

HIKVISION



HD-TVI speed dome-kamera
Brugervejledning

UD03862B

Brugervejledning

©2016 Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd.

Denne brugermanual er rettet mod brugere af HD-TVI speed dome-kamera. Den indeholder vejledning i produktets anvendelse. Den software, der er indeholdt i produktet, er omfattet af den brugertilicensaftale, der dækker dette produkt.

Om denne vejledning

Denne manual er underlagt national og international copyrightbeskyttelse. Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. ("Hikvision") forbeholder sig alle rettigheder til denne manual. Denne manual må ikke gengives, ændres, oversættes eller distribueres, hverken helt eller delvist, på nogen måde uden forudgående skriftligt samtykke fra Hikvision.

Varemærker

HIKVISION og andre Hikvision-varemærker og -logoer tilhører Hikvision og er registrerede varemærker eller er genstand for ansøgning om samme fra Hikvision og/eller dennes søsterselskaber. Andre varemærker og logoer, der er nævnt i denne manual, tilhører deres respektive ejere. Der gives ingen ret til anvendelse af sådanne varemærker uden udtrykkelig tilladelse.

Ansvarsfraskrivelse

I DET OMFANG GÆLDENDE LOVGIVNING GØR DET MULIGT, GIVER HIKVISION INGEN GARANTI, HVERKEN UDTRYKkelig ELLER STILTIENDE, HERUNDER, MEN IKKE BEGRÆNSET TIL, SALGBARHED OG EGNETHED TIL ET BESTEMT FORMÅL MED HENSYN TIL DENNE MANUAL. HIKVISION GIVER INGEN GARANTIER OG FREMSÆTTER INGEN ERKLÆRINGER VEDRØRENDE BRUGEN AF DENNE MANUAL ELLER DE DERI INDEHOLDTE INFORMATIONERS KORREKTHED, NØJAGTIGHED ELLER PÅLIDELIGHED. NÅR DU BRUGER OG FØLGER DENNE MANUAL, SKER DET UDELUKKENDE PÅ EGEN RISIKO OG ANSVAR.

I DET OMFANG GÆLDENDE LOVGIVNING TILLADER, KAN HIKVISION, BESTYRELSESMEDLEMMER, LEDENDE MEDARBEJDERE, ØVRIGE ANSATTE ELLER AGENTER I INTET TILFÆLDE BLIVE HOLDT ANSVARLIG FOR NOGEN SÆRLIGE SKADER, FØLGESKADER ELLER INDIREKTE SKADER, HERUNDER BL.A. SKADER I FORBINDELSE MED DRIFTSTAB, DRIFTSFORSTYRRELSER, BRUD PÅ SIKKERHED ELLER TAB AF DATA ELLER DOKUMENTATION, I FORBINDELSE MED BRUGEN AF ELLER TILLIDEN TIL DETTE PRODUKT, SELV IKKE HVIS HIKVISION ER BLEVET UNDERRETTET OM MULIGHEDEN FOR SÅDANNE SKADER.

VISSE JURISDIKTIONER TILLADER IKKE ANSVARFRASKRIVELSE ELLER -BEGRÆNSNING VEDRØRENDE VISSE SKADER, HVORFOR VISSE ELLER ALLE OVENSTÅENDE UNDTAGELSER ELLER BEGRÆNSNINGER MULIGVIS IKKE VEDRØRER DIG.

Support

Tøv ikke med at kontakte din lokale forhandler, hvis du har spørgsmål.

Tak, fordi du valgte at købe vores produkt. Tøv ikke med at kontakte din forhandler, hvis du har spørgsmål eller brug for hjælp.

Lovgivningsmæssige oplysninger

FCC-oplysninger

Vær opmærksom på, at ændringer eller modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af den part, der er ansvarlig for overensstemmelse, kan ugyldiggøre brugerens ret til at betjene udstyret.

Overholdelse af FCC: Dette udstyr er afprøvet og overholder grænserne for digitale enheder i klasse A i henhold til del 15 i FCC-reglerne. Disse grænser har til formål at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens, når udstyret anvendes i et erhvervsmæssigt miljø. Dette udstyr genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi. Hvis det ikke er installeret og anvendes i overensstemmelse med betjeningsvejledningen, kan det forårsage skadelig interferens for radiokommunikation. Anvendelsen af dette udstyr i beboelsesområder kan sandsynligvis forårsage skadelig interferens, i hvilket tilfælde brugeren skal afhjælpe interferensen for egen regning.

FCC-betingelser

Denne enhed overholder del 15 i FCC-reglerne. Anvendelse sker under iagttagelse af følgende to betingelser:

1. Enheden må ikke forårsage skadelig interferens.
2. Denne enhed skal acceptere modtagen interferens, inkl. interferens, der kan give anledning til uønsket drift.

EU-overensstemmelseserklæring



Dette produkt og - hvis relevant - medfølgende tilbehør er CE-mærket og overholder dermed de gældende harmoniserede europæiske standarder, der er angivet i Lavstrømsdirektivet 2014/35/EF, EMC-direktivet 2014/30/EF og RoHS-direktivet 2011/65/EF.



2012/19/EU (WEEE-direktivet): Produkter, der er mærket med dette symbol, kan ikke bortskaffes som almindeligt husholdningsaffald i EU. Med henblik på korrekt genbrug skal du aflevere produktet til din lokale leverandør ved køb af tilsvarende nyt udstyr eller aflevere det på et dertil indrettet afleveringssted. Du kan få flere oplysninger her: www.recyclethis.info.



2006/66/EF (batteridirektivet): Dette produkt indeholder et batteri, som ikke kan bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald i EU. Find specifikke oplysninger om batteriet i produktokumentationen. Batteriet er mærket med dette symbol, som kan indeholde bogstaver, der indikerer indhold af kadmium (Cd), bly (Pb) eller kviksølv (Hg). Med henblik på korrekt genbrug skal du aflevere batteriet til din leverandør eller til et dertil indrettet afleveringssted. For yderligere oplysninger se: www.recyclethis.info.



Sikkerhedsanvisning

Disse anvisninger skal sikre, at brugeren kan anvende produktet korrekt og undgå fare eller tab af ejendom.

Sikkerhedsforanstaltningen er inddelt i "Advarsler" og "Forsigtig":

Advarsler: Hvis disse advarsler ikke efterleves, kan det resultere i alvorlig personskade eller dødsfald.

Forsigtig: Hvis disse sikkerhedsadvarsler ikke efterleves, kan det resultere i personskade eller skade på udstyr.

	
Advarsler Følg disse anvisninger for at forhindre alvorlig personskade eller død.	Forsigtig Følg disse anvisninger for at undgå mulig personskade eller skade på udstyr.



Advarsel:

- Anvend strømadapteren, som overholder SELV-standarden for særligt lav spænding (Safety Extra Low Voltage). Se specifikationsmanualen for oplysninger om strømforsynings standard. Strømforbruget kan ikke være mindre end den krævede værdi.
- Tilslut ikke flere enheder til samme strømforsyning, da en overbelastning af strømforsyningen kan medføre overophedning og udgøre en brandrisiko.
- Hvis produktet opsættes på væg eller loft, skal det fastgøres solidt.
- Nedsæt risikoen for brand eller stød ved aldrig at udsætte et produkt beregnet til indendørs brug for regn eller fugt.
- Denne installation skal udføres af dertil kvalificeret servicepersonale og skal overholde al lokal lovgivning.
- Installer blackout-udstyr i strømforsyningskredsløbet til praktisk afbrydelse af forsyningen.
- Hvis produktet ikke virker korrekt, skal du kontakte din forhandler eller dit nærmeste servicecenter. Forsøg aldrig selv at adskille produktet. (Vi påtager os ikke noget ansvar for problemer, der er forårsaget af uautoriseret reparation eller vedligeholdelse).

**Forsigtig:**

- Kontrollér, at forsyningsspændingen er korrekt, inden du tager produktet i brug.
- Tab ikke produktet, og udsæt det ikke for fysiske stød. Placer ikke produktet på en vibrerende overflade eller underlag.
- Udsæt ikke produktet for omgivelser med høj elektromagnetisk stråling.
- Lad ikke kameraobjektivet pege mod stærkt lys, f.eks. solen eller en glødepære. Det stærke lys kan beskadige produktet alvorligt.
- Sensoren kan blive afbrændt af laserstrålen. Når der bruges laserudstyr, skal det derfor sikres, at sensorens overflade ikke udsættes for laserstrålen.
- Anbring ikke domekameraet i ekstrem varme eller kulde eller i støvede eller fugtige omgivelser, da dette kan medføre brand eller elektrisk stød. Se specifikationerne for oplysninger om driftstemperatur.
- Driftsmiljøet skal være godt udluftet for at undgå varmeophobning.
- Under transport bør produktet pakkes i den originale emballage.
- Brug den medfølgende handske, når du åbner produktets dæksel. Berør ikke kameradækslet direkte med fingrene. Hændernes surhedsgrad kan ødelægge overfladebelægningen på kamerakuplen.
- Brug en blød, tør klud, når du rengør kamerakuplens yder- og indersider. Brug ikke alkaliske rengøringsmidler.
- Forkert brug eller udskiftning af batteriet kan resultere i fare for eksplosion. Brug den af producenten anbefalede batteritype.

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1	Overblik	1
1.1	Beskrivelse	1
1.2	Funktioner.....	1
Kapitel 2	Kom godt i gang.....	4
2.1	Opstart	4
2.2	Grundlæggende betjening	5
2.3	Systemdefinerede forvalg	5
2.4	OSD-display	6
Kapitel 3	Betjening via menuen.....	7
3.1	Sådan åbnes og betjenes menuen	8
3.2	Konfiguration af systemoplysninger.....	8
3.2.1	Kontrol af systemoplysninger	8
3.2.2	Konfiguration af systemparametre.....	9
3.3	Konfiguration af billedparametre.....	13
3.3.1	Konfiguration af kameraparametre	13
3.3.2	Konfiguration af personværnmaske	19
3.3.3	Konfiguration af udgangsstandard	20
3.3.4	Konfiguration af IR-parametre.....	21
3.4	Konfiguration af parametre for PTZ-styring	22
3.4.1	Konfiguration af PTZ-parametre	22
3.4.2	Konfiguration af forvalg	24
3.4.3	Konfiguration af patruljer	25
3.4.4	Konfiguration af mønstre	27
3.4.5	Konfiguration af tidsindstillede opgaver	28
3.4.6	Konfiguration af zone	30
3.4.7	Konfiguration af intelligente indstillinger	31
3.4.8	Konfiguration af indstillinger for sletning.....	32
3.5	Konfiguration og håndtering af alarmer	33
3.5.1	Konfiguration af alarmindgang og tilknytningshandling	33
3.5.2	Konfiguration af alarmparametre.....	34
3.5.3	Konfiguration af aux alarmudgange	35
3.6	Andre.....	36
3.6.1	Gendannelse af standardindstillinger for dome-kamera	36
3.6.2	Gendannelse af kameraets standardindstillinger.....	36
3.6.3	Genstart af dome-kameraet	36
Bilag	37
Bilag 1	Lyn- og overspændingsbeskyttelse	37
Bilag 2	RS485 bustilslutning.....	38
Bilag 3	24 VAC trådtykkelse og transmissionsafstand	41
Bilag 4	Tabel over standard trådtykkelser	42

Kapitel 1 Overblik

1.1 Beskrivelse

Integreret med den indbyggede pan og tilt-enhed tilbyder HD-TVI speed dome-kameraet yderst sensitiv respons og pålidelig ydelse. Speed dome-kameraet kan, med sine fuldt integrerede funktioner og features, tilpasses forskellige overvågningsopgaver, som f.eks. korridorer, store lokaler, mødelokaler, stationer, boligområder osv.

1.2 Funktioner



Funktionerne varierer for de forskellige modeller af speed dome-kamera.

- **Koaksial kontrol**

Speed dome-kameraet kan, med en specificeret DVR eller controller, modtage kontrolsignaler via et koaksialt kabel (BNC-kabel).

- **HD-udgang**

Billedopløsningen kan være op til 1080P.

- **Grænser**

Domekameraet kan programmeres til at bevæge sig indenfor grænserne (venstre/højre, op/ned).

- **Selvjusterende protokol**

Når der anvendes RS485-kontrol, er speed dome-kameraet kompatibelt med PELCO-D, PELCO-P, PRIVATE-Code osv. og er i stand til selv at tilpasse sig disse protokoller uden, at der skal vælges protokol via indstillingerne for DIP-omskifteren. Når der anvendes koaksial kontrol, tilpasser speed dome-kameraet sig automatisk protokollerne PELCO-D og PRIVATE-Code.

- **Tastaturstyring**

Domekameraets pan/tilt og zoom kan styres fra kontrolpanelets tastatur, en DVR, matrix, osv.

- **Scannefunktioner**

Domekameraet tilbyder følgende scannefunktioner: pan-scanning, tilt-scanning, billedscanning, vilkårlig scanning og panorama-scanning.

- **Fastfrysning ved indstilling på forvalg**

Denne funktion fryser billedet på skærmen, når domekameraet bevæger sig til en forvalgt position. Dette tillader en glidende overgang fra en forvalgt billedposition til den næste. Det sikrer også, at det maskerede område ikke afsløres, når domekameraet bevæger sig til et forvalg.

- **Forvalg**

Et forvalg er en foruddefineret billedposition. Når du kalder et forvalg, vil domekameraet automatisk bevæge sig til den valgte position. Forvalg kan tilføjes, ændres, slettes og kaldes.

- **Etiketvisning**

Etiketter med titlen på forvalget, PT-visning, zoom og tidspunkt kan vises på skærmen.

- **Automatiske vendinger**

Hvis et målobjekt går direkte under domekameraet under manuel sporing, vender videokameraet automatisk 180 grader vandret, så kontinuerlig sporing opnås. Denne funktion kan også opnås ved automatisk spejling afhængigt af de forskellige kameramodeller.

- **Personværnmaske**

Med denne funktion kan du blokere eller maskere et bestemt område af en scene for at overholde privatlivets fred og forhindre optagelse eller livevisning. Et maskeret område flytter sig i takt med panorama- og tiltfunktionerne og justeres automatisk i størrelse, når objektivet zoomer ind og ud.

- **3D-positionering**

I klientsoftwaren bruges venstre musetast til at klikke på den ønskede position i videobilledet og trække et rektangulært område nedad mod højre. Derefter flytter domesystemet positionen mod midten og zoomer ind på det rektangulære område. Brug venstre musetast til at trække et rektangulært område opad mod venstre for at flytte positionen mod midten og dermed zoome ud.

- **Proportional pan/tilt**

Proportional pan/tilt reducerer eller øger automatisk hastighederne ved panorering og tiltning i overensstemmelse med zoomgraden. Ved indstillingen telezoom vil hastighederne ved panorering og tiltning være langsommere end ved indstillingen vidvinkelzoom. Det hindrer billedet i at bevæge sig for hurtigt i livevisningen, når der er zoomet langt ind.

- **Autofokus**

Autofokus betyder, at kameraet kan fokusere automatisk for at bevare klare videobilleder.

- **Dag/nat-skift**

Speed dome-kameraet leverer farvebilleder i løbet af dagen. Når lyset svinder om natten, skifter domekameraet til nattilstand og leverer sort/hvide billeder i høj kvalitet.

- **Langsom lukker**

I langsom lukker-tilstand sænkes hastigheden i lukkeren automatisk under dårlige lysforhold, og på den måde bevares klare videobilleder, fordi eksponeringstiden øges. Denne funktion kan aktiveres eller deaktiveres.

- **Modlyskompensation (BLC)**

Hvis du fokuserer på et objekt i stærkt modlys, vil objektet være for mørkt til at kunne ses klart. Funktionen BLC modlyskompensation kan kompensere lyset på motivet i forgrunden for at gøre det tydeligt, men det medfører overeksponering af baggrunden, hvor lyset er stærkt.

- **Bredt dynamisk område (WDR)**

Funktionen bredt dynamisk område (WDR) hjælper kameraet med at levere tydelige billeder, også i modlys. Når der på samme tid er både meget lyse og meget mørke områder inden for billedområdet, balancerer WDR lysstyrkeniveauet for hele billedet og leverer tydelige, detaljerede billeder.

- **Hvidbalance (WB)**

Hvidbalancen kan fjerne urealistiske farveskær. Hvidbalancen er kameraets hvidgengivelsesfunktion som automatisk tilpasser farvetemperaturen til omgivelserne.

- **Patrulje**

En patrulje er en foruddefineret serie af forvalg. Du kan programmere scanningshastigheden mellem to forvalg og dvæletiden ved hvert forvalg.

- **Mønster**

Et mønster er en foruddefineret serie af pan-/tilt- og zoomfunktioner samt forvalg. Fokus og blænde er standard i auto-status, mens mønstret lagres.

- **Hukommelse for placering ved strømafbrydelse**

Domekameraet understøtter hukommelse for placering ved strømafbrydelse. Dette gør det muligt for domekameraet at genoptage fra den tidligere position, når der igen tilføres strøm.

- **Tidsbestemt opgave**

En tidsbestemt opgave er en forudkonfigureret handling, der kan udføres automatisk på en given dato og tidspunkt. Programmerbare handlinger omfatter: pan-scanning, patrulje 1-8, mønster 1-4, forvalg 1-8, panorama-scanning, tilt-scanning, dag, nat og ingen.

- **Parkeringshandling**

Med denne funktion kan domekameraet starte en foruddefineret handling automatisk efter en inaktiv periode.

Kapitel 2 Kom godt i gang

2.1 Opstart

Når speed dome-kameraet tændes, udfører det en række selvtesthandlinger. Først tjekkes panoramafunktionen, dernæst tiltfunktionen og til sidst kameraet. Når starthandlingerne er udført, vises systemoplysningerne på livevisningsskærmen i 120 sekunder, som vist herunder.

	XX-XXXXX-XX
SN	XXXXXXXX
ADDRESS	0
COM FORMAT	2400,8,1
PROTOCOL	AUTO MATCH
FIRMWARE	X.XX
HARDWARE	X.XX
BUILD DATE	XX XX XX
TILT SUCCESS	
PAN CHECK ERR	
SMART VERSION	VX.XX

Figur 2–1 Systemoplysninger

Tabel 2–1 Oversigt over systemoplysningerne

Systemoplysning	Beskrivelse
SN	Speed dome-kameraets serienr., som er unikt.
ADDRESS	Speed dome-kameraets standard kommunikationsadresse.
COM Format	Speed dome-kameraets kommunikationsindstillinger, inkl. baudrate (som standard 2400), databit (som standard 8) og stopbit (som standard 1).
PROTOCOL	Anvendes ved kommunikation med andre enheder.
FIRMWARE	Firmwareversionen.
HARDWARE	Hardwareversionen.
BUILD DATE	Den dato, hvor softwareprogrammet blev fremstillet.



- Du skal konfigurere speed dome-kameraets adresse og baudrate, så de matcher de tilsvarende i styreenhederne.
- Speed dome-kameraet er selvjusterende til protokollerne PELCO-D, PELCO-P og PRIVATE-Code.

2.2 Grundlæggende betjening

Du kan betjene speed dome-kameraet via en kontrolenhed, herunder betjeningstastaturet, en DVR, DVS, osv. I denne vejledning bruger vi adgang til speed dome-kameraet via en webbrowser som eksempel.

Panorering og tiltning:

Klik på pileknapperne for at styre speed dome-kameraets pan- og tiltbevægelser.

Zoom:

Klik på knapperne **ZOOM+** og **ZOOM-** for at styre zoomen.

Fokusering:

Klik på knapperne **FOCUS+** og **FOCUS-** for at justere fokus.

Blænde:

Klik på knapperne **IRIS+** og **IRIS-** for at justere blænden.

2.3 Systemdefinerede forvalg

Formål:

Dette afsnit indeholder en liste med de systemdefinerede forvalg og deres særlige funktioner. Disse forvalg kan ikke redigeres, de kan udelukkende aktiveres gennem en kontrolenhed, f.eks. en DVS eller webbrowser. Hvis du vil kalde de systemdefinerede forvalg via fjernbetjening, skal du vælge nummeret på forvalget på listen i PTZ-kontrolpanelet. Nærmere oplysninger finder du i tabellen herunder.

For eksempel er forvalg 99 "Start automatisk scanning". Hvis du vælger forvalg 99, starter speed dome-kameraet den automatiske scanningsfunktion.

Tabel 2–2 Systemdefinerede forvalg

Forvalg nr.	Funktion	Forvalg nr.	Funktion
33	Automatiske vendinger	92	Aktivér grænser
34	Gå til hjemmeposition	93	Sæt grænser manuelt
35	Patrulje 1	94	Fjerngenstart
36	Patrulje 2	95	Åbn hovedmenuen
37	Patrulje 3	96	Stop scanning
38	Patrulje 4	97	Start vilkårlig scanning
39	IR cut-filter til	98	Start rammescanning
40	IR cut-filter fra	99	Start automatisk scanning
41	Mønster 1	100	Start tilt-scanning
42	Mønster 2	101	Start panorama-scanning
43	Mønster 3	102	Patrulje 5
44	Mønster 4	103	Patrulje 6
46	Aktivér hurtig patrulje	104	Patrulje 7
90	Aktivér visker	105	Patrulje 8

2.4 OSD-display

Speed dome-kameraet understøtter følgende OSD-display:

Zoomforhold: Angiver forstørrelsesgraden. Formatet er ZXXX. XXX er zoomværdien.

PT-vinkel: Viser retning for panorama og tilt i formatet NEXXX/TXXX. NE efterfulgt af XXX angiver graden i nordøstlig retning, mens T efterfulgt af XXX angiver tiltningsgraden.

Alarm: Når en alarm udløses, vises de tilhørende oplysninger.

Tid: Viser som dato/måned/år/ugedag/time/minut. Systemet understøtter 24-timersvisning.

Etiket for forvalg: Når du kalder et konfigureret forvalg, vises forvalgsnummeret, såfremt objektivet bevæger sig til et nærmere angivet sted, som du har oprettet et forvalg for.

Zone: Viser zonetitlen.

Adresse: Viser speed dome-kameraets adresse.

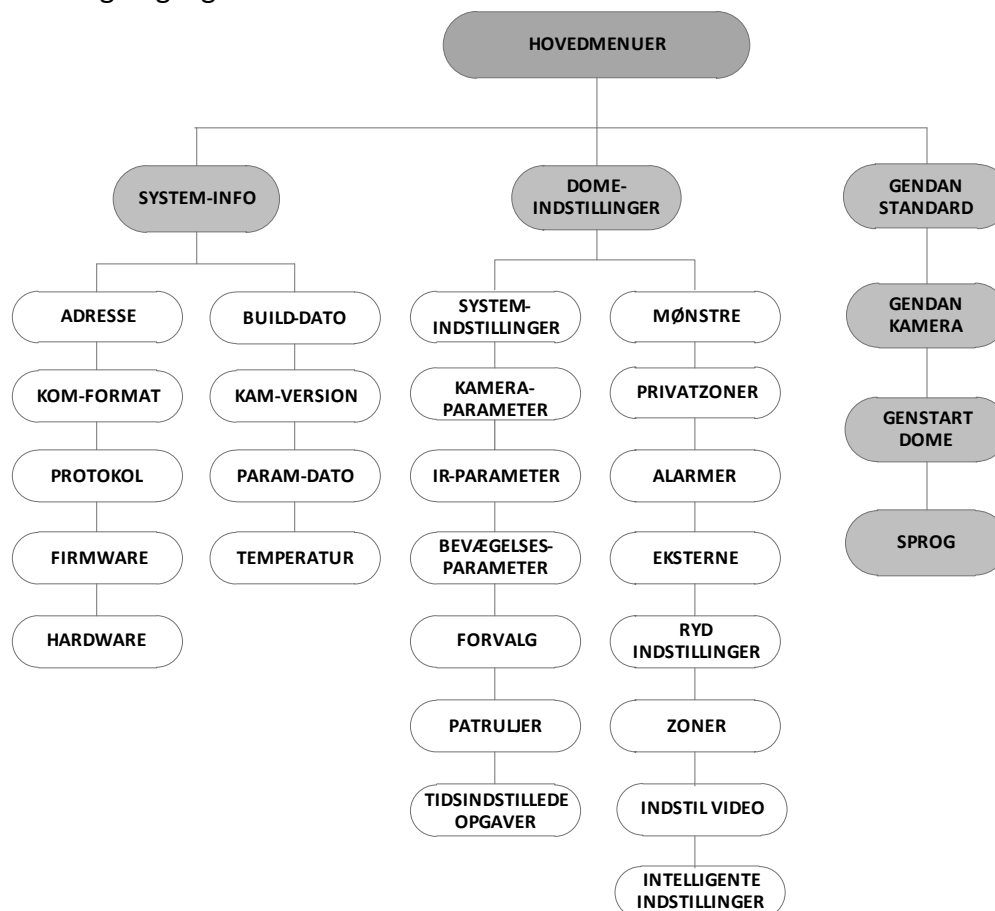
Fejlrate: Viser speed dome-kameraets fejlrate.

Ventilator og varme: Viser varmeoplysninger for speed dome-kameraet.

Kapitel 3 Betjening via menuen



- Brugergrænsefladen for de forskellige speed dome-kameraer kan variere. Se venligst den faktiske brugergrænseflade.
- Du kan klikke på højre og venstre pileknap i PTZ-kontrolpanelet via webbrowseren for DVR'en for at gå til næste side eller vende tilbage til foregående side i undermenuen, hvis der er mere end én side tilgængelig.



Figur 3–1 Menustruktur

Før du starter:

Du kan fjernbetjene speed dome-kameraet via OSD-displayet, når du tilslutter en DVR eller DVS (kodningsenhed).

Et eksempel på speed dome-kameraets menustruktur vises her:

- Åbn menuen ved at trykke på knapperne: **PTZ -> REC -> 9 -> 5** på DVR'ens frontpanel.
- Åbn menuen ved at trykke på knapperne: **CALL -> 9 -> 5 -> ENTER** på tastaturet.
- Åbn menuen via webbrowseren i en DVR/DVS.

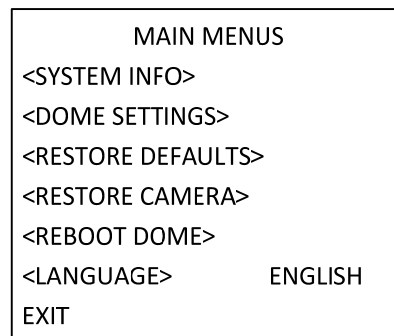
I dette kapitel bruger vi menubetjening via webbrowseren i en DVR som eksempel.

3.1 Sådan åbnes og betjenes menuen

Sådan åbnes hovedmenuen:

Trin:

1. Forbind video- og RS-485-kablerne fra speed dome-kameraet til en DVR.
2. Gå ind i DVR'en via webbrowseren.
3. Se livevideo fra speed dome-kameraet.
4. Til PELCO-P/D og andre private PTZ-protokoller skal du vælge forvalg 95 på listen over forvalg i DVR'ens PTZ-kontrolpanel.



Figur 3–2 Hovedmenu

Sådan flytter du cursor og betjener menuen:

- Flytte cursor op/ned: Klik på pileknapperne op/ned på webbrowserens livevisningsside eller på knapperne **FOCUS +** og **FOCUS -** på PTZ-kontrolpanelet for at flytte cursor op og ned.
- OK/afslut: Klik på **IRIS+** på webbrowserens livevisningsside for at åbne en undermenu. Flyt cursor til **Exit**, og klik på **IRIS+** for at afslutte.

Sådan ændres værdien for et parameter:

Trin:

1. Flyt cursor til det ønskede punkt, og klik på knappen **IRIS+**. Du vil se cursor ændre form.
2. Klik på pileknapperne op/ned eller venstre/højre på PTZ-kontrolpanelet for at vælge fra listen med mulige værdier.
3. Klik på **IRIS+** for at bekræfte ændringen, eller klik på **IRIS-** for at annullere og bevare den oprindelige værdi. Du vil se cursor ændre form igen.

3.2 Konfiguration af systemoplysninger

3.2.1 Kontrol af systemoplysninger

Formål:

Menuen systemoplysninger viser de aktuelle systemoplysninger for speed dome-kameraet, herunder model, adresse, protokol, osv. De oplysninger, der vises i denne undermenu, ligner de systemoplysninger, der vises efter opstarten. Yderligere oplysninger finder du i *Afsnit 2.1*.

Åbn menuen systemoplysninger:

MAIN MENU > SYSTEM INFO

SYS INFO		SYS INFO	
	XX-XXXXX-X	CAM VERSION	X.XX
ADDRESS	0	PARAM DATE	X XX XX
COM FORMAT	2400,8,1	TEMPERATURE	38
PROTOCOL	SELF ADAPTIVE	TRACK	X.XX
VERSION	1.00	TRACKBUILDTIM	161130
HARDVERSION	1.00		
BUILD DATE	16 11 04	BACK	EXIT
BACK	EXIT		

Figur 3–3 Systemoplysninger



- Oplysningerne i denne menu kan ikke redigeres.
- Temperaturen henviser til temperaturen inde i speed dome-kameraet.

3.2.2 Konfiguration af systemparametre

Formål:

Du kan tjekke og redigere systemoplysninger for softwareadresse, baudrate, systemtid osv. i menuen indstillinger for systemoplysninger.

MAIN MENU > DOME SETTINGS > SYSTEM INFO SETTINGS

SYSTEM INFO SETTINGS		SYSTEM INFO SETTINGS		SYSTEM INFO SETTINGS	
SOFT ADDRESS	1	ZERO ANGLE		PROTOCOL STATUS	OFF
SOFT ADDR ACT	OFF	<DISPLAY SETTINGS >		PROTOCOL	AUTO MATCH
SOFT BAUD	2400	HEAT CONTROL	TEMP	485 CHECK	AUTO
SOFT BAUD ACT	OFF	FAN CONTROL	TEMP	POWER MEMORY	180S
BROADCAST ADDR	ON	EIS FUNCTION	OFF	COAXITION ACTIVE	ON
PELCO CHECKSUM	ON	EIS LEVEL	N/A	PROTOCOL-C	HIK-C
SYSTEM TIME		PRESET FOCUS	OFF	BACK	EXIT
BACK	EXIT	BACK	EXIT		

Figur 3–4 Indstillinger for systemoplysninger



Du kan klikke på højre og venstre pileknop i PTZ-kontrolpanelet i koderens webbrowser for at gå til næste side eller vende tilbage til foregående side i undermenuen, hvis der er mere end én side tilgængelig.

◆ Indstillinger for domekameraets adresse

Sådan indstilles softwareadressen for speed dome-kameraet

Hvis **SOFT ADDR ACT** er indstillet til **ON**, er softwareadressen den gyldige adresse for tilslutning af speed dome-kameraet. Der kan vælges softwareadresser i intervallet 1 til 255;

Hvis **SOFT ADDR ACT** er indstillet til **OFF**, er den hardwareadresse, der er indstillet på DIP-omskifteren, den gyldige adresse for speed dome-kameraet.



- Inden du indstiller softwareadressen for speed dome-kameraet, skal du tjekke, at det er inden for kontrolrækkevidde af styreenheden (f.eks. DVR'en).
- Når du har aktiveret/deaktiveret softwareadressen, genstarter speed dome-kameraet automatisk for at aktivere indstillingerne.

Sådan indstilles broadcastadressen for speed dome-kameraet

Hvis **BROADCAST ADDR** er indstillet til **ON**, vil styreenheden med adresse 0 være i stand til at styre alle domekameraer, der er forbundet til den.

◆ Indstillinger for software baudrate

Hvis **SOFT BAUD** er indstillet til **ON**, er software baudraten den gyldige baudrate for speed dome-kameraet. Du kan vælge mellem 2400, 4800, 9600 og 19200.

Hvis **SOFT BAUD** er indstillet til **OFF**, skal baudraten indstilles med DIP-omskifteren.



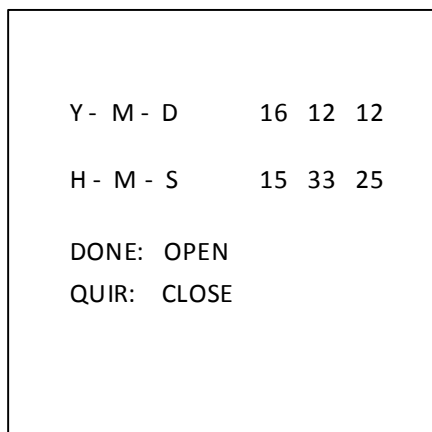
Når du har aktiveret/deaktiveret software baudraten, genstarter speed dome-kameraet automatisk for at aktivere indstillingerne.

◆ PELCO CHECKSUM

PELCO CHECKSUM anvendes til protokollerne Pelco-P og Pelco-D. Hvis der optræder slør, eller hvis videoen ikke kan styres korrekt, kan du indstille **PELCO CHECKSUM** til **ON** for at forbedre videokvaliteten.

◆ Konfiguration af systemtid

- (1) Flyt cursor til **SYSTEM TIME** ved hjælp af pileknapperne, og klik på **IRIS+** for at åbne.
- (2) Klik på venstre/højre pileknapp for at placere cursor på netop det punkt (år/måned/dag eller time/minut/sekund), hvor du vil ændre værdien.
- (3) Klik på pileknapperne op/ned for at hæve/sænke værdien.
- (4) Klik på knappen **IRIS+** for at bekræfte indstillingerne og afslutte.



Figur 3–5 Indstilling af systemtid

◆ Konfiguration af nulvinkel (startposition)

Formål:

Du kan definere speed dome-kameraets nulvinkel i undermenuen **ZERO ANGLE**.

Trin:

1. Flyt cursor til **ZERO ANGLE** ved hjælp af pileknapperne, og klik på **IRIS+** for at åbne.
2. Klik på pileknapperne venstre/højre/op/ned for at justere speed dome-kameraets overvågningsvinkel.
3. Klik på knappen **IRIS+** for at bekræfte indstillingerne og afslutte.

◆ Displayindstillinger

Formål:

Du kan aktivere eller deaktivere visning af PTZ-bevægelser, alarmer, tid, forvalg, zone, adresse, fejlrate, ventilator/varme osv. på skærmen.

Trin:

1. Flyt cursor til **DISPLAY SETTINGS** ved hjælp af pileknapperne, og klik på **IRIS+** for at åbne.
2. Flyt cursor til det ønskede punkt, klik på **IRIS+** og klik dernæst på pileknapperne op/ned for at vælge displayindstilling **ON** eller **OFF** samt definere visningstiden som 2 sekunder, 5 sekunder eller 10 sekunder.
3. Klik på knappen **IRIS+** for at bekræfte indstillingerne.



Hvis du aktiverer OSD for både **ZOOM SHOW** og **P/T SHOW**, når du kalder et forvalg, vil forvalgsnummeret blive vist på skærmen så længe, forvalget er aktivt.

DISPLAY SETTINGS		DISPLAY SETTINGS	
ZOOM SHOW	ON	ERROR RATE	OFF
P/T SHOW	ON	FAN/HEAT	OFF
ALARM SHOW	OFF		
TIME SHOW	ON		
PRESET SHOW	ON		
ZONE SHOW	OFF		
ADDRESS SHOW	OFF		
BACK	EXIT	BACK	EXIT

Figur 3–6 Displayindstillinger

Speed dome-kameraet viser kameraretningen, når du betjener og drejer det manuelt.

Tabel 3–1 Visning af kameraretning

Skærm	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW
Betydning	Nord	Nordøst	Øst	Sydøst	Syd	Sydvest	Vest	Nordvest



Retningen nord angiver nulvinklen.

● Konfiguration af varmeparametre

Du kan indstille **HEAT CONTROL** til **TEMP** (temperaturstyret), **ON** eller **OFF**.

● Konfiguration af ventilatorparametre

Du kan indstille **FAN CONTROL** til **TEMP** (temperaturstyret), **ON** eller **OFF**.

● Konfiguration af elektronisk billedstabilisering (EIS)

Du kan indstille **EIS FUNCTION** til **ON** eller **OFF** og vælge niveau for **EIS LEVEL** fra 0 til 3.



Valgbare EIS-niveauer varierer afhængigt af kameramodel.

● Direkte fokus for forvalg

Du kan indstille den direkte fokusfunktion for forvalget til **ON/OFF** i undermenuen **PRESET DFOCUS**.

● Protokol og RS-485-indstillinger

- ◆ Vælg protokollen.

Vælg protokollen i undermenuen **PROTOCOL**. Du kan konfigurere protokollen som **AUTO MATCH**, **PELCO-P**, **PELCO-D** eller **HIKVISION**. Hvis du vælger **AUTO MATCH**, er protokollen selvjusterende.

- ◆ Vælg status for protokollen.

Indstil **PROTOCOL STATUS** til **ON** for at aktivere brugerdefineret protokol.

- ◆ Aktivér diagnosticering af RS-485-konfiguration.

Du kan indstille **485 CHECK** til **ON** eller **AUTO** for automatisk diagnosticering af RS-485-konfiguration. Hvis konfigurationen er forkert, vil du modtage en advarsel. Hvis du indstiller værdien til **AUTO**, vil diagnosticeringen automatisk blive afbrudt, når der ingen fejl findes.

- **Indstillinger for placering ved strømafbrydelse**

Domekameraet kan genoptage sin tidligere PTZ-status, når det genstartes efter en strømafbrydelse, hvis det standser på en position i længere tid end foruddefineret. Du kan indstille hukommelse for placering ved strømafbrydelse til 10S, 30S, 60S, 180S eller 300S.

- **Koaksial styring**

Den koaksiale transmissionsfunktion kan aktiveres, således at RS485-signalet sendes sammen med videosignalet via BNC-kablet. Hvis den tilsluttede kodningsenhed samtidig understøtter koaksial transmission, er RS485-kablet ikke nødvendigt.

Trin:

- 1) Aktivér den koaksiale styring ved at indstille punktet **COAXITRON ACTIVE** til **ON**.
- 2) Dette er muligt, når den koaksiale styringsprotokol **HIK-C** er valgt.



Transmissionsprotokollen for den tilsluttede kodningsenhed skal være den samme som for speed dome-kameraet for at understøtte koaksial transmission.

3.3 Konfiguration af billedparametre

3.3.1 Konfiguration af kameraparametre

Formål:

Du kan indstille kameraparametrene, herunder fokus, lukkerhastighed, blænde osv. Åbn menuen indstillinger for kameraparametre:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > CAMERA PARAMETER

CAMERA		CAMERA	
FOCUS	AF	BLC/WDR	OFF
ZOOM LIMIT	22	BLC LEVEL	N/A
ZOOM SPEED	HIGH	AE MODE	AUTO
SLOW SHUTTER	ON	IRIS	10
IRCUT FILTER	AUTO	SHUTTER	50
D/N LEVEL	1	GAIN	N/A
SHARPNESS	7	EXPOSURE COMP	7
BACK	EXIT	BACK	EXIT

CAMERA		CAMERA		CAMERA	
WHITE BALAN	ATW	WIDE LIMIT	2.0	GAIN LIMIT	15
RED	64	CHROMA SUPPRESS	1	DEFOG	OFF
BLUE	64	SATURATION	1	INIT LENS	OFF
IMAGE FLIP	OFF	CONTRAST	OFF		
FOCUS LIMIT	1M	SCENE MODE	INDOOR		
2D DNR	1	HLC	ON		
3D DNR	2	SHARPNESS COMP	15		
BACK	EXIT	BACK	EXIT	BACK	EXIT

Figur 3–7 Kameraindstillinger

Opgave 1: Konfigurer fokusindstillinger.

- Indstilling af fokustilstand

Trin:

1. Flyt cursor til **FOCUS** ved hjælp af pileknapperne, og klik på IRIS+ for at åbne.
2. Klik på pileknapperne op/ned, og vælg fokustilstand **AF**, **MF** eller **HAF**.
 - AF** (Autofokus): Objektivet bevarer fokus under PTZ-bevægelser.
 - MF** (Manuel fokus): Du skal justere fokus manuelt med knapperne **Focus+** og **Focus-**.
 - HAF** (Halvautomatisk fokus): Speed dome-kameraet fokuserer kun automatisk én gang efter panorering, tilt og zoom.
3. Klik på knappen **IRIS+** for at gemme indstillingerne.

- Opsætning af fokusgrænse

Formål:

Denne funktion anvendes til at afgrænse minimumsfokusafstanden. Du kan konfigurere en længere fokusgrænse, hvis målet befinder sig længere væk, så du undgår, at speed dome-kameraet fokuserer på genstande tættere på. Eller du kan konfigurere en kortere fokusgrænse, hvis målet befinder sig tæt på speed dome-kameraet og dermed undgå, at der fokuseres på genstande længere væk.

Du kan indstille **FOCUS LIMIT** til **1CM**, **30CM**, **1M**, **3M**, **5M**, og **AUTO** og dermed sikre, at speed dome-kameraet fokuserer på målet.



Værdien for fokusgrænse varierer afhængigt af speed dome-kamera model.

Opgave 2: Konfigurer zoomindstillinger.

- Opsætning af zoomgrænse

Formål:

Zoomgrænsen er en brugerdefineret afgrænsning af zoommængden (zoommængde = optisk zoom × digital zoom). Hvis du indstiller zoomgrænsen til minimumværdien, vil den digitale zoomfunktion blive deaktiveret, og den optiske zoomfunktion sat til sin maksimumværdi. Hvis du vælger en mindre zoomgrænse, vil den digitale zoom blive aktiveret.

Trin:

1. Flyt cursor til **ZOOM LIMIT** ved hjælp af pileknapperne og klik på **IRIS+** for at åbne.
2. Klik på pileknapperne op/ned og vælg grænse blandt mulighederne 23, 46, 92, 184 eller 368.

- Klik på knappen **IRIS+** for at bekræfte.



Hvis du indstiller **ZOOM LIMIT** til minimumværdien 22, vil den digitale zoomfunktion blive deaktiveret, og den optiske zoomfunktion sat til sin maksimumværdi.

- Konfiguration af zoomhastighed.

Formål:

Du kan definere den hastighed, hvormed objektivet skifter fra digital zoom til optisk zoom.

Trin:

- Flyt cursor til **ZOOM SPEED** ved hjælp af pileknapperne, og klik på **IRIS+** for at åbne.
- Klik på pileknapperne op/ned, og vælg hastighed blandt valgmulighederne **HIGH** (standard), **MEDIUM** og **LOW** (høj, middel, lav).
- Klik på knappen **IRIS+** for at bekræfte.

Opgave 3: Konfigurer IR cut-filter.

Der er to parametre tilgængelige for konfiguration af IR cut-filter.

- IR cut-filter. Du kan vælge mellem **AUTO**, **DAY** eller **NIGHT** (auto, dag, nat).
AUTO: Speed dome-kameraet kan automatisk skifte mellem sort/hvid tilstand (**NIGHT**) og farvetilstand (**DAY**) afhængigt af lysforholdene. Dette er standardindstillingen.
NIGHT (B/W): Du kan stille IR cut-filteret i sort/hvid tilstand for at forbedre objektivets følsomhed under dårlige lysforhold.
DAY (Color): Du kan stille filteret på **DAY** under normale lysforhold.



- Du kan kalde forvalg 39 for at indstille IR cut-filteret til **DAY** og kalde forvalg 40 for at indstille det til **NIGHT**.
 - **IRCUT FILTER** kan ikke konfigureres, med mindre IR-lys er slået fra.
- D/N LEVEL. Under D/N level vælger du omstillingstærskel mellem dag og nat. Ved den valgte tærskel skifter IR cut-filteret mellem **DAY** og **NIGHT**, når lysforholdene når den brugerdefinerede tærskel for omstilling mellem dag og nat.



Punktet omstillingstærskel mellem dag og nat varierer afhængigt af de forskellige kameramodeller. Visse modeller understøtter ikke brugerdefineret omstillingstærskel.

Opgave 4: Konfigurer skarphed.

Funktionen skarphed kan øge forstærkningen og skærpe kanterne i billedet, så detaljerne forstærkes. Du kan vælge et niveau for **SHARPNESS** fra 0 til 15.

Opgave 5: Konfigurer modlyskompensation (BLC) og bredt dynamisk område (WDR).



BLC/WDR og **BLC LEVEL** varierer afhængigt af kameramodel. Visse modeller understøtter ikke brugerdefineret modlyskompensationsniveau.

- (1) **BLC/WDR**. Du kan vælge mellem værdierne **ON** og **OFF** for at slå disse funktioner til eller fra.
- (2) **BLC LEVEL**. Du kan manuelt justere niveauet for modlyskompensation.

Opgave 6: Konfigurer blænde, forstærkning og lukkerhastighed

● **Vælg eksponeringstilstand**

Formål:

I AE-tilstand defineres prioriteringerne for blænde, lukkertid og forstærkning, mens speed dome-kameraet justerer lysstyrken i livevisningen. Du kan ændre indstillingen i undermenuen **AE MODE**.

AUTO: Automatisk blænde, automatisk lukkerhastighed og automatisk forstærkning. Speed dome-kameraet justerer automatisk værdierne efter de eksisterende lysforhold. Dette er standardindstillingen.

IRIS: Brugerdefineret blændeværdi, automatisk lukkertid og forstærkning. Det kaldes blændeprioriteret tilstand. Hvis du vælger **IRIS** blændeprioriteret tilstand, skal du indstille den ønskede blændeværdi som beskrevet andetsteds i afsnittet.

SHUTTER: Brugerdefineret lukkertid, automatisk blænde og forstærkning. Det kaldes lukkerprioriteret tilstand. Hvis du vælger **SHUTTER** lukkerprioriteret tilstand, skal du indstille den ønskede lukkerværdi som beskrevet andetsteds i afsnittet.

MANUAL: Brugerdefineret blændeværdi, forstærkning og lukkertid. Hvis du vælger **MANUAL** tilstand, skal du indstille værdierne for blænde, forstærkning og lukkertid efter de eksisterende lysforhold, som beskrevet andetsteds i afsnittet.

● **Indstilling af blændeværdi**

Værdien for **IRIS** henviser til den mængde lys, objektivet lukker ind. Du kan indstille blændeværdien fra 0 til 17 alt efter de eksisterende lysforhold.



Blænden er helt lukket ved værdien 0 og helt åben ved værdien 17.

● **Indstilling af forstærkning**

1. Forstærkningsværdi. Forstærkningsværdien angiver forstørrelsesgraden i det originale billedsignal. Du kan indstille forstærkningsværdien fra 0 til 15.
2. Forstærkningsgrænse. Jo højere værdi, du vælger, jo mere støj vil der være i billedet. Du kan vælge en maksimal brugerdefinérbar værdi for forstærkning fra 0 til 15 for at begrænse forstærkningsområdet og dermed billedstøjen.



Inden du kan justere værdien for forstærkning, skal du ændre **IR CUT FILTER** til **DAY** eller **NIGHT** og indstille **AE MODE** til **MANUAL**.

● **Indstilling af lukkertid**

Formål:

Lukkertiden for den elektroniske lukker styrer den mængde lys, der trænger ind i objektivet i løbet af en tidsenhed (et sekund). Du kan manuelt konfigurere lukkertiden for speed dome-kameraet, ligesom du kan slå funktionen slow shutter (langsom lukker) til under dårlige lysforhold.

- (1) Lukkerhastighed. Jo større værdi, du vælger for **SHUTTER** (jo hurtigere lukkertiden er), jo mindre lys pr. sekund trænger der ind i objektivet, og jo mørkere bliver billedet. Du kan indstille værdien til 1, 2, 4, 8, 15, 30, 50, 125, 180, 250, 500, 1000, 2000, 4000 eller 10000.



Værdien X angiver, at lukkertiden er 1/X sekund. Hvis du vælger en højere værdi for **SHUTTER** (en hurtigere lukkertid), er mængden af lys pr. sekund, der trænger ind i objektivet, mindre, og billedet bliver mørkere.

- (2) Langsom lukker. Stil **SLOW SHUTTER** på **ON**, hvis du vil sænke lukkertiden automatisk og øge eksponeringstiden under dårlige lysforhold for dermed at opnå et klarere billede.

Opgave 7: Konfigurer eksponeringskompensation.

Du kan vælge en værdi for **EXPOSURE COMP** fra 0 til 14. Standardværdien er 7. Du kan justere denne værdi for at øge lysstyrken i billedet.

Opgave 8: Konfigurer hvidbalance.

Du kan indstille **WHITE BALAN** til **HAUTO**, **AUTO**, **INDOOR**, **OUTDOOR**, **SELFDEF** (brugerdefineret), **ATW** (automatisk sporing) og **HAUTO** (halvautomatisk).

AUTO:

Hvis du vælger Auto, indstiller domekameraet automatisk farvebalancen afhængigt af den aktuelle farvetemperatur.

INDOOR, OUTDOOR:

Disse to indstillinger er til hhv. indendørs og udendørs brug.

SELFDEF:

Under denne indstilling kan du justere farvetemperaturen manuelt, så den passer til dine egne krav.



Under indstillingen **SELFDEF** skal du selv justere værdierne for farverne **RED** og **BLUE** manuelt.

ATW:

Under automatisk sporing justeres hvidbalancen kontinuerligt i realtid afhængigt af belysningens farvetemperatur.

HAUTO:

Hvis du vælger denne indstilling, bibeholdes farvebalancen i billedet automatisk i overensstemmelse med den aktuelle farvetemperatur.

Opgave 9: Konfigurer billedvendinger.

Hvis du slår funktionen **IMAGE FLIP** til, vendes billedet diagonalt langs midteraksen, så det vises spejlvendt.

Opgave 10: Konfigurer fokusgrænse.

Du kan vælge mellem indstillingerne AUTO, 1CM, 1M, 3M, 5M og 20M for **FOCUS LIMIT**. Hvis du vælger indstillingen AUTO, justeres fokusgrænsen automatisk i overensstemmelse med zoomgrænsen.

Opgave 11: Konfigurer støjreduktion.

Til reduktion af billedstøj kan du indstille værdierne for digital støjreduktion til enten **2D DNR** eller **3D DNR**. Jo større værdien er, jo mindre støj vil der forekomme i lavtbelyste billeder. Du kan også slå funktionen fra ved at vælge værdien OFF.

Opgave 12: Konfigurer billedkvalitet.● **Vidvinkelgrænse**

Indstil værdien for **WIDE LIMIT** for at begrænse objektivets minimumzoom. Valgmulighederne er 1.0, 1.1, 1.2, 1.3, 1.5, 1.8 og 2.0.



Vidvinkelgrænsefunktionen understøttes af visse serier af speed dome-kamera.

● **Farvereducering**

Indstil værdien for Farvereducering fra 1 til 3 for at reducere farvestøj, så du opnår et klart billede i høj kvalitet under dårlige lysforhold.



Farvereduceringsfunktionen understøttes af visse serier af speed dome-kamera.

● **Mætning**

Værdierne for Saturation fra 0 til 7 angiver farveintensiteten i billedet. Jo højere mætning, jo klarere farver.



Mætningsfunktionen understøttes af visse serier af speed dome-kamera.

● **Scenetilstand**

Under Scene mode kan du vælge mellem indstillingerne **INDOOR** og **OUTDOOR**, hvorefter standardbilledindstillingerne ændres i forhold til den valgte scenetilstand.

● **Kontrast**

Kontrast angiver graden af kontrast mellem de mørke og lyse partier i billedet.



Kontrastfunktionen understøttes af visse serier af speed dome-kamera.

● **HLC**

Indstil værdien for **HLC** highlight-kompensation for at lysne de mørkere områder og mørkne de lysere områder i billedet. Jo større værdi, jo større effekt.



HLC-funktionen understøttes af visse serier af speed dome-kamera.

● Skarphedskompensation

Indstil værdien fra 0 til 15 for **SHARPNESS COMP** for automatisk at justere skarpheden i billedet og opnå et klart billede. Jo større værdi, jo større effekt.

Opgave 13: Konfigurer parametre for afdugning.

Hvis billedet er tåget, kan du aktivere denne funktion for at opnå et klart billede.

Opgave 14: Konfigurer objektivinitialisering.

Du kan slå INIT LENS til for at udløse en spontan objektivinitialisering og sikre normal drift.

3.3.2 Konfiguration af personværnmaske

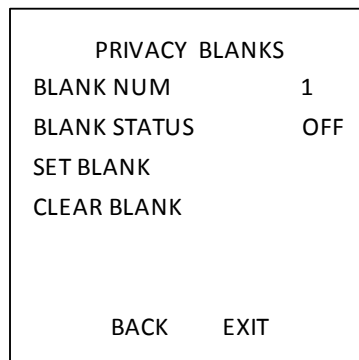
Formål:

Personværnsmaske gør det muligt at maskere visse områder, så de ikke kan ses live og medtages på videoen. De maskerede områder bevæger sig med pan-og-tilt-bevægelserne, og størrelsen justeres automatisk, når objektivet zoomer ind og ud.

Trin:

1. Flyt cursor til undermenuen konfiguration af personværnmaske:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > PRIVACYS



Figur 3–8 Konfiguration af privatzone

2. Vælg nummeret på privatzonen:

Trin:

- (1) Flyt cursor til **BLANK NUM**, og klik på **IRIS+** for at åbne redigeringstilstand.
- (2) Klik på pileknapperne op/ned, og vælg nummeret på den privatzone, du vil konfigurere.
- (3) Klik på **IRIS+** igen for at bekræfte og åbne redigeringen.

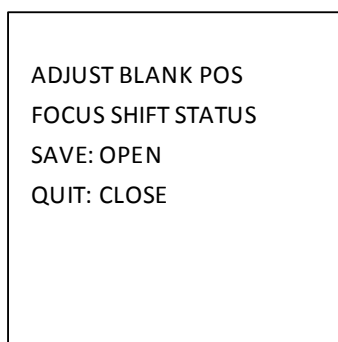


Antallet af konfigurerbare privatzoner varierer afhængigt af kameramodel.

3. Konfiguration af placering og størrelse for privatzone.

Trin:

- (1) Flyt cursor til **SET BLANK**, og klik på knappen **IRIS+** for at åbne redigeringstilstand, som vist på tegningen herunder. Du kan se privatzonen i livevinduet.



Figur 3–9 Opsætning af personværnmaske

- (2) Du vil se beskeden *ADJUST BLANK POS* (justér privatzone) på skærmen. Klik på pileknapperne for at justere zonen placering i det viste område.
- (3) Klik på knappen **FOCUS+**, hvorefter beskeden *ADJUST BLANK SIZE* (justér zonestørrelse) vises på skærmen. Klik på pileknapperne op/ned for at øge/mindske zonen højde, og klik på pileknapperne højre/venstre for at øge/mindske zonen bredde. Klik på knappen **IRIS+** for at gemme indstillingerne og gå tilbage til foregående menu, hvor du kan se zonen markeret med gråt.
- (4) Hvis du vil ændre den konfigurerede zone, skal du klikke på knappen **IRIS+**, åbne menuen **SET BLANK** og dernæst klikke på **IRIS+** igen for at redigere.



Fokusgrænse

Tiltområdet for konfiguration af privatzoner ligger fra -15° til 60° .

4. Sådan aktiveres eller deaktiveres funktionen privatzone.
 Flyt cursor til **BLANK STATUS**(zonestatus). Klik på knappen **IRIS+** for at aktivere redigering, og klik på pileknapperne op/ned for at vælge indstillingen **ON** eller **OFF**.



Hvis ingen privatzoner er konfigureret, kan du ikke indstille status til **ON**.

5. Sådan slettes en privatzone.
 Du kan åbne menuen **CLEAR BLANK** (slet zone) og slette alle konfigurerede privatzoner.

3.3.3 Konfiguration af udgangsstandard

Formål:

Videoudgangsstandard, herunder opløsning og billedhastighed, kan ændres efter behov.

Trin:

1. Flyt cursor til undermenuen videoindstillinger:
MAIN MENU > DOME SETTINGS > VIDEO SET
2. Flyt cursor til punktet **VIDEO STD**, og klik på **IRIS+** for at åbne redigeringsstilstand.
3. Klik på pileknapperne op/ned for at vælge den ønskede videostandard.
4. Klik på **IRIS+** igen for at bekræfte og åbne redigeringen.

3.3.4 Konfiguration af IR-parametre



Indstillinger for IR-parametre understøttes udelukkende af IR-speed dome-kameraer.

Formål:

Du kan konfigurere IR-parametrene, herunder IR-følsomhed, elektricitetsniveau for kort-/mellemdistance LED, elektricitetsniveau for langdistance LED, reference zoom, og LED-styring, ventilatorstyring, skifteforsinkelse, smart IR osv.

Åbn undermenuen LED-parametre:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > IR PARAMETER

IR PARAMETER	
IR SENSITIVITY	MEDIUM
N/M LED CURRENT	8
FAR LED CURRENT	8
REFERENCE ZOOM	2
LED CONTROL	ICR
SWITCH DELAY(S)	2
SMART IR	0
BACK	EXIT

Figur 3–10 IR-indstillinger

- Indsæt følsomhed for IR LED.
Du kan indstille **IR SENSITIVITY** til **HIGH, MEDIUM, eller LOW** (høj, middel eller lav).
- Vælg elektricitetsniveau for IR LED.
Punkterne N/M LED CURRENT og FAR LED CURRENT henviser til elektricitetsniveauet for hhv. kort-/mellemdistance IR LED og fjerndistance IR LED. Du kan indstille LED-strøm for kort-/mellemdistance og fjerndistance LED fra **1 til 10**.
- Indsæt parametre for reference zoom.
Værdien for **REFERENCE ZOOM** kan justeres fra 2 til 10.
- Indsæt parametre for LED-styring.
LED CONTROL kan indstilles til **ALL ON** (aktiverer alle IR LED), **FAR ON** (aktiverer fjerndistance IR LED), **NEAR ON** (aktiverer kort-/mellemdistance IR LED), **AUTO** (aktiverer IR LED automatisk afhængigt af de omgivende lysforhold), **ICR** (justerer driftstilstanden for IR LED afhængigt af ICR mekanisk infrarødt lysfilter) og **CLOSE** (deaktiverer IR LED).
- Indsæt skifteforsinkelse for IR LED.
SWITCH DELAY(S) henviser til skifteforsinkelsen mellem fjerndistance IR LED og kort-/mellemdistance IR LED.
- Indstilling af smart IR.
Lysstyrken i det infrarøde lys ændres automatisk i overensstemmelse med fokuslængden. Jo større værdi, jo mere synlig er ændringen i lysstyrke.

3.4 Konfiguration af parametre for PTZ-styring

Formål:

Du kan konfigurere speed dome-kameraets pan-, tilt- og zoombevægelser samt konfigurere PTZ-styrefunktionerne, herunder forvalg, patruljer, mønstre osv.

3.4.1 Konfiguration af PTZ-parametre

Åbn menuen PTZ-konfiguration:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > MOTION PARAMETER

MOTION		MOTION	
AUTO FLIP	ON	PRESET SPEED	4
PROPORTIONAL PAN	ON	LIMIT STOP	OFF
PARK TIME	5	SETTING STOPS	
PARK ACT	NONE	CLEAR STOPS	
SCAN SPEED	28	ELEVATION SET	ON
IMAGE FREEZE	OFF		
DOMESPEED	6		
BACK	EXIT	BACK	EXIT

Figur 3–11 PTZ-konfiguration

● Automatiske vendinger

Hvis et målobjekt går direkte under speed dome-kameraet under manuel spring, vender videokameraet automatisk 180 grader vandret, så kontinuerlig spring opnås.



AUTO-FLIP er som standard indstillet til **ON** for dette speed dome-kamera, og indstillingen kan ikke ændres af brugeren.

● Proportional panorering

Når speed dome-kameraet zoomer ind/ud, kan du aktivere proportional panorering for automatisk at reducere eller øge panorerings- eller tiltningshastigheden i forhold til zoomgraden. Med denne funktion kan speed dome-kameraet spore målet med en passende hastighed, når speed dome-kameraet indsnævrer målområdet (zoomer ind) eller udvider det (zoomer ud).

Du kan indstille **PROPORTIONAL PAN** til **ON** eller **OFF** for at aktivere/deaktivere funktionen.



Denne funktion aktiveres automatisk, når du indstiller mønstre.

● Parkeringstid og -handlinger

Formål:

Med denne funktion kan speed dome-kameraet starte en foruddefineret handling (parkeringshandling: scanning, forvalg, mønster osv.) automatisk efter en periode uden aktivitet (parkeringstid).

Du kan indstille **PARK TIME** fra 5 til 720 sekunder og vælge parkeringshandling (**PARK ACT**) blandt mulighederne forvalg 1 til 8, mønster 1 til 5, patrulje 1 til 10, panorama-scanning, tilt-scanning, panoramisk scanning, dagtilstand, nattilstand eller ingen.



Hvis der intet styresignal modtages efter parkeringstiden under følgende forhold, vil ingen parkeringshandling blive udført: Hvis du er i færd med at bede dome-kameraet udføre særlige forvalg, eller hvis du er i færd med at udføre eksterne alarmtilknytningshandlinger.

● Frysning af billede

Med denne funktion kan livevisning skifte direkte fra den aktuelle scene til en anden scene, der er defineret i et forvalg, uden at vise området mellem de to scener. Det reducerer brugen af båndbredde i et digitalt netværkssystem, og det yder også personværn for området mellem de to scener. Du kan indstille **IMAGE FREEZE** til **ON** eller **OFF** for at aktivere eller deaktivere funktionen.



Funktionen varierer afhængigt af kameramodel.

● PTZ-hastighed

Formål:

Du kan definere hastigheden for dome-kameraets bevægelser.

- (1) **DOME SPEED:** Den manuelle bevægelseshastighed for dome-kameraet kan indstilles til et niveau fra 1 til 10.
- (2) **SCAN SPEED:** Scanningshastigheden angiver scanningsgraden pr. sekund under panorama-, tilt- og panoramisk scanning. Hastigheden kan justeres fra niveau 1 til niveau 40, og jo højere niveau, jo højere er scanningshastigheden.
- (3) **PRESET SPEED:** Den hastighed, hvormed et forvalg kan kaldes, fra niveau 1 til 8. Jo højere niveau, jo hurtigere går det at kalde et forvalg.

● Indstilling af grænser

Formål:

Grænser er brugerkonfigurerede positioner, der afgrænser speed dome-kameraets pan- og tiltområde. Du kan definere venstre, højre, øverste og nederste grænse for et område.

Trin:

1. Flyt cursor til **ENABLE LIMIT**, og klik på **FOCUS+**. Vælg **ON** for at aktivere funktionen. Klik på **IRIS+** for at bekræfte de nye indstillinger.
2. Flyt cursor til **SETTING STOPS** (opsætning af stop), og klik på **IRIS+**. Beskeden *SET LEFT LIMIT* (sæt venstre grænse) vises nu på skærmen.
3. Klik på pileknapperne på PTZ-panelet for at konfigurere venstre grænse. Klik på **IRIS+** for at bekræfte de nye indstillinger.
4. Følg vejledningen på skærmen for at indsætte højre, øverste og nederste grænser i menuen.



De nye grænser overskriver som standard de tidligere.

5. Du kan slette definerede grænser. Klik på **IRIS+** for at åbne punktet **CLEAR LIMITS**, og klik på **IRIS+** igen for at slette de indsatte stop.

● Indstilling af elevation

Du kan indstille **ELEVATION SET** til **ON** for at øge speed dome-kameraets område for elevationsvinkel eller indstille det til **OFF** for at deaktivere funktionen.



Område for elevationsvinkel varierer afhængigt af kameramodel.

3.4.2 Konfiguration af forvalg

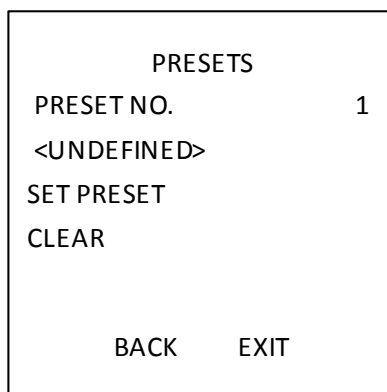
Formål:

Et forvalg er en brugerdefineret overvågningsposition eller -punkt. Du skal blot kalde forvalgsnummeret for at ændre visningen på skærmen til den valgte position.

Trin:

1. Flyt cursor for at åbne undermenuen konfiguration af forvalg:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > PRESETS



Figur 3–12 Menuen konfiguration af forvalg

2. Vælg forvalgsnummeret:

Flyt cursor til **PRESET NO.**, og klik på **IRIS+** for at åbne. Klik på pileknapperne op/ned, og vælg nummeret på det forvalg, du vil redigere. Hvis forvalget er defineret, vises dets etiket under nummeret. Hvis det ikke er defineret, vil du se beskeden **UNDEFINED** (undefineret) under nummeret.



- Der kan indstilles op til 256 forvalg for speed dome-kameraet.
 - De systemdefinerede forvalg vises i denne undermenu, og disse kan ikke redigeres.
3. Vælg position for forvalget.
Flyt cursor til **PRESET PTZ** og klik på **IRIS+** for at redigere positionen for forvalget. Brug pileknapperne til at flytte speed dome-kameraet, indtil du finder den ønskede scene/position, og tryk dernæst på **IRIS+** for at bekræfte indstillingen og vende tilbage til foregående menu, eller tryk på **IRIS-** for at annullere.



Indstillingerne for den forvalgte position begrænses af grænserne, hvis du har defineret grænser.

4. Kalde et forvalg.

Du kan vælge nummeret på forvalget via en webbrowser ved at gå ind i rullemenuen med forvalg i kontrolpanelet på koderen og klikke på pilen for at kalde et brugerdefineret eller systemdefineret forvalg.

5. Slette forvalgsindstillinger.

Flyt cursor til **CLEAR**, og klik på **IRIS+** for at slette indstillingerne for det aktuelle forvalg.

3.4.3 Konfiguration af patruljer

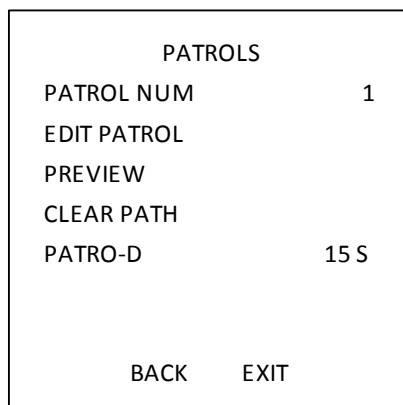
Formål:

En patrulje er en skanningsrute, der er fastsat gennem en række brugerdefinerede forvalg. Du kan kalde en patrulje fra de brugerdefinerede forvalg, så scenerne automatisk scannes i den valgte rækkefølge.

Trin:

1. Flyt cursor for at åbne menuen konfiguration af patruljer:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > PATROLS



Figur 3–13 Menuen konfiguration af patruljer

2. Vælg patruljenummer.

Trin:

(1) Flyt cursor til **PATROL NUM**, og klik på **IRIS+** for at åbne redigeringstilstand.

(2) Klik på pileknapperne op/ned, og vælg nummeret på den patrulje, du vil konfigurere.

(3) Klik på **IRIS+** igen for at bekræfte indstillingerne og afslutte redigeringstilstand for denne kolonne.



Du kan konfigurere op til 10 patruljer.

3. Redigere en patrulje.

Trin:

(1) Flyt cursor til **EDIT PATROL**, og klik på **IRIS+** for at åbne redigeringstilstand.

NUM	PST	DWELL	SPD
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	

Figur 3–14 Redigering af patrulje

- (2) Klik på pileknapperne op/ned for at vælge nummeret og finde det forvalg, du vil redigere.
- (3) Klik på pileknapperne venstre/højre og placér cursor i kolonnerne **PRESET (forvalg)**, **DWELL (dvæletid)** og **SPEED (hastighed)**. Du kan klikke på pileknapperne op/ned for at indstille værdien for forvalgsnummer, dvæletid og patruljehastighed.



De forvalg, du indsætter for en patrulje, skal være foruddefineret af bruger. Dvæletiden (du kan vælge fra 15 op til 800 sekunder, som er opdelt i 30 niveauer) er den tid, speed dome-kameraet forbliver på et bestemt forvalg. Patruljehastigheden (du kan vælge fra niveau 1 til 40) er den scanningshastighed, hvormed speed dome-kameraet skifter mellem forvalg.

- (4) Følg vejledningen herover, hvis du vil definere flere forvalg til den valgte patrulje. Du kan konfigurere op til 32 forvalg i rækkefølge til en patrulje. Tryk på **IRIS+** for at gemme de nye indstillinger, eller tryk på **IRIS-** for at annullere og vende tilbage til foregående menu.
4. Forhåndsvisning af patrulje.
Flyt cursor til **PREVIEW**, og klik på **IRIS+** for at få forhåndsvist den aktuelle patrulje. Klik på **IRIS+** igen for at afbryde forhåndsvisningen.
5. Kalde den definerede patrulje.
Du kan anvende de særlige forvalg til at kalde den definerede patrulje. Vælg f.eks. forvalg 35, hvis du vil kalde patrulje 1. Se *afsnit 2.3* for nærmere oplysninger om numrene på de enkelte patruljer.
6. Slette en patrulje.
Du kan flytte cursor til **CLEAR PATH** og klikke på **IRIS+**, hvis du vil slette den aktuelle patrulje.
7. Definere dvæletid ved kørsel af hurtig patrulje.
Hvis du kalder forvalg nr. 46 for at aktivere hurtig patrulje, vil speed dome-kameraet køre patruljen automatisk i overensstemmelse med den rute, der består af de konfigurerede forvalg 1 til forvalg 32. Og du kan indstille dvæletid fra det ene forvalg i patruljen til det næste. Vælg mellem 5 s, 10 s, 20 s, 30 s og 60 s.

3.4.4 Konfiguration af mønstre

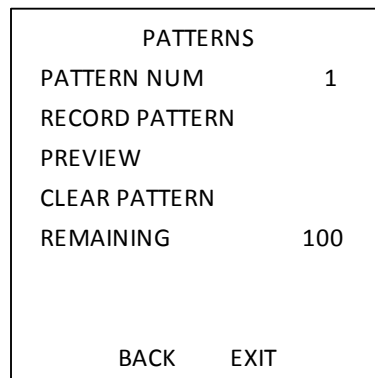
Formål:

Et mønster er en foruddefineret, gentagelig serie af forvalgte pan-, tilt- og zoombevægelser, der kan genkaldes af en kommando eller udføres automatisk af en konfigureret funktion (alarm, parkering, tidsopgaver og opstart).

Trin:

1. Flyt cursor til **PATTERNS** for at åbne undermenuen:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > PATTERNS



Figur 3–15 Menuen konfiguration af mønstre

2. Vælg mønsterets nummer.

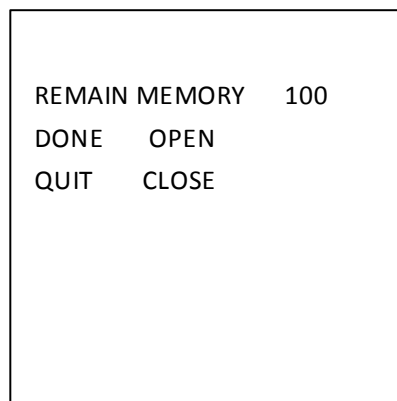
- (1) Flyt cursor til **PATTERN NUM**, og klik på **IRIS+** for at åbne redigeringstilstand.
- (2) Klik på pileknapperne op/ned for at vælge nummeret på det mønster, du vil konfigurere.
- (3) Klik på **IRIS+** igen for at bekræfte indstillingerne.



Du kan konfigurere op til 5 mønstre.

3. Redigere et mønster.

- (1) Flyt cursor til **RECORD PATTERN** (optag mønster), og klik på **IRIS+** for at åbne redigeringstilstand.



Figur 3–16 Redigering af mønster

- (2) Klik på kontrolknapperne til PTZ og pileknapperne for at styre speed dome-kameraet og indtegne den rute, inkl. panorama-scanninger, tilt-scanninger, indzoomning, udzoomning osv., kameraet skal følge. Speed dome-kameraet husker automatisk den sti, du fulgte, som et mønster.
- (3) Klik på **IRIS+** igen for at gemme mønsteret og afslutte redigeringstilstand.



- **REMAIN MEMORY** henviser til den resterende hukommelse, speed dome-kameraet har til rådighed til konfiguration af mønstre. Når tallet når ned på 0, kan der ikke konfigureres flere mønstre. Du kan også se den resterende hukommelse i menuen **PATTERNS** under punktet *REMAINING*.
- Pan- og tiltbevægelser samt objektivets handlinger kan ikke memoreres samtidig.

4. Forhåndsvisning af mønster.

Åbn menuen **PREVIEW** for at få forhåndsvist det aktuelle mønster.

5. Kalde det definerede mønster.

Du kan anvende de særlige forvalg til at kalde det definerede mønster. F.eks. skal du kalde forvalg 41 for at kalde mønster 1. Kig i *afsnit 2.2* efter de tilhørende forvalgsnumre for hvert mønster.

6. Slette mønstre.

Sådan sletter du et valgt mønster

Klik på **IRIS+** for at åbne punktet **RECORD PATTERN**, hvorefter displayet viser *DEL PATH ABOVE* (slet ovenstående sti). Klik på **IRIS+** for at slette mønsteret.



Hvis du sletter det aktuelle mønster, slettes desuden de efterfølgende mønstre. Hvis du f.eks. sletter mønster 2, slettes mønster 3 og mønster 4 ligeledes.

Sådan slettes alle mønstre

Åbn menuen **CLEAR**, og klik på **IRIS+** for at slette alle definerede mønstre.

3.4.5 Konfiguration af tidsindstillede opgaver

Formål:

En tidsindstillet opgave er en forudkonfigureret handling, der kan udføres automatisk på en nærmere angivet dato og et nærmere angivet tidspunkt.

Trin:

1. Flyt cursor til **TIMING TASK** for at åbne undermenuen:
MAIN MENU > DOME SETTINGS > TIMING TASK

TIMING TASK	
TASK NUM	1
ENABLE STATE	ON
TASK ACT	NONE
TASK TIME	
TASK PREVIEW	
TASK CLEAR	
BACK	EXIT

Figur 3–17 Menuen konfiguration af tidsindstillede opgaver

2. Vælg opgavenummeret.

Trin:

- (1) Flyt cursor til **TASK NUM**, og klik på **IRIS+** for at åbne redigeringstilstand.
- (2) Klik på pileknapperne op/ned og vælg nummeret på den opgave, du vil konfigurere.
- (3) Klik på **IRIS+** igen for at bekræfte indstillingerne og afslutte redigeringstilstand.



Du kan konfigurere op til 8 tidsindstillede opgaver.

3. Indstille status for opgaven.

Trin:

- (1) Flyt cursor til **ENABLE TASK** (aktivér opgave), og klik på **IRIS+** for at åbne redigeringstilstand.
- (2) Klik på pileknapperne op/ned, og indstil status for opgaven til **ON**.
- (3) Klik på **IRIS+** igen for at bekræfte indstillingerne og afslutte redigeringstilstand for denne kolonne.



Hvis opgavehandling og opgavetidspunkt ikke er blevet konfigureret, kan du ikke indstille status til **ON**.

4. Konfiguration af opgavehandling.

Trin:

- (1) Flyt cursor til **TASK ACT**, og klik på **IRIS+** for at åbne redigeringstilstand.
- (2) Klik på pileknapperne op/ned, og vælg opgavehandling blandt mulighederne forvalg 1 til 8, mønster 1 til 5, patrulje 1 til 10, panorama-scanning, tilt-scanning, panoramisk scanning, dagstilstand, natstilstand, nul-kalibrering eller ingen.
- (3) Klik på **IRIS+** igen for at bekræfte indstillingerne og afslutte redigeringstilstand for denne kolonne.

5. Indsætte opgavetidspunkt.

Trin:

- (1) Flyt cursor til **TASK TIME**, og klik på **IRIS+** for at åbne redigeringstilstand.
- (2) Klik på pileknapperne venstre/højre, og placér cursor i felterne **WEEK**, **START (H-M)** og **END (H-M)** (uge, start (t-m) og slut (t-m)).

- (3) Klik på pileknapperne op/ned, og indsæt starttid og sluttid for den tidsindstillede opgave.
- (4) Klik på **IRIS+** for at gemme indstillingerne og afslutte.



Ugedag kan indstilles fra **Monday** (mandag) til **Sunday** (søndag) eller **Whole Week** (hele ugen). **H** henviser til timetal og **M** til minuttal.

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

Figur 3–18 Indsæt opgavetidspunkt

6. Slette en opgave.

Flyt cursor til **TASK CLEAR**, klik på **IRIS+** for at slette tidspunkt og handling for den aktuelle opgave, og klik dernæst på **IRIS+** igen for at bekræfte indstillingerne og afslutte.

3.4.6 Konfiguration af zone

Formål:

En zone er et område, kameraet dækker med pan- og tilt-scanning, som er defineret af grænser på venstre/højre side. Du kan konfigurere zoner i undermenuen **ZONES**. Du kan definere en zone, når målområdet for overvågningen er afgrænset.

Trin:

1. Flyt cursor for at åbne undermenuen konfiguration af zone:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > ZONES

ZONES	
ZONE NUM	1
<UNDEFINED>	
EDIT ZONE	
ZONE STATUS	ON
SCAN STATUS	ON
CLEAR ZONE	
BACK	EXIT

Figur 3–19 Konfiguration af zone

2. Vælg zonennummeret:

- (1) Flyt cursor til **ZONE NUM**, og klik på **IRIS+** for at åbne redigeringstilstand.
- (2) Klik på pileknapperne op/ned og vælg det zonennummer, du vil konfigurere.
- (3) Klik på **IRIS+** igen for at bekræfte indstillingerne og afslutte redigeringstilstand for denne kolonne.



Du kan konfigurere op til 8 zoner.

3. Konfiguration af zoneområde.

Trin:

- (1) Flyt cursor til **EDIT ZONE**, og klik på **IRIS+** for at åbne redigeringstilstand.
- (2) Beskeden **SET LEFT LIMIT** (sæt venstre grænse) vises på skærmen. Klik på pileknapperne for at indsætte venstre grænse.
- (3) Følg vejledningen på skærmen for at indsætte højre grænse.
- (4) Klik på knappen **IRIS+** for at gemme indstillingerne og afslutte.

4. Indsæt zonestatus og scanningsstatus.

ZONE STATUS: Zonestatus angiver blot den aktuelle status for zonen.

SCAN STATUS: Du kan indstille scanningsstatus til **ON/OFF** for at aktivere/deaktivere scanning i zonen.



ZONE STATUS kan ikke redigeres. Når du har redigeret zonen, indstilles den automatisk til **ON**. Hvis du sletter zonen, indstilles **ZONE STATUS** til **OFF**.

5. Slette zoneindstillinger.

Flyt cursor til **CLEAR ZONE**, klik på **IRIS+** for at slette alle indstillinger for den aktuelle zone, og klik på **IRIS+** igen for at bekræfte indstillingerne og afslutte.

3.4.7 Konfiguration af intelligente indstillinger

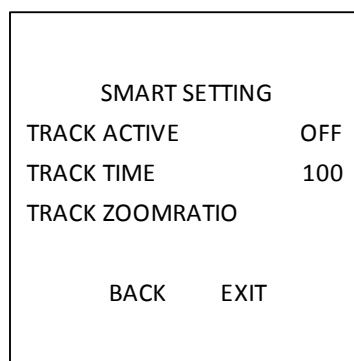
Formål:

Sæt intelligente indstillinger til ON for automatisk at spore et bevægeligt mål, samtidig med at fokus og placering reguleres, så målet forbliver i centrum af betragtningsområdet.

Trin:

1. Flyt cursor for at åbne undermenuen intelligente indstillinger:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > SMART SETTINGS



Figur 3–20 Intelligente indstillinger

2. Indsæt sporingsvarighed.

- (1) Flyt cursor til **TRACK TIME**, og klik på **IRIS+** for at åbne redigeringstilstand.
- (2) Klik på pileknapperne op/ned for at indsætte varighed for sporingen.

- (3) Klik på **IRIS+** igen for at bekræfte indstillingerne og afslutte redigeringstilstand for denne kolonne.
3. Indsæt zoomforhold for sporingen. Når zoomforholdet er indstillet, vil målet blive vist i dette forhold på skærmen.
 - (1) Flyt cursor til **TRACK ZOOM RATIO**, og klik på **IRIS+** for at åbne redigeringstilstand.
 - (2) Klik på **IRIS+** igen for at bekræfte indstillingerne og afslutte redigeringstilstand for denne kolonne.
4. Slå sporing til.
 - (1) Flyt cursor til **TRACK ACTIVE**, og klik på **IRIS+** for at åbne redigeringstilstand.
 - (2) Klik på pileknapperne op/ned, og indstil **TRACK ACTIVE** til **ON**.
 - (3) Klik på **IRIS+** igen for at bekræfte indstillingerne og afslutte redigeringstilstand for denne kolonne.

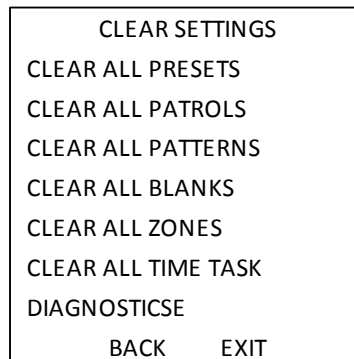


Funktionen varierer afhængigt af kameramodel.

3.4.8 Konfiguration af indstillinger for sletning

Trin:

1. Flyt cursor for at åbne undermenuen indstillinger for sletning:
MAIN MENU > DOME SETTINGS > CLEAR SETTINGS



Figur 3–21 INDSTILLINGER FOR SLETNING

2. Flyt cursor til det punkt, du vil slette, og klik på **IRIS+** for at validere indstillingerne.
3. Flyt cursor til **DIAGNOSTICS**, og klik på **IRIS+** for at diagnosticere temperaturfejl, videofejl, spændingsfejl osv.



Funktionen varierer afhængigt af kameramodel.

3.5 Konfiguration og håndtering af alarmer



De alarmrelaterede funktioner understøttes ikke af 7" speed dome-kameraet.

3.5.1 Konfiguration af alarmindgang og tilknytningshandlinger

Formål:

I dette afsnit gennemgår vi, hvordan du konfigurerer speed dome-kameraet til at reagere på alarmhændelser med alarmtilknyttede handlinger, som f.eks. kald af forvalg, patruljer, mønstre, scanning osv.

Trin:

1. Flyt cursor for at åbne undermenuen alarmkonfiguration:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > ALARMS

ALARMS		ALARM SETTING	
ALARM RESUME	ON	ALARM NUM	1
ALARM SEQUENCE	5	PRIORITY	HIGH
ALARM REST DELAY	5	ALARM AC	NONE
ALARM SETTING		AUX	NONE
		ALARM INPUT	OFF
BACK	EXIT	BACK	EXIT

Figur 3–22 Menuen alarmkonfiguration

2. Vælg alarmnummeret.

Trin:

- (1) Flyt cursor til **ALARM NUM**, og klik på **IRIS+** for at åbne redigeringstilstand.
- (2) Klik på pileknapperne op/ned, og vælg nummeret på den alarm, du vil konfigurere.
- (3) Klik på **IRIS+** igen for at bekræfte og afslutte redigeringstilstand for denne kolonne.



Du kan konfigurere op til 2 alarmindgange.

3. Flyt cursor til **ALARM SETTING**, og klik på **IRIS+** for at åbne undermenuen opsætning af alarm.
4. Konfigurér alarmindgangen.

Trin:

- (1) Flyt cursor til **ALARM INPUT**, og klik på **IRIS+** for at åbne redigeringstilstand.
- (2) Klik på pileknapperne op/ned, og vælg indgangsstatus. Du kan konfigurere indgangen som **OPEN** (normalt åben), **CLOSE** (normalt lukket) eller **OFF** (alarmindgangen er deaktiveret).
- (3) Klik på **IRIS+** igen for at bekræfte.



Hvis du indstiller status til **OPEN**, vil alarmerne blive udløst i tilfælde af overspænding. Hvis du indstiller status til **CLOSE**, vil alarmerne blive udløst i tilfælde af underspænding. Hvis du indstiller status til **OFF**, vil den blive udløst i tilfælde af, at denne indgangskanal afbrydes.

5. Konfiguration af alarmtilknytningshandling.

Du kan angive en tilknytningshandling, hvis alarmerne udløses.

(1) Flyt cursor til **ALARM AC**, og klik på **IRIS+** for at åbne redigeringsstilstand.

(2) Klik på pileknapperne op/ned, og vælg den ønskede tilknytningshandling. Som alarmhandling kan du vælge mellem forvalg 1 til 8, mønster 1 til 5, patrulje 1 til 10, panorama-scanning, tilt-scanning, panoramisk scanning, dagstilstand, natstilstand eller ingen. Du kan også vælge alarmudgang for alarmerne. Se afsnit 3.5.3 **Konfiguration af aux alarmudgange** for yderligere oplysninger.

6. Konfiguration af alarmprioritet.

Åbn menuen **PRIORITY**, og indstil alarmprioriteten til **HIGH**, **MEDIUM** eller **LOW** (høj, middel eller lav).

Hvis flere alarmer med forskellig prioritet udløses samtidig, vil speed dome-kameraet udelukkende reagere på den alarm, der har højest prioritet. Hvis flere alarmer med samme prioritet udløses samtidig, vil speed dome-kameraet reagere på hver enkelt alarm i overensstemmelse med den definerede alarmrækkefølge.

3.5.2 Konfiguration af alarmparametre

Formål:

Du kan opsætte alarmrelaterede parametre, inkl. interval for tilknytningshandling, alarmvarighed og genoptagelse af domekameraets aktivitet, ved at følge vejledningen herunder.

Trin:

1. Åbn menuen konfiguration af alarmparametre:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > ALARMS

2. Konfiguration af interval for alarmrækkefølge.

Hvis flere alarmer med samme prioritet udløses samtidig, vil speed dome-kameraet først reagere på den ene alarm og dernæst, efter det brugerdefinerede interval, reagere på den anden. Du kan indstille dette i undermenuen **ALARM SEQUENCE**, hvor du kan vælge mellem 1 til 200 sekunder.

3. Konfiguration af forsinkelsesperiode for alarm.

Hvis der er en tilknytningshandling, der allerede er blevet udløst af en alarmindgang, vil speed dome-kameraet først reagere på input fra samme kanal igen efter den brugerdefinerede forsinkelsesperiode. Det er tidsrummet, hvor speed dome-kameraet holder alarmerne aktiv, når denne ikke længere foreligger fysisk. Du kan indstille **ALARM REST DELAY** til en periode fra 0 til 300 sekunder.

4. Genoptagelse af speed dome-kameraets aktivitet.

Du kan indstille **ALARM RESUME** til **ON** for at sætte speed dome-kameraet i stand til at genoptage sin tidligere aktivitet, når den udløste handling er udført.



- Hvis speed dome-kameraet er i bevægelse, når en tilknytningshandling udløses, vil det standse på den aktuelle position og genoptage derfra, når tilknytningshandlingen er udført.
- Speed dome-kameraet kan konfigureres til at gå tilbage til værdierne for PTZ-position, fokus og blænde.

3.5.3 Konfiguration af aux alarmudgange

Formål:

En aux alarmudgang er en konfigurérbar alarmudgang på speed dome-kameraets kabinet, der kan tilsluttes og udløse igangsætning af en anden alarmerhed.

Trin:

1. Åbn undermenuen konfiguration af alarmudgang:

MAIN MENU > DOME SETTINGS > AUXS

AUXS		
AUX 1	CLOSE	
DWELL TIME		2
AUX 2	OPEN	
DWELL TIME		0
BACK EXIT		

Figur 3–23 Konfiguration af alarmudgang

2. Klik på **IRIS+** for at redigere status for alarmudgange. Du kan indstille aux alarmudgangstype til **OPEN** (normalt åben) og **CLOSE** (normalt lukket).
3. Flyt cursor til **DWELL TIME** for at indsætte varighed for alarmudgangssignalet. Du kan konfigurere indenfor området 0 til 60 sekunder.
4. Tilknyt alarmudgangen til den konfigurerede alarm.

Trin:

- (1) Åbn menuen **MAIN MENU > DOME SETTINGS > ALARMS > ALARM SETTING**, og vælg nummeret på den alarm, du vil knytte alarmudgangen til.
- (2) Flyt cursor til **AUXS**, og klik på **IRIS+** for at konfigurere alarmens alarmudgang. Du kan vælge **OPEN** for at aktivere AUX 1.

3.6 Andre

3.6.1 Gendannelse af standardindstillinger for dome-kamera

Formål:

Du kan nulstille alle dome-kameraets indstillinger til de oprindelige værdier, som vist herunder.



Dome-indstillingerne består hovedsageligt af PTZ-parametre og alarmparametre, men omfatter også visse systemindstillinger, f.eks. dome-kameraets adresse.

Åbn menuen standardindstillinger for dome-kamera:

MAIN MENU > RESTORE DEFAULTS

Klik på **IRIS+** for at gendanne dome-kameraets oprindelige indstillinger, eller klik på **IRIS-** for at afslutte.

3.6.2 Gendannelse af kameraets standardindstillinger

Åbn **MAIN MENU > RESTORE CAMERA**

Klik på **IRIS+** for at gendanne kameraets oprindelige indstillinger, eller klik på **IRIS-** for at afslutte.

3.6.3 Genstart af dome-kameraet

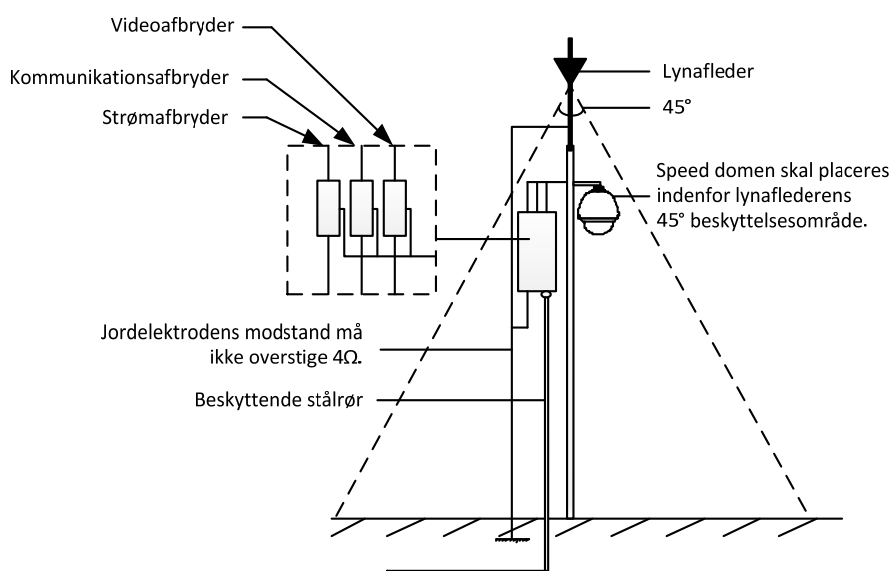
Gå ind i **MAIN MENU > REBOOT DOME**, og klik på **IRIS+** for at genstarte dome-kameraet.

Bilag

Bilag 1 Lyn- og overspændingsbeskyttelse

I dette produkt anvendes teknologien til beskyttelse af TVS-pladelys for at undgå skade forårsaget af pulssignal, der er under 3000 V som lynnedslag, spændingsbølge osv. Ud over den elektriske sikring skal der træffes nødvendige beskyttelsesforanstaltninger i overensstemmelse med de reelle udendørsforhold.

- Afstanden mellem ledninger til signaltransmission og højspændingsudstyr eller højspændingskabel skal være minimum 50 m.
- Udendørs kabler skal så vidt muligt føres under tagudhænget.
- I åbent område bør kablerne graves ned i et forseglet stålør, og stålørret skal være med etpunkts jordforbindelse. Luftføring er ikke tilladt.
- I områder med stor risiko for tordenvejr eller område med høj induktionsspænding (som f.eks. højspændingstransformerstationer) er det nødvendigt at installere ekstra kraftigt lynafledningsudstyr og overspændingssikringer.
- Lynafledningsudstyrets design og jordforbindelsen til udendørsenheder og kabler skal udtænkes i henhold til krav til lynafledning for bygninger. Det skal desuden overholde relevante nationale standarder og industristandarder.
- Systemet skal være ækvipotentielt jordforbundet. Jordforbindelsesudstyret skal overholde kravene for både beskyttelse mod anti-interferens i systemet og elektrisk sikring, og der tillades ikke kortslutning eller blandet kredsløb med nulleder i energinet. Hvis systemet er jordforbundet separat, må modstanden ikke være mere end 4Ω . Jordforbindelseskablets tværsnitsareal må ikke være mindre end 25 mm^2 . For oplysninger om jordforbindelse, se installationsvejledningen til speed dome-kameraet.



Figur A-1 Lyn- og overspændingsbeskyttelse

Bilag 2 RS485 bustilslutning

- Generelle egenskaber for RS485-bussen

Ifølge industristandarden for RS485-bussen er RS485 en halv-duplex kommunikationsbus med 120Ω karakteristisk impedans, den maksimale belastningsevne er nyttelast på 32 (inklusive controllerenhed og kontrolleret enhed).

- RS485-bussens transmissionsafstand

Ved brug af 0,56 mm (24 AWG) parsnoet line, alt efter de forskellige baudrater, ser tabellen med teorien om maksimal transmissionsafstand ud som vist nedenfor:

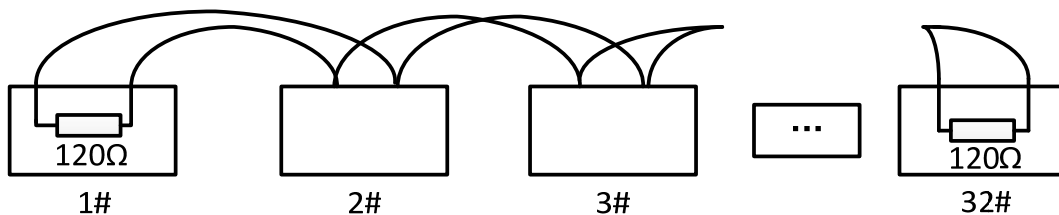
Tabel A-1 Maks. afstand for RS485-transmission

Baudrate	Maks. afstand
2400 bps	1800 m
4800 bps	1200 m
9600 bps	800 m

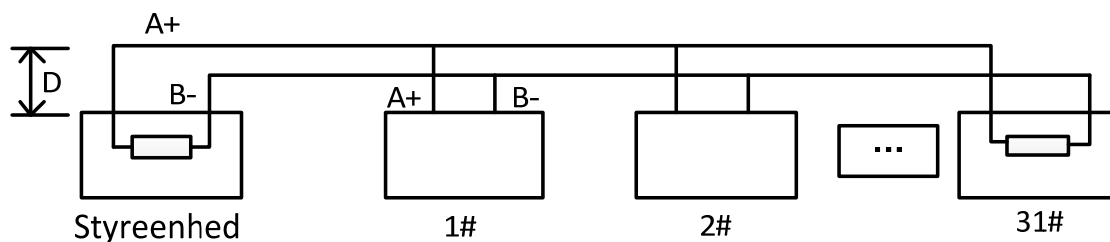
Transmissionsafstanden mindskes, hvis der anvendes tyndere kabel, eller hvis produktet bruges i situationer med stærk elektromagnetisk interferens, eller hvis mange enheder er føjet til bussen. Når det modsatte er tilfældet, øges transmissionsafstanden.

- Forbindelsesmetoder

Industristandarden for RS485-bussen kræver forbindelse med daisy-chainmetoden mellem alle enheder. Begge sider skal tilknytte en 120Ω terminalmodstand (vist som diagram 1), den forenklede forbindelsesmetode er vist som diagram 2, men afstanden "D" bør ikke være for lang.



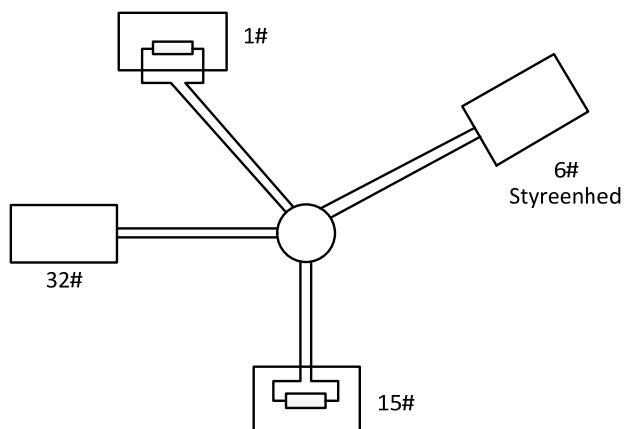
Figur A-2 RS485 forbindelse 1



Figur A-3 RS485 forbindelse 2

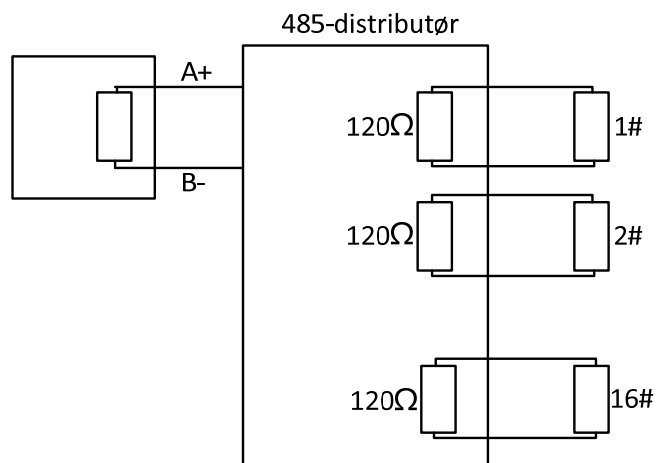
- Problemer ved praktisk anvendelse

Brugere anvender normalt den stjerneformede forbindelsesmetode ved opbygning. I denne situation skal terminalmodstande være forbundet mellem de to enheder, der er længst fra hinanden (som vist i Figur A-4, 1# og 15#), men denne forbindelsesmetode opfylder ikke kravene i RS485-industristandarden, så det vil føre til visse problemer, f.eks. signalreflektion og faldende beskyttelse mod anti-interferens, når enhederne er langt fra hinanden. I sådanne situationer vil dome-kameraet ikke kunne styres eller være selvkørende osv.



Figur A-4 Stjerneformet forbindelse

I sådanne tilfælde er den bedste måde at tilføje en RS485-distributør. Dette produkt kan effektivt ændre den stjerneformede forbindelse, så kravet i RS485-industristandarden opfyldes, problemer som ovennævnte undgås og driftssikkerheden i kommunikationen forbedres. Se figur 5.



Figur A-5 RS485-distributør

● Fejlfinding af RS485-kommunikation

Problem	Mulige årsager	Problemets løsning
Speed dome-kameraet udfører selvtesten, men kan ikke fjernstyres.	1. Adressen eller baudraten i speed dome-kameraet svarer ikke til fjernstyringsenhedens.	1. Justér adressen og baudraten i fjernstyringsenheden, så de svarer til speed dome-kameraets.
	2. Ledning RS485+ er forbundet til grænseflade RS485-, og ledning RS485- er forbundet til grænseflade RS485+.	2. Forbind ledning RS485+ til grænseflade RS485+ og ledning RS485- til grænseflade RS485-.
	3. RS485-ledningen er frakoblet.	3. Forbind RS485-ledningen igen, og stram den til.
	4. RS485-ledningen er knækket.	4. Udskift RS485-ledningen.
Speed dome-kameraet kan styres, men ikke glidende.	1. Forbindelsen er løs.	1. Forbind RS485-ledningen igen, og stram den til.
	2. En af ledningerne RS485+ eller RS485- er knækket.	2. Udskift RS485-ledningen.
	3. Speed dome-kameraet befinder sig for langt fra fjernstyringsenheden.	3. Tilføj en terminalmodstand.
	4. Der er tilsluttet for mange speed dome-kameraer.	4. Tilføj en RS485-distributør.

Bilag 3 24 VAC trådtykkelse og transmissionsafstand

Følgende tabel beskriver den anbefalede maksimale afstand, der er anvendt til den bestemte trådtykkelse, når tabsfrekvensen på 24 VAC er mindre end 10 %. For vekselstrømsdrevne enheder er den tilladte maksimale spændingstabsfrekvens 10 %. For en enhed med f.eks. en nominel belastning på 80 VA, som er installeret med en afstand på 10 m fra transformeren, kræves der en minimum trådtykkelse på 0,8000 mm.

Afstand (fod) / Trådtykkelse (mm) / Strøm (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)

Bilag 4 Tabel over standard tråddykkelser

Bar tråddykkelse (mm)	AWG (American Wire Gauge)	SWG (British Wire Gauge)	Tværsnit af bar tråd (mm ²)
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	17	1,7663
2,000	12	14	3,1420
2,500			4,9080
3,000			7,0683



First Choice for Security Professionals