



IR High Speed Dome
Gebruikershandleiding
V2.2.0



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 **IR High Speed Dome**.

Deze handleiding bevat mogelijk technisch onjuiste locaties 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.





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.

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



Waarschuwing

1. Houd u bij gebruik van het product aan de nationale en regionale veiligheidsregelgeving voor elektriciteit.
2. Gebruik een voedingsadapter die is geleverd door een bekend bedrijf. De standaard voor de voedingsadapter is 24V wisselstroom/3 A.
3. Sluit niet meerdere apparaten aan op één voedingsadapter. Overbelasting van de adapter kan leiden tot oververhitting en brandgevaar.
4. Plaats de stekker stevig in het stopcontact.
5. Wanneer het product op een muur of plafond wordt geplaatst, moet het apparaat stevig worden vastgezet.
6. Als het apparaat rook, geur of geluid produceert, moet u het direct uitschakelen en de voedingskabel verwijderen. Neem vervolgens contact op met het servicecentrum.
7. Als het product niet naar behoren werkt, neemt u contact op met uw dealer of het dichtstbijzijnde servicecentrum. Probeer nooit zelf de camera uit elkaar te halen. (Wij zijn niet aansprakelijk voor problemen veroorzaakt door ongeautoriseerde reparaties of onderhoudswerkzaamheden.)



Let op

1. Let de dome niet vallen en stel deze niet bloot aan fysieke schokken of sterke elektromagnetische straling. Installeer het product nooit op een trillend oppervlak of waar trillingen kunnen optreden, want dan kan de apparatuur worden beschadigd.
2. Plaats de dome niet in extreem warme, koude (de bedrijfstemperatuur moet tussen -30 °C en +65 °C liggen), stoffige of vochtige locaties. Gebruik op deze locaties kan leiden tot brand en elektrische schokken.

3. De dome-cover voor gebruik binnenshuis moet niet worden blootgesteld aan regen en vocht.
4. Stel de apparatuur niet bloot aan direct zonlicht, slechte ventilatie of hittebronnen (zoals hittebranders en radiatoren). Als deze meldingen worden genegeerd, kan dit leiden tot brandgevaar.
5. Richt de camera niet op de zon of extreem heldere lichtbronnen. In die gevallen kunnen overbelichting of vlekken ontstaan (betekent niet dat het product niet goed werkt) en het kan de levensduur van het CCD beperken.
6. Gebruik de meegeleverde handschoenen wanneer u de dome-cover opent. Raak de dome-cover niet direct met uw vingers aan, aangezien de zuurgraad van het zweet op uw vingers de oppervlaktecoating van de dome-cover kan aantasten.
7. Gebruik een zachte en droge doek om het binnen- en buitenoppervlak van de dome-cover schoon te maken. Gebruik geen basische schoonmaakmiddelen.



Inhoudsopgave

CHAPTER 1	OVERZICHT	3
CHAPTER 2	AAN DE SLAG	4
2.1	INSCHAKELACTIE	4
2.2	DOOR HET SYSTEEM GEDEFINIEERDE PRESETS	5
CHAPTER 3	MENUBEDIENING	6
3.1	HET MENU OPENEN EN GEBRUIKEN	6
3.2	SYSTEEMPARAMETERS CONTROLEREN EN CONFIGUREREN	7
3.2.1	<i>Systeeminformatie controleren</i>	7
3.2.2	<i>Systeemparemeters configureren</i>	7
3.3	INFRAROODPARAMETERS CONFIGUREREN	10
3.4	BEELDPARAMETERS CONFIGUREREN	12
3.4.1	<i>Lensinstellingen configureren</i>	12
3.4.2	<i>De cameraparameters configureren</i>	15
3.4.3	<i>Privacymasker configureren</i>	17
3.4.4	<i>OSD-instellingen configureren</i>	19
3.5	PTZ-BEDIENINGSPARAMETERS CONFIGUREREN	21
3.5.1	<i>PTZ-parameters configureren</i>	21
3.5.2	<i>Presets configureren</i>	23
3.5.3	<i>Patrouilles configureren</i>	25
3.5.4	<i>Patronen configureren</i>	27
3.5.5	<i>Tijdtaken configureren</i>	29
3.5.6	<i>Zones configureren</i>	31
3.5.7	<i>PTZ-bedieningsinstellingen wissen</i>	32
3.6	ALARMEN CONFIGUREREN EN BEHEREN	33
3.6.1	<i>Alarminput en gekoppelde acties configureren</i>	33
3.6.2	<i>Alarmparameters configureren</i>	34
3.6.3	<i>Aux-alarmoutput configureren</i>	35
3.7	OVERIG	36
3.7.1	<i>Dome-verificatie configureren</i>	36
3.7.2	<i>Lijnsynchronisatie configureren</i>	37
3.7.3	<i>Standaardinstellingen voor dome herstellen</i>	37
3.7.4	<i>Standaardinstellingen voor camera herstellen</i>	38
3.7.5	<i>De dome opnieuw starten</i>	39
APPENDIX		40
APPENDIX 1	BEVEILIGING TEGEN BLIKSEMONTLADING EN STROOMPIEKEN	40
APPENDIX 2	RS-485-BUS AANSLUITEN	41
APPENDIX 3	DRAADTYPE EN TRANSMISSIEAFSTAND VOOR 24 V AC	44
APPENDIX 4	TABEL MET DRAADDIKTESTANDAARDEN	45
WOORDENLIJST		46



Hoofdstuk 1 Overzicht

De infrarood high speed dome, met geïntegreerde pan- en kanteleenheid en digitale beeldontvanger, levert extreem gevoelige reacties, betrouwbare prestaties en heldere en stabiele beelden. Door de infraroodbeeldsensor en infraroodlichtgroep kan het apparaat in het donker worden gebruikt door het infraroodlicht dat door objecten wordt gereflecteerd, te detecteren. De speed dome kan met de volledig geïntegreerde functies en kenmerken voor verschillende surveillancegebieden worden aangepast, zoals bossen, spoorwegen, luchthavens, havens, olievelden, pleinen, parken, uitzichtlocaties, straten, treinstations, stadions, enzovoort.



Afbeelding 1-1 Vormgeving



Hoofdstuk 2 Aan de slag

Voordat u begint:

U kunt de speed dome besturen met een bedieningsapparaat. Tot deze apparaten behoren bijvoorbeeld bedieningstoetsenborden, DVR's, DVS'sen, enzovoort. In dit hoofdstuk en de daarop volgende hoofdstukken wordt de bediening van de speed dome via de IE-browser van een DVR als voorbeeld gebruikt.

Opmerking: Zorg ervoor dat in de interface voor bediening op afstand van het bedieningsapparaat de baudrate, gegevensbit en het adres zijn geconfigureerd met dezelfde waarden als die van de speed dome. Raadpleeg Tabel 2-1 voor meer informatie over de configuratie.

2.1 Inschakelactie

Nadat de speed dome is ingeschakeld, wordt er een serie zelftestacties uitgevoerd, onder anderen voor lensacties en pan- en kantelbewegingen. Na de zelftestacties bij het opstarten wordt de systeem informatie gedurende 2 minuten op het liveweergavescherm weergegeven, zoals hieronder wordt weergegeven.

TYPE	DS- 2AF1-***
SN	000000335
ADDRESS	0
COM FORMAT	2400,8,1
PROTOCOL	SELF ADAPTIVE
VERSION	2. 20
BUILD DATE	12 05 16

Afbeelding 2-1 Systeem informatie

Tabel 2-1 Beschrijving van systeem informatie

Systeem informatie	Beschrijving
TYPE	Het model van de speed dome.
SN	Het serienummer van de speed dome.
ADDRESS (ADRES)	Het adres van de speed dome is 0. De fabrieksinstelling is 0 en ook het uitzendadres is 0.
COM Format (COM-indeling)	De communicatie-instellingen van de speed dome: baudrate (standaard 2400), gegevensbit (8 cijfers) en stopbit (1 cijfer).
VERSION (VERSIE)	De versie van de firmware.

BUILD	DATE	De datum waarop het softwareprogramma is gecompileerd.
-------	------	--

2.2 Door het systeem gedefinieerde presets

Doel:

In deze sectie vindt u de door het systeem gedefinieerde presets met speciale functies. Deze presets kunnen niet worden bewerkt maar alleen worden aangeroepen via een bedieningsapparaat, zoals een DVR. Als u de door het systeem gedefinieerde presets op afstand wilt aanroepen, kiest u via een webbrowser het presetnummer in de vervolgkeuzelijst in het PTZ-bedieningspaneel van het bedieningsapparaat. Raadpleeg de onderstaande tabel voor gedetailleerde informatie.

Tabel 2-2 Beschrijving van door het systeem gedefinieerde presets

Presetnummer	Functie	Presetnummer	Functie
33	Automatisch draaien	93	Handmatige limietstops instellen
34	Terugkeren naar startpositie	94	Op afstand opnieuw starten
35	Patrouille 1	95	Hoofdmenu openen
36	Patrouille 2	96	Scannen stoppen
37	Patrouille 3	97	Willekeurige scan starten
38	Patrouille 4	98	Framescan starten
39	IR-afbreekfilter aan	99	Panscan starten
40	IR-afbreekfilter uit	100	Kantelscan starten
41	Patroon 1	101	Panoramische scan starten
42	Patroon 2	102	Patrouille 5
43	Patroon 3	103	Patrouille 6
44	Patroon 4	104	Patrouille 7
92	Limietstops inschakelen	105	Patrouille 8

Opmerking: De door het systeem gedefinieerde presets met speciale functies voor het Manchester-codebedieningsprotocol vindt u hieronder:

Tabel 2-3 Door het systeem gedefinieerde presets voor het Manchester-codebedieningsprotocol

Presetnummer instellen	Functie	Presetnummer aanroepen	Functie
65	Op afstand opnieuw starten	67	Automatisch draaien
66	Hoofdmenu openen	70	Patroon 1 uitvoeren
69	Patroonopname stoppen	71	Patroon 2 uitvoeren
70	Patroon 1 opnemen	72	Patroon 3 uitvoeren
71	Patroon 2 opnemen		
72	Patroon 3 opnemen		

Hoofdstuk 3 Menubediening

Voordat u begint:

U kunt de high speed dome met het OSD-menu op afstand bedienen door verbinding te maken met een DVR of DVS (encoder). Menubediening via de IE-browser van een DVR wordt in dit hoofdstuk als voorbeeld gebruikt.

3.1 Het menu openen en gebruiken

Het hoofdmenu openen:

Verbind de speed dome met een DVR en ga in de IE-browser naar de DVR. Voor PELCO-P/D en andere PTZ-privéprotocollen roept u preset 95 aan in de presetlijst van de DVR. Voor andere protocollen, zoals bijvoorbeeld het Manchester-codebedieningsprotocol, roept u preset 66 aan om het menu te openen. Raadpleeg Tabel 2-3 voor gedetailleerde informatie.



Afbeelding 3-1 Hoofdmenu

De cursor verplaatsen en het menu gebruiken:

- Cursor omhoog/omlaag verplaatsen: Klik in de liveweergavepagina van de DVR in de IE-browser op de richtingsknoppen Omhoog en Omlaag of de knoppen **FOCUS IN** (FOCUS+) en **FOCUS OUT** (FOCUS-) in het PTZ-bedieningspaneel om de cursor omhoog of omlaag te verplaatsen.
- Openen/afsluiten: Klik op de liveweergavepagina van de DVR in de IE-browser op **IRIS+** om een submenu te openen. Verplaats de cursor naar **Afsluiten** en klik op **IRIS+** om af te sluiten.

De waarde van een parameter wijzigen:

Stappen:

1. Verplaats de cursor naar het doelitem en klik op de knop **IRIS+**. De cursor (diamantvorm) is niet langer gevuld.
2. Klik op de knoppen Omhoog, Omlaag, Links en Rechts in het PTZ-bedieningspaneel om de waarde te kiezen in de keuzelijst.
3. Druk op **IRIS+** om de wijziging te bevestigen of klik op **IRIS-** om uw keuze te annuleren en de oorspronkelijke waarde te herstellen. De diamantvorm wordt weer gevuld.

De taal van het menu instellen:

Open **MAIN MENU > LANGUAGE** (HOOFDMENU > TAAL). U kunt de taal van het schermmenu instellen op Chinees of Engels.

3.2 Systeemparemeters controleren en configureren

3.2.1 Systeeminformatie controleren

Doel:

In het menu met systeeminformatie wordt de huidige systeeminformatie voor de speed dome weergegeven (Afbeelding 3-2), inclusief het model, adres, protocol, enzovoort. De informatie in dit submenu is vergelijkbaar met de systeeminformatie die wordt weergegeven na het inschakelen. Raadpleeg *Sectie 2.1* voor gedetailleerde informatie.

Open het menu voor systeeminformatie:

MAIN MENU > SYS INFO (HOOFDMENU > SYSTEEMINFORMATIE)

SYS INFO	
TYPE	DS- 2AF1-***
ADDRESS	0
COM FORMAT	2400,8,1
PROTOCOL	AUTO MATCH
TEMPERATURE	44°C
VERSION	2. 20
BUILD DATE	12 03 31
BACK	EXIT

Afbeelding 3-2 Systeeminformatie

Opmerkingen:

- De informatie in dit menu kan niet worden bewerkt.
- De temperatuur verwijst naar de interne temperatuur van de high speed dome.

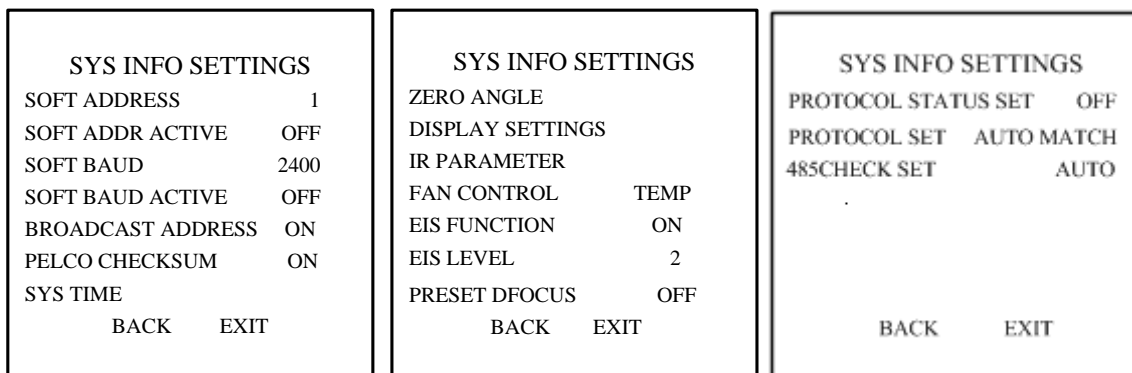
3.2.2 Systeemparemeters configureren

Doel:

U kunt de volgende systeeminformatie controleren en bewerken in het instellingenmenu voor systeeminformatie: softwareadres, baudrate, systeemtijd, enzovoort.

Open het instellingenmenu voor systeeminformatie:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > SYS INFO SETTINGS (HOOFDMENU > DOME-INSTELLINGEN > INSTELLINGEN VOOR SYSTEEMINFORMATIE)



Afbeelding 3-3 Instellingen voor systeeminformatie

Opmerking: Als er meerdere pagina's zijn, klikt u in de IE-browser op de richtingsknoppen Links en Rechts op het PTZ-bedieningspaneel van de DVR om de volgende pagina te openen en terug te keren naar de vorige pagina van het submenu.

Beschrijvingen voor configuratie van de systeemparameters:

- Dome-adresinstellingen

Stappen:

1. Het softwareadres van de speed dome instellen

Als **SOFT ADDR ACTIVE** (SOFTWAREADRES ACTIEF) is ingesteld op **ON** (AAN), is het softwareadres het adres dat wordt gebruikt om verbinding te maken met de speed dome. De waarde voor het te kiezen softwareadres ligt in het bereik 1-255.

Als **SOFT ADDR ACTIVE** (SOFTWAREADRES ACTIEF) is ingesteld op **OFF** (UIT) is het hardwareadres dat is ingesteld met de DIP-schakelaar, het geldige adres van de speed dome (het hardwareadres is standaard ingesteld op 0).

Opmerkingen:

- Voordat u het softwareadres van de speed dome instelt, moet u controleren of dit zich binnen het controlebereik van het bedieningsapparaat (zoals de DVR) bevindt.
- Nadat u het softwareadres hebt in- of uitgeschakeld, wordt de speed dome automatisch opnieuw gestart om de instellingen te activeren.

2. Het uitzendadres van de speed dome instellen

Wanneer **BROADCAST ADDRESS** (UITZENDADRES) is ingesteld op **ON** (AAN), kunnen met het bedieningsapparaat met adres 0 alle domes worden bediend die met het apparaat zijn verbonden.

- Instellingen voor softwarebaudrate

Als **SOFT BAUD ACTIVE** (SOFTWAREBAUDRATE ACTIEF) is ingesteld op **ON** (AAN), is de softwarebaudrate de geldige baudrate voor de speed dome. De waarden 2400, 4800, 9600 en 19200 kunnen worden geselecteerd.

Als **SOFT BAUD ACTIVE** (SOFTWAREBAUDRATE ACTIEF) is ingesteld op **OFF** (UIT), moet de baudrate worden ingesteld met de DIP-schakelaar.

Opmerking: Nadat u de softwarebaudrate hebt in- of uitgeschakeld, wordt de speed dome automatisch opnieuw gestart om de instellingen te activeren.

- Instellingen voor protocollen en RS-485

Doel:

Met deze speed dome kunt u het protocol via het OSD-menu configureren.

Stappen:

1. Het protocol selecteren

Kies het protocol in het submenu **PROTOCOL SET** (PROTOCOL INSTELLEN). Configureer het protocol als **AUTO MATCH**, **PELCO-P**, **PELCO-D**, **HIKVISION**, **KALATEL** of **VICON**. Als u **AUTO MATCH** (AUTOMATISCH OVEREENSTEMMEN) kiest, wordt het protocol automatisch aangepast.

Opmerking: HIKVISION werkt altijd voor dit protocol.

2. De protocolstatus selecteren

Stel **PROTOCOL STATUS SET** (PROTOCOLSTATUS INGESTELD) in op **ON** (AAN) om door de gebruiker gedefinieerde protocollen mogelijk te maken.

Opmerking: Nadat u **PROTOCOL STATUS SET** (PROTOCOLSTATUS INGESTELD) hebt ingesteld op **ON** (AAN) of **OFF** (UIT), wordt u gevraagd of u het systeem opnieuw wilt starten om de instellingen door te voeren, of dat u wilt terugkeren naar de vorige pagina.

3. De diagnose van de RS-485-configuratie inschakelen

Stel **485CHECK SET** (485-CONTROLE INSTELLEN) in op **ON** (AAN) of **AUTO** voor automatische diagnose van de RS-485-configuratie. Als de configuratie onjuist is, wordt er 10 minuten een alarm lang weergegeven. Als u de waarde op **AUTO** instelt, wordt de diagnose automatisch gestopt wanneer er geen fouten zijn opgetreden.

Opmerking: Als voor de speed dome het PELCO-P- of PELCO-D-protocol wordt gebruikt, kunt u **PELCO CHECKSUM** (PELCO-CONTROLESOM) instellen op **ON** (AAN).

- 0°-hoek (initiële positie) configureren

Doel:

U kunt de initiële positie van de speed dome definiëren in het submenu **ZERO ANGLE** (NULHOEK).

Stappen:

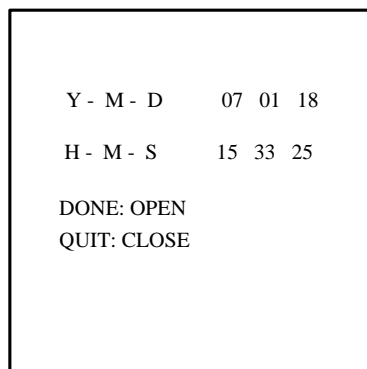
1. Verplaats de cursor met de richtingsknoppen naar **ZERO ANGLE** (NULHOEK) en klik op **IRIS+** om het submenu te openen.
2. Klik op de richtingsknoppen Links, Rechts, Omhoog en Omlaag om de monitorhoek van de speed dome aan te passen en de initiële positie in te stellen.
3. Klik op de knop **IRIS+** om uw keuze te bevestigen en het submenu af te sluiten.

- Overige systeemconfiguratie

1. Configuratie van systeemtijd

Stappen:

- (1) Verplaats de cursor met de richtingsknoppen naar **SYS TIME** (SYSTEEMTIJD) en klik op **IRIS+** om het submenu te openen.
- (2) Klik op de richtingsknoppen Links en Rechts om de cursor op het item te plaatsen (jaar/maand/dag of uur/minuut/seconde) waarvoor u de waarde wilt wijzigen.
- (3) Klik op de richtingsknoppen Omhoog en Omlaag om de waarde te verhogen of verlagen.
- (4) Klik op de knop **IRIS+** om uw keuze te bevestigen en het submenu af te sluiten.



Afbeelding 3-4 De systeemtijd instellen

2. Configuratie van ventilatorparameters

U kunt **FAN CONTROL** (VENTILATORBEHEER) instellen op **TEMP** (TEMPERATUUR, bepaald door temperatuur), **ON** (AAN) of **OFF** (UIT).

Opmerking: U moet **FAN CONTROL** (VENTILATORBEHEER) instellen vanuit **IR PARAMETER** (IR-PARAMETERS).

3. Configuratie van EIS (Electronic Image Stabilization, elektronische beeldstabilisatie)

U kunt **EIS FUNCTION** (EIS-FUNCTIE) instellen op **ON** (AAN) of **OFF** (UIT) en u kunt **EIS LEVEL** (EIS-NIVEAU) instellen op 0-2.

Opmerking: De EIS-niveaus die kunnen worden geselecteerd kunnen verschillen, afhankelijk van het cameramodel.

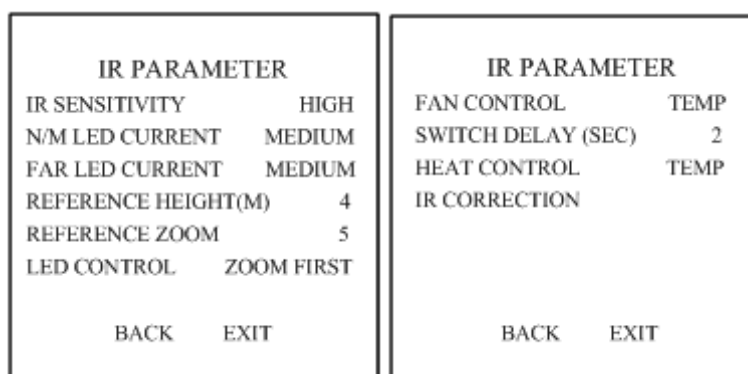
4. Directe presetfocus

U kunt de functie voor directe presetfocus instellen op **ON/OFF** (AAN/UIT) in het submenu **PRESET DFOCUS** (DIRECTE PRESETFOCUS).

3.3 Infraroodparameters configureren

Open het menu met instellingen voor infraroodparameters:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > SYS INFO SETTINGS > IR PARAMETER (HOOFDMENU > DOME-INSTELLINGEN > INSTELLINGEN VOOR SYSTEEMINFORMATIE > IR-PARAMETERS)



Afbeelding 3-5 Infraroodparameters configureren

Beschrijvingen voor de infraroodparameterconfiguraties:

● Instellingen voor IR-LED-drempelwaarde en -helderheid

1. Instellingen voor IR-LED-drempelwaarde

U kunt **IR SENSITIVITY** (IR-GEVOELIGHEID) instellen op **LOW** (LAAG), **MEDIUM** (GEMIDDELD) of **HIGH** (HOOG) om de drempelwaarde van de IR-LED van de speed dome aan te passen.

2. Instellingen voor LED-helderheid

N/M LED CURRENT (HUIDIGE WAARDE LED KORTE EN GEMIDDELDE AFSTAND) en **FAR LED CURRENT** (HUIDIGE WAARDE LED LANGE AFSTAND) zijn de parameters waarmee u de helderheid van de IR-LED's voor korte, gemiddelde en lange afstand kunt definiëren.

● IR-LED-schakelinstellingen

1. **REFERENCE HEIGHT** (REFERENTIEHOOGTE) verwijst naar de plaatsingshoogte van de speed dome. Deze waarde wordt gebruikt om te schakelen tussen de IR-LED voor korte en gemiddelde afstand en de IR-LED voor lange afstand.

2. **REFERENCE ZOOM** (REFERENTIEZOOM) Wanneer de daadwerkelijke zoomfactor groter is dan de referentiezoomfactor, wordt er geschakeld naar de IR-LED voor lange afstand. Wanneer de waarde kleiner is dan de referentiezoomfactor, wordt er geschakeld naar de IR-LED voor korte en gemiddelde afstand.

3. Instellingen voor LED-beheer

LED CONTROL (LED-BEHEER) kan worden ingesteld op de opties **FAR ON** (LANGE AFSTAND AAN, IR-LED voor lange afstand normaal aan), **N/M ON** (KORTE/GEMIDDELDE AFSTAND AAN, IR-LED voor korte en gemiddelde afstand normaal aan), **DIST FIRST** (AFSTAND EERST, afstandsprioriteit - de IR-LED automatisch schakelen met prioriteit op basis van de referentiehoogte), **ZOOM FIRST** (ZOOM EERST, zoomprioriteit - de IR-LED automatisch schakelen met prioriteit op basis van de referentiezoomfactor) en **CLOSE** (SLUITEN, IR-LED normaal gesloten).

4. Schakelvertraging voor LED's voor korte en lange afstand

De schakelvertraging (in seconden) verwijst naar hoe lang het duurt voordat er wordt geschakeld tussen de IR-LED's voor lange afstand en die voor korte/gemiddelde afstand.

Opmerking: **REFERENCE HEIGHT** (REFERENTIEHOOGTE), **REFERENCE ZOOM** (REFERENTIEZOOM), **N/M LED CURRENT** (HUIDIGE WAARDE LED KORTE EN GEMIDDELDE AFSTAND), **FAR LED CURRENT** (HUIDIGE WAARDE LED LANGE AFSTAND) en **SWITCH DELAY** (SCHAKELVERTRAGING) kunnen niet door de gebruiker worden geconfigureerd en zijn ingesteld op een specifieke waarde op basis van

de camera-instellingen.

● Instellingen voor ventilator en warmte

1. **FAN CONTROL** (VENTILATORBEHEER) is de de LED-parameter voor ventilatorbeheer. Hiermee kan de temperatuur van de print van de dome worden aangepast. U kunt deze optie instellen op **ON** (AAN, normaal aan), **OFF** (UIT, normaal uit) of **TEM** (wijzigen op basis van de temperatuur).
2. **HEAT CONTROL** (WARMTEBEHEER) is ook bedoeld om de temperatuur van de speed dome te beheren in omgevingen met extreem lage temperaturen. De optie kan worden ingesteld op **ON** (AAN, normaal aan), **OFF** (UIT, normaal uit) of **TEM** (wijzigen op basis van de temperatuur).

● Instellingen voor IR-correctie

Deze parameter wordt gebruikt om de focusproblemen te corrigeren die worden veroorzaakt door het IR-licht. U kunt **IR CORRECTION** (IR-CORRECTIE) instellen op **ON** (AAN) of **OFF** (UIT).

Opmerking: De instellingen voor IR-correctie kunnen verschillen, afhankelijk van het cameramodel.

3.4 Beeldparameters configureren

3.4.1 Lensinstellingen configureren

Doel:

U kunt de lensparameters instellen, waaronder de focus, sluitertijd, iris, enzovoort.

Stappen:

1. Open het menu voor lensinstellingen:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > CAMERA PARAMETER (HOOFDMENU > DOME-INSTELLINGEN > CAMERAPARAMETERS)

CAMERA		CAMERA	
FOCUS	AF	BLC/WDR	OFF
ZOOM LIMIT	36	BLC LEVEL	N/A
ZOOM SPEED	HIGH	AE MODE	AUTO
SLOW SHUTTER	ON	IRIS	10
IRCUT FILTER	AUTO	SHUTTER	60
D/N LEVEL	HIGH	GAIN	1
SHARPNESS	9	EXPOSURE COMP	7
BACK	EXIT	BACK	EXIT

CAMERA		CAMERA	
WHITE BALANCE	AUTO	WIDE LIMIT	2.0
RED	210	CHROMA SUPPRESS	1
BLUE	150	SATURATION	1
IMAGE FLIP	OFF	CONTRAST	OFF
FOCUS LIMIT	1M	HLC	ON
INIT LENS	OFF	HR MODE	OFF
NOISE REDUCE	N/A	GAIN LIMIT	15
BACK	EXIT	BACK	EXIT

Afbeelding 3-6 Beeldinstellingen

2. Configureer de focusinstellingen.

- De scherpstelmodus instellen

Stappen:

- (1) Verplaats de cursor met de richtingsknoppen naar **FOCUS** en klik op **IRIS+** om het submenu te openen.
- (2) Klik op de richtingsknoppen Omhoog en Omlaag om de scherpstelmodus in te stellen op **AF**, **MF** of **HAF**.

AF (Autofocus): De lens blijft scherpgesteld tijdens PTZ-bewegingen.

MF (Handmatige focus): De lensfocus wordt handmatig bediend.

HAF (Halfautomatische focus): De lens blijft op een vast scherpstelpunt nadat de PTZ-beweging stopt. Wanneer de PTZ-beweging wordt hervat, wordt de lens automatisch scherpgesteld. Dit is de standaardscherpstelmodus.

- (3) Klik op de knop **IRIS+** om uw keuze te bevestigen.

- De scherpstellimiet instellen

Doel:

De scherpstellimiet is de limiet voor de scherpstelafstand van de speed dome. U moet de scherpstellimiet op een hogere waarde instellen wanneer het doel zich op een afstand bevindt om te voorkomen dat de speed dome scherpstelt op nabije objecten. Stel een lagere waarde in wanneer het doel zich dicht bij de speed dome bevindt om te voorkomen dat er wordt scherpgesteld op objecten op afstand.

Stel **FOCUS LIMIT** (SCHERPSTELLIMIET) in op **1CM**, **30CM**, **1M** of **3M** om ervoor te zorgen dat de speed dome scherpstelt op het doel. Wanneer u **AUTO** (standaardwaarde) kiest, wordt de scherpstellimiet automatisch gewijzigd op basis van de lenszoomfactor.

Opmerking: De waarden voor de scherpstellimiet kunnen verschillen, afhankelijk van het cameramodel.

3. Configureer de iris, gain en sluitertijd.

- De AE-modus (belichting) instellen

Doel:

Met de AE-modus wordt de prioriteit van iris, sluitertijd en gain gedefinieerd terwijl de helderheid van de liveweergave met de speed dome wordt aangepast. U kunt de modus wijzigen in het submenu **AE MODE** (AE-MODUS).

AUTO: Automatische iris, sluitertijd en gain. De waarden worden automatisch aangepast met de speed dome, in overeenstemming met de lichtomstandigheden. Dit is de standaardmodus.

HAUTO: Halfautomatische modus waarin u de iris handmatig kunt aanpassen terwijl de belichting automatisch wordt aangepast in de camera. De modus **HAUTO** schakelt automatisch naar de modus **AUTO** wanneer de iris niet binnen 20 seconden wordt aangepast of wanneer de belichting van de omgeving verandert.

IRIS: Door de gebruiker gedefinieerde iriswaarde, automatische sluitertijd en gain. Dit is de modus voor irisprioriteit. Definieer de iriswaarde in overeenstemming met de gerelateerde inhoud in deze sectie als u kiest voor de modus **IRIS**.

SHUTTER (SLUITERTIJD): Door de gebruiker gedefinieerde sluitertijd, automatische iris en gain. Dit is de modus voor sluitertijdprioriteit. Definieer de sluitertijd in overeenstemming met de gerelateerde inhoud in deze sectie als u kiest voor de modus **SHUTTER (SLUITERTIJD)**.

MANUAL (HANDMATIG): Door de gebruiker gedefinieerde iris, gain en sluitertijd. Definieer de iriswaarde, gainwaarde en sluitertijd in overeenstemming met de gerelateerde inhoud in deze sectie als u kiest voor de modus **MANUAL (HANDMATIG)**.

- De iriswaarde instellen

Doel:

De **IRIS**-waarde is de gemeten hoeveelheid licht die binnenkomt in de lens. U kunt de iris instellen op een waarde van 0 tot en met 17 om te reageren op gewijzigde lichtomstandigheden.

Opmerking: De iris is volledig geopend bij de waarde 0 en volledig gesloten bij de waarde 17.

- De gain instellen

- (1) De waarde voor gain. Met de gainwaarde wordt de versterkingsfactor voor het oorspronkelijke beeldsignaal opgegeven. U kunt de gain instellen op een waarde van 0 tot en met 15.

Opmerking: Het IR-afbreekfilter moet worden ingesteld op de dag- of nachtmodus.

- (2) De limiet voor gain. Hoe hoger de waarde voor gain die u instelt, hoe meer ruis het beeld bevat. U kunt de maximale door de gebruiker te configureren waarde voor gain instellen op 0-15 om het bereik voor gain te beperken en de ruis in het beeld te bepalen.

Opmerking: U moet **IRCUT FILTER (IR-AFBREEKFILTER)** instellen op de modus **DAY (DAG)** of **NIGHT (NACHT)** en **AE MODE (AE-MODUS)** instellen op **MANUAL (HANDMATIG)** voordat u de waarde voor gain aanpast.

- De sluitertijd instellen

Doel:

Met de snelheid van de elektronische sluitertijd wordt de hoeveelheid licht bepaald die de lens binnenkomt in een tijdseenheid (een seconde). U kunt de sluitertijd voor de speed dome handmatig configureren en u kunt de functie voor lange sluitertijd inschakelen voor omstandigheden met weinig licht.

- (1) Sluitertijd. U kunt de sluitertijd instellen op 1, 2, 4, 8, 15, 30, 50, 125, 180, 250, 500, 1000, 2000, 4000 of 10000.

Opmerking: De waarde van X geeft aan dat de sluitertijd 1/X seconde is. Als u de waarde voor **SHUTTER (SLUITERTIJD)** op een hogere waarde instelt (de sluitertijd wordt sneller gesloten), komt er minder licht binnen per seconde en is het beeld donkerder.

- (2) Lange sluitertijd. Stel **SLOW SHUTTER (LANGE SLUITERTIJD)** in op een waarde van 0 tot 5 om de sluitertijd te vergroten en de belichtingstijd te verlengen bij omstandigheden met weinig licht. Zo wordt een helderder beeld verkregen.

4. De zoomparameters configureren

- De zoomlimiet instellen

Doel:

De zoomlimiet is een door de gebruiker gedefinieerde beperking voor de zoomfactor (zoomfactor = optische zoom x digitale zoom). We nemen de DS-2AF1-762 als voorbeeld. Als u de zoomlimiet instelt op 20, wordt de optische zoomfunctie gebruikt. Als u de zoomlimiet instelt op 40, 80, 160 of 320, wordt de digitale zoomfunctie ingeschakeld.

Stappen:

- (1) Verplaats de cursor met de richtingsknoppen naar **ZOOM LIMIT** (ZOOMLIMIET) en klik op **IRIS+** om het submenu te openen.
- (2) Klik op de richtingsknoppen Omhoog en Omlaag om de limiet te kiezen: 20, 40, 80, 160 of 320 (voor het type DS-2AF1-762).
- (3) Klik op de knop **IRIS+** om uw keuze te bevestigen.

Opmerking: Als u **ZOOM LIMIT** (ZOOMLIMIET) instelt op de minimumwaarde 20, wordt de functie voor digitaal zoomen uitgeschakeld en is de maximumwaarde voor optisch zoomen te gebruiken.

- De minimale zoomlimiet instellen

Als het beeld overbelicht is, kunt u een lagere zoomlimiet instellen. Open **WIDE LIMIT** (GROOTHOEKLIMIET) om de waarde in te stellen.

Opmerking: De waarden voor de zoomlimiet die kunnen worden geselecteerd kunnen verschillen, afhankelijk van het cameramodel.

- De zoomsnelheid instellen

Doel:

U kunt de snelheid definiëren waarmee de lens schakelt van overzichtsbeelden naar close-ups.

Stappen:

- (1) Verplaats de cursor met de richtingsknoppen naar **ZOOM SPEED** (ZOOMSNELHEID) en klik op **IRIS+** om het submenu te openen.
- (2) Klik op de richtingsknoppen Omhoog en Omlaag om de snelheid te kiezen: **HIGH** (HOOG), **MEDIUM** (GEMIDDELD) of **LOW** (LAAG).
- (3) Klik op de knop **IRIS+** om uw keuze te bevestigen.

Opmerking: Schakel **INIT LENS** (LENS INITIALISEREN) in om een spontane lensinitialisatie te triggeren en normale werking te garanderen.

3.4.2 De cameraparameters configureren

Doel:

U kunt de beeldkwaliteit van de speed dome instellen, inclusief de weergaveparameters (helderheid, contrast, verzadiging, tint, scherpte, enzovoort) en andere geavanceerde functies (zoals tegenlichtcompensatie en witbalans).

Stappen:

1. Open het configuratiemenu voor cameraparameters:
MAIN MENU > DOME SETTINGS > CAMERA PARAMETER (HOOFDMENU > DOME-INSTELLINGEN > CAMERAPARAMETERS)
2. Configureer de parameters voor beeldkwaliteit.

Scherpte: Met de scherptefunctie kunt u de automatische versterking van de speed dome verhogen en de randen in het beeld verscherpen om de beelddetails te verbeteren. U kunt het niveau voor **SHARPNESS** (SCHERPTE) instellen op een waarde van 0 tot en met 15. Het standaardniveau is 7.

Tint: U kunt de waarde van **CHROMA SUPPRESS** (CHROMATISCHE ONDERDRUKKING) instellen op 0 tot 3 om de ruis in omgevingen met weinig licht te onderdrukken. Als u de waarde hoger instelt, wordt de tintwaarde verhoogd en neemt de ruis in het beeld ook toe.

Contrast: Stel het beeldcontrast in het submenu **CONTRAST** in op een waarde van 0 tot en met 7.

Verzadiging: Stel de beeldverzadiging in het submenu **SATURATION** (VERZADIGING) in op een waarde van 0 tot en met 7.

Instelling voor resolutie: U kunt **HR MODE** (HR-MODUS) instellen op **ON** (AAN) om de resolutie te verhogen. Selecteer **OFF** (UIT) om de functie uit te schakelen en kleurmenging voor het beeld te vermijden.

Opmerking: De waarden voor contrast en verzadiging die kunnen worden geselecteerd kunnen verschillen, afhankelijk van het cameramodel.

3. Geavanceerde functies configureren

● Dag- en nachtmodus:

Er zijn twee parameters beschikbaar voor de configuratie van de dag-en nachtmodus.

(1) IR-afbreekfilter. Hiervoor kunnen de waarden **AUTO**, **DAY** (DAG) en **NIGHT** (NACHT) worden ingesteld.

AUTO: De speed dome kan automatisch schakelen tussen de zwart/witmodus (nachtmodus) en de kleurenmodus (dagmodus), rekening houdend met de lichtomstandigheden. Dit is de standaardwaarde.

NIGHT (NACHT, zwart/wit): U kunt het IR-afbreekfilter instellen op de zwart/witmodus om de lensgevoeligheid te vergroten bij omstandigheden met weinig licht.

DAY (DAG, kleur): Schakel de dagmodus in bij normale lichtomstandigheden.

Opmerking: In dit menu kunt u de waarde voor **IRCUT FILTER** (IR-AFBREEKFILTER) instellen. Roep 39 aan om de modus voor het IR-afbreekfilter in te stellen op de modus **DAY** (DAG), of preset 40 om de modus **NIGHT** (NACHT) in te stellen. U kunt dit alleen doen nadat **LED CONTROL** (LED-BEHEER) is ingesteld op **CLOSE** (SLUITEN) in **IR PARAMETER** (IR-PARAMETERS).

(2) D/N-niveau. Het D/N-niveau is het lichtniveau voor het automatisch schakelen tussen de dag- en nachtmodus. Met het IR-afbreekfilter wordt geschakeld tussen de dag- en nachtmodus wanneer de lichtomstandigheden het door de gebruiker gedefinieerde D/N-niveau bereiken. U kunt drie niveaus selecteren: **0**, **1** en **2**.

Opmerking: De configuratie van het D/N-niveau verschilt, afhankelijk van de verschillende mechanismemodellen. Sommige modellen bieden geen ondersteuning voor een door de gebruiker gedefinieerd D/N-niveau.

● BLC- en WDR-functies:

Er zijn in dit menu twee parameters beschikbaar voor de BLC- en WDR-configuratie.

(1) **BLC/WDR.** U kunt de waarde instellen op **AUTO**, **ON** (AAN) en **OFF** (UIT) om de functies in of uit te schakelen.

(2) **BLC LEVEL (BLC-NIVEAU):** U kunt het niveau voor tegenlichtcompensatie handmatig

aanpassen.

Opmerking: De configuratie van het BLC-niveau verschilt, afhankelijk van de verschillende mechanismemodellen. Sommige modellen bieden geen ondersteuning voor een door de gebruiker gedefinieerd BLC-niveau.

- **Functie voor belichtingscompensatie:**
U kunt de waarde voor **EXPOSURE COMP** (BELICHTINGSCOMPENSATIE) instellen op een waarde van 0 tot en met 14. De standaardwaarde is 7.
- **Witbalans:**
U kunt de modus **WHITE BALANCE** (WITBALANS) instellen op **AUTO**, **INDOOR** (BINNEN), **OUTDOOR** (BUITEN), **SELFDEF** (ZELF GEDEFINIEERD), **ATW** (AUTOMATISCHE TRACKING) en **HAUTO** (HALFAUTOMATISCH)
Opmerking: In de modus **SELFDEF** (ZELF GEDEFINIEERD) moet u de waarde voor **RED** (ROOD) en **BLUE** (BLAUW) definiëren.
- **Digitale ruisonderdrukking:**
Stel de functie **NOISE REDUCE** (RUISREDUCTIE) in op **OFF** (UIT), **HIGH** (HOOG), **MID** (GEMIDDELD) of **LOW** (LAAG).
- **HLC - compensatie voor hoge lichtsterkte:**
U kunt het niveau voor de **HLC**-functie instellen op een waarde van 0 tot en met 3.
- **Beeld draaien:**
Als u de functie **IMAGE FLIP** (BEELD DRAAIEN) inschakelt, wordt het beeld diagonaal gedraaid langs de centrale as, waardoor een spiegelbeeld van het beeld wordt weergegeven.

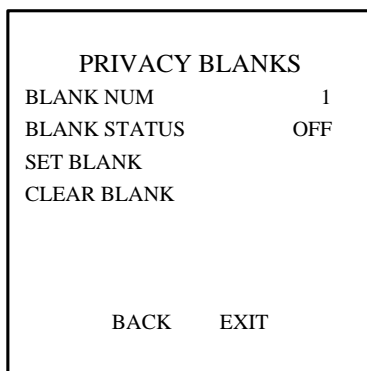
3.4.3 Privacymasker configureren

Doel:

Met het privacymasker kunt u bepaalde gebieden van de livevideo verbergen om te voorkomen dat bepaalde gedeelten van het surveillancegebied kunnen worden bekeken en opgenomen in de liveweergave. De maskergebieden kunnen worden verplaatst bij pan- en kantelbewegingen. De grootte van de gebieden kan automatisch worden aangepast wanneer er wordt in- en uitgezoomd.

Stappen:

1. Verplaats de cursor om het submenu voor configuratie van het privacymasker te openen:
MAIN MENU > DOME SETTINGS > PRIVACYS (HOOFDMENU > DOME-INSTELLINGEN > PRIVACY)



Afbeelding 3-7 Configuratiemenu voor privacymasker

2. Het nummer van het privacy masker kiezen

Stappen:

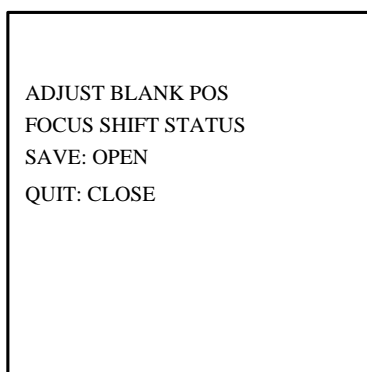
- (1) Verplaats de cursor naar **BLANK NUM** (NUMMER LEEG GEBIED) en klik op de knop **IRIS+** om de bewerkingsmodus te openen.
- (2) Klik op de richtingsknoppen Omhoog en Omlaag om het nummer van het te configureren patroon te selecteren.
- (3) Klik opnieuw op **IRIS+** om uw keuze te bevestigen en de bewerkingsmodus voor deze kolom af te sluiten.

Opmerking: Het aantal privacy maskers dat kan worden geconfigureerd verschilt, afhankelijk van het cameramodel.

3. De positie en grootte van het privacy masker configureren

Stappen:

- (1) Verplaats de cursor naar **SET BLANK** (LEEGBIED INSTELLEN) en klik op de knop **IRIS+** om de bewerkingsmodus te openen. Er wordt een paars privacy masker weergegeven in het live weergavevenster.



Afbeelding 3-8 Het privacy masker instellen

- (2) Het bericht *ADJUST BLANK POS* (POSITIE LEEG GEBIED AANPASSEN) wordt op het scherm weergegeven. Klik op de richtingsknoppen om de positie van het privacy masker aan te passen voor de toepasselijke scène.
- (3) Klik op de knop **FOCUS IN** (FOCUS+) om het bericht *ADJUST BLANK SIZE* (GROOTTE LEEG GEBIED AANPASSEN) op het scherm weer te geven. Klik op de knoppen Omhoog en Omlaag om de hoogte van het masker aan te passen en klik op de knoppen Links en Rechts om de breedte van het masker aan te passen. Klik op de knop **IRIS+** om de instellingen op te slaan en terug te keren naar het vorige menu. Het masker is nu weer grijs.
- (4) Als u het geconfigureerde masker wilt wijzigen, klikt u op de knop **IRIS+** om het menu **SET BLANK** (LEEGBIED INSTELLEN) te openen en klikt u vervolgens op de knop **IRIS+** om de instellingen te wijzigen.

Opmerking: Het kantelbereik voor configuratie van de privacy maskers is 0-70°.

4. De status voor het privacy masker instellen

Open het submenu **BLANK STATUS** (STATUS VAN LEEG GEBIED) en klik op de richtingsknoppen Omhoog en Omlaag om de waarde **ON** (AAN) of **OFF** (UIT) te selecteren.

Opmerking: Als er geen privacy masker is geconfigureerd, kunt u de status niet instellen op **ON** (AAN). Als het privacy masker is geconfigureerd, wordt de status automatisch ingesteld op **ON** (AAN).

5. Het privacymasker verwijderen

Open het menu **CLEAR BLANK** (LEEG GEBIED WISSEN) om het huidige privacymasker te verwijderen.

3.4.4 OSD-instellingen configureren

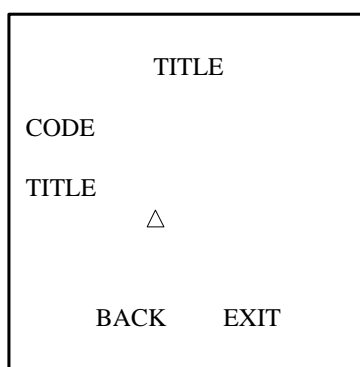
Doel:

U kunt de dome-naam, PTZ-bedieningsinformatie, azimutweergavehoek, enzovoort op het scherm weergeven.

● De dome-titel weergeven

Stappen:

1. Open het menu voor dome-titelinstellingen:
MAIN MENU > SET TITLE (HOOFDMENU > TITEL INSTELLEN)
2. Klik op **IRIS+** om de waarde in te stellen op **ON** (AAN). Klik opnieuw op de knop om uw keuze te bevestigen.
3. Roep preset 11 binnen 5 seconden 2 keer aan op het liveweergavescherm om het menu **SET TITLE** (TITEL INSTELLEN) te openen, zoals wordt weergegeven in Afbeelding 3-9.



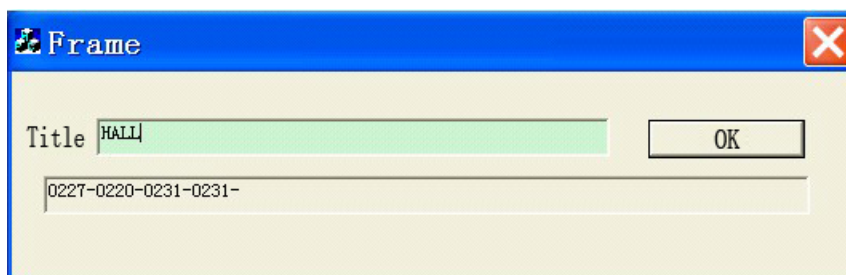
Afbeelding 3-9 Dome-titel instellen

4. Klik op de richtingsknoppen Links en Rechts om de cursor op de tekens van de titel te plaatsen.
5. Haal de codes voor specifieke tekens op en voer elke code (elk getal) in door het presetnummer aan te roepen. Roep bijvoorbeeld presets 1-9 aan om respectievelijk de getallen 1-9 aan te roepen. Roep preset 10 aan om het getal 0 in te voeren.

Opmerking: U kunt de codes van een specifiek teken ophalen met de meegeleverde software. Als u het woord HAL wilt weergeven als onderdeel van de dome-naam, gaat u bijvoorbeeld als volgt te werk:

Stappen:

- (1) Voer **HAL** in het veld **Title** (Titel) van de software in en klik op **OK**. De bijbehorende codes 0227-0220-0231 worden weergegeven.



Afbeelding 3-10 De codes voor een teken ophalen

(2) Roep in het menu **SET TITLE** (TITEL INSTELLEN) de presets aan die elke code in de reeks vertegenwoordigen om de codes in te voeren. Roep bijvoorbeeld preset 10 aan voor een 0, en preset 2 voor een 2. De bijbehorende cijfers, tekens en positiegegevens worden op het scherm weergegeven tijdens het aanroepen van de presets.

(3) Roep preset 16 aan om het teken op de huidige positie te verwijderen.

Opmerking: De dome-titel kan maximaal 15 tekens bevatten.

6. Het menu voor titelinstellingen afsluiten en de dome-titel weergeven

Roep de volgende presets binnen 5 seconden 2 keer aan voor de volgende weergaveopties voor de dome-titel: preset 12 voor weergave rechtsonder, preset 13 voor weergave linksonder, preset 14 voor weergave linksboven en preset 15 voor weergave rechtsboven.

Opmerking: Nadat u het menu **SET TITLE** (TITEL INSTELLEN) hebt afgesloten, kunt u preset 12 binnen 5 seconden 2 keer aanroepen om de gedefinieerde titel te verwijderen en niet meer op het scherm weer te geven.

● **PTZ-bewegingen, alarmen, systeemtijd, enzovoort weergeven**

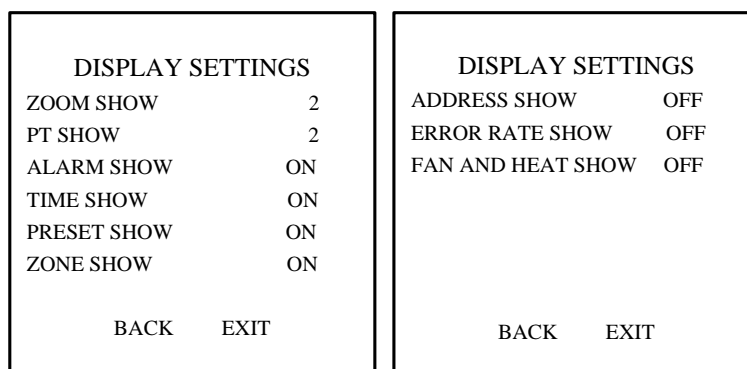
Doel:

U kunt weergave op het scherm van PTZ-bewegingen, alarmen, de tijd, presets, enzovoort in- of uitschakelen, en u kunt de weergavetijd configureren. Voor deze IR high speed dome kunt u ook de weergave van informatie over de ventilator en warmte als **F** en **H** inschakelen.

Stappen:

1. Open het menu voor weergave-instellingen:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > SYS INFO SETTINGS > DISPLAY SETTINGS (HOOFDMENU > DOME-INSTELLINGEN > INSTELLINGEN VOOR SYSTEEMINFORMATIE > WEERGAVE-INSTELLINGEN)



Afbeelding 3-11 Beeldinstellingen

2. Verplaats de cursor met de richtingsknoppen naar **DISPLAY SETTINGS** (WEERGAVE-INSTELLINGEN) en klik op **IRIS+** om het submenu te openen.
3. Verplaats de cursor naar het gewenste item, klik op **IRIS+** en klik op de richtingsknoppen Omhoog en Omlaag om de verschillende weergavemodi in te stellen op **ON** (AAN) of **OFF** (UIT). Stel de weergavetijd vervolgens in op 2, 5 of 10 seconden.
4. Klik op de knop **IRIS+** om uw keuze te bevestigen.

Opmerking: Als u het OSD voor zowel **ZOOM** als **PT** hebt ingeschakeld, wordt het presetlabel tijdens het aanroepen van een preset op het scherm weergegeven tot de preset is voltooid.

● **De weergaverichting weergeven**

De weergaverichting wordt op de speed dome weergegeven wanneer u de rotatie ervan handmatig bedient.

Tabel 3-1 De richtingsweergave bekijken

Weergave	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Aanduiding	Noord	Noordoost	Oost	Zuidoost	Zuid	Zuidwest	West	Noordwest

Opmerking: De noordelijke richting verwijst naar de 0° -hoek (initiële positie).

3.5 PTZ-bedieningsparameters configureren

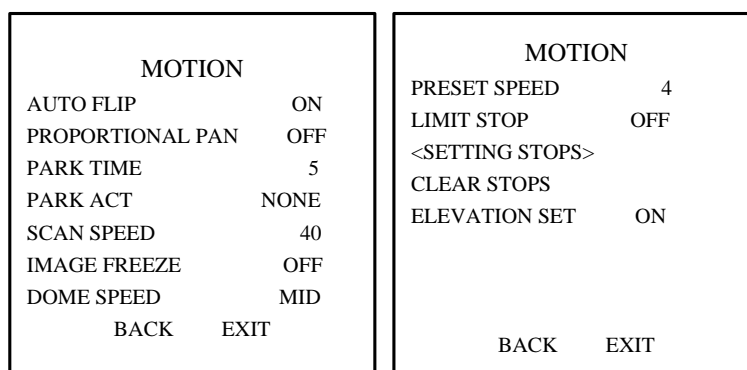
Doel:

U kunt de pan-, kantel- en zoombewegingen en de PTZ-bedieningsfuncties (zoals presets, patrouilles, patronen, enzovoort) van de speed dome configureren.

3.5.1 PTZ-parameters configureren

Open het PTZ-configuratiemenu:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > MOTION PARAMETER (HOOFDMENU > DOME-INSTELLINGEN > BEWEGINGSPARAMETERS)



Afbeelding 3-12 PTZ-configuratie

Beschrijvingen voor de PTZ-parameterconfiguraties:

● **Automatisch draaien**

Wanneer in de handmatige trackingmodus een doelobject zich direct onder de speed dome

verplaatst, wordt de speed dome automatisch 90 graden horizontaal gedraaid (gekanteld) om het object te tracken. Als er geen aanvullende opdrachten worden ontvangen, kantelt de speed dome daarna 180 graden horizontaal, en wordt daarna recht omhoog verplaatst.

● Proportioneel pannen

Doel:

Wanneer de speed dome wordt in- of uitgezoomd, kunt u de functie voor proportioneel pannen inschakelen om de pan- en kantelsnelheid automatisch aan te passen op basis van de zoomfactor. Met deze functie kan een object met de juiste snelheid worden gevolgd met de speed dome wanneer er wordt gezoomd om de gecontroleerde scène te verkleinen (inzoomen) of vergroten (uitzoomen). De pan- en kantelsnelheid is in de telelensstand trager dan in de groothoekstand.

U kunt **PROPORTIONAL PAN** (PROPORTIONEEL PANNEN) instellen op **ON** (AAN) of **OFF** (UIT) om de functie in of uit te schakelen.

Opmerking: Deze functie wordt automatisch ingeschakeld bij het instellen van de patronen.

● Parkeertijd en -acties

Doel:

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

U kunt **PARK TIME** (PARKEERTIJD) instellen op een waarde van 5 tot 720 seconden en **PARK ACT** (PARKEERACTIE) instellen op preset 1-8, patroon 1-4, patrouille 1-8, panscannen, kantelscannen, willekeurig scannen, framescannen, panoramisch scannen, dagmodus, nachtmodus of op geen enkele actie.

Opmerking: Als er onder de volgende omstandigheden geen bedieningssignaal wordt ontvangen na de parkeertijd, worden er geen parkeeracties uitgevoerd: wanneer dome-acties worden uitgevoerd door speciale presets aan te roepen of wanneer acties worden uitgevoerd die zijn gekoppeld aan externe alarmen.

● Beeld bevroren

Met deze functie kan de liveweergave 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.

Schakel **IMAGE FREEZE** (BEELD BEVRIEZEN) in om deze functie te gebruiken.

● PTZ-snelheid

Doel:

U kunt de snelheid van dome-bewegingen definiëren.

(1) **DOME SPEED (DOME-SNELHEID):** De snelheid voor handmatige bewegingen kan worden ingesteld op **HIGH** (HOOG), **MID** (GEMIDDELD) of **LOW** (LAAG).

(2) **SCAN SPEED (SCANSNELHEID):** Met de scansnelheid wordt de scansnelheid per seconde voor panscannen, kantelscannen, framescannen, willekeurig scannen en panoramisch scannen gedefinieerd. De scansnelheid voor pannen kan worden ingesteld op 1-40 graden per seconde. De scansnelheid voor kantelen kan worden ingesteld op 1-20 graden per seconde.

(3) **PRESET SPEED (PRESETSNELHEID):** De snelheid waarmee een preset wordt aangeroepen, kan worden ingesteld op niveau 1 tot en met 8. Bij een hoger niveau worden presets sneller aangeroepen.

● **Limietstops**

Doel:

Limietstops zijn door de gebruiker aan te passen stops waarmee het pan- en kantelgebied van de speed dome wordt beperkt. U kunt het gebied definiëren door limietstops voor de linker-, rechter-, boven- en onderzijde in te stellen.

Stappen:

1. Verplaats de cursor naar **LIMIT STOPS (LIMIETSTOPS)** en klik op **IRIS+** om **ON (AAN)** te kiezen en de functie in te schakelen. Klik opnieuw op **IRIS+** om uw keuze te bevestigen.
2. Verplaats de cursor naar **SETTING LIMIT STOPS (LIMIETSTOPS INSTELLEN)** en klik op **IRIS+**. Het bericht **SET LEFT LIMIT (LINKERLIMIET INSTELLEN)** wordt op het scherm weergegeven.
3. Klik op de richtingsknoppen in het PTZ-bedieningspaneel om de linkerlimietstop te configureren. Klik op **IRIS+** om uw keuze te bevestigen.
4. Volg de aanwijzingen om de rechter-, boven- en onderlimietstops te configureren.

Opmerking: De nieuwe limietstops overschrijven standaard de bestaande limietstops.

5. U kunt de gedefinieerde limietstops wissen. Klik op **IRIS+** om **CLEAR STOPS (STOPS WISSEN)** te openen en klik opnieuw op **IRIS+** om de stops te wissen.

● **Hoogtehoek**

U kunt de hoogtehoek van de speed dome inschakelen. Stel **ELEVATION SET (HOOGTE INSTELLEN)** in op **ON (AAN)** of **OFF (UIT)**.

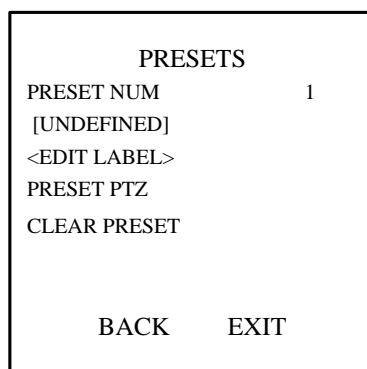
3.5.2 Presets configureren

Doel:

Presets zijn door de gebruiker gedefinieerde controleposities/-punten. Roep een presetnummer aan om de gecontroleerde scène te wijzigen in de gedefinieerde positie.

Stappen:

1. Verplaats de cursor om het submenu voor configuratie van presets te openen:
MAIN MENU > DOME SETTINGS > PRESETS (HOOFDMENU > DOME-INSTELLINGEN > PRESETS)



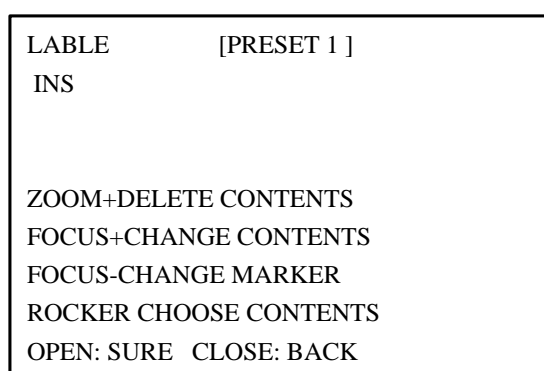
Afbeelding 3-13 Configuratiemenu voor presets

2. Het presetnummer kiezen

Verplaats de cursor naar **PRESET NUM** (PRESETNUMMER) en klik op **IRIS+** om het submenu te openen. Klik op de knoppen Omhoog en Omlaag om het presetnummer te kiezen dat moet worden bewerkt. Als de preset is gedefinieerd, wordt het presetlabel onder het nummer weergegeven. Als er geen label is gedefinieerd, wordt **UNDEFINED** (NIET GEDEFINIEERD) weergegeven onder het nummer.

Opmerkingen:

- U kunt maximaal 254 presets instellen voor de speed dome.
 - De door het systeem gedefinieerde presets worden in dit submenu weergegeven. Deze kunnen niet worden bewerkt.
3. Het label van de preset bewerken



Afbeelding 3-14 Het presetlabel bewerken (1)

Stappen:

- (1) Verplaats de cursor naar **EDIT LABEL** (LABEL BEWERKEN) en klik op **IRIS+** om de bewerkingsmodus te openen.
- (2) Klik op **FOCUS +** op het PTZ-bedieningspaneel om te schakelen tussen de tekenlijsten, waaronder alfabet (hoofdletters), alfabet (kleine letters), symbolen en cijfers. Klik op de richtingsknoppen Omhoog, Omlaag, Links en Rechts om de cursor te verplaatsen en een specifiek teken te kiezen om in te voeren.
- (3) Klik op **FOCUS -** om de cursor op het label te plaatsen waarvan het teken moet worden gewijzigd. Klik op **ZOOM IN** (INZOOMEN) om het teken te verwijderen.
- (4) Klik op **IRIS+** om het geselecteerde teken in het label in te voegen vanuit de letter-, cijfer- of symbolenlijst.
- (5) Klik op **FOCUS +** om de tekenlijsten af te sluiten. Klik opnieuw op **IRIS+** om uw keuze te bevestigen en het submenu af te sluiten.

LABEL	[PRESET 1]
INS	
LOWCASE	[a b c d e f g h I j]
ZOOM+DELETE	CONTENTS
FOCUS+CHANGE	CONTENTS
FOCUS-CHANGE	MARKER
ROCKER	CHOOSE CONTENTS
OPEN: SURE	CLOSE: BACK

Afbeelding 3-15 Het presetlabel bewerken (2)

4. De presetpositie instellen

Verplaats de cursor naar **PRESET PTZ** (PTZ-PRESET) en klik op **IRIS+** om de presetpositie te bewerken. Gebruik de richtingsknoppen om de speed dome te verplaatsen en de gewenste scène/positie te kiezen. Druk op **IRIS+** om de instellingen te bevestigen en terug te keren naar het vorige menu of druk op **IRIS-** om te annuleren.

Opmerking: De instellingen voor de presetpositie worden beperkt door eventuele gedefinieerde limietstops.

5. De gedefinieerde preset aanroepen

U kunt het presetnummer via een webbrowser selecteren in de vervolgkeuzelijst met presets in het bedieningspaneel van de DVR. Klik op de pijl om een door de gebruiker of het systeem gedefinieerde preset aan te roepen.

6. De presetinstellingen wissen

Verplaats de cursor naar **CLEAR PRESET** (PRESET WISSEN) en klik op **IRIS+** om de instellingen van de huidige preset te wissen.

3.5.3 Patrouilles configureren

Doel:

Een patrouille is een serie scanbewerkingen van de dome tussen verschillende presetposities. U kunt een patrouille aanroepen om de scènes binnen een groep geconfigureerde presets automatisch opeenvolgend te scannen.

Stappen:

1. Verplaats de cursor om het submenu voor configuratie van patrouilles te openen:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > PATROLS (HOOFDMENU > DOME-INSTELLINGEN > PATROUILLES)

2. Het patrouillenummer kiezen

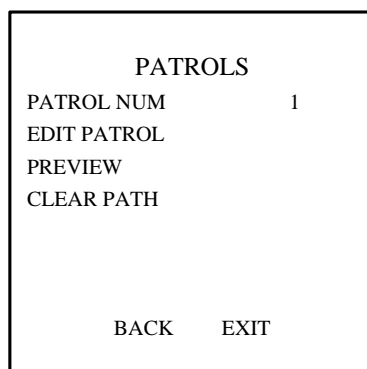
Stappen:

(1) Verplaats de cursor naar **PATROLS NUM** (PATROUILLENUMMER) en klik op **IRIS+** om de bewerkingsmodus te openen.

(2) Klik op de richtingsknoppen Omhoog en Omlaag om het nummer van de te configureren patrouille te selecteren.

(3) Klik opnieuw op **IRIS+** om uw keuze te bevestigen en de bewerkingsmodus voor deze kolom af te sluiten.

Opmerking: U kunt maximaal 8 patrouilles configureren.



Afbeelding 3-16 Configuratiemenu voor patrouilles

3. De patrouille bewerken

Stappen:

(1) Verplaats de cursor naar **EDIT PATROL** (PATROUILLE BEWERKEN) en klik op **IRIS+** om de bewerkingsmodus te openen.

NUM	PRESET	DWELL	SPEED
1	0	6	30
2	0	6	30
3	0	6	30
4	0	6	30
5	0	6	30
6	0	6	30
7	0	6	30
DONE: OPEN		QUIT:CLOSE	

Afbeelding 3-17 De patrouille bewerken

(2) Klik op de richtingsknoppen Omhoog en Omlaag om de te bewerken preset te kiezen.

(3) Klik op de richtingsknoppen Links en Rechts om de cursor op **PRESET**, **DWELL TIME** (DUUR VAN STILSTAAN) en **SPEED** (SNELHEID) voor een preset te plaatsen. Klik op de richtingsknoppen Omhoog en Omlaag om de waarde in te stellen.

Opmerking: De presets die u voor een patrouille instelt, moeten gedefinieerde presets zijn. De duur van het stilstaan (waardebereik 0-30 seconden) is de tijd dat de speed dome stilstaat bij een bepaalde preset. De snelheid (keuze uit niveau 1-40, raadpleeg Tabel 3-2) is de patrouillesnelheid waarmee de speed dome schakelt tussen de presets.

(4) Volg de bovenstaande stappen op om andere presets voor de geselecteerde patrouille te definiëren. U kunt maximaal 32 opeenvolgende presets configureren voor een patrouille. Druk op **IRIS+** om de huidige instellingen op te slaan of druk op **IRIS-** om te annuleren en terug te keren naar het vorige menu.

Tabel 3-2 Patrouillesnelheid

Niveau	Snelheid(%/seconde)	Niveau	Snelheid(%/seconde)	Niveau	Snelheid(%/seconde)
--------	---------------------	--------	---------------------	--------	---------------------

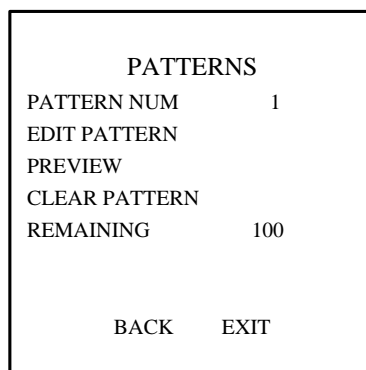
1	0.3	2	2	3	4
4	6	5	8	6	10
7	12	8	14	9	16
10	18	11	20	12	22
13	24	14	26	15	28
16	30	17	32	18	34
19	36	20	38	21	40
22	42	23	44	24	46
25	48	26	50	27	52
28	54	29	56	30	58
31	60	32	62	33	64
34	66	35	68	36	70
37	72	38	74	39	76
40	78				

4. Een voorbeeld van de patrouille weergeven
Verplaats de cursor naar **PREVIEW (VOORBEELD)** en klik op **IRIS+** om een voorbeeld weer te geven van de huidige patrouille en het scannen van de presets in te schakelen voor de speed dome.
5. De gedefinieerde patrouille aanroepen
U kunt het toepasselijke presetnummer via een webbrowser selecteren in de vervolgkeuzelijst met presets in het bedieningspaneel van de DVR. Klik op de pijl om de gerelateerde patrouille aan te roepen. Roep bijvoorbeeld preset 35 aan om patrouille 1 aan te roepen. Raadpleeg *Sectie 2.2* om de bijbehorende presetnummers voor de verschillende patrouilles te vinden.
6. Een patrouille verwijderen
Verplaats de cursor naar **CLEAR PATH (PAD WISSEN)** en klik op **IRIS+** om de huidige patrouille te verwijderen.

3.5.4 Patronen configureren

Doel:

Een patroon is een opgeslagen, herhaalde serie pan-, kantel-, zoom- en presetbewegingen die kan worden aangeroepen met een opdracht, of die automatisch kan worden uitgevoerd door een geconfigureerde functie (alarm, parkeeractie, tijdtaak en inschakelactie).



Afbeelding 3-18 Configuratiemenu voor patronen

Stappen:

1. Verplaats de cursor om het submenu **PATTERNS** (PATRONEN) te openen:
MAIN MENU > DOME SETTINGS > PATTERNS (HOOFDMENU > DOME-INSTELLINGEN > PATRONEN)

2. Het patroonnummer kiezen

Stappen:

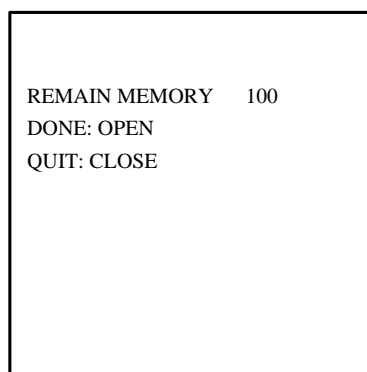
- (1) Verplaats de cursor naar **PATTERN NUM** (PATROONNUMMER) en klik op **IRIS+** om de bewerkingsmodus te openen.
- (2) Klik op de richtingsknoppen Omhoog en Omlaag om het nummer van het te configureren patroon te selecteren.
- (3) Klik opnieuw op **IRIS+** om uw keuze te bevestigen.

Opmerking: U kunt maximaal 4 patronen configureren.

3. Het patroon bewerken

Stappen:

- (1) Verplaats de cursor naar **EDIT PATTERN** (PATROON BEWERKEN) en klik op **IRIS+** om de bewerkingsmodus te openen.



Afbeelding 3-19 Het patroon bewerken

- (2) Klik op de PTZ-bedieningsknoppen en -richtingsknoppen om de speed dome te pannen, te kantelen, presets aan te roepen of in of uit te zoomen om een verplaatsingspad te tekenen. Het pad dat u als patroon hebt gekozen, kan automatisch worden opgeslagen in de speed dome.
- (3) Klik opnieuw op **IRIS+** om het patroon op te slaan en de bewerkingsmodus af te sluiten.

Opmerkingen:

- Met **REMAIN MEMORY** (RESTEREND GEHEUGEN) wordt het resterende geheugen van de speed dome aangegeven voor configuratie van de patronen. Wanneer de waarde 0 is bereikt, kunnen er geen patronen meer worden geconfigureerd. Het resterende geheugen wordt ook in het menu **PATTERNS** (PATRONEN) weergegeven als *REMAINING* (RESTEREND).
- Pan- en kantelbewegingen en lensbewerkingen kunnen niet gelijktijdig worden opgeslagen.

4. Een voorbeeld van het patroon weergeven

Open het menu **PREVIEW** (VOORBEELD) om een voorbeeld van het huidige patroon weer te geven.

5. Het gedefinieerde patroon aanroepen

U kunt het toepasselijke presetnummer via een webbrowser selecteren in de vervolgkeuzelijst met presets in het bedieningspaneel van de DVR. Klik op de pijl om het gerelateerde patroon aan te roepen. Roep bijvoorbeeld preset 41 aan om patroon 1 aan te roepen. Raadpleeg *Sectie*

2.2 om de bijbehorende presetnummers voor de verschillende patronen te vinden.

6. Patronen verwijderen

- Een gekozen patroon verwijderen

Klik op **IRIS+** om **EDIT PATTERN** (PATROON BEWERKEN) te openen. *DEL PATH ABOVE* (BOVENSTAAND PAD VERWIJDEREN) wordt weergegeven. Klik op **IRIS+** om het patroon te verwijderen.

Opmerking: Als u het huidige patroon verwijdert, worden de daarop volgende patronen ook verwijderd. Als u bijvoorbeeld patroon 2 verwijdert, worden patroon 3 en 4 ook verwijderd.

- Alle patronen wissen

Open het menu **CLEAR PATTERN** (PATROON WISSEN) en klik op **IRIS+** om alle gedefinieerde patronen te verwijderen.

3.5.5 Tijdtaken configureren

Doel:

Een tijdtaak is een geplande dome-actie die zo kan worden geconfigureerd dat deze op een specifieke tijd automatisch wordt uitgevoerd.

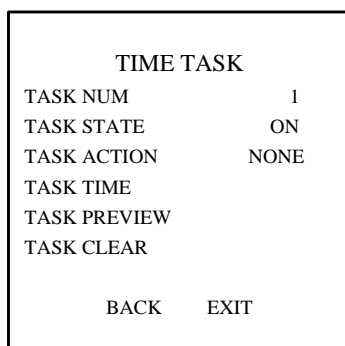
Stappen:

1. Verplaats de cursor om het submenu **TIME TASK** (TIJDTAAK) te openen:
MAIN MENU > DOME SETTINGS > TIME TASK (HOOFDMENU > DOME-INSTELLINGEN > TIJDTAAK)
2. Het taaknummer kiezen

Stappen:

- (1) Verplaats de cursor naar **TASK NUM** (TAAKNUMMER) en klik op **IRIS+** om de bewerkingsmodus te openen.
- (2) Klik op de richtingsknoppen Omhoog en Omlaag om het nummer van de te configureren taak te selecteren.
- (3) Klik opnieuw op **IRIS+** om uw keuze te bevestigen en de bewerkingsmodus voor deze kolom af te sluiten.

Opmerking: U kunt maximaal 8 taken configureren.



Afbeelding 3-20 Configuratiemenu voor tijdtaken

3. De taakstatus instellen

Stappen:

- (1) Verplaats de cursor naar **TASK STATE** (TAAKSTATUS) en klik op **IRIS+** om de bewerkingsmodus te openen.
- (2) Klik op de richtingsknoppen Omhoog en Omlaag om de taakstatus in te stellen op **ON** (AAN).
- (3) Klik opnieuw op **IRIS+** om uw keuze te bevestigen en de bewerkingsmodus voor deze kolom af te sluiten.

4. De taakactie configureren

Stappen:

- (1) Verplaats de cursor naar **TASK ACTION** (TAAKACTIE) en klik op **IRIS+** om de bewerkingsmodus te openen.
- (2) Klik op de richtingsknoppen Omhoog en Omlaag om de taakactie te selecteren: preset 1-8, patroon 1-4, patrouille 1-8, panscannen, kantelscannen, willekeurig scannen, framescannen, panoramisch scannen, dagmodus, nachtmodus of geen enkele actie.
- (3) Klik opnieuw op **IRIS+** om uw keuze te bevestigen en de bewerkingsmodus voor deze kolom af te sluiten.

5. De taaktijd instellen

Stappen:

- (1) Verplaats de cursor naar **TASK TIME** (TAAKTIJD) en klik op **IRIS+** om de bewerkingsmodus te openen.
- (2) Klik op de richtingsknoppen Links en Rechts om de cursor op **WEEK, START (H-M)** (BEGIN (U-M)) of **END (H-M)** (EIND (U-M)) te plaatsen.
- (3) Klik op de richtingsknoppen Omhoog en Omlaag om de specifieke dag en tijd te selecteren.
- (4) Klik op **IRIS+** om uw keuze te bevestigen en het submenu af te sluiten.

Opmerking: De weekdag kan worden ingesteld op een waarde van **Monday** (Maandag) tot en met **Sunday** (Zondag), of op **Whole Week** (Hele week).

WEEK	WHOLE WEEK	
START(H-M)	00	00
END(H-M)	00	00
DONE: OPEN		
QUIT: CLOSE		

Afbeelding 3-21 De taaktijd instellen

6. Een voorbeeld van de tijdtaak weergeven

Verplaats de cursor naar **TASK PREVIEW** (TAAKVOORBEELD) en klik op **IRIS+** om de tijd, actie en status van de geplande taak weer te geven.

NUM		TIME	ACTION	STATE
1	WHO	0 0 0 0	NONE	OFF
2	WHO	0 0 0 0	NONE	OFF
3	WHO	0 0 0 0	NONE	OFF
4	WHO	0 0 0 0	NONE	OFF
5	WHO	0 0 0 0	NONE	OFF
6	WHO	0 0 0 0	NONE	OFF
7	WHO	0 0 0 0	NONE	OFF
8	WHO	0 0 0 0	NONE	OFF

Afbeelding 3-22 Een voorbeeld van de taaktijd weergeven

7. De tijdtaak verwijderen

Verplaats de cursor naar **CLEAR TASK** (TAAK WISSEN) en klik op **IRIS+** om de tijd en actie van de huidige taak te verwijderen.

3.5.6 Zones configureren

Doel:

Een zone is een pan- en kantelgebied dat is gedefinieerd met de limietstops voor de linker-, rechter-, boven- en onderzijde. U kunt de zones configureren in het submenu **ZONES**. U kunt een zone definiëren wanneer de doelsurveillancescène is beperkt.

Stappen:

1. Verplaats de cursor om het submenu voor configuratie van zones te openen:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > ZONES (HOOFDMENU > DOME-INSTELLINGEN > ZONES)

ZONES	
ZONE NUM	1
[UNDEFINED]	
EDIT LABEL	
EDIT ZONE	
ZONE STATUS	ON
SCAN STATUS	ON
CLEAR ZONE	
BACK	EXIT

Afbeelding 3-23 Zoneconfiguratie

2. Het zonenummer kiezen

Verplaats de cursor naar **ZONE NUM** (ZONENUMMER) en klik op de knop **IRIS+** om het submenu te openen. Klik op de knoppen Omhoog en Omlaag om het te configureren zonenummer te kiezen.

Opmerking: U kunt maximaal 8 zones configureren.

3. Het label van de zone bewerken

Raadpleeg **Stap 3. Het label van de preset bewerken** in Sectie 3.5.2.

4. Het zonegebied configureren

Stappen:

- (1) Verplaats de cursor en klik op de knop **IRIS+** om het submenu **EDIT ZONE (ZONE BEWERKEN)** te openen.
 - (2) **SET LEFT LIMIT (LINKERLIMIET INSTELLEN)** wordt op het scherm weergegeven. Klik op de richtingsknoppen om de linkerlimietstop in te stellen.
 - (3) Volg de aanwijzingen op het scherm op om de rechter-, boven- en onderlimiet in te stellen.
 - (4) Klik op **IRIS+** om de instellingen op te slaan en het submenu af te sluiten.
5. De zonestatus en scanstatus instellen
- ZONE STATUS (ZONESTATUS):** De huidige status van de zone in- of uitschakelen.
- SCAN STATUS (SCANSTATUS):** Het scannen in de zone in- of uitschakelen.
- Opmerking:** **ZONE STATUS (ZONESTATUS)** kan niet worden bewerkt. Nadat u de zone hebt bewerkt, wordt deze automatisch ingesteld op **ON (AAN)**. Als u de zone verwijdert, wordt **ZONE STATUS (ZONESTATUS)** ingesteld op **OFF (UIT)**. Controleer of **ZONE SHOW (ZONE WEERGEVEN)** is ingesteld op **ON (AAN)** in **DISPLAY SETTINGS (WEERGAVE-INSTELLINGEN)** als u **ZONE STATUS (ZONESTATUS)** wilt instellen op **ON (AAN)**.
6. De zone-instellingen wissen
- Verplaats de cursor naar **CLEAR ZONE (ZONE WISSEN)** en klik op **IRIS+** om alle instellingen van de huidige zone te wissen.

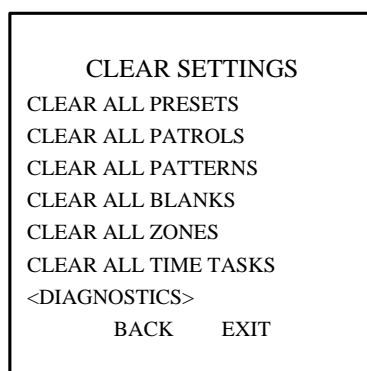
3.5.7 PTZ-bedieningsinstellingen wissen

Doel:

U kunt alle door de gebruiker gedefinieerde PTZ-bedieningsinstellingen wissen, inclusief presets, patrouilles, patronen, zones en tijdtaken. In dit menu kunt u ook privacymaskers wissen.

Stappen:

1. Open het menu **CLEAR SETTINGS (INSTELLINGEN WISSEN)**:
MAIN MENU > DOME SETTINGS > CLEAR SETTINGS (HOOFDMENU > DOME-INSTELLINGEN > INSTELLINGEN WISSEN)



Afbeelding 3-24 Dome-instellingen wissen

2. Klik op **IRIS+** in de verschillende submenu's, zoals **CLEAR ALL PATTERNS (ALLE PATRONEN WISSEN)**. Klik opnieuw op **IRIS+** om uw keuze te bevestigen en het submenu af te sluiten.

In het submenu **DIAGNOSTICS (DIAGNOSE)** vindt u zelfdiagnose-informatie over de speed dome,

inclusief hoe vaak er hoge of lage temperaturen zijn opgetreden, wat de hoogste en laagste temperatuur waren, en hoe vaak er videosignaalverlies, lage spanning, herstarts van de dome, panverlies, kantelverlies en communicatieverlies zijn opgetreden.

Opmerking: Pan- en kantelverlies verwijzen naar fouten bij het pannen en kantelen. Deze informatie is bedoeld voor diagnose van de elektrische motor van de speed dome.

<p>DIAGNOSTICS</p> <p>HIGH TEMP 0</p> <p>HIGHEST TEMP 35 °C</p> <p>LOW TEMP 0</p> <p>LOWEST TEMP 14 °C</p> <p>VIDEO LOSS 0</p> <p>LOW VOLATE 0</p> <p>POWER UP 0</p> <p>BACK EXIT</p>	<p>DIAGNOSTICS</p> <p>PAN LOST 0</p> <p>TILT LOST 0</p> <p>CAMERA LOST 0</p> <p>BACK EXIT</p>
---	---

Afbeelding 3-25 Zelfdiagnose

3.6 Alarmen configureren en beheren

3.6.1 Alarminput en gekoppelde acties configureren

Doel:

In deze sectie wordt uitgelegd hoe u de speed dome moet configureren om deze te laten reageren op alarmgebeurtenissen met gekoppelde alarmacties, zoals het aanroepen van presets, patrouilles, patronen, scanbewerkingen, enzovoort.

Stappen:

1. Verplaats de cursor om het submenu voor configuratie van alarmen te openen:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > ALARMS > ALARM SETTING (HOOFDMENU > DOME-INSTELLINGEN > ALARMEN > ALARMINSTELLINGEN)

<p>ALARM</p> <p>ALARM RESUME ON</p> <p>ALARM SEQUENCE 5</p> <p>ALARM REST DELAY 5</p> <p>ALARM SETTING</p> <p>BACK EXIT</p>	<p>ALARM SETTING</p> <p>ALARM NUM 1</p> <p>PRIORITY HIGH</p> <p>ALARM ACT NONE</p> <p>AUX NONE</p> <p>ALARM INPUT OPEN</p> <p>BACK EXIT</p>
---	---

Afbeelding 3-26 Configuratiemenu voor alarmen

2. Het alarmnummer kiezen

Stappen:

- (1) Verplaats de cursor naar **ALARM NUM** (ALARMNUMMER) en klik op **IRIS+** om de bewerkingsmodus te openen.
- (2) Klik op de richtingsknoppen Omhoog en Omlaag om het nummer van het te configureren alarm te selecteren.
- (3) Klik opnieuw op **IRIS+** om uw keuze te bevestigen en de bewerkingsmodus voor deze kolom af te sluiten.

Opmerking: U kunt maximaal 7 alarmen configureren.

3. De alarminput configureren

Stappen:

- (1) Verplaats de cursor naar **ALARM INPUT** (ALARMINPUT) en klik op **IRIS+** om de bewerkingsmodus te openen.
- (2) Klik op de richtingsknoppen Omhoog en Omlaag om de inputstatus in te stellen. U kunt deze configureren als **OPEN** (normaal open), **CLOSE** (GESLOTEN, normaal gesloten) of **OFF** (UIT, de alarminput uitschakelen).
- (3) Klik opnieuw op **IRIS+** om uw keuze te bevestigen.

Opmerking: Als u de status instelt op **OPEN**, wordt het alarm getriggerd door hoge elektriciteitsniveaus. Als u de status instelt op **CLOSE** (GESLOTEN), wordt het alarm getriggerd door lage elektriciteitsniveaus. Als u de status instelt op **OFF** (UIT), wordt het alarm getriggerd wanneer dit inputkanaal wordt uitgeschakeld.

4. De alarmkoppelingsactie configureren

U kunt de gekoppelde actie opgeven die wordt gebruikt wanneer een alarm optreedt. Stel in het submenu **ALARM ACT** (ALARMACTIE) de alarmactie in op een van de volgende waarden: preset 1-8, patroon 1-4, patrouille 1-8, panscannen, kantelscannen, willekeurig scannen, framescannen, panoramisch scannen, dagmodus, nachtmodus of geen enkele actie. U kunt ook de alarmoutput voor het alarm instellen. Raadpleeg *Sectie 3.6.3 Aux-alarmoutput configureren* voor meer informatie.

5. Alarmprioriteit configureren

Open het menu **PRIORITY** (PRIORITEIT) en stel de alarmprioriteit in op **HIGH** (HOOG), **MID** (GEMIDDELD) of **LOW** (LAAG).

Als meerdere alarmen met verschillende prioriteit tegelijkertijd worden getriggerd, reageert de speed dome alleen op het alarm met de hoogste prioriteit. Als er meerdere alarmen met dezelfde prioriteit tegelijkertijd worden getriggerd, reageert de speed dome op alle alarmen in overeenstemming met de gedefinieerde alarmsequentie.

3.6.2 Alarmparameters configureren

Doel:

Door de onderstaande instructies op te volgen, kunt u alarmgerelateerde parameters instellen, zoals het interval voor koppelingsacties, de alarmduur en het hervatten van dome-activiteiten.

Stappen:

1. Open het configuratiemenu voor alarmparameters:
MAIN MENU > DOME SETTINGS > ALARMS > ALARM SETTING (HOOFDMENU > DOME-INSTELLINGEN > ALARMEN > ALARMINSTELLINGEN)
2. Het interval voor de alarmsequentie configureren

Wanneer er meerdere alarmen met dezelfde prioriteit tegelijkertijd optreden, reageert de speed dome eerst op het ene alarm, en vervolgens op het volgende, na een door de gebruiker gedefinieerd interval. U kunt de waarde hiervoor in het submenu **ALARM SEQUENCE** (ALARMSEQUENTIE) instellen op 1-200 seconden.

3. De alarmrustvertraging configureren

Als er al een koppelingsactie is getriggerd door een alarminput, reageert de speed dome pas op input vanaf hetzelfde kanaal nadat de door de gebruiker gedefinieerde vertragingstijd is verstreken. Dit is de 'rusttijd' dat een alarm voor de speed dome als actief wordt beschouwd terwijl het alarm al is verstreken. U kunt de waarde voor **ALARM REST DELAY** (ALARMRUSTVERTRAGING) instellen op 0-250 seconden.

4. Dome-activiteit hervatten

U kunt **ALARM RESUME** (ALARM HERVATTEN) instellen op **ON** (AAN) om de vorige activiteit van de speed dome te hervatten nadat de getriggerde acties zijn voltooid.

Opmerkingen:

- Als de speed dome in beweging is wanneer een koppelingsactie wordt getriggerd, wordt de speed dome op de huidige positie gestopt en wordt de activiteit vanaf deze positie hervat nadat de koppelingsactie is voltooid.
- De speed dome kan zo worden geconfigureerd dat deze de activiteit hervat vanaf PTZ-posities, met een specifieke scherpstelling en iriswaarde.

3.6.3 Aux-alarmoutput configureren

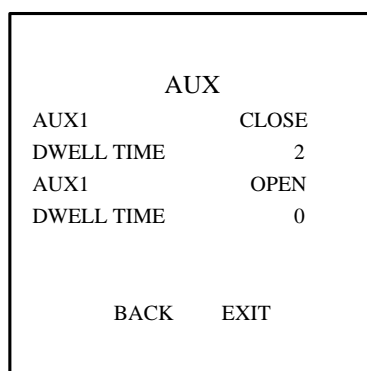
Doel:

Een aux-output is een configureerbare alarmoutputinterface op de achterzijde van de speed dome. Hierop kunnen andere alarmapparaten worden aangesloten, en de werking van deze apparaten kan worden getriggerd.

Stappen:

1. Open het configuratiesubmenu voor aux-alarmoutputs:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > AUXS (HOOFDMENU > DOME-INSTELLINGEN > AUX-OUTPUTS)



Afbeelding 3-27 De aux-output configureren

2. Klik op **IRIS+** om de status van de aux-outputs te bewerken. U kunt het alarmoutputtype instellen op **OPEN** (normaal open) of **CLOSE** (GESLOTEN, normaal gesloten).

Opmerking: U kunt 2 aux-outputs configureren.

- 3. Verplaats de cursor naar **DWELL TIME** (DUUR VAN STILSTAAN) om de duur van het aux-outputsignaal in te stellen. Het configuratiebereik is 0-60 seconden.
- 4. De aux-output koppelen aan het geconfigureerde alarm

Stappen:

- (1) Open **MAIN MENU > DOME SETTINGS > ALARMS > ALARM SETTING** (HOOFDMENU > DOME-INSTELLINGEN > ALARMEN > ALARMINSTELLINGEN) en kies het alarmnummer waaraan u de aux-output wilt koppelen.
- (2) Verplaats de cursor naar **AUX** en klik op **IRIS+** om de aux-output aan het alarm te koppelen. Kies **NONE** (GEEN) om aux-alarmoutputs uit te schakelen, kies **1** om AUX 1 te activeren of kies **2** om AUX 2 te activeren.

3.7 Overig

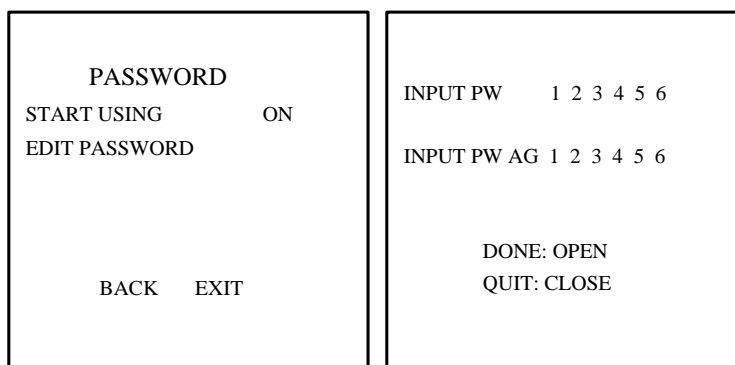
3.7.1 Dome-verificatie configureren

Doel:

U kunt het wachtwoord voor dome-verificatie inschakelen om ongeautoriseerde wijzigingen in de dome-instellingen te voorkomen. Nadat u het wachtwoord hebt ingesteld en ingeschakeld, moet u het wachtwoord iedere keer invoeren wanneer u preset 95 aanroept om het menu te openen.

Stappen:

- 1. Verplaats de cursor om het submenu voor wachtwoordaanpassing te openen:
MAIN MENU > DOME SETTINGS > PASSWORD > EDIT PASSWORD (HOOFDMENU > DOME-INSTELLINGEN > WACHTWOORD > WACHTWOORD BEWERKEN)
- 2. Klik op **IRIS+** om de bewerkingsmodus te openen.
- 3. Klik op de knoppen Links en Rechts om de cursor binnen het huidige wachtwoord te verplaatsen en klik op de knoppen Omhoog of Omlaag of **FOCUS+/FOCUS-** om het nummer te kiezen.
- 4. Klik op de richtingsknop Rechts om de cursor naar **INPUT PW AGAIN** (WACHTWOORD OPNIEUW INVOEREN) te verplaatsen en voer het wachtwoord opnieuw in.
- 5. Klik op **IRIS+** om de wijzigingen op te slaan en het submenu af te sluiten.
- 6. Open het submenu **START USING** (GEBRUIK STARTEN) en schakel de status in op **ON** (AAN). Klik op **IRIS+** om op te slaan.



Afbeelding 3-28 Het wachtwoord instellen



3.7.2 Lijnsynchronisatie configureren

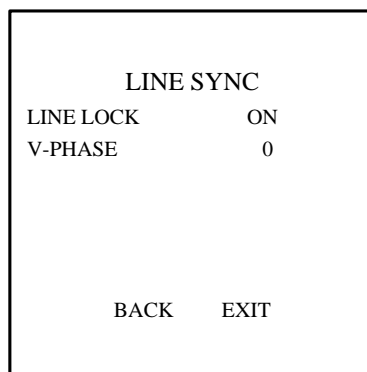
Doel:

Deze speed dome biedt ondersteuning voor door de gebruiker gedefinieerde synchronisatie van lijnen (extern) voor het signaal.

Stappen:

1. Open het PTZ-configuratiemenu:
MAIN MENU > DOME SETTINGS > LINE SYNC (HOOFDMENU > DOME-INSTELLINGEN > LIJNSYNCHRONISATIE)
2. De synchronisatiemodus instellen
ON (AAN): Lijnsynchronisatie inschakelen. Pas de fase van de lijnsynchronisatie aan om invoervermogen te synchroniseren, waarbij de lijnsynchronisatiefase (V-fase) kan worden geconfigureerd op een waarde van 0-255 graden.
OFF (UIT): Lijnsynchronisatie uitschakelen.

Opmerking: Externe synchronisatie wordt niet ondersteund.



Afbeelding 3-29 Configuratie van synchronisatie

3.7.3 Standaardinstellingen voor dome herstellen

Doel:

U kunt alle dome-instellingen terugzetten op de standaardparameters, zoals wordt weergegeven in de onderstaande tabel.

Opmerking: De dome-instellingen hebben voornamelijk betrekking op PTZ-parameters en alarmparameters, maar bevatten ook enkele systeeminstellingen, zoals het dome-adres.

Open het menu voor standaardinstellingen voor de dome:

MAIN MENU > RESTORE DEFAULTS (HOOFDMENU > STANDAARDWAARDEN HERSTELLEN)

Klik op **IRIS+** om de standaardwaarden voor de dome-instellingen te herstellen, zoals wordt weergegeven in de onderstaande tabel, of klik op **IRIS-** om af te sluiten.

Tabel 3-3 Standaardinstellingen voor dome

Parameters	Standaardwaarde
Dome-adres	0

Baudrate	2400 bps
120 Ω aangepaste weerstand	Uit
Softwareadres	Uit
Nulhoek azimut	Nulhoek
Autofocus	Automatisch
Zoomlimiet	Maximale optische zoom
Zoomsnelheid	Hoog
Limiet voor weinig licht	Aan
IR-afbreekfilter	Automatisch
Tegenlichtcompensatie	Uit
AE-modus	Automatisch
Belichtingscompensatie	7
Witbalans	Automatisch
Automatisch draaien	Aan
Proportioneel pannen	Aan
Parkeertijd	5 seconden
Parkeeractie	Geen
Scansnelheid	28 %/seconde
Beeld bevroren bij presetovergangen	Uit
Limietstops	Uit
Alarm hervatten	Aan
Alarmsequentie	5 seconden
Alarmerustvertraging	5 seconden
Alarminputs	Uit
AUX1/AUX2	NO (normaal open)
Duur van stilstaan voor AUX 1/AUX 2	5 seconden
Alarmweergave	Aan
Tijdweergave	Uit
Zoom Azimut/hoogte en vooraf ingestelde labelweergave	2 seconden weergeven

3.7.4 Standaardinstellingen voor camera herstellen

Open het menu voor standaardinstellingen voor de camera:

MAIN MENU > RESTORE CAMERA (HOOFDMENU > CAMERA HERSTELLEN)

Klik op **IRIS+** om de standaardwaarden voor de camera-instellingen te herstellen of klik op **IRIS-** om

af te sluiten.

Opmerking: Tot de camera-instellingen behoren de lens- en weergave-instellingen.

3.7.5 De dome opnieuw starten

Open **MAIN MENU > REBOOT DOME (HOOFDMENU > DOME OPNIEUW STARTEN)** en klik op **IRIS+** om de speed dome op afstand opnieuw te starten.



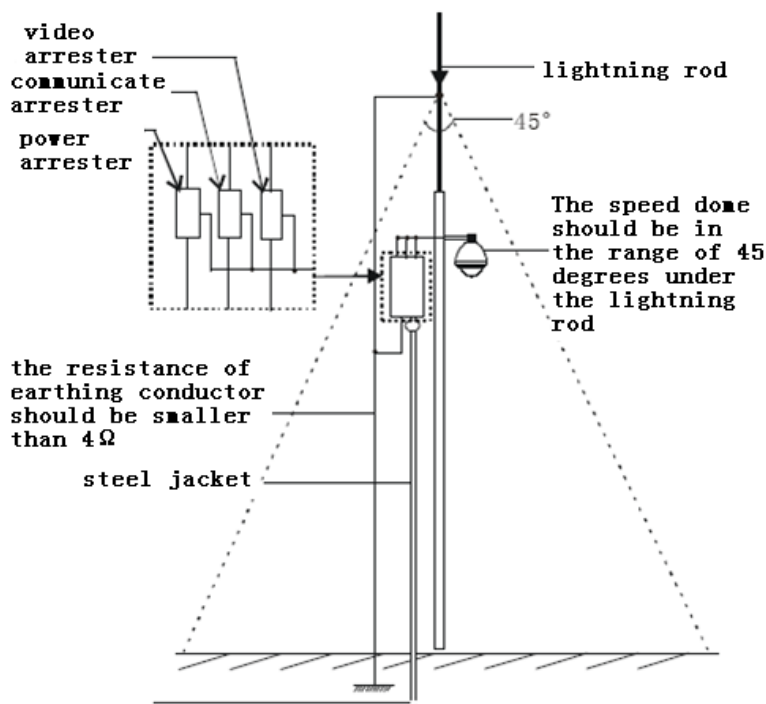
Appendix

Appendix 1 Beveiliging tegen bliksemontlading en stroompieken

Dit product heeft TVS-beveiligingstechnologie ter voorkoming van schade door een pulssignaal van minder dan 3000 W, zoals bliksemontladingen, stroompieken, enzovoort. Als dat op grond van de daadwerkelijke omgevingsomstandigheden nodig is, moeten beschermingsmaatregelen worden genomen die de elektrische veiligheid waarborgen.

- De afstand tussen de signaalverbinding en hoogspanningsapparatuur of een hoogspanningskabel moet minstens 50 m zijn.
- Buitenbekabeling moet indien enigszins mogelijk langs boeiborden worden gelegd.
- In het open veld moet bekabeling ondergronds in afgedichte stalen leidingen worden begraven en moeten die stalen pijpleidingen op één punt worden geaard. Bovengrondse bekabeling is verboden.
- In omgevingen met veel bliksemontladingen of hoge inductiespanningen (bijvoorbeeld bij een trafo-onderstation) moet beveiligingsapparatuur en bliksemgeleiders voor hoge vermogens worden toegepast.
- Het ontwerp van de installatie en de bedrading voor bliksembeveiliging en aarding moet worden afgestemd op de bliksembeveiliging van het gebouw en moet voldoen aan de van toepassing zijnde voorschriften.
- Het systeem moet equipotentiaal worden geaard en de aardvoorzieningen moet dubbele elektrische beveiliging en beveiliging tegen storing hebben. Bovendien mag er geen sluiting of open verbinding met de nulgeleider van een sterk net zijn. Bij een afzonderlijk geaard systeem mag de weerstand niet meer dan 4Ω zijn en moet het oppervlak van de aardkabel minimaal 25 mm² zijn. Raadpleeg de installatiehandleiding van de speed dome voor aardingsinstructies.





Afbeelding A - 1 Beveiliging tegen bliksemontlading en stroompieken

Appendix 2 RS-485-bus aansluiten

- Algemene eigenschappen van RS-485-bus

Volgens de industriebusstandaard is de RS-485 een half-duplex communicatiebus met een impedantie van 120 Ω en een belasting van maximaal 32 payloads (inclusief controller en bestuurd apparaat).

- Transmissieafstand voor RS-485-bus

De volgende tabel geeft de maximale transmissieafstand, afhankelijk van de baudrate, bij gebruik van 0,56 mm (24AWG) twisted-pair bedrading:

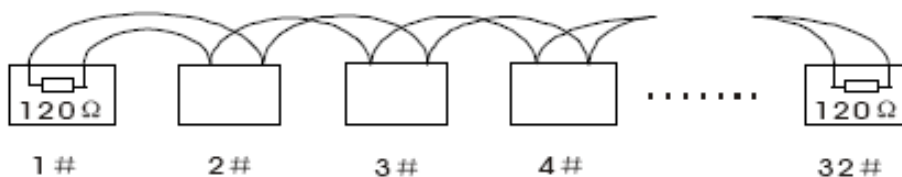
Tabel A-1 Maximale afstand voor RS-485-transmissie

Baudrate	Maximale afstand
2400 bps	1800 meter
4800 bps	1200 meter
9600 bps	800 meter

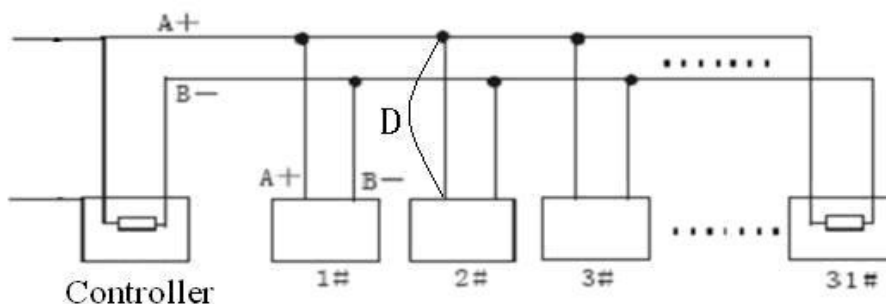
De transmissieafstand wordt kleiner bij het toepassen van dunnere kabel of bij het werken in de directe omgeving van sterke elektromagnetische velden. De transmissieafstand neemt toe als er minder apparatuur op de bus wordt aangesloten.

- Verbindingsmethoden

De RS-485-standaard vereist doorgelust aansluiten van apparatuur, met aan beide uiteinden van de keten een afsluitweerstand van 120 Ω (zie afbeelding 1). Afbeelding 2 toont de simpele aansluitmethode, maar daarbij mag de afstand 'D' niet te lang zijn.



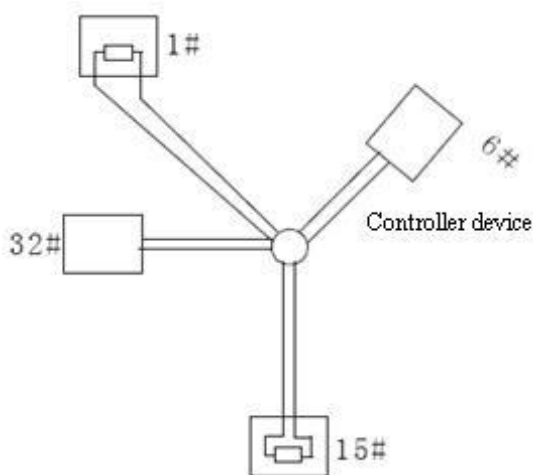
Afbeelding A-2 RS-485-verbinding 1



Afbeelding A-3 RS-485-verbinding 2

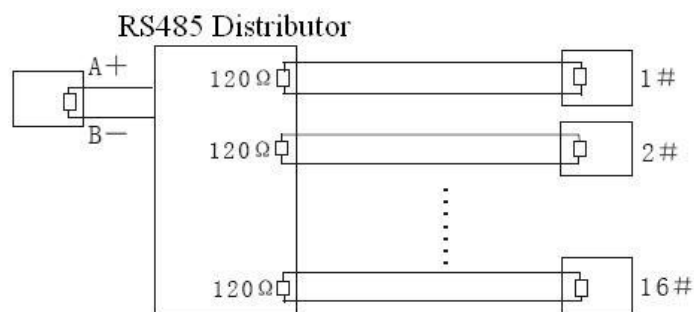
● Problemen bij praktijktoepassing

Normaliter zetten gebruikers een sternetwork op. In dat geval moeten de afsluitweerstand worden aangesloten bij de twee verst verwijderde apparaten (in afbeelding 4 zijn dat 1# en 15#), maar deze aansluitmethode voldoet niet aan de eisen in de RS-485-industriestandaard. Daarom treden er problemen op als signaalreflecties en minder onderdrukking van stoorsignalen bij apparatuur op grotere afstand. De dome is dan niet meer te bedienen of gaat zelfstandig handelen.



Afbeelding A-4 Sternetwork

In deze gevallen kunt u het beste een RS-485-distributeur toevoegen. Dit product kan een stervormig communicatienetwerk effectief aanpassen zodat het voldoet aan de eisen in de RS-485-industriestandaard. Dat voorkomt de genoemde problemen en verbetert de betrouwbaarheid van de communicatie.



Afbeelding A-5 RS-485-distributeur

● Veelgestelde vragen over RS-485-bus

Fault Phenomenon [↗]	Probable Cause [↗]	Solutions [↗]
The speed dome do the self-check but can not be controlled. [↗]	1. The address or Baud Rate is not matched between Host and the Speed Dome. [↗]	1. Adjust the address or Baud Rate of Host or Speed Dome to make a match. [↗]
	2. RS485+, - are connected incorrectly. [↗]	2. Change the RS485+ and RS485- wires. [↗]
	3. Wiring drops, [↗]	3. fastening the wire [↗]
	4. RS485 wire broke; [↗]	4. Change RS485 wire. [↗]
The speed dome can be controlled but not smoothly [↗]	1. loose contact of RS485 [↗]	1. fastening RS485 wire; [↗]
	2. one RS485 wire broke; [↗]	2. Change RS485 wire. [↗]
	3. Host and speed dome are too far away [↗]	3. Add terminal matched resistance [↗]
	4. Too many speed domes are connected [↗]	4. Add RS485 distributor [↗]

Appendix 3 Draadtype en transmissieafstand voor 24 V AC

De volgende tabel geeft per draaddikte de aanbevolen maximale transmissieafstand voor een spanningsverlies van minder dan 10% bij 24 V AC. Voor apparatuur met wisselspanningsvoeding (AC) mag het spanningsverlies maximaal 10% zijn. Bij een apparaat met een nominaal vermogen van 80 VA op ongeveer 10 meter afstand van de transformator moet de draaddikte minimaal 0,8000 mm zijn.

Distance feet(m) Wire Gauge mm Power (va)	0.8000	1.000	1.250	2.000
10	283 (86)	451 (137)	716 (218)	1811 (551)
20	141 (42)	225 (68)	358 (109)	905 (275)
30	94 (28)	150 (45)	238 (72)	603 (183)
40	70 (21)	112 (34)	179 (54)	452 (137)
50	56 (17)	90 (27)	143 (43)	362 (110)
60	47 (14)	75 (22)	119 (36)	301 (91)
70	40 (12)	64 (19)	102 (31)	258 (78)
80	35 (10)	56 (17)	89 (27)	226 (68)
90	31 (9)	50 (15)	79 (24)	201 (61)
100	28 (8)	45 (13)	71 (21)	181 (55)
110	25 (7)	41 (12)	65 (19)	164 (49)
120	23 (7)	37 (11)	59 (17)	150 (45)
130	21 (6)	34 (10)	55 (16)	139 (42)
140	20 (6)	32 (9)	51 (15)	129 (39)
150	18 (5)	30 (9)	47 (14)	120 (36)
160	17 (5)	28 (8)	44 (13)	113 (34)
170	16 (4)	26 (7)	42 (12)	106 (32)
180	15 (4)	25 (7)	39 (11)	100 (30)
190	14 (4)	23 (7)	37 (11)	95 (28)
200	14 (4)	22 (6)	35 (10)	90 (27)

Appendix 4 Tabel met draaddiktestandaarden

Bare Wire Gauge (mm)	American Wire Gage AWG	(British) Standard Wire Gauge SWG	Cross-sectional Area of Bare Wire mm ²
0.050	43	47	0.00196
0.060	42	46	0.00283
0.070	41	45	0.00385
0.080	40	44	0.00503
0.090	39	43	0.00636
0.100	38	42	0.00785
0.110	37	41	0.00950
0.130	36	39	0.01327
0.140	35		0.01539
0.160	34	37	0.02011
0.180	33		0.02545
0.200	32	35	0.03142
0.230	31		0.04115
0.250	30	33	0.04909
0.290	29	31	0.06605
0.330	28	30	0.08553
0.350	27	29	0.09621
0.400	26	28	0.1257
0.450	25		0.1602
0.560	24	24	0.2463
0.600	23	23	0.2827
0.710	22	22	0.3958
0.750	21		0.4417
0.800	20	21	0.5027
0.900	19	20	0.6362
1.000	18	19	0.7854
1.250	16	18	1.2266
1.500	15		1.7663
2.000	12	14	3.1420
2.500			4.9080.
3.00			7.0683

Woordenlijst

● **Intelligente 3D-positiebepaling**

De speed dome kan worden bediend met de 2 knoppen en het scrollwiel van de muis onder PRIVATE-Code-protocollen met apparaten en clientsoftware. Klik op een bepaald gebied om de scène op het apparaat weer te geven met de gekozen locatie als middelpunt. Wanneer een rechthoekig gebied wordt geselecteerd door op de linkermuisknop te klikken, wordt het apparaat naar het middelpunt van de rechthoek verplaatst en wordt het gebied vergroot. Door op de rechtermuisknop te klikken, wordt er ingezoomd. Door te scrollen kan er eenvoudig worden ingezoomd, en het zoomeffect wordt automatisch toegepast bij muisbewerkingen.

● **Automatisch scannen**

De speed dome biedt 5 scanmodi: panscannen, gekanteld scannen, framescannen, willekeurig scannen en panoramisch scannen. De scansnelheid kan in het OSD-menu op niveau 1-40 worden ingesteld, waarbij de snelheid wordt aangepast van 1°/seconden tot en met 40°/seconde.

● **Automatisch draaien**

Wanneer een object zich direct onder de speed dome verplaatst in de handmatige trackingmodus, kan de speed dome automatisch 90 graden worden gedraaid in horizontale richting om de continuïteit van de tracking te behouden.

● **Autofocus**

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

● **Alarmreactie**

De speed dome biedt ondersteuning voor 7 alarminputs die kunnen worden ingesteld op NO (normaal open) of NC (normaal gesloten). Nadat een alarminputsignaal is ontvangen, wordt in de speed dome automatisch een door de gebruiker gedefinieerde actie geactiveerd. Hiervoor kunnen de volgende acties worden ingesteld: preset 1-8, patroon 1-4, patrouille 1-8, panscannen, kantelscannen, willekeurig scannen, framescannen, panoramisch scannen, kleurenmodus/zwart/witmodus, of geen enkele actie. Nadat het alarm is verstreken, kan de speed dome de vorige activiteit of positie hervatten.

● **Aux-output**

Een aux-output is een configureerbaar signaal van de achterzijde van de speed dome waarmee de werking van een ander apparaat kan worden getriggerd. De speed dome is uitgerust met twee aux-outputs: AUX 1 en AUX 2. Het type aux-output kan in het menu worden ingesteld op NO (normaal open) of NC (normaal gesloten). Ook de alarmwachtijd is instelbaar.

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

Bij veel tegenlicht worden objecten in een beeld donker of als silhouet weergegeven.

Tegenlichtcompensatie (BLC) maakt objecten in het beeldmidden helderder. De dome gebruikt het beeldmidden om de iris aan te passen. Als er buiten dat deel van het beeld een heldere lichtbron is, wordt die wit. De camera zal de iris zodanig aanpassen, dat het belangrijke gebied correct wordt getoond.

● **Cameratitel**

De titeltekst is het label dat wordt gebruikt om de camera te identificeren die op de monitor wordt weergegeven. Er kunnen maximaal 15 tekens worden gebruikt voor de titel.

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

De speed dome levert overdag kleurenbeelden. Wanneer het 's avonds donker wordt, schakelt de speed dome naar de nachtmodus en worden zwart/witbeelden van hoge kwaliteit geleverd. U kunt ook handmatig naar de **nachtmodus** schakelen om de gevoeligheid bij weinig licht te verhogen.

- **Digitale ruisonderdrukking (DNR, digitale noise reduction)**

Met DNR wordt ruis voor een signaal verwijderd. Met deze functie wordt de lage hoeveelheid licht gecompenseerd en worden onjuistheden in het beeld gecorrigeerd door een groot percentage van de ruis te verwijderen. Dit zorgt voor een helderder signaal en een visueel aantrekkelijker beeld, en maakt het eenvoudiger om objecten te identificeren.

- **Belichtingscompensatie**

Belichtingscompensatie is een functie waarmee de belichting wordt aangepast aan de situatie, zoals ongelijke lichtverdeling, wisselend licht, afwijkende verwerking en andere omstandigheden met onder- of overbelichting, om een beeld van optimale kwaliteit te verkrijgen.

- **Toetsenbordbediening**

Pan- en kantelbewegingen en zoomacties van de speed dome kunnen worden aangestuurd via toetsenbordbediening, een DVR, matrix, enzovoort.

- **Labelweergave**

Via menuprogrammering kan op de monitor een on-screen label worden weergegeven met de presettitel, de azimut/hoogte, het zoomniveau en andere informatie.

- **Limietstops**

De speed dome kan zo worden geprogrammeerd dat deze zich binnen de limietstops (links, rechts, boven, onder) verplaatst. Deze limietstops kunnen worden geconfigureerd via toetsenbordbediening, de DVR of de clienttoepassingssoftware.

- **Zelftest voor Manchester-code**

De speed dome biedt ondersteuning voor de zelftest voor Manchester-code waarmee foutdiagnostiek kan worden uitgevoerd wanneer het Manchester-protocol wordt gebruikt. U kunt de Manchester-codiagnosefunctie inschakelen door de posities 4, 5 en 6 van DIP-schakelaar SW2 in te stellen op **ON** (AAN). De bijbehorende foutcode wordt op het scherm weergegeven (niet beschikbaar tijdens parkeertijd).

Tabel 3-4 Beschrijvingen van de foutcodes

Foutcode	Beschrijving
E0	Normale bediening.
E1	Verbinding met kabel verbroken.
E2	Kabel is aangesloten en gegevens kunnen normaal worden ontvangen, maar de adresinstellingen zijn onjuist.
E3	Kabel is aangesloten en gegevens kunnen normaal worden ontvangen, maar de opdrachtinstellingen zijn onjuist.
E4	Kabel is aangesloten en gegevens kunnen normaal worden ontvangen, maar de adres- en opdrachtinstellingen zijn onjuist.
E5	Kabel is aangesloten, maar de ontvangen

gegevens komen niet overeen met de vereisten voor Manchester-code.

● **Stilzetten voor presetovergang**

Met deze functie wordt het beeld op de monitor stilgezet bij verplaatsing naar een preset. Dit zorgt voor soepele overgangen tussen presetscènes en garandeert verder dat maskergebieden niet worden weergegeven bij verplaatsing naar een preset.

● **Presets**

Alle door de gebruiker te definiëren presets kunnen worden geprogrammeerd voor gebruik van specifieke pan-, kantel- en camera-instellingen en andere instellingen. Wanneer de preset wordt aangeroepen, wordt de speed dome automatisch naar de gedefinieerde positie verplaatst. De gebruiker kan elke preset toevoegen, wijzigen, verwijderen en oproepen.

● **Patrouille**

De high speed dome biedt ondersteuning voor maximaal 8 patrouilles. In elke patrouille kan de gebruiker de scanroute opgeven door het kiezen van een aantal presets. Daarbij zijn de scansnelheid tussen twee presets en de tijdsduur van elke preset afzonderlijk instelbaar.

● **Patroon**

Een patroon is een opgeslagen, herhaalde serie pan-, kantel-, zoom- en presetfuncties die kan worden aangeroepen met een opdracht van een afstandsbediening, of die automatisch kan worden uitgevoerd door een geconfigureerde functie (alarm, parkeeractie, tijdtaak en inschakelactie). Standaard wordt de status van de focus en iris automatisch aangepast wanneer de preset wordt opgeslagen.

● **Privacymasker**

Met het privacymasker kan een door de gebruiker gedefinieerd gebied worden ingesteld dat niet kan worden bekeken door de operator van het speed dome-systeem. 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. **Privacymasker:** Met deze functie kunt u bepaalde gebieden van een scène blokkeren of maskeren om persoonlijke privacy tijdens opname en liveweergave te garanderen.

● **Proportioneel pannen**

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

● **Geheugenfunctie bij uitschakelen**

Met deze functie kan de vorige positie of status van de speed dome worden hervat nadat de voeding weer is ingeschakeld. In de standaardinstelling biedt de speed dome ondersteuning voor de geheugenfunctie bij uitschakelen waarbij het apparaat 3 minuten kan hebben uitgestaan.

● **Wachtwoordbeveiliging**

Dit is een functie waarmee ongeautoriseerde wijzigingen in de dome-instellingen kunnen worden voorkomen.

● **RS-485-foutdiagnose**

Wanneer er fouten optreden voor de verzend- en ontvangerterminals voor RS-485-communicatie, kunnen in de speed dome zelftests en foutdetectie worden uitgevoerd. De foutresultaten worden

op het scherm weergegeven.

- **Automatisch aangepast protocol**

De speed dome is compatibel met de protocollen PELCO-D, PELCO-P, PRIVATE-Code, VICON, KALATEL-32, enzovoort, en biedt mogelijkheden voor automatische aanpassing voor deze protocollen, waarbij het protocol niet hoeft te worden geselecteerd door instelling van de DIP-schakelaar. U kunt het protocol ook configureren via het OSD-menu.

- **Softwarebaudrate**

De baudrate van de speed dome kan in het menu worden ingesteld. De DIP-schakelaar hoeft dan niet meer te worden geconfigureerd.

- **Tijdtaak**

Een tijdtaak is een vooraf geconfigureerde actie die automatisch kan worden uitgevoerd op een specifieke datum en tijd. De volgende acties kunnen worden geprogrammeerd: preset 1-8, patroon 1-4, patrouille 1-4, panscannen, kantelscannen, willekeurig scannen, framescannen, panoramisch scannen, dag- en nachtmodus, of geen enkele actie.

- **Witbalans (WB)**

Deze functie verwerkt het opgenomen beeld automatisch om de kleurbalans over een kleurtemperatuurbereik te behouden. De standaardinstelling voor witbalans is AUTO.

- **Wide Dynamic Range (WDR)**

Door het activeren van Wide Dynamic Range (WDR) kan de dome de beste balans tussen de helderste en de donkerste delen van een beeld gebruiken om een beeld met betere lichtverhoudingen en meer details te produceren.

- **Zone**

Een zone is een pan- en kantelgebied dat is gedefinieerd met de limietstops voor de linker-, rechter-, boven- en onderzijde. De speed dome biedt ondersteuning voor 8 zones die elk kunnen worden geconfigureerd met een label en limietstops. Als de speed dome meer dan 4 minuten in een zone heeft stilgestaan zonder opdrachten te ontvangen, is het met deze functie mogelijk om de speed dome panoramische scans te laten uitvoeren binnen de zone.



De eerste keuze van beveiligingsprofessionals