



**IR high-definition network**

**speed dome**

**Gebruikershandleiding**

**V4.0.2**



Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

<http://www.hikvision.com>

Bedankt voor de aankoop van ons product. Neem voor vragen of verzoeken contact op met de dealer.

Deze handleiding is van toepassing op de network speed dome.

Deze handleiding bevat mogelijk technische of drukfouten, en de inhoud van de handleiding kan zonder kennisgeving worden gewijzigd. De updates worden toegevoegd aan de nieuwe versie van deze handleiding. Wij werken er hard aan om de producten en procedures die in deze handleiding worden beschreven, voortdurend te verbeteren en bij te werken.

#### VRIJWARINGSVERKLARING

Underwriters Laboratories Inc. (UL) heeft de prestaties en betrouwbaarheid van de beveiligings- en signaleringsaspecten van dit product niet getest. UL heeft alleen tests uitgevoerd op gevaarlijke situaties die kunnen ontstaan door brand, elektrische schokken en ongelukken, zoals wordt beschreven in de veiligheidsstandaarden van UL (UL60950-1). De UL-certificering biedt geen dekking voor de prestaties en betrouwbaarheid van de beveiligings- en signaleringsaspecten van dit product. UL LEVERT GEEN VERKLARINGEN, GARANTIES OF CERTIFICERINGEN BETREFFENDE DE PRESTATIES EN BETROUWBAARHEID VAN AAN BEVEILIGING EN SIGNALERING GERELATEERDE FUNCTIES VAN DIT PRODUCT.

## Regelgevingsinformatie

### FCC-informatie

**FCC-naleving:** Deze apparatuur is getest en voldoet aan de grenswaarden voor een digitaal apparaat, conform deel 15 van de FCC-regelgeving. Deze grenswaarden zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie, en kan deze uitstralen. Als de apparatuur niet wordt geïnstalleerd en gebruikt in overeenstemming met de instructiehandleiding, kan de apparatuur schadelijke interferentie veroorzaken aan radiocommunicatie. Het gebruik van deze apparatuur in een woonwijk kan schadelijke interferentie veroorzaken. In dat geval moet de gebruiker de interferentie op eigen kosten verhelpen.

### FCC-voorschriften

Dit apparaat voldoet aan deel 15 van de FCC-regelgeving. Het gebruik is onderworpen aan de volgende twee voorschriften:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken.
2. Dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die kan leiden tot ongewenste werking.

### EU-conformiteitsverklaring



Dit product en (indien van toepassing) de meegeleverde accessoires zijn gemarkeerd met CE. Dit houdt in dat ze voldoen aan de toepasselijke algemene Europese standaarden onder laagspanningsrichtlijn 2006/95/EC en EMC-richtlijn 2004/108/EC.



2002/96/EC (WEEE-richtlijn): Producten die met dit symbool zijn gemarkeerd, mogen in de Europese Unie niet worden weggegooid als ongesorteerd restafval. Retourneer dit product naar uw lokale leverancier wanneer u vergelijkbare nieuwe apparatuur aanschaft of breng het naar een van de speciale inzamelingspunten om het op de juiste manier te laten recyclen. Raadpleeg de volgende site voor meer informatie: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).



2006/66/EC (batterijrichtlijn): Dit product bevat een batterij die in de Europese Unie niet mag worden weggegooid als ongesorteerd restafval. Raadpleeg de productdocumentatie voor specifieke batterij-informatie. De batterij is gemarkeerd met het volgende symbool. Het symbool kan afkortingen bevatten waarmee cadmium (Cd), lood (Pb) en kwik (Hg) worden aangeduid. Retourneer de batterij naar uw leverancier of een

van de speciale inzamelingspunten om het op de juiste manier te laten recycleren. Raadpleeg de volgende site voor meer informatie: [www.recyclethis.info](http://www.recyclethis.info).

## Veiligheidswaarschuwingen

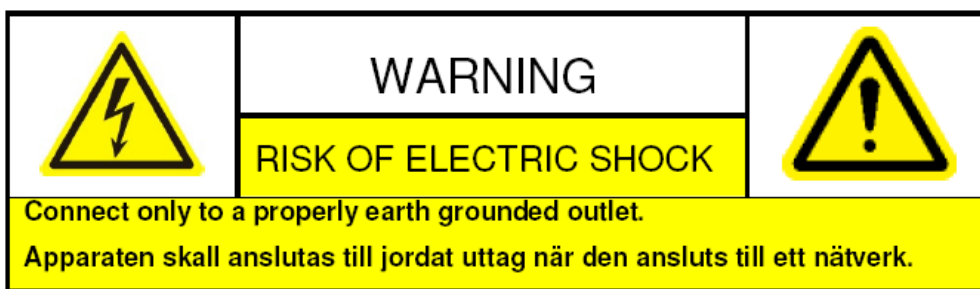
Houd rekening met de volgende waarschuwingen:



**Mogelijk gevaarlijke spanning:** Er moeten speciale voorzorgsmaatregelen worden genomen wanneer dit apparaat wordt gebruikt. Bepaalde potentialen (spanningen) op het apparaat kunnen een gevaar vormen voor de gebruiker. Het apparaat moet alleen worden gebruikt door werknemers van ons bedrijf die de kennis en training hebben om te werken met deze typen apparaten, die circuits onder spanning bevatten.



**Gevaarlijke spanning van voeding:** Het voedingsgedeelte staat onder wisselstroomspanning. Het apparaat moet worden aangesloten op een door UL goedgekeurde, volledig afgesloten voeding met de juiste spanning en de juiste stroomsterkte. **Er bevinden zich geen onderdelen in de voeding waarop gebruikers onderhoud kunnen uitvoeren.**



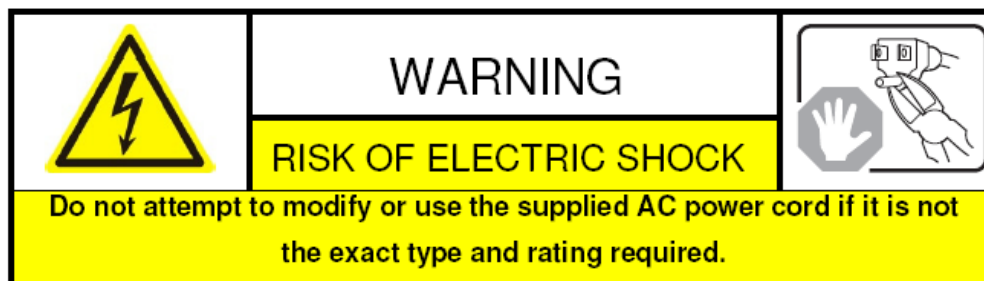
**Aarding van het systeem:** Zorg ervoor dat alle wisselstroombedrading is afgeschermd en het systeem is geaard. Controleer of alle apparatuur waarop dit apparaat wordt aangesloten, ook correct is geaard en of het goedgekeurde medische apparaten betreft.



**Voeding aansluiten en verwijderen:** Het netsnoer voor de wisselstroomvoeding is de hoofdverbinding met het elektriciteitsnet

(wisselstroom). De uitgang waarop het snoer wordt aangesloten, moet dicht bij de apparatuur worden geplaatst en eenvoudig toegankelijk zijn.

**Installatie en onderhoud:** De kabels moeten tijdens onweer niet worden aangesloten/verwijderd om installatie/onderhoud uit te voeren.



**Vereisten voor het netsnoer:** De connector die wordt aangesloten op het stopcontact, moet een mannelijke stekker met aarding zijn die bedoeld is voor gebruik in uw regio. De stekker moet certificeringsmarkeringen bevatten van een instantie uit uw regio. De connector die wordt aangesloten op de wisselstroomontvanger van de voeding, moet een vrouwelijke connector van het type IEC-320-C13 zijn. Raadpleeg de volgende website voor meer informatie <http://kropla.com/electric2.htm>.



**Lithiumbatterij:** Dit apparaat bevat een lithiumbatterij. Er bestaat een explosierisico wanneer de batterij wordt vervangen door een onjuist type. Gooi gebruikte batterijen weg in overeenstemming met de instructies van de leverancier en lokale milieuwetgeving.

**Perchloraatmateriaal:** Er zijn mogelijk speciale verwerkingsinstructies van toepassing. Raadpleeg [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate). Deze kennisgeving is vereist volgens de California Code of Regulations, Title 22, Division 4.5, Chapter 33: Best Management Practices for Perchlorate Materials. Dit apparaat bevat een batterij die perchloraatmateriaal bevat.

**Recycling van batterijen in Taiwan:**



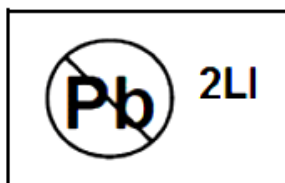
Recycle batterijen.



**Thermaal en mechanisch letsel:** Bepaalde onderdelen, zoals koelvinnen, spanningsregelaars en processors kunnen heet zijn. Voorkom contact met deze onderdelen.

**Elektromagnetische interferentie:** Deze apparatuur is niet getest

op naleving van de emissielimieten van de FCC-regelgeving en vergelijkbare internationale regelgevingen. Dit apparaat is niet bedoeld voor verkoop- of leasedoelinden, en mag alleen worden verkocht en geleased wanneer is vastgesteld dat het apparaat voldoet aan de FCC-regelgeving in de Verenigde Staten, of vergelijkbare regelgeving in andere landen. Het gebruik van deze apparatuur in een woonwijk is niet toegestaan. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie, en kan deze uitstralen. Dit kan leiden tot schadelijke interferentie aan radiocommunicatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt voor radio- of televisieontvangst, wat kan worden gecontroleerd door de apparatuur in en uit te schakelen, moet de gebruiker voorzorgsmaatregelen nemen om de interferentie te voorkomen, of moet het gebruik van deze apparatuur worden gestaakt.

**Apparaat bevat lood:**

Recycle dit apparaat op verantwoorde wijze. Raadpleeg de lokale milieuregelgeving om het apparaat op de juiste manier te recyclen. Gooi dit apparaat niet weg bij het ongesorteerde restafval.



## Veiligheidsinstructies

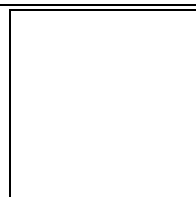
Deze instructies zijn bedoeld om ervoor te zorgen dat de gebruiker het product op de juiste wijze kan gebruiken, en om gevaar en verlies van eigendommen te voorkomen.

De voorzorgsmaatregelen zijn gemarkeerd als Waarschuwing of Let op:

**Waarschuwing:** Als deze waarschuwingen worden genegeerd, kan dit leiden tot ernstig letsel of overlijden.

**Let op:** Als deze meldingen worden genegeerd, kan dit leiden tot letsel of beschadigde apparatuur.

	
<b>Waarschuwing</b> Volg deze veiligheidsmaatregelen op om ernstig letsel of overlijden te voorkomen.	<b>Let op</b> Volg deze voorzorgsmaatregelen op om mogelijk letsel of materiaalbeschadiging te voorkomen.



### Waarschuwing:

- Gebruik een voedingsadapter die voldoet aan de SELV-standaard (veiligheidsstandaard voor extra lage spanning). Gebruik verder een voedingsbron met 12V gelijkstroom of 24V wisselstroom (afhankelijk van het model), in overeenstemming met de standaard IEC60950-1 en de standaard voor beperkte voedingsbronnen.
- Sluit niet meerdere apparaten aan op één voedingsadapter. Overbelasting van de adapter kan leiden tot oververhitting en brandgevaar.
- Wanneer het product op een muur of plafond wordt geplaatst, moet het apparaat stevig worden vastgezet.
- Stel het binnen gebruikte product niet bloot aan regen of vocht om het risico op brand en elektrische schokken te voorkomen.
- De installatie moet worden uitgevoerd door een gekwalificeerde servicemedewerker en de installatie moet voldoen aan alle lokale regelgeving.
- Installeer apparatuur voor stroomstoringen in het voedingscircuit om problemen bij stroomonderbrekingen te voorkomen.
- Als het product niet naar behoren werkt, neemt u contact op met uw dealer of het dichtstbijzijnde servicecentrum. Probeer nooit zelf het product uit elkaar te

halen. (Wij nemen geen verantwoordelijkheid voor problemen die zijn veroorzaakt door ongeautoriseerde reparaties of onderhoudswerkzaamheden.)





**Let op:**

- Zorg dat de voedingsspanning correct is voordat u het product in gebruik neemt.
- Laat het product niet vallen en stel het niet bloot aan elektrische schokken. Installeer het product niet op trillende ondergronden of locaties.
- Stel het product niet bloot aan omgevingen met sterke elektromagnetische straling.
- Richt de lens niet op een sterke lichtbron, zoals de zon of een gloeilamp. Het sterke licht kan leiden tot onherstelbare schade aan het product.
- De sensor kan worden uitgebrand met een laserstraal. Als er laserapparatuur wordt gebruikt, moet het oppervlak van de sensor niet worden blootgesteld aan de laserstraal.
- Plaats het product niet in omgevingen met extreem hoge of lage temperaturen (de bedrijfstemperatuur moet tussen -10 °C en 60 °C liggen) of in stoffige of vochtige omgevingen.
- Goede ventilatie is vereist om hitte weg te voeren en een correcte werkomgeving te garanderen.
- Het product moet tijdens verzending in de originele verpakking worden ingepakt.
- Gebruik de meegeleverde handschoen om de productcover te openen. Raak de productcover niet direct met uw vingers aan, aangezien de zuurgraad van het zweet op uw vingers de oppervlaktecoating van de productcover kan aantasten.
- Gebruik een zachte en droge doek om het binnen- en buitenoppervlak van de productcover schoon te maken. Gebruik geen basische schoonmaakmiddelen.
- Onjuist gebruik en onjuiste vervanging van de batterij kunnen leiden tot explosiegevaar. Gebruik het door de fabrikant aanbevolen batterijtype.

# Inhoudsopgave

1.1	SYSTEEMVEREISTEN .....	11
1.2	VORMGEVING .....	11
1.3	KENMERKEN .....	11
1.4	FUNCTIES .....	12
2.1	DE NETWORK SPEED DOME INSTELLEN VIA EEN LAN .....	15
2.1.1	<i>Kabelverbinding via een LAN</i> .....	15
2.1.2	<i>Het IP-adres vaststellen en wijzigen</i> .....	16
2.2	DE NETWORK SPEED DOME INSTELLEN VIA EEN WAN .....	16
2.2.1	<i>Verbinding metstatisch IP-adres</i> .....	17
2.2.2	<i>Verbinding metdynamisch IP-adres</i> .....	18
3.1	TOEGANG VIA WEBBROWSERS .....	20
3.2	TOEGANG VIA CLIENTSOFTWARE .....	21
3.2.1	<i>De iVMS-4200-software installeren</i> .....	21
4.1	INSCHAKELACTIE .....	23
4.2	LIVEWEERGAVEPAGINA .....	23
4.3	LIVEWEERGAVE STARTEN .....	24
4.4	BEELDEN HANDMATIG OPNEMEN EN VASTLEGGEN .....	25
4.5	PTZ-BEDIENING .....	26
4.5.1	<i>PTZ-bedieningspaneel</i> .....	26
4.5.2	<i>Een preset instellen/aanroepen</i> .....	27
4.5.3	<i>Een patrouille instellen/aanroepen</i> .....	28
4.5.4	<i>Een patroon instellen/aanroepen</i> .....	31
4.6	LIVEWEERGAVEPARAMETERS CONFIGUREREN .....	33
5.1	INITIËLE POSITIE CONFIGUREREN .....	35
5.2	BASIS-PTZ-PARAMETERS CONFIGUREREN .....	35
5.3	PTZ-LIMIETSTOPS CONFIGUREREN .....	37
5.4	GEPLANDE TAKEN CONFIGUREREN .....	38
5.5	PARKEERACTIES CONFIGUREREN .....	39
5.6	PRIVACYMASKER CONFIGUREREN .....	40
5.7	PTZ-CONFIGURATIES WISSEN .....	41
6.1	LOKALE PARAMETERS CONFIGUREREN .....	43
6.2	TIJDSINSTELLINGEN CONFIGUREREN .....	45
6.3	NETWERKINSTELLINGEN CONFIGUREREN .....	47
6.3.1	<i>TCP/IP-instellingen configureren</i> .....	47
6.3.2	<i>Poortinstellingen configureren</i> .....	48
6.3.3	<i>PPPoE-instellingen configureren</i> .....	49
6.3.4	<i>DDNS-instellingen configureren</i> .....	50
6.3.5	<i>SNMP-instellingen configureren</i> .....	51
6.3.6	<i>FTP-instellingen configureren</i> .....	52
6.4	VIDEO- EN AUDIO-INSTELLINGEN CONFIGUREREN .....	53
6.4.1	<i>Video-instellingen configureren</i> .....	53
6.4.2	<i>Audio-instellingen configureren</i> .....	54

6.5	BEELDINSTELLINGEN CONFIGUREREN.....	55
6.5.1	<i>Beeldinstellingen configureren</i> .....	55
6.5.2	<i>OSD-instellingen configureren</i> .....	60
6.5.3	<i>Tekstoverlayinstellingen configureren</i> .....	61
6.6	ALARMEN CONFIGUREREN EN BEHEREN .....	61
6.6.1	<i>Bewegingsdetectie configureren</i> .....	62
6.6.2	<i>Alarm voor manipulatiecontrole configureren</i> .....	65
6.6.3	<i>Externe alarminput configureren</i> .....	66
6.6.4	<i>Alarmoutput configureren</i> .....	67
6.6.5	<i>Uitzonderingen verwerken</i> .....	68
6.6.6	<i>E-mailinstellingen configureren</i> .....	68
6.6.7	<i>Instellingen voor snapshots configureren</i> .....	69
7.1	NAS-INSTELLINGEN CONFIGUREREN .....	72
7.2	OPNAMESCHEMA CONFIGUREREN .....	73
10.1	GEbruikersACCOUNTS BEHEREN .....	83
10.2	RTSP-VERIFICATIE CONFIGUREREN .....	85
10.3	APPARAATINFORMATIE WEERGEVEN.....	85
10.4	ONDERHOUD .....	86
10.4.1	<i>De speed dome opnieuw starten</i> .....	86
10.4.2	<i>Standaardinstellingen herstellen</i> .....	86
10.4.3	<i>Configuratiebestand importeren/exporteren</i> .....	87
10.4.4	<i>Het systeem upgraden</i> .....	88
	APPENDIX 1 - INLEIDING TOT SADP-SOFTWARE.....	90
	APPENDIX 2 POORTTOEWIJZING .....	93



# Hoofdstuk 1 Overzicht

## 1.1 Systeemvereisten

De systeemvereisten voor webbrowsertoegang zijn als volgt:

**Besturingssysteem:** Microsoft Windows XP SP1 en hoger/Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2003/Windows Server 2008 (32-bits versie)

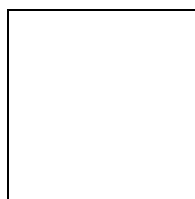
**CPU:** Intel Pentium IV 3,0 GHz-processor of hoger

**RAM:** 1 GB of meer

**Scherm:** Resolutie van 1024×768 of hoger

**Webbrowser:** Internet Explorer 6.0 en hoger, Apple Safari 5.02 en hoger, Mozilla Firefox 3.5 en hoger, en Google Chrome 8 en hoger.

## 1.2 Vormgeving



Afb. 1-1 Vormgeving

## 1.3 Kenmerken

### Kenmerken voor infraroodlicht:

- Minimale verlichting van 0 lux
- Maximale stralingsafstand van 100 meter
- Levensduur van IR-licht is maximaal 30.000 uur

### Systeemkenmerken:

- 1/3'' high-definition sensor met hoge prestaties
- $\pm 0,1^\circ$  presetnauwkeurigheid
- Zelfregulerend voor privé-Pelco-P/D-protocol
- 3D-positiebepalingsfunctie
- Geheugenfunctie bij uitschakelen: PTZ- en lensstatus worden hersteld na opnieuw starten
- Geplande PTZ-bewegingen

### Camerakenmerken:

- Auto-iris, autofocus, automatische witbalans, tegenlichtcompensatie en automatisch/handmatig schakelen tussen dag- en nachtmodus
- Programmeerbare privacymaskers

**PTZ-kenmerken:**

- Eindeloos 360°-bereik voor pannen en kantelbereik van -10° tot 90°
- 256 programmeerbare presets, mogelijkheid om beeld stil te zetten bij presetovergangen
- 8 patrouilles, maximaal 32 presets per patrouille
- 4 patronen met een opnametijd van minstens 10 minuten per patroon
- Functie voor proportioneel pannen/kantelen
- Parkeeractie: PTZ-beweging automatisch aanroepen na een vooraf gedefinieerde inactieve periode

**Netwerkkenmerken:**

- H.264/MJPEG-videocompressie
- Ingebouwde webserver
- Lokale opslag op SD-/SDHC-kaart
- Dual stream
- Ondersteuning voor verschillende netwerkprotocollen
- Gelijktijdige liveweergave van een dome via het netwerk voor maximaal 6 clients

## 1.4 Functies

**● Limietstops**

De dome kan zo worden geprogrammeerd dat deze zich binnen de limietstops beweegt (links/rechts, omhoog/omlaag).

**● Scanmodi**

De dome biedt 5 scanmodi: automatisch scannen, gekanteld scannen, frames scannen, willekeurig scannen en panoramisch scannen.

**● Stilzetten voor presetovergangen**

Met deze functie wordt het beeld op de monitor stilgezet wanneer de dome naar een preset wordt verplaatst. Dit zorgt voor soepele overgangen tussen preset-scènes. Verder wordt gegarandeerd dat het gemaskeerde gebied niet wordt weergegeven wanneer de dome naar een preset wordt verplaatst.

**● Presets**

Een preset is een vooraf gedefinieerde beeldpositie. Wanneer de preset wordt aangeroepen, wordt de dome automatisch naar de gedefinieerde positie verplaatst. Presets kunnen worden toegevoegd, gewijzigd, verwijderd en aangeroepen.

**● Labelweergave**

Op de monitor kan een on-screen label worden weergegeven met de presettitel, de azimut/hoogte, het zoomniveau, de tijd en de dome-naam. De weergave van de tijd en speed dome-naam kan worden geprogrammeerd.

**● Automatisch draaien**

Wanneer een object zich direct onder de dome verplaatst in de handmatige trackingmodus, kan de video automatisch 180 graden worden gedraaid in horizontale richting om de continuïteit van de tracking te behouden. De functie kan ook worden gerealiseerd met automatische beeldspiegeling, afhankelijk van de verschillende cameramodellen.

- **Privacymasker**

Met deze functie kunt u bepaalde gebieden van een scène blokkeren of maskeren om persoonlijke privacy tijdens opnamen en liveweergave te garanderen. Een gemaskeerd gebied wordt verplaatst in de pan- en kantelfuncties, en de grootte van het gebied wordt automatisch aangepast wanneer de lens zoomt tussen het tele- en breedbeeldbereik.

- **3D-positiebepaling**

Gebruik in de clientsoftware de linkermuisknop om op de gewenste positie te klikken in het videobeeld en een rechthoekig gebied te selecteren door naar rechtsonder te slepen. De geselecteerde positie wordt nu gecentreerd op het dome-systeem en u kunt inzoomen binnen het rechthoekige gebied. Gebruik de linkermuisknop om een rechthoekig gebied te selecteren door naar linksboven te slepen om te centreren op deze positie en te kunnen uitzoomen op het rechthoekige gebied.

- **Proportioneel pannen/kantelen**

Met proportioneel pannen/kantelen wordt de pan- en kantelsnelheid automatisch verhoogd of verlaagd op basis van de zoomfactor. Bij tele-instellingen zijn de pan- en kantelsnelheid lager dan bij breedbeeldinstellingen. Hiermee wordt voorkomen dat het liveweergavebeeld zich te snel verplaatst bij een grote zoomfactor.

- **Autofocus**

Met autofocus kan de camera automatisch worden scherpgesteld om de videobeelden scherp te houden.

- **Automatisch schakelen tussen dag- en nachtmodus**

Overdag levert de speed dome kleurenbeelden. Wanneer het 's avonds donker wordt, schakelt de speed dome naar de nachtmodus en worden zwart/witbeelden van hoge kwaliteit geleverd.

- **Lange sluitertijd**

In de modus met een lange sluitertijd wordt de sluitertijd automatisch verlengd bij weinig licht om de videobeelden scherp te houden door de belichtingstijd te verlengen. De functie kan in- en uitgeschakeld worden.

- **Tegenlichtcompensatie (BLC, backlight compensation)**

Als u scherpstelt op een object met veel tegenlicht, wordt het object te donker om het goed te kunnen zien. Met de BLC-functie kan het tegenlicht voor het object worden gecompenseerd om het duidelijker te maken. Dit zorgt er echter wel voor dat de achtergrond met sterke belichting overbelicht wordt.

- **Wide Dynamic Range (WDR)**

Met de WDR-functie (wide dynamic range) levert de camera scherpe beelden, zelfs bij veel tegenlicht. Als het weergaveveld zowel zeer heldere als zeer donkere gebieden bevat, wordt met de WDR-functie de helderheid van het hele beeld gebalanceerd. Dit levert heldere, gedetailleerde beelden op.

**Opmerking:** De werking van deze functie verschilt, afhankelijk van het speed dome-model.

- **Witbalans (WB)**

Met de witbalansfunctie kunnen onrealistische kleurvervormingen worden verwijderd. Witbalans is de witweergavefunctie van de camera. Hiermee wordt de

kleurtemperatuur automatisch aangepast op basis van de omgeving.

- **Patrouille**

Een patrouille is een opgeslagen serie vooraf gedefinieerde presetfuncties. De scansnelheid tussen twee presets en de duur van het stilstaan voor de preset kunnen worden geprogrammeerd.

- **Patroon**

Een patroon is een opgeslagen serie pan-, kantel-, zoom- en presetfuncties. Standaard wordt de status van de focus en iris automatisch aangepast terwijl het patroon wordt opgeslagen.

- **Geheugenfunctie bij uitschakelen**

De dome biedt ondersteuning voor een geheugenfunctie bij het uitschakelen, waarbij de hervattingstijd vooraf wordt gedefinieerd. Hiermee kan de vorige positie van de dome worden hervat nadat de voeding weer is ingeschakeld.

- **Geplande taak**

Een tijdtaak is een vooraf geconfigureerde actie die automatisch kan worden uitgevoerd op een specifieke datum en tijd. De volgende acties kunnen worden geprogrammeerd: automatisch scannen, willekeurig scannen, patrouille 1-8, patroon 1-4, preset 1-8, frames scannen, panoramisch scannen, gekanteld scannen, dag, nacht, opnieuw starten, PT aanpassen, aux-output, enzovoort.

- **Parkeeractie**

Met deze functie kan de dome een vooraf gedefinieerde actie automatisch starten na een periode van inactiviteit.

- **Gebruikersbeheer**

Als u als *beheerder* bent aangemeld bij de dome, kunt u verschillende toestemmingniveaus toekennen aan gebruikers. Dezelfde network speed dome kan via het netwerk gelijktijdig worden benaderd en beheerd door verschillende gebruikers.

## Hoofdstuk 2 Netwerkverbinding

### **Voordat u begint:**

- Als u de network speed dome wilt instellen via een LAN (Local Area Network), raadpleegt u sectie **2.1 De network speed dome instellen via een LAN.**
- Als u de network speed dome wilt instellen via een WAN (Wide Area Network), raadpleegt u sectie **2.2 De network speed dome instellen via een WAN.**

### 2.1 De network speed dome instellen via een LAN

#### **Doel:**

Als u de speed dome wilt weergeven en configureren via een LAN, moet u in hetzelfde subnet via uw computer verbinding maken met de network speed dome. Vervolgens moet u de SADP- of iVMS-4200-software installeren om het IP-adres van de network speed dome te zoeken en te wijzigen.

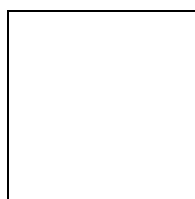
**Opmerking:** Raadpleeg Appendix 1 voor een gedetailleerde inleiding voor SADP.

#### 2.1.1 Kabelverbinding via een LAN

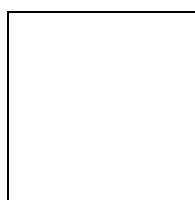
In de volgende afbeelding worden de twee methoden weergegeven waarmee een network speed dome en een computer via een kabel kunnen worden verbonden:

#### **Doel:**

- Als u de network speed dome wilt testen, kunt u deze rechtstreeks op de computer aansluiten met een netwerkkabel, zoals weergegeven in Afbeelding 2-1.
- Raadpleeg Afbeelding 2-2 om de network speed dome in te stellen via een LAN met een switch of router.



**Afb. 2-1** Rechtstreeks verbinding maken



**Afb. 2-2** Verbinding maken via een switch of router



## 2.1.2 Het IP-adres vaststellen en wijzigen

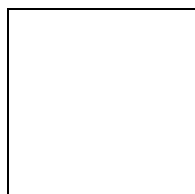
U hebt het IP-adres nodig om toegang te krijgen tot de network speed dome.

### **Stappen:**

1. Gebruik een van de volgende methoden om het IP-adres op te halen:
  - ◆ Gebruik SADP, een softwareprogramma waarmee de online network speed domes op het LAN automatisch kunnen worden herkend en waarmee apparaat informatie kan worden weergegeven, zoals het IP-adres, subnetmasker, poortnummer, apparaatserienummer, de apparaatversie, enzovoort. Dit wordt weergegeven in Afbeelding 2-3.
  - ◆ Gebruik de clientsoftware om de online apparaten weer te geven. Raadpleeg de gebruikershandleiding van de clientsoftware voor gedetailleerde informatie.
2. Wijzig het IP-adres en subnetmasker naar hetzelfde subnet als dat van uw computer.
3. Voer het IP-adres van de network speed dome in het adresveld van de webbrowser in om de livevideo weer te geven.

### **Opmerkingen:**

- Het standaard-IP-adres is 192.0.0.64. De standaardgebruikersnaam is admin en het wachtwoord is 12345.
- Als u toegang wilt krijgen tot de network speed dome vanaf een ander subnet, moet u de gateway voor de network speed dome instellen nadat u bent aangemeld. Raadpleeg voor gedetailleerde informatie sectie **6.3.1 TCP/IP-instellingen configureren**.



Afb. 2-3 SADP-interface

## 2.2 De network speed dome instellen via een WAN

### **Doel:**

In deze sectie wordt uitgelegd hoe u de network speed dome kunt aansluiten op een

WAN met een statisch of dynamisch IP-adres.

## 2.2.1 Verbinding met statisch IP-adres

### **Voordat u begint:**

Pas een statisch IP-adres van een ISP (Internet Service Provider) toe. Met het statische IP-adres kunt u via een router verbinding maken met de network speed dome, of u kunt de dome rechtstreeks met het WAN verbinden.

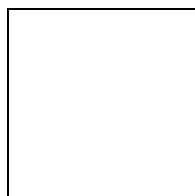
- **De network speed dome via een router aansluiten**

#### **Stappen:**

1. Verbind de network speed dome met de router.
2. Wijs een LAN-IP-adres, subnetmasker en gateway toe. Raadpleeg sectie **2.1.2 Het IP-adres vaststellen en wijzigen** voor gedetailleerde IP-adresconfiguratie voor de speed dome.
3. Sla het statische IP-adres op in de router.
4. Stel poorttoewijzing in, bijvoorbeeld voor de poorten 80, 8000 en 554. De stappen voor poorttoewijzing verschillen, afhankelijk van het type router. Neem contact op met de routerfabrikant voor ondersteuning bij de poorttoewijzing.

**Opmerking:** Raadpleeg Appendix 2 voor gedetailleerde informatie over poorttoewijzing.

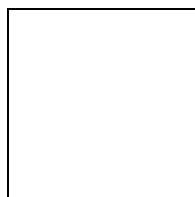
5. Bezoek de network speed dome via internet met een webbrowser of de clientsoftware.



**Afb. 2-4** Via de router toegang krijgen tot de speed dome met een statisch IP-adres

- **Rechtstreeks verbinding maken met de network speed dome met een statisch IP-adres**

U kunt het statische IP-adres ook opslaan in de speed dome en zonder router rechtstreeks verbinding maken met internet. Raadpleeg sectie **2.1.2 Het IP-adres vaststellen en wijzigen** voor gedetailleerde IP-adresconfiguratie voor de speed dome.



**Afb. 2-5** Rechtstreeks toegang krijgen tot de speed dome met een statisch IP-adres



## 2.2.2 Verbinding met dynamisch IP-adres

### **Voordat u begint:**

Pas een dynamisch IP-adres van een ISP toe. Met het dynamische IP-adres kunt u de network speed dome verbinden met een modem of router.

- **De network speed dome via een router aansluiten**

### **Stappen:**

1. Verbind de network speed dome met de router.
2. Wijs in de speed dome een LAN-IP-adres, subnetmasker en gateway toe. Raadpleeg sectie **2.1.2 Het IP-adres vaststellen en wijzigen** voor gedetailleerde LAN-configuratie.
3. Stel in de router de gebruikersnaam en het wachtwoord voor PPPoE in en bevestig het wachtwoord.
4. Stel poorttoewijzing in, bijvoorbeeld voor de poorten 80, 8000 en 554. De stappen voor poorttoewijzing verschillen, afhankelijk van het type router. Neem contact op met de routerfabrikant voor ondersteuning bij de poorttoewijzing.

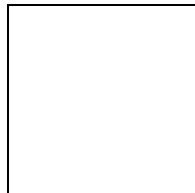
**Opmerking:** Raadpleeg Appendix 2 voor gedetailleerde informatie over poorttoewijzing.

5. Pas een domeinnaam van een domeinnaamprovider toe.
6. Configureer de DDNS-instellingen in de instellingeninterface van de router.
7. Bezoek de speed dome via de toegepaste domeinnaam.

- **De network speed dome via een modem aansluiten**

### **Doel:**

Deze speed dome biedt ondersteuning voor de PPPoE-functie voor automatisch inbellen. De speed dome krijgt een openbaar IP-adres via de ADSL-inbelfunctie nadat de speed dome is verbonden met een modem. U moet de PPPoE-parameters van de network speed dome configureren. Raadpleeg sectie **6.3.3 PPPoE-instellingen configureren** voor gedetailleerde configuratieopties.

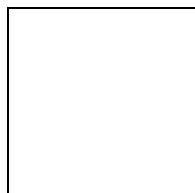


**Afb. 2-6** Toegang krijgen tot de speed dome met een dynamisch IP-adres

**Opmerking:** Het verkregen IP-adres wordt dynamisch toegewezen via PPPoE, dus het IP-adres wordt altijd gewijzigd wanneer de speed dome opnieuw wordt gestart. Als u dit nadeel van een dynamisch IP-adres wilt verhelpen, moet u een domeinnaam

ophalen bij een DDNS-provider (zoals DynDns.com). Volg de onderstaande stappen voor omzetting van normale domeinnamen en privé-domeinnamen op om het probleem te verhelpen.

◆ Omzetting van normale domeinnamen

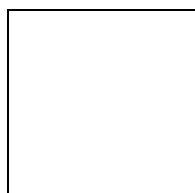


**Afb. 2-7** Omzetting van normale domeinnamen

**Stappen:**

1. Pas een domeinnaam van een domeinnaamprovider toe.
2. Configureer de DDNS-instellingen in de **DDNS-instellingen**-interface van de network speed dome. Raadpleeg sectie **6.3.4 DDNS-instellingen configureren** voor gedetailleerde configuratieopties.
3. Bezoek de speed dome via de toegepaste domeinnaam.

◆ Omzetting van privé-domeinnamen



**Afb. 2-8** Omzetting van privé-domeinnamen

**Stappen:**

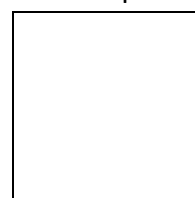
1. Installeer de IPServer-software en voer deze uit op een computer met een statisch IP-adres.
2. Bezoek de network speed dome via het LAN met een webbrowser of de clientsoftware.
3. Schakel DDNS in en selecteer IPServer als het protocoltype. Raadpleeg sectie **6.3.4 DDNS-instellingen configureren** voor gedetailleerde configuratieopties.

# Hoofdstuk 3 Toegang tot de network speed dome

## 3.1 Toegang via webbrowsers

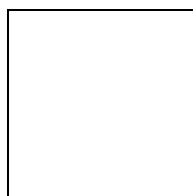
### Stappen:

1. Open de webbrowser.
2. Voer in het adresveld het IP-adres in van de network speed dome (bijvoorbeeld 192.0.0.64) en druk op de **Enter**-toets om de aanmeldingsinterface te openen.



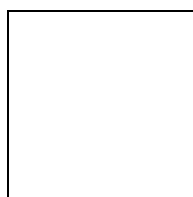
3. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in en klik op

**Opmerking:** De standaardgebruikersnaam is admin en het wachtwoord is 12345.

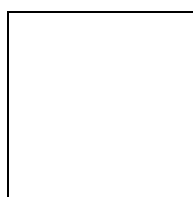


**Afb. 3-1** Aanmeldingsinterface

4. Installeer de invoegtoepassing voordat u de livevideo bekijkt en de speed dome bedient. Volg de installatiemeldingen op om de invoegtoepassing te installeren.

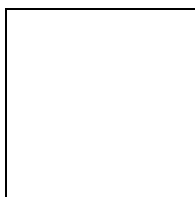


**Afb. 3-2** Invoegtoepassing downloaden en installeren

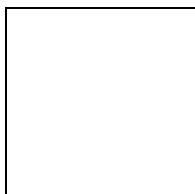


**Afb. 3-3** Invoegtoepassing installeren (1)





**Afb. 3-4** Invoegtoepassing installeren (2)



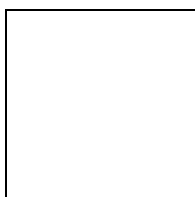
**Afb. 3-5** Invoegtoepassing installeren (3)

**Opmerking:** U moet de webbrowser mogelijk sluiten om de invoegtoepassing te installeren. Open de webbrowser opnieuw en meld u opnieuw aan nadat u de invoegtoepassing hebt geïnstalleerd.

## 3.2 Toegang via clientsoftware

### 3.2.1 De iVMS-4200-software installeren

De product-cd bevat de iVMS-4200-clientsoftware. Met de clientsoftware kunt u de livevideo bekijken en de speed dome beheren. Volg de installatiemeldingen op om de clientsoftware en WinPcap te installeren. Het bedieningspaneel en de liveweergave-interface van iVMS-4200 worden zoals hieronder weergegeven.



**Afb. 3-6** iVMS-4200-bedieningspaneel

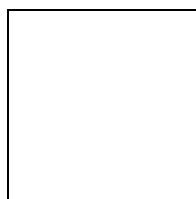


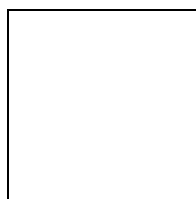
**Afb. 3-7** iVMS-4200-liveweergave-interface



### 3D-positiebepaling:

#### Stappen:



1. Klik op  op het PTZ-bedieningspaneel van de liveweergave-interface.
2. De 3D-positiebepalingsfunctie bedienen:
  - Klik met de linkermuisknop op een positie in de livevideo. De bijbehorende positie wordt gecentreerd in de livevideo.
  - Houd de linkermuisknop ingedrukt en sleep de muis naar rechtsonder in de livevideo. De bijbehorende positie wordt gecentreerd in de livevideo, en er wordt hierop ingezoomd.
  - Houd de linkermuisknop ingedrukt en sleep de muis naar linksboven in de livevideo. De bijbehorende positie wordt gecentreerd in de livevideo, en er wordt hierop uitgezoomd.

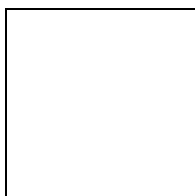
**Opmerking:** Raadpleeg de gebruikershandleiding van de iVMS-4200-clientsoftware voor gedetailleerde informatie over deze software. Deze handleiding is voornamelijk een inleiding tot het verkrijgen van toegang tot de network speed dome via een webbrowser.

## Hoofdstuk 4 Liveweergave

### 4.1 Inschakelactie

Na het inschakelen voert de speed dome zelftestacties uit. Eerst worden lensacties getest, en vervolgens pan- en kantelbewegingen. Na de zelftestacties bij het opstarten wordt de informatie in Afb. 4-1 gedurende 40 seconden op het scherm weergegeven.

De systeeminformatie die op het scherm wordt weergegeven, bevat het dome-adres, het protocol, de versie en andere informatie. COMMUNICATIE verwijst naar de baudrate, pariteit, gegevensbits en stopbits van de dome. Met '2400, N, 8, 1' wordt bijvoorbeeld aangegeven dat de dome is geconfigureerd met een baudrate van 2400, geen pariteit, 8 gegevensbits en 1 stopbit.



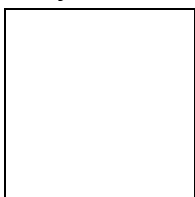
Afb. 4-1 Inschakelinformatie

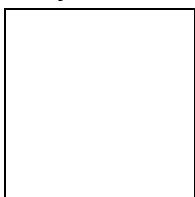
### 4.2 Liveweergavepagina

**Doel:**

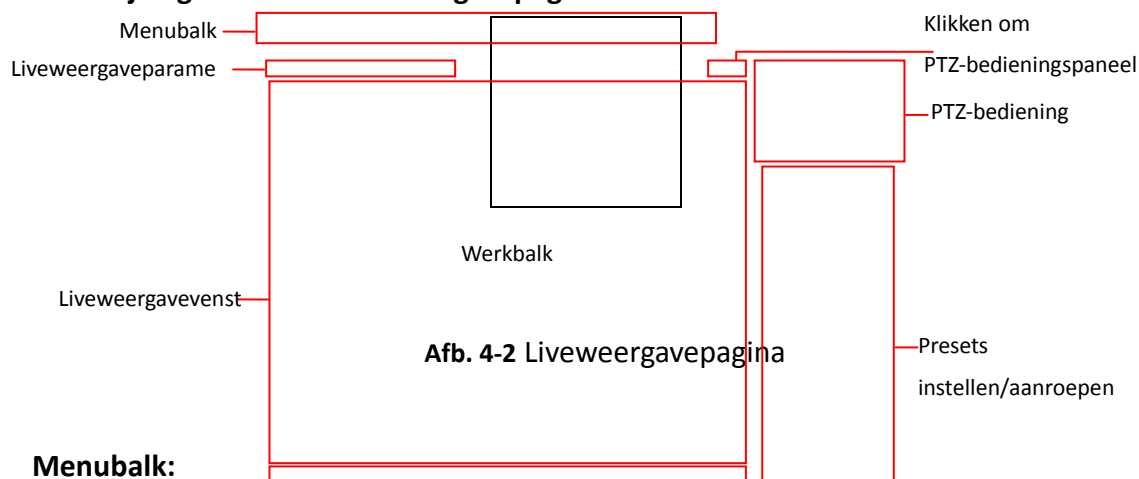
Op de livevideopagina kunt u livevideo bekijken, beelden vastleggen, de PTZ bedienen, presets instellen/aanroepen en videoparameters configureren.

Meld u aan bij de network speed dome om de liveweergavepagina te openen. U kunt



ook op  op de menubalk van de hoofdpagina klikken om de liveweergavepagina te openen.



**Beschrijvingen voor de liveweergavepagina:****Menubalk:**

Klik op de verschillende tabbladen om de pagina's Liveweergave, Weergave, Log en Configuratie te openen.

**Liveweergavevenster:**

Livevideo weergeven.

**Werkbalk:**

Acties voor de liveweergavepagina, zoals liveweergave, vastleggen, opnemen, audio aan/uit, audio in twee richtingen, enzovoort.

**PTZ-bediening:**

Acties voor pannen, kantelen, scherpstellen en zoomen voor de speed dome. Beheer van de verlichting, wisser, focus met één aanraking en lensinitialisatie.

**Preset/patrouille/patroon:**

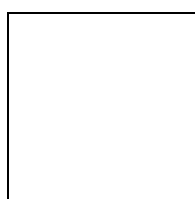
Presets/patrouilles/patronen voor de speed dome instellen en aanroepen.

**Liveweergaveparameters:**

De beeldgrootte en het streamtype voor de livevideo configureren.



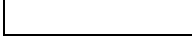
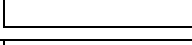
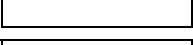
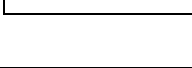
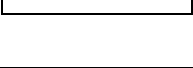
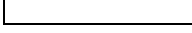
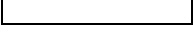
## 4.3 Liveweergave starten

Klik in het liveweergavevenster zoals weergegeven in Afb. 4-3 op de werkbalk om de liveweergave van de speed dome te starten.



**Afb. 4-3 Liveweergave starten**

Tabel 4-1 Beschrijvingen voor de werkbalk

Pictogram	Beschrijving	Pictogram	Beschrijving
	Liveweergave aan		Liveweergave uit
	Handmatig beelden vastleggen		
	Handmatige opname uit		Handmatige opname aan
	Audio aan en volume aanpassen		Dempen
	Audio in twee richtingen uit		Audio in twee richtingen

**Opmerking:** Voordat u de functies voor audio in twee richtingen en opnamen met audio gebruikt, moet u **Streamtype** instellen op **Video en audio**. Raadpleeg hiervoor sectie **6.4.1 Video-instellingen configureren**.

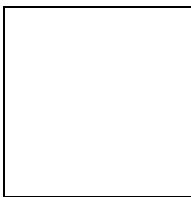
### Modus Volledig scherm

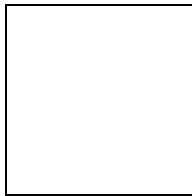
Dubbelklik op de livevideo om de huidige liveweergave te schakelen naar volledig scherm of om terug te keren naar de normale modus vanuit de modus Volledig scherm.

Raadpleeg de volgende secties voor meer informatie:

- Opname op afstand configureren in sectie **7.2 Opnameschema configureren**.
- De beeldkwaliteit van de livevideo instellen in sectie **6.1 Lokale parameters configureren** en sectie **6.4.1 Video-instellingen configureren**.
- De OSD-tekst voor livevideo instellen in sectie **6.5.2 OSD-instellingen configureren**.

## 4.4 Beelden handmatig opnemen en vastleggen

Klik in de liveweergave-interface op  op de werkbalk om livebeelden

vast te leggen of klik op  om livevideo op te nemen. De lokale paden voor het opslaan van de vastgelegde beelden en clips kunnen worden ingesteld in de interface **Configuratie > Lokale Configuratie**.

Als u de automatische opname van externe audio wilt configureren, raadpleegt u

sectie **7.2 Opnameschema configureren**.

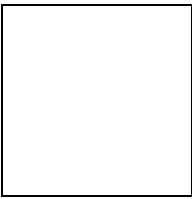
**Opmerking:** Het vastgelegde beeld wordt op uw computer opgeslagen als JPEG-bestand.

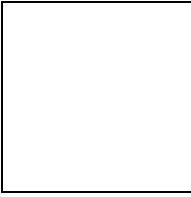
## 4.5 PTZ-bediening

### Doel:

In de liveweergave-interface kunt u de PTZ-bedieningsknoppen gebruiken om de pan-, kantel- en zoomfuncties te bedienen.

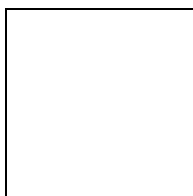
### 4.5.1 PTZ-bedieningspaneel

Klik op de liveweergavepagina op  om het PTZ-bedieningspaneel

weer te geven of klik op  om het te verbergen.



Klik op de richtingsknoppen om de pan- en kantelbewegingen te bedienen.

Klik op de knoppen voor zoom/iris/focus om de lens te bedienen.



**Afb. 4-4** PTZ-bedieningspaneel

Tabel 4-2 Beschrijvingen voor PTZ-bedieningspaneel

Knop	Beschrijving
	In- en uitzoomen
	Veraf/dichtbij scherpstellen
	Iris open/dicht
	Snelheid van pan- en kantelbewegingen aanpassen

## 4.5.2 Een preset instellen/aanroepen

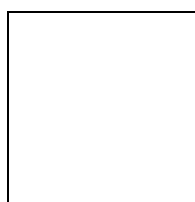
### **Doel:**

Een preset is een vooraf gedefinieerde beeldpositie. Voor vooraf gedefinieerde presets kunt u op de aanroepknop klikken om de gewenste beeldpositie snel weer te geven.

### ● **Een preset instellen:**

#### **Stappen:**

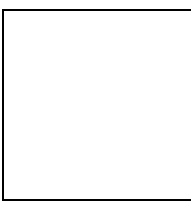
1. Selecteer in het PTZ-bedieningspaneel een vooraf ingesteld nummer in de lijst met presets.



**Afb. 4-5** Een preset instellen

2. Gebruik de PTZ-bedieningsknoppen om de lens naar de gewenste positie te verplaatsen.
  - De speed dome naar links of rechts pannen.
  - De speed dome omhoog of omlaag kantelen.
  - In- of uitzoomen.
  - De lens opnieuw scherpstellen.

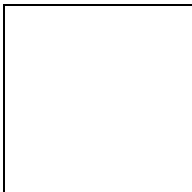
3. Klik op  om het instellen van de huidige preset te voltooien.

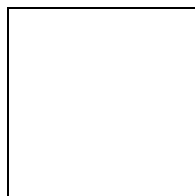
4. Klik op  om de preset te verwijderen.

**Opmerking:** U kunt maximaal 256 presets configureren.

### ● **Een preset aanroepen:**

Selecteer in het PTZ-bedieningspaneel een vooraf gedefinieerde preset in de lijst en

klik op  om de preset aan te roepen.



**Afb. 4-6** Een preset aanroepen

**Opmerking:** De volgende presets zijn vooraf gedefinieerd met speciale opdrachten. U kunt ze alleen aanroepen, niet configureren. Preset 99 is bijvoorbeeld Automatisch scannen starten. Als u preset 99 aanroept, wordt de functie voor automatisch scannen van de speed dome gestart.

Tabel 4-3 Speciale presets

Speciale preset	Functie	Speciale preset	Functie
33	Automatisch draaien	93	Handmatig limietstops instellen
34	Terug naar initiële positie	94	Op afstand opnieuw starten
35	Patrouille 1 aanroepen	95	OSD-menu aanroepen
36	Patrouille 2 aanroepen	96	Een scan stoppen
37	Patrouille 3 aanroepen	97	Willekeurige scan starten
38	Patrouille 4 aanroepen	98	Framescan starten
39	IR-afbreekfilter aan	99	Automatisch scannen starten
40	IR-afbreekfilter uit	100	Kantelscan starten
41	Patroon 1 aanroepen	101	Panoramascan starten
42	Patroon 2 aanroepen	102	Patrouille 5 aanroepen
43	Patroon 3 aanroepen	103	Patrouille 6 aanroepen
44	Patroon 4 aanroepen	104	Patrouille 7 aanroepen
92	Beginnen met het instellen van limietstops	105	Patrouille 8 aanroepen

### 4.5.3 Een patrouille instellen/aanroepen

**Doel:**

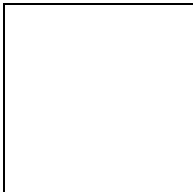
Een patrouille is een opgeslagen serie presetfuncties. Deze kan worden geconfigureerd en aangeroepen in de interface voor patrouille-instellingen. U kunt maximaal 8 patrouilles aanpassen. Een patrouille kan worden geconfigureerd met 32 presets.

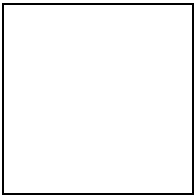
**Voordat u begint:**

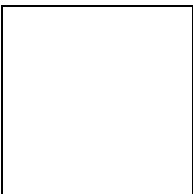
Controleer of de presets die u wilt toevoegen aan een patrouille, zijn gedefinieerd.

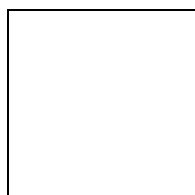
● **Een patrouille instellen:**

**Stappen:**

1. Klik in het PTZ-bedieningspaneel op  om de interface voor patrouille-instellingen te openen.

2. Selecteer een patrouillenummer in .

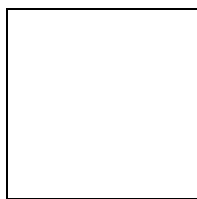
3. Klik op  om de interface voor het toevoegen van presets te openen, zoals wordt weergegeven in Afb. 4-7.

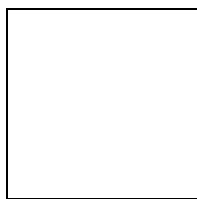


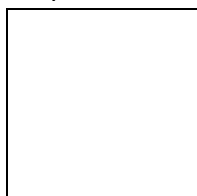
**Afb. 4-7** Presets toevoegen

4. Configureer het presetnummer, de patrouilletijd en de patrouillesnelheid.

Naam	Beschrijving
Patrouilletijd	Dit is hoe lang er bij één patrouillepunt wordt gebleven. Na de patrouilletijd schakelt de speed dome naar een ander patrouillepunt.
Patrouillesnelheid	Dit is de snelheid waarmee er tussen presets wordt geschakeld.



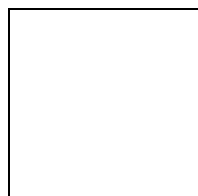
5. Klik op  om een preset in de patrouille op te slaan.
6. Herhaal stap 3 tot en met 5 om meer presets toe te voegen.



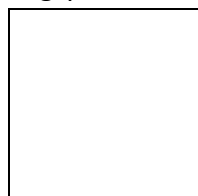
7. Klik op  om alle patrouille-instellingen op te slaan.

- **Een patrouille aanroepen:**

Selecteer in het PTZ-bedieningspaneel een gedefinieerde patrouille in

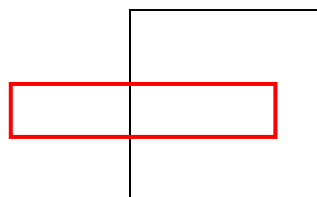


en klik op



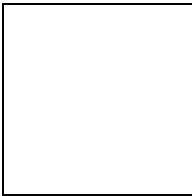
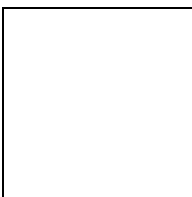
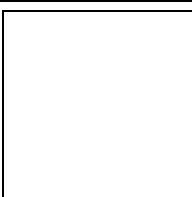
om de patrouille aan te roepen, zoals

wordt weergegeven in Afb. 4-8.



Afb. 4-8 Een preset aanroepen

- **Knoppen in de patrouille-interface:**

Knoppen	Beschrijving
	Een patrouille opslaan
	Een patrouille aanroepen
	Een patrouille stoppen

	De toevoeginterface voor presets openen
	Een preset wijzigen
	Een preset verwijderen
	Alle presets in een patrouille verwijderen

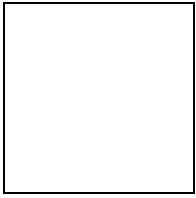
#### 4.5.4 Een patroon instellen/aanroepen

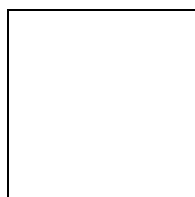
**Doel:**

Een patroon is een opgeslagen serie pan-, kantel-, zoom- en presetfuncties. Het kan worden aangeroepen in de interface voor patrooninstellingen. U kunt maximaal 4 patronen aanpassen.

● **Een patroon instellen:**


**Stappen:**

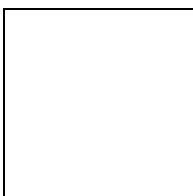
1. Klik in het PTZ-bedieningspaneel op  om de interface voor patrooninstellingen te openen.
2. Selecteer een patroonnummer in de lijst, zoals wordt weergegeven in Afb. 4-9.






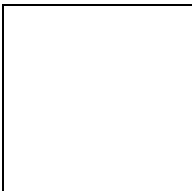
**Afb. 4-9** Interface voor patrooninstellingen

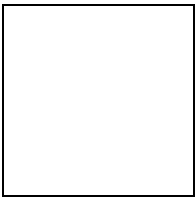
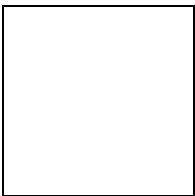
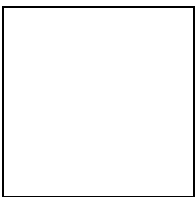
3. Klik op  om opname van de pan-, kantel- en zoomacties in te schakelen.
4. Gebruik de PTZ-bedieningsknoppen om de lens naar de gewenste positie te verplaatsen nadat **RESTEREND PROGRAMMAGEHEUGEN VOOR PATROON (%)**, zoals wordt weergegeven in Afb. 4-10, op het scherm wordt weergegeven.
  - De speed dome naar links of rechts pannen.
  - De speed dome omhoog of omlaag kantelen.
  - In- of uitzoomen.
  - De lens opnieuw scherpstellen.

**Afb. 4-10** Resterend geheugen

5. Klik op  om alle patrooninstellingen op te slaan.

● **Knoppen in de patrooninterface:**

Knoppen	Beschrijving
	De opname van een patroon starten.
	De opname van een patroon stoppen.

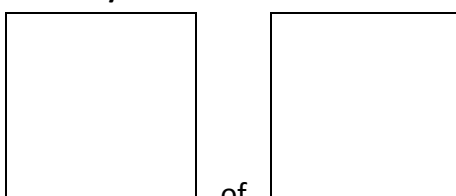
	Het huidige patroon aanroepen.
	Het huidige patroon stoppen.
	Het huidige patroon verwijderen.

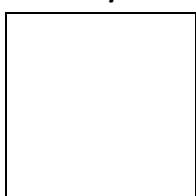

**Opmerkingen:**

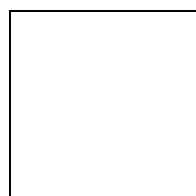
- Deze 4 patronen kunnen afzonderlijk worden bediend en hebben geen prioriteitsniveau.
- Wanneer u een patroon configureert en aanroept, is proportioneel pannen mogelijk, zijn limietstops en automatisch draaien niet mogelijk, en wordt gebruik van de 3D-positiebepalingsfunctie niet ondersteund.

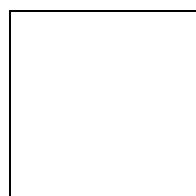
## 4.6 Liveweergaveparameters configureren

- **Hoofdstream/substream:**



U kunt  of  selecteren als streamtype voor de liveweergave. De hoofdstream heeft een relatief hoge resolutie en vereist veel bandbreedte. De substream heeft een lage resolutie en vereist minder bandbreedte.

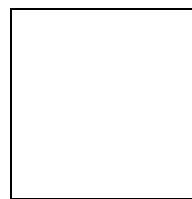


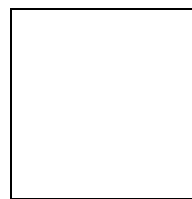
De standaardinstelling voor het streamtype is .

**Opmerking:** Raadpleeg sectie **6.4.1 Video-instellingen configureren** voor meer gedetailleerde parameterinstellingen voor de hoofdstream en substream.

- **Beeldgrootte:**





U kunt de liveweergave opschalen en neerschalen door op  te klikken. De instelling voor de beeldgrootte kan 4:3, 16:9, origineel of automatisch zijn.

# Hoofdstuk 5 PTZ-configuratie

## 5.1 Initiële positie configureren

### **Doel:**

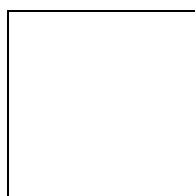
De initiële positie is de bron (het beginpunt) voor PTZ-coördinaten. Dit kan de initiële positie zijn die in de fabriek wordt ingesteld. U kunt de initiële positie ook aanpassen aan uw eigen wensen.

- **Een initiële positie aanpassen:**

### **Stappen:**

1. Open de interface voor configuratie van de initiële positie:

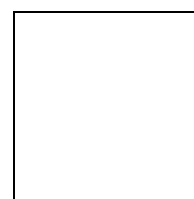
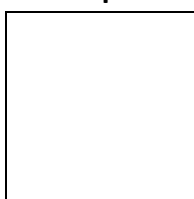
**Configuratie > Geavanceerde configuratie > PTZ > Initiële positie**

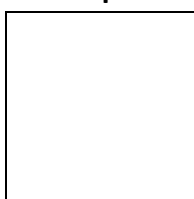
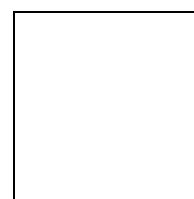


**Afb. 5-1** PTZ-configuratie

2. Klik op de PTZ-bedieningsknoppen om een positie te kiezen als initiële positie van de dome. U kunt ook een gedefinieerde preset aanroepen en deze instellen als de initiële positie van de dome.
3. Klik op **Instellen** om de positie op te slaan.

- **Een initiële positie aanroepen/verwijderen:**



Klik op  om de initiële positie aan te roepen. Klik op  om de initiële positie te verwijderen en de initiële positie te herstellen die in de fabriek is ingesteld.

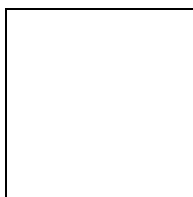
## 5.2 Basis-PTZ-parameters configureren

### **Doel:**

U kunt de basis-PTZ-parameters configureren, waaronder proportioneel pannen, het stilzetten voor presetovergangen, de presetsnelheid, enzovoort.

1. De interface voor configuratie van basis-PTZ-parameters openen:

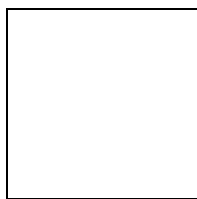
**Configuratie > Geavanceerde configuratie > PTZ > Basis**

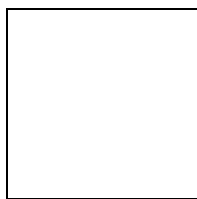


**Afb. 5-2** Configuratie-interface voor basis-PTZ-parameters

2. Configureer de volgende instellingen:
  - **Basisparameters:** Proportioneel pannen en het stilzetten voor presetovergangen in-/uitschakelen, de presetsnelheid instellen, de snelheid voor toetsenbordbesturing en de snelheid van automatisch scannen.
    - ◆ **Proportioneel pannen:** Als u deze functie inschakelt, wordt de pan- en kantelsnelheid gewijzigd op basis van de zoomfactor. Bij een grote zoomfactor wordt de pan- en kantelsnelheid verlaagd om het livebeeld niet te snel te laten bewegen.
    - ◆ **Stilzetten voor presetovergangen:** Met deze functie kan de livebeeld direct worden geschakeld van de ene scène die met een preset is gedefinieerd naar een andere, zonder het gebied tussen de twee scènes weer te geven. Hiermee wordt de efficiëntie van de surveillance vergroot. Verder wordt het bandbreedtegebruik in digitale netwerksystemen beperkt.  
**Opmerking:** De functie voor het stilzetten voor presetovergangen werkt niet wanneer u een patroon aanroept.
    - ◆ **Presetsnelheid:** U kunt de snelheid van een gedefinieerde preset instellen op een waarde van 1 tot en met 8.
    - ◆ **Snelheid voor toetsenbordbesturing:** De snelheid voor PTZ-bediening met een toetsenbord definiëren als Laag, Normaal of Hoog.
    - ◆ **Snelheid voor automatisch scannen:** De dome biedt 5 scanmodi: automatisch scannen, gekanteld scannen, frames scannen, willekeurig scannen en panoramisch scannen. De scansnelheid kan worden ingesteld op niveau 1 tot en met 40.
  - **PTZ-OSD:** Instellen hoe lang de PTZ-status op het scherm wordt weergegeven.
    - ◆ **Zoomstatus:** Instellen hoe lang de zoomstatus op het scherm wordt weergegeven: 2 seconden, 5 seconden, 10 seconden, Altijd gesloten of Altijd open.
    - ◆ **PT-status:** Instellen hoe lang de azimut/hoogte op het scherm wordt weergegeven tijdens pannen en kantelen: 2 seconden, 5 seconden, 10 seconden, Altijd gesloten of Altijd open.
    - ◆ **Presetstatus:** Instellen hoe lang de presetnaam op het scherm wordt weergegeven wanneer de preset wordt aangeroepen: 2 seconden, 5 seconden, 10 seconden, Altijd gesloten of Altijd open.
  - **Geheugenfunctie bij uitschakelen:** De dome kan worden hervat vanuit de vorige PTZ-status of -acties nadat deze opnieuw is gestart na een stroomonderbreking. U kunt het tijdstip instellen van waaraf de PTZ-status wordt hervat voor de dome.

U kunt de dome laten hervatten met de status van 30 seconden, 60 seconden, 300 seconden of 600 seconden vóór de stroomonderbreking.



3. Klik op  om de instellingen op te slaan.

## 5.3 PTZ-limietstops configureren

### **Doel:**

De dome kan zo worden geprogrammeerd dat deze zich binnen de configureerbare limietstops beweegt (links/rechts, omhoog/omlaag).

### **Stappen:**

1. Open de interface voor configuratie van de limiet:  
**Configuratie > Geavanceerde configuratie > PTZ > Limiet**



**Afb. 5-3** De PTZ-limiet configureren

2. Schakel het selectievakje **Limiet inschakelen** in en kies handmatige stops of scanstops voor het limiettype.

- **Handmatige stops:**

Wanneer handmatige limietstops zijn ingesteld, kunt u het PTZ-bedieningspaneel alleen handmatig bedienen binnen het beperkte surveillancegebied.

- **Scanstops:**

Wanneer scanlimietstops zijn ingesteld, worden de functies voor willekeurig scannen, frames scannen, automatisch scannen, gekanteld scannen en panoramisch scannen alleen uitgevoerd binnen het beperkte surveillancegebied.

**Opmerking:** Het **limiettype Handmatige stops** heeft voorrang boven **Scanstops**. Wanneer u de twee limiettypen tegelijk gebruikt, worden **handmatige stops** gebruikt, en niet **scanstops**.

3. Klik op de PTZ-bedieningsknoppen om de limietstops voor links/rechts/omhoog/omlaag te bepalen. U kunt ook de gedefinieerde presets aanroepen en deze instellen als limieten voor de dome.
4. Klik op **Instellen** om de limieten op te slaan of klik op **Wissen** om de limieten te wissen.

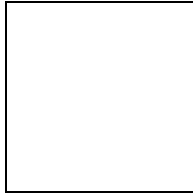
## 5.4 Geplande taken configureren

### **Doel:**

U kunt de network dome zo configureren dat een bepaalde actie automatisch wordt uitgevoerd in een door de gebruiker gedefinieerd tijdsperiode.

### **Stappen:**

1. Open de interface voor instellingen voor geplande taken:  
**Configuratie > Geavanceerde configuratie > PTZ > Geplande taken**

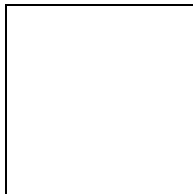


**Afb. 5-4** Geplande taken configureren

2. Schakel het selectievakje **Geplande taak inschakelen** in.
3. Stel de **parkeertijd** in. U kunt de parkeertijd (een inactieve periode) voordat de dome de geplande taken start, instellen.
4. Stel het schema en de taakdetails in.

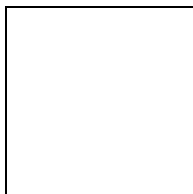
### **Stappen:**

- (1) Klik op  om het taakschema te bewerken.



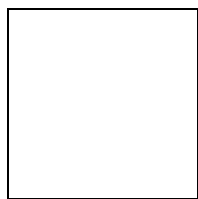
**Afb. 5-5** Het schema en taaktype bewerken


- (2) Kies de dag waarop u het taakschema wilt instellen.
- (3) Klik op **Hele dag** om het schema in te stellen voor de hele dag of klik op **Aanpassen** en voer de **starttijd** en **eindtijd** voor elke taak in. Druk op **Enter** op het toetsenbord om de tijd in te voeren.
- (4) Kies het taaktype in de vervolgkeuzelijst. U kunt kiezen uit scanfuncties, presets, patronen, enzovoort.



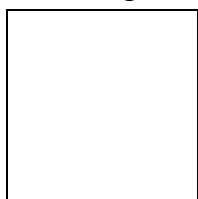
**Afb. 5-6** Taaktypen


(5) Nadat u de geplande taak hebt ingesteld, kunt u de taak kopiëren naar andere dagen (optioneel).



(6) Klik op  om de instellingen op te slaan.

**Opmerking:** Er mag geen overlap bestaan tussen de tijden van de verschillende taken. Er kunnen maximaal 10 taken worden geconfigureerd voor de verschillende dagen.



5. Klik op  om de instellingen op te slaan.

## 5.5 Parkeeracties configureren

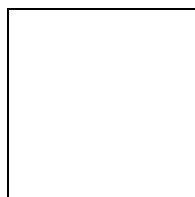
### **Doel:**

Met deze functie kan de dome een vooraf gedefinieerde parkeeractie (scanfunctie, preset, patroon) automatisch starten na een periode van inactiviteit (parkeertijd).

**Opmerking:** **De functie Geplande taken** heeft voorrang boven de functie **Parkeeractie**. Wanneer deze functies op dezelfde tijd zijn ingesteld, wordt alleen de functie **Geplande taken** geactiveerd.

### **Stappen:**

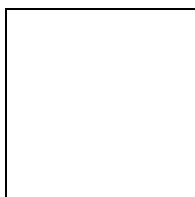
1. Open de interface voor instellingen voor parkeeracties:  
**Configuratie > Geavanceerde configuratie > PTZ > Parkeeractie**

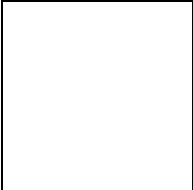


**Afb. 5-7** De parkeeractie instellen

2. Schakel het selectievakje **Parkeeractie inschakelen** in.
3. Stel de **parkeertijd** in als de inactieve tijd van de dome voordat de parkeeracties worden gestart.
4. Kies het **actietype** in de vervolgkeuzelijst.



**Afb. 5-8** Actietypen

5. Klik op  om de instellingen op te slaan.

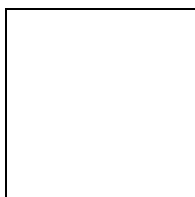
## 5.6 Privacymasker configureren

### **Doel:**

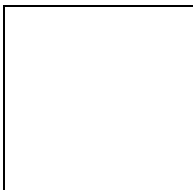
Met het privacymasker kunt u bepaalde gebieden van de livevideo verbergen om te voorkomen dat bepaalde gedeeltes van het surveillancegebied kunnen worden bekeken en opgenomen in de liveweergave.

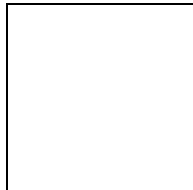
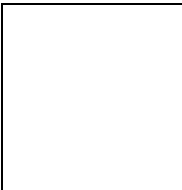
### **Stappen:**

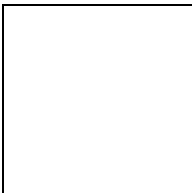
1. Open de interface voor privacymaskerinstellingen:  
**Configuratie > Geavanceerde configuratie > PTZ > Privacymasker**

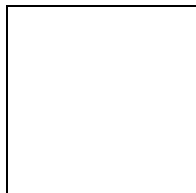
**Afb. 5-9** Het privacymasker tekenen

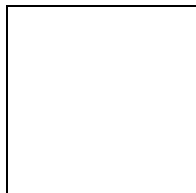
2. Klik op de PTZ-bedieningsknoppen om het gebied te zoeken waarvoor u een privacymasker wilt instellen.

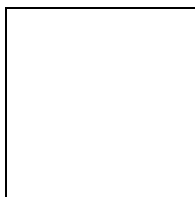
3. Klik op  en klik en sleep met de muis in het livevideovenster om het gebied te tekenen.

4. Klik op  om het tekenen te voltooien of klik op  om alle ingestelde gebieden te wissen zonder deze op te slaan.

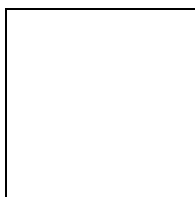
5. Klik op  om het privacy masker op te slaan. Het wordt nu weergegeven in het gedeelte **Privacymaskerlijst**. U kunt een masker selecteren en op



 klikken om het uit de lijst te verwijderen. U kunt ook de kleur van de maskers definiëren.



Afb. 5-10 Privacymaskerlijst



Afb. 5-11 Maskerkleur definiëren

6. Schakel het selectievakje **Privacymasker inschakelen** in om deze functie in te schakelen.

**Opmerking:** U kunt maximaal 24 gebieden op hetzelfde beeld tekenen.

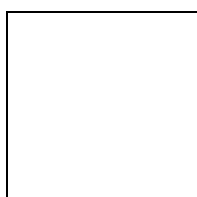
## 5.7 PTZ-configuraties wissen

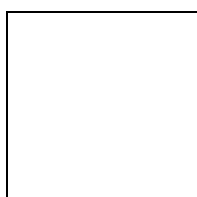
### **Doel:**

U kunt in deze interface PTZ-configuraties wissen, inclusief alle presets, patrouilles, patronen, privacy maskers, PTZ-limieten en geplande taken.

### **Stappen:**

1. Open de interface voor het wissen van configuraties:  
**Configuratie > Geavanceerde configuratie > PTZ > Configuratie wissen**
2. Schakel het selectievakje in voor de items die u wilt wissen.



3. Klik op  om de instellingen te wissen.



# Hoofdstuk 6 Speed

## dome-configuratie

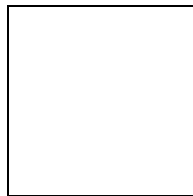
### 6.1 Lokale parameters configureren

**Opmerking:** De lokale configuratie heeft betrekking op de parameters van de liveweergave en andere bewerkingen die u kunt uitvoeren met de webbrowser.

**Stappen:**

1. Open de interface voor lokale configuratie:

**Configuratie > Lokale configuratie**



Afb. 6-1 Interface voor lokale configuratie

2. Configureer de volgende instellingen:

- **Liveweergaveparameters:** Het protocoltype, het streamtype, de beeldgrootte en de liveweergaveprestaties instellen.

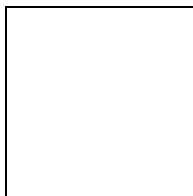
- ◆ **Protocoltype:** U kunt TCP, UDP, MULTICAST en HTTP selecteren.

**TCP:** Volledige levering van streaminggegevens en betere videokwaliteit. Dit is wel van invloed op de real-time transmissie.

**UDP:** Real-time audio- en videostreams.

**HTTP:** Dezelfde kwaliteit als TCP, zonder dat specifieke poorten hoeven te worden ingesteld voor streaming in bepaalde netwerkomgevingen.

**MULTICAST:** Het wordt aanbevolen het protocoltype in te stellen op



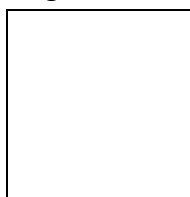
wanneer u de multicast-functie gebruikt. Voor meer informatie over multicast raadpleegt u sectie **6.3.1 TCP/IP-instellingen configureren**.

- ◆ **Streamtype:** Het streamtype instellen op de hoofdstream of de substream voor liveweergave met de webbrowser. Raadpleeg sectie **6.4.1**

**Video-instellingen configureren** voor parameterinstellingen voor de hoofdstream en substream.

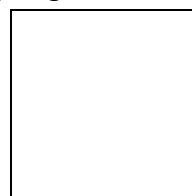
- ◆ **Beeldgrootte:** De beeldgrootte instellen op origineel, 4:3 of 16:9.

- ◆ **Liveweergaveprestaties:** De liveweergaveprestaties instellen op Minste vertraging, Gebalanceerd of Meest vloeiend.
- **Instellingen voor opnamebestanden:** De opslaglocatie instellen voor de videobestanden.
  - ◆ **Grootte van opnamebestanden:** Selecteer de ingepakte grootte van handmatig opgenomen en gedownloade videobestanden. De grootte kan worden ingesteld op 256 MB, 512 MB en 1 GB.
  - ◆ **Opnamebestanden opslaan in:** De opslaglocatie instellen voor de handmatig opgenomen videobestanden.
  - ◆ **Gedownloade bestanden opslaan in:** De opslaglocatie instellen voor de



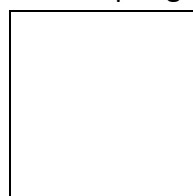
videobestanden die zijn gedownload vanuit de -interface.

- **Instellingen voor beelden en clips:** De opslaglocaties instellen voor vastgelegde beelden en videoclips.
  - ◆ **Snapshots uit de liveweergave opslaan in:** De opslaglocatie instellen voor de



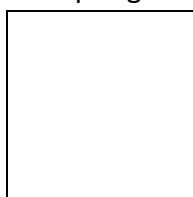
beelden die handmatig zijn vastgelegd vanuit de -interface.

- ◆ **Snapshots van weergave opslaan in:** De opslaglocatie instellen voor de

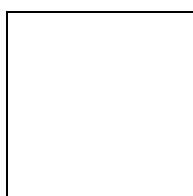


beelden die zijn vastgelegd vanuit de -interface.

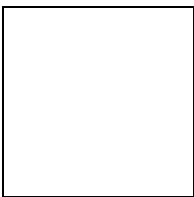
- ◆ **Clips opslaan in:** De opslaglocatie instellen voor de videoclips die zijn



gemaakt vanuit de -interface.



**Opmerking:** Klik op om de map te wijzigen waarin videobestanden, clips en beelden worden opgeslagen.

3. Klik op  om de instellingen op te slaan.

## 6.2 Tijdsinstellingen configureren

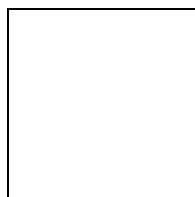
### **Doel:**

Volg de instructies in deze sectie op om de tijd te configureren die in de video kan worden weergegeven. In de tijdsinstellingen kunt u functies voor de tijdzone, tijdsynchronisatie en zomertijd configureren. De functie voor tijdsynchronisatie biedt de keuze uit een automatische mode op basis van de NTP-server (Network Time Protocol) en een handmatige modus.

De interface voor tijdsinstellingen openen:

**Configuratie > Basisconfiguratie > Systeem > Tijdsinstellingen**

Of **Configuratie > Geavanceerde configuratie > Systeem > Tijdsinstellingen**



Afb. 6-2 Tijdsinstellingen

### ● **Tijdsynchronisatie via de NTP-server configureren**

(1) Schakel het selectievakje voor de **NTP**-functie in.

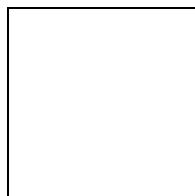
(2) Configureer de volgende instellingen:

**Serveradres:** Het IP-adres van de NTP-server.

**NTP-poort:** De poort van de NTP-server.

**Interval:** Het tijdsinterval tussen twee synchronisatieacties van de NTP-server.

Dit kan worden ingesteld op een waarde van 1-10080 minuten.



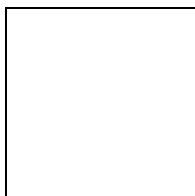
Afb. 6-3 Tijdsynchronisatie via NTP-server


**Opmerking:** Als de speed dome is verbonden met een openbaar netwerk, moet u een NTP-server met een functie voor tijdsynchronisatie gebruiken, zoals de server van het National Time Center (IP-adres: 210.72.145.44). Als de speed dome is

ingesteld in een aangepast netwerk, kan NTP-software worden gebruikt om verbinding te maken met een NTP-server voor tijdsynchronisatie.

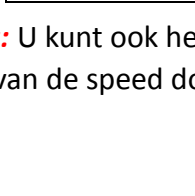
- **Tijdsynchronisatie handmatig configureren**

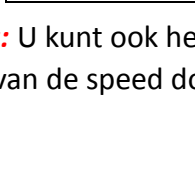
(1) Schakel het selectievakje **Handmatige tijdsynchronisatie** in.



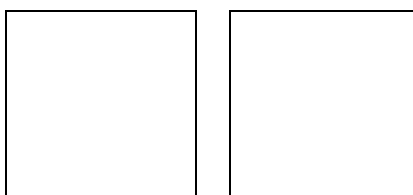
(2) Klik op  om de systeemtijd in te stellen vanuit de pop-upkalender.



(3) Klik op  om de instellingen op te slaan.



**Opmerking:** U kunt ook het selectievakje **Synchroniseren met lokale tijd** inschakelen om de tijd van de speed dome te synchroniseren met de tijd van uw computer.



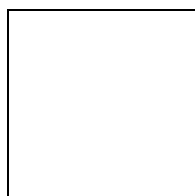
Afb. 6-4 Handmatige tijdsynchronisatie

- **De tijdzone selecteren**

**Doel:**

Wanneer de speed dome naar een andere tijdzone wordt verplaatst, kunt u de functie **Tijdzone** gebruiken om de tijd aan te passen. De tijd wordt aangepast op basis van de originele tijd en het tijdsverschil tussen de twee tijdzones.

Selecteer vanuit het vervolgkeuzemenu **Tijdzone** de tijdzone waarin de speed dome zich bevindt, zoals wordt weergegeven in Afb. 6-5



Afb. 6-5 Tijdzone-instellingen

- **Zomertijd configureren**

**Doel:**

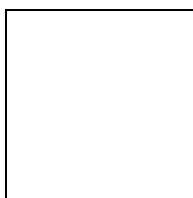
Als in uw land de klok gedurende een bepaalde tijdsperiode van het jaar vooruit

wordt gezet, kunt u deze functie inschakelen. De tijd wordt automatisch aangepast wanneer de zomertijd begint.

**Stappen:**

- (1) Schakel  in om de zomertijdfunctie te activeren.  
(2) Stel de datum voor de zomertijdperiode in.

- (3) Klik op  om de instellingen op te slaan.



Afb. 6-6 Zomertijdingstellingen

## 6.3 Netwerkinstellingen configureren

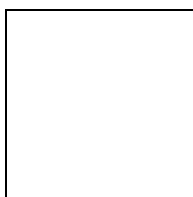
### 6.3.1 TCP/IP-instellingen configureren

**Doel:**

De TCP/IP-instellingen moeten correct worden geconfigureerd voordat u de speed dome via het netwerk kunt bedienen.

**Stappen:**

1. Open de interface voor TCP/IP-instellingen:  
**Configuratie > Basisconfiguratie > Netwerk > TCP/IP**  
Of **Configuratie > Geavanceerde configuratie > Netwerk > TCP/IP**



Afb. 6-7 TCP/IP-instellingen

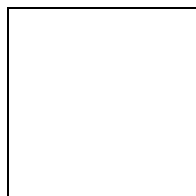


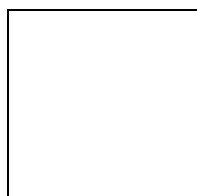
2. Configureer de NIC-instellingen, inclusief het **IPv4-adres**, het **IPv4-subnetmasker** en de **IPv4-standaardgateway**.



3. Klik op  om de bovenstaande instellingen op te slaan.

**Opmerkingen:**

- Als de DHCP-server beschikbaar is, kunt u  inschakelen om automatisch een IP-adres en andere netwerkinstellingen te verkrijgen vanaf deze server.
- Het geldige bereik voor de MTU (Maximum Transmission Unit) is 500-9676. De standaardwaarde is 1500.
- Met multicast wordt een stream verzonden naar het multicast-groepsadres. Meerdere clients kunnen de stream tegelijk aanroepen door een kopie van het multicast-groepsadres aan te vragen. Voordat u deze functie gebruikt, moet u de multicast-functie van uw router inschakelen en de gateway van de network speed dome configureren.
- Als de DNS-serverinstellingen vereist zijn voor bepaalde toepassingen (bijvoorbeeld het verzenden van e-mail), moet u de **voorkeurs-DNS-server** correct configureren.



**Afb. 6-8** DNS-serverinstellingen

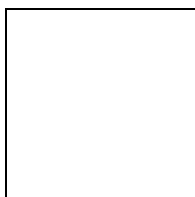
## 6.3.2 Poortinstellingen configureren

**Doel:**

Als u een router gebruikt en toegang wilt krijgen tot de speed dome via een WAN (Wide Area Network), moet u de 3 poorten voor de speed dome instellen.

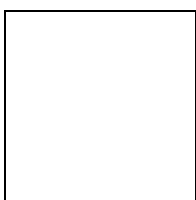
**Stappen:**

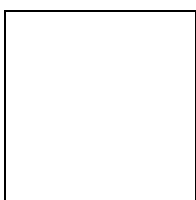
1. Open de interface voor poortinstellingen:  
**Configuratie > Basisconfiguratie > Netwerk > Poort**  
Of **Configuratie > Geavanceerde configuratie > Netwerk > Poort**



Afb. 6-9 Poortinstellingen

2. Stel de HTTP-poort, RTSP-poort en HTTPS-poort van de speed dome in.  
**HTTP-poort:** Het standaardpoortnummer is 80.  
**RTSP-poort:** Het standaardpoortnummer is 554.



3. Klik op  om de instellingen op te slaan.

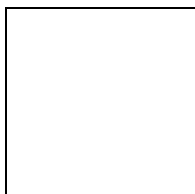
### 6.3.3 PPPoE-instellingen configureren

**Doel:**

Als u geen router maar alleen een modem gebruikt, kunt u de PPPoE-functie (Point-to-Point Protocol over Ethernet) gebruiken.

**Stappen:**

1. Open de interface voor PPPoE-instellingen:  
**Configuratie > Geavanceerde configuratie > Netwerk > PPPoE**




Afb. 6-10 PPPoE-instellingen

2. Schakel het selectievakje **PPPoE inschakelen** in om deze functie in te schakelen.
3. Voer uw **gebruikersnaam**, **wachtwoord** en **bevestigingswachtwoord in** voor PPPoE-toegang.

**Opmerking:** De gebruikersnaam en het wachtwoord moeten door uw ISP worden toegewezen.



4. Klik op  om de wijzigingen in de interface op te slaan en de interface af te sluiten.

### 6.3.4 DDNS-instellingen configureren

**Doel:**

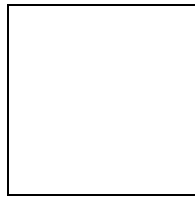
Als uw speed dome is ingesteld om PPPoE als standaardnetwerkverbinding te gebruiken, kunt u DDNS (Dynamic DNS) gebruiken voor netwerktoegang.

**Voordat u begint:**

Registratie bij de DDNS-server is vereist voordat u de DDNS-instellingen van de speed dome kunt configureren.

**Stappen:**

1. Open de interface voor DDNS-instellingen:  
**Configuratie > Geavanceerde configuratie > Netwerk > DDNS**



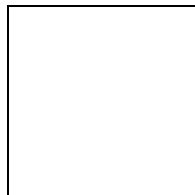
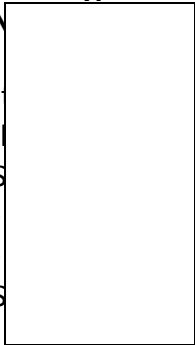
Afb. 6-11 DDNS-instellingen

2. Schakel het selectievakje **DDNS inschakelen** in om deze functie in te schakelen.
3. Selecteer **DDNS-type**. U kunt kiezen uit twee DDNS-typen: IPServer en DynDNS.

● **DynDNS**

**Stappen:**

- (1) Voer het adres van DynDNS in (bijvoorbeeld members.dyndns.org).
- (2) Voer in het veld  **domein** de domeinnaam in die u hebt verkregen op de DynDNS-website.
- (3) Voer de naam van de DynDNS-server in.
- (4) Voer de naam van het  **account** en het  **wachtwoord** in die zijn geregistreerd op de DynDNS-website.
- (5) Klik op  **Opslaan** om de instellingen op te slaan.

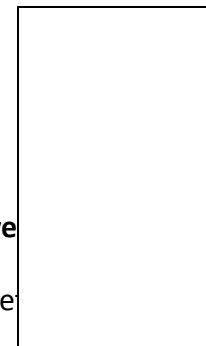


Afb. 6-12 DynDNS-instellingen

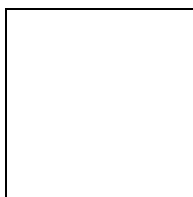
● **IPServer**

**Stappen:**

- (1) Voer het adres van IPServer in.
- (2) Klik op  **Opslaan** om de instellingen op te slaan.



**Opmerking:** Voor het **serveradres** moet het statische IP-adres worden ingevuld van de computer waarop de IPServer-software wordt uitgevoerd. Voor IPServer moet u een statisch IP-adres, subnetmasker, gateway en voorkeurs-DNS van de ISP invoeren.



Afb. 6-13 IP Server-instellingen

### 6.3.5 SNMP-instellingen configureren

**Doel:**

U kunt SNMP gebruiken om de speed dome-status en aan parameters gerelateerde informatie op te halen.

**Voordat u begint:**

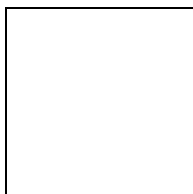
Voordat u SNMP instelt, moet u de SNMP-software gebruiken en instellen om de speed dome-informatie te ontvangen via de SNMP-poort. Door het trap-adres in te stellen, kunnen vanuit de speed dome alarmgebeurtenissen en uitzonderingsberichten naar het surveillancecentrum worden verzonden.

**Opmerking:** De SNMP-versie die u selecteert, moet overeenkomen met de versie van de SNMP-software.

**Stappen:**

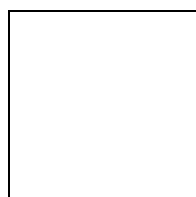
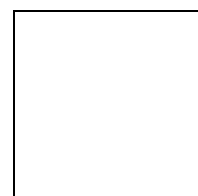
1. Open de interface voor SNMP-instellingen:

**Configuratie > Geavanceerde configuratie > Netwerk > SNMP**



Afb. 6-14 SNMP-instellingen

2. Schakel het toepasselijke selectievakje (

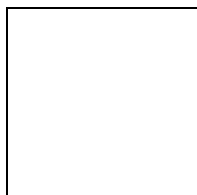



) in om de functie in te schakelen.

3. Configureer de SNMP-instellingen.

**Opmerking:** De configuratie van de SNMP-software moet overeenkomen met de

instellingen die u hier configureert.



4. Klik op  om de instellingen op te slaan en de instelprocedure te voltooien.

### 6.3.6 FTP-instellingen configureren

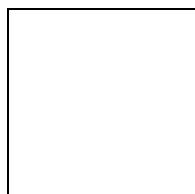
#### **Doel:**

U kunt een FTP-server instellen en de volgende parameters configureren voor het uploaden van vastgelegde beelden.

#### **Stappen:**

1. Open de interface voor FTP-instellingen:

**Configuratie > Geavanceerde configuratie > Netwerk > FTP**



**Afb. 6-15** FTP-instellingen

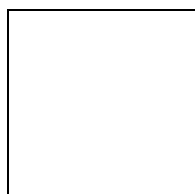
2. Configureer de FTP-instellingen, inclusief serveradres, poort, gebruikersnaam, wachtwoord, map en uploadtype.

- **De map voor het opslaan van bestanden op de FTP-server instellen:**

In het veld voor de **mappenstructuur** kunt u de hoofdmap, bovenliggende map en onderliggende map selecteren.

- ◆ **Hoofdmap:** De bestanden worden opgeslagen in de hoofdmap van de FTP-server.

- ◆ **Bovenliggende map:** De bestanden worden opgeslagen in een map op de FTP-server. De naam van de map kan worden gedefinieerd zoals hier wordt weergegeven Afb. 6-16.

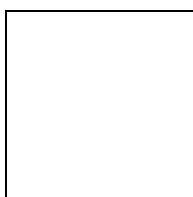


**Afb. 6-16** Bovenliggende map

- ◆ **Onderliggende map:** Dit is een submap die kan worden gemaakt in de bovenliggende map. De bestanden worden opgeslagen in een submap op de FTP-server. De naam van de map kan worden gedefinieerd zoals hier

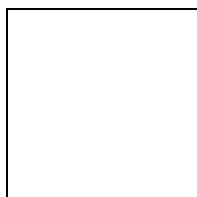


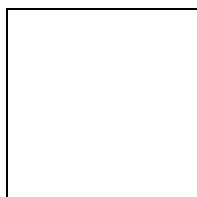
wordt weergegeven Afb. 6-17.



Afb. 6-17 Onderliggende map

- **Uploadtype:** Hiermee kunt u het uploaden van de vastgelegde beelden op de FTP-server inschakelen.



3. Klik op  om de instellingen op te slaan.

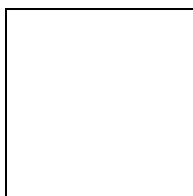
**Opmerking:** Als u de vastgelegde beelden wilt uploaden naar een FTP-server, moet u ook de functie voor continusnapshots of door gebeurtenissen getriggerde snapshots inschakelen in de interface **Snapshot**. Voor gedetailleerde informatie raadpleegt u de sectie **6.6.8 Instellingen voor snapshots configureren**.

## 6.4 Video- en audio-instellingen configureren

### 6.4.1 Video-instellingen configureren

#### Stappen:

1. Open de interface voor video-instellingen:  
**Configuratie > Basisconfiguratie > Video/audio > Video**  
Of **Configuratie > Geavanceerde configuratie > Video/audio > Video**



Afb. 6-18 Video-instellingen configureren

2. Selecteer het **streamtype** van de speed dome. U kunt kiezen uit hoofdstream (standaard) of substream.

De hoofdstream wordt meestal gebruikt voor opnamen en liveweergave en biedt een goede bandbreedte. De substream kan worden gebruikt voor liveweergave wanneer de bandbreedte beperkt is. Raadpleeg sectie **6.1 Lokale parameters configureren** voor informatie over het schakelen tussen de hoofdstream en

substream voor liveweergave.

- U kunt de volgende parameters voor de geselecteerde hoofdstream of substream aanpassen:

**Videotype:**

Selecteer het streamtype voor de videostream of samengestelde stream met video en audio. Het audiosignaal wordt alleen opgenomen wanneer het **videotype** is ingesteld op **Video en audio**.

**Resolutie:**

Selecteer de resolutie van de video-output.

**Bitratetype:**

Selecteer het bitratetype: constant of variabel.

**Videokwaliteit:**

Wanneer het bitratetype is ingesteld op **Variabel**, kunt u 6 niveaus selecteren voor de videokwaliteit.

**Framerate:**

De framerate is de frequentie waarmee de videostream wordt bijgewerkt, en wordt gemeten in frames per seconde (fps). Een hogere framerate biedt voordelen bij veel bewegingen in de videostream omdat de beeldkwaliteit van hoog niveau blijft.

**Max. bitrate:**

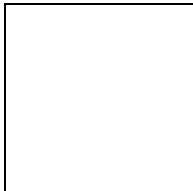
Stel de maximale bitrate in op 32-16.384 Kbps. Een hogere waarde levert hogere videokwaliteit op maar vereist meer bandbreedte.

**Videocodering:**

De standaard voor **videocodering** kan worden ingesteld op H.264 of MJPEG.

**I-frame-interval:**

Stel het i-frame-interval in op een waarde van 1-400.

- Klik op  om de instellingen op te slaan.

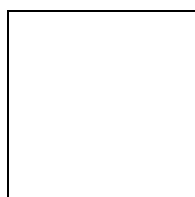
## 6.4.2 Audio-instellingen configureren

**Stappen:**

- Open de interface voor audio-instellingen:

**Configuratie > Basisconfiguratie > Video/audio > Audio**

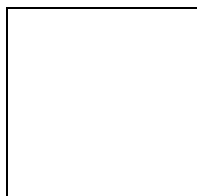
Of **Configuratie > Geavanceerde configuratie > Video/audio > Audio**




### Afb. 6-19 Audio-instellingen

2. Configureer de volgende instellingen.

**Audiocodering:** G.711ulaw.



3. Klik op  om de instellingen op te slaan.

## 6.5 Beeldinstellingen configureren

### 6.5.1 Beeldinstellingen configureren

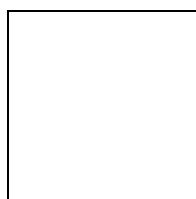
**Doel:**

U kunt de beeldkwaliteit voor de speed dome instellen, inclusief helderheid, contrast, verzadiging, scherpte, enzovoort.

**Opmerking:** De parameters in de interface **Beeldinstellingen** verschillen, afhankelijk van het speed dome-model.

**Stappen:**

1. Open de interface voor beeldinstellingen:  
**Configuratie > Basisconfiguratie > Beeld > Beeldinstellingen**  
Of **Configuratie > Geavanceerde configuratie > Beeld > Beeldinstellingen**
2. Stel de beeldparameters voor de speed dome in.



Afb. 6-20 Beeldinstellingen

### Helderheid

Met deze functie kunt u de helderheid van de beelden aanpassen. U kunt een waarde van 0-100 invoeren.

### Contrast

Met deze functie wordt het kleur- en lichtverschil tussen verschillende delen van een





beeld verbeterd. U kunt een waarde van 0-100 invoeren.

## Verzadiging

Met deze functie kunt u de kleurverzadiging van de beelden aanpassen. U kunt een waarde van 0-100 invoeren.

## Scherpte

Met de scherptefunctie worden de details van beelden verbeterd door de randen in de beelden te verscherpen. U kunt een waarde van 0-100 invoeren.

**Opmerking:** De werking van deze functie verschilt, afhankelijk van het speed dome-model.

## Scherpstelmodus

De **scherpstelmodus** kan worden ingesteld op **Automatisch**, **Handmatig** of **Semi-automatisch**.

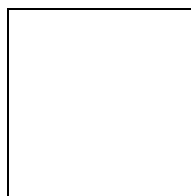
- **Automatisch:**

De speed dome wordt altijd automatisch scherpgesteld op basis van de objecten in de scène.

- **Semi-automatisch:**

De speed dome wordt eenmalig automatisch scherpgesteld na een pan-, kantel- of zoombewerking.

- **Handmatig:**



In de **handmatige** modus moet u op het bedieningspaneel gebruiken om handmatig scherp te stellen.

## Minimale scherpstelafstand

Deze functie wordt gebruikt om de minimale scherpstelafstand te beperken. De waarde kan worden ingesteld op 1,5 m, 3 m, 6 m, 10 cm en 50 cm.

**Opmerking:** De werking van de functie voor minimale scherpstelafstand verschilt, afhankelijk van het speed dome-model.

## Belichtingsmodus

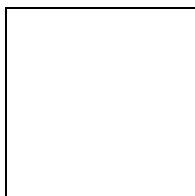
De **belichtingsmodus** kan worden ingesteld op **Automatisch**, **Irisprioriteit**, **Sluiterijdprioriteit** en **Handmatig**.

- **Automatisch:**

De waarden voor iris, sluitertijd en gain worden automatisch aangepast op basis van de helderheid van de omgeving.

- **Irisprioriteit:**

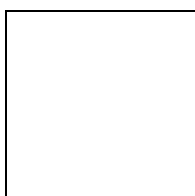
De iriswaarde moet handmatig worden aangepast. De waarden voor sluitertijd en gain worden automatisch aangepast op basis van de helderheid van de omgeving.



Afb. 6-21 Handmatige iris

- **Sluitertijdprioriteit:**

De sluitertijdwaarde moet handmatig worden aangepast. De waarden voor iris en gain worden automatisch aangepast op basis van de helderheid van de omgeving.



Afb. 6-22 Handmatige sluitertijd

- **Gainprioriteit:**

De gainwaarde moet handmatig worden aangepast. De waarden voor sluitertijd en iris worden automatisch aangepast op basis van de helderheid van de omgeving.



Afb. 6-23 Handmatige gain

- **Handmatig:**

In de **handmatige** modus kunt u de waarden voor **Gain**, **Sluitertijd** en **Iris** handmatig aanpassen.

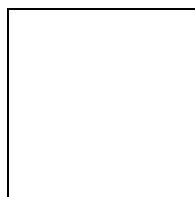
**Opmerking:** De werking van deze functie verschilt, afhankelijk van het speed dome-model.

## Schakelen tussen dag- en nachtmodus

De modus **Schakelen tussen dag- en nachtmodus** kan worden ingesteld op **Automatisch**, **Dag** en **Nacht**.

- **Automatisch:**

In de modus **Automatisch** wordt er automatisch geschakeld tussen de dag- en nachtmodus op basis van de lichtomstandigheden voor de omgeving. De schakelgevoeligheid kan worden ingesteld op **Laag**, **Normaal** en **Hoog**.



**Afb. 6-24** Gevoeligheid voor automatische modus

- **Dag:**

In de **Dag**-modus kunnen kleurenbeelden worden weergegeven op de speed dome. Deze modus wordt gebruikt voor normale lichtomstandigheden.

- **Nacht:**

In de **Nacht**-modus worden zwart/witbeelden gebruikt. In de **Nacht**-modus kan de gevoeligheid worden verhoogd voor omstandigheden met weinig licht.

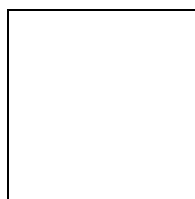
## Spiegelen

Als u de functie **SPIEGELEN** inschakelt, wordt het beeld gespiegeld. Dit geeft hetzelfde effect als uzelf zien in een spiegel. De spiegelrichting kan worden ingesteld op **UIT**, **LINKS/RECHTS**, **OMHOOG/OMLAAG** of **CENTREREN**.

**Opmerking:** De werking van deze functie verschilt, afhankelijk van het speed dome-model.

## Lange sluitertijd

Deze functie kan worden gebruikt om onderbelichting te voorkomen. Hiermee wordt de sluitertijd verlengd om volledige belichting te garanderen. De waarde voor lange sluitertijd kan worden ingesteld op **Laag**, **Normaal** en **Hoog**.



**Afb. 6-25** Lange sluitertijd

## Lensinitialisatie

Wanneer u het selectievakje **Lensinitialisatie** inschakelt, worden de bewegingen voor initialisatie beheerd met de lens.

## BLC

Bij veel tegenlicht wordt het onderwerp vóór het tegenlicht donker of als een silhouet weergegeven. Door de **BLC**-functie (back light compensation) in te schakelen



kunt u de belichting van het onderwerp corrigeren. De omgeving met tegenlicht wordt echter vaag of wit weergegeven.

## Witbalans

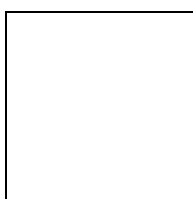
De **Witbalans**-modus kan worden ingesteld op **Automatisch**, **Handmatige witbalans**, **Automatisch traceren** en **Modus voor één keer drukken**.

- **Automatisch:**

In de modus **Automatisch** blijft de kleurbalans voor de camera automatisch behouden op basis van de huidige kleurtemperatuur.

- **Handmatige witbalans:**

In de modus **Handmatig** kunt u de kleurtemperatuur handmatig aanpassen aan uw eigen wensen, zoals wordt weergegeven in Afb. 6-26.



Afb. 6-26 Handmatige witbalans

- **Automatisch traceren:**

In de modus **Automatisch traceren** wordt de witbalans voortdurend in real-time aangepast op basis van de kleurtemperatuur van de scèneverlichting.

- **Modus voor één keer drukken:**

Als u **Modus voor één keer drukken** selecteert, behoudt het weergegeven beeld automatisch de kleurbalans op basis van de huidige kleurtemperatuur.

**Opmerking:** De werking van deze functie verschilt, afhankelijk van het speed dome-model.

## Zoomlimiet

U kunt een waarde voor de **zoomlimiet** instellen om de maximale zoomfactor te beperken. De waarde kan worden ingesteld op 18, 36, 72, 144 en 216.

**Opmerking:** De werking van deze functie verschilt, afhankelijk van het speed dome-model.

## IR-lichtmodus

De IR-lichtmodus kan worden ingesteld op **Automatisch** en **Handmatig**.

- **Automatisch:** De helderheid van het infraroodlicht wordt automatisch aangepast. U kunt voor de **IR-lichtgevoeligheid** een waarde van 0-100 invoeren.

- **Handmatig:** U moet de helderheidswaarde voor het infraroodlicht handmatig aanpassen. U kunt voor de **IR-lichthelderheid** een waarde van 0-100 invoeren.

**Opmerking:** Voor gedetailleerde configuratie van de parameters voor het IR-licht kunt u het OSD-menu openen door de speciale preset 95 aan te roepen.

## 6.5.2 OSD-instellingen configureren

### **Doel:**

De speed dome biedt ondersteuning voor weergave van de volgende informatie op het scherm:

**Zoom:** Hier wordt de zoomfactor weergegeven.

**Richting:** Hier worden de pan- en kantelrichting weergegeven in de indeling PXXX TXXX. De XXX-waarde achter 'P' geeft het aantal graden voor de panrichting weer, de XXX-waarde achter 'T' geeft het aantal graden voor de kantelpositie weer.

**Tijd:** Ondersteuning voor tijdweergave.

**Presettitel:** Hiermee wordt de aangeroepen preset geïdentificeerd.

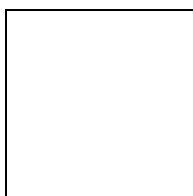
**Cameranaam:** Hiermee wordt de naam van de speed dome weergegeven.

U kunt de tijd op het scherm laten weergeven.

### **Stappen:**

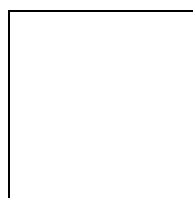
1. Open de interface voor OSD-instellingen:

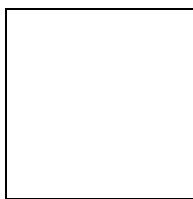
**Configuratie > Geavanceerde configuratie > Beeld > OSD-instellingen**

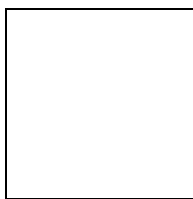


**Afb. 6-27** OSD-instellingen

2. Schakel het toepasselijke selectievakje in om de speed dome-naam, de datum of de week te laten weergeven.
3. Bewerk de speed dome-naam in het tekstveld **Cameranaam**.
4. Selecteer opties in de vervolgkeuzelijst om de tijdnotatie, datumnotatie en weergavemodus in te stellen.



5. U kunt met de muis het tekstkader  in het liveweergavevenster aanklikken en verslepen om de OSD-positie te wijzigen.



**Afb. 6-28** OSD-locatie aanpassen

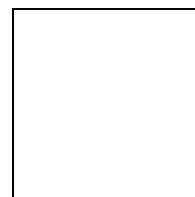
6. Klik op  om de bovenstaande instellingen te activeren.

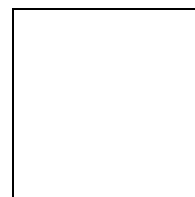
**6.5.3** Tekstoverlayinstellingen configureren**Doel:**

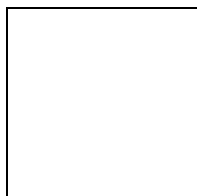
U kunt de tekstoverlay aanpassen.

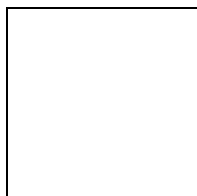
**Stappen:**

1. Open de interface voor tekstoverlayinstellingen:  
**Configuratie > Geavanceerde configuratie > Beeld > Tekstoverlay**
2. Schakel het selectievakje vóór het tekstvak in om het OSD in te schakelen.
3. Voer de tekens in het tekstvak in.

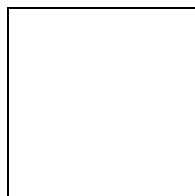


4. Gebruik de muis om het rode tekstkader  in het liveweergavevenster aan te klikken en te verslepen om de tekstoverlaypositie te wijzigen.



5. Klik op .

**Opmerking:** U kunt maximaal 4 tekstoverlays configureren.

**Afb. 6-29** Tekstoverlayinstellingen**6.6** Alarmen configureren en beheren**Doel:**

In deze sectie wordt uitgelegd hoe u de network speed dome kunt configureren om te reageren op alarmgebeurtenissen, waaronder gedetecteerde beweging, externe alarminput, videosignaalverlies, manipulatie en uitzonderingen. Deze gebeurtenissen kunnen de alarmacties triggeren, zoals Surveillancecentrum informeren, E-mail verzenden, Alarmoutput triggeren, enzovoort.

Wanneer een extern alarm wordt getriggerd, verzendt de network speed dome bijvoorbeeld een melding naar een e-mailadres.

## 6.6.1 Bewegingsdetectie configureren

### **Doel:**

Bewegingsdetectie is een functie waarmee alarmacties en video-opnameacties kunnen worden getriggerd wanneer er beweging plaatsvindt in de surveillancescène.

### **Stappen:**

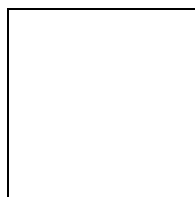
1. Het gebied voor bewegingsdetectie instellen

#### **Stappen:**

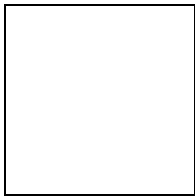
- (1) Open de interface voor bewegingsdetectie-instellingen:

**Configuratie > Geavanceerde configuratie > Gebeurtenissen > Bewegingsdetectie**

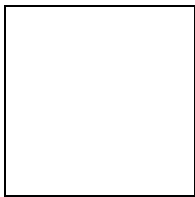
- (2) Schakel het selectievakje **Bewegingsdetectie inschakelen** in.



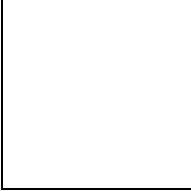
Afb. 6-30 Bewegingsdetectie inschakelen

- (3) Klik op . Klik en sleep met de muis in het livevideobeeld om een gebied voor bewegingsdetectie te tekenen.

**Opmerking:** U kunt maximaal 8 gebieden voor bewegingsdetectie voor hetzelfde gebied tekenen.

- (4) Klik op  om het tekenen te voltooien.

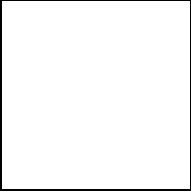
**Opmerking:** U kunt op  klikken om alle gebieden te wissen.

(5) Verplaats de schuifregelaar  om de gevoeligheid van de detectie in te stellen.

## 2. Het activeringsschema voor bewegingsdetectie instellen

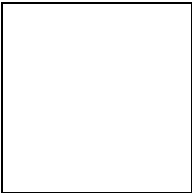
### **Stappen:**

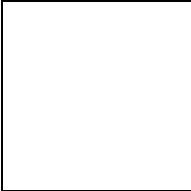
(1) Als u het activeringsschema wilt bewerken, zoals wordt weergegeven in Afb.

6-32, klikt u op  in Afb. 6-31.

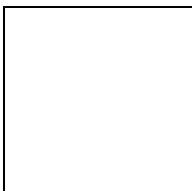
**Afb. 6-31** Activeringsschema

(2) Kies de dag waarop u het activeringsschema wilt instellen, zoals wordt weergegeven in Afb. 6-32.

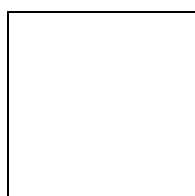
(3) Klik op  om de tijdsperiode voor het activeringsschema in te stellen.

(4) Nadat u het activeringsschema hebt ingesteld, kunt u op  klikken om het schema naar andere dagen te kopiëren (optioneel).



(5) Klik op  om de instellingen op te slaan.

**Opmerking:** Er mag geen overlap bestaan tussen de tijden van de verschillende perioden. Er kunnen maximaal 4 perioden worden geconfigureerd voor de verschillende dagen.

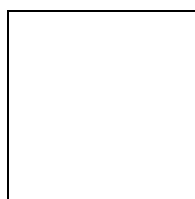


Afb. 6-32 Activeringstijdschema

### 3. De alarmacties voor bewegingsdetectie instellen.

**Doel:**

U kunt de koppelingmethode opgeven die wordt gebruikt wanneer gebeurtenissen optreden. In de inhoud hieronder wordt uitgelegd hoe u de verschillende koppelingmethoden kunt configureren.



Afb. 6-33 Koppelingmethode

Schakel een selectievakje in om een koppelingmethode te selecteren. U kunt de volgende methoden selecteren: het surveillancecentrum informeren, een e-mail verzenden, uploaden naar FTP, kanaal triggeren en alarmoutput triggeren.

- **Surveillancecentrum informeren**

Een uitzondering of alarmsignaal naar externe beheerssoftware verzenden wanneer een gebeurtenis optreedt.

- **E-mail verzenden**

Een e-mail met alarminformatie naar een of meer gebruikers verzenden wanneer een gebeurtenis optreedt.

**Opmerking:** Als u de e-mail wilt verzenden wanneer een gebeurtenis optreedt, raadpleegt u sectie **6.6.7 E-mailinstellingen configureren** om de e-mailparameters in te stellen.

- **Uploaden naar FTP**

Het beeld vastleggen wanneer een alarm wordt getriggerd en het beeld uploaden naar een FTP-server.

**Opmerking:** U hebt een FTP-server nodig en moet eerst de FTP-parameters instellen. Raadpleeg sectie **6.3.6 FTP-instellingen configureren** om de FTP-parameters in te stellen.

- **Kanaal triggeren**

Een video opnemen wanneer een gebeurtenis optreedt.

**Opmerking:** U moet het opnameschema instellen om deze functie te kunnen gebruiken. Raadpleeg sectie **7.2 Opnameschema configureren** voor instellingen voor het opnameschema.

- **Alarmoutput triggeren**

Een of meer externe alarmoutputs triggeren wanneer een gebeurtenis optreedt.

**Opmerking:** Als u een alarmoutput wilt triggeren wanneer een gebeurtenis optreedt, raadpleegt u sectie **6.6.5 Alarmoutput configureren** om de alarmoutputparameters in te stellen.

## 6.6.2 Alarm voor manipulatiecontrole configureren

### **Doel:**

U kunt de speed dome zo configureren dat alarmacties worden getriggerd wanneer de lens wordt bedekt.

### **Stappen:**

1. Open de interface voor instellingen voor manipulatiecontrole:

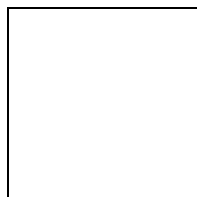
**Configuratie > Geavanceerde configuratie > Gebeurtenissen > Manipulatiecontrole**




**Afb. 6-34** Alarm voor manipulatiecontrole

2. Schakel het selectievakje **Manipulatiecontrole inschakelen** om de manipulatiecontrole in te schakelen.

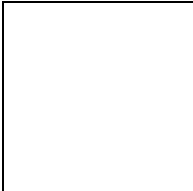
3. Stel het gebied voor manipulatiecontrole in. Raadpleeg **stap 1 Het gebied voor bewegingsdetectie instellen** in sectie **6.6.1 Bewegingsdetectie configureren**.



4. Klik op  om het activeringsschema voor manipulatiecontrole te bewerken. De configuratie van het activeringsschema verloopt hetzelfde als het instellen van het activeringsschema voor bewegingsdetectie. Raadpleeg **stap 2 Het activeringsschema voor bewegingsdetectie instellen** in sectie **6.6.1**

**Bewegingsdetectie configureren.**

5. Schakel het selectievakje in om de koppelingmethode voor manipulatiecontrole te selecteren. U kunt de volgende methoden selecteren: het surveillancecentrum informeren, een e-mail verzenden en alarmoutput triggeren. Raadpleeg *stap 3 De alarmacties voor bewegingsdetectie instellen* in sectie **6.6.1 Bewegingsdetectie configureren**.

6. Klik op  om de instellingen op te slaan.

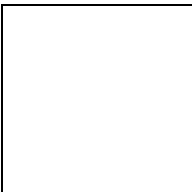
### 6.6.3 Externe alarminput configureren

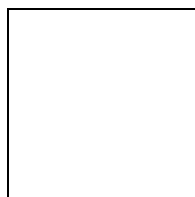
**Stappen:**

1. Open de interface voor alarminputinstellingen:

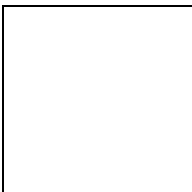
**Configuratie > Geavanceerde configuratie > Gebeurtenissen > Alarminput:**

2. Kies het alarminputnummer en het alarmtype. Het alarmtype kan NO (normaal open) of NC (normaal gesloten) zijn.

3. Bewerk de naam in  om een naam in te stellen voor de alarminput (optioneel).

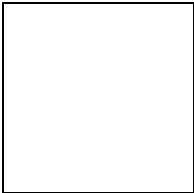


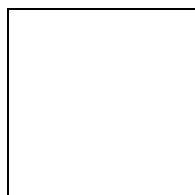
Afb. 6-35 Alarminputinstellingen

4. Klik op  om het activeringsschema voor de alarminput in te stellen. Raadpleeg *stap 2 Het activeringsschema voor bewegingsdetectie instellen* in sectie **6.6.1 Bewegingsdetectie configureren**.

5. Schakel het selectievakje in om de koppelingmethode voor de alarminput te selecteren. Raadpleeg *stap 3 De alarmacties voor bewegingsdetectie instellen* in sectie **6.6.1 Bewegingsdetectie configureren**.

- U kunt ook kiezen voor PTZ-koppeling voor de alarminput. Schakel het toepasselijke selectievakje in en selecteer het nummer om het aanroepen van presets, patrouilles of patronen in te schakelen.
- U kunt uw instellingen kopiëren naar andere alarminputs.

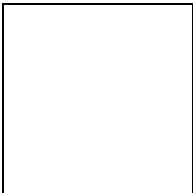
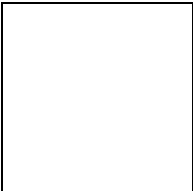
- Klik op  om de instellingen op te slaan.

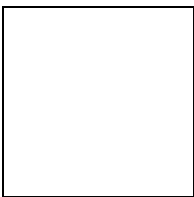


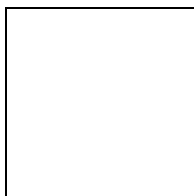
Afb. 6-36 Koppelingsmethode

## 6.6.4 Alarmoutput configureren

### Stappen:

- Open de interface voor alarmoutputinstellingen:  
**Configuratie > Geavanceerde configuratie > Gebeurtenissen > Alarmoutput**
- Selecteer één alarmoutputkanaal in de vervolgkeuzelijst **Alarmoutput**.
- Stel een naam in voor de alarmoutput in  (optioneel).
- De **vertragingstijd** kan worden ingesteld op **5 sec, 10 sec, 30 sec, 1 min, 2 min, 5 min, 10 min** of **Handmatig**. De vertragingstijd is de tijdsduur dat de alarmoutput actief blijft nadat het alarm is opgetreden.
- Klik op  om de interface **Schematijd bewerken** te openen. De configuratie van het tijdschema verloopt hetzelfde als het instellen van het activeringsschema voor bewegingsdetectie. Raadpleeg **stap 2 Het activeringsschema voor bewegingsdetectie instellen** in sectie **6.6.1 Bewegingsdetectie configureren**.
- U kunt de instellingen kopiëren naar andere alarmoutputs.

7. Klik op  om de instellingen op te slaan.



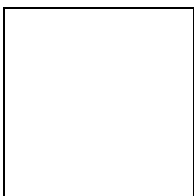
Afb. 6-37 Alarmoutputinstellingen

### 6.6.5 Uitzonderingen verwerken

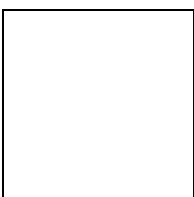
De volgende typen uitzonderingen kunnen optreden: HDD vol, HDD-fout, netwerkverbinding verbroken, IP-adresconflict en ongeldige aanmelding bij de speed domes.

**Stappen:**

1. Open de interface voor uitzonderingsinstellingen:  
**Configuratie > Geavanceerde configuratie > Gebeurtenissen > Uitzondering**
2. Schakel het selectievakje in om de acties in te stellen die worden ondernomen voor het uitzonderingsalarm. Raadpleeg *stap 3 De alarmacties voor bewegingsdetectie instellen* in sectie **6.6.1 Bewegingsdetectie configureren**.



Afb. 6-38 Uitzonderingsinstellingen

3. Klik op  om de instellingen op te slaan.

### 6.6.6 E-mailinstellingen configureren

**Doel:**

Het systeem kan zo worden geconfigureerd dat er een e-mailmelding wordt verzonden naar alle toegewezen ontvangers wanneer een alarmgebeurtenis wordt gedetecteerd, zoals gedetecteerde beweging, videosignaalverlies, manipulatie, enzovoort.

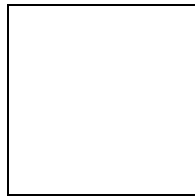
**Voordat u begint:**

Configureer de DNS-serverinstellingen in **Basisconfiguratie > Netwerk > TCP/IP** of **Geavanceerde configuratie > Netwerk > TCP/IP** voordat u de e-mailfunctie gebruikt.

**Stappen:**

1. Open de interface voor e-mailinstellingen:

**Configuratie > Geavanceerde configuratie > Gebeurtenissen > E-mail**



Afb. 6-39 E-mailinstellingen

2. Configureer de volgende instellingen:

**Afzender:** De naam van de afzender van de e-mail.

**Adres afzender:** Het e-mailadres van de afzender.

**SMTP-server:** Het IP-adres of de hostnaam van de SMTP-server (bijvoorbeeld smtp.263xmail.com).

**SMTP-poort:** De SMTP-poort. De standaard-TCP/IP-poort voor SMTP is 25.

**SSL inschakelen:** Schakel het selectievakje in om SSL in te schakelen, indien dit vereist is voor de SMTP-server.

**Bijgevoegd beeld:** Schakel het selectievakje in voor Bijgevoegd beeld als u e-mails wilt verzenden met een bijgevoegde alarmafbeelding.

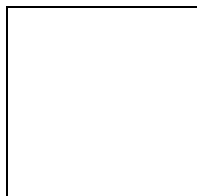
**Interval:** Het interval heeft betrekking op de tijd tussen twee acties waarbij bijgevoegde beelden worden verzonden.

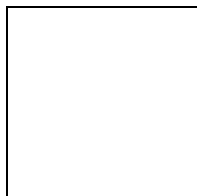
**Verificatie** (optioneel): Als verificatie vereist is voor uw e-mailserver, schakelt u dit selectievakje in om verificatie te gebruiken bij aanmelding bij de server. Voer de gebruikersnaam en het wachtwoord in.

**Ontvanger:** Selecteer de ontvanger waarheen de e-mail wordt verzonden. U kunt maximaal 2 ontvangers configureren.

**Ontvanger:** De naam van de gebruiker die een melding moet ontvangen.

**Adres ontvanger:** Het e-mailadres van de gebruiker die een melding moet ontvangen.



3. Klik op  om de instellingen op te slaan.

## 6.6.7 Instellingen voor snapshots configureren

**Doel:**

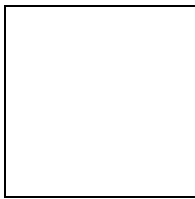
U kunt geplande snapshots en door gebeurtenissen getriggerde snapshots

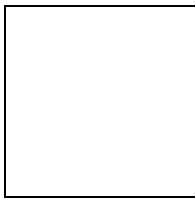
configureren. U kunt de vastgelegde beelden uploaden naar een FTP-server.

### Basisinstellingen

#### Stappen:

1. Open de interface voor instellingen voor snapshots:  
**Configuratie > Geavanceerde configuratie > Gebeurtenissen > Snapshot**
2. Schakel het selectievakje **Periodieke snapshots inschakelen** in om continusnapshots in te schakelen. Schakel het selectievakje **Door gebeurtenissen getriggerde snapshots inschakelen** in om door gebeurtenissen getriggerde snapshots in te schakelen.
3. Selecteer de kwaliteit van de snapshot.
4. Stel het tijdsinterval tussen twee snapshots in.



5. Klik op  om de instellingen op te slaan.

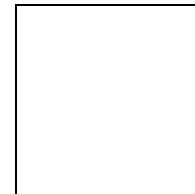
### Uploaden naar FTP

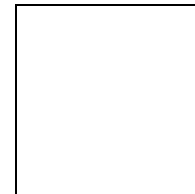
**Opmerking:** Controleer of de FTP-server online is.

Volg de onderstaande configuratie-instructies op om de snapshots te uploaden naar een FTP-server.

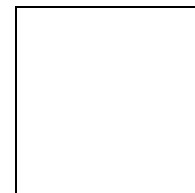
- Continusnapshots uploaden naar FTP

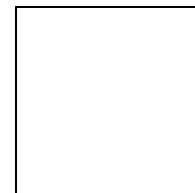
#### Stappen:



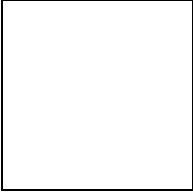
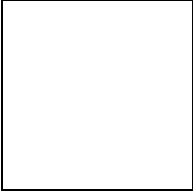
- 1) Configureer de FTP-instellingen en schakel het selectievakje  in de interface voor FTP-instellingen in. Raadpleeg sectie **6.3.6 FTP-instellingen configureren** voor meer details over de configuratie van FTP-parameters.
  - 2) Schakel het selectievakje **Periodieke snapshots inschakelen** in.
- Door gebeurtenissen getriggerde snapshots uploaden naar FTP

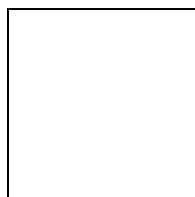
#### Stappen:



- 1) Configureer de FTP-instellingen en schakel het selectievakje  in de interface voor FTP-instellingen in. Raadpleeg sectie **6.3.6 FTP-instellingen configureren** voor meer details over de configuratie van FTP-parameters.



- 
- 2) Schakel het selectievakje  in de instellingen voor bewegingsdetectie of alarminputs in. Raadpleeg *stap 3 De alarmacties voor bewegingsdetectie instellen* in sectie **6.6.1 Bewegingsdetectie configureren** of *stap 4 Externe alarminput configureren* in sectie **6.6.1 Bewegingsdetectie configureren**.
- 3) Schakel het selectievakje **Door gebeurtenissen getriggerde snapshots inschakelen** in.



Afb. 6-40 Instellingen voor snapshots



# Hoofdstuk 7 Opname-instellingen

## **Voordat u begint:**

Als u de opname-instellingen wilt configureren, moet u ervoor zorgen dat er een netwerkopslagapparaat is aangesloten op het netwerk, of dat er een SD-kaart in de speed dome is geplaatst.

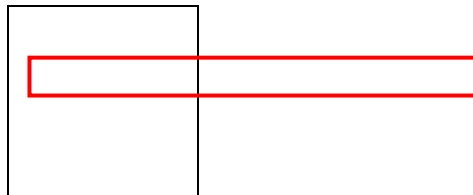
## 7.1 NAS-instellingen configureren

### **Voordat u begint:**

De netwerkschijf moet beschikbaar zijn in het netwerk en deze moet correct zijn geconfigureerd voor opslag van opgenomen bestanden, logbestanden, enzovoort.

### **Stappen:**

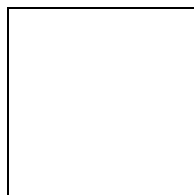
1. De netwerkschijf toevoegen
  - (1) Open de interface voor NAS-instellingen (Network-Attached Storage):  
**Configuratie > Geavanceerde configuratie > Opslag > NAS**

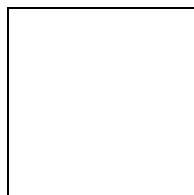


Afb. 7-1 Netwerkschijf toevoegen

- (2) Voer het IP-adres van de netwerkschijf in. De standaardindeling van het bestandspad is `/dvr/share`, zoals wordt weergegeven in Afb. 7-1.

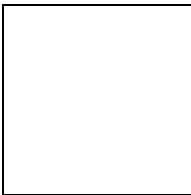
**Opmerking:** De bestandspadnaam voor de netwerkschijf *share* wordt door de gebruiker gedefinieerd tijdens het maken van de DVR-netwerkopslag. Raadpleeg de *gebruikershandleiding van de NAS* om het bestandspad te maken.

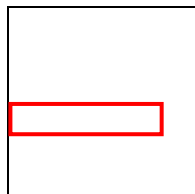


- (3) Klik op  om de netwerkschijf toe te voegen.

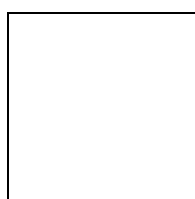
**Opmerking:** Nadat u de instellingen hebt opgeslagen, moet u de speed dome opnieuw starten om de instellingen te activeren.

2. Initialiseer de toegevoegde netwerkschijf.
  - (1) Open de interface voor HDD-instellingen (**Geavanceerde configuratie > Opslag > Opslagbeheer**). Hier kunt u de capaciteit, de vrije ruimte, de status, het type en de eigenschappen van de schijf bekijken.
  - (2) Als de status van de schijf **Niet geïnitieerd** is, zoals wordt weergegeven in Afb. 7-2, schakelt u het toepasselijke selectievakje in om de schijf te

selecteren en klikt u op  om de initialisatie van de schijf te starten.

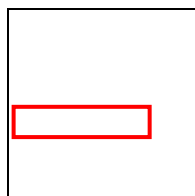


Afb. 7-2 Schijf initialiseren



Afb. 7-3 Initialiseren

Wanneer de initialisatie is voltooid, wordt de status van de schijf ingesteld op **Normaal**, zoals wordt weergegeven in Afb. 7-4.



Afb. 7-4 Schijfstatus weergeven

### Opmerkingen:

- U kunt maximaal 1 NAS-schijf verbinden met de speed dome.
- Als u de SD-kaart wilt initialiseren en gebruiken nadat deze in de speed dome is geplaatst, raadpleegt u de stappen voor NAS-schijfinitialisatie.

## 7.2 Opnameschema configureren

### Doel:

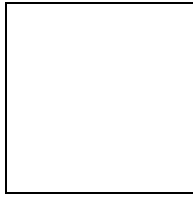
Er bestaan twee opnamemethoden voor de speed domes: handmatige opnamen en geplande opnamen. Voor handmatige opnamen raadpleegt u sectie **4.4 Beelden handmatig opnemen en vastleggen**. Volg de instructies in deze sectie op om geplande opname te configureren. De opnamebestanden van geplande opnamen worden standaard opgeslagen op de SD-kaart (indien ondersteund) of op de

netwerkschijf.

**Stappen:**

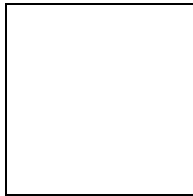
1. Open de interface voor het opnameschema:

**Configuratie > Geavanceerde configuratie > Opslag > Opnameschema**



**Afb. 7-5** Interface voor opnameschema

2. Schakel het selectievakje **Opnameschema inschakelen** in om deze geplande opnamen in te schakelen.
3. Stel de opnameparameters voor de speed dome in.



**Afb. 7-6** Opnameparameters

- **Vooropname:** De tijd vóór de geplande tijd of gebeurtenis die u wilt opnemen. Als opname om 10:00 wordt getriggerd door een alarm en de tijd voor Vooropname is ingesteld op 5 seconden, begint de opname op de speed dome bijvoorbeeld om 9:59:55.

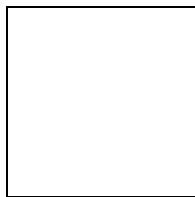
De tijd voor Vooropname kan worden geconfigureerd met de volgende instellingen: geen vooropname, 5 s, 10 s, 15 s, 20 s, 25 s, 30 s of onbeperkt.


**Opmerking:** De tijd voor Vooropname wordt gewijzigd op basis van de videobitrate.

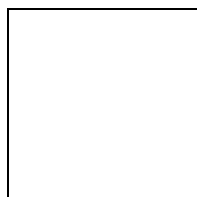
- **Naopname:** De tijd na de geplande tijd of gebeurtenis die u wilt opnemen. Als opname voor een alarm wordt beëindigd om 11:00 en de tijd voor Naopname is ingesteld op 5 seconden, wordt de opname op de speed dome voortgezet tot 11:00:05.

De tijd voor Naopname kan worden geconfigureerd met de volgende instellingen: 5 s, 10 s, 30 s, 1 min, 2 min, 5 min of 10 min.

**Opmerking:** De parameters voor Vooropname en Naopname verschillen, afhankelijk van het speed dome-model.



4. Klik op  om het opnameschema te bewerken.



Afb. 7-7 Opnameschema

5. Kies de dag waarvoor het opnameschema moet worden ingesteld.
- (1) Opname gedurende de hele dag of segmentopname instellen:
- ◆ Als u opname gedurende de hele dag wilt configureren, schakelt u het selectievakje **Hele dag** in.
  - ◆ Als u wilt opnemen in verschillende tijdsegmenten, schakelt u het selectievakje **Aanpassen** in. Stel de **starttijd** en **eindtijd** in.  
**Opmerking:** Er mag geen overlap bestaan tussen de tijden van de verschillende segmenten. U kunt maximaal 4 segmenten configureren.
- (2) Selecteer een **opnametype**. De volgende opnametypen zijn beschikbaar:  
Normaal, Bewegingsdetectie, Alarm, Beweging of alarm, Beweging en alarm.
- ◆ **Normaal**  
Als u **Normaal** selecteert, wordt de video automatisch opgenomen op basis van de tijden van het schema.
  - ◆ **Opname getriggerd door bewegingsdetectie**  
Als u **Bewegingsdetectie** selecteert, wordt er video opgenomen wanneer er beweging wordt gedetecteerd.  
Naast de configuratie van het opnameschema moet u het gebied voor bewegingsdetectie instellen en het selectievakje **Kanaal triggeren** inschakelen voor de optie **Koppelingsmethode** in de interface voor bewegingsdetectie-instellingen. Raadpleeg voor gedetailleerde informatie *stap 1 Het gebied voor bewegingsdetectie instellen* in de sectie **6.6.1 Bewegingsdetectie configureren**.
  - ◆ **Opname getriggerd door alarm**  
Als u **Alarm** selecteert, wordt er video opgenomen wanneer het alarm wordt getriggerd via de externe alarminputkanalen.  
Naast de configuratie van het opnameschema moet u het **alarmtype** instellen en het selectievakje **Kanaal triggeren** inschakelen voor de optie **Koppelingsmethode** in de interface voor **alarminputinstellingen**. Voor gedetailleerde informatie raadpleegt u de sectie **6.6.4 Externe alarminput configureren**.
  - ◆ **Opname getriggerd door beweging en alarm**  
Als u **Beweging en alarm** selecteert, wordt er video opgenomen wanneer er tegelijkertijd beweging wordt gedetecteerd en een alarm wordt getriggerd.  
Naast de configuratie van het opnameschema moet u de instellingen in de interfaces voor **bewegingsdetectie** en **alarminputinstellingen** configureren.

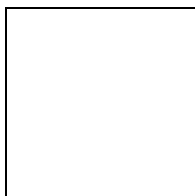
Raadpleeg sectie **6.6.1** en sectie **6.6.4** voor gedetailleerde informatie.

◆ **Opname getriggerd door beweging of alarm**

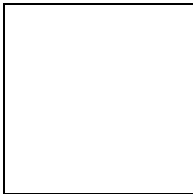
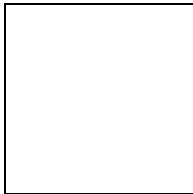
Als u **Beweging of alarm** selecteert, wordt er video opgenomen wanneer het externe alarm wordt getriggerd of er beweging wordt gedetecteerd.

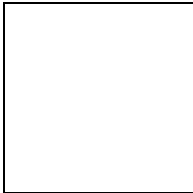
Naast de configuratie van het opnameschema moet u de instellingen in de interfaces voor **bewegingsdetectie** en **alarminputinstellingen** configureren.

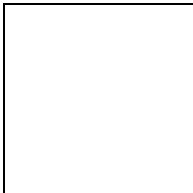
Raadpleeg sectie **6.6.1** en sectie **6.6.4** voor gedetailleerde informatie.

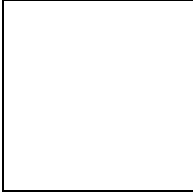


**Afb. 7-8** Opnameschema bewerken

(3) Schakel het selectievakje  in en klik op  om instellingen van deze dag te kopiëren naar de hele week. U kunt ook

selectievakjes vóór datums inschakelen en op  klikken.

(4) Klik op  om de instellingen op te slaan en de interface **Opnameschema bewerken** af te sluiten.

6. Klik op  om de instellingen op te slaan.

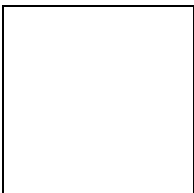
## Hoofdstuk 8 Weergave

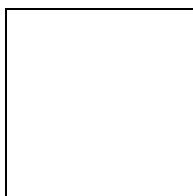
### **Doel:**

In deze sectie wordt uitgelegd hoe u op afstand opgenomen videobestanden kunt weergeven die zijn opgeslagen op netwerkschijven of SD-kaarten.

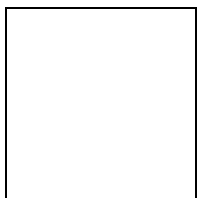
### **Taak 1: De videobestanden weergeven**

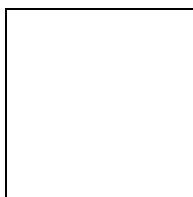
#### **Stappen:**

1. Klik op  op de menubalk om de weergave-interface te openen.

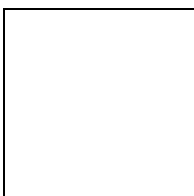


**Afb. 8-1** Weergave-interface

2. Selecteer de datum en klik op .

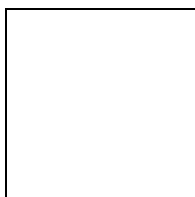


**Afb. 8-2** Video's zoeken

3. Klik op  om de videobestanden af te spelen die voor deze datum zijn gevonden.

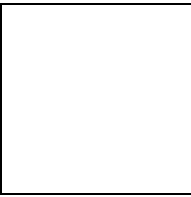
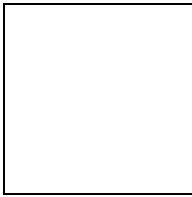
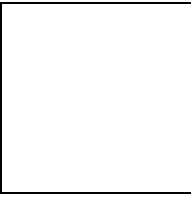
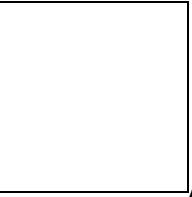
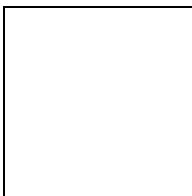
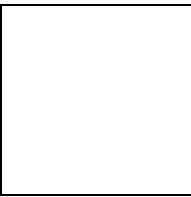

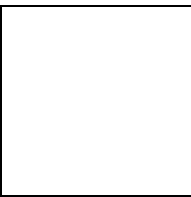
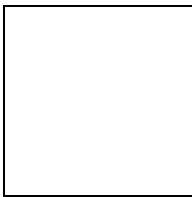
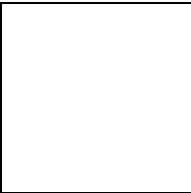
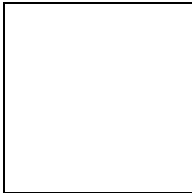
De werkbalk onder aan de Weergave-interface kan worden gebruikt om het weergaveproces te beheren.





Afb. 8-3 Weergavewerkbalk

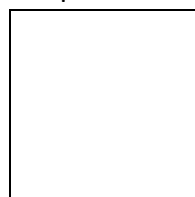
Tabel 8-1 Beschrijvingen van de knoppen


Knop	Functie	Knop	Functie
	Afspelen		Beeld vastleggen
	Onderbreken	 	Het maken van videoclipbestanden starten/stoppen
	Stoppen		Audio aan en volume aanpassen/dempen
	Vertragen		Videobestanden downloaden
	Versnellen		Vastgelegde beelden downloaden

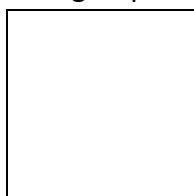
	Weergavestat us weergeven		Frame voor frame weergeven
--	------------------------------	--	-------------------------------

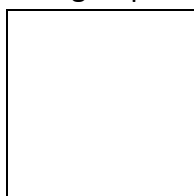
**Opmerking:** U kunt in de interface Lokale configuratie lokale bestandspaden kiezen voor gedownload videobestanden en beelden voor weergave. Raadpleeg sectie **6.1 Lokale parameters configureren** voor meer informatie.

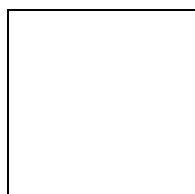
Versleep de voortgangsbalk met de muis om een specifiek weergavepunt te



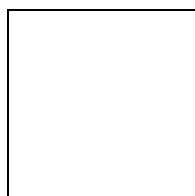
selecteren. U kunt ook de tijd invoeren en op  klikken om het weergavepunt te selecteren in het veld **Weergavetijd instellen**. U kunt ook op



 klikken om in of uit te zoomen op de voortgangsbalk.

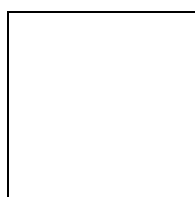


**Afb. 8-4** Weergavetijd instellen



**Afb. 8-5** Voortgangsbalk

Met de verschillende kleuren van de video in de voortgangsbalk worden de verschillende videotypen aangeduid, zoals wordt weergegeven in Afb. 8-6.

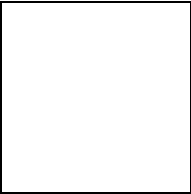


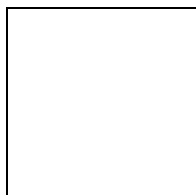
**Afb. 8-6** Videotype



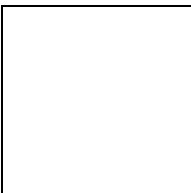
## Taak 2: De videobestanden downloaden

### Stappen:

1. Klik op  in de weergave-interface. Het pop-upmenu wordt weergegeven in Afb. 8-7. Alle video's worden weergegeven.

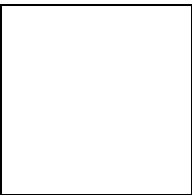
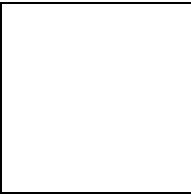
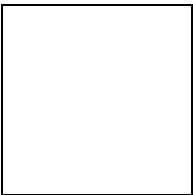


Afb. 8-7 Downloadinterface voor video's

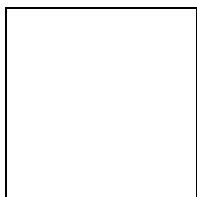
2. Schakel het selectievakje  vóór de videobestanden in voor de bestanden die u wilt downloaden.

3. Klik op  om de videobestanden te downloaden.

### Opmerkingen:

- In de voortgangsratio  wordt de downloadratio van het videobestand weergegeven.
- U kunt op  klikken om het downloaden te stoppen.
- Met het totale aantal  wordt het aantal videobestanden aangegeven.

- De videobestanden worden niet allemaal op één pagina weergegeven. Klik op



om te bladeren tussen pagina's.

## Hoofdstuk 9 Zoeken in logs

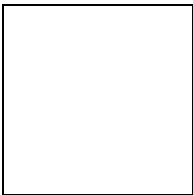
### **Doel:**

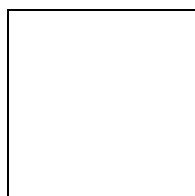
De werking, alarmen, uitzonderingen en informatie voor de speed dome kunnen worden opgeslagen in logbestanden. U kunt de logbestanden naar wens exporteren.

### **Voordat u begint:**

Configureer de netwerkopslag voor de speed dome of plaats een SD-kaart in de speed dome.

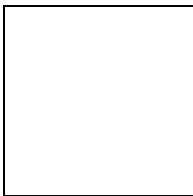
### **Stappen:**

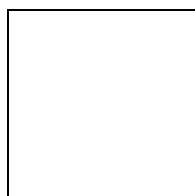
1. Klik op  op de menubalk om de interface voor zoeken in logs te openen.



**Afb. 9-1** Interface voor zoeken in logs

2. Stel de logzoekvoorwaarden in om de zoekopdracht op te geven, inclusief het hoofdtype, subtype, de starttijd en eindtijd, zoals wordt weergegeven in Afb. 9-2.

3. Klik op  om in de logbestanden te zoeken. De overeenkomende logbestanden worden weergegeven in de **Log**-interface.



**Afb. 9-2** Zoeken in logs

4. Als u de logbestanden wilt exporteren, klikt u op  om de logbestanden op uw computer op te slaan.

# Hoofdstuk 10 Overig

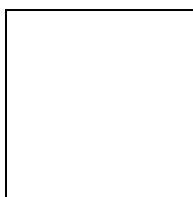
## 10.1 Gebruikersaccounts beheren

Open de interface voor gebruikersbeheer:

**Configuratie > Basisconfiguratie > Beveiliging > Gebruiker**

Of **Configuratie > Geavanceerde configuratie > Beveiliging > Gebruiker**

De **admin**-gebruiker is gemachtigd om andere accounts te maken, wijzigen of verwijderen. Er kunnen maximaal 15 gebruikersaccounts worden gemaakt.




Afb. 10-1 Gebruikersinformatie

- Een gebruiker toevoegen

**Stappen:**




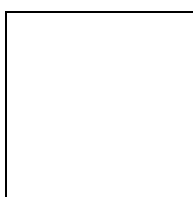
1. Klik op  om een gebruiker toe te voegen.
2. Voer de nieuwe **gebruikersnaam** in, selecteer een **niveau** en voer het **wachtwoord** in.

**Opmerking:** Met het niveau worden de toestemmingen aangegeven die u aan de gebruiker verleent. U kunt de gebruiker definiëren als **Operator** of **Gebruiker**.

3. In de velden **Basistoestemmingen** en **Cameraconfiguratie** kunt u toestemmingen in- en uitschakelen voor de nieuwe gebruiker.



4. Klik op  om het toevoegen van gebruikers te voltooien.



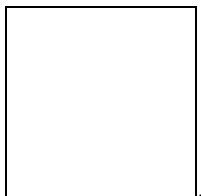
Afb. 10-2 Een gebruiker toevoegen



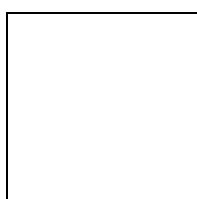
- Een gebruiker wijzigen

**Stappen:**

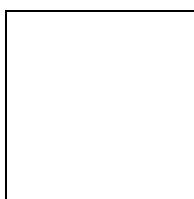
1. Klik met de linkermuisknop om een gebruiker in de lijst te selecteren en klik op



2. Wijzig de **gebruikersnaam**, het **niveau** of het **wachtwoord**.
3. In de velden **Basistoestemmingen** en **Cameraconfiguratie** kunt u toestemmingen in- en uitschakelen.



4. Klik op

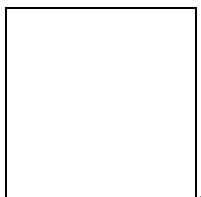


**Afb. 10-3** Een gebruiker wijzigen

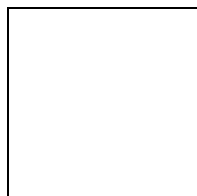
- Een gebruiker verwijderen

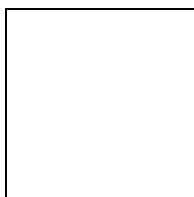
**Stappen:**

1. Klik met de linkermuisknop op de gebruiker die u wilt verwijderen en klik op



2. Klik op





Afb. 10-4 Een gebruiker verwijderen

## 10.2 RTSP-verificatie configureren

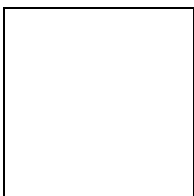
### **Doel:**

U kunt de streamgegevens van de liveweergave specifiek beveiligen.

### **Stappen:**

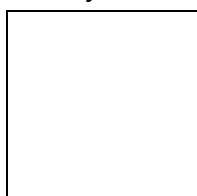
1. Open de interface voor RTSP-verificatie:

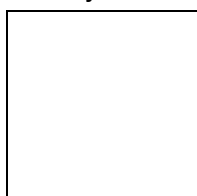
**Configuratie > Geavanceerde configuratie > Beveiliging > RTSP-verificatie**



Afb. 10-5 RTSP-verificatie

2. Selecteer voor het **verificatietype** de optie **basis** of **uitschakelen** in de vervolgkeuzelijst om de RTSP-verificatie in of uit te schakelen.



3. Klik op  om de instellingen op te slaan.

## 10.3 Apparaat informatie weergeven

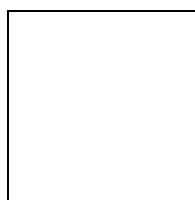
Open de interface voor apparaat informatie:

**Configuratie > Basisconfiguratie > Systeem > Apparaat informatie**

Of **Configuratie > Geavanceerde configuratie > Systeem > Apparaat informatie**

In de interface **Apparaat informatie** kunt u de apparaatnaam bewerken.

De volgende overige informatie wordt weergegeven: model, serienummer, firmwareversie, coderingsversie, aantal kanalen, aantal HDD's, aantal alarminputs en aantal alarmoutputs. De informatie in dit menu kan niet worden gewijzigd. Dit zijn referentiegegevens voor onderhoud of toekomstige wijzigingen.



Afb. 10-6 Apparaat informatie

## 10.4 Onderhoud

### 10.4.1 De speed dome opnieuw starten

**Stappen:**

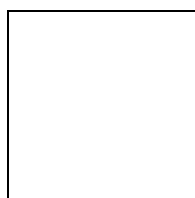
1. Open de interface voor onderhoud:

**Configuratie > Basisconfiguratie > Systeem > Onderhoud**

Of **Configuratie > Geavanceerde configuratie > Systeem > Onderhoud**



2. Klik op



Afb. 10-7 Het apparaat opnieuw starten

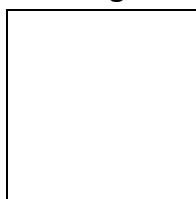
### 10.4.2 Standaardinstellingen herstellen

**Stappen:**

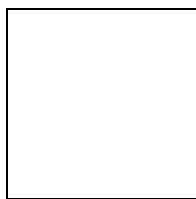
1. Open de interface voor onderhoud:

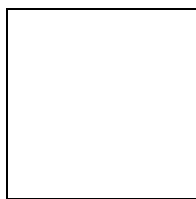
**Configuratie > Basisconfiguratie > Systeem > Onderhoud**

Of **Configuratie > Geavanceerde configuratie > Systeem > Onderhoud**



2. Klik op



**Opmerking:** Door op  te klikken, worden alle parameters teruggezet op de standaardinstellingen, inclusief het IP-adres en de gebruikersinformatie. Wees voorzichtig met het gebruik van deze knop.



Afb. 10-8 Standaardinstellingen herstellen

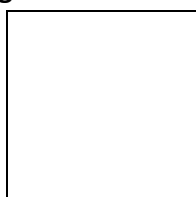
### 10.4.3 Configuratiebestand importeren/exporteren

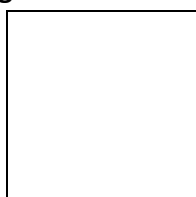
#### Stappen:

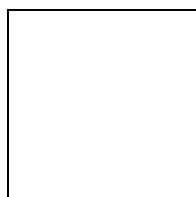
1. Open de interface voor onderhoud:

**Configuratie > Basisconfiguratie > Systeem > Onderhoud**

Of **Configuratie > Geavanceerde configuratie > Systeem > Onderhoud**

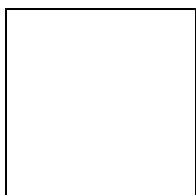


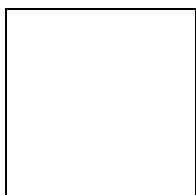
2. Klik op  om het lokale configuratiebestand te selecteren en klik



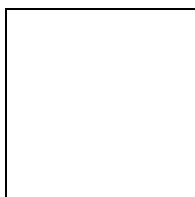
op  om het importeren van het configuratiebestand te starten.

**Opmerking:** U moet de speed dome opnieuw starten nadat u het configuratiebestand hebt geïmporteerd.



3. Klik op  en stel de opslaglocatie voor het configuratiebestand in de lokale opslag in.





Afb. 10-9 Configuratiebestand importeren/exporteren

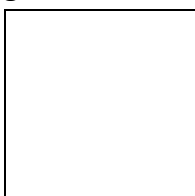
#### 10.4.4 Het systeem upgraden

**Stappen:**

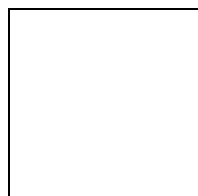
1. Open de interface voor onderhoud:

**Configuratie > Basisconfiguratie > Systeem > Onderhoud**

Of **Configuratie > Geavanceerde configuratie > Systeem > Onderhoud**

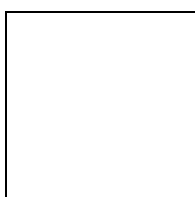


2. Klik op



om de upgrade op afstand te starten.

**Opmerking:** Het upgradeproces duurt 1 tot 10 minuten. Verwijder de voeding van de speed dome niet tijdens dit proces. De speed dome wordt automatisch opnieuw gestart na de upgrade.

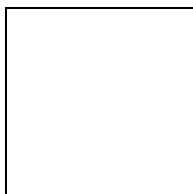


Afb. 10-10 Upgrade op afstand



## Hoofdstuk 11 Menustructuur

**Opmerking:** U moet mogelijk het OSD-menu (On Screen Display) gebruiken wanneer u de speed dome op afstand bedient. Als u het OSD-menu wilt weergeven op het livebeeldscherm, kunt u presetnummer 95 aanroepen. De OSD-menustructuur wordt als volgt weergegeven:



# Appendix

## Appendix 1 - Inleiding tot SADP-software

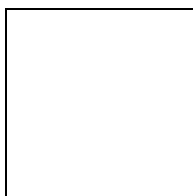
### ● Beschrijving van SADP V 2.0

SADP (Search Active Devices Protocol) is een gebruiksvriendelijk zoekprogramma voor online apparaten waarvoor geen installatie vereist is. Met dit programma worden actieve online apparaten binnen uw subnet gezocht, en wordt informatie weergegeven over deze apparaten. U kunt ook de basisnetwerkinformatie wijzigen voor de apparaten waarop deze software wordt gebruikt.

### ● Actieve online apparaten zoeken

#### ◆ Automatisch online apparaten zoeken

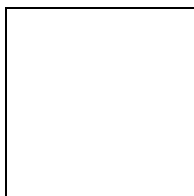
Nadat u de SADP-software hebt gestart, wordt er elke 15 seconden automatisch gezocht naar online apparaten in het subnet waarin uw computer zich bevindt. Het totale aantal gevonden apparaten en informatie over deze apparaten worden weergegeven in de interface voor online apparaten. Er wordt apparaatinformatie weergegeven, zoals het apparaattype, IP-adres en poortnummer.

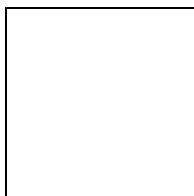


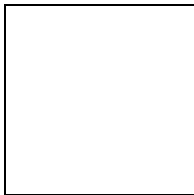
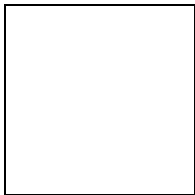
Afbeelding A.1.1 Online apparaten zoeken

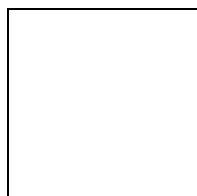
**Opmerking:** Apparaten kunnen 15 seconden nadat ze online zijn gegaan, worden gevonden en weergegeven. De apparaten worden 45 seconden nadat ze offline zijn gegaan, uit de lijst verwijderd.

#### ◆ Handmatig online apparaten zoeken

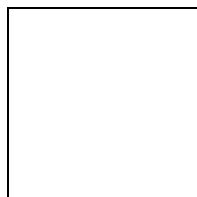


U kunt ook op  klikken om de lijst met online apparaten handmatig te vernieuwen. De nieuwe gevonden apparaten worden aan de lijst toegevoegd.

**Opmerking:** Klik op  of  voor de verschillende kolomkoppen om de informatie te ordenen. Klik op



om de apparaattabel uit te breiden en het venster met netwerkparameters aan de rechterzijde te verbergen. Klik op

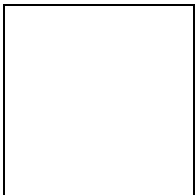


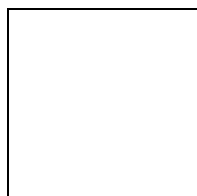
om het venster met netwerkparameters opnieuw weer te geven.

## ● Netwerkparameters wijzigen

### **Stappen:**

1. Selecteer in de apparaatlijst het apparaat dat u wilt wijzigen. De netwerkparameters van het apparaat worden weergegeven in het venster **Netwerkparameters** aan de rechterzijde.
2. Bewerk de netwerkparameters die kunnen worden gewijzigd, zoals het IP-adres en poortnummer.
3. Voer het wachtwoord van het beheerdersaccount van het apparaat in het

**wachtwoordveld** in en klik op  om de wijzigingen op te slaan.



Afbeelding A.1.2 Netwerkparameters wijzigen

## ● Standaardwachtwoord herstellen

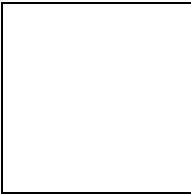
### **Stappen:**

1. Neem contact op met onze technici om de serienummer te ontvangen.

**Opmerking:** De serienummer is een serie tekens die bestaat uit een combinatie van de



starttijd en het serienummer van het apparaat.

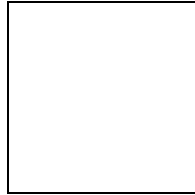
2. Voer de code in het veld voor de **seriecode** in en klik op  om het standaardwachtwoord te herstellen.

## Appendix 2 Poorttoewijzing

De volgende instellingen zijn van toepassing voor een TP-LINK-router (TL-R410). De instellingen verschillen, afhankelijk van het routermodel.

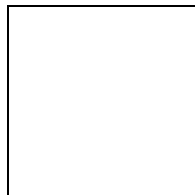
### Stappen:

1. Selecteer **WAN** voor de optie **Connection Type** (Verbindingstype), zoals hieronder wordt weergegeven:



Afbeelding A.2.1 Selecteer het verbindingstype WAN

2. Stel de **LAN**-parameters van de router in zoals in de onderstaande afbeelding wordt weergegeven, inclusief instellingen voor het IP-adres en subnetmasker.



Afbeelding A.2.2 Stel de LAN-parameters in

3. Stel de poorttoewijzing in voor de virtuele servers voor **Forwarding** (Doorsturen). U moet de volgende poorten doorsturen voor een speed dome: 80, 8000, 8200-8210 en 554.

### Opmerkingen:

- U kunt de poortwaarden 80, 8000 en 554 in de speed dome wijzigen via een webbrowser of de clientsoftware.
- In de speed dome worden de poortwaarden 8200-8210 voor de poortwaarde 8000 gewijzigd door een constante waarde van 200 toe te voegen. Als de poortwaarde 8000 wordt ingesteld op 8005, worden de poortwaarden 8200-8210 bijvoorbeeld gewijzigd in 8205-8215.

### Voorbeeld:

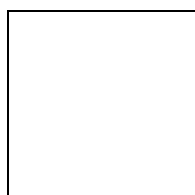
Wanneer de speed domes met dezelfde router zijn verbonden, kunt u de poortwaarden van de ene speed dome doorsturen als 80, 8000, 8200-8210 en 554 met het IP-adres 192.168.1.23, en de poortwaarden van de andere speed

dome als 81, 8001, 8201-8211 en 555 met IP-adres 192.168.1.24. Raadpleeg de onderstaande stappen:

**Stappen:**

1. Zoals hierboven wordt uitgelegd, stuurt u de poortwaarden 80, 8000, 8200-8210 en 554 door voor de network speed dome met IP-adres 192.168.1.23.
2. Stuur de poortwaarden 81, 8001, 8201-8211 en 555 door voor de network speed dome met IP-adres 192.168.1.24.
3. Schakel **ALL** (ALLE) of **TCP**-protocollen in.

4. Schakel het selectievakje **Enable** (Inschakelen) in en klik op .



Afbeelding A.2.3 Poorttoewijzing

**Opmerking:** De poort van de network speed dome mag niet conflicteren met andere poorten. Als de routerpoort voor een webbeheerpoort 80 is, moet u de speed dome-poort wijzigen als deze dezelfde waarde heeft.



**De eerste keuze van beveiligingsprofessionals**