niet worden gewijzigd.
- Met het account **Gebruikersbeheerder** kan alleen het wachtwoord worden gewijzigd.
- Als het systeem wordt opgestart, wordt het account dat onder **Automatisch aanmelden** is opgegeven, automatisch aangemeld.
- Het systeem meldt het account automatisch af als de duur van inactiviteit wordt bereikt die is opgegeven onder **Automatisch afmelden**.

Groepstoestemmingen

Systeem afsluiten	Kan het systeem vanuit het systeemmenu uitschakelen.
Upgrade	Kan het systeem vanuit het systeemmenu upgraden.
Kleuren regelen	Kan de instellingen voor helderheid, contrast, verzadiging en tint voor elke camera aanpassen.
Systeemcontrole	Kan resultaten van Systeemcontrole weergeven.
Bediening (Vlakmaken)	Kan PTZ- en afvlakcamera's bedienen.
Alarm-uit regelen	Kan een reset uitvoeren in het geval van een Alarmuitgang. Alarmuitgangen kunnen worden gereset door op de knop Alarm op het apparaat te drukken of door de knop Alarm-uit regelen op het externe programma te selecteren.
Weergave Verborgen camera	Kan toegang bieden tot verborgen camera's in de Live-modus en Zoekmodus.
Fabrieksreset	Zet de NVR mogelijk terug op alle oorspronkelijke fabrieksinstellingen.

Zoeken	Clip kopiëren	De gebruiker die toestemming heeft voor Clip kopiëren, kan dit uitvoeren. Als de gebruiker geen toestemming heeft, is Clip kopiëren niet toegestaan. Alleen zoeken is toegestaan.
	Systeemtijd wijzigen	Kan de datum- en tijdstellingen van het systeem wijzigen.
	Gegevens wissen	Kan opgeslagen gegevens op het systeem wissen.
Installatie	PTZ-instelling	Kan PTZ-instellingen configureren.
	Instelling Alarm-uit	Kan instellingen voor alarmuitgang configureren.
	Instelling verborgen camera	Kan instellingen voor verborgen camera configureren.
	Opname-installatie	Kan opname-instellingen configureren.
	DirectNDC-inselling	Kan de NVR openen en deze op afstand via het netwerk beheren.
	Gebeurtenis uploaden	Kan de videoclips uploaden als er een gebeurtenis optreedt.
	Zelfdiagnose	Kan de NVR-zelfdiagnose-instellingen configureren.
	Setup importeren	Kan eerder opgeslagen NVR-Setup importeren.
	Setup exporteren	Kan huidige NVR-instellingen exporteren.

Opslag

Gebruik deze optie om opslaginstellingen te configureren.

Soort	Capaciteit	Indeling	Informatie
Intern 1	32,21 GB	Opname	In gebruik


Nr.	Intern (HDD)	Installatie	Informatie
1	1-2		
2	3-4		
3	5-6		

- **Soort:** geeft het type geïnstalleerde schijf aan.
- **Capaciteit:** geeft de capaciteit van de schijf aan.
- **Indeling:** als de schijf is geformatteerd, geeft dit **Opname** of **Gebruikt niet** aan. Als u een ongeformatteerd opslagapparaat hebt aangesloten, wordt de waarde Gebruiken als aangegeven als **Niet geformatteerd**.
- **Informatie:** geeft aan of de schijf wordt gebruikt voor opnamedoeleinden. Schijven die in andere systemen zijn gebruikt, worden weergegeven als **Andere**. Selecteer **Informatie** om de tijdinformatie van de opgeslagen gegevens te controleren of selecteer **Verwijderen** om de gegevens te Scherp.

- Selecteer **Indeling** om de schijf voor te bereiden als een opslag voor gegevensopname.
- Schijven die zijn geformatteerd met Gebruiken als en die zijn ingesteld op **Gebruikt niet**, worden niet gebruikt voor gegevensopname.
- Deze NVR ondersteunt SATA2 HDD's.

Spiegel

De NVR ondersteunt de functie waarbij dezelfde gegevens op de twee schijven tegelijkertijd worden opgenomen. U kunt spiegelen instellen door in het systeemmenu **Opslag** te selecteren en vervolgens in **Spiegel Installatie** te selecteren. Er worden maximaal drie spiegels ondersteund.

- Deze functie werkt alleen als de twee interne harde schijven dezelfde capaciteit hebben en hetzelfde model zijn.
-  Als u de instellingen voor Spiegel wijzigt, moet u het systeem opnieuw opstarten.
- Door een schijfprobleem kan spiegelen worden beëindigd. De aparte schijf kan worden gebruikt om het systeem opnieuw op te starten.

- **Intern(HDD):** geeft de beschikbare schijven voor spiegelen weer.
- **Installatie:** Gedetailleerde instellingen voor Spiegel configureren.
 - **Spiegel:** Klik op **OK** om spiegelen te starten. Als u spiegelen hebt gestart (gegevens tegelijkertijd schrijven op twee schijven), worden alle bestaande gegevens op de twee schijven verwijderd.

Spiegel 1

Internal 1-2 Spiegel

- Als u spiegelen hebt gestart, worden alle bestaande gegevens op de twee schijven verwijderd. Wees voorzichtig dat u niet per ongeluk de verkeerde schijf opgeeft.
- **Stop:** wanneer spiegelen start, kunt u dit stopzetten door de optie **Stop** te selecteren en vervolgens schijven voor verwijdering op te geven.

Spiegel 1

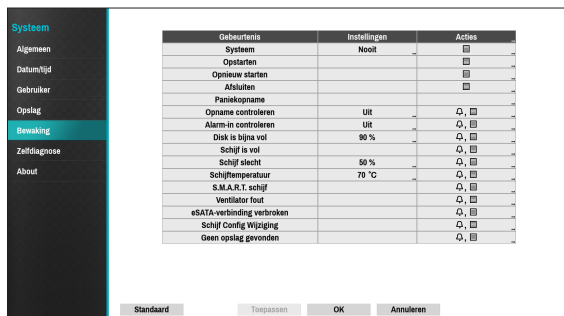
Internal 1-2 Stop

- Spiegel 1 en 2 kunnen niet tegelijkertijd opnieuw synchroniseren.

- **Informatie:** geeft aan of de geïnstalleerde schijf wordt gebruikt voor **spiegelen** of **Opnieuw synchroniseren**. Selecteer informatie over spiegelen om het schijfmodel en serienummer te controleren.

Bewaking

Gebruik deze optie om Bewakingsinstellingen te configureren.



- **Instellingen:** configureer wanneer en wat het systeem moet bewaken.
- **Acties:** configureer instellingen voor alarmuitgang (NVR-alarmuitgangkanaal, NVR-pieptoon, camera-alarmuitgangkanaal) en meldingen (e-mail, LAN1 tot 5, SNS, push, waarschuwingvenster).

Bewakingsopties

Systeem	Geef bewakingstijden op. Als zelfdiagnose niet regelmatig wordt uitgevoerd, gaat het systeem ervan uit dat er een fout is opgetreden.
Opstarten, Opnieuw starten, Afluiten	Geef acties voor opstarten, opnieuw opstarten en afsluiten op.
Paniekopname	Geef acties voor paniekopname op.
Opname controleren	<p>Het systeem gaat ervan uit dat er een fout is opgetreden als het systeem is ingesteld op normaal opnemen maar als er niet wordt opgenomen binnen de geplande intervallen.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Selecteer Planning aan en configureer de dagen van de week, tijden en het bewakingsinterval. Selecteer de knop + linksonder in het scherm om een planning toe te voegen. Selecteer het pictogram ✕ om de planning te verwijderen.</p>
Alarm-in controleren	Het systeem gaat ervan uit dat er een fout is opgetreden als de status voor alarmingang niet verandert tijdens het opgegeven bewakingsinterval terwijl alarmingang actief is.
Disk is bijna vol	Genereert een gebeurtenis als de schijf de opgegeven capaciteit bereikt (80% tot 99%).
Schijf is vol	Genereert een gebeurtenis als alle schijven de maximale capaciteit bereiken.

Schijf slecht	Genereert een gebeurtenis als het opgegeven percentage van de schijf wordt beschadigd. Ingesteld op tussen 10% en 90% in intervallen van 10%.
Schijf-temperatuur	Geef de drempeltemperatuur op. Zodra een schijf deze drempel bereikt, geeft het systeem een waarschuwing.
S.M.A.R.T. schijf	Bewaakt schijven die S.M.A.R.T. ondersteunen en stelt de gebruiker op de hoogte als een schijffout wordt gedetecteerd.
Ventilator fout	Stelt de gebruiker op de hoogte als er een storing optreedt bij de ventilator in het systeem.
eSATA-verbinding verbroken:	Stelt de gebruiker op de hoogte als de verbinding met een eSATA-apparaat wordt verbroken als deze in gebruik is.
Schijf Config Wijziging:	dit wordt gemarkeerd als de NVR opnieuw opstart nadat de harde schijf is vervangen.
Geen opslag gevonden	Dit wordt gemarkeerd als er geen harde schijf is aangesloten.



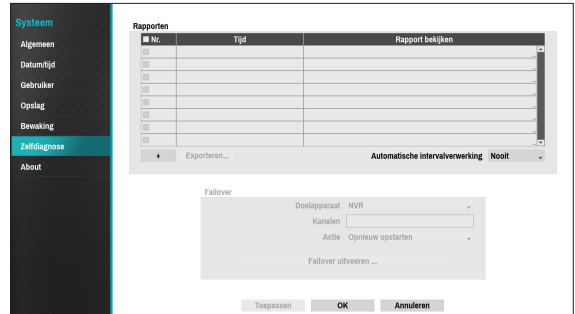
- Voor systeemgebeurtenissen kan alleen een e-mailmelding van acties worden geselecteerd.
- Om de functie Berichten (Extern terugbellen) te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma op de ontvangende PC.

Zelfdiagnose

Gebruik deze optie om zelfdiagnose-instellingen te configureren.



Deze functie wordt ook ondersteund bij een verbinding met de NVR vanaf een extern programma.



• Rapporten

- **Nr.:** selecteert welke rapporten moeten worden geëxporteerd.
- **Tijd:** geeft weer wanneer u bent begonnen met de zelfdiagnose.
- **Rapport bekijken:** geeft kort weer of het rapport 'Goed' of 'Slecht' is.
- : Klik op het pictogram + linksonder in het scherm om de zelfdiagnose uit te voeren.
- **Exporteren:** slaat de rapporten op een opslagapparaat op, zoals de USB-poort en de NetFS-site, door ze om te zetten naar HTML-formaat. U kunt meer dan één rapport tegelijkertijd exporteren door meerdere rapporteren te selecteren.
- **Automatische intervalverwerking:** selecteer een tijdsperiode tussen 6 uur en 7 dagen.




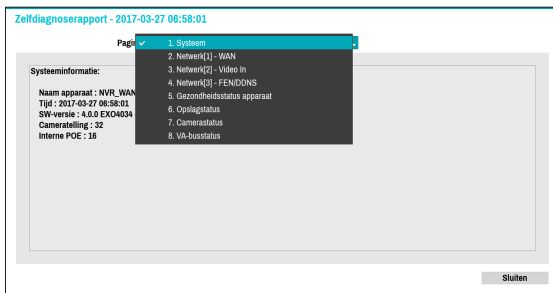
- De rapporten worden in maximaal 24 bestanden opgeslagen. Indien u **Automatische intervalverwerking** hebt ingesteld als een periode van één dag, kunnen alleen de rapporten van de afgelopen 24 dagen worden weergegeven.
- Als de NVR is uitgeschakeld, worden de rapporten automatisch uitgeschakeld.
- De rapporten worden op recente datum en tijd geordend.

• Failover: Klik op de knop **Failover uitvoeren** om het probleem op te lossen wanneer er een probleem is gedetecteerd op het doelapparaat.

- **Doelapparaat:** selecteert op welk apparaat de failover moet worden uitgevoerd.
- **Kanalen:** selecteer het camerakanaal als een camera op het doelapparaat is ingesteld.

- **Actie:** selecteer het soort actie om de failover uit te voeren.
- **Failover uitvoeren:** klik op de knop **Failover uitvoeren** om het probleem op te lossen wanneer er een probleem is gedetecteerd op het doelapparaat.

 Zodra u **Failover uitvoeren** op de camera hebt uitgevoerd, wordt de camera automatisch opnieuw opgestart.



Zodra u failover op de camera hebt uitgevoerd, wordt de camera automatisch opnieuw opgestart. Als u **Systeem, Netwerk, Gezondheidsstatus apparaat, Opslagstatus, Camerastatus** of **VA-busstatus** selecteert, kunt u de beknopte resultaten van de zelfdiagnose van het doelapparaat bekijken.

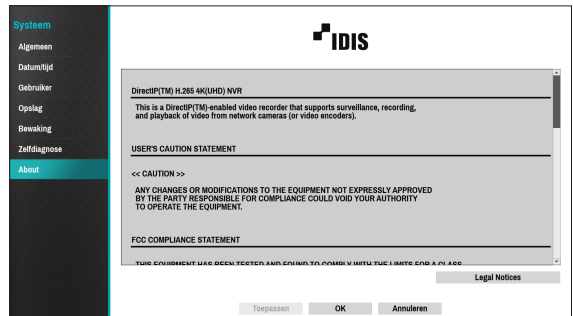
 Het **zelfdiagnoserapport** van de NVR kan alleen in tekstvorm worden weergegeven.

Deze functie wordt ook ondersteund bij een verbinding met de NVR vanaf een extern programma.

We raden aan op de knop **Exporteren** onder aan de lijst te klikken, waarmee u de rapporten in een pc-webbrowser kunt bekijken. We raden ook aan het zelfdiagnoserapport op een extern programma te scannen, zodat u de rapporten in een HTML-indeling kunt bekijken zoals hieronder weergegeven.

Systeeminformatie:								
• Naam apparaat :	NVR_WAN_000322a63ac							
• Tijd :	2017/03/31 14:23:05							
• SW-versie :	4.0.0 EXD4037 (Mar 23 2017)							
• Camerabelling :	32							
• Interne POE :	16							
Gezondheidsstatus apparaat:								
Nr.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32							
Camera Signaal	0 0 0 0							
Opname mislukt	0 0 0 0							
Nr.	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32							
VA-bus Signaal								
Opnamestatus	Goed							
Opgenomen video	2017/03/14 13:08:36 – 2017/03/31 14:23:24							
Opname > Recycle	Aan							
Opname > Planning	Aan							
HDD#	Intern 3 : In gebruik							
Schijf slecht	Goed (0 %)							
HDD-temperatuur	Goed (40.0 C)							
S.M.A.R.T.	Goed							
Ventilatorstatus	Goed							
Camerastatus:								
Nr.	Titel	Product	MAC-adres	IP-adres	Versie	Verbinding	Netwerkstatus	PoE
1	CAM1	DC-B1803	00-03-22-1D-8D-D7	169.254.131.187	1.5.0	Goed (4/4)	●●●●●	5,1 W

Over



Camera-instellingen

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 30** voor basisinformatie over het gebruik van de installatiemenu's.

Registratie

U kunt camera's op externe locaties registreren. Als u een nummer op de lijst selecteert, kunt u de camera met behulp van het muiswiel omhoog of omlaag verplaatsen om de positie te wijzigen. De overige camera's worden automatisch omlaag verplaatst in de lijst.

Nr.	Titel	MAC-adres	Adres	Model	Protocol	Status
1	CAM1	00:03:22:25:C8:61	10.0.18.237	DC-S1283WRX	Onvif conforma	Niet geregistreerd
2	CAM2	00:03:22:12:91:84	10.0.120.40	MNC229R	Onvif conforma	Niet geregistreerd
3	CAM3	00:03:22:18:9C:99	10.0.120.40	DC-81360	Onvif conforma	Niet geregistreerd
4	CAM4					
5	CAM5					
6	CAM6					
7	CAM7					
8	CAM8					
9	CAM9					
10	CAM10					
11	CAM11					
12	CAM12					
13	CAM13					
14	CAM14					
15	CAM15					
16	CAM16					
17	CAM17					
18	CAM18					
19	CAM19					

- **Titel:** bewerk de naam van de camera.
- **MAC-adres:** geeft het MAC-adres van de camera weer dat op de NVR is geregistreerd.
- **Adres:** geeft het IP-adres van de camera weer dat op de NVR is geregistreerd.
- **Model:** geeft het model van de camera weer.
- **Scannen:** selecteer om het apparaat dat met de NVR is verbonden te scannen en te registreren.

Deze functie wordt alleen ondersteund bij een verbinding met de NVR vanaf een extern programma.

Aparaatscan

Scan het apparaat onder **Registratie - Scannen**.

Aparaatscan						
Protocol		Onvif conforma				
Modus		Automatisch scannen (LAN)				
Stop						
Bijz met scannen van apparaten: 206 apparaten gevonden						
Nr.	MAC-adres	Adres	Model	Protocol	Naam	Status
1	00:00:00:00:00:00	10.0.127.105	SNV-6084R	Onvif conforma		Niet geregistreerd
2	00:00:00:00:00:00	10.0.127.106	SNO-6084R	Onvif conforma		Niet geregistreerd
3	00:00:00:00:00:00	10.0.90.224	NC-BD220-3MW	Onvif conforma		Niet geregistreerd
4	00:00:00:00:00:00	10.0.17.200	OCT-HNC-02088IP	Onvif conforma		Niet geregistreerd
5	00:00:00:00:00:00	10.0.17.58	OZDSM	Onvif conforma		Niet geregistreerd
6	00:00:00:00:00:00	10.0.112.102	UNDEFINED	Onvif conforma		Niet geregistreerd
7	00:00:00:00:00:00	10.0.128.175	NC-S220-1ZW	Onvif conforma		Niet geregistreerd
8	00:00:00:00:00:00	10.0.114.171	GIS26	Onvif conforma		Niet geregistreerd
9	00:00:00:00:00:00	10.0.114.124	MNC225F	Onvif conforma		Niet geregistreerd
10	00:00:00:00:00:00	10.0.90.219	NC-EA220-WP2	Onvif conforma		Niet geregistreerd
11	00:00:00:00:00:00	10.0.112.157	NC-D330-IP	Onvif conforma		Niet geregistreerd
12	00:00:00:00:00:00	10.0.112.120	NC-S420-3ZXV1	Onvif conforma		Niet geregistreerd
13	00:00:00:00:00:00	10.0.114.177	NC-D420-XWD	Onvif conforma		Niet geregistreerd

- **Protocol:** selecteer het protocol dat u wilt zoeken dat door de camera (of videocodeerder) is gebruikt.



- Ook als het netwerkkaraat een protocol gebruikt dat wordt ondersteund door de NVR, is het apparaat zelf wellicht niet zichtbaar voor scannen en registreren door de NVR. Neem voor meer informatie over ondersteunde apparaten en modellen contact op met uw leverancier.

- De ondersteunde scanmodi kunnen verschillen, afhankelijk van het geselecteerde protocol.

- **Modus:** selecteer de scanmodus.

- **Automatisch scannen (LAN):** geeft de camera's in een LAN-omgeving weer. Als met Automatisch scannen (LAN) geen camera wordt herkend, gebruikt u de IP-adresscan.

- **IP-adres:** voer het IP-adres van de camera in. De NVR scant naar de camera met het opgegeven adres. Als u het bereik van een IP-adres invoert, scant de NVR naar camera's die binnen het bereik van het opgegeven adres vallen. Als u een IP-adres opgeeft, kunt u ook opgeven welke poort moet worden gebruikt met de functie Externe admin. Het wordt aanbevolen om de camera niet via DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) te netwerken. Als de camera via DHCP wordt genetwerkt, wordt de camera mogelijk niet juist verbonden, afhankelijk van de wijzigingen in de externe netwerkomgeving.



Als met Automatisch scannen (LAN) geen camera wordt herkend, gebruikt u de IP-adresscan.

- **Filter:** voer een trefwoord in de velden MAC-adres/Adres/Model/Naam/Status in voor de geselecteerde camera. Hiermee kan de gebruiker deze camera eenvoudig scannen.



Bij het configureren van een poort kan het apparaat mogelijk niet scannen als de poort die voor de NVR is geselecteerd anders is dan de poort die voor de camera is geselecteerd. In dat geval moet u de camera registreren om het IP-adres te wijzigen.

- **Nr.:** Selecteer het nummer van de geregistreeerde camera en klik op de knop **Camera toevoegen** om de camera te registreren.
- **MAC-adres:** geeft het MAC-adres van de gescande camera weer.
- **Adres:** geeft het IP-adres van de gescande camera weer.
- **Model:** geeft het cameramodel weer.
- **Protocol:** geeft het IP-adres van de gescande camera weer.
- **Naam:** geeft de IP-naam van de gescande camera weer.
- **Status:** "Geregistreerd" houdt in dat de camera op de NVR is geregistreerd. "Niet geregistreerd" houdt in dat de camera niet op de NVR is geregistreerd.



- Als u **Toepassen op alle** selecteert, kunt u dezelfde verificatiegegevens toepassen op alle netwerkapparaten in de lijst.
- Als u meerdere netwerkapparaten uit de lijst selecteert en op de knop **Camera toevoegen** klikt, verschijnt er een venster voor het netwerkapparaat. Selecteer **Overslaan** om de verificatie-instellingen voor het huidige netwerkapparaat over te slaan en het venster Verificatie van het volgende netwerkapparaat weer te geven.
- Voor IDIS-camera's zijn mogelijk geen gebruikersnaam en wachtwoord nodig.

Aanmelden

Als het wachtwoord is ingesteld of indien u camera's van een derde partij wilt registreren, is aanmelding door een geverifieerde gebruiker vereist.

- 1 Selecteer het gewenste apparaat uit de lijst en klik op de knop **Camera toevoegen**. Vervolgens verschijnt het aanmeldingsvenster.
- 2 Selecteer een gebruiker, voer het wachtwoord in en selecteer **OK**.

Aanmelden

Index 1 / 2

Model SNV-6084R

MAC-adres 00:00:00:00:00:00

IP-adres 10.0.127.105

Gebruiker

Wachtwoord

Toepassen op alle

Algemeen

Schakel de verborgen weergave in of uit en hernoem camera's.

Nr.	Titel	Gebruik	MAC-adres
1	CAM1	Normaal	00:03:22:08:25:84
2	CAM2	Normaal	00:03:22:12:91:84
3	CAM3	Normaal	
4	CAM4	Normaal	
5	CAM5	Normaal	
6	CAM6	Normaal	
7	CAM7	Normaal	
8	CAM8	Normaal	
9	CAM9	Normaal	
10	CAM10	Normaal	
11	CAM11	Normaal	
12	CAM12	Normaal	
13	CAM13	Normaal	
14	CAM14	Normaal	
15	CAM15	Normaal	
16	CAM16	Normaal	
17	CAM17	Normaal	
18	CAM18	Normaal	
19	CAM19	Normaal	

Real-time modus gebruiken

Standaard Toepassen OK Annuleren

- **Titel:** bewerk de naam van de camera.
- **Gebruik:** stel de camera in als **Normaal**, **Verborgen 1** of **Verborgen 2**.

Live-beelden en video-opnamen van camera's die zijn ingesteld als **Verborgen 1** of **Verborgen 2** zijn niet beschikbaar voor gebruikers die geen toegang hebben tot verborgen camera's. Als u een camera instelt als **Verborgen 1**, worden de beelden van deze camera verborgen, maar wordt de OSD-informatie van de camera wel weergegeven. Als u een camera instelt als **Verborgen 2**, worden zowel de beelden als de OSD-informatie van de camera verborgen als deze volledig is gedeactiveerd.

- **Realtime-modus gebruiken:** ondersteunt naadloze videoweergave, ook als er meerdere cameraverbindingen zijn. (Alleen voor het model DR-6332PS)



- Als u **Real-time modus gebruiken** hebt geconfigureerd, worden de streaminstellingen wellicht voor alle geregistreerde camera's gewijzigd. Sommige instellingen zijn mogelijk uitgeschakeld.
- Als u **Real-time modus gebruiken** hebt geconfigureerd, kan de externe stream-IPS laag zijn.

Geavanceerde installatie

Configureer beveiligingsinstellingen en andere geavanceerde camera-instellingen.

Nr.	Video	Privacymasker toepassen	PTZ	SSL	Reset	Modus
1	Uit (Geen)	Uit	Niet beschikbaar	720		
2	Uit (Geen)	Uit	Niet beschikbaar	720		
3	Uit (Geen)	Aan	Niet beschikbaar	720		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						

Toepassen OK Annuleren

- **Video:** pas de sensorinstellingen voor camerabeelden zoals witbalans en belichting aan. Configuratie-opties kunnen verschillen afhankelijk van het cameramodel.
- **Privacymasker toepassen:** schakel privacymasker voor de camera in of uit en configureer dit.
- **SSL:** Stel het beveiligingsniveau in als instellingen **Niet beschikbaar**, **Standaard**, **Hoog** of **Heel hoog**, **Standaard**, **Hoog** en **Heel hoog** passen SSL-beveiliging (Secure Sockets Layer) toe op de camera.
- **Reset:** reset de poort of de camera's.
 - **Fabrieksreset:** Bedien de poort van de PoE-schakelaar. Deze optie is beschikbaar als u verbinding maakt met de Video In-/PoE-poort of als u een DirectIP™-PoE-schakelaar gebruikt (optioneel). Selecteer **PoE resetten** om de camera te herstarten. Dit wordt niet ondersteund door videocodeerders.
 - **Zachte reset:** herstart de camera.
 - **Fabrieksreset:** zet de NVR terug op alle oorspronkelijke fabrieksinstellingen. Dit wordt alleen ondersteund door DirectIP™-camera's.
- **Modus:** selecteer een resolutiemodus. Dit wordt alleen ondersteund door videocodeerders.
- **PTZ:** als de camera wordt gebruikt als RS-485-compatibel, configureert u deze voor gebruik in PTZ-modus.

3. CAM3

PTZ Product / ID: /

Baudsnelheid:

Databit / Stop bit: /

Pariteit:

OK

- **PTZ Product:** selecteer hier het model van het geïnstalleerde PTZ-apparaat.
- **ID:** kies hier een ID voor elk PTZ-apparaat.
- Stel de **Baudsnelheid**, **Databit**, **Stop bit** en **Pariteit** van het aangesloten apparaat in.

Raadpleeg de instructies van de fabrikant voor het PTZ-apparaat voor de juiste instellingen.

De weergegeven soorten configuratie-opties verschillen, afhankelijk van de PTZ-functies die door de camera worden ondersteund.

3. CAM3

	1	2	3	4
Voorkeuringstelling	1	0	2	0

5 PTZ Reset

6 Home Positie

7 Auto afspelen

8 Auto-pan

9 Auto omkeren

10 Hellingbereik (schuinite)

11 Herstellen Laatste Positie & Functie

De hieronder weergegeven cijfers voor Voorkeuringstelling, Scannen, Patroon en Toer geven de cijfers van de geconfigureerde functies aan.

① Voorkeuringstelling

Voorkeuringstelling - Installatie

Nr.	Naam
1	Voorkeuringstelling1
2	Voorkeuringstelling2
3	Voorkeuringstelling3
4	
5	
6	
7	
8	

1 / 32

Gebruik onderstaande knoppen om een voorkeurspositie te kiezen.

- Richtingsknoppen (↶ ↷ ↵ ↶ ↷ ↵ ↶ ↷ ↵): deze optie wordt gebruikt om de camera te kantelen en te verplaatsen.
- **Zoom** (⊕ ⊖): zoom in en uit.
- **Focus** (🔍): stel de camerafocus in op veraf of dichtbij.
- **Snelheid**: Geef de snelheid van het kantelen en verplaatsen van de camera op.
- **Instellen**: kies een voorkeurscijfer en voer vervolgens een naam in. Hiermee slaat u de huidige voorkeuringstelling op onder het opgegeven voorkeurscijfer en de naam.
- **Gaan naar**: selecteer een voorkeuringstelling in de lijst en klik vervolgens op Gaan naar om de camera in de geselecteerde voorkeuringstingspositie te plaatsen.
- **Bewerken**: deze optie wordt gebruikt om de naam van de geselecteerde voorkeuringstelling te wijzigen.
- **Verwijderen**: deze optie wordt gebruikt om de

geselecteerde voorkeuringstelling te verwijderen.

② Scannen

Dit wordt gebruikt om een profiel in te stellen om de camera tussen twee punten te verplaatsen. Er moeten minimaal twee voorkeuringstellingen beschikbaar zijn om de scanfunctie te gebruiken.

Scannen - Installatie

Nr.	Naam	Start	Stop
1	Scannen1	1	2
2	Scannen2	2	3
3	Scannen3	3	4
4			
5			
6			
7			
8			

1 / 1

Instellen: dit wordt gebruikt om een scanprofiel in te stellen.

Nr. 1

Naam

Start (Voorkeuringstelling) 1: Stop (Voorkeuringstelling) 1:

Verwerktijd (sec.) Snelheid

Richting

- **Naam**: geef een naam op voor het scanprofiel.
- **Start/Stop**: geef op welke voorkeuringstellingen u wilt gebruiken als begin- en eindpunt.
- **Verwerktijd (sec.)**: geef op hoe lang de camera in start- en stopposities blijft staan.
- **Snelheid/richting**: Geef de scansnelheid en -richting op.
- **Test**: selecteer een scanprofiel en klik op Test om dit profiel te testen.
- **Bewerken**: deze optie wordt gebruikt om het geselecteerde scanprofiel te bewerken.
- **Verwijderen**: deze optie wordt gebruikt om het geselecteerde scanprofiel te verwijderen.

③ Patroon

Dit wordt gebruikt om een patroonprofiel in te stellen dat de camera kan volgen.

Patroon - Installatie

Nr.	Naam
1	Patroon1
2	Patroon2
3	Patroon3
4	
5	
6	
7	
8	

1 / 1

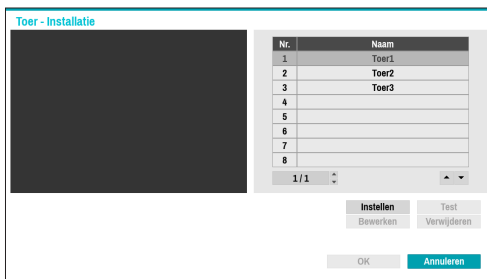
Opname starten: Selecteer het nummer van een patroon, geef een naam voor het patroon op en klik

vervolgens op **OK** om het patroon op te slaan. Verplaats de camera met de richtings-, zoom- en focusknoppen en klik op **Opname stoppen** om het patroonprofiel op te slaan. U kunt maximaal twee minuten beweging vastleggen.

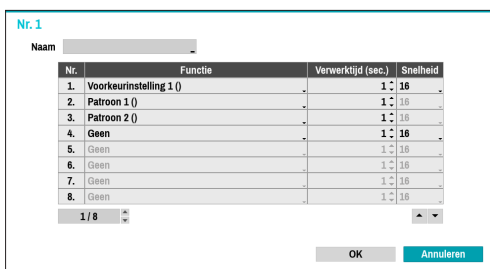
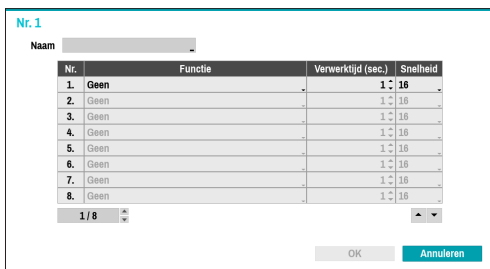
- Richtingsknoppen (↔, ↑, ↓, ↶, ↷, ↵, ↴): deze optie wordt gebruikt om de camera te kantelen en te verplaatsen.
- **Zoom** (⊕, ⊖): zoom in en uit.
- **Focus** (🎯, 🎯): stel de camerafocus in op veraf of dichtbij.
- **Snelheid**: Geef de snelheid van het kantelen en verplaatsen van de camera op.
- **Test**: selecteer een patroonprofiel en klik op Test om het profiel te testen.
- **Bewerken**: deze optie wordt gebruikt om het geselecteerde patroonprofiel te bewerken.
- **Verwijderen**: Deze optie wordt gebruikt om het geselecteerde patroonprofiel te verwijderen.

④ **Toer**

Dit wordt gebruikt om een toerprofiel van verschillende functies in een bepaalde volgorde in te stellen.



Instellen: dit wordt gebruikt om een toerprofiel in te stellen.



- **Naam**: geef een naam op voor het toerprofiel.
- **Functie**: deze optie geeft de volgorde van de functies in

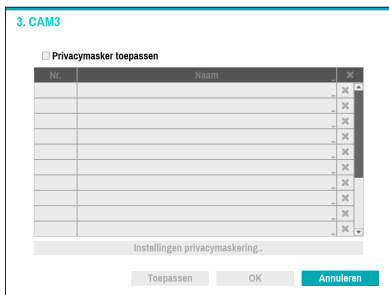
de toervolgorde aan.

- **Verwerktijd (sec.)**: geef op hoe lang de geselecteerde functie moet worden uitgevoerd.
- **Snelheid**: geef de voorkeursnelheid aan.
- **Test**: selecteer een toerprofiel en klik op Test om het profiel te testen.
- **Bewerken**: Deze optie wordt gebruikt om het geselecteerde toerprofiel te bewerken.
- **Verwijderen**: deze optie wordt gebruikt om het geselecteerde toerprofiel te verwijderen.

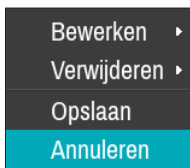
Selecteer **Toepassen** nadat u een voorkeuringstelling-, scan-, patroon- of toerprofiel hebt ingesteld om de beelden van de betreffende camera aan de linkerkant van het scherm weer te geven. Als u **Toepassen** of **OK** selecteert, verschijnt een pop-upvenster waarin wordt aangegeven of het profiel goed is ingesteld.

- ⑤ **PTZ Reset**: Herstart de instellingen voor verplaatsen, kantelen en zoomen van de camera.
- ⑥ **Home Positie**: geef de standaardpositie van de camera op.
 - **Standaard**: bij deze optie wordt de fabrieksinstelling gebruikt als de standaardpositie van de camera.
 - **Aanpassen**: bij deze optie wordt een door de gebruiker ingestelde positie gebruikt als de standaardpositie van de camera.
 - Selecteer **Instellen** om de standaardpositie te wijzigen.
- ⑦ **Auto afspelen**: geef op welke actie moet worden ondernomen als de camera niet gedurende de opgegeven tijd is bediend.
- ⑧ **Auto-pan**: Geef de richting voor het verplaatsen van de camera op. Als Automatisch pannen is geselecteerd vanuit een extern programma, pante de camera in de richting die hier is geselecteerd.
- ⑨ **Auto omkeren**: deze functie spiegelt het beeld automatisch als de camera meer dan 90° kantelt om te voorkomen dat objecten ondersteboven worden weergegeven.
 - **Digitaal**: deze functie spiegelt het beeld van links naar rechts of van boven naar beneden.
 - **Mechanisch**: Deze functie verplaatst of kantelt de camera automatisch.
 - **Uit**: hiermee schakelt u Automatisch omkeren uit.
- ⑩ **Hellingsbereik (schuinite)**: geef het bereik voor het kantelen van de camera op.
- ⑪ **Herstellen**: geef op of de camera moet worden teruggezet naar de laatste positie of functie. Na het inschakelen van deze optie wordt de camera teruggezet in de laatste positie of functie als de camera opnieuw wordt opgestart.

Opties voor Privacymasker toepassen

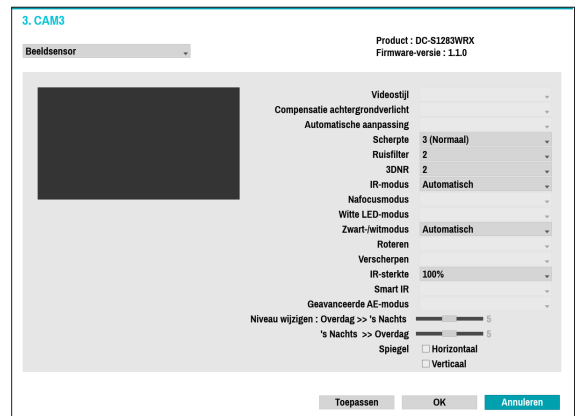


Selecteer **Naam** om het privacymaskergebied te hernoemen. Selecteer het pictogram  om het bestaande privacymaskergebied te verwijderen. Selecteer **Instellingen privacymaskingering** om aanvullende opties voor het privacymaskergebied weer te geven. U kunt met de muis op het gebied slepen om de grootte opnieuw in te stellen of om maximaal 16 verschillende gebieden toe te voegen.



- **Bewerken:** hernoem het geselecteerde privacymaskergebied.
- **Verwijderen:** verwijder het geselecteerde privacymaskergebied.
- **Opslaan:** sla de wijzigingen op en sluit het optiescherm van het privacymaskergebied af.
- **Annuleren:** sluit het optiescherm van het privacymaskergebied af zonder de wijzigingen op te slaan.

Opties Beeldsensor



- **Product, Firmware-versie:** geeft de cameramodelnaam en firmwareversie weer.
- **Videostijl:** Selecteer **Kleur TV1** of **Kleur pc**.
- **Compensatie achtergrondverlichting:** Schakel de functie Compensatie achtergrondverlichting in of uit. Als deze functie is ingeschakeld, worden objecten met grotere helderheid weergegeven als er achtergrondverlichting actief is.
- **Automatische aanpassing:** Wanneer u **Automatisch** selecteert, kan het systeem de belichtingsomstandigheden beoordelen en de sluitersnelheid automatisch aanpassen. **Handmatig** selecteren laat de gebruiker toe om de instellingen manueel aan te passen.
- **Scherpte:** pas het scherpteniveau aan. Pas de contouren aan om de beelden scherper te maken. Als u de waarde verhoogt, wordt het scherpteniveau ook hoger. Als u echter een te hoge waarde gebruikt, kan er ongewenste ruis ontstaan.
- **Ruisfilter:** selecteer het ruisfilterniveau. Een ruisfilter kan de ruis verminderen in beelden die onder slechte belichting zijn opgenomen. Als u de waarde verhoogt, vermindert de ruis. Als u echter een te hoge waarde gebruikt, kunnen de beelden wazig worden.
- **3DNR:** 3DNR (3D Noise Removal) in- of uitschakelen. 3DNR vermindert achtergrondruis in beelden die onder slechte belichting zijn opgenomen. 3DNR produceert geen wazige beelden zoals Ruisfilter maar kan resulteren in ghosting.

- **IR-modus:** **IR-modus** blokkeert het infrarode spectrum. U kunt altijd voor duidelijke beelden zorgen door het infraroodspectrum te blokkeren bij sterke belichting en het infraroodspectrum toe te laten bij zwakke belichting.
 - **Overdag modus/Nachts modus:** Schakel de **IR-modus** in of uit.
 - **Automatisch:** sta het systeem toe om **IR-modus** automatisch in of uit te schakelen.
 - **Planning:** stel de **IR-modus**-planning in. De **IR-modus** wordt tijdens alle dagen en tijden uitgeschakeld die als **Overdag** zijn aangegeven in de planning. Op alle andere momenten wordt de IR-modus ingeschakeld.



Sommige cameramodellen ondersteunen mogelijk de functie **Planning** niet.

- **Witte LED-modus:** aan/uit klikken activeert of deactiveert witte LED-verlichting wanneer beweging wordt gedetecteerd door de IR-sensor. Door te klikken op automatisch, staat u het systeem toe de **Witte LED-modus** automatisch in- of uit te schakelen.
- **Zwart-/witmodus:** geef de beelden in grijstinten weer voor een betere helderheid bij zwakke belichting.
 - **Aan/Uit:** Schakel de **Zwart-/witmodus** in/uit.
 - **Automatisch:** sta het systeem toe om de **Zwart-/witmodus** automatisch in of uit te schakelen.
 - **Planning:** stel de **Zwart-/witmodus**-planning in. De **Zwart-/witmodus** wordt tijdens alle dagen en tijden uitgeschakeld die als **Overdag** zijn aangegeven in de planning en wordt op alle andere momenten ingeschakeld.
- **Roteren:** Schakel deze optie in en kies de richting van de draaiing. U kunt het beeld 90 graden rechtsom of linksom draaien. Deze functie is met name effectief bij het bewaken van passages, doorgangen en ander smalle ruimten.



Het model met 32 kanalen ondersteunt de functie gangformaat niet.

- **Verscherpen:** Schakelt de functie voor verscherpen uit of in. Indien actief, wordt onscherp beeld aangepast.
- **IR-sterkte:** het helderheidsniveau van de IR-LED aanpassen. Selecteer handmatig een helderheidsniveau tussen 0% (meest donker) en 100% (meest helder) te selecteren. Door Auto(Smart IR) te selecteren, kan het systeem de helderheid van de IR-led's zelf controleren.

- **Smart IR:** help het probleem van infrarode LED's op te lossen waarbij beelden wit worden, zoals gezichten van mensen, wanneer ze te dicht komen bij de infrarode LED's van een nachtzichtcamera. In dit geval wordt het beeld aangepast door AE-bediening.
- **Geavanceerde AE-modus:** selecteer de gewenste instelmodus tussen **Normaal** en **Nummerplaat identificatie**. Als in de modus **Nummerplaat identificatie** een bepaald gebied met beelden te licht is vanwege achtergrondverlichting onder slechte belichtingsomstandigheden en dit ervoor zorgt dat het andere gebied te donker is, wordt dankzij deze functie het andere gebied met beelden helder en duidelijk doordat de achtergrondverlichting in dat gebied wordt geblokkeerd. Bijvoorbeeld donkere ingangen van parkeerplaatsen en pompstations (Plaatselijke belichting compenseert het heldere licht van koplampen van aankomende voertuigen en maakt het mogelijk om nummerplaten te onderscheiden). Als u de modus **Nummerplaat identificatie** instelt, worden sommige optie-instellingen automatisch aangepast en kunt u deze niet wijzigen zolang de instelmodus niet wordt gewijzigd.
- **Niveau wijzigen:** Bedient de wisseltijd van dag- / nachtmodus, afhankelijk van Niveau wijzigen tussen 1 en 10. Als de waarde hoog is, wordt de dag- / nachtmodus gewisseld onder hoogbelichte omstandigheden. Als de waarde laag is, wordt de dag- / nachtmodus gewisseld onder laagbelichte omstandigheden.
- **Spiegel:** Selecteer **Horizontaal** of **Verticaal** om het beeld horizontaal en/of verticaal te kantelen.



Selecteer **Toepassen** nadat u een camera hebt ingesteld om beelden van de betreffende camera op de linkerkant van het scherm te bekijken. Als u **Toepassen** of **OK** selecteert, wordt een pop-upvenster weergegeven dat aangeeft of de camera goed is ingesteld.

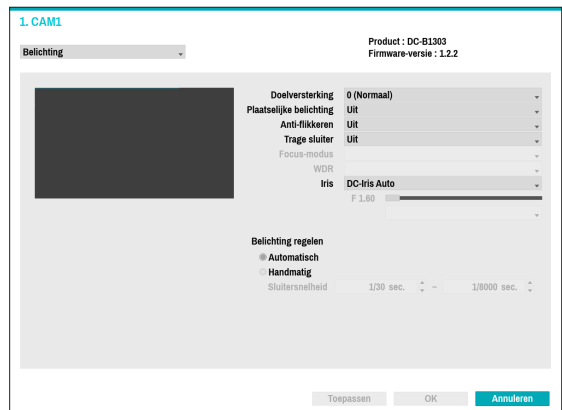
Opties Witbalans



- **Voorkeuringstelling:** gebruik vooraf geconfigureerde witbalansinstellingen.
 - **Automatisch:** Sta het systeem toe de witbalans automatisch aan te passen. Het systeem beoordeelt de belichtingsomstandigheden en past de witbalans automatisch aan.
 - **Stralend - Fluorescerend koud:** selecteer een belichtingstype om de juiste witbalans toe te passen.
- **Handmatig:** pas de witbalans handmatig aan. Pas de rode en blauwe versterkingswaarden aan. Hoe hoger de waarde, hoe hoger de intensiteit van de betreffende kleur.

- Selecteer **Toepassen** nadat u een camera hebt ingesteld om beelden van de betreffende camera op de linkerkant van het scherm te bekijken. Als u **Toepassen** of **OK** selecteert, wordt een popvenster weergegeven dat aangeeft of de camera goed is ingesteld.

Belichtingsopties

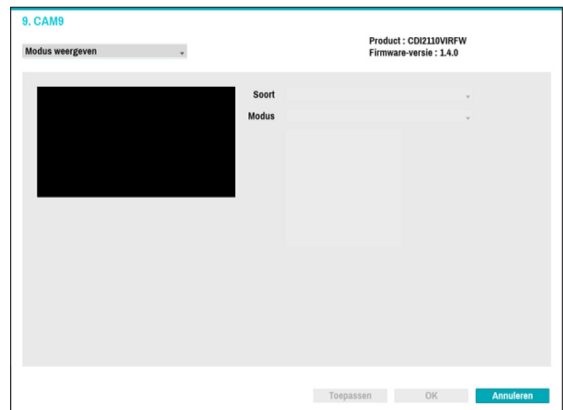


- **Doelversterking:** geef de doelversterking voor de belichtingscompensatie op. De belichting wordt automatisch gecompenseerd op basis van de opgegeven doelversterking. Hoe sterker de verhoging, hoe helderder de beelden.
- **Plaatselijke belichting:** Activeer Plaatselijke belichting. Gebruik Plaatselijke belichting voor beelden die te donker overkomen door de achtergrondverlichting en voor beelden die te sterk belichte delen bevatten. Hoe groter de waarde, hoe helderder het beeld. Bijvoorbeeld: donkere parkeergelegenheden en tankstations in de avond bijvoorbeeld (Plaatselijke belichting compenseert het heldere licht dat van de koplampen van oprijdende voertuigen afkomt en maakt de nummerplaat zichtbaar).
- **Anti-flikkeren:** als de verlichting in het gebied waar de camera zich bevindt, gebruikmaakt van wisselspanning, geeft u de frequentie van de verlichting op om het flikkeren van het licht te minimaliseren. Als de frequenties overeenkomen, kan het flikkeren helemaal verdwijnen. (NTSC: 60Hz, PAL: 50Hz)
- **Trage sluitur:** Activeer Trage sluitur. De modus Trage sluitur functioneert alleen bij slechte belichtingsomstandigheden. Als de modus Trage sluitur is ingeschakeld, worden beelden helder weergegeven, zelfs bij slechte belichtingsomstandigheden. De werking kan verschillen, afhankelijk van het cameramodel. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de camera voor meer informatie.
- **Focus-modus:** dit wordt gebruikt om de focusbewegingsindeling te wijzigen als Automatisch/Handmatig/Semi-automatisch. Dit wordt mogelijk niet op alle apparaten ondersteund.

- **WDR:** schakelt de WDR (Wide Dynamic Range) in of uit. Als er tegelijkertijd erg donkere en erg lichte gebieden op het scherm aanwezig zijn, kunt u met WDR beide gebieden goed onderscheiden.
- **IRIS:** Afhankelijk van het type camera kan de gebruiker DC-IRIS of P-IRIS selecteren.
 - **DC IRIS**
 - **UIT:** Selecteer dit als een handmatige IRIS-lens op de camera is gemonteerd.
 - **DC-IRIS (Automatisch):** Als een DC-type automatische IRIS-lens is gemonteerd, selecteert u DC IRIS.
 - **P-IRIS**
 - **P-IRIS (Automatisch):** Het systeem beoordeelt de belichtingsomstandigheden en past de opening van IRIS automatisch aan.
 - **P-IRIS (Vast):** Gebruik de schuifregelaar om de gewenste opening van IRIS te selecteren. Selecteer de meest geschikte waarde voor de belichting in het gebied waar de camera zich bevindt.
- **Sluitersnelheidsregeling:** pas de sluitersnelheid aan. Deze optie is alleen beschikbaar als **Anti-flikkeren** en **Trage sluitser** beide zijn ingesteld op **Uit**.
 - **Automatisch:** het systeem beoordeelt de belichtingsomstandigheden en past de sluitersnelheid automatisch aan.
 - **Handmatig:** Gebruik de schuifregelaar om de gewenste sluitertijd te selecteren. Selecteer de meest geschikte minimale en maximale sluitertijd voor de belichting in het gebied waar de camera zich bevindt. (1/30 tot 1/8000)

- Selecteer **Toepassen** nadat u een camera hebt ingesteld om beelden van de betreffende camera op de linkerkant van het scherm te bekijken. Als u **Toepassen** of **OK** selecteert, wordt een pop-upvenster weergegeven dat aangeeft of de camera goed is ingesteld.

Toon opties

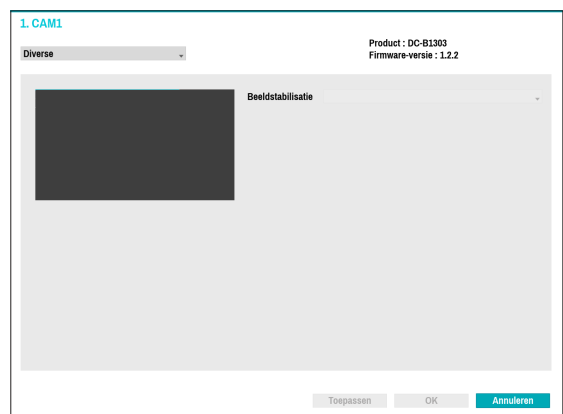


- **Soort:** selecteert de camera waar u naar wilt zoeken.
- **Modus:** selecteert de schermplay-out in Live-modus.



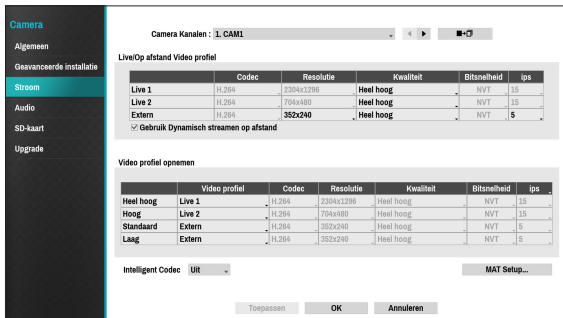
- De functie Vlakmaken wordt niet ondersteund wanneer de modus is ingesteld als originele modus.
- Bij het aanpassen van de weergavemodus, zal de resolutie automatisch worden toegepast. De maximumresolutie van de originele modus is 2560 x 2048 en van de resterende modi 1536 x 1536.

Diverse



- **Beeldstabilisatie:** activeer Beeldstabilisatie. De Beeldstabilisatie vermindert wazigheid die wordt veroorzaakt door het schudden van de camera als gevolg van externe omstandigheden zoals wind.

Stroom



Configureer de instellingen voor live- en opnameresolutie, codering, beeldkwaliteit, overdrachtssnelheid en ips-snelheid van de camera.

- **Camera Kanalen:** u kunt een uniek Video profiel voor elke camera configureren.
- : pas de instellingen voor het Video profiel van de camera die is geselecteerd onder Camerakanaal toe op een andere camera.
- **Live/Op afstand videoprofiel:** controleer de huidige Live-videobeeldkwaliteit en bewerk externe Video profielinstellingen.

– Gebruik Dynamisch streamen op afstand:

zendt automatisch de stream van **Live 1** (Enkel scherm), **Live 2** (2x2) of **Extern** (groter dan 2x2) uit, afhankelijk van de lay-out van het live-scherm van het externe programma.

- **Video profiel opnemen:** stel 4 kwaliteitsprofielen voor opname in.
- **Video profiel:** Selecteer **Live 1**, **Live 2**, **Extern** of **Aanpassen** (alleen beschikbaar vanaf Videoprofiel opnemen). Met **Live 1** en **Live 2** kan de gebruiker alleen instellingen voor **Bitsnelheid** en **Kwaliteit** wijzigen en worden de resterende instellingen automatisch geconfigureerd.

– **Codec:** Ondersteunt H.264 en H.265.

– **Resolutie:** selecteer een resolutie die wordt ondersteund door de camera. Maximale beschikbare resolutie wordt automatisch gekozen, gebaseerd op het geselecteerde Video profiel.

– **Kwaliteit:** Selecteer **Heel hoog**, **Hoog**, **Standaard**, **Basis** of **Handmatig**. U kunt verschillende kwaliteitsinstellingen toewijzen aan verschillende camera's.

– **Bitsnelheid:** selecteer **CBR** of **VBR**. Overdragen gegevensformaat wordt vastgesteld met **CBR**, maar varieert afhankelijk van de hoeveelheid bewegingen in de beelden met **VBR**.

– **ips:** selecteer een waarde tussen 1 en 30. Maximale **ips** wordt automatisch bepaald, gebaseerd op het geselecteerde Video profiel.

- **Intelligente codec:** lagere bitsnelheid door het gebruiken van de intelligente codec.



• Sommige cameramodellen ondersteunen mogelijk de functie Intelligente codec niet.

• Bij het gebruiken van de intelligente codecfunctie kan de start van sommige functies zoals Clip kopiëren of clip toevoegen worden aangepast naar een vroeger punt dan het geselecteerde punt.

- **MAT Setup:** selecteer de optie MAT-instellingen om de functie MAT (Motion Adaptive Transmission) te gebruiken tijdens videoverzending en -opname.

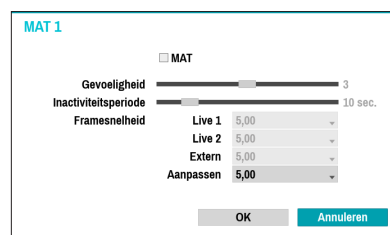


• Als de MAT- (Motion Adaptive Transmission) functie actief is, werkt het verbonden VA-apparaat mogelijk niet correct.

• Het valt aan te raden om de MAT-functie van de camera niet te gebruiken om de nauwkeurigheid van de beeldanalyse te verbeteren.

• Sommige cameramodellen ondersteunen mogelijk de functie MAT niet.

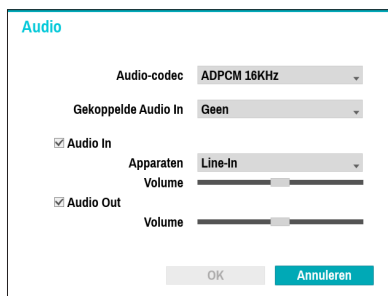
* MAT-functie (Motion Adaptive Transmission) beperkt de overbelasting van de bandbreedte en spaart opslagruimte door de beeldsnelheid van de video's te verminderen tijdens periodes van inactiviteit. De gebruiker kan de periode van blijvende inactiviteit selecteren die deze functie activeert door het aanpassen van de Inactiviteitsperiode.



- **Gevoeligheid:** stel de gevoeligheid van de bewegingsdetectie in. Hoe hoger de waarde, hoe gevoeliger de bewegingsdetectie.
- **Inactiviteitsperiode:** Stel de inactiviteitsperiode in. Als er gedurende de opgegeven tijd geen beweging wordt gedetecteerd, wordt video verzonden en opgenomen met de eronder opgegeven framesnelheid totdat er weer beweging wordt gedetecteerd.

Audio

Configureer instellingen voor audio-opname voor alle camera's tegelijkertijd.



- **Audio-codec:** Selecteer een audiocodec. (G.711 u-Law, G.711 a-Law of G.726)
- **Audio In:** Selecteer een audio-invoerbron (microfoon of lijn-in) en pas vervolgens het volume aan.
- **Audio Out:** pas het volume aan.



Camera's hebben geen ingebouwde geluidsversterker. Daarom moet de gebruiker een luidsprekersysteem met ingebouwde versterker los aanschaffen.

SD-kaart

Als de verbinding tussen de camera en de NVR niet werkt, zal de video worden opgeslagen op de SD-geheugenkaart van de camera. Als de verbinding opnieuw werkt, zal de video worden opgeslagen op de SD-geheugenkaart van de NVR. Raadpleeg **Smart-failover op pagina 54 voor meer informatie over Smart-failover.**



- **Opname:** configureer deze optie om de video op te slaan op de SD-geheugenkaart als de verbinding tussen de camera en de NVR niet werkt.
- **Recycle:** als er onvoldoende opslagruimte beschikbaar is op de SD-geheugenkaart, wordt de oudste video automatisch verwijderd.
- **Opgenomen gegevens:** Geeft de tijdsinformatie weer van de opgenomen gegevens.
- **Indeling:** klik op deze knop om de geplaatste SD-kaart te indeling. Door de SD-kaart te formatteren worden alle gegevens op de kaart gewist.
 - Deze functie wordt alleen ondersteund voor camera's die failover-opname ondersteunen op SD-geheugenkaart.
 - Voor camera's die in gebruik zijn door NVR's van een derde partij of de nieuw geregistreerde camera's, geeft de optie Indeling **Andere** weer. Formateer de SD-kaart om deze functie te gebruiken.

Upgrade

Indien u NetFS gebruikt, selecteert u Firmware upgraden. U kunt USB-poort of NetFS selecteren. Indien niet, kunt u enkel USB-poort selecteren. Camera selecteren.

Selecteer USB-poort om het USB-zoekvenster weer te geven en selecteer dan het betreffende upgradepakket van het opslagapparaat dat op de USB-poort van de NVR is aangesloten. Nadat u een upgradepakket hebt geselecteerd, selecteert u Toepassen om de camera te upgraden.

Nr.	Product	Versie	Firmware-upgrade	X
1	MNC220R	1.5.4		X
2				X
3				X
4				X
5				X
6				X
7				X
8				X
9				X
10				X
11				X
12				X
13				X
14				X
15				X
16				X
17				X
18				X
19				X

Camera
Algemeen
Geavanceerde installatie
Stroom
Audio
SD-kaart
Upgrade

Toepassen OK Annuleren Upgrade



- Als een upgradepoging mislukt, wordt een upgradefoutmelding weergegeven. Raadpleeg **Soorten foutcodes in de installatiehandleiding** voor meer informatie.
- De camera wordt opnieuw opgestart na de upgrade en maakt dan automatisch opnieuw verbinding.

Opname-installatie

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 30** voor basisinformatie over het gebruik van de installatiemenu's.

Algemeen

Configureer algemene Opname-installatie.

- Recycle:** als de opnameschijven vol raken, overschrijft het systeem bestaande gegevens met nieuwe gegevens, beginnend bij de oudste gegevens. Als **Recycle** is uitgeschakeld, stopt de opname als de opnameschijven hun maximale capaciteit bereiken.
- Opnemen van audio:** de camera neemt audio op bij de video.
- Gebeurtenisopnameduur:** als gekoppeld opnemen is aangewezen als een door een gebeurtenis geactiveerde actie, wordt er gedurende de onder deze instelling opgegeven tijdsduur opgenomen.
- Automatische verwijdering:** configureer deze optie om opnamegegevens automatisch te verwijderen nadat het opgegeven aantal dagen is verstreken. Selecteer een aantal tussen 1 dag en 999 dagen.



Selecteer **Nooit** om Automatische verwijdering uit te schakelen. Als dit is ingeschakeld, worden opnamegegevens gedurende het opgegeven aantal dagen op de NVR opgeslagen en vervolgens automatisch verwijderd. Verlopen opnamegegevens worden om middernacht automatisch verwijderd, zelfs als het systeem opnieuw wordt opgestart of als de instelling **Automatische verwijdering** is gewijzigd.

- VA Data Protect Duration:** Configureer deze optie om de periode van de gegevensbescherming te selecteren. Selecteer een aantal tussen 1 dag en 90 dagen.

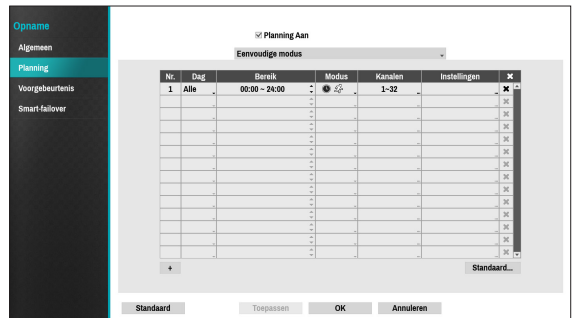
- **Beperking tijdsduur opname:** u kunt gebeurtenisopnamegegevens langer opslaan. Als u **Beperking tijdsduur opname** niet wilt gebruiken, selecteert u **Nooit**. Deze functie wordt geactiveerd als gegevens langer dan geconfigureerd zijn opgeslagen omdat de opnameschijf voldoende capaciteit heeft en nieuwe gegevens opslaat door gegevens van **Opname tijdsverloop** die ouder zijn dan onder de modus Recycle is opgegeven, te overschrijven.



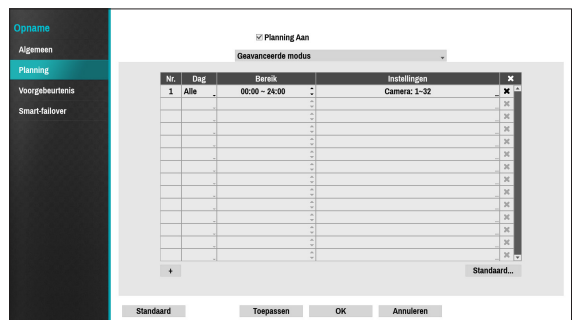
- Als de opname die op de schijf is opgeslagen korter is dan de duur die onder **Beperking tijdsduur opname** is opgegeven, worden de gegevens van de oudere **Gebeurtenisopname** of **Tijdsopname** eerst verwijderd.
- De opnametijd van het systeem kan veranderen, afhankelijk van de opnamekwaliteit, resolutie, beweging en andere configuraties die door de gebruiker worden toegepast. De duur die is opgegeven onder **Beperking tijdsduur opname** kan in bepaalde situaties niet worden gegarandeerd.

- **Gebruik Paniekopname:** Hiermee schakelt u Paniekopname in of uit.
- **Tijdsduur paniekopname:** hiermee wordt Paniekopname automatisch uitgeschakeld. Selecteer een duur tussen 5 minuten en 1 uur. Als u de functie niet automatisch wilt uitschakelen, selecteert u **Geen limiet**.
- **Video profiel:** selecteer een opnameprofielwaarde voor Paniekopname.




Planning



<Eenvoudige modus>



<Geavanceerde modus>

Als u **Planning Aan** uitschakelt, wordt de geplande opname uitgesteld, ongeacht de planning en wordt het pictogram  in de linkerbovenhoek van elk camerascherm weergegeven. Als u op de knop **Paniekopname** drukt, wordt het pictogram  weergegeven en wordt de paniekopname gestart. Stel de modus Opnameschema in als **Eenvoudige modus** of **Geavanceerde modus**. Met de **Geavanceerde modus** kunt u een uniek opnameschema voor elke gebeurtenis configureren. Selecteer het pictogram  om een planning te verwijderen.



- Als u de modus opnameschema wijzigt, worden alle actieve aan gebeurtenis gekoppelde acties uitgesteld.
- Selecteer de knop + linksonder in het scherm om een planning toe te voegen. Selecteer **Dag** om de **Dag** in te stellen of selecteer **Alle**. Selecteer **Bereik** om het tijdsbereik op te geven.

Opties Eenvoudige modus

- **Modus:** selecteer **Geen opname, Tijd, Gebeurtenis** of **Tijd & gebeurtenis**.

Geen opname	Er wordt niets opgenomen tijdens de geplande tijdsbereiken op de geplande dagen, behalve als op de knop Paniekopname wordt gedrukt.
Tijd	Het pictogram  verschijnt in de linkerbovenhoek van het scherm. Het pictogram  verschijnt op de geplande tijden om aan te geven dat er wordt opgenomen.
Gebeurtenis	Het pictogram  verschijnt in de linkerbovenhoek van het scherm. Het pictogram  verschijnt wanneer de geplande gebeurtenis zich voordoet om aan te geven dat er wordt opgenomen. <input checked="" type="checkbox"/> Als Voorgebeurtenis is ingeschakeld, verschijnen de pictogrammen  en  wanneer er niet wordt opgenomen of verschijnen de pictogrammen  en  wanneer er een gebeurtenis plaatsvindt en er wordt opgenomen.
Tijd & gebeurtenis	Het pictogram  verschijnt in de linkerbovenhoek van het scherm en de opname wordt gestart volgens de in het videoprofiel geselecteerde tijd onder INSTALLATIE . Wanneer zich een gebeurtenis voordoet, verandert het pictogram in het pictogram  en wordt de opname gestart volgens de in het Video profiel geselecteerde gebeurtenissen onder Installatie .

- **Kanaal:** selecteer op welke camera's de planning moet worden toegepast.
- **Instellingen:** selecteer om de standaardwaarden voor opnameprofielen voor de modi Opname tijdsverloop en Gebeurtenisopname te configureren.






Planning 1 - Instellingen

Modus	Video profiel
Tijd	Laag
Gebeurtenis	Standaard

Opties Geavanceerde modus

Selecteer om gebeurtenistypen en videoprofielen te configureren.

- **Soort:** pictogrammen voor gebeurtenisspecifieke en tijdsopnamen zijn als volgt:

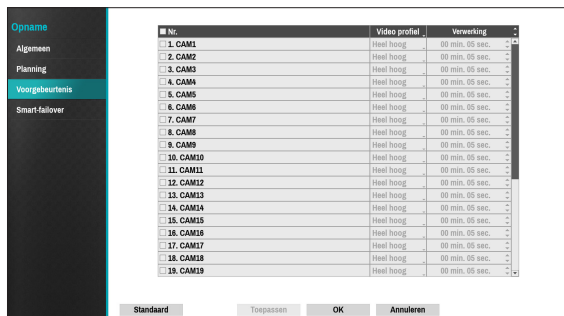
	Tijdsverloop (tijd)		Audiodetectie
	Alarm-in		Tripzone
	Bewegingsdetectie		Manipulatie
	Videoverlies		Tekst-in
	Mislukte opname		Ventilator fout
	Gezichtsdetectie		Hoger dan de Tijdslimiet
	Hoger dan het Max. aant. Person:		VA-verlies
	ANPR		

- **Video profiel:** configureer het profiel dat moet worden gebruikt voor opnamen.
- **Verwerking:** geef op hoe lang moet worden opgenomen nadat zich een gebeurtenis voordoet.

- De instellingen van de planning op hoog niveau zijn van toepassing op niet-geconfigureerde kanalen.
- Als zich meerdere gebeurtenissen voordoen op een specifiek kanaal en verschillende instellingen voor **Video profiel** en **Verwerktijd** van toepassing zijn, zijn de hoogste instellingen van toepassing op alle gebeurtenisgerelateerde opnamen.

Voorgebeurtenis

Als zich een gebeurtenis voordoet, bevat deze optie de opgegeven duur vóór de gebeurtenis in de door een gebeurtenis geactiveerde opname.



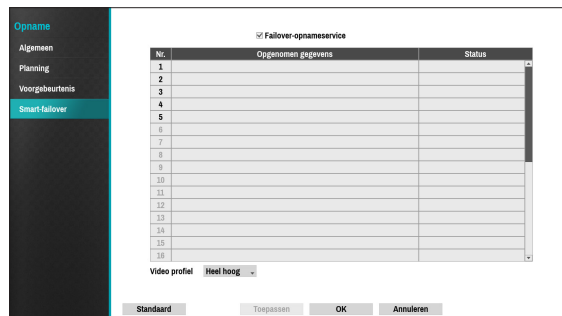
- **Nr.:** Selecteer op welke camera's de voorgebeurtenis moet worden toegepast.
- **Video profiel:** selecteer een Video profiel voor de opname.
- **Verwerking:** geef de duur voor de opnamegegevens van de voorgebeurtenis op.



- Als er geen gebeurtenismodusplanning bestaat in de planning, wordt een waarschuwingsmelding weergegeven waarin u wordt gevraagd een gebeurtenismodusplanning toe te voegen.
- Zelfs in de modus **Tijd & gebeurtenis** wordt de waarschuwingsmelding weergegeven.

Smart-failover

Als de verbinding opnieuw werkt, zal Smart-failover Service de data opslaan op de SD-geheugenkaart van de NVR.



- **Failover-opnameservice:** Gebruik deze optie om de gegevens op te nemen op de SD-geheugenkaart van de NVR.
- **Opgenomen gegevens:** geeft de tijdsinformatie weer van de opgenomen gegevens.
- **Video profiel:** Selecteer een videoprofiel voor de smart-failoveropname.
- **Status:** geeft de huidige status weer van de opgenomen gegevens.



- Deze functie wordt alleen ondersteund indien **Failover-opnameservice** is geselecteerd.
- Deze functie wordt alleen ondersteund voor camera's die failover-opname ondersteunen op SD-geheugenkaart.
- Indien de camera opnieuw verbinding maakt tijdens de opname, zal de video-opname opnieuw starten vanaf het begin.

Gebeurtenis Instellen

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 30** voor basisinformatie over het gebruik van de installatiemenu's.

Videoanalyse gebruiken

Videoanalyse gebruikenmethoden zijn Beweging, Tripzone en Manipulatie.

Beweging

Nr.	Gevoeligheid	Zone	Min. blokken	Enz.	Acties
01	1/3	330	1/1	Enz.	C7, D
02	1/3	330	1/1	Enz.	C7, D
03	1/3	330	1/1	Enz.	C7, D
04	1/3	330	1/1	Enz.	C7, D
05	1/3	330	1/1	Enz.	C7, D
06	1/3	330	1/1	Enz.	C7, D
07	1/3	330	1/1	Enz.	C7, D
08	1/3	330	1/1	Enz.	C7, D
09	1/3	330	1/1	Enz.	C7, D
10	1/3	330	1/1	Enz.	C7, D
11	1/3	330	1/1	Enz.	C7, D
12	1/3	330	1/1	Enz.	C7, D
13	1/3	330	1/1	Enz.	C7, D
14	1/3	330	1/1	Enz.	C7, D
15	1/3	330	1/1	Enz.	C7, D
16	1/3	330	1/1	Enz.	C7, D

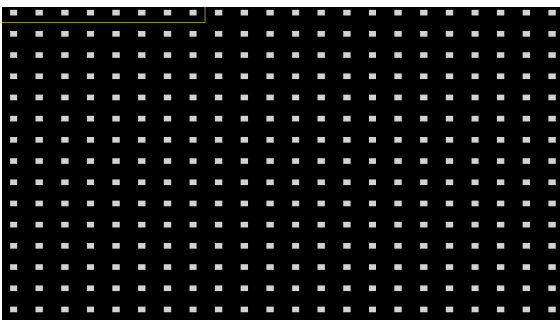
- **Nr.:** selecteer op welke camera's Bewegingsdetectie moet worden toegepast.
- **Gevoeligheid:** stel gevoeligheidsinstellingen voor overdag en 's nachts in tussen 1 (Laag) en 5 (Hoog).

Bewegingsdetectie 1 - Gevoeligheid

Overdag

's Nachts

- **Zone:** geef het bewegingsdetectieblok op.



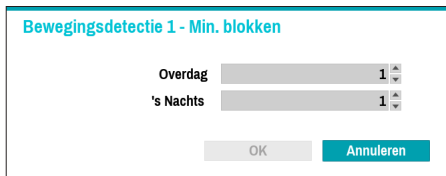
Gebruik de pijlknoppen op de afstandsbediening om het blokselectievenster omhoog, omlaag, naar links en naar rechts te verplaatsen. Het selectievenster bestaat uit 8 blokken per rij. Selecteer/deselecteer individuele blokken met de **Camera**knoppen. U kunt de muis gebruiken om de zone te slepen en vervolgens de selectie te selecteren, wissen of om te draaien.

Druk vanuit het zoneselectiescherm op de knop op de afstandsbediening of klik op de rechtermuisknop om het menu Zone-instelling te openen.




- **Selecteren:** bevestig de blokselectie in het selectievenster.
- **Wissen:** wis de blokselectie in het selectievenster.
- **Omdraaien:** wis de geselecteerde blokken in het selectievenster en selecteer alle niet-geselecteerde blokken in het selectievenster.
- **Alles selecteren:** Selecteer alle blokken.rmn
- **Alles wissen:** hiermee wist u alle blokselecties.
- **Alles omdraaien:** wis alle geselecteerde blokken in het scherm en selecteer alle niet-geselecteerde blokken in het scherm.
- **OK:** sla de wijzigingen op en sluit het menu.
- **Annuleren:** sluit het menu zonder de wijzigingen op te slaan.

- **Min. blokken:** beweging moet worden gedetecteerd in meer dan het opgegeven aantal blokken om een Bewegingsdetectiegebeurtenis te activeren. U kunt een waarde tussen 1 en het aantal geselecteerde blokken onder **Zone** voor overdag en 's nachts selecteren.



- **Enz.:** Selecteer Enz. om een gebeurtenis te detecteren op PTZ-beweging.



- **Acties:** geef op welke acties moeten worden ondernomen als er beweging wordt gedetecteerd.
 - **Opname:** geef op welke camera's een gekoppelde opname moeten starten als zich een gebeurtenis voordoet. Als de planning is ingesteld op de modus Gebeurtenis of Tijd & gebeurtenis, starten de geselecteerde camera's een gekoppelde opname wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Alarm-Uit:** geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, SNS, Push en/of het Samenvatting.
 - **Gebeurtenis uploaden:** uploadt de videoclips als er een gebeurtenis optreedt.
 - **PTZ:** verplaatst de PTZ-camera naar een specifieke voorkeurspositie wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Gebeurtenisbewaking:** selecteert de camera's die moeten volgen als zich een gebeurtenis voordoet.

- Om de functie Extern terugbellen te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma.

- **Interval negeren:** Het systeem produceert geen gebeurtenisloginvoeren en geeft geen meldingen over gegevensdetectie tijdens de opgegeven tijd die volgt op het eerste videooverlies. Stel een waarde tussen 1 en 5 seconden in of kies **Nooit**.

- Tijd beweging negeren heeft geen invloed op opname van bewegingsdetectie.

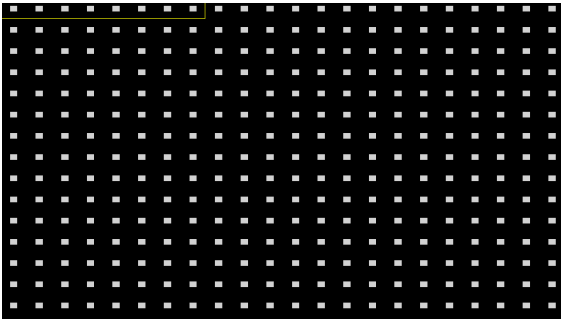
- **Instelling overdag:** geef op wanneer de dag begint en eindigt. Pas het tijdsbereik aan met intervallen van 15 minuten. Tijden buiten het opgegeven bereik worden door het systeem gezien als 's nachts.




Trip-Zone

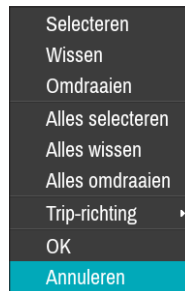
Nr.	Gevoeligheid	Zone	Acties
1	3/3	330	☐, ☐, ☐
2	3/3	330	☐, ☐, ☐
3	3/3	330	☐, ☐, ☐
4	3/3	330	☐, ☐, ☐
5	3/3	330	☐, ☐, ☐
6	3/3	330	☐, ☐, ☐
7	3/3	330	☐, ☐, ☐
8	3/3	330	☐, ☐, ☐
9	3/3	330	☐, ☐, ☐
10	3/3	330	☐, ☐, ☐
11	3/3	330	☐, ☐, ☐
12	3/3	330	☐, ☐, ☐
13	3/3	330	☐, ☐, ☐
14	3/3	330	☐, ☐, ☐
15	3/3	330	☐, ☐, ☐
16	3/3	330	☐, ☐, ☐

- **Nr.:** selecteer op welke camera's Tripzone moet worden toegepast.
- **Gevoeligheid:** stel gevoeligheidsinstellingen voor overdag en 's nachts in tussen 1 (Laag) en 5 (Hoog).
- **Zone:** geef het bewegingsdetectieblok op.



Gebruik de pijlknoppen op de afstandsbediening om het blokselectievenster omhoog, omlaag, naar links en naar rechts te verplaatsen. Het selectievenster bestaat uit 8 blokken per rij. Selecteer/deselecteer individuele blokken met de **Camera**knoppen. U kunt de muis gebruiken om de zone te slepen en vervolgens de selectie te selecteren, wissen of om te draaien.

Druk vanuit het zoneselectiescherm op de knop  op de afstandsbediening of klik op de rechtermuisknop om het menu Zone-instelling te openen.



- **Selecteren:** bevestig de blokselectie in het selectievenster.
- **Wissen:** wis de blokselectie in het selectievenster.
- **Omdraaien:** wis de geselecteerde blokken in het selectievenster en selecteer alle niet-geselecteerde blokken in het selectievenster.
- **Alles selecteren:** hiermee selecteert u alle blokken.
- **Alles wissen:** hiermee wist u alle blokselecties.
- **Alles omdraaien:** wis alle geselecteerde blokken in het scherm en selecteer alle niet-geselecteerde blokken in het scherm.
- **Trip-richting:** geef op in welke richting de beweging zich moet voordoen om als gebeurtenis te kunnen worden gezien. Selecteer In voor bewegingen van buiten het selectiegebied in of Uit voor bewegingen van binnen het selectiegebied uit.
- **OK:** sla de wijzigingen op en sluit het menu.
- **Annuleren:** sluit het menu zonder de wijzigingen op te slaan.

- **Acties:** geef op welke acties moeten worden ondernomen als Tripzone wordt gedetecteerd.
 - **Opname:** geef op welke camera's een gekoppelde opname moeten starten als zich een gebeurtenis voordoet. Als de planning is ingesteld op de modus Gebeurtenis of Tijd & gebeurtenis, starten de geselecteerde camera's een gekoppelde opname wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Alarm-Uit:** geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, SNS, Push en/of het Samenvatting.
 - **Gebeurtenis uploaden:** uploadt de videoclips als er een gebeurtenis optreedt.
 - **PTZ:** verplaatst de PTZ-camera naar een specifieke voorkeurspositie wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Gebeurtenisbewaking:** selecteert de camera's die moeten volgen als zich een gebeurtenis voordoet.

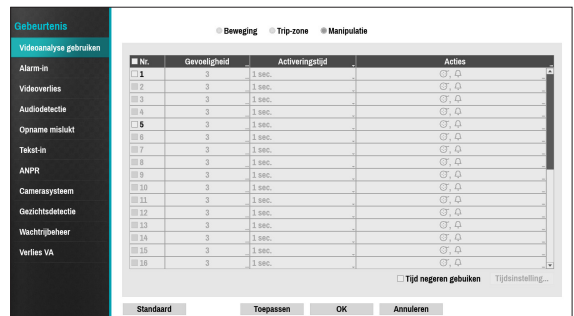
Om de functie Extern terugbellen te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma.

- **Interval tripzone negeren:** het systeem produceert geen gebeurtenisloginvoeren en geeft geen meldingen over gedetecteerde Tripzonegebeurtenissen tijdens de opgegeven tijd die volgt op de eerste Tripzonegebeurtenis. Stel een waarde tussen 1 en 5 seconden in of kies Nooit.

Tijd tripzone negeren heeft geen invloed op opname van Tripzone.

- **Instelling overdag:** geef op wanneer de dag begint en eindigt. Pas het tijdsbereik aan met intervallen van 15 minuten. Tijden buiten het opgegeven bereik worden door het systeem gezien als 's nachts.

Manipulatie



- **Nr.:** selecteer op welke camera's Manipulatie moet worden toegepast.
 - **Gevoeligheid:** stel een waarde tussen 1 (Laag) en 5 (Hoog) in.
 - **Activeringstijd:** geef op hoe lang de manipulatie detectie moet duren om te kunnen worden gezien als een gebeurtenis. Manipulatie detecties die korter duren dan de opgegeven duur, worden niet beschouwd als gebeurtenis.
 - **Acties:** geef op welke acties moeten worden ondernomen als Manipulatie wordt gedetecteerd.
 - **Opname:** geef op welke camera's een gekoppelde opname moeten starten als zich een gebeurtenis voordoet. Als de planning is ingesteld op de modus **Gebeurtenis** of **Tijd & gebeurtenis**, starten de geselecteerde camera's een gekoppelde opname wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Alarm-Uit:** geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, SNS, Push en/of het Samenvatting.
 - **Gebeurtenis uploaden:** uploadt de videoclips als er een gebeurtenis optreedt.
 - **PTZ:** verplaatst de PTZ-camera naar een specifieke voorkeurspositie wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Gebeurtenisbewaking:** selecteert de camera's die moeten volgen als zich een gebeurtenis voordoet.
- Om de functie Extern terugbellen te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma.

- **Tijd negeren gebruiken:** selecteer **Tijdsinstelling** om de tijd in te stellen waarin manipulatie detectie moet worden genegeerd. Manipulatie detectie wordt uitgeschakeld tijdens het opgegeven tijdsbereik.

Alarm-in

Nr.	Titel	Soort	Acties
1	CAM AI 1	NC	CF, O
2	CAM AI 2	NC	CF, O
3	CAM AI 3	NC	CF, O
4	CAM AI 4	NC	CF, O
5	CAM AI 5	NC	CF, O
6	CAM AI 6	NC	CF, O
7	CAM AI 7	NC	CF, O
8	CAM AI 8	NC	CF, O
9	CAM AI 9	NC	CF, O
10	CAM AI 10	NC	CF, O
11	CAM AI 11	NC	CF, O
12	CAM AI 12	NC	CF, O
13	CAM AI 13	NC	CF, O
14	CAM AI 14	NC	CF, O
15	CAM AI 15	NC	CF, O
16	CAM AI 16	NC	CF, O
17	CAM AI 17	NC	CF, O
18	CAM AI 18	NC	CF, O

Paniekopname: Geen

Standard Toepassen OK Annuleren

- **Nr.:** Alarmingangen in- of uitschakelen.



Deze optie bevat Alarmingang voor zowel lokale als netwerkcamera's. 1 tot 16 zijn alarmingangen voor netwerkcamera's en 17 tot 20 zijn alarmingangen voor lokale camera's.

- **Titel:** gebruik het virtuele toetsenbord om titels in te voeren.
- **Soort:** Wijzig het type Alarmingang.
- **Acties:** Geef op welke acties moeten worden ondernomen als Alarmingang wordt gedetecteerd.
 - **Opname:** geef op welke camera's een gekoppelde opname moeten starten als zich een gebeurtenis voordoet. Als de planning is ingesteld op de modus Gebeurtenis of Tijd & gebeurtenis, starten de geselecteerde camera's een gekoppelde opname wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Alarm-Uit:** geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, SNS, Push en/of het Samenvatting.
 - **Gebeurtenis uploaden:** uploadt de videoclips als er een gebeurtenis optreedt.
 - **PTZ:** verplaatst de PTZ-camera naar een specifieke voorkeurspositie wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Gebeurtenisbewaking:** selecteert de camera's die moeten volgen als zich een gebeurtenis voordoet.



- Om de functie Extern terugbellen te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma.
- Selecteer **Paniekopname** om op te geven welke alarmingangkanalen moeten worden gebruikt. Paniekopname wordt gestart als de overeenkomende Alarmingang zich voordoet en wordt beëindigd als de Alarm-in wordt gedeactiveerd.

Videoverlies

Nr.	Activeringstijd	Acties
1	20 sec.	O
2	20 sec.	O
3	20 sec.	O
4	20 sec.	O
5	20 sec.	O
6	20 sec.	O
7	20 sec.	O
8	20 sec.	O
9	20 sec.	O
10	20 sec.	O
11	20 sec.	O
12	20 sec.	O
13	20 sec.	O
14	20 sec.	O
15	20 sec.	O
16	20 sec.	O

Interval negeren: 0.1 sec.

Tijdsnelling...

Standard Toepassen OK Annuleren

- **Activeringstijd:** geef op hoe lang videoverlies moet duren om te kunnen worden gezien als een gebeurtenis. Videoverliezen die korter duren dan de opgegeven duur, worden niet beschouwd als gebeurtenis.
- **Acties:** geef op welke acties moeten worden ondernomen als zich een Videoverliesgebeurtenis voordoet.
 - **Opname:** geef op welke camera's een gekoppelde opname moeten starten als zich een gebeurtenis voordoet. Als de planning is ingesteld op de modus Gebeurtenis of Tijd & gebeurtenis, starten de geselecteerde camera's een gekoppelde opname wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Alarm-Uit:** geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, SNS, Push en/of het Samenvatting.
 - **Gebeurtenis uploaden:** uploadt de videoclips als er een gebeurtenis optreedt.
 - **PTZ:** verplaatst de PTZ-camera naar een specifieke voorkeurspositie wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Gebeurtenisbewaking:** selecteert de camera's die moeten volgen als zich een gebeurtenis voordoet.



Om de functie Extern terugbellen te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma.

- **Interval negeren:** het systeem produceert geen gebeurtenisloginvoeren en geeft geen meldingen over videoverlies tijdens de opgegeven tijd die volgt op het eerste videoverlies. De waarde tussen 0,1 en 15 seconden in of kies **Nooit**. Dit wordt alleen ondersteund als videocodeerders zijn aangesloten.
- **Tijd negeren gebruiken:** Selecteer **Tijdsinstelling** om de tijd op te geven waarin videoverliesdetectie wordt genegeerd. Videoverliesdetectie wordt voor een bepaalde periode uitgeschakeld. Dit wordt alleen ondersteund als videocodeerders zijn aangesloten.

Audiodetectie

Nr.	Gevoeligheid	Activeringstijd	Acties
01	3	1,0	🔊, 📧
02	3	1,0	🔊, 📧
03	3	1,0	🔊, 📧
04	3	1,0	🔊, 📧
05	3	1,0	🔊, 📧
06	3	1,0	🔊, 📧
07	3	1,0	🔊, 📧
08	3	1,0	🔊, 📧
09	3	1,0	🔊, 📧
10	3	1,0	🔊, 📧
11	3	1,0	🔊, 📧
12	3	1,0	🔊, 📧
13	3	1,0	🔊, 📧
14	3	1,0	🔊, 📧
15	3	1,0	🔊, 📧
16	3	1,0	🔊, 📧
17	3	1,0	🔊, 📧
18	3	1,0	🔊, 📧
19	3	1,0	🔊, 📧

Interval negeren: **Nooit** Tijdsinstelling... Tijdnegeren gebruiken

Standaard Toepassen OK Annuleren



Om de functie Extern terugbellen te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma.

- **Activeringstijd:** Geef op hoe lang de audiodetectie moet duren om te kunnen worden gezien als een gebeurtenis. Als de audiodetectie korter duurt dan de opgegeven duur, wordt deze niet beschouwd als gebeurtenis.
- **Nr.:** selecteer op welke camera's Audiodetectie moet worden toegepast.
- **Gevoeligheid:** stel een waarde tussen 1 (Laag) en 5 (Hoog) in.
- **Activeringstijd:** geef op hoe lang audiodetectie moet duren om te kunnen worden gezien als een gebeurtenis. Audiodetecties die korter duren dan de opgegeven duur, worden niet beschouwd als gebeurtenis.
- **Acties:** geef op welke acties moeten worden ondernomen als zich een Audiodetectiegebeurtenis voordoet.
 - **Opname:** geef op welke camera's een gekoppelde opname moeten starten als zich een gebeurtenis voordoet. Als de planning is ingesteld op de modus Gebeurtenis of Tijd & gebeurtenis, starten de geselecteerde camera's een gekoppelde opname wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Alarm-Uit:** geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, SNS, Push en/of het Samenvatting.
 - **Gebeurtenis uploaden:** uploadt de videoclips als er een gebeurtenis optreedt.
 - **PTZ:** verplaatst de PTZ-camera naar een specifieke voorkeurspositie wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Gebeurtenisbewaking:** selecteert de camera's die moeten volgen als zich een gebeurtenis voordoet.

- **Interval negeren:** het systeem produceert geen gebeurtenisloginvoeren en geeft geen meldingen over audiodetectie tijdens de opgegeven tijd die volgt op de eerste audiodetectie. Stel een waarde tussen 1 en 5 seconden in of kies **Nooit**.
- **Tijd negeren gebruiken:** selecteer **Tijdsinstelling** om de tijd in te stellen waarin audiodetectie moet worden genegeerd. Audiodetectie wordt uitgeschakeld tijdens het opgegeven tijdsbereik.

Opname mislukt

Gebeurtenis	Nr.	Activeringstijd	Acties
Videoanalyse gebruiken	1	30 sec.	○
Alarm-in	2	30 sec.	○
Videoverlies	3	30 sec.	○
Audiodetectie	4	30 sec.	○
Opname mislukt	5	30 sec.	○
Tekst-in	6	30 sec.	○
ANPR	7	30 sec.	○
Camerasysteem	8	30 sec.	○
Gezichtsdetectie	9	30 sec.	○
Wachtrijbeheer	10	30 sec.	○
Verlies VA	11	30 sec.	○
	12	30 sec.	○
	13	30 sec.	○
	14	30 sec.	○
	15	30 sec.	○
	16	30 sec.	○

Standaard Toepassen OK Annuleren

- **Activeringstijd:** geef op hoe lang videoverlies moet duren om te kunnen worden gezien als een gebeurtenis. Mislukte opnames die korter duren dan de opgegeven duur, worden niet beschouwd als gebeurtenis.
- **Acties:** geef op welke acties moeten worden ondernomen als zich een Videoverliesgebeurtenis voordoet.
 - **Opname:** geef op welke camera's een gekoppelde opname moeten starten als zich een gebeurtenis voordoet. Als de planning is ingesteld op de modus **Gebeurtenis** of **Tijd & gebeurtenis**, starten de geselecteerde camera's een gekoppelde opname wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Alarm-Uit:** geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, SNS, Push en/of het Samenvatting.
 - **Gebeurtenis uploaden:** uploadt de videoclips als er een gebeurtenis optreedt.
 - **PTZ:** verplaatst de PTZ-camera naar een specifieke voorkeurspositie wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Gebeurtenisbewaking:** selecteert de camera's die moeten volgen als zich een gebeurtenis voordoet.

Om de functie Extern terugbellen te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma.

Tekst-in

Gebeurtenis	Nr.	Installatie	Titel	Acties
Videoanalyse gebruiken	1		Tekst-in 1	○
Alarm-in	2		Tekst-in 2	○
Videoverlies	3		Tekst-in 3	○
Audiodetectie	4		Tekst-in 4	○
Opname mislukt	5		Tekst-in 5	○
Tekst-in	6		Tekst-in 6	○
ANPR	7		Tekst-in 7	○
Camerasysteem	8		Tekst-in 8	○
Gezichtsdetectie	9		Tekst-in 9	○
Wachtrijbeheer	10		Tekst-in 10	○
Verlies VA	11		Tekst-in 11	○
	12		Tekst-in 12	○
	13		Tekst-in 13	○
	14		Tekst-in 14	○
	15		Tekst-in 15	○
	16		Tekst-in 16	○

Standaard Toepassen OK Annuleren

- **Installatie:** Configureer Tekstinvoerapparaten.

Tekst-in 1

Poort RS232 Installatie...

Tekst-in-product Generieke tekst

Transactie start Ieder teken

Transactie einde 0 meer regel(s)

Regelscheiding -

Reeks negeren Gevoelig voor hoofdletters

Time-out 10 min. 00 sec.

OK Annuleren



- U kunt alle Tekst-in-apparaten tegelijkertijd configureren, behalve de poortinstellingen.
- Een toevoer van een grote hoeveelheid tekstinvoergegevens van meerdere kanalen kan de systeemprestaties beïnvloeden.

- **Tekst-in-product:** Het installatievenster wordt bijgewerkt zodat het gedeelte onder de poortinstelling overeenkomt met het betreffende tekstinvoerapparaat. Weergegeven screenshot toont de instellingen voor Generieke tekst.
- **Transactie start:** Zodra **Transactie start** is aangewezen, herkent het systeem de opgegeven reeks als het begin van een transactie. U kunt de instelling Ieder teken kiezen. Met deze instelling wordt het systeem door ieder teken geactiveerd om de start van een nieuwe transactie te herkennen.
- **Transactie einde:** Zodra **Transactie einde** is aangewezen, herkent het systeem de opgegeven reeks als het einde van een transactie. Selecteer **0 meer regel(s)** naast Transactie einde en geef een waarde tussen 1 en 10 op. Het systeem herkent de opgegeven reeks voor Transactie einde plus het aantal regels als het einde van een transactie.

- **Regelscheiding:** wijs een reeks aan die het einde van een regel aangeeft. U kunt beheerreeksen invoeren door \uparrow te selecteren en vervolgens \wedge in te voeren, gevolgd door een letter. Voorbeeld: Return is $\wedge M$ en Regeltoevoer (nieuwe regel) is $\wedge J$.
- **Reeks negeren:** geef een reeks op die in transactieopnamen moet worden genegeerd.
- **Gevoelig voor hoofdletters:** negeert hoofdletters in reeksen die onder **Transactie start**, **Transactie einde**, **Regelscheiding** en **Reeks negeren** zijn aangewezen.

Gevoelig voor hoofdletters is niet van toepassing op beheerreeksen.

- **Time-out:** zodra **Time-out** is ingeschakeld, ziet het systeem een Transactie einde als er geen nieuwe reeks wordt ingevoerd tijdens de opgegeven tijdsduur. Selecteer een duur tussen 5 seconden en 15 minuten.

Als u RS-232, RS-485, USB-Serieel 1 tot 8 of LAN 1 tot 16 als de poort selecteert, wordt de knop Poortinstelling geactiveerd. Selecteer **Installatie** en configureer de instellingen voor **Baudsnelheid**, **Databit**, **Stop bit** en **Pariteit**.

- Als u een LAN van LAN1 tot 16 hebt geselecteerd als de poort, selecteert u de knop Poortinstelling en configureert u de netwerkpoortinstelling.
 - Als u een USB-seriële poort gebruikt, werkt de functie Tekst-in mogelijk niet als de USB-kabel wordt verwijderd terwijl het systeem actief is.
- **Titel:** Geef een naam op voor het tekst invoerapparaat.
- **Acties:** geef op welke acties moeten worden ondernomen als Tekst-in wordt gedetecteerd.
 - **Opname:** geef op welke camera's een gekoppelde opname moeten starten als zich een gebeurtenis voordoet. Als de planning is ingesteld op de modus Gebeurtenis of Tijd & gebeurtenis, starten de geselecteerde camera's een gekoppelde opname wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Alarm-Uit:** geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, SNS, Push en/of het Samenvatting.
 - **Gebeurtenis uploaden:** uploadt de videoclips als er een gebeurtenis optreedt.
 - **PTZ:** verplaatst de PTZ-camera naar een specifieke voorkeurspositie wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Gebeurtenisbewaking:** selecteert de camera's die moeten volgen als zich een gebeurtenis voordoet.

Om de functie Extern terugbellen te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma.

ANPR

Nr	Installatie	Titel	Acties
1		ANPR 1	<input type="checkbox"/>
2		ANPR 2	<input type="checkbox"/>
3		ANPR 3	<input type="checkbox"/>
4		ANPR 4	<input type="checkbox"/>
5		ANPR 5	<input type="checkbox"/>
6		ANPR 6	<input type="checkbox"/>
7		ANPR 7	<input type="checkbox"/>
8		ANPR 8	<input type="checkbox"/>
9		ANPR 9	<input type="checkbox"/>
10		ANPR 10	<input type="checkbox"/>
11		ANPR 11	<input type="checkbox"/>
12		ANPR 12	<input type="checkbox"/>
13		ANPR 13	<input type="checkbox"/>
14		ANPR 14	<input type="checkbox"/>
15		ANPR 15	<input type="checkbox"/>
16		ANPR 16	<input type="checkbox"/>

- **Installatie:** Configureer ANPR-apparaten.

ANPR 1

Poort: Geen Installatie...

ANPR Product: IDIS

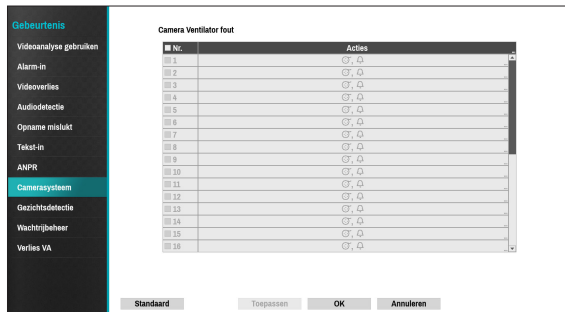
OK Annuleren

- **Poort:** Als u een LAN van LAN1 tot 16 hebt geselecteerd als de poort, selecteert u de knop Poortinstelling en configureert u de netwerkpoortinstelling.
- **ANPR Product:** Configureer het product om de ANPR-functie uit te voeren.
- **Acties:** Geef op welke acties moeten worden ondernomen als zich een ANPR-gebeurtenis voordoet.
 - **Opname:** geef op welke camera's een gekoppelde opname moeten starten als zich een gebeurtenis voordoet. Als de planning is ingesteld op de modus Gebeurtenis of Tijd & gebeurtenis, starten de geselecteerde camera's een gekoppelde opname wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Alarm-Uit:** geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, SNS, Push en/of het Samenvatting.
 - **Gebeurtenis uploaden:** uploadt de videoclips als er een gebeurtenis optreedt.
 - **PTZ:** verplaatst de PTZ-camera naar een specifieke voorkeurspositie wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Gebeurtenisbewaking:** selecteert de camera's die moeten volgen als zich een gebeurtenis voordoet.

Om de functie Extern terugbellen te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma.

Camerasysteem

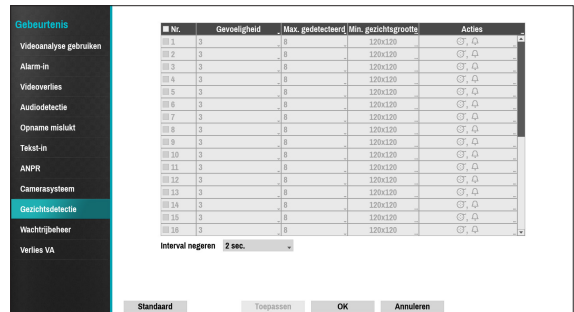
De gebeurtenis doet zich voor wanneer de ventilator is gestopt in de camera.



- **Nr.:** selecteer op welke camera's Ventilator fout moet worden toegepast.
 - **Acties:** geef op welke acties moeten worden ondernomen als zich een Ventilator foutgebeurtenis voordoet.
 - **Opname:** geef op welke camera's een gekoppelde opname moeten starten als zich een gebeurtenis voordoet. Als de planning is ingesteld op de modus Gebeurtenis of Tijd & gebeurtenis, starten de geselecteerde camera's een gekoppelde opname wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Alarm-Uit:** geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, SNS, Push en/of het Samenvatting.
 - **Gebeurtenis uploaden:** uploadt de videoclips als er een gebeurtenis optreedt.
 - **PTZ:** verplaatst de PTZ-camera naar een specifieke voorkeurspositie wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Gebeurtenisbewaking:** selecteert de camera's die moeten volgen als zich een gebeurtenis voordoet.
- Om de functie Extern terugbellen te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma.
- Als de camera de camerasysteemgebeurtenis niet ondersteunt, zal de camerasysteemfunctie worden uitgeschakeld.

Gezichtsdetectie

Als zich een gezichtsdetectiegebeurtenis voordoet in de geselecteerde camera, zal de zone die het gezicht detecteerde worden weergegeven op het scherm.



- **Nr.:** Selecteer op welke camera's Gezichtsdetectie moet worden toegepast.
- **Gevoeligheid:** Stel gevoeligheidsinstellingen in tussen 1 (Laag) en 5 (Hoog).
- **Max. gedetecteerd:** Stel het maximaal aantal gedetecteerde gezichten in als 8 of 32.
 - Als je de Max. aantal detectie instelt als 32, zal de gevoeligheidsfunctie worden uitgeschakeld.
- **Min. gezichtsgrootte:** Selecteer 120 x 120, 150 x 150, 180 x 180, 210 x 210 of 240 x 240.
- **Acties:** geef op welke acties moeten worden ondernomen als zich een Gezichtsdetectiegebeurtenis voordoet.
 - **Opname:** geef op welke camera's een gekoppelde opname moeten starten als zich een gebeurtenis voordoet. Als de planning is ingesteld op de modus Gebeurtenis of Tijd & gebeurtenis, starten de geselecteerde camera's een gekoppelde opname wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Alarm-Uit:** geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, SNS, Push en/of het Samenvatting.
 - **Gebeurtenis uploaden:** uploadt de videoclips als er een gebeurtenis optreedt.
 - **PTZ:** verplaatst de PTZ-camera naar een specifieke voorkeurspositie wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Gebeurtenisbewaking:** selecteert de camera's die moeten volgen als zich een gebeurtenis voordoet.



- Om de functie Extern terugbellen te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma.
- Als de camera de gezichtsdetectiegebeurtenis niet ondersteunt, zal de gezichtsdetectiefunctie worden uitgeschakeld.

- **Interval negeren:** het systeem produceert geen gebeurtenislog invoeren en geeft geen meldingen over gezichtsdetectie tijdens de opgegeven tijd die volgt op de eerste gedetecteerde beweging. Stel een waarde tussen 1 en 5 seconden in of kies Nooit.

Wachtrijbeheer

Gebeurtenis	VA-bus	Installatie	Acties
Videoanalyse gebruiken	VA BOX1		
Alarm-in	VA BOX2		
Videoverlies	VA BOX3		
Audiodetectie	VA BOX4		
Opname mislukt	VA BOX5		
Takt-in	VA BOX6		
ANPR	VA BOX7		
Camerasysteem	VA BOX8		
Gezichtsdetectie	VA BOX9		
Wachtrijbeheer	VA BOX10		
Verlies VA	VA BOX11		
	VA BOX12		
	VA BOX13		
	VA BOX14		
	VA BOX15		
	VA BOX16		

Standard Toepassen OK Annuleren

- **Installatie:** Configureer de Tijdsoverschrijding en Personenlimiet.

Wachtrijbeheer 1

Hoger dan het Max. aant. Person 0

Hoger dan de Tijdslimiet 00:00:01

OK Annuleren

- **Hoger dan het Max. aant. Person:** als het aantal personen in een bepaald gebied (zone) de limiet overschrijdt, doet zich een gebeurtenis voor.
- **Hoger dan de Tijdslimiet:** Als personen langer dan bepaald in een bepaald gebied blijven, doet zich een gebeurtenis voor.
- **Acties:** geef op welke acties moeten worden ondernomen als zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Opname:** geef op welke camera's een gekoppelde opname moeten starten als zich een gebeurtenis voordoet. Als de planning is ingesteld op de modus Gebeurtenis of Tijd & gebeurtenis, starten de geselecteerde camera's een gekoppelde opname wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Alarm-Uit:** geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, SNS, Push en/of het Samenvatting.
 - **Gebeurtenis uploaden:** uploadt de videoclips als er een gebeurtenis optreedt.
 - **PTZ:** verplaatst de PTZ-camera naar een specifieke voorkeurspositie wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Gebeurtenisbewaking:** selecteert de camera's die moeten volgen als zich een gebeurtenis voordoet.



- Om de functie Extern terugbellen te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma.
- Om de rijbeheerfunctie te gebruiken moet het op het kanaal ingesteld zijn.

Verlies VA

Nr.	Activeringstijd	Acties
1	20 sec.	Δ
2	20 sec.	Δ
3	20 sec.	Δ
4	20 sec.	Δ
5	20 sec.	Δ
6	20 sec.	Δ
7	20 sec.	Δ
8	20 sec.	Δ
9	20 sec.	Δ
10	20 sec.	Δ
11	20 sec.	Δ
12	20 sec.	Δ
13	20 sec.	Δ
14	20 sec.	Δ
15	20 sec.	Δ
16	20 sec.	Δ

- **Activeringstijd:** Geef op hoelang VA-verlies moet duren om te kunnen worden gezien als een gebeurtenis. Videoverliezen die korter duren dan de opgegeven duur, worden niet beschouwd als gebeurtenis.
- **Acties:** Geef op welke acties moeten worden ondernomen als zich een VA-verliesgebeurtenis voordoet.
 - **Opname:** geef op welke camera's een gekoppelde opname moeten starten als zich een gebeurtenis voordoet. Als de planning is ingesteld op de modus **Gebeurtenis of Tijd & gebeurtenis**, starten de geselecteerde camera's een gekoppelde opname wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Alarm-Uit:** geef de door gebeurtenis geactiveerde alarmuitgangkanalen (voor de NVR en camera) en -pieptonen op.
 - **Berichten:** stel in dat u een melding van gebeurtenissen ontvangt via e-mail, LAN1 tot 5, SNS, Push en/of het Samenvatting.
 - **Gebeurtenis uploaden:** uploadt de videoclips als er een gebeurtenis optreedt.
 - **PTZ:** verplaatst de PTZ-camera naar een specifieke voorkeurspositie wanneer zich een gebeurtenis voordoet.
 - **Gebeurtenisbewaking:** selecteert de camera's die moeten volgen als zich een gebeurtenis voordoet.

Om de functie Extern terugbellen te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma.

Gebeurtenis uploaden

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 30** voor basisinformatie over het gebruik van de installatiemenu's.

Planning

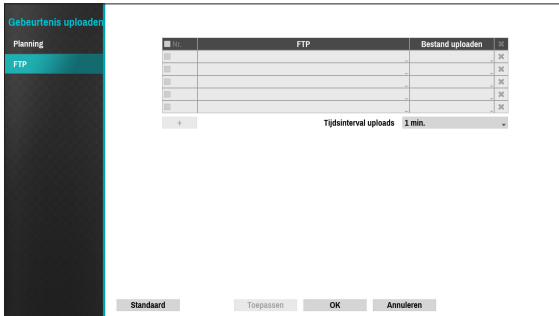
Nr.	Dag	Bereik	Gebeurtenis uploaden
1	Alle	00:00 - 24:00	FTP

Klik op het pictogram + onder aan de lijst om een gebeurtenis aan de planning toe te voegen.

- **Dag:** selecteer verschillende planningen voor verschillende dagen van de week.
- **Bereik:** wijzig de planningsperiode.
- **Gebeurtenis uploaden:** uploadt de videoclips als er een gebeurtenis optreedt.

Als u de functie Gebeurtenis uploaden wilt gebruiken, moeten de NetFS-instellingen en FTP-sites op de NVR worden.

FTP



De FTP-functie uploadt gebeurtenisgedetecteerde afbeeldingen of videoclips naar de FTP-site als er een gebeurtenis optreedt. Klik op het pictogram + onder aan de lijst om een FTP-site toe te voegen.

- **FTP:** voer de FTP-Site-informatie in met het virtuele toetsenbord.

Bestand uploaden: selecteer de bestandsindeling die naar de FTP-site moet worden geüpload

- ✓ U kunt maximaal 5 FTP-sites registreren.

Klik op het pictogram + onder aan de lijst om een FTP-site toe te voegen.

- **Site:** geeft de lijst met geregistreerde FTP-sites weer. Selecteer een FTP-site uit de lijst. Als de gebruiksinstellingen van de NetFS-site op iets anders dan **ALLE** of **Clip kopiëren** zijn ingesteld, kunt u de FTP-site niet selecteren. U kunt de gebruiksinstellingen wijzigen of andere FTP-sites registreren in het NetFS-instellingenschermb in het menu Netwerk.
- **Bestand uploaden:** Selecteer **CBF** en **MP4**. Als u **CBF** selecteert, uploadt de NVR een gebeurtenisgedetecteerde videoclip naar de FTP-site. Als u **MP4** selecteert, uploadt de NVR een gebeurtenisgedetecteerd afbeeldingsbestand naar de FTP-site.

- **Site-informatie:** geeft gegevens over de FTP-site weer.

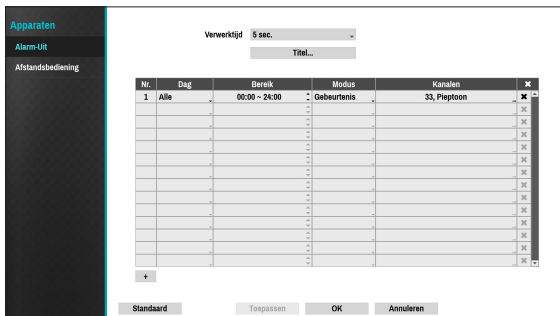


- Om FTP-meldingen juist te laten werken, moeten de bijbehorende instellingen als volgt worden geconfigureerd:
 - **Menu Netwerk - tabblad NetFS - Instelling Gebruik**
 - **Menu Gebeurtenis - Acties - instelling Gebeurtenis uploaden**
- Als u een FTP-site van het NetFS-instellingenschermb in het menu Netwerk verwijdert, wordt de FTP-site in het FTP-instellingenschermb in het Berichtenschermb ook verwijderd.
- Als er in korte tijd veel gebeurtenissen optreden, worden de afbeeldingen mogelijk niet naar de FTP-site geüpload.
- De FTP-melding wordt niet ondersteund voor systeemgebeurtenissen.
- Als het uploaden een paar keer mislukt, worden de afbeeldingen of videoclips verwijderd.
- Als de NVR wordt opgestart, worden alle afbeeldingen en videoclips verwijderd, ook als ze nog niet zijn geüpload.

Apparaatinstallatie

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 30** voor basisinformatie over het gebruik van de installatiemenu's.

Alarmuitgang



Selecteer het pictogram + linksonder in het scherm om een planning toe te voegen.

U kunt verschillende planningen toepassen voor verschillende **Dagen** van de week.

Selecteer het pictogram om de planning te verwijderen.

- **Verwerkijd:** selecteer een waarde tussen 5 seconden en 15 minuten als de Alarm-Uitduur.
- **Titel:** geef een naam op voor de alarmuitgang.
- **Bereik:** wijzig het tijdsbereik van de planning.
- **Modus:** selecteer **Gebeurtenis**, **Aan** of **Uit**.

Gebeurtenis	Genereert een alarmuitgang als zich een gebeurtenis voordoet.
Aan	Alarmuitgang staat altijd aan.
Uit	Alarmuitgang staat altijd uit.

- **Kanalen:** configureer instellingen voor de alarmuitgangpoort en pieptoon.

Afstandsbediening



- **Poort:** Selecteer **Geen**, **RS232** of **RS485**. Klik op de knop **Installatie** en selecteer de juiste **Baudsnelheid**, **Pariteit**, **Databit** en **Stop bit** voor het apparaat dat u met de NVR verbindt. U kunt het apparaat selecteren in de lijst **Afstandsbedieningproduct**. Als de poorten **RS232** en **RS485** voor PTZ-beheer, netwerken of tekst invoer worden gebruikt, kan het externe toetsenbord niet worden geconfigureerd. Er wordt een venster met een waarschuwingsbericht weergegeven als andere apparaten dezelfde poort gebruiken, zoals PTZ-beheer, netwerken of tekst invoer. In het bericht wordt u ervoor gewaarschuwd dat u geen ander apparaat kunt gebruiken omdat de poorten overlappen.

Netwerk installatie

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 30** voor basisinformatie over het gebruik van de installatiemenu's.

Algemeen



- **Extern audiokanaal:** zendt de audio van het geselecteerde kanaal uit naar het externe programma. Selecteer **Selecteer van Client** om audio van het geselecteerde kanaal op het externe programma te streamen.

Bij slechte netwerkcondities kan audio worden overgeslagen of kunnen synchronisatieproblemen optreden.

- **SSL inschakelen voor gegevensverzending:** past SSL-beveiliging (Secure Sockets Layer) toe op gegevensverzending van externe weergave en opname.

- Als u de SSL-functie gebruikt, kunt u geen verbinding maken met de NVR via een extern programma of een netwerktoetsenbord dat SSL niet ondersteunt.
- Als u de SSL-instelling tijdelijk wijzigt, worden alle externe verbindingen met de NVR verbroken om de wijziging toe te passen.
- Dit product bevat door OpenSSL Project ontwikkelde inhoud voor gebruik in Open SSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).

- **IDIS Web:** IDIS Web: als u IDIS Web wilt gebruiken, selecteert u **IDIS Web - IDIS Web Service** gebruiken. Selecteer IDIS Web - IDIS Web Port en kies een poortnummer tussen 1024 en 65535. Het poortnummer kan ook worden ingevoerd met het virtuele toetsenbord. Raadpleeg **Deel 4 - IDIS Web op pagina 95** voor meer informatie over IDIS Web.

- **DirectNDC:** gebruik Direct Network Display Control (NDC) door op de knop **DirectNDC gebruiken** te klikken om deze functie in of uit te schakelen. U kunt de instellingen wijzigen als DirectNDC gebruiken is ingeschakeld. Met de DirectNDC-service kunt u de NVR openen en via ethernet op afstand bedienen met een pc of mobiele apparaten.
 - **Poort:** configureer het poortnummer van de DirectNDC-server.
 - **Wachtwoord:** configureer het **Wachtwoord** om vanaf een externe locatie verbinding te maken met de NVR.

Maximaal drie gebruikers kunnen tegelijkertijd op afstand een NVR openen via DirectNDC -service.

- **Network Bandwidth Limit:** configureer de limietwaarde voor de netwerkbandbreedte.

Als u de **Network Bandwidth Limit** hebt geconfigureerd, wordt livevideo mogelijk niet meer vloeiend weergegeven in een extern programma.

Sleutel	Functie
←	Druk op de toets ← om naar links in het menu te gaan. Dit is hetzelfde als wanneer u op de linkerpijlknop op het voorpaneel of de afstandsbediening drukt.
→	Druk op de toets → om naar rechts in het menu te gaan. Dit is hetzelfde als wanneer u op de rechterpijlknop op het voorpaneel of de afstandsbediening drukt.
↑	Druk op ↑ om hoger in het menu te komen. Dit is hetzelfde als wanneer u op de pijlknop omhoog op het voorpaneel of de afstandsbediening drukt.
↓	Druk op ↓ om lager in het menu te komen. Dit is hetzelfde als wanneer u op de pijlknop omlaag op het voorpaneel of de afstandsbediening drukt.
Enter of Return	Druk op de toets Enter of Return om het gemarkeerde onderdeel te selecteren of een invoer te voltooien die u tijdens de systeeminstallatie hebt gemaakt. Dit is hetzelfde als wanneer u op de knop Afspelen/ Pauze op het voorpaneel of de afstandsbediening drukt.
Karakterinvoer, Verwijderen, Backspace, Spatie	Deze hebben dezelfde functie als bij toetsenbordinvoer.
Esc	Druk op Esc om de sequentie te verlaten.
F1	Druk op de toets F1 om de paniekopname uit te voeren. Dit is hetzelfde als wanneer u op de knop Paniek op het voorpaneel of de afstandsbediening drukt.

F2	Wanneer u op de knop F2 drukt terwijl het alarm geactiveerd is, worden alle uitgangen van de netwerkvideorecorder gereset, inclusief de ingebouwde zoemer. Dit is hetzelfde als wanneer u op de knop Alarm op het voorpaneel of de afstandsbediening drukt.
F3	Druk op de toets F3 om de PTZ-modus te starten. Dit is hetzelfde als wanneer u op de knop PTZ op het voorpaneel of de afstandsbediening drukt.
F4 of PageUp/ PageDown	Druk op de toets F4 of Page Up of Page Down om tussen de verschillende beeldformaten te schakelen. Dit is hetzelfde als wanneer u op de knop Layout op het voorpaneel of de afstandsbediening drukt.
F5	Druk op de toets F5 om het huidige DirectNDC-scherm te vernieuwen.
F6	Druk op de toets F6 om naar de zoekmodus te schakelen. Dit is hetzelfde als wanneer u op de knop Zoekmodus op het voorpaneel of de knop AGENDA op de afstandsbediening drukt.
F10 of Windows	Druk op de toets F10 of Windows om het menu Livebewaking of Zoeken op het scherm weer te geven. Dit is hetzelfde als wanneer u op de knop Menu op het voorpaneel of de afstandsbediening drukt.
Home	Druk op de toets Home om videoclips te kopiëren. Dit is hetzelfde als wanneer u op de knop Clip kopiëren op het voorpaneel drukt.

WAN

Definieer het IP-adrestype als **Handmatig** of **DHCP**.

Handmatig

The screenshot shows the WAN configuration page with the following settings:

- Soort: Handmatig
- IP-adres: 192.168.1.129
- MAC-adres: 4C : CC : AA : 8D : 8F : CE
- Gateway: 192.168.1.254
- Subnetmasker: 255.255.255.0
- DNS-server: 127.0.1.1
- Externe poort: 8018 (1024 - 65535)
- UPnP gebruiken:
- Buttons: Toepassen, OK, Annuleren

- Stel **Soort** in op Handmatig.

Met **Handmatig** kunt u gekoppelde instellingen handmatig configureren. Configureer handmatig instellingen voor **IP-adres**, **Gateway** en **Subnetmasker** met de pijlknoppen van de afstandsbediening of het virtuele toetsenbord.

- **DNS-server**: geef het IP-adres van de DNS-server op. Het IP-adres kan ook worden ingevoerd met het virtuele toetsenbord.
- **Externe poort**: de poort die door het externe programma wordt gebruikt om verbinding te maken met de NVR. Kies een waarde tussen 1024 en 65535. Het poortnummer kan ook worden ingevoerd met het virtuele toetsenbord.

- **Ping Test**: selecteer dit om de huidige WAN-instellingen te testen die u hebt ingesteld.

The screenshot shows the Network Test dialog box with the following details:

- Netwerkadres: 10.0.0.1
- Test tellen: 5
- Buttons: Uitvoeren, Sluiten
- Verzendstatus: []
- Round-trip status: []

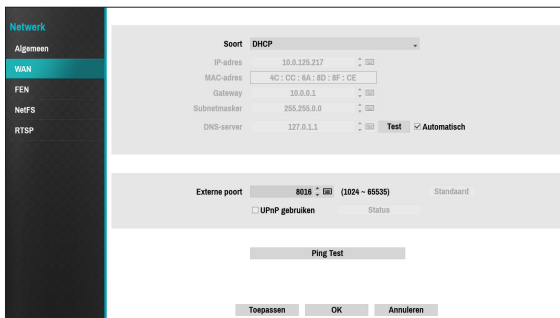
- 1 Voer het IP-adres van de NVR in.
- 2 Pas de frequentie van de pingtest aan.
- 3 Selecteer **Uitvoeren** om de test uit te voeren. Het testresultaat wordt weergegeven.
- 4 Selecteer **Sluiten** om af te sluiten.

- Als u een firewall gebruikt, selecteert u **Poort wijzigen** om het poortnummer te wijzigen in een nummer dat wordt toegestaan door de firewall.
- Als u de poort tijdelijk wijzigt, wordt de externe verbinding met de NVR verbroken.

IP- en poortinstellingen voor extern punt op het externe programma moeten ook worden gewijzigd om verbinding te kunnen maken met de NVR.

- Als u de functie **UPnP** (Universal Plug and Play) wilt gebruiken, selecteert u **UPnP gebruiken**. Als u een IP-router (of NAT) gebruikt, kan het apparaat via de UPnP-service automatisch de poort doorsturen naar de NVR.
- Deze poort wordt gebruikt voor toegang tot een poort met een privé-IP-adres.
- Als u de UPnP-service wilt gebruiken, moet de IP-router (of NAT) het doorsturen van UPnP-poort ondersteunen en moeten de relevante opties zijn ingeschakeld.
- Poortnummer kan niet worden gewijzigd als **UPnP gebruiken** is geselecteerd.
- **Status**: geeft het nummer van de poort aan die door de IP-router (of NAT) naar de NVR is doorgestuurd via UPnP-service.

DHCP



Selecteer **DHCP** en vervolgens **Opslaan** om IP-adres- en andere netwerkinstellingen automatisch op te halen van de DHCP-server. Zodra de Netwerk installatie zijn opgehaald, wordt het huidige IP-adres van de NVR weergegeven in het veld IP-adres.



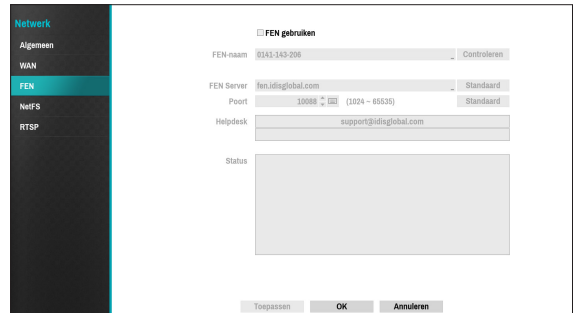
- Als er geen DHCP server is, kunt u het IP-adres mogelijk niet ophalen. Neem in dit geval contact op met uw netwerkbeheerder.
- Met DHCP wijzigt het IP-adres van de NVR mogelijk elke keer dat deze wordt opgestart.



Het aantal gebruikers dat tegelijkertijd extern verbinding mag maken, is beperkt. Neem contact op met het servicecentrum voor meer informatie.

FEN

Als u een dynamisch IP-adres gebruikt, kunt u met de FEN-service vanuit een extern programma eenvoudig verbinding maken met de NVR zonder dat u dynamische IP- of routerinstellingen hoeft te configureren.



- FEN gebruiken:** vink dit aan als u FEN-service wilt gebruiken.
- FEN-naam:** nadat u de NVR-naam hebt ingevoerd die u wilt registreren op de FEN-server, controleert en registreert u de ingevoerde naam. Dit is een unieke NVR-naam die op de FEN-server wordt geregistreerd.



- U kunt geen FEN-instellingen opslaan als u niet op de knop Controleeren naast het veld NVR-naam klikt en de beschikbaarheid van de ingevoerde naam controleert.
- Als u geen NVR-naam of een naam die al staat geregistreerd op de FEN-server invoert, verschijnt een foutmelding.
- Als de apparaatnaam de symbolen #, \, en/of % bevat, kunt u vanuit het IDIS Web-programma mogelijk geen verbinding maken met de NVR.

- FEN-server:** voer het IP-adres of de domeinnaam van de FEN-server in.



Als u de instelling voor de DNS-server onder **Netwerk - WAN** hebt geconfigureerd, kunt u de domeinnaam van de **FEN-server** in het veld FEN-server invoeren in plaats van het IP-adres.

- Poort:** Geef het poortnummer van de FEN-server op.



Als u een IP-router (of NAT) gebruikt, zijn de poortconfiguratie en andere netwerkfuncties afhankelijk van de gebruiksmethode van de IP-router (of NAT).

- Status:** dit wordt gebruikt om de status van het apparaat te controleren dat wordt geregistreerd op de FEN-server.

Selecteer **Opslaan** nadat u wijzigingen hebt aangebracht om de naam van de NVR op de FEN-server te registreren.





Als FEN juist is geconfigureerd, wordt de helpdeskinformatie van de FEN-server weergegeven in het veld **Helpdesk** als u het FEN-instellingenscherf weer opent.

NetFS

Hiermee kunt u NetFS-sites registreren voor de volgende functies:


- Bestanden uploaden of downloaden om te upgraden, een installatiebestand importeren of exporteren, een logboek exporteren, een zelfdiagnose exporteren of een bestand afdrucken op een FTP-site. Dit zijn de bijbehorende instellingen:

:  (Instellen) in de modus Livebewaking - menu Systeem - tabblad Algemeen - Upgraden, Importeren, Exporteren of Systeemlog - Exporteren Zelfdiagnose


:  (Installatie) in livebewakingsmodus - menu Systeem - Export zelfdiagnose


: in de modus Zoeken -  (Afdrukken)

- Upload Clip-kopiebestanden naar een FTP-site. Dit zijn de bijbehorende instellingen:

:  (Exporteren) in de modus Zoeken - A-B Clip kopiëren of Clip kopiëren.

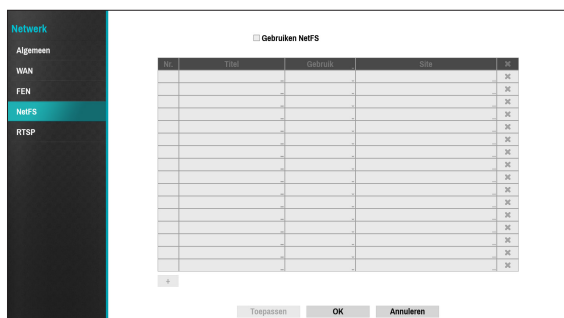
- FTP-melding van een gebeurtenisdetectie (systeemgebeurtenissen uitgezonderd). Dit zijn de bijbehorende instellingen:

:  (Instellen) in de modus Livebewaking - menu Berichtgeving - tabblad FTP - instelling FTP

:  (Installatie) in de modus Livebewaking - menu Gebeurtenis - Acties – instelling Berichten (FTP)



- Het wordt aanbevolen FileZilla en kleine FTP-servers te gebruiken.
- Deze functie wordt uitsluitend ondersteund in de modus PASV (passieve modus) van de FTP-site.




Selecteer NetFS gebruiken om de **NETFS-functie** te gebruiken. Klik op het pictogram + onder aan de lijst om maximaal 16 FTP-sites toe te voegen.

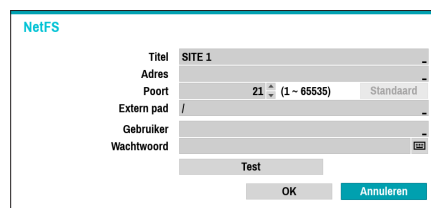
- **Titel:** vink dit aan als u FEN-service wilt gebruiken.

- **Gebruik:** Selecteer het gebruik voor de NetFS-functie.
 - NVT: schakelt de NetFS-functie uit.
 - ALLE: schakelt de NetFS-functie in.
 - Upgrade: hiermee kunt u het upgradebestand gebruiken dat naar de NetFS-site is geüpload.
 - Instellen: hiermee kunt u een installatiebestand importeren of exporteren dat naar de NetFS-site is geüpload.
 - Systeemlogboek - hiermee kunt u systeemlogboeken op de NetFS-site opslaan.
 - Clip kopiëren - hiermee kunt u videoclip handmatig kopiëren of automatisch gebeurtenisgedetecteerde videoclip kopiëren naar de NetFS-site.
 - Afdrukken - hiermee kunt u afbeeldingen als een pdf-bestand op de NetFS-site opslaan.
- **Site:** Voer NetFS-Site-informatie in.



- Als u een FTP-site van het NetFS-instellingenschermbord in het menu Netwerk verwijdert, wordt de FTP-site in het FTP-instellingenschermbord in Gebeurtenisupload ook verwijderd.
- Als u het gebruik in iets anders dan ALLE of Clip kopiëren wijzigt, wordt de FTP-meldingsfunctie uitgeschakeld.
- Selecteer het pictogram  om de bestaande NetFS-site te verwijderen.

Voer met het virtuele toetsenbord gegevens in over de NetFS-site en klik vervolgens op de knop **Test** om de huidige NetFS-site te testen.



- **Adres:** Voer het NetFS-adres in met het virtuele toetsenbord.
- **Poort:** Configureer de poort om verbinding te maken met de NetFS-site.
- **Extern pad:** voer een mappad naar de NetFS-site in met het virtuele toetsenbord.
- **Gebruiker / Wachtwoord:** voer met het virtuele toetsenbord de gebruikersnaam en het wachtwoord in om de NetFS-site te openen.
- **Test:** Test de huidige NetFS-site-instellingen die u hebt ingevoerd.

RTSP

Met de RTSP-service profiteert u van realtime bewaking via het Protocol voor streaming in realtime.



- **RTSP-poort:** stel het poortnummer van de RTSP-server in dat u van uw systeembeheerder hebt gekregen.
- **RTP-poort:** stel het poortnummer van de RTP-server in dat u van uw systeembeheerder hebt gekregen.



- U hebt toegang tot een externe DVR en kunt livevideobeelden bewaken via mediaspelers, zoals VLC Player, die de RTSP-service ondersteunen. Start de mediaspeler op uw lokale PC en geef "rtsp://ID:wachtwoord@IP address:RTSP-poort number/trackID=kanaalnummer" in (bv.: rtsp://admin:@10.0.152.35:554/trackID=1)
- Verder is de videoweergave van bepaalde mediaspelers niet vloeiend, afhankelijk van de netwerkstatus.
- De RTSP-service wordt mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het type mediaspeler.

Meldingsinstellingen

Planning

Selecteer het pictogram + linksonder in het scherm om een meldingsplanning toe te voegen.



- **Dag:** u kunt verschillende planningen toevoegen voor verschillende dagen van de week.
- **Bereik:** wijzig het tijdsbereik van de gebeurtenismelding.
- **Berichten:** selecteer welke meldingen moeten worden gegenereerd als zich een gebeurtenis voordoet. Selecteer **Mail**, **LAN 1 tot 5**, **SNS**, **Push** en/ of **Samenvatting**.
 - Om de functie **Berichtgeving** (Extern terugbellen) te gebruiken, moet de NVR zijn geregistreerd bij het externe programma.
 - Selecteer het pictogram om de bestaande planning te verwijderen.
- **Interval samenvattings-e-mail:** verzend op de opgegeven intervallen samenvattings-e-mails van de gebeurtenissen naar een externe locatie.

Extern terugbellen

Configureer de instellingen voor Extern terugbellen.

Nr.	Adres	Poort
1		8001
2		8001
3		8001
4		8001
5		8001

Voer het IP-adres van de ontvangende server in en stel **Opnieuw proberen** in op tussen 1 en 10 in het geval de verbinding mislukt.

- **+Mail:** Voeg een ontvanger voor de e-mail in. Selecteer de groepsnaam en wijs vervolgens de **groep** toe aan de ontvanger. Voer het e-mailadres en de e-mailserverprovider van de ontvanger in. Selecteer het pictogram om de e-mailserverprovider te selecteren in een lijst met geregistreerde SMTP-e-mailserverproviders.

- De mailadres van de ontvanger moet de juiste e-mailindeling hebben en het symbool @ bevatten.

Selecteer het pictogram **Type aanhechten** om gebeurtenisopnamen bij uitgaande mails te voegen bij een account die tot de groep behoort.

Selecteer het pictogram om de account en de toegevoegde groep te verwijderen.

Mail

Configureer de e-mailinstellingen.

- **+Groep:** Voeg een groep ontvangers toe en selecteer de indeling van het afbeeldingsbestand dat bij een e-mail wordt bijgesloten.

U kunt de naam van de groep invoeren met het virtuele toetsenbord dat verschijnt. U kunt CBF en MP4 selecteren. Als u CBF selecteert, wordt er een gebeurtenisgedetecteerde videoclip door de NVR bij een e-mail bijgesloten. Als u MP4 selecteert, wordt er een gebeurtenisgedetecteerde afbeelding (MP4) door de NVR bij een e-mail bijgesloten.

SMTP-installatie

Selecteer **SMTP-installatie** in de rechteronderhoek van het scherm om een SMTP-server te configureren.

- 1 Selecteer het **Soort** SMTP-server.
- 2 Voer het IP-adres of de domeinnaam van de **SMTP-server** in en configureer vervolgens de instellingen voor **Poort** en **Afzender**.

Het standaard poortnummer voor de SMTP-server is **25**. Selecteer **Test** om met de huidige instellingen een testmail te verzenden. Selecteer **Gebruik SSL/TLS** om een SMTP-server te gebruiken waar SSL-verbindingen voor nodig zijn.

- Als u de instelling voor de DNS-server onder **Netwerk - WAN** hebt geconfigureerd, kunt u de domeinnaam van de SMTP-server in het veld **SMTP-server** invoeren, in plaats van het IP-adres.
- Het adres dat onder **Afzender** is ingevoerd, moet de juiste e-mailindeling hebben en het symbool @ bevatten.

Als gebruikersverificatie vereist wordt door de SMTP-server, selecteert u **Gebruik** en voert u vervolgens de gegevens voor de **Gebruiker** en het **Wachtwoord** in.

- 3 Selecteer **OK** om dit toe te passen en af te sluiten.

- Dit product bevat door OpenSSL Project ontwikkelde inhoud voor gebruik in Open SSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).

SNS

Deze optie schakelt de NVR in om SNS-berichten te verzenden.

De functie SNS (Social Network Service) verzendt gebeurtenisgerelateerde berichten naar aangewezen Twitter-accounts. Selecteer het pictogram + linksonder in het scherm om een SNS-account toe te voegen. Selecteer het pictogram aan de rechterkant van de lijst om de SNS-account te verwijderen.

Voer de informatie voor de **Gebruikersnaam** en het **Wachtwoord** in.

- Berichten worden vanwege beperkingen in de services van Twitter mogelijk niet verzonden.

Push

Configureer de Push-instellingen.



Selecteer **Push** om de Push-functie te gebruiken.

De Push-functie verzendt gebeurtenisgerelateerde berichten naar mobiele telefoons.

- Schakel dit in om de gebeurtenis die zich in de NVR heeft voorgedaan, op uw mobiele telefoon (Android, iOS) te ontvangen. De NVR moet zijn geregistreerd en ingesteld in een mobiele telefoon.

Weergave-instellingen

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 30** voor basisinformatie over het gebruik van de installatiemenu's.

OSD

Geef OSD-informatie (On Screen Display) onder aan het scherm weer.



Status

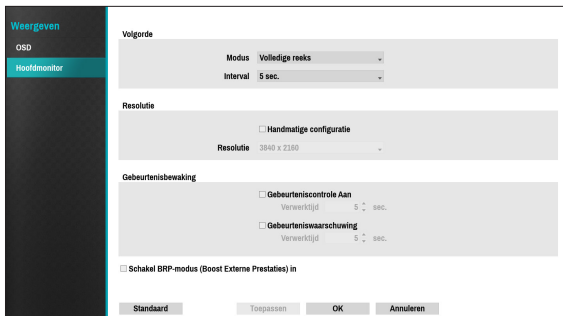
- **Datum** en **tijd**: de datum en tijd worden weergegeven.

Camera

- **Nr.**: het cameranummer wordt in de linkerbovenhoek van het camerascherm weergegeven.
- **Titel**: de camera naam wordt in de linkerbovenhoek van het camerascherm weergegeven.
- **Opname**: hiermee geeft u opname- en planningspictogrammen weer.
- **Audio**: Het pictogram  wordt weergegeven op kanalen die audio.tfkfd60 genereren
- **PTZ**: het pictogram  wordt weergegeven op PTZ-camera's.
- **PTZ Zoom**: geeft de zoomfactor (bijv. x2, x3, etc.) weer.
- **Tekst-in/ANPR**: geeft ontvangen gegevens van tekst-in en ANPR-apparaten weer. Selecteer **Weergave looptijd** en geef op hoelang de gegevens moeten worden weergegeven. Gegevens worden alleen op het enkele scherm weergegeven.
- **Resolutie (Zoeken)**: Geeft de opnameresolutie in de modus Afspelen weer.
- **Codec (Zoeken)**: Geeft de codec informatie in de modus Afspelen weer.

Hoofdmonitor

Configureer de monitorgerelateerde instellingen.



- **Modus:** selecteer **Volledige reeks** of **Cameo-volgorde**.
- **Interval:** Selecteer een duur tussen 3 seconden en 2 minuten. Raadpleeg [8Volgorde op pagina 23](#) voor meer informatie over Volgorde.
- **Handmatige configuratie:** stel de resolutie handmatig in, ongeacht de resolutie die wordt ondersteund door de monitor.
- **Resolutie:** Kies uit 3840 x 2160, 1920 x 1200, 1920 x 1080, 1680 x 1050, 1600 x 1200.
- **Gebeurteniscontrole Aan:** met Gebeurtenisbewaking actief, wordt het camerascherm getoond dat de gebeurtenisbewaking koppelt. Raadpleeg [Gebeurtenisbewaking op pagina 26](#) voor meer informatie over Gebeurtenisbewaking.
- **Gebeurteniswaarschuwing:** Wanneer u Gebeurteniswaarschuwing actief selecteert, verschijnt de rode lijn bovenaan het camerascherm dat gebeurtenisbewaking koppelt wanneer er zich een gebeurtenis voordoet.
 - Ondersteunde resoluties kunnen beperkt zijn, afhankelijk van de monitor.
 - De resolutie 3840 x 2160 @ 50/60Hz wordt enkel ondersteund op een HDMI 2.0 monitor.
 - Wij raden aan de resolutie 3840 x 2160 of 1920 x 1080 te gebruiken.
 - Als u een VGA-monitor als hoofdmonitor gebruikt, raden we een resolutie van 1920 x 1080 of lager aan.
 - De diepe kleurfunctie bij HDMI wordt niet ondersteund.
- **Schakel BRP-modus (Boost Externe Prestaties) in:** met BRP-modus actief wordt het volledig scherm van de camera niet weergegeven in live modus en kan de netwerkbandbreedte worden beperkt tot 100Mbps.

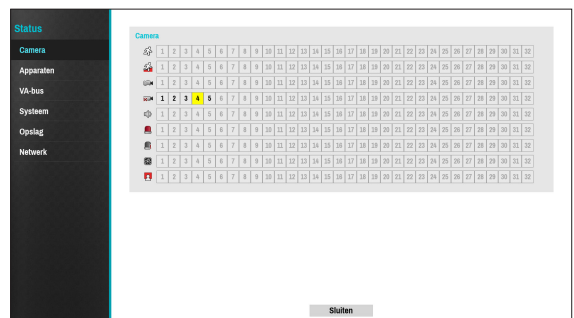
Statusinstellingen

Raadpleeg [Menugebruik op pagina 30](#) voor basisinformatie over het gebruik van de installatiemenu's.

Camera

Dit scherm geeft een overzicht van de cameragebeurtenissen weer.

Wanneer zich een gebeurtenis voordoet, knippert het betreffende kanaal 5 seconden.



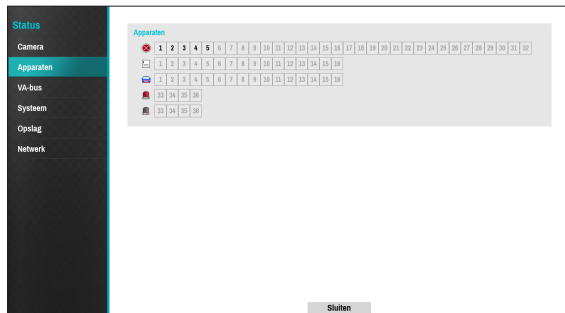
Gebeurtenistypen

	Beweging		Tripzone
	Manipulatie		Videoverlies
	Audiodetectie		Alarm-in
	Alarmingang controleren		Ventilator fout
	Gezichtsdetectie		

Toestel

Dit scherm geeft een overzicht van de apparaatgebeurtenissen weer.

Wanneer zich een gebeurtenis voordoet, knippert het betreffende kanaal 5 seconden.



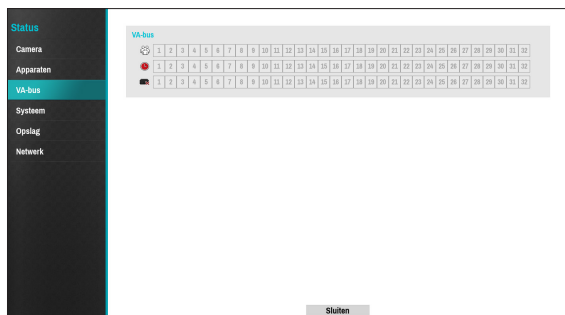
Gebeurtenistypen

	Mislukte opname		Tekst-in
	ANPR		Alarmingang
	Alarmingang controleren		

VA-bus

Dit scherm geeft een overzicht van de VA-boxgebeurtenissen weer.

Wanneer zich een gebeurtenis voordoet, knippert het betreffende kanaal 5 seconden.



Gebeurtenistypen

	Hoger dan de Tijdslimiet		Hoger dan het Max. aant. Person:
	VA-verlies		

Systeem

Dit scherm geeft een overzicht van de systeemgebeurtenissen weer.

Wanneer zich een gebeurtenis voordoet, knippert het betreffende kanaal 5 seconden.



- **Paniekopname:** geeft de gebeurtenisstatus weer gebaseerd op de huidige Paniekopnamestatus.
- **Opname controleren:** Geeft een gebeurtenisstatus weer gebaseerd op de instellingen voor **Systeem Bewaking**. Raadpleeg **Bewaking op pagina 37** voor meer informatie.
- **Disk bijna vol/Schijf is vol:** Als het opslagapparaat niet in de status **Recycle** staat, wordt de gebeurtenisstatus weergegeven als de hoeveelheid schijfruimte die onder **Systeem Bewaking** is opgegeven, is bereikt en als de schijf 100% vol is. Raadpleeg **Bewaking op pagina 37** voor meer informatie.
- **Ventilator fout:** gebeurtenis wordt aangegeven als de ventilator niet een bepaald aantal RPM bereikt of wanneer fouten zich langer dan 50 seconden voordoen.
- **eSATA-verbinding verbroken:** gebeurtenisstatus wordt weergegeven als de verbinding met een eSATA-apparaat plotseling wordt verbroken.
- **Schijf Config Wijziging:** dit wordt gemarkeerd als de NVR opnieuw opstart nadat de harde schijf is vervangen.
- **Geen opslag gevonden:** dit wordt gemarkeerd als er geen beschrijfbaar opslagapparaat is gevonden.

Opslag

Geeft de status van elke schijf weer.

Soort	Schijf slecht	Temperatuur	S.M.A.R.T.
Intern 1	Goed (0%)	NVT	NVT

Opgenomen gegevens

Van: 03-03-2017 PM 12:38:18
Naar: 03-27-2017 AM 07:29:13

Sluiten

Configureer instellingen voor Schijf slecht en Schijf temperatuur onder **Installatie > Systeem > Bewaking**.

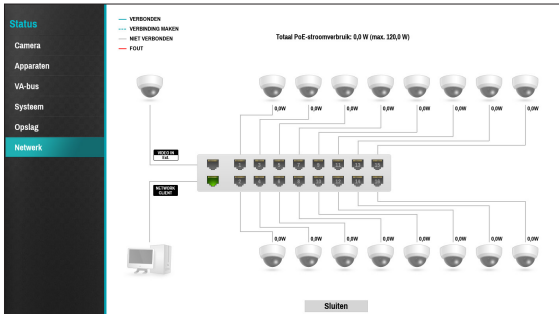
Schijf slecht	Niet geformatteerd	Een schijf die nog nooit is gebruikt.
	Goed	<ul style="list-style-type: none"> Schijf functioneert normaal. Als de HDD gedeeltelijk is beschadigd, wordt het percentage van het slechte gedeelte weergegeven.
	Fout	<ul style="list-style-type: none"> Als de verhouding van het slechte gedeelte van de HDD hoger is dan is opgegeven door de gebruiker. Genereert een systeemgebeurtenis.
Temperatuur	N.v.t.	Kan de temperatuur van de schijf niet detecteren.
	Goed	Functioneert binnen het normale temperatuurbereik.
	Niet Goed	<ul style="list-style-type: none"> Schijf temperatuur is hoger dan de gebruiker heeft opgegeven. Genereert een systeemgebeurtenis.
S.M.A.R.T.	N.v.t.	Een schijf die S.M.A.R.T. niet ondersteunt.
	Goed	Een schijf met normale S.M.A.R.T.-status.
	Niet Goed	Een schijf met abnormale S.M.A.R.T.-status. Mogelijke schade binnen 24 uur.



- Controleer de tijdsinformatie van de gegevensopslag van elke schijf onder **Opgenomen gegevens**.
- Door op de temperatuur te klikken kan S.M.A.R.T. alle HDD-informatie controleren.

Netwerk

Deze pagina biedt een volledig overzicht van de netwerkstatus in realtime.



De weergegeven informatie bevat de cameraverbindingsstatus, LAN-poort koppelingsstatus, stroomverbruik, aantal verbonden clients en netwerkverbindingsinformatie.

Cameraverbinding

 geeft aan dat de camera is verbonden.  geeft aan dat de camera niet is verbonden. Als u op het beeld klikt, wordt het kanaalnummer van de camera weergegeven. Door op het beeld te klikken wordt de statusinformatie van het apparaat dat met de NVR is verbonden, weergegeven.


Netwerkschakelaar

 geeft aan dat een netwerkschakelaar is verbonden met de LAN-poort en geeft aan hoeveel camera's zijn verbonden. Als u op het beeld klikt, worden de kanaalnummers van de verbonden camera's weergegeven. Door op het beeld te klikken wordt de statusinformatie van het apparaat dat met de NVR is verbonden, weergegeven.



Videocodeerder





 geeft aan dat een videocodeerder is verbonden met de LAN-poort en geeft aan hoeveel camera's zijn verbonden. Als u op het beeld klikt, worden de kanaalnummers van de verbonden camera's weergegeven. Door op het beeld te klikken wordt de statusinformatie van het apparaat dat met de NVR is verbonden, weergegeven.

Videoanalysebox

 geeft aan dat er een videoanalysebox is verbonden.

LAN-poortkoppeling

 geeft aan dat een camera- of netwerkschakelaar is verbonden.  geeft aan dat geen van beiden is verbonden.

Stroomverbruik	<p>Als stroom wordt ontvangen van de NVR, wordt de daadwerkelijke hoeveelheid verbruikte stroom door elke camera onder elk camerapictogram weergegeven. Totaal stroomverbruik wordt bovenaan het scherm weergegeven in de volgende indeling:</p> <p>[PoE-stroomverbruik: 27,0 W (Max 120,0 W)]</p> <p>Poorten 1 tot en met 16 in PoE-producten ondersteunen PoE.</p> <p> (VIDEO IN Ext.) and  (NETWORK CLIENT) ports do not support PoE.</p>
Aantal verbonden clients	<p>Geeft aan of er clients zijn verbonden met de NVR via een extern netwerk en hoeveel clients zijn verbonden.</p> <p> geeft aan dat ten minste één client is verbonden.  geeft aan dat geen client is verbonden.</p>
Netwerk verbinding informatie	<p>Geeft de statussen van de netwerkverbinding weer (verbonden, bezig met verbinding maken, niet verbonden en verbindingfout) met de volgende regels:</p> <ul style="list-style-type: none"> — VERBONDEN - - - VERBINDING MAKEN — NIET VERBONDEN — FOUT

VA-box instellen

Raadpleeg **Menugebruik op pagina 30** voor basisinformatie over het gebruik van de installatiemenu's.

- De VA-box kan de video van de camera analyseren door gebruik te maken van H.264 en H.265.

Registratie

U kunt de VA-box op externe locaties registreren.

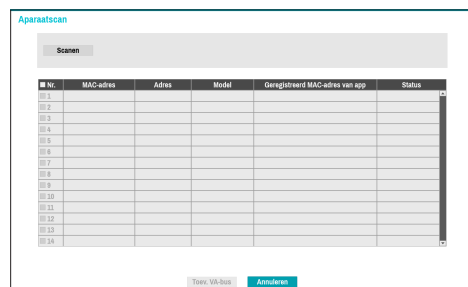


Nr.	Titel	MAC-adres	Adres	Model	Scannen
1	VA BOX1	-	-	-	<input type="checkbox"/>
2	VA BOX2	-	-	-	<input type="checkbox"/>
3	VA BOX3	-	-	-	<input type="checkbox"/>
4	VA BOX4	-	-	-	<input type="checkbox"/>
5	VA BOX5	-	-	-	<input type="checkbox"/>
6	VA BOX6	-	-	-	<input type="checkbox"/>
7	VA BOX7	-	-	-	<input type="checkbox"/>
8	VA BOX8	-	-	-	<input type="checkbox"/>
9	VA BOX9	-	-	-	<input type="checkbox"/>
10	VA BOX10	-	-	-	<input type="checkbox"/>
11	VA BOX11	-	-	-	<input type="checkbox"/>
12	VA BOX12	-	-	-	<input type="checkbox"/>
13	VA BOX13	-	-	-	<input type="checkbox"/>
14	VA BOX14	-	-	-	<input type="checkbox"/>
15	VA BOX15	-	-	-	<input type="checkbox"/>
16	VA BOX16	-	-	-	<input type="checkbox"/>
17	VA BOX17	-	-	-	<input type="checkbox"/>
18	VA BOX18	-	-	-	<input type="checkbox"/>
19	VA BOX19	-	-	-	<input type="checkbox"/>

- **Titel:** bewerk de naam van de VA-box.
- **MAC-adres:** geeft het MAC-adres van de VA-box weer dat op de NVR is geregistreerd.
- **Adres:** geeft het IP-adres van de VA-box weer dat op de NVR is geregistreerd.
- **Model:** geeft het model van de VA-box weer.
- **Scannen:** selecteer om het apparaat dat met de NVR is verbonden te scannen en te registreren.

Aparaatscan

Scan het apparaat onder **Registratie - Scannen**.



Nr.	MAC-adres	Adres	Model	Geregistreerd MAC-adres van app	Status
VA BOX1					
VA BOX2					
VA BOX3					
VA BOX4					
VA BOX5					
VA BOX6					
VA BOX7					
VA BOX8					
VA BOX9					
VA BOX10					
VA BOX11					
VA BOX12					
VA BOX13					
VA BOX14					
VA BOX15					
VA BOX16					
VA BOX17					
VA BOX18					

- **Nr.:** Selecteer het nummer van de geregistreerde VA-box en klik op de knop **Toev. VA-Bus** om de camera te registreren.

- **MAC-adres:** geeft het MAC-adres van het gescande apparaat weer.
- **Adres:** geeft het IP-adres van het gescande apparaat weer.
- **Model:** geeft het model van het apparaat weer.
- **Geregistreerd MAC-adres van app:** geeft het MAC-adres van de NVR met een geregistreerde VA-box weer.
- **Status:** 'Geregistreerd' houdt in dat de VA-box op de NVR is geregistreerd. 'Niet geregistreerd' houdt in dat de VA-box niet op de NVR is geregistreerd.

Installatie

Configureer de instellingen van de VA-box.

Nr.	Titel	Camera	Soort analyse	Configuratie	Reset
1	VA BOX1	Geen	Geen		
2	VA BOX2	Geen	Geen		
3	VA BOX3	Geen	Geen		
4	VA BOX4	Geen	Geen		
5	VA BOX5	Geen	Geen		
6	VA BOX6	Geen	Geen		
7	VA BOX7	Geen	Geen		
8	VA BOX8	Geen	Geen		
9	VA BOX9	Geen	Geen		
10	VA BOX10	Geen	Geen		
11	VA BOX11	Geen	Geen		
12	VA BOX12	Geen	Geen		
13	VA BOX13	Geen	Geen		
14	VA BOX14	Geen	Geen		
15	VA BOX15	Geen	Geen		
16	VA BOX16	Geen	Geen		
17	VA BOX17	Geen	Geen		
18	VA BOX18	Geen	Geen		
19	VA BOX19	Geen	Geen		

- **Titel:** geeft de naam van een VA-box weer.
- **Camera:** selecteer de camera om de video te analyseren. Er kan slechts een camera voor elke VA-box ingesteld worden (Enkel voor DirectIP-camera's).

De videoanalyse wordt mogelijk niet ondersteund afhankelijk van het model.

- **Soort analyses:** Kies tussen Personen tellen, Warmtekaart en Rijbeheer. Er is een videoanalysefunctie beschikbaar voor elk VA-boxkanaal.

Personen teller

Tel het aantal personen dat over de lijn komt op het live-scherm.



Klik met de rechtermuisknop op het zone-instellingsscherm om het menu Personenteller te openen.

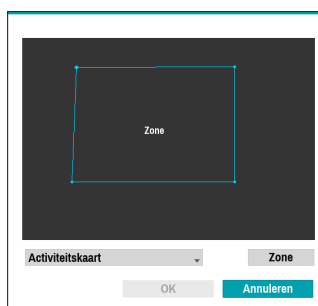
- **De lijn oversteken:** Stel een virtuele grens in om de vlottende populatie te tellen.
- **Kop:** Stel de grootte van een kop op het scherm in op basis van de vlottende populatie.

Mistellen is mogelijk als de kop te groot of te klein wordt ingesteld.

- **Vastleggen:** U kunt het live scherm pauzeren of opnieuw starten door erop te drukken.
- **Opslaan:** sla de wijzigingen op en sluit het menu.
- **Annuleren:** sluit het instellingsscherm zonder de wijzigingen op te slaan.

Activiteitskaart

Analyseer de bewegingsfrequentie in de zone van het live scherm. Gebruik de linkermuisknop om de zone te bepalen. Sleep en laat de vertex los om een ingestelde zone te wijzigen en klik op de linkermuisknop om de zone te resetten.



Lijnen kunnen elkaar niet kruisen bij het instellen van de zone.

Klik met de rechtermuisknop op het zone-instellingsscherm om het menu Warmtekaart te openen.

- **Ongedaan maken:** ga terug naar de vorige ingestelde zone.
- **Opslaan:** sla de wijzigingen op en sluit het menu.
- **Annuleren:** sluit het instellingsscherm zonder de wijzigingen op te slaan.

Wachtrijbeheer

tel en beheer de tijd en het aantal mensen die in de ingestelde zone gebleven zijn. Gebruik de linkermuisknop om de zone te bepalen. Sleep en laat de vertex los om een ingestelde zone te wijzigen en klik op de linkermuisknop om de zone te resetten. U kunt maximaal drie zones creëren.

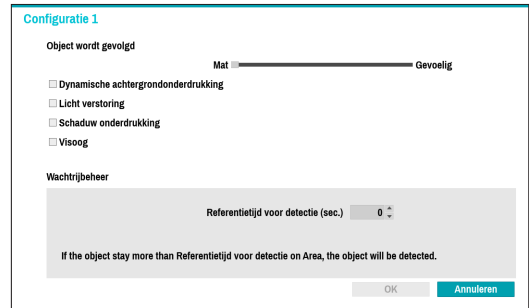


- Lijnen kunnen elkaar niet kruisen bij het instellen van de zone.

Klik met de rechtermuisknop op het zone-instellingsscherm om het menu Rijbeheer te openen.

- **Verwijderen:** verwijder de zone die op het beeld geselecteerd is.
- **Ongedaan maken:** ga terug naar de vorige ingestelde zone.
- **Opslaan:** sla de wijzigingen op en sluit het menu.
- **Annuleren:** sluit het instellingsscherm zonder de wijzigingen op te slaan.

- **Configuratie:** configureer de gegevens van de VA-box. Selecteer het **Soort analyses** van de VA-box voordat u deze installatie gebruikt.



- **Object wordt gevolgd:** De objectschuifbalk bepaalt de gevoeligheid. Hoe dichterbij het niveau zich **Gevoelig** bevindt, hoe gevoeliger het apparaat de beweging kan volgen.
- **Dynamische achtergrondonderdrukking:** herken objecten (personen) zelfs als de achtergrond beweegt.
- **Licht verstoring:** herken objecten in heldere lichtomstandigheden zoals zonlicht.
- **Schaduwonderdrukking:** stel in om schaduw niet als een object te herkennen.
- **Visoog:** de camera herkent de boven- en onderkant van het lichaam samen als deze gekanteld is.
- **Afkoelperiode:** geeft op het scherm de opgenomen informatie van de warmtekaart weer voor het **Afkoelperiode**.

- De afkoelfunctie wordt enkel ondersteund als het **Soort analyses** is ingesteld bij de Warmtekaart.

- **Referentietijd voor detectie (sec.):** stel de tijd in voor het detecteren van objecten in de rijbeheerzone. Het detecteert wanneer de objecten (personen) langer in het bepaalde gebied blijven dan de ingestelde tijd.

- De detectiereferentietijd (sec.) wordt enkel ondersteund als het **Soort analyses** is ingesteld bij het rijmanagement.

- **Reset:** reset de poort of de camera's.

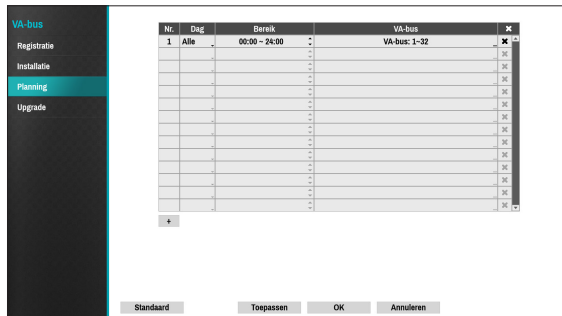
- **PoE resetten:** Bedien de poort van de PoE-schakelaar. Deze optie is beschikbaar als u verbinding maakt met de Video In-/PoE-poort of als u een DirectIP™-PoE-schakelaar gebruikt (optioneel). Selecteer PoE-reset om de camera opnieuw op te starten. Dit wordt niet ondersteund door videocodeerders.

- **Zachte reset:** herstart de camera.

- Gebruik een clientprogramma zoals IDIS Center om de analysesresultaten te controleren.

Planning

Configureer de planning van de VA-box. Selecteer de knop + linksonder in het scherm om een planning toe te voegen. Selecteer Dag om de dag in te stellen of selecteer Alles selecteren. Selecteer Bereik om het tijdsbereik op te geven.



- De planning wissen stopt de realtime videoanalyse.

Upgrade

Indien u NetFS gebruikt, selecteert u Firmware upgraden. U kunt USB-opslag of NetFS selecteren. Als u NetFS niet gebruikt, kunt u enkel USB-opslag selecteren. Selecteer USB-opslag om het USB-zoekvenster weer te geven en selecteer dan het betreffende upgradepakket van het opslagapparaat dat op de USB-poort van de NVR is aangesloten. Nadat u een upgradepakket hebt geselecteerd, selecteert u Toepassen om de VA-box te upgraden.



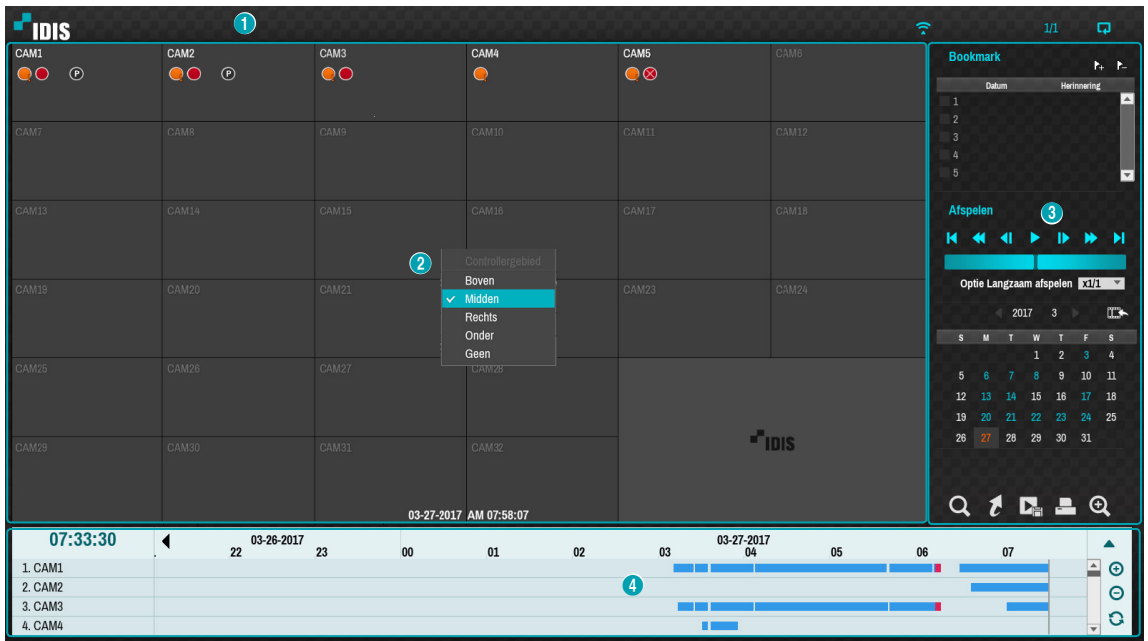
- Als een upgradepoging mislukt, wordt een upgradefoutmelding weergegeven. Raadpleeg **Soorten foutcodes in de installatiehandleiding** voor meer informatie.
 - De VA-box wordt opnieuw opgestart na de upgrade en maakt dan automatisch opnieuw verbinding.

Deel 3 - Zoeken

Tijdsverloop zoeken

Selecteer in de Live-modus het pictogram **Zoekmodus**  en selecteer **Tijdsverloop zoeken**, **Gebeurtenislogzoekactie** of **Thumbnail zoeken**.

- 1 Selecteer in de Zoekmodus **Installatie** om een menu weer te geven waarin u **Controllergebied** kunt selecteren.
- 2 Druk opnieuw op **Installatie** om het **Controllergebied** te verplaatsen.
- 3 Binnen 2 seconden nadat het **Controllergebied** is verplaatst, wordt het **Controllergebied** geselecteerd en verdwijnt het betreffende menu.
- 4 Nadat u het gewenste **Controllergebied** hebt geselecteerd, gebruikt u de pijlknoppen op het voorpaneel of de afstandsbediening om de menu's en opties te selecteren. Het Zoekmenu kan ook worden weergegeven door de muiscursor in het bovenste gedeelte van het scherm te plaatsen.



Het **Controllergebied** bestaat uit **Boven, Midden, Rechts, Onder** en **Geen**.

- ① **Boven**: activeert het bovenste Zoekmenu. Gebruik de pijlknoppen om een optie te selecteren.
- ② **Midden**: activeert het middelste schermgebied. Gebruik de pijlknoppen om een camera te selecteren.
- ③ **Rechts**: activeert de bedieningsknoppen aan de rechterkant. Gebruik de pijlknoppen om Bookmark, Afspelen, Kalenderzoekactie en andere bedieningsknoppen te selecteren.
- ④ **Onder**: activeert de onderste opnametabel. Gebruik de pijlknoppen om een opnametabel te selecteren.
- ⑤ **Geen**: activeert de pijl- en afspreeknoppen als een opnamefunctie.

Zoekmenu



① Lay-out

Hiermee kunt u de lay-out wijzigen in enkel scherm, gangformaat, 2x2,1+5, 1+7, 3x3, 1+12, 4x4, 5x5, or 6x6.

② Vorige/volgende groep

Hiermee laadt u de vorige/volgende schermgroep.

③ Weergeven

- **OSD Aan/Uit:** hiermee wordt de functie OSD ingeschakeld/uitgeschakeld.
- **Originele verhouding Aan/Uit:** instelling Aan geeft video in de oorspronkelijke verhouding weer op het camerascherm.

④ Alarm

Wanneer u op deze knop drukt terwijl het alarm geactiveerd is, worden alle Alarm-Uiten van de NVR gereset, inclusief de ingebouwde zoemer.

⑤ Database

- **Opname:** zoek naar opnamegegevens die zijn opgenomen in het hoofdopnameapparaat.
- **Andere:** zoek naar gegevens die zijn opgenomen terwijl schijven die in andere systemen worden gebruikt, waren verbonden.

⑥ Paniekopname

Gebruik de functie Paniekopname.

⑦ Camera

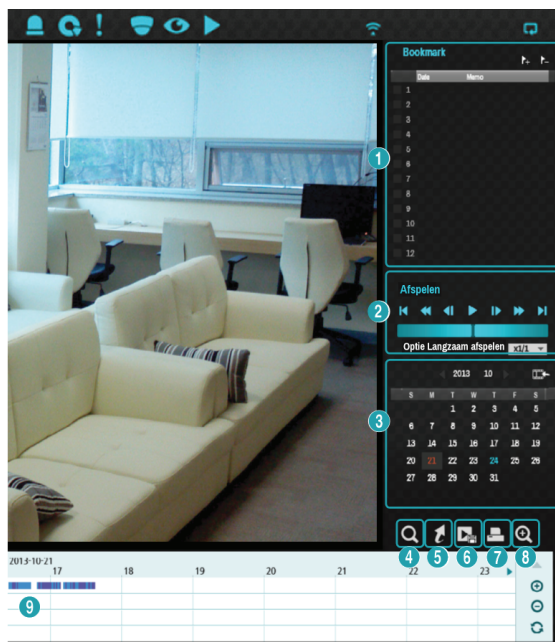
Selecteer een camerakanaal en geef het weer als een enkel scherm.

⑧ Live-modus

Activeert de Live-modus.

⑨ Zoekmodus


Zoek door Tijdsverloop zoeken, Gebeurtenislogzoekactie en Thumbnail zoeken te wijzigen.



① **Bookmark**

Selecteer het pictogram  om een bookmark toe te voegen aan de huidige afspelpositie.

Selecteer een bookmark uit het instellingscherm Bookmark aan de rechterkant van de modus Tijdsverloop zoeken om naar de geregistreerde afspelpositie te gaan.

Selecteer Bookmarklijst en vervolgens het pictogram  om de betreffende bookmark te verwijderen.



Het maximale aantal bookmarks dat u kunt opslaan is 12.

② **Afspelbedieningen**

Speel af en scan via video-opnamen. Afspelbedieningen hebben dezelfde functies als hun tegenhangers op de afstandsbediening.

• **Jog shuttle**

Pas de afspeelmethode en -snelheid aan.

De verticale indicator van de Jog shuttle geeft de huidige afspelrichting en -snelheid aan. Als de verticale indicator aan de rechterkant van het midden is geplaatst, wordt de video vooruit afgespeeld. Als de verticale indicator aan de linkerkant is geplaatst, wordt de video achteruit afgespeeld. Hoe verder de verticale indicator van het midden staat, hoe sneller de video wordt afgespeeld. Sleep de verticale indicator om de afspeelsnelheid aan te passen. Als u de muisknop loslaat, gaat de verticale indicator terug naar het midden en wordt het afspelen van de video gestopt.

• **Langzaam afspelen**

Zoek op lage snelheid in het afspelscherm. Selecteer de gewenste afspeelsnelheid (x1/2, x1/3, x1/4, x1/6, x1/8) en selecteer vervolgens Afspelen.

③ **Kalenderzoekactie**

Gebruik de kalender om op specifieke datums naar video-opnamen te zoeken.

Datums die video-opnamen bevatten, worden lichtblauw gemarkeerd. Als u een datum met video-opnamegegevens selecteert, wordt de vroegst mogelijke opname van die datum geladen (gepauzeerde staat). De geselecteerde datum wordt oranje gemarkeerd.

④ **Gebeurtenis zoeken**

Als u Gebeurtenis zoeken selecteert, worden opties voor Bewegingzoekactie en voor Tekst-in zoekactie beschikbaar.

• **Bewegingzoekactie:** voer een bewegingzoekactie uit. (Deze functie wordt alleen ondersteund in


enkel scherm.)

- **Tekst-in zoekactie:** voer een Tekst-in zoekactie uit.
- **ANPR Search:** voer een ANPR-zoekactie uit.

⑤ **Verplaatsen**

Zoek naar video-opnamen gebaseerd op datum en tijd. Geef de datum en tijd op en selecteer Gaan naar om naar de betreffende video-opname te springen.



Selecteer een knop  (bookmark) aan de rechterkant om naar de opgeslagen bookmarkpositie te gaan.

⑥ **Clip kopiëren**

- **A-B Clip kopiëren:** geef een startpunt en een eindpunt op en kopieer de tussenliggende gegevens.
- **Clip kopiëren:** hiermee opent u het installatiewindow Clip kopiëren om de punten A en B op te geven.

⑦ **Afdrukken**

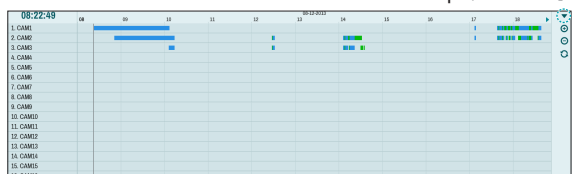
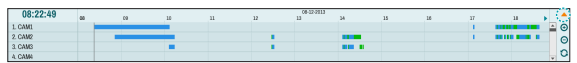
Sla het huidige beeld op als een .pdf-bestand.

⑧ **Zoom**

zoom in.

⑨ **Opnametabel**

Geef de opname-informatie van het huidige kanaal weer.



Opnamedatum en -tijd worden bovenaan het zoekvenster weergegeven. De grijze indicatorlijn op de Opnametabel geeft de huidige afspelpositie weer. Gebruik de pijlknoppen op de afstandsbediening om de huidige afspelpositie in eenheden van individuele gedeelten te verplaatsen. U kunt ook de muis gebruiken om naar de gewenste afspelpositie te springen.

- ✓ Hoe verder op de opnametabel de gegevens staan, hoe recent ze zijn.
- Als de systeemklok wordt gewijzigd naar een eerdere datum en tijd, kunnen meerdere opnamen met een identieke tijdstempel bestaan. Overlappende segmenten worden geel gemarkeerd.

Als u ▲ of ▼ selecteert in het gedeelte rechtsboven van het venster voor Tijdsverloop zoeken, wordt de grootte van het zoekvenster gewijzigd en geeft dit alle of minimale kanalen weer.

Met de bladerfunctie kunt u de informatie van andere kanalen die niet wordt weergegeven, controleren in de minimale grootte van het venster voor Tijdsverloop zoeken.

Selecteer ⊕ (inzoomen) om opnamegegevens samen te stellen in segmenten van 1 minuut en selecteer ⊖ (uitzoomen) om opnamegegevens samen te stellen in segmenten van 3 minuten. Als u uitzoomen selecteert, wordt meer tijd in één scherm dan in het inzoomscherm weergegeven.

Als opname vanaf momenten eerder of later dan het tijdsbereik weergegeven op het scherm beschikbaar is, verschijnen schuifbalken aan beide kanten van de regel datum- en tijdinformatie. Blader met de pijlknoppen op de afstandsbediening of door met de muis te slepen om opnamegegevens te controleren.

Geef de nieuwste opnameinformatie weer als u ↻ (Vernieuwen) selecteert.

✓ Kleuren opnamegegevensbalk

Blauw		Tijdsverloopopname
Paars		Gebeurtenisopname
Geel		Voorgebeurtenisopname
Rood		Paniekopname
Groen		Mislukte opname vanwege een tijdelijke onderbreking in de verbinding met het apparaat.

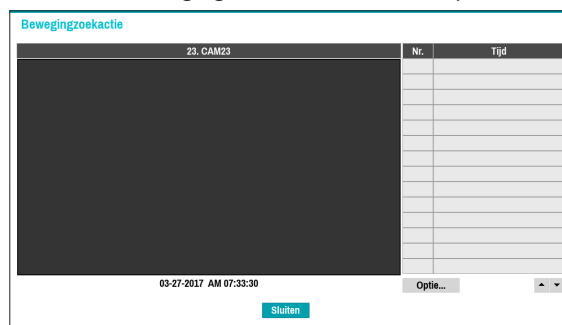
Contextmenu

Selecteer de knop Menu of klik met de rechtermuisknop op het Camerascherm om het contextmenu te openen.

- **Zoom:** zoom in.
- **Audio:** audio in- of uitschakelen. Audio afspelen van de geselecteerde camera is alleen beschikbaar in de modus Volledig scherm.
- **Tekst-in weergeven/Tekst-in verbergen:** geef Tekst-in-informatie die is opgenomen in de opname weer of verberg deze.
- **Groep bewerken:** herschik de lay-out van het gesplitste scherm.

Bewegingzoekactie

Selecteer **Bewegingzoekactie** uit het menu Zoeken om het venster Bewegingzoekactie instellen te openen.



Bewegingzoekactie kan niet worden uitgevoerd in de lay-out van het gesplitste scherm. Selecteer de modus Enkel scherm.

Selecteer **Optie...** om de opties voor Bewegingzoekactie te configureren.

Optie voor bewegingzoekactie

Van Eerst 03-27-2017 AM 07:35:03

Naar Laatste 03-27-2017 AM 07:35:03

Soort: Bewegingzoekactie

Zone: 192 Blok(ken)...

Gevoeligheid: 3

Min. blokken: 1

Zoeken Annuleren

- Selecteer **Eerst** onder **Van** en **Laatste** onder **Naar** om de opname van begin tot eind te doorzoeken. U kunt ook de opties **Eerst** en **Laatste** deselecteren en handmatig het tijdsbereik opgeven.
- **Soort: Bewegingzoekactie** zoekt naar beweging in het geselecteerde gebied door individuele frames te vergelijken met de voorgaande frames. Dit betekent dat langzame en geleidelijke bewegingen, ongeacht hoe lang ze duren, niet worden herkend. Aan de andere kant zoekt **Museumzoekactie** naar wijzigingen in het opgegeven gebied door het frame **Van** als referentie te gebruiken. Museum zoeken herkent daarom zelfs minieme afwijkingen van het originele frame **Van**.
- De instelling **Zone** kan op dezelfde manier worden geconfigureerd als de Zone-instelling onder Systeeminstallatie - Bewegingsdetectie. Raadpleeg [Beweging op pagina 55](#) voor meer informatie.



Museumzoekactie functioneert mogelijk niet naar behoren als de rand van het object is opgenomen in de **Zone**. Stel voor nauwkeurigere zoekresultaten de binnenkant van de rand van het object in als de detectiezone.

- **Gevoeligheid:** stel een waarde tussen 1 (Laag) en 5 (Hoog) in.
- **Min. blokken:** de optie **Min. blokken** is alleen beschikbaar met Bewegingzoekactie.

Zodra alle opties zijn geconfigureerd, selecteert u **Zoeken**. Selecteer zoekresultaat invoeren om de video-opname aan de linkerkant weer te geven. Om de opname af te spelen, sluit u het installatievenster af door **Sluiten** te selecteren.

Tekst-in zoekactie

Selecteer **Tekst-in zoekactie** uit het menu Zoeken om het venster Tekst-in zoekactie te openen.

Tekst-in zoekactie

Tijd	Transactie

Optie... Geen Sluiten

Selecteer een **Transactie** om de video-opname weer te geven die overeenkomt met de geselecteerde tijd en datum (gepauzeerde staat).



Tekst-in-informatie wordt op het scherm bij normale afspeelsnelheid toegevoegd. De informatie wordt niet bij een andere afspeelsnelheid weergegeven.

Selecteer **Optie...** om opties voor Tekst-in zoekactie te configureren.

Optie voor tekst-in zoekactie

Van Eerst 03-27-2017 AM 07:38:21

Naar Laatste 03-27-2017 AM 07:38:21

Kanalen: Generieke tekst 1-18

Nr.	-	Naam	Bedrijf	Waarde	Kolom	Regel	X
	-	-	-	-	0	0	X
	-	-	-	-	0	0	X
	-	-	-	-	0	0	X
	-	-	-	-	0	0	X
	-	-	-	-	0	0	X
	-	-	-	-	0	0	X
	-	-	-	-	0	0	X

+ Gevoelig voor hoofdletters

Laden Opslaan Zoeken Annuleren

- Selecteer **Eerst** onder **Van** en **Laatste** onder **Naar** om de opname van begin tot eind te doorzoeken. U kunt ook de opties **Eerst** en **Laatste** deselecteren en handmatig het tijdsbereik opgeven.
- **Kanalen:** selecteer een kanaal.
- Selecteer **Tekst-in-apparaat** om een type apparaat te selecteren.
- **+Knop:** voeg een zoekvariabele toe.
- **Gevoelig voor hoofdletters:** configureer de gevoeligheid voor hoofdletters.
- **Laden:** hiermee haalt u opgeslagen instellingen voor zoekopties op.
- **Opslaan:** hiermee slaat u de huidige instellingen voor zoekopties op.

Zodra alle opties zijn geconfigureerd, selecteert u **Zoeken** om de zoekopdracht te starten en terug te gaan naar het installatievenster **Tekst-in zoekactie**.

ANPR zoeken

Selecteer **ANPR Search** uit het menu Zoeken om het zoekvenster ANPR zoeken te openen.

Selecteer een **Plate Number** om de video-opname weer te geven die overeenkomt met de geselecteerde tijd en datum (gepauzeerde staat).

- ANPR-informatie wordt op het scherm bij normale afspeelsnelheid toegevoegd. De informatie wordt niet bij een andere afspeelsnelheid weergegeven.

Selecteer **Optie...** om opties voor ANPR zoeken te configureren.

- Selecteer **Eerst** onder **Van** en **Laatst** onder **Naar** om de opname van begin tot eind te doorzoeken. U kunt ook de opties **Eerst** en **Laatst** deselecteren en handmatig het tijdsbereik opgeven.
- **Kanalen**: selecteer een kanaal.
- **Plate Number**: Zoek naar herkenningsresultaten voor het plaatnummer waaronder tekstinvoer.

Zodra alle opties zijn geconfigureerd, selecteert u **Zoeken** om de zoekopdracht te starten en terug te gaan naar het installatievenster **ANPR Search**.

Clip kopiëren

Clip kopiëren

Selecteer in de Live- of Afspeelmodus **Clip kopiëren** - **Clip kopiëren** uit het menu Zoeken of druk op de knop **CLIP KOPIËREN** van de afstandsbediening om het installatievenster **Clip kopiëren** te openen. Geef de instellingen **Van** en **Naar** op.

A-B Clip kopiëren

geef een startpunt en een eindpunt op en kopieer de tussenliggende gegevens. Selecteer **Clip kopiëren** - **A-B Clip kopiëren** uit het menu Zoeken om punt A in te stellen. Het pictogram  verschijnt op het statusindicatorgebied in de rechterbovenhoek van het scherm. Selecteer **Clip kopiëren** - **A-B Clip kopiëren** nog een keer om punt B in te stellen. Het installatievenster Clip kopiëren verschijnt. Geselecteerde A- en B-punten worden automatisch toegepast als **Van**- en **Naar**-waarden.

- **Kanalen**: geef aan op welk kanaal de opname wordt opgeslagen.
- **Wachtwoord**: schakel wachtwoordbeveiliging in voor de opgeslagen videoclip en wijs een wachtwoord toe.
- **Best.:** selecteer welke opslagmedia u wilt gebruiken. Als de NetFS-functie wordt gebruikt, kunt u videoclips naar de geregistreerde FTP-site uploaden.

- Als u een clip naar de NetFS-site kopieert, kan de capaciteit van de NetFS-site en schijf niet worden gevonden.
- De maximumgrootte voor bestanden voor Clip kopiëren is 30 GB.
- Als de videoclip wordt geüpload nadat u de clip hebt gekopieerd, worden de videoclips verwijderd.
- Als de bestanden hetzelfde zijn, kunnen de clips niet worden gekopieerd.

Bestandsnaam: geef een naam op voor het bestand. De naam mag maximaal 63 tekens bevatten.

Speciale tekens zoals \, /, ;, ,, *, ?, !, ", <, > en | zijn niet toegestaan.

- **Inclusief Tekst-in gegevens:** Als u deze optie inschakelt, wordt de videoclip samen met eventueel beschikbare Tekstinvoergegevens opgeslagen.
- **Site-info gebruiken.:** hiermee voegt u gegevens van de **Site** toe aan de bestandsnaam die u gebruikt voor het kopiëren van de clip.

Speciale tekens in de locatie-informatie (zoals \, /, ;, ,, *, ?, !, ", <, > en |) worden vervangen door _ als de informatie wordt toegevoegd aan de bestandsnaam.

Als u **Start** selecteert, wordt een berekening van de grootte van de te kopiëren gegevens weergegeven. Controleer de berekening en selecteer **Doorgaan** om door te gaan. Tijdens Clip kopiëren kunt u **Annuleren** selecteren om het proces te annuleren of kunt u **Sluiten** selecteren om het venster op de achtergrond te laten draaien. Als u **Sluiten** selecteert, wordt Clip kopiëren niet geannuleerd. Zodra het proces is voltooid, verschijnt er een bevestigingsvenster.

- **One-Touch Clip kopiëren** configureert automatisch het opslagbereik gebaseerd op de capaciteit van de opslaglocatie. Als er onvoldoende ruimte beschikbaar is op het geselecteerde opslagapparaat, kunt u voor slechts een hoeveelheid gegevens die overeenkomt met de resterende beschikbare ruimte op het opslagapparaat Clip kopiëren uitvoeren.
- De NVR geeft het volume weer als 30GB, ongeacht het werkelijke schijfvolume. De maximale bestandsgrootte voor Clip kopiëren is 30GB. Als u Clip kopiëren uitvoert voor een segment groter dan 2 GB, worden meerdere bestanden gemaakt van ieder 2 GB.
 - Clip-kopiebestanden kunnen worden afgespeeld op Windows-systemen. Raadpleeg de bedieningshandleiding van IDIS Center voor meer informatie.
 - Voor USB-flashgeheugenapparaten ondersteunt de NVR alleen de bestandsindeling FAT32.

⚠ Ontkoppel de USB-kabel niet en schakel het USB-apparaat niet uit tijdens Clip kopiëren voor USB. Dit veroorzaakt mogelijk een storing op de NVR of aanzienlijke schade aan het bestandssysteem van het USB-apparaat. Er kan een foutmelding verschijnen wanneer u probeert een back-up te maken op het apparaat. In dit geval moet u de NVR opnieuw opstarten. Als het bestandssysteem van de harde schijf van de USB is beschadigd, lost het opnieuw opstarten van de NVR het probleem niet op en wordt de eerdergenoemde foutmelding elke keer weergegeven als u probeert een back-up te maken. In dit geval moet u de HDD formatteren of een herstelprogramma gebruiken om de schade aan het bestandssysteem van de schijf te repareren.

Afdrukken

Druk het huidige beeld af.

Selecteer in de **Zoekmodus Pauzeren** om het afspelen te onderbreken. Selecteer **Afdrukken** uit het menu Zoeken om het Installatievenster Afdrukken te openen.

The screenshot shows a dialog box titled 'Afdrukken'. It contains the following settings:

- Printermodel: Bestandsprinter
- Papiergrootte: A4
- Soort: pdf
- Bestandsnaam: untitled

At the bottom of the dialog, there are two buttons: 'Afdrukken' and 'Sluiten'.

• Printermodel

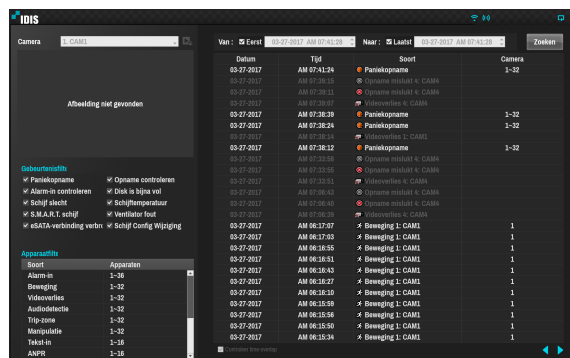
- **Bestandsprinter:** hiermee slaat u het huidige frame op het USB-opslagapparaat of de NetFS-site op als een .pdf-bestand dat kan worden afgedrukt met de printer die is aangesloten op een computer.

• **Papiergrootte:** selecteer het gewenste papierformaat.


• **Bestandsnaam:** geef een naam op voor het bestand.

Gebeurtenislogzoekactie

Selecteer **Zoekmodus** > **Gebeurtenislogzoekactie** om het venster Gebeurtenislogzoekactie te openen.



Selecteer een gebeurtenis om de opname weer te geven die overeenkomt met de geselecteerde tijd en datum (gepauleerde status). Selecteer de knop Afspelen in het midden van het scherm om de opname af te spelen. Gebruik het vervolkeuzemenu aan de bovenkant om opnamen van andere camera's te laden.

- Door het selecteren van een specifieke gebeurtenis blijft het scherm stilstaan. Als u op de knop  rechts op de camera drukt, kunt u de gebeurtenis kopiëren.
- U kunt de opties **Eerst** en **Laatst** deselecteren boven aan het venster Gebeurtenislogzoekactie en handmatig het tijdsbereik opgeven.

Selecteer Eerste voor Van en Laatste voor Tot om de opname van begin tot eind te selecteren.

- Als u instellingen voor **Van** of **Naar** handmatig opgeeft, kunt u de optie **Controleer time-overlap** in- of uitschakelen.
- **Hoger dan het Max. aant. Person:** Selecteer in welke kanalen naar gebeurtenissen Hoger dan het Max. aant. Person moet worden gezocht.
- **Hoger dan de Tijdslimiet:** Selecteer in welke kanalen naar gebeurtenissen Hoger dan de Tijdslimiet moet worden gezocht.

Als de systeemklok is gewijzigd en de opgegeven punten **Van** of **Naar** op meer dan één locatie bestaan, moet u er een kiezen. Alleen de gebeurtenissen die zich hebben voorgedaan tussen de geselecteerde punten **Van** en **Naar** worden doorzocht. Als **Controleer time-overlap** niet is geselecteerd, worden gebeurtenissen van het hele bereik **Van** en **Naar** doorzocht.

- Gebruik de gebeurtenisfilters om specifieke systeemgebeurtenissen zoals **Paniekopname**, **Opname controleren**, **Alarm-in controleren**, **Disk is bijna vol**, **Schijf slecht**, **Schijf temperatuur**, **S.M.A.R.T. schijf**, **Ventilator fout**, **eSATA Niet verbonden** en **Schijf Config Wijziging** in de zoekopdracht op te nemen of uit te sluiten.

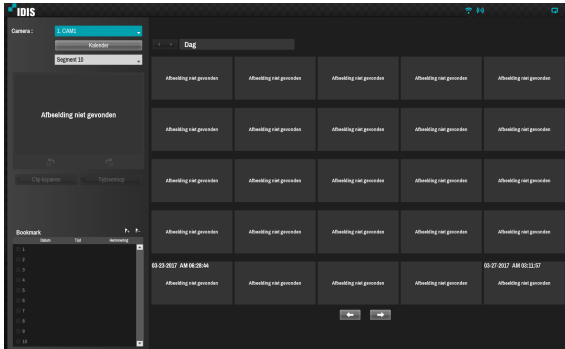
Camerafilter

- **Alarm-in:** Selecteer in welke kanalen naar Alarminganggebeurtenissen moet worden gezocht.
- **Beweging:** selecteer in welke kanalen naar bewegingsdetectiegebeurtenissen moet worden gezocht.
- **Videoverlies:** selecteer in welke kanalen naar videoverliesgebeurtenissen moet worden gezocht.
- **Audiodetectie:** selecteer in welke kanalen naar audiodetectiegebeurtenissen moet worden gezocht.
- **Trip-Zone:** selecteer in welke kanalen naar tripzonegebeurtenissen moet worden gezocht.
- **Manipulatie:** selecteer in welke kanalen naar manipulatiegebeurtenissen moet worden gezocht.
- **Tekst-in:** Selecteer in welke kanalen naar tekst-in-gebeurtenissen moet worden gezocht.
- **ANPR:** Selecteer in welke kanalen naar ANPR-gebeurtenissen moet worden gezocht.
- **Kanalen opnemen:** selecteer in welke opnamekanalen naar gebeurtenissen moet worden gezocht.
- **Opname mislukt:** selecteer in welke kanalen naar mislukte opnamegebeurtenissen moet worden gezocht.
- **Verlies VA:** Selecteer in welke kanalen naar VA-verliesgebeurtenissen moet worden gezocht.

Geselecteerde kanalen worden doorzocht op gebeurtenissen met ten minste één gekoppelde opname. Als er geen camera is geselecteerd, worden alleen de gebeurtenissen zonder gekoppelde opnamecamera doorzocht.

Thumbnail zoeken

Selecteer **Zoekmodus > Thumbnail zoeken** om het venster Zoeken te openen.

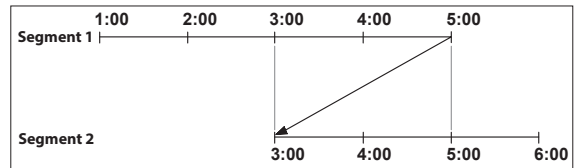


- Klik op **Kalender** aan de linkerkant van het scherm om te zoeken naar specifieke datums van video-opnames. Datums die video-opnames bevatten, worden zwart gemarkeerd. De geselecteerde datum wordt blauw gemarkeerd.
- Klik op **[]** naast de knop Kalender om in detail te zoeken naar video-opnames. Dit laat u toe om naar video-opnames te zoeken in Dag -> Uur -> Minuten -> Seconden of Seconden -> Minuten -> Uur -> Dag.
- Door het selecteren van een specifieke gebeurtenis blijft het scherm stilstaan. Door te klikken op de play-knop in het midden van het scherm, kunt u de video-opname bekijken. Door op **10** of **10** te klikken, kunt u in de opname verspringen per 10 seconden.
- **Clip kopiëren**: Hiermee opent u het installatievenster Clip kopiëren om de punten A en B op te geven.
- Klik op **Tijdsverloop** om naar de modus tijdsverloop te gaan. Raadpleeg het gedeelte onder **Tijdsverloop zoeken op pagina 85** voor meer informatie over het Tijdsverloop zoeken.
- Selecteer het pictogram **[]** om een bookmark toe te voegen aan de huidige afspelpositie. Selecteer een bookmark uit het instellingenscherf Bookmark aan de rechterkant van de modus Tijdsverloop zoeken om naar de geregistreerde afspelpositie te gaan. Selecteer Bookmarklijst en vervolgens het pictogram **[]** om de betreffende bookmark te verwijderen.

Overlappende opname zoeken

Als de systeemklok is gewijzigd naar een moment in het verleden, kunnen overlappende opnames worden geproduceerd. Overlappende opnames moeten in segmenten worden doorzocht.

Voorbeeld: als u een opname maakt van 13.00 uur tot 17.00 uur, de systeemklok om 17.00 uur wijzigt naar 15.00 uur en dan blijft opnemen tot 18.00 uur, worden twee opnames gemaakt die tussen 15.00 uur en 17.00 uur overlappen. Het resultaat: twee segmenten voor de periode tussen 15.00 uur en 17.00 uur.



Als u naar overlappende video-opnames zoekt, kunt u een specifiek moment of een tijdsframe kiezen. Als u de optie **Ga naar de Datum/tijd** gebruikt en een moment binnen de overlappende tijdsperiode selecteert (**16.00 uur** bijvoorbeeld), moet u **16.00 uur** opgeven in een van de bestaande segmenten.

Selecteer een segment

- 1: Segment 7
- 2: Segment 8
- 3: Segment 9
- 4: Segment 10

Als u de optie **Gebeurtenislogzoekactie** of **Bewegingsdetectie** gebruikt en een tijdsframe binnen de overlappende tijdsperiode selecteert (**16.00 uur tot 17.00 uur** bijvoorbeeld), moet u tussen de twee redundante sets Van- en Tot-waarden kiezen. Selecteerbare zoekbereiken zijn als volgt:

- 16.00 uur in segment 1 tot 17.00 uur in segment 1.
- 16.00 uur in segment 1 tot 17.00 uur in segment 2.
- 16.00 uur in segment 2 tot 17.00 uur in segment 2.

Selecteer een bereik

- 1: Bereik 10 ~ 10
- 2: Bereik 10 ~ 11
- 3: Bereik 10 ~ 12
- 4: Bereik 11 ~ 11
- 5: Bereik 11 ~ 12
- 6: Bereik 12 ~ 12

Deel 4 - IDIS Web

IDIS Web is een programma waarmee u video's kunt bekijken en zoeken vanaf externe locaties op internet en dat kan worden geopend in een normale webbrowser zoals Internet Explorer.

Dit zijn de systeemvereisten voor het uitvoeren van IDIS Web:

- Besturingssysteem: Microsoft® Windows® XP (Service Pack 3), Microsoft® Windows® Vista (Service Pack 1), Microsoft® Windows® 7 (Home Premium, Professional, Ultimate) of Microsoft® Windows® 8 (Pro, Enterprise)
- CPU: Intel Pentium IV 2,4 GHz of hoger (Core2Duo E4600 wordt aanbevolen)
- RAM: 1GB of meer
- VGA: 128 MB of meer (1280x1024, 24 bpp of hoger)
- Internet Explorer: Ver. 7.0 of hoger (32-bit)



- IDIS Web werkt alleen met Microsoft Internet Explorer en werkt NIET met andere browsers.
- IDIS Web werkt niet in de Metro-gebruikersinterface van Microsoft® Windows® 8.

1 Start Internet Explorer en geef daarna de volgende informatie op in de adresbalk.

- <http://IP/adres:Poortnummer> (IP-adres van de NVR en het poortnummer van IDIS Web dat is geconfigureerd onder Netwerk > Algemeen (Standaardwaarde: 12088))
- <http://fen.idisglobal.com/FEN-naam> (FEN-naam: NVR-naam die op de FEN-server is geconfigureerd)
- <http://web.idisglobal.com> (u wordt gevraagd het IP-adres of de FEN-naam van de NVR in te voeren die bij aanmelding op de FEN-server is geregistreerd)



- Neem contact op met uw netwerkbeheerder voor het IP-adres van de NVR waarmee u verbinding wilt maken en het IDIS Web-poortnummer.

- 2 Als u het aanmeldingsvenster van IDIS Web te zien krijgt, selecteert u **LIVE-POORT** of **AFSPEELPOORT** als de gewenste modus. Voer de ID en het wachtwoord in en klik op **AANMELDEN** om u aan te melden met de geselecteerde modus.

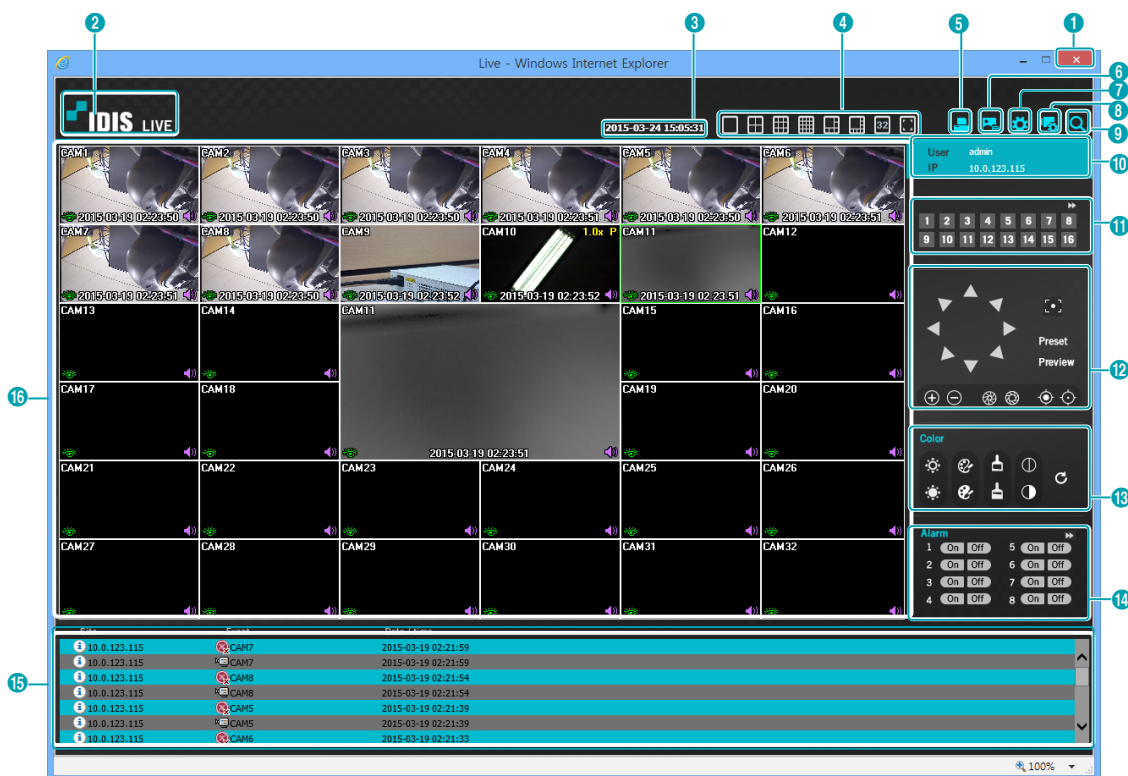
Als u verbinding maakt door <http://web.idisglobal.com> in te voeren, voert u het IP-adres van de NVR in het veld Adres apparaat in. Als u de optie FEN-service gebruiken in het aanmeldvenster selecteert, kunt u de NVR-naam die is geregistreerd op de FEN-server invoeren in plaats van het IP-adres. U wordt gevraagd het adres en poortnummer van de FEN-server onder Installatie in te voeren.



- Sluit het aanmeldingsvenster niet terwijl IDIS Web actief is. Als u naar de modus Web Live of Web Zoeken schakelt, kan dat een scriptfout veroorzaken waardoor u het IDIS Web-programma opnieuw moet starten.
- Als u IDIS Web uitvoert, wordt het onderste gedeelte van het scherm mogelijk niet weergegeven als de adresbalk of statusbalk wordt weergegeven. Stel in dit geval Internetopties zodanig in dat de adresbalk of de statusbalk wordt verborgen. (**Extra** → **Internetopties** → **Beveiliging** → **Aangepast niveau...** → **Sta websites toe om vensters zonder adres- of statusbalk te openen (Ingeschakeld)**)
- Start Internet Explorer door met de rechtermuisknop op het pictogram te klikken en de optie **Als administrator uitvoeren** te selecteren om IDIS Web te gebruiken met Microsoft Windows Vista of hoger. Als u dit niet doet, zijn bepaalde functies van IDIS Web mogelijk niet beschikbaar.
- Als u voor de eerste keer een nieuwe versie van IDIS Web start, kan Internet Explorer informatie van de vorige versie laden. Ga in dit geval naar **Extra** → **Internetopties** → **Algemeen**, verwijder tijdelijke internetbestanden en start IDIS Web vervolgens opnieuw.
- Op Microsoft Windows Vista of hoger kan een verlaagde beeldoverdrachtssnelheid voorkomen dat het scherm wordt weergegeven of bijgewerkt. In dit geval raden we u aan om de functie voor automatische afstemming van de computer uit te schakelen. Open als administrator een opdrachtprompt. (**Start** → **Bureau-accessoires** → **Opdrachtprompt** → **Klik op de rechtermuisknop** en selecteer vervolgens **Als administrator uitvoeren**). Typ "**netsh int tcp set global autotuninglevel=disable**" en druk op Enter. Start de computer opnieuw op om de wijziging toe te passen. Start de opdrachtprompt als administrator en typ "**netsh int tcp set global autotuninglevel=normal**" om de automatische afstemming opnieuw in te schakelen. Start de computer opnieuw op om de wijziging toe te passen.

Web Live-modus

Een extern webbewakingsprogramma waarmee u in realtime beelden van externe locaties kunt bewaken.



1	Druk op om IDIS Web af te sluiten.
2	Plaats de muisaanwijzer op het logo om de versie van IDIS Web te controleren.
3	Geeft de huidige tijd weer.
4	Selecteer de gewenste modus. Als u de modus wijzigt, wordt de geselecteerde camera in de eerste cel van de lay-out geplaatst die wordt gewijzigd.
5	Klik op om het huidige videoscherm af te drukken met een printer die op de computer is aangesloten.
6	Klik op om het huidige videoscherm op te slaan als een afbeeldingsbestand.
7	Klik op om de weergavemodus en OSD-instellingen te configureren. Selecteer weergavemodus om de video-uitvoersnelheid aan te passen of selecteer uit de OSD-lijst welke OSD-elementen moeten worden weergegeven op het scherm.
8	Klik op om gebeurtenis-, camera- en streaminstellingen van NVR te configureren op externe locaties.
9	Klik op om naar de modus Webzoeken te schakelen.
10	Geeft aanmeldgegevens weer.

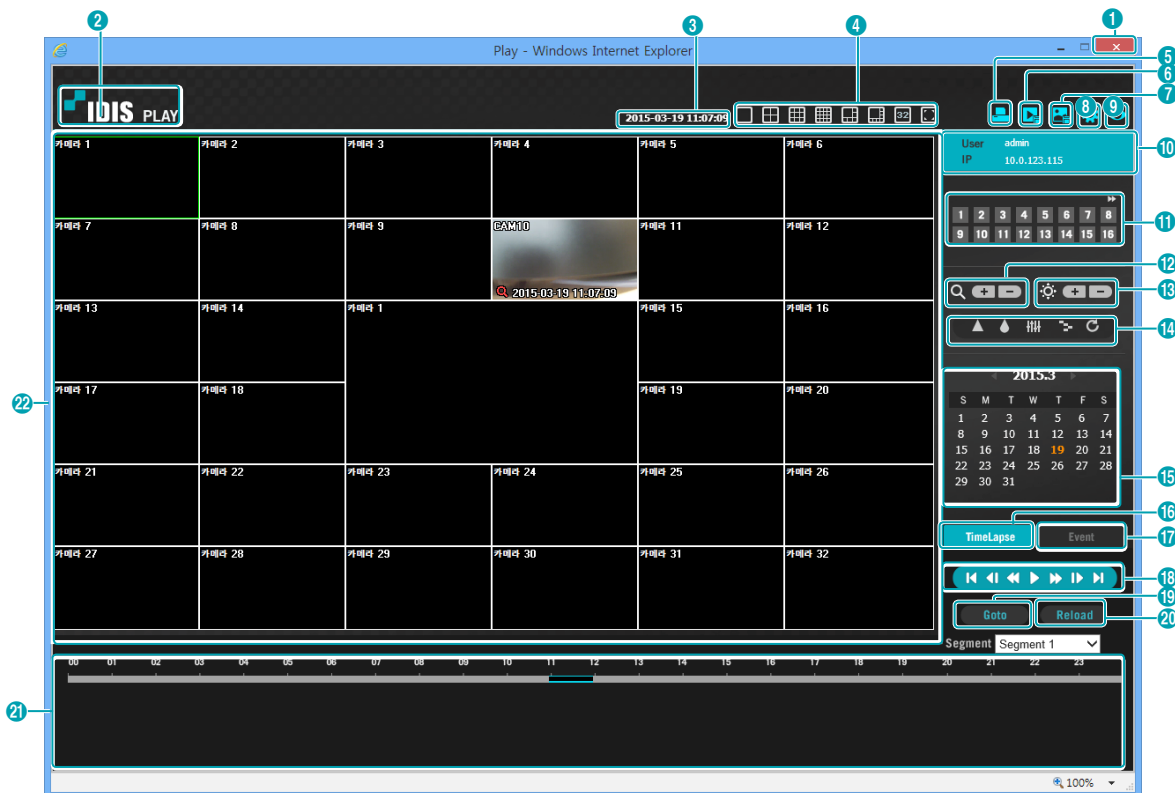
11	Selecteer de camera die u wilt bewaken. Gebruik de pijltoetsen om naar de vorige/volgende cameragroep te gaan.																
12	Dit wordt gebruikt om een PTZ-camera op een externe locatie te beheren.																
13	Dit wordt gebruikt om live-videokwaliteit aan te passen.																
14	Beheert externe alarmuitgangapparaten. Gebruik de pijltoetsen om naar de vorige/volgende alarmgroep te gaan.																
15	Het gebeurtenisstatusvenster onder aan het scherm geeft een lijst gebeurtenissen weer die op externe locaties zijn gedetecteerd.																
16	<p>Selecteer een camera uit het scherm en klik op de rechtermuisknop om het pop-upmenu weer te geven.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cameranaam wijzigen: dit wordt gebruikt om de naam van de camera te wijzigen. <div style="float: right; border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <table border="1"> <tr> <td>Change Camera Title</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Enable Audio</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Aspect Ratio</td> <td style="text-align: right;">▶</td> </tr> <tr> <td>Anti-Aliasing Screen</td> <td></td> </tr> </table> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Als u de naam van de camera in Web Live-modus wijzigt, wordt de naam van de camera op het externe systeem niet aangepast. Als er geen naam voor de camera wordt opgegeven, wordt de naam die op de externe locatie wordt gebruikt op het scherm weergegeven. </div> • Audio activeren: schakelt audiotransmissie met externe locaties in. Selecteer deze optie om de knoppen weer te geven. <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Schakelt audiotransmissie naar de externe locatie via microfoon in.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Schakelt afspelen van audio van de externe locatie via luidsprekers in.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"></td> <td>Schakelt tweewegsaudiocommunicatie met de externe locatie in.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">x</td> <td>Schakelt audiotransmissie uit.</td> </tr> </table> <input checked="" type="checkbox"/> Als de externe locatie waarmee u bent verbonden, audiotransmissie ondersteunt, verschijnt het pictogram op het bijbehorende camerascherm. • Hoogte-breedteverhouding: hiermee wijzigt u de hoogte-breedteverhouding van de video die op het scherm wordt weergegeven. <ul style="list-style-type: none"> – Aanpassen aan scherm: pas de video aan op de grootte van het camerascherm. – Aanpassen aan hoogte-breedteverhouding: stelt het camerascherm in op de oorspronkelijke hoogte-breedteverhouding van de video. – Halve grootte (x0,5) - 4 keer groter (x4): Geeft de cameravideo's in de geselecteerde grootte weer gebaseerd op de originele grootte van de video. Originele grootte (x1) geeft de video bijvoorbeeld in de originele grootte weer. Opties voor halve grootte (x0,5) tot 4 keer groter (x4) zijn alleen beschikbaar als er genoeg ruimte op het camerascherm is om de geselecteerde grootte weer te geven. • Scherm voor anti-aliasing: hiermee verwijdert u het traptrede-effect dat ontstaat door inzoomen, om de algehele kwaliteit van de video-uitvoer te verbeteren. 	Change Camera Title		Enable Audio		Aspect Ratio	▶	Anti-Aliasing Screen			Schakelt audiotransmissie naar de externe locatie via microfoon in.		Schakelt afspelen van audio van de externe locatie via luidsprekers in.		Schakelt tweewegsaudiocommunicatie met de externe locatie in.	x	Schakelt audiotransmissie uit.
Change Camera Title																	
Enable Audio																	
Aspect Ratio	▶																
Anti-Aliasing Screen																	
	Schakelt audiotransmissie naar de externe locatie via microfoon in.																
	Schakelt afspelen van audio van de externe locatie via luidsprekers in.																
	Schakelt tweewegsaudiocommunicatie met de externe locatie in.																
x	Schakelt audiotransmissie uit.																








Webzoekmodus






















Een extern webzoekprogramma waarmee u in realtime naar opnamen van externe locaties kunt zoeken.



In de modus Webzoeken wordt de verbinding met externe locaties automatisch na 30 minuten inactiviteit verbroken.



1	Druk op  om IDIS Web af te sluiten.
2	Plaats de muisaanwijzer op het logo  om de versie van IDIS Web te controleren.
3	Geef tijdinformatie van de video-opname van de externe NVR weer.
4	Selecteer de gewenste modus.
5	Klik op  om het huidige videoscherm af te drukken met een printer die op de computer is aangesloten.
6	Klik op  om de huidige video-opname op te slaan als uitvoerbaar bestand.
7	Klik op  om het huidige videoscherm op te slaan als een afbeeldingsbestand.
8	Klik op  om de weergavemodus en OSD-instellingen te configureren. Selecteer weergavemodus om de video-uitvoersnelheid aan te passen of selecteer uit de OSD-lijst welke OSD-elementen moeten worden weergegeven op het scherm.
9	Klik op  om naar de modus Web Live te schakelen.

10	Geeft aanmeldgegevens weer.																
11	Selecteer de camera waar u naar wilt zoeken. Gebruik de pijltoetsen om naar de vorige/volgende cameragroep te gaan.																
12	Zoom in of uit op de video.																
13	Pas de helderheid van het beeld aan.																
14	<p>Pas beeldfilters toe (Verscherpen, Wazig, Equalizer, Interpolatie en Omdraaien) op de beelden.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Beeldkalibratie wordt alleen toegepast in de gepauzeerde status.</p>																
15	<p>Gebruik de kalender om op specifieke datums naar video-opnamen te zoeken.</p> <p>Datums die video-opnamen bevatten, worden lichtblauw gemarkeerd. Als u een datum met video-opnamegegevens selecteert, wordt de vroegst mogelijke opname van die datum geladen (gepauzeerde status). De geselecteerde datum wordt oranje gemarkeerd.</p>																
16	<p>Selecteer TimeLapse om de modus Tijdsverloop zoeken in te schakelen en video-opnamen in chronologische volgorde te zoeken/af te spelen. In de modus Tijdsverloop zoeken wordt de zoekopdracht uitgevoerd door dagen op de kalender te selecteren. De tijdtabel onderaan geeft opnamegegevens voor de geselecteerde datum weer. Selecteer een tijdstip als beginpunt voor het afspelen van video. Als er voor het geselecteerde tijdstip meerdere opnamen beschikbaar zijn, kunt u het gewenste segment selecteren.</p>																
17	<p>Selecteer Event om de modus Gebeurtenis zoeken in te schakelen en te zoeken naar gebeurtenissen die overeenkomen met de door de gebruiker toegewezen parameters.</p>																
18	<p>Gebruik de afspelknoppen om video af te spelen.</p> <table border="1" data-bbox="208 1025 1163 1190"> <tr> <td></td> <td>Ga naar eerste</td> <td></td> <td>Per frame afspelen (vooruit)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Terugspoelen</td> <td></td> <td>Vooruitspoelen</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Per frame afspelen (achteruit)</td> <td></td> <td>Ga naar laatste</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Afspelen/pauzeren</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Ga naar eerste		Per frame afspelen (vooruit)		Terugspoelen		Vooruitspoelen		Per frame afspelen (achteruit)		Ga naar laatste		Afspelen/pauzeren		
	Ga naar eerste		Per frame afspelen (vooruit)														
	Terugspoelen		Vooruitspoelen														
	Per frame afspelen (achteruit)		Ga naar laatste														
	Afspelen/pauzeren																
19	Klik op Goto om recente opnamen op te geven waar u naar wilt zoeken en spring vervolgens naar een specifiek moment in de opname.																
20	Klik op Reload om recente video-opnamen van externe locaties opnieuw te laden.																
21	Geeft de opnamegegevens van de geselecteerde camera weer op een tijdbalk. Als de systeemklok van de camera is gewijzigd naar een tijdstip in het verleden en er meerdere opnamen aanwezig zijn op hetzelfde tijdstip als het resultaat, kunt u kiezen welk segment gezocht moet worden in het segmentenmenu rechtsboven in de tijdtabel.																

Selecteer een camera uit het scherm en klik op de rechtermuisknop om het pop-upmenu weer te geven.

- **Cameranaam wijzigen:** dit wordt gebruikt om de naam van de camera te wijzigen.



Als u de naam van de camera in de Webzoekmodus wijzigt, wordt de naam van de camera op het externe systeem niet aangepast. Als er geen naam voor de camera wordt opgegeven, wordt de naam die op de externe locatie wordt gebruikt op het scherm weergegeven.

- **Audio activeren:** als er audio bij de video is opgenomen, wordt de audio bij de video afgespeeld als u deze optie inschakelt (beperkt tot afspelen op enkel scherm).
- **Hoogte-breedteverhouding:** hiermee wijzigt u de hoogte-breedteverhouding van de video die op het scherm wordt weergegeven.
- **Schermbreedte voor anti-aliasing:** hiermee verwijdert u het traptrede-effect dat ontstaat door inzoomen, om de algehele kwaliteit van de video-uitvoer te verbeteren.

Change Camera Title	
Enable Audio	
Aspect Ratio	▶
Anti-Aliasing Screen	

Deel 5 - Bijlage

Index

A		P	
Aanmelden	20	Paniekopname	28
Afdrukken	92	PTZ-beheer	24
Alarmuitgang	67	R	
Audio-opname	28	Registratie van de camera	14
B		T	
Bewegingzoekactie	89	Tekst-in	61
C		V	
Clip kopiëren	91	Videoanalyse	55
F		Voorgebeurtenis	54
FEN	71	W	
G		Wizard	10
Gebeurtenisbewaking	26	Z	
I		Zoeken	85
IDIS Web	95, 102		
L			
Live-modus	22		
M			
Muis	31		
O			
Opname-installatie	51		
Opslag	36		
OSD	76, 81		



IDIS Co., Ltd.

Ga voor meer informatie naar
www.idisglobal.com