



# Indholdsfortegnelse

<b>Besked til brugeren</b> .....	3
Sikkerhedsoplysninger.....	3
Klasse B emissionsgrænseværdier.....	3
Vigtig sikkerhedsvejledning.....	3
RISIKOGRUPPE 2.....	4
Sikkerhedsforanstaltninger.....	5
Sikkerhedsadvarsler for øjne.....	7
<b>Introduktion</b> .....	8
Produktfunktioner.....	8
Oversigt over hvad der er i æsken.....	9
Produktoversigt.....	10
Den primære enhed.....	10
Kontrolpanel.....	11
Set bagfra.....	12
Fjernbetjening.....	13
<b>Installation</b> .....	14
Tilkobling af fremviseren.....	14
Kobl til en computer / bærbar computer.....	14
Kobl til videokilder.....	15
Installation og fjernelse af optisk linse.....	16
Fjern den nuværende linse fra projektoren.....	16
Monter den nye linse.....	17
Tænd / Sluk for fremviseren.....	18
Tænd for fremviseren.....	18
Sluk for fremviseren.....	20
Advarselsindikator.....	20
Justering af det projicerede billede.....	21
Justering af fremviserens højde.....	21
Indstilling af det projicerede billedes stilling med Linseskift.....	21
Indstilling af lodret billedposition.....	22
Justering af vandret billedposition.....	23
Linseskift områdediagram.....	24
Justering af Zoom / Skarphed.....	25
Justering af fremviserbilledstørrelse (XGA).....	26
Justering af fremviserbilledstørrelse (WUXGA).....	28
Justering af fremviserbilledstørrelse (1080P).....	30
<b>Brugerstyring</b> .....	32
Kontrolpanel.....	32
Fjernbetjening.....	33
Menuer, der vises på skærmen (OSD-menuer).....	35
Sådan betjenes fremviseren.....	35
Menu-træet.....	36
Bilde.....	38
Skjerm.....	44
Oppsett.....	47
Velg.....	60
LAN_RJ45.....	69

# Indholdsfortegnelse

Bilag.....	79
Fejlfinding .....	79
Billedproblemer .....	79
Afbrydelsesproblemer .....	81
HDMI SPØRGSMÅL & SVAR.....	82
Fremviserstatusindikation .....	83
Fjernbetjeningsproblemer.....	84
Audioproblemer .....	84
Udskiftning af Lampen.....	85
Rengøring af fremviseren .....	87
Kompatibilitetsmodus.....	88
Videokompatibilitet .....	88
Beskrivelse af videotiming .....	88
Computerkompatibilitet - VESA standarder .....	89
RS232 Kommandoer .....	92
RS232 Liste over Kontrolfunktioner .....	93
Telnet-kommandoer .....	97
Kommandoer til AMX enhedsregistrering .....	97
PJLink™ understøttede kommandoer .....	98
Trademarks.....	100
Loftsinstallation.....	101
Optomas globale kontor.....	102
Regulativer & Sikkerhedsbemærkninger .....	104
Funktionsforhold .....	105

## Sikkerhedsoplysninger

	Lynet med pilespiden indeni en ligesidet trekant er beregnet til at advare brugeren om, at der er uisoleret "farlig spænding" til stede inden for produktets indkapsling, som kan være stor nok til at kunne udgøre en risiko for elektrisk stød for personer.
	Udråbstegnet indeni en ligesidet trekant er beregnet til at advare brugeren om de vigtige funktions- og vedligeholdelses (serviceeftersyn) anvisninger, der er at finde i den litteratur, der følger med apparatet.

ADVARSEL: UNDGÅ AT UDSÆTTE FREMVISEREN FOR REGN ELLER FUGT FOR AT NEDSÆTTE RISIKOEN FOR BRAND ELLER ELEKTRISK STØD, DER ER FARLIGE HØJSPÆNDINGER TIL STEDE INDEN I INDKAPSLINGEN. UNDGÅ AT ÅBNE KABINETTET.

HENVIS KUN SERVICEEFTERSYN TIL KVALIFICERET PERSONALE.

### Klasse B emissionsgrænseværdier

Dette Klasse B digitale apparat overholder alle kravene under the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations (de canadiske bestemmelser for interferensforårsagende udstyr).

### Vigtig sikkerhedsvejledning

1. Læs disse anvisninger - ør fremviseren anvendes.
2. Gem disse anvisninger - å du fremover kan rådføre dig hermed.
3. Følg alle anvisningerne.
4. Installer i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger :
  - A. **Undgå at blokere ventilationsåbningerne.** For at sikre, at fremviseren fungerer, som den skal, og for at beskytte den mod overhedning, anbring fremviseren i en position og på et sted, der ikke vil påvirke dens korrekte ventilation. For eksempel, anbring ikke fremviseren på en seng, sofa, et gulvtæppe eller lignende flade, som kan blokere ventilationsåbningerne. Undgå at anbringe den i en overdækning, så som en bogreol eller et kabinet, der kan forhindre luft i at strømme gennem dens ventilationsåbninger.
  - B. **Undgå at anvende fremviseren i nærheden af vand eller fugt.** Undgå at udsætte fremviseren for regn eller fugt for at nedsætte risikoen for brand eller elektrisk stød.
  - C. **Undgå installation i nærheden af varmkilder,** så som radiatorer, varmelegemer, komfurer eller andre apparater (herunder forstærkere), der producerer varme.
5. Rengør kun med en tør klud.
6. Anvend kun påmonteringer/tilbehør specificeret af fabrikanten.
7. Henvi alle serviceeftersyn til kvalificeret personale. Serviceeftersyn er nødvendigt, hvis fremviseren på nogen måde er blevet beskadiget, som for eksempel:

# Besked til brugeren

- ❑ Strømforsyningsledningen eller -stikket er beskadiget.
  - ❑ Der er blevet spildt væske i eller genstande er faldet ind i apparatet.
  - ❑ Fremviseren er blevet udsat for regn eller fugt, fungerer ikke som det skal eller er blevet tabt.
- Prøv ikke selv på at reparere fremviseren. Åbning eller fjernelse af dæksler kan udsætte dig for farlige spændinger eller andre farer. Ring til Optoma for at blive henvist til et autoriseret servicecenter i nærheden af dig.
8. Undgå at lade genstande eller væsker trænge ind i fremviseren, da de kan berøre farlige spændingspunkter eller kortslutningsdele, der kan resultere i brand eller elektrisk stød.
  9. Se fremviserindkapslingen for sikkerhedsrelaterede afmærkninger.
  10. Fremviseren bør ikke justeres eller repareres af andre end korrekt kvalificeret servicepersonale.

## RISIKOGRUPPE 2.

Som med alle lyskilder, må man ikke stirre direkte ind i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015.



## Sikkerhedsforanstaltninger



*Følg alle advarsler, sikkerhedsforanstaltninger og vedligeholdelse, som det bliver anbefalet i denne brugsvejledning.*



❖ Når lampen er udbrændt, vil projektøren ikke kunne tændes igen, før lampemodulet er blevet udskiftet. For at udskifte lampen, følg de procedurer, der er anført under "Udskiftning af lampen" på side 85.

- ■ Advarsel - Undgå at kigge direkte på fremviserobjektivet, når lampen er tændt. Det skarpe lys kan beskadige dine øjne.
- ■ Advarsel - Undgå at udsætte fremviseren for regn eller fugt for at nedsætte risikoen for brand eller elektrisk stød.
- ■ Advarsel - Undgå venligst at åbne eller at skille fremviseren ad, da det kan føre til elektrisk stød.
- ■ Advarsel - Når lampen udskiftes, lad enheden køle af, og følg alle udskiftningsanvisninger. Se side 85.
- ■ Advarsel - Denne fremviser vil selv påvise lampens levetid. Sørg for at udskifte lampen, når der vises advarselsmeddelelser.
- ■ Advarsel - Anvend "Lampe Reset" sfunktionen fra skærmdisplayet "Muligheder | Lampe innstilling" menuen efter at have udskiftet lampemodulet (se side 67).
- ■ Advarsel - Når der slukkes for fremviseren, sørg for at afkølingscyklussen er blevet gennemført, inden strømmen frakobles. Giv fremviseren 90 sekunder til at køle af.
- ■ Advarsel - Anvend ikke objektivdækslet, når fremviseren er i brug.
- ■ Advarsel - Når lampen er ved at være brændt ud, vil meddelelsen "Lampen nærmer seg slutten av brenntiden" fremvises på skærmen. Kontakt din lokale videreforsandler eller servicecenter for at få lampen udskiftet så hurtigt som muligt.

## Gøre:

- ❖ Sluk for produktet inden rengøring.
- ❖ Anvend en blød klud vædet med et mildt rengøringsmiddel til at rengøre display-kabinettet.
- ❖ Frakobl stikkontakten fra vekselstrømskontakten, hvis ikke produktet anvendes i længere tid.

## Undgå:

- ❖ Blokker ventilationsåbninger og de andre åbninger på apparatet.
- ❖ Brug rengøringsmidler, voks og opløsningsmidler til rengøring af apparatet.
- ❖ Brug under følgende forhold:
  - I ekstremt varme, kolde eller fugtige omgivelser. Sørg for at den omgivende stuetemperatur ligger inden for 5-40 °C og den relative fugtighed er 10-85% (max.), ikke-kondenseret.
  - I områder udsat for store mængder støv og skidt.
  - I nærheden af apparater, der skaber et kraftigt magnetisk felt.
  - I direkte sollys.

## Sikkerhedsadvarsler for øjne



- Undgå altid stirre direkte ind i fremviserens lysstråle.
- Undgå for så vidt muligt at stå med ansigtet vendt mod strålen. Vend ryggen mod strålen så meget som muligt.
- Det anbefales at bruge en pegepind eller lasermarkør for at undgå, at foreviseren behøver at træde ind i strålen.
- Sørg for at fremviseren er placeret uden for tilskuernes synsline til skærmen; det vil sikre, at når forevisere kigger på tilskuerne, behøver de ikke samtidigt at stirre på fremviserlampen. Den bedste måde at opnå dette på er ved at montere fremviseren i loftet frem for at anbringe den på gulvet eller bordpladen.
- Når fremviseren anbringes i et klasseværelse, hold tilstrækkeligt opsyn med eleverne, når de bliver bedt om at udpege noget på skærmen.
- For at minimere den krævede lampestrøm, anvend rullegardiner i lokalet for at nedsætte de omgivende lysniveauer.

## Produktfunktioner

Dette produkt er en enkelt chip 0,7" XGA, 0,67" WUXGA og 1080P serie DLP® projektor. Fremragende funktioner omfatter:

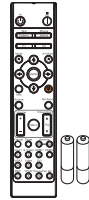
- ◆ Texas Instruments Enkelt Chip DLP® Teknologi
- ◆ Computerkompatibilitet:
  - Apple Macintosh, iMac, and VESA Standards:  
UXGA, SXGA+, SXGA, WXGA, XGA, SVGA, VGA
- ◆ Videokompatibilitet:
  - NTSC, NTSC4.43
  - PAL/PAL-M/PAL-N/SECAM
  - SDTV og EDTV kompatibel
  - HDTV-kompatible (720p, 1080i, 1080p)
- ◆ Automatisk kilde-detektion med indstillinger, der kan defineres af brugeren
- ◆ Fuldt udstyret infrarød fjernbetjening med kabelfjernbetjeningen
- ◆ Brugervenlig flersproget skærmmenu
- ◆ Avansert digital hovedpunktskorrektion og billedommåling af høj kvalitet, der fylder hele skærmen.
- ◆ Brugervenlig kontrolpanel
- ◆ Macintosh- og PC-kompatible
- ◆ HDMI-kompatibel
- ◆ Forsynet med lukket optagelse
- ◆ DisplayPort-kompatibel
- ◆ Fuld 3D-understøttelse
- ◆ Eco AV lyd fra
- ◆ Understøttelse af trådløs dongle (via VGA-port)
- ◆ USB-oplader

## Oversigt over hvad der er i æsken

Denne fremviser kommer med alle de dele, der er vist nedenfor. Kontroller og vær sikker på, at din enhed er komplet. Kontakt øjeblikkeligt din forhandler, hvis der mangler noget.



Projektor med linsedæksel



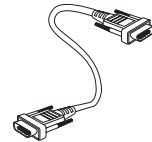
IR Fjernbetjening  
(med 2 x AAA batterier)



Optionslinse  
(Standardlinse/  
langafstandslinse/  
Nye kort linse/  
Linse med halvlængde  
stråle/Linse med  
lang stråle)



Strømledning 1,8 m

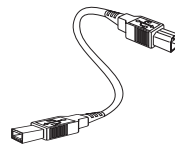


VGA Kabel 1,8 m



❖ På grund af de forskellige applikationer for hvert land, kan nogle regioner have forskelligt tilbehør.

For oplysninger om garanti i Europa, bedes du venligst besøge [www.optomaeurope.com](http://www.optomaeurope.com)

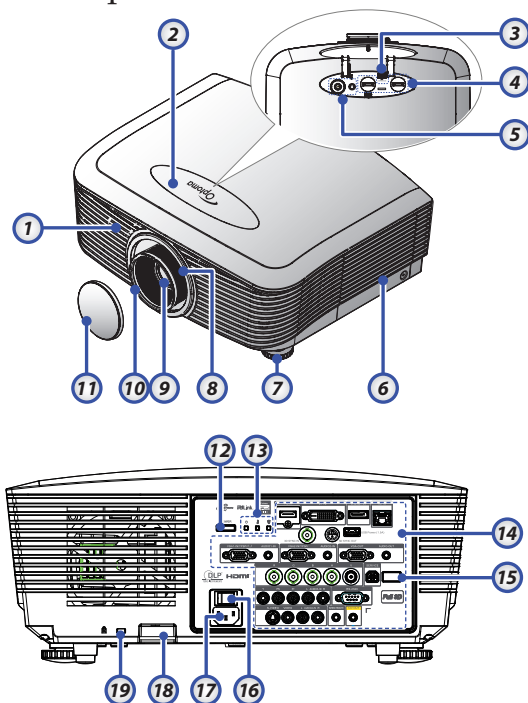


USB-kabel  
(A til B) 1,8 m  
(valgfrit)

### Documentation:

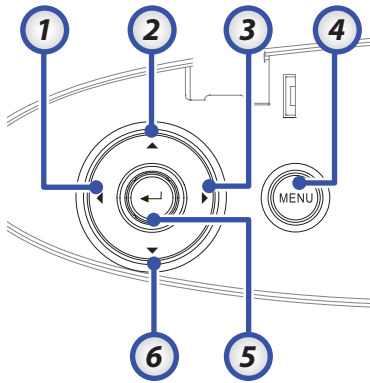
- Brugsvejledning
- Garanti-kort
- Kort til hurtig opstart
- WEEE kort

## Produktoversigt Den primære enhed



- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| 1. Forreste IR-modtager                                 | 10. Skarphed                  |
| 2. Topdæksel  | 11. Linse DÆKSEL              |
| 3. Linsefrigørelsesknop                                 | 12. Strømknop                 |
| 4. Lodret og vandret linse<br>Skift indstillingsknapper | 13. LED indikatorer           |
| 5. Kontrolpanel   | 14. Indgangs- / udgangs- stik |
| 6. Lampedæksel  | 15. Bagside IR modtager       |
| 7. Fod til justering af hældning                        | 16. Strømkontakt              |
| 8. Zoom   | 17. Stikkontakt               |
| 9. Objektiv   | 18. Sikkerhedsbjælke          |
|   | 19. Kensington™ Lås           |

## Kontrolpanel



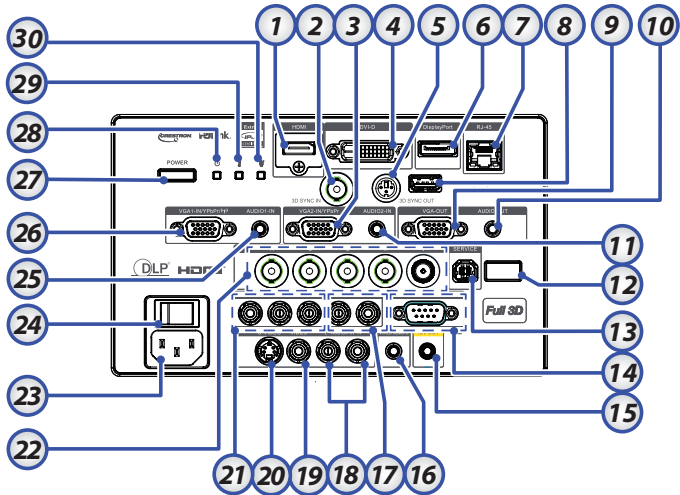
1. Kilde / ◀
2. Trapezkorrektion + / ▲
3. Re-Sync / ▶
4. Menu
5. Indtast
6. Trapezkorrektion - / ▼

# Introduktion

## Set bagfra



❖ AUDIO2-INDGANG:  
Deles med DVI- og BNC-lydindgange.



- |                           |  |
|---------------------------|--|
| 1. HDMI stik              | 16. KABELFJERNBETJENING (3,5mm stik)     |
| 2. 3D SYNC IN             | 17. LYD IND V/H RCA (YPbPr) stik         |
| 3. VGA 2/ YPbPr stik      | 18. LYD IND V/H RCA (Video/S-Video) stik |
| 4. DVI-D stik             | 19. VIDEO stik                           |
| 5. 3D SYNK. UDGANG        | 20. S-VIDEO Stik                         |
| 6. DisplayPort            | 21. YPbPr stik                           |
| 7. RJ-45 stik             | 22. BNC stik                             |
| 8. USB strøm              | 23. Stikkontakt                          |
| 9. VGA UD                 | 24. Strømkontakt                         |
| 10. AUDIO UD 3,5 mm Stik  | 25. LYD IND (VGA1) stik                  |
| 11. LYD 2 IND (VGA2) stik | 26. VGA 1/ SCART/ YPbPr stik             |
| 12. Bagside IR modtager   | 27. Strømknap                            |
| 13. TJENESTE              | 28. Strøm-LED                            |
| 14. RS-232 Stik           | 29. Temp. LED                            |
| 15. 12V UD stik           | 30. LED-lampe                            |



## Fjernbetjening



❖ På grund af de forskellige applikationer for hvert land, kan nogle regioner have forskelligt tilbehør..

❖ På grund af almindelig fjernbetjening virker nogle funktioner ikke, afhængigt af modellen.

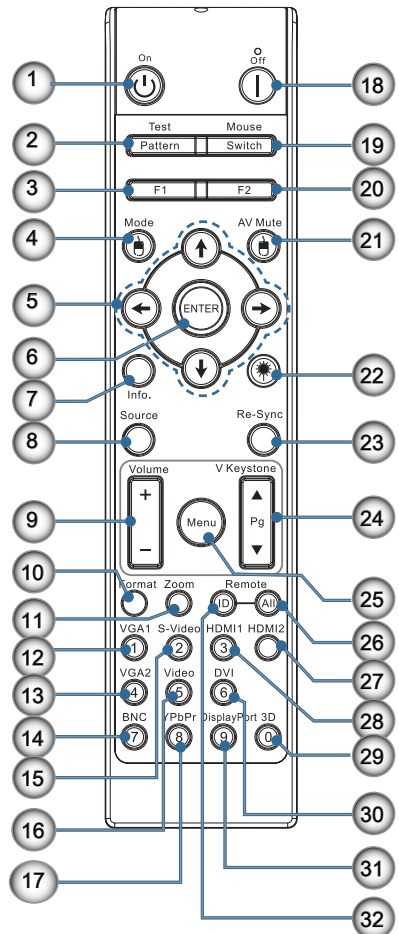


### PAS PÅ

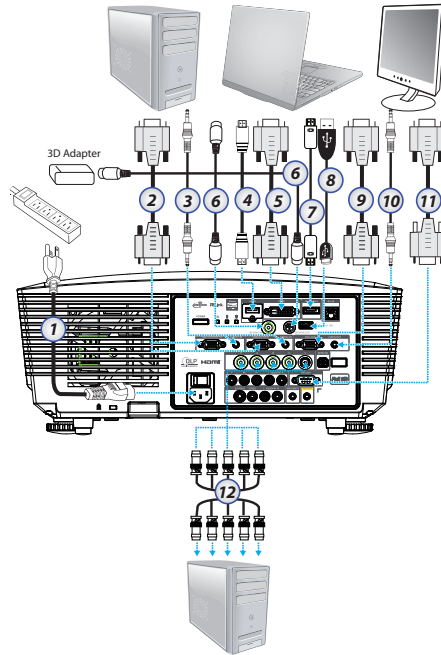
Brug af knapper, indstillinger eller procedurer andre end dem, der er anført heri, kan medføre farlig udsættelse for laserstråler.

Opfylder standardkravene i FDA for laserprodukter, undtagen for afvigelse i henhold til Laser bekendtgørelse nr. 50, af 24 juni, 2007.

1. Tænd
2. Testmønster
3. Funktion 1 (kan tildeles)
4. Skjermmodus / Venstre museknop
5. Fire retningsknapper
6. Enter
7. Informationspanel
8. Kilde
9. Lydstyrke +/-
10. Format (billedformat)
11. Zoom
12. VGA1/1 (talknap til indtastning af adgangskode)
13. VGA2/4
14. BNC/7
15. S-Video/2
16. Video/5
17. YPbPr/8
18. Sluk
19. Museknop
20. Funktion 2 (kan tildeles)
21. AV demp / højre museknop
22. Laser (PEG IKKE MOD ØJNE)
23. Gensynkroniser
24. V. Keystone +/-
25. Menu
26. Remote code alle
27. HDMI2
28. HDMI1/3
29. Tre dimensioner/0
30. DVI/6
31. DisplayPort/9
32. Remote code 01~99



## Tilkobling af fremviseren Kobl til en computer / bærbar computer



❖ På grund af de forskellige applikationer for hvert land, kan nogle regioner have forskelligt tilbehør.

❖ **AUDIO2-INDGANG:**  
Deles med DVI- og BNC-lydindgangene.

❖ **3D synkroniseringsstik:**  
Indgang: Forbind 3D-synkroniseringskablet fra en computer eller en enhed.  
Udgang: Forbind modtagerenheden til 3D IR-brillerne.

1. Strømledning
2. VGA kabel
3. Lyd-ind kabel \*
4. HDMI kabel \*
5. DVI-D kabel \*
6. 3D Synk. kabel\*
7. DisplayPort-kabel\*
8. USB-batterioplader\* \*
9. VGA-ud kabel (til rådighed for VGA1 VGA signal loop-through)
10. Audio-ud (RCA til 3,5mm stik kabel som valgfrit)
11. RS-232 Kabel \*
12. BNC kabel \*

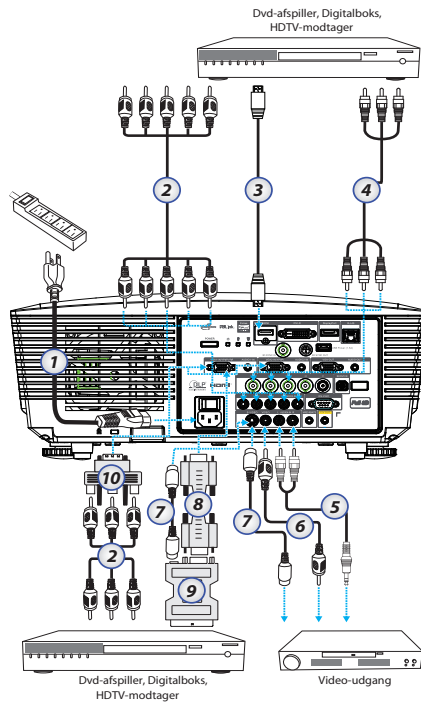
\* (Ekstraudstyr)

## Kobl til videokilder



❖ På grund af de forskellige applikationer for hvert land, kan nogle regioner have forskelligt tilbehør.

❖ AUDIO2-INDGANG: Deles med DVI- og BNC-lydindgangene.



1. Strømledning
2. Komponentkabel \*
3. HDMI kabel \*
4. BNC kabel \*
5. Lyd-ind kabel \*
6. Videokabel \*
7. S-video kabel \*
8. VGA kabel
9. SCART til RGB & S-video adapter \*
10. RGB til komponentadapter \*

\* (Ekstraudstyr)

## Installation og fjernelse af optisk linse

### Forsigtig

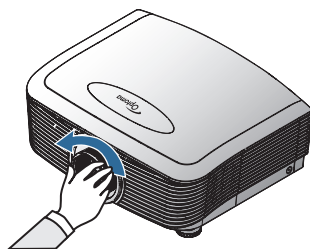
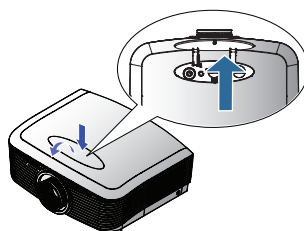
- Ryst ikke og udsæt ikke projektoren eller linsedelene for stærkt tryk, da projektoren og linsekomponenterne indeholder præcisionsdele
- Inden du fjerner eller monterer linsen, skal du kontrollere, at projektoren er slukket. Vent, indtil køleventilatorerne er stoppet, og sluk derefter for strømkontakten.
- Rør ikke linsens overflade, mens du fjerner eller monterer linsen.
- Hold fingeraftryk, støv og olie væk fra linsens overflade. Rids ikke linsens overflade.
- Arbejd på en lige overflade med en blød klud nedenunder for at undgå ridser.
- Hvis du fjerner og opbevarer linsen, skal du anbringe linsehætten på projektoren for at undgå støv og snavs.

### Fjern den nuværende linse fra projektoren

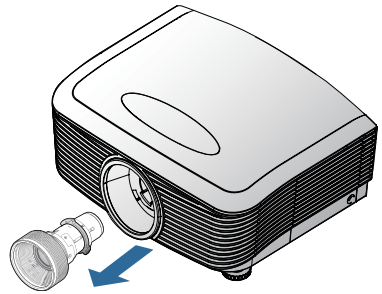
1. Tryk ned og giv slip på topdækslet for at åbne.
2. Tryk på LINSEFRIGØRELSE knappen for at låse op.
3. Grib fat i linsen.
4. Drej linsen mod urets retning. Den nuværende linse frigøres.



❖ Fjernelse af hættten før en linse sættes i for første gang.



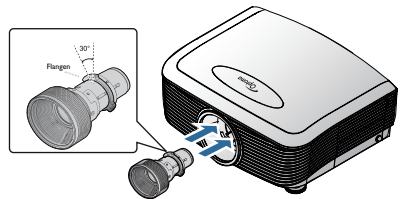
5. Træk forsigtigt den nuværende linse ud.



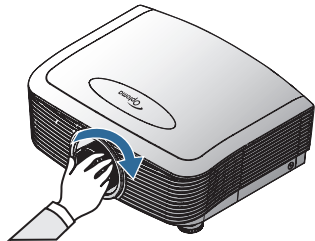
## Monter den nye linse

Fjern hæfterne på begge ender af linsen.

1. Tilpas flangen, og hold den i en klokken 11:00 position, som vist på billedet.



2. Drej linsen i urets retning indtil du mærker, at den klikker på plads.



## Tænd / Sluk for fremviseren Tænd for fremviseren

1. Fjern linsedækslet
2. Tilkobl el-ledningen til projektoren.
3. Tænd de tilsluttede apparater.
4. Sørg for at strømlysdioden lyser rød, og tryk herefter på tænd/sluk-knappen for at tænde for projektoren.  
Strømindikatoren blinker nu blå.



❖ Tænd for projektoren og vælg signalkilder.

Startopskærmen ses i cirka 30 sekunder. Første gang du bruger projektoren, kan du vælge det ønskede sprog og strømtilstand efter opstartsbilledet.



Hvis den tilsluttede enhed er en pc skal du sørge for at skærmen er indstillet til at overføre signalet til projektoren via den udgang. (Se brugermanualen til pc'en for at finde den korrekte Fn-tastekombination, der skifter displayudgangen.)

Se Sikkerhedsindstillinger på side 50 hvis sikkerhedslåsning er aktiveret.



5. Hvis der er tilsluttet mere end et apparat, så tryk på "Kilde"-knappen for at skifte mellem apparaterne i rækkefølge. For direkte valg af kilde, se side 33.



## Sluk for fremviseren

1. Tryk på **POWER** for at slukke for fremviserlampen, og en meddelelse vil vises på fremviserskærmen.



2. Tryk på **POWER** igen for at bekræfte, eller forsvinder meddelelsen efter 15 sekunder.
3. Køleventilatoren fortsætter med at køre i omkring 180 sekunder for kølecyklus, og effekt LED vil lyse blå. Når den røde lysdiode lyser kontant, er projektoren er gået i standby.  
(Hvis du ønsker at tænde for fremviseren igen, skal du vente indtil fremviseren har gennemført afkølingscyklussen og er gået i standby-modus. Når først den er i standby-modus, bare tryk på **POWER** for at genstarte fremviseren.)
4. Sluk for hovedafbryderen. Tag strømledningen ud af både stikkontakten og fremviseren.
5. Undgå at tænde for fremviseren umiddelbart efter en slukningsprocedure.

## Advarselsindikator

- ❖ Når LAMPE LED indikatoren lyser rødt, vil projektoren automatisk lukke sig selv ned. Kontakt venligst din lokale forhandler eller servicecenter. Se siderne 83.
- ❖ Når TEMP LED lyser fast rødt (ikke blinkende), vil projektoren automatisk lukke sig selv ned. Under normale forhold kan der tændes for projektoren igen, efte den er afkølet. Hvis problemet fortsætter, bør du kontakte din lokale forhandler eller vores servicecenter. Se siderne 83.
- ❖ Når TEMP LED blinker rødt, betyder det, at der er sket en ventilationsfejl. Kontakt venligst din lokale forhandler eller vores servicecenter. Se siderne 83.



## Justering af det projicerede bild Justering af fremviserens højde

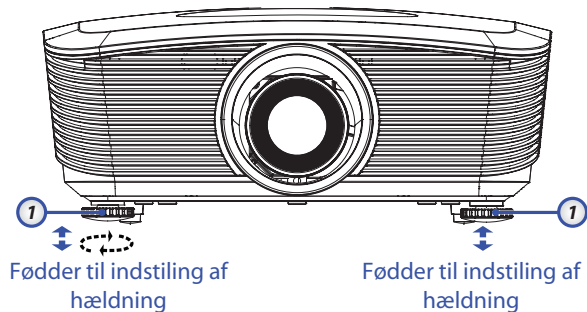
Fremviseren er udstyret med en elevatorfod til justering af billedhøjden.

### For at hæve billedet:

Brug skruefoden ❶ til at løfte billedet til den ønskede højdevinkel og til at finindstille billedvinklen.

### For at sænke billedet:

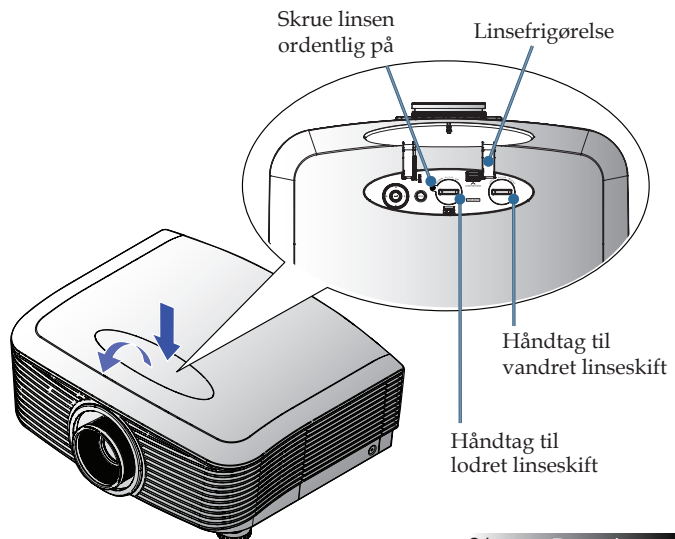
Brug skruefoden ❶ til at sænke billedet til den ønskede højdevinkel og til at finindstille billedvinklen.



## Indstilling af det projicerede billedes stilling med Lenseskift



❖ Det anbefales at skruen løsnes, før justering af linseforskydningen og herefter spændes igen.

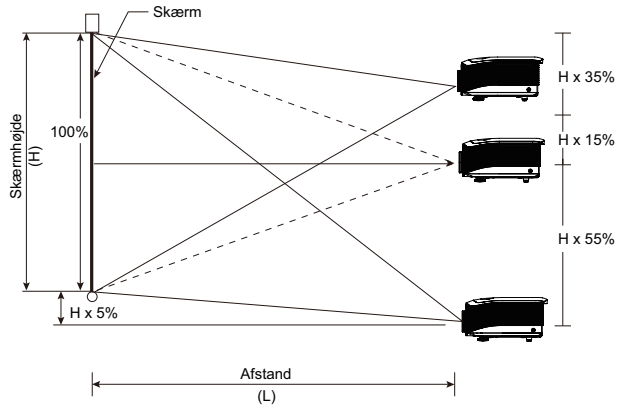


# Installation

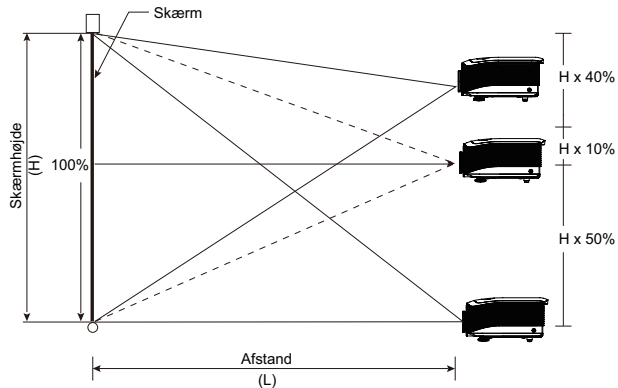
Funktionen Lenseskift kan bruges til at indstille det projicerede billedes position, enten vandret eller lodret, indenfor den nedenauførte afstand.

## Indstilling af lodret billedposition

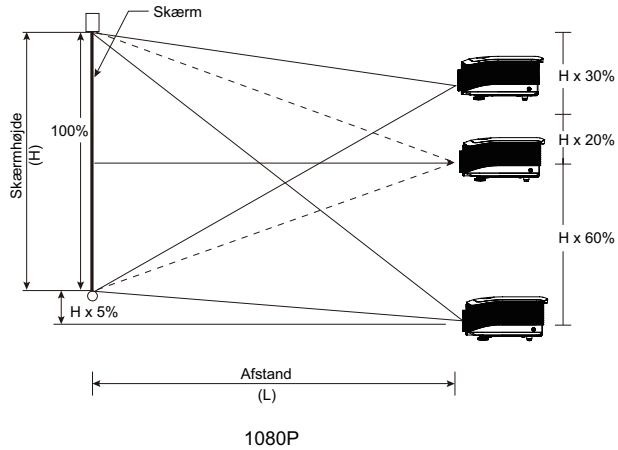
Billedhøjden kan indstilles med en forskydning på mellem 50% og -10% på XGA, 55% og -15% på WUXGA, 60% og -20% på 1080P. Se nedenstående Lenseskift områdediagram for yderligere oplysninger.



WUXGA

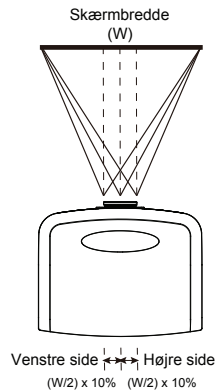


XGA



## Justering af vandret billedposition

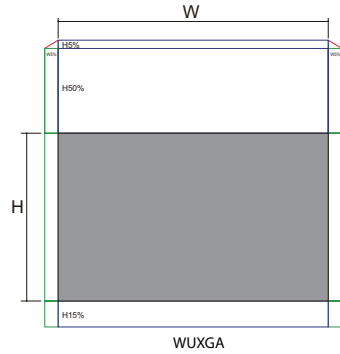
Når linsen er i centerposition, kan den vandrette billedposition justeres til venstre og højre med op til 5% af billedbredden. Se nedenstående Lenseskift områdediagram for yderligere oplysninger.



## Lenseskift områdediagram

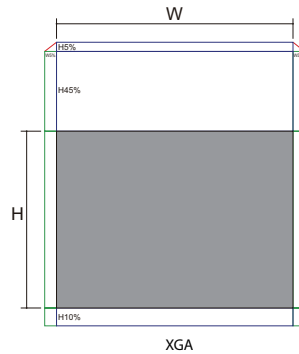
Når B og H har en forskydning på 0%  
Maks. H forskydning opad = Hx55%  
Maks. H forskydning nedad = Hx15%  
Maks. B forskydning = Bx5%

Når maks. B forskydning er Bx5%  
Maks. H forskydning = Hx50%  
Når maks. H forskydning er Hx55%  
Maks. B forskydning = Hx0%



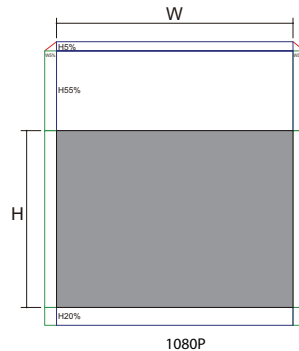
Når B og H har en forskydning på 0%  
Maks. H forskydning opad = Hx50%  
Maks. H forskydning nedad = Hx10%  
Maks. B forskydning = Bx5%

Når maks. B forskydning er Bx5%  
Maks. H forskydning = Hx45%  
Når maks. H forskydning er Hx50%  
Maks. B forskydning = Hx0%



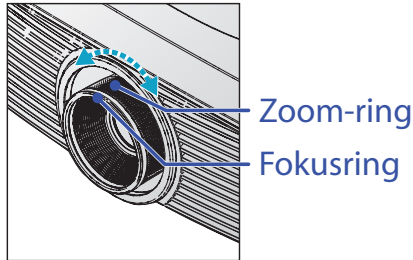
Når B og H har en forskydning på 0%  
Maks. H forskydning opad = Hx60%  
Maks. H forskydning nedad = Hx20%  
Maks. B forskydning = Bx5%

Når maks. B forskydning er Bx5%  
Maks. H forskydning = Hx55%  
Når maks. H forskydning er Hx60%  
Maks. B forskydning = Hx0%

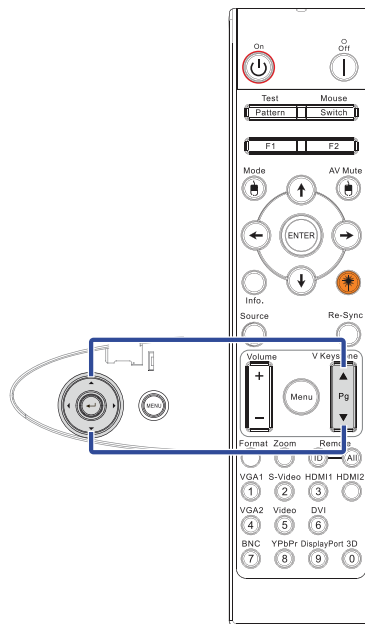


## Justering af Zoom / Skarphed

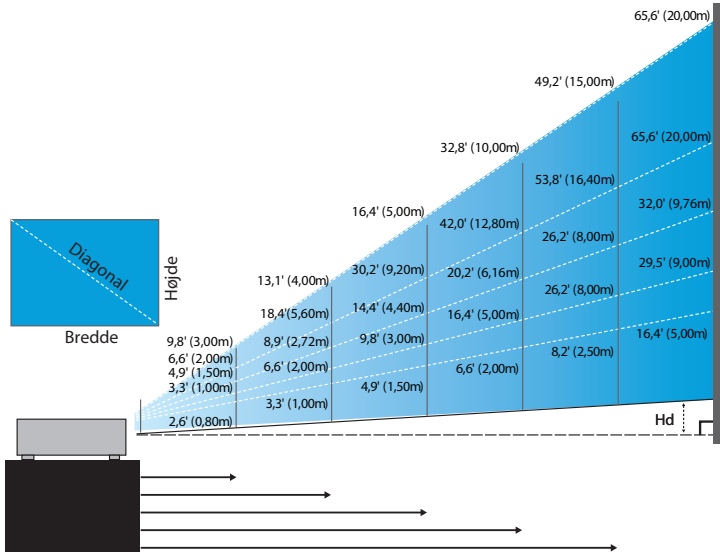
You may turn the zoom ring to zoom in or out. For at indstille billedet, roter skarphedsringen indtil billedet bliver klart. Projektoren fokuserer på afstande. Se siderne 26-31.



Brug hovedpunkt-knapperne til at korrigere forvrængningen. De findes på fjernbetjeningen og på projektorens kontrolpanel.



## Justering af fremviserbilledstørrelse (XGA)



### Nye kort linse: Forskydning=50%

Skærm(Diagonal)	48,6" (123,5cm)	60,8" (154,5cm)	91,1" (231,5cm)	121,5" (308,6cm)	151,9" (385,8cm)	303,8" (771,6cm)
Skærm-størrelse	38,9"x29,2" 98,8x74,1cm	48,6"x36,5" 123,5x92,6cm	72,9"x54,7" 185,2x138,9cm	97,2"x72,9" 246,9x185,2cm	121,5"x91,1" 308,6x231,5cm	243,0"x182,3" 617,3x463,0cm
Afstand	2,6' (0,80m)	3,3' (1,00m)	4,9' (1,50m)	6,6' (2,00m)	8,2' (2,50m)	16,4' (5,00m)

### Linse med halvlæng stråle: Forskydning=50%

Skærm (Diagonal)	Max.	43,2" (109,6cm)	86,3" (219,3cm)	129,5" (328,9cm)	215,8" (548,2cm)	345,4" (877,2cm)	388,5" (986,8cm)
	Min.	36,5" (92,8cm)	73,1" (185,6cm)	109,6" (278,4cm)	182,7" (464,0cm)	292,3" (742,4cm)	338,8" (855,2cm)
Skærm- størrelse	Max (WxH).	34,5"x25,9" 87,7x65,8cm	69,1"x51,8" 175,4x131,6cm	103,6"x77,7" 263,2x197,4cm	172,7"x129,5" 438,6x328,9cm	276,3"x207,2" 701,8x526,3cm	310,8"x233,1" 789,5x192,1cm
	Min. (WxH)	29,2"x21,9" 74,2x55,7cm	58,5"x43,8" 148,5x111,4cm	87,7"x65,8" 222,7x167,0cm	146,1"x109,6" 371,2x278,4cm	233,8"x175,4" 593,9x445,4cm	263,1"x197,3" 668,2x501,1cm
Afstand		3,3' (1,00m)	6,6' (2,00m)	9,8' (3,00m)	16,4' (5,00m)	26,2' (8,00m)	29,5' (9,00m)

### STD linse: Forskydning=50%

Skærm (Diagonal)	Max.	46,1" (117,2cm)	83,7" (212,5cm)	135,3" (343,8cm)	189,5" (481,3cm)	246,1" (625,0cm)	300,2" (762,5cm)
	Min.	36,9" (93,8cm)	66,9" (170,0cm)	108,3" (275,0cm)	151,6" (385,0cm)	196,9" (500,0cm)	240,2" (610,0cm)
Skærm- størrelse	Max (WxH).	36,9"x27,7" 93,8x70,3cm	66,9"x50,2" 170,0x127,5cm	108,3"x81,2" 275,0x206,3cm	151,6"x113,7" 385,0x288,8cm	196,9"x147,6" 500,0x375,0cm	240,2"x180,1" 610,0x457,5cm
	Min. (WxH)	29,5"x22,1" 75,0x56,3cm	53,5"x40,2" 136,0x102,0cm	86,6"x65,0" 220,0x165,0cm	121,3"x90,9" 308,0x231,0cm	157,5"x118,1" 400,0x300,0cm	192,1"x144,1" 488,0x366,0cm
Afstand		4,9' (1,50m)	8,9' (2,72m)	14,4' (4,40m)	20,2' (6,16m)	26,2' (8,00m)	32,0' (9,76m)

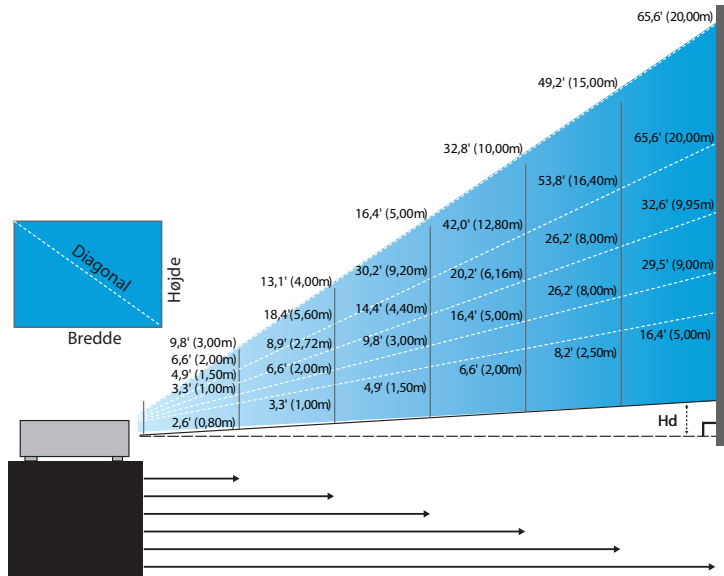
## Lang linse: Forskydning=50%

Skærm (Diagonal)	Max.	49,2" (125,0cm)	137,8" (350,0cm)	226,4" (575,0cm)	315,0" (800,0cm)	403,5" (1025,0cm)	492,1" (1250,0cm)
	Min.	32,8" (83,3cm)	91,9" (233,3cm)	150,9" (383,3cm)	210,0" (533,3cm)	269,0" (683,3cm)	328,1" (833,3cm)
Skærm- størrelse	Max (WxH)	39,4" x 29,5" 100,0 x 75,0cm	110,2" x 82,7" 280,0 x 210,0cm	181,1" x 135,8" 460,0 x 345,0cm	252,0" x 189,0" 640,0 x 480,0cm	322,8" x 242,1" 820,0 x 615,0cm	393,7" x 295,3" 1000,0 x 750,0cm
	Min. (WxH)	26,2" x 19,7" 66,7 x 50,0cm	73,5" x 55,1" 186,7 x 140,0cm	120,7" x 90,6" 306,7 x 230,0cm	168,0" x 126,0" 426,7 x 320,0cm	215,2" x 161,4" 546,7 x 410,0cm	262,5" x 196,9" 666,7 x 500,0cm
Afstand		6,6' (2,00m)	18,4' (5,60m)	30,2' (9,20m)	42,0' (12,80m)	53,8' (16,40m)	65,6' (20,00m)

## Linse med lang stråle: Forskydning=50%

Skærm (Diagonal)	Max.	47,5" (120,6cm)	63,3" (160,8cm)	79,1" (201,0cm)	158,2" (401,9cm)	237,4" (602,9cm)	316,5" (803,9cm)
	Min.	28,5" (72,4cm)	38,0" (96,5cm)	47,5" (120,7cm)	95,0" (241,3cm)	142,5" (362,0cm)	190,0" (482,6cm)
Skærm- størrelse	Max (WxH)	38,0" x 28,5" 96,5 x 72,3cm	50,6" x 38,0" 128,6 x 96,5cm	63,3" x 47,5" 160,8 x 120,6cm	126,6" x 94,9" 321,5 x 241,2cm	189,9" x 142,4" 482,3 x 361,7cm	253,2" x 189,9" 643,1 x 482,3cm
	Min. (WxH)	22,8" x 17,1" 57,9 x 43,4cm	30,4" x 22,8" 77,2 x 57,9cm	38,0" x 28,5" 96,5 x 72,4cm	76,0" x 57,0" 193,1 x 177,8cm	114,0" x 85,5" 289,6 x 217,2cm	152,0" x 114,0" 386,1 x 289,6cm
Afstand		9,8' (3,00m)	13,1' (4,00m)	16,4' (5,00m)	32,8' (10,00m)	49,2' (15,00m)	65,6' (20,00m)

## Justering af fremviserbilledstørrelse (WUXGA)



### Nye kort linse: Forskydning=55%

Skærm(Diagonal)	47,7" (121,3cm)	59,7" (151,6cm)	89,5" (227,4cm)	119,3" (303,1cm)	149,2" (378,9cm)	298,4" (757,9cm)
Skærmstørrelse (WxH)	40,5" x 25,3" (102,8 x 64,3cm)	50,6" x 31,6" (128,5 x 80,3cm)	75,9" x 47,4" (192,8 x 120,5cm)	101,2" x 63,3" (257,1 x 160,7cm)	126,5" x 79,1" (321,3 x 200,8cm)	253,0" x 158,1" (642,7 x 401,7cm)
Hd	1,3" (3,2cm)	1,6" (4,0cm)	2,4" (6,0cm)	3,2" (8,0cm)	4,0" (10,0cm)	7,9" (20,1cm)
Afstand	2,6' (0,80m)	3,3' (1,00m)	4,9' (1,50m)	6,6' (2,00m)	8,2' (2,50m)	16,4' (5,00m)

### Linse med halvlæng stråle: Forskydning=55%

Skærm (Diagonal)	Max.	42,2" (107,2cm)	84,4" (214,4cm)	126,6" (321,6cm)	211,0" (536,0cm)	337,7" (857,6cm)	379,9" (964,8cm)
	Min.	35,7" (90,7cm)	71,4" (181,4cm)	107,1" (272,1cm)	178,6" (453,6cm)	285,7" (725,7cm)	321,4" (816,4cm)
Skærmstørrelse (WxH)	Max.	35,8" x 22,4" (90,9 x 56,8cm)	71,6" x 44,7" (181,8 x 113,6cm)	107,4" x 67,1" (272,7 x 170,5cm)	179,0" x 111,8" (454,5 x 284,1cm)	286,3" x 179,0" (727,3 x 454,5cm)	322,1" x 201,3" (818,2 x 511,4cm)
	Min.	30,3" x 18,9" (76,9 x 48,1cm)	60,6" x 37,9" (153,8 x 96,2cm)	90,9" x 56,8" (230,8 x 144,2cm)	151,4" x 94,6" (384,6 x 240,4cm)	242,3" x 151,4" (615,4 x 384,6cm)	272,6" x 170,4" (692,3 x 432,7cm)
Hd	Max.	1,1" (2,8cm)	2,2" (5,7cm)	3,4" (8,5cm)	5,6" (14,2cm)	8,9" (22,7cm)	10,1" (25,6cm)
	Min.	0,9" (2,4cm)	1,9" (4,8cm)	2,8" (7,2cm)	4,7" (12,0cm)	7,6" (19,2cm)	8,5" (21,6cm)
Afstand		3,3' (1,00m)	6,6' (2,00m)	9,9' (3,00m)	16,4' (5,00m)	26,2' (8,00m)	29,5' (9,00m)



## STD linse: Forskydning=55%

Skærm (Diagonal)	Max.	45.2" (114,9cm)	82.0" (208,3cm)	132.6" (336,9cm)	185.7" (471,7cm)	241.2" (612,6cm)	300.0" (761,9cm)
	Min.	36.1" (91,7cm)	65.4" (166,2cm)	105.8" (268,8cm)	148.2" (376,4cm)	192.4" (488,8cm)	239.4" (608,0cm)
Skærm- størrelse (WxH)	Max.	38.3"x24.0" 97,4x60,9cm	69.5"x43.5" 176,6x110,4cm	112.5"x70.3" 285,7x178,6cm	157.5"x98.4" 400,0x250,0cm	204.5"x127.8" 519,5x324,7cm	254.4"x159.0" 646,1x405,8cm
	Min.	30.6"x19.1" 77,7x48,6cm	55.5"x34.7" 140,9x88,1cm	89.8"x56.1" 228,0x142,5cm	125.7"x78.5" 319,2x199,5cm	163.2"x102.0" 414,5x259,1cm	203.0"x126.9" 515,5x322,2cm
Hd	Max.	1.2" (3,0cm)	2.2" (5,5cm)	3.5" (8,9cm)	4.9" (12,5cm)	6.4" (16,2cm)	7.9" (20,2cm)
	Min.	1.0" (2,4cm)	1.7" (4,4cm)	2.8" (7,1cm)	3.9" (10,0cm)	5.1" (13,0cm)	6.3" (16,1cm)
Afstand		4,9' (1,50m)	8,9' (2,72m)	14,4' (4,40m)	20,2' (6,16m)	26,2' (8,00m)	32,6' (9,95m)

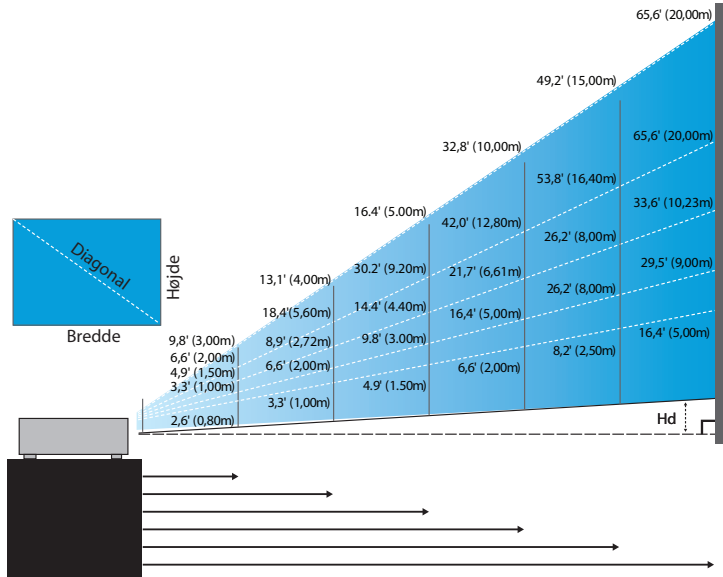
## Lang linse: Forskydning=55%

Skærm (Diagonal)	Max.	48.1" (122,2cm)	134.7" (342,2cm)	221.3" (562,1cm)	307.9" (782,1cm)	394.5" (1002,1cm)	481.1" (1222,0cm)
	Min.	32.0" (81,3cm)	89.7" (227,7cm)	147.3" (374,1cm)	204.9" (520,5cm)	262.6" (666,9cm)	320.2" (813,3cm)
Skærm- størrelse (WxH)	Max.	40.8"x25.5" 103,6x64,8cm	114.2"x71.4" 290,2x181,3cm	187.7"x117.3" 476,7x297,9cm	261.1"x163.2" 663,2x414,5cm	334.5"x209.1" 849,7x531,1cm	408.0"x255.0" 1036,0x647,7cm
	Min.	27.2"x17.0" 69,0x43,1cm	76.0"x47.5" 193,1x120,7cm	124.9"x78.1" 317,2x198,3cm	173.8"x108.6" 441,4x275,9cm	222.6"x139.2" 565,5x353,4cm	271.5"x169.7" 689,7x431,0cm
Hd	Max.	1.3" (3,2cm)	3.6" (9,1cm)	5.9" (14,9cm)	8.2" (20,7cm)	10.5" (26,6cm)	12.7" (32,4cm)
	Min.	0.8" (2,2cm)	2.4" (6,0cm)	3.9" (9,9cm)	5.4" (13,8cm)	7.0" (17,7cm)	8.5" (21,6cm)
Afstand		6,6' (2,00m)	18,4' (5,60m)	30,2' (9,20m)	42,0' (12,80m)	53,8' (16,40m)	65,6' (20,00m)

## Linse med lang stråle: Forskydning=55%

Skærm (Diagonal)	Max.	46.4" (117,9cm)	61.9" (157,2cm)	77.4" (196,5cm)	154.8" (393,1cm)	232.1" (589,6cm)	309.5" (786,2cm)
	Min.	27.9" (70,8cm)	37.1" (94,3cm)	46.4" (117,9cm)	92.9" (235,8cm)	139.3" (353,8cm)	185.7" (471,7cm)
Skærm- størrelse (WxH)	Max	39.4"x24.6" 100,0x62,5cm	52.5"x32.8" 133,3x83,3cm	65.6"x41.0" 166,7x104,2cm	131.2"x82.0" 333,3x208,3cm	196.9"x123.0" 500,0x312,5cm	262.5"x164.0" 666,7x416,7cm
	Min.	23.6"x14.8" 60,0x37,5cm	31.5"x19.7" 80,0x50,0cm	39.4"x24.6" 100,0x62,5cm	78.7"x49.2" 200,0x125,0cm	118.1"x73.8" 300,0x187,5cm	157.5"x98.4" 400,0x250,0cm
Hd	Max.	1.2" (3,1cm)	1.6" (4,2cm)	2.1" (5,2cm)	4.1" (10,4cm)	6.2" (15,6cm)	8.2" (20,8cm)
	Min.	0.7" (1,9cm)	1.0" (2,5cm)	1.2" (3,1cm)	2.5" (6,3cm)	3.7" (9,4cm)	4.9" (12,5cm)
Afstand		9,8' (3,00m)	13,1' (4,00m)	16,4' (5,00m)	32,8' (10,00m)	49,2' (15,00m)	65,6' (20,00m)

## Justering af fremviserbilledstørrelse (1080P)



### Nye kort linse: Forskydning=60%

Skærm(Diagonal)	46,4" (118,0cm)	58,1" (147,5cm)	87,1" (221,2cm)	116,1" (294,9cm)	145,2" (368,7cm)	290,3" (737,4cm)
Skærm-størrelse	40,5"×22,8" 102,8×57,8cm	50,6"×28,5" 128,5×72,3cm	75,9"×42,7" 192,8×108,56cm	101,2"×56,9" 257,1×144,6cm	126,5"×71,2" 321,3×180,8cm	253,0"×142,3" 642,7×361,5cm
Hd	2,3" (5,8cm)	2,8" (7,2cm)	4,3" (10,8cm)	5,7" (14,5cm)	7,1" (18,1cm)	14,2" (36,2cm)
Afstand	2,6' (0,80m)	3,3' (1,00m)	4,9' (1,50m)	6,6' (2,00m)	8,2' (2,50m)	16,4' (5,00m)

### Linse med halvlæng stråle: Forskydning=60%

Skærm (Diagonal)	Max,	41,1" (104,3cm)	82,1" (208,6cm)	123,2" (312,9cm)	205,3" (521,5cm)	328,5" (834,4cm)	369,6" (938,7cm)
	Min,	34,7" (88,3cm)	69,5" (176,5cm)	104,2" (264,8cm)	173,7" (441,3cm)	278,0" (706,1cm)	312,7" (794,3cm)
Skærm-størrelse (W×H)	Max,	35,8"×20,1" 90,9×51,1cm	71,6"×40,3" 181,8×102,3cm	107,4"×60,4" 272,7×153,4cm	179,9"×100,7" 454,3×255,7cm	286,3"×161,1" 727,3×409,1cm	322,1"×181,2" 818,2×460,2cm
	Min,	30,3"×17,0" 76,9×43,3cm	60,6"×34,1" 153,8×86,5cm	90,9"×51,1" 230,8×129,8cm	151,4"×85,2" 384,6×216,3cm	242,3"×136,3" 615,4×346,2cm	272,6"×153,3" 692,3×389,4cm
Hd	Max,	2,0" (5,1cm)	4,0" (10,2cm)	6,0" (15,3cm)	10,1" (25,6cm)	16,1" (40,9cm)	18,1" (46,0cm)
	Min,	1,7" (4,3cm)	3,4" (8,7cm)	5,1" (13,0cm)	8,5" (21,6cm)	13,6" (34,6cm)	15,3" (38,9cm)
Afstand		3,3' (1,00m)	6,6' (2,00m)	9,8' (3,00m)	16,4' (5,00m)	26,2' (8,00m)	29,5' (9,00m)

## STD linse: Forskydning=60%

Skærm (Diagonal)	Max,	44,0" (111,8cm)	79,8" (202,6cm)	129,1" (327,8cm)	193,9" (492,5cm)	234,7" (596,0cm)	300,1" (762,2cm)
	Min,	35,1" (89,2cm)	63,7" (161,7cm)	103,0" (261,6cm)	154,7" (393,0cm)	187,2" (475,6cm)	239,4" (608,2cm)
Skærm- størrelse	Max (WxH),	38,3"x21,6" 97,4x54,8cm	69,5"x39,1" 176,6x99,4cm	112,5"x63,3" 285,7x160,7cm	169,0"x95,1" 429,2x241,4cm	204,5"x115,0" 519,5x292,2cm	261,5"x147,1" 664,3x373,7cm
	Min, (WxH)	30,6"x17,2" 77,7x43,7cm	55,5"x31,2" 140,9x79,3cm	89,8"x50,5" 228,0x128,2cm	134,8"x75,8" 342,5x192,6cm	163,2"x91,8" 414,5x233,2cm	208,7"x117,4" 530,1x298,2cm
Hd	Max,	2,2" (5,5cm)	3,9" (9,9cm)	6,3" (16,1cm)	9,5" (24,1cm)	11,5" (29,2cm)	14,7" (37,4cm)
	Min,	1,7" (4,4cm)	3,1" (7,9cm)	5,0" (12,8cm)	7,6" (19,3cm)	9,2" (23,3cm)	11,7" (29,8cm)
Afstand		4,9' (1,50m)	8,9' (2,72m)	14,4' (4,40m)	21,7' (6,61m)	26,2' (8,00m)	33,6' (10,23m)

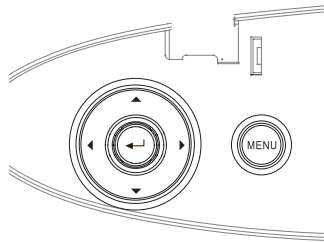
## Lang linse: Forskydning=60%

Skærm (Diagonal)	Max,	46,8" (118,9cm)	131,1" (332,9cm)	215,3" (546,9cm)	299,6" (760,9cm)	383,8" (974,9cm)	468,1" (1189,0cm)
	Min,	31,2" (79,1cm)	87,2" (221,6cm)	143,3" (364,0cm)	199,4" (506,4cm)	255,5" (648,8cm)	311,5" (791,3cm)
Skærm- størrelse	Max (WxH),	40,8"x22,9" 103,6x58,3cm	114,2"x64,3" 290,2x163,2cm	187,7"x105,6" 476,7x268,1cm	261,1"x146,9" 663,2x373,1cm	334,5"x188,2" 849,7x478,0cm	408,0"x229,5" 1036,3x585,9cm
	Min, (WxH)	27,2"x15,3" 69,0x38,8cm	76,0"x42,8" 193,1x108,6cm	124,9"x70,3" 317,2x178,4cm	173,8"x97,7" 441,4x248,3cm	222,6"x125,2" 565,5x318,1cm	271,5"x152,7" 689,7x387,9cm
Hd	Max,	2,3" (5,8cm)	6,4" (16,3cm)	10,6" (26,8cm)	14,7" (37,3cm)	18,8" (47,8cm)	22,9" (58,3cm)
	Min,	1,5" (3,9cm)	4,3" (10,9cm)	7,0" (17,8cm)	9,8" (24,8cm)	12,5" (31,8cm)	15,3" (38,8cm)
Afstand		6,6' (2,00m)	18,4' (5,60m)	30,2' (9,20m)	42,0' (12,80m)	53,8' (16,40m)	65,6' (20,00m)

## Linse med lang stråle: Forskydning=60%

Skærm (Diagonal)	Max,	45,2" (114,7cm)	60,2" (153,0cm)	75,3" (191,2cm)	150,6" (382,4cm)	225,9" (573,7cm)	301,1" (764,9cm)
	Min,	27,1" (68,8cm)	36,1" (91,8cm)	45,2" (117,7cm)	90,3" (229,5cm)	135,5" (344,2cm)	180,7" (458,9cm)
Skærm- størrelse (WxH)	Max	39,4"x22,1" 100,0x56,3cm	52,5"x29,5" 133,3x75,0cm	65,6"x36,9" 166,7x93,8cm	131,2"x73,8" 333,3x187,5cm	196,9"x110,7" 500,0x281,3cm	262,5"x147,6" 666,7x375,0cm
	Min,	23,6"x13,3" 60,0x33,8cm	31,5"x17,7" 80,0x45,0cm	39,4"x22,1" 100,0x56,3cm	78,7"x44,3" 200,0x112,5cm	118,1"x66,4" 300,0x168,8cm	157,5"x88,6" 400,0x225,0cm
Hd	Max,	2,2" (5,6cm)	3,0" (7,5cm)	3,7" (9,4cm)	7,4" (18,8cm)	11,1" (28,1cm)	14,8" (37,5cm)
	Min,	1,3" (3,4cm)	1,8" (4,5cm)	2,2" (5,6cm)	4,4" (11,3cm)	6,6" (16,9cm)	8,9" (22,5cm)
Afstand		9,8' (3,00m)	13,1' (4,00m)	16,4' (5,00m)	32,8' (10,00m)	49,2' (15,00m)	65,6' (20,00m)

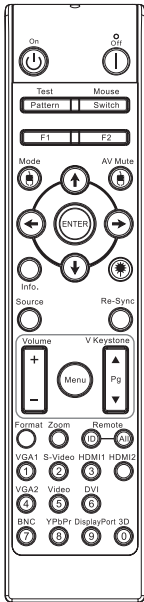
## Kontrolpanel



### Anvendelse af kontrolpanelet















▲/Keystone+ (Pil op)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Juster billedhovedpunktet positivt.</li><li>• Navigerer og ændrer indstillinger i OSD'et.</li></ul>
◀/Kilde (Pil til venstre)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tryk på <b>Kilde</b> for at vælge et input-signal.</li><li>• Navigerer og ændrer indstillinger i OSD'et.</li></ul>
Enter	Bekræft dine valgte elementer.
▶/Re-Sync (Højre pil)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Synkroniserer automatisk fremviseren med input-kilden.</li><li>• Navigerer og ændrer indstillinger i OSD'et.</li></ul>
Meny	Tryk på <b>Meny</b> for at starte skærm (OSD - on-screen display) menuen. For at forlade OSD'en, tryk på <b>Meny</b> igen.

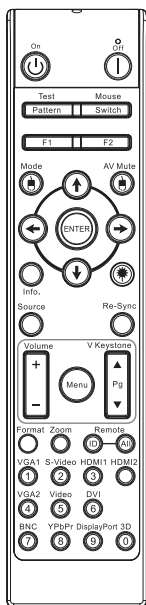
## Fjernbetjening



- ❖ På grund af de forskellige applikationer for hvert land, kan nogle regioner have forskelligt tilbehør.
- ❖ På grund af almindelig fjernbetjening virker nogle funktioner ikke, afhængig af modellen.

### Brug af fjernbetjeningen

<b>Strøm Til/Fra</b>	Der henvises til "Sådan tændes projektoren" på side 18. Der henvises til "Sådan slukkes projektoren" på side 20.
<b>Testmønster</b>	Der henvises til "Testmønster" på side 61
<b>Museknap</b>	Når du tilslutter PC'en til projektoren via USB, skal du trykke på "Museknap" for at aktivere / deaktivere musefunktionen og styre PC'en med fjernbetjeningen.
<b>Funktion 1(F1)</b>	Der henvises til "Funktion 1" på side 64.
<b>Funktion 2(F2)</b>	Der henvises til "Funktion 2" på side 64.
<b>Tilstand</b>	Tilstand - der henvises til "Skjermmodus" på side 38.
	 - I musefunktion bruges  som emulering af USB-musens venstreklik via USB.
<b>AV-slå lyd fra</b>	AV demp - Slår øjeblikkeligt lyd og video fra/til.
	 - I musefunktion bruges  som emulering af USB-musens højreklik via USB.
<b>Fire retningssknap</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Brug     til at vælge menupunkter eller tilpasse dine valg.</li> <li>2. I musefunktion bruges     som emulering af piletasterne.</li> </ol>
<b>Enter</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bekræft dine valgte elementer.</li> <li>2. I musefunktion emuleres tastaturets returtast.</li> </ol>
<b>Info.</b>	Der henvises til "Informasjon" på side 62.
	Tryk på  for at betjene skærmens pegeredskab. (PEG IKKE MOD ØJNE)
<b>Kilde</b>	Tryk på <b>Kilde</b> for at søge efter kilde.
<b>Gensynkroniser</b>	Synkroniserer automatisk projektoren med indgangskilden.



- ❖ På grund af de forskellige applikationer for hvert land, kan nogle regioner have forskel-ligttilbehør.
- ❖ På grund af almindelig fjernbetjening virker nogle funktioner ikke, afhængig af modellen.

## Brug af fjernbetjeningen

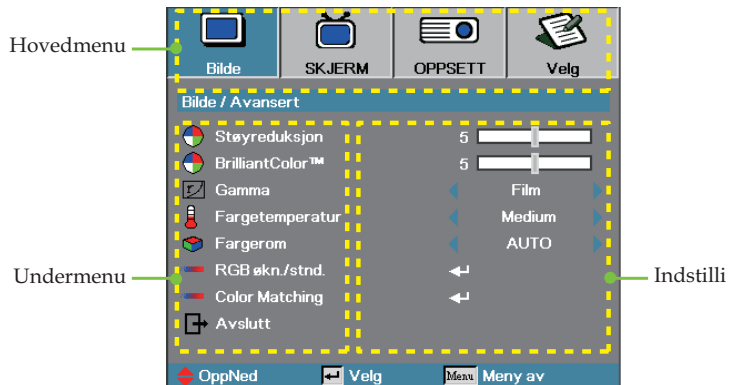
<b>Menu</b>	Tryk på <b>Menu</b> for at åbne skærmmenuen (OSD). Forlad OSD ved at trykke på <b>Menu</b> igen.
<b>Lydstyrke +/-</b>	Tryk på <b>Volum +/-</b> for at justere lydstyrken.
<b>V. Keystone +/-</b>	Justerer billedets forvrængning, der forårsages af, at projektoren vippes. (±30 grader)
<b>Format</b>	Der henvises til "Format" på side 44.
<b>Zoom</b>	Tryk på <b>Zoom</b> for at zoome ud i billeder.
<b>Remote ID</b>	Tryk indtil strømlysdioden begynder at blinke, og brug herefter 01~99 til at indstille fjernkoden.
<b>Fjernkode alle</b>	Tryk for at fjernkode alle.
<b>VGA1</b>	Tryk på <b>VGA1</b> for at vælge kilde fra VGA- IN stikforbindelsen.
<b>S-Video</b>	Tryk på <b>S-Video</b> for at vælge S-Video-kilde.
<b>HDMI</b>	Tryk på <b>HDMI</b> for at vælge HDMI-kilde.
<b>Re-sync</b>	Synkroniserer automatisk fremviseren med input-kilden.
<b>VGA2</b>	Tryk på <b>VGA2</b> for at vælge kilde fra VGA- IN stikforbindelsen.
<b>Video</b>	Tryk på <b>Video</b> for at vælge sammen-sætnings-videokilde.
<b>DVI</b>	Tryk på <b>DVI</b> for at vælge kilde fra DVI-D stikforbindelsen.
<b>BNC</b>	Tryk på <b>BNC</b> for at vælge BNC-kilde.
<b>YPbPr</b>	Tryk på <b>YPbPr</b> for at vælge YPbPr-kilde.
<b>DisplayPort</b>	Tryk på <b>DisplayPort</b> for at vælge DisplayPort-kilde.
<b>3D</b>	Tryk på <b>3D</b> for at slå 3D-menuen til/fra.

## Menuer, der vises på skærmen (OSD-menuer)

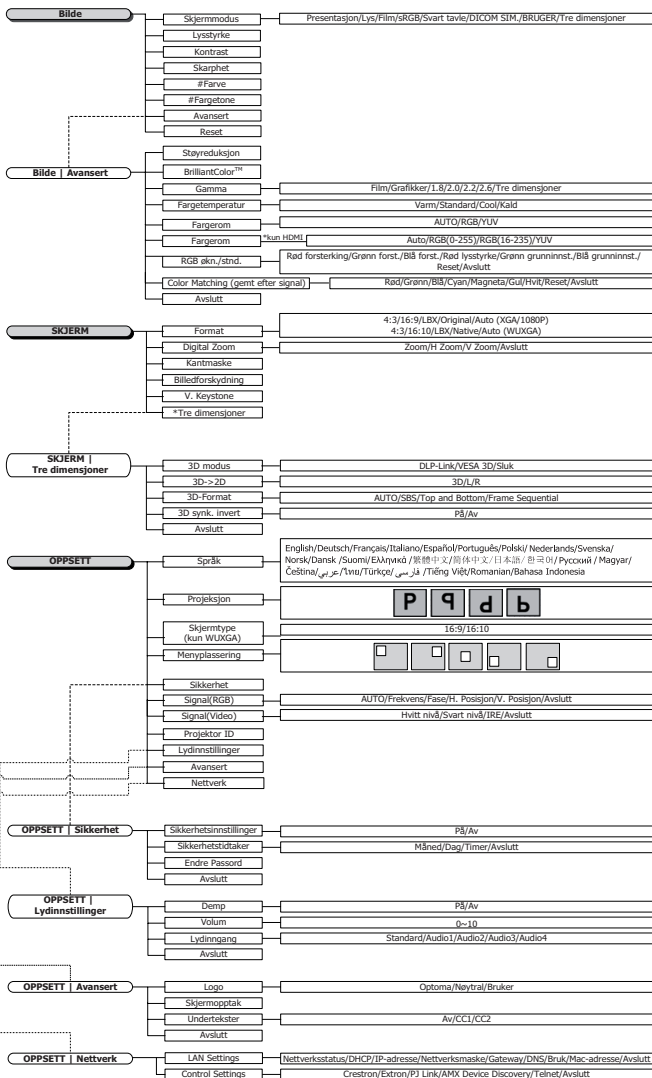
Fremviseren har flersprogede menuer, der vises på skærmen, og de lader dig foretage billedjusteringer og ændre mange forskellige indstillinger. Fremviseren vil automatisk påvise kilden.

### Sådan betjenes fremviseren

1. For at åbne OSD-menuen, tryk på **Menu** på fjernbetjeningen eller fremvisertastaturet.
2. Når OSD'en vises, brug **◀▶** tasterne til at vælge et punkt fra hovedmenuen. Mens der foretages et valg på en bestemt side, tryk på **▼** eller **Enter** for at gå ind i undermenuen.
3. Brug **▲▼** tasterne til at vælge det ønskede punkt og juster indstillingerne med **◀▶** tasten.
4. Vælg det næste punkt, der skal justeres, i undermenuen og juster som beskrevet ovenfor.
5. Tryk på **Enter** for at bekræfte, og skærmen vil vende tilbage til hovedmenuen.
6. For at forlade det, tryk på **Menu** igen. Hvis du går tilbage i OSD menuen, vil den sidste indstillinger på projektoren, blive gemt automatisk.



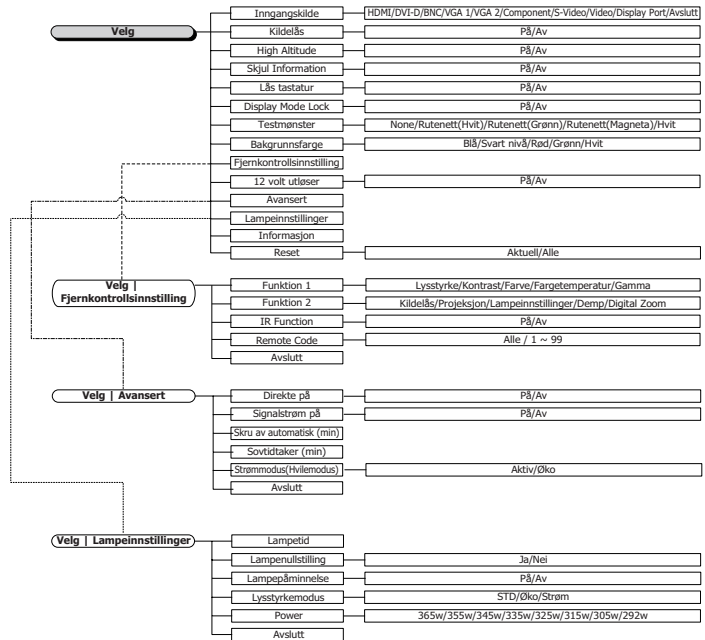
## Menu-træet



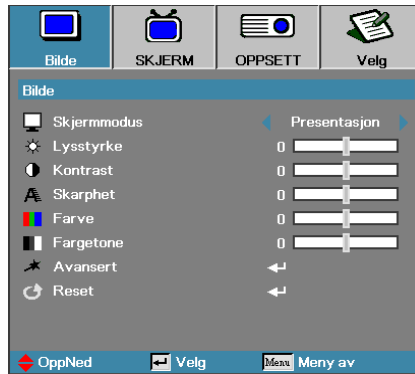
❖ (#) "Farve" og "Farvetone" understøttes kun på YUV-videokilder.

❖ (\*) "3D" er kun tilgængelig når enheden modtager et kompatibelt signal.





## Bilde



### Skjermmodus

Der er mange forindstillede fabriksindstillinger, der er optimeret til forskellige billedtyper.

- ▶ Presentasjon: God farve og lysstyrke fra PC-input.
- ▶ Lys: Maksimum lysstyrke fra PC-input.
- ▶ Film: Eller hjemmebiograf.
- ▶ sRGB: Standardiseret nøjagtig farve.
- ▶ Tavle: Hvis billedet fremvises på en tavle (grøn), skal du vælge denne tilstand for at opnå den optimale farveindstilling.
- ▶ DICOM SIM: Denne fremvisningstilstand simulerer gråtoner/gamma-indstillinger på DICOM-udstyr ("Digital Imaging and Communications in Medicine").

Vigtigt: Denne tilstand må aldrig bruges til medicinsk diagnose. Den er kun beregnet til uddannelse og undervisning.

- ▶ Bruger: Brugerens egne indstillinger.
- ▶ 3D: Brugerjusterbare indstillinger til 3D-visning.

### Lysstyrke

Indstil billedets lysstyrke.

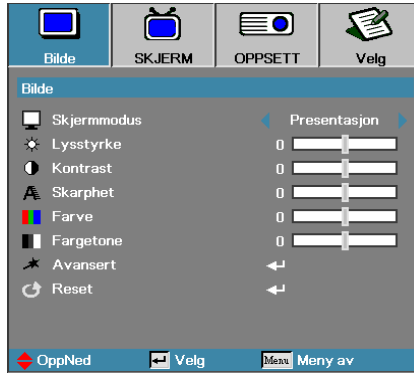
- ▶ Tryk på ◀ for at gøre billedet mørkere.
- ▶ Tryk på ▶ for at gøre billedet lysere.

### Kontrast

Kontrasten kontrollerer forskellen mellem de lyseste og mørkeste dele af billedet.

- ▶ Tryk på ◀ for at reducere kontrasten.
- ▶ Tryk på ▶ for at øge kontrasten.

## Bilde



### Skarphet

Justerer billedets Skarphet.

- ▶ Tryk på ◀ for at redusere Skarphet.
- ▶ Tryk på ▶ for at øge kontrasten.

### Farve

Justerer et videobillede fra sort/hvid til komplet farvemætning.

- ▶ Tryk på ◀ for at reducerer mængden af farver på billedet.
- ▶ Tryk på ▶ for at forøge mængden af farver på billedet.

### Fargetone

Justerer farvebalancen mellem rød og grøn.

- ▶ Tryk på ◀ for at øge mængden af grøn i billedet.
- ▶ Tryk på ▶ for at øge mængden af rød i billedet.

### Avansert

Åbn Avanceret-menuen. Her kan du justere de avancerede fremvisningsindstillinger, såsom støjrreduktion, BrilliantColor™, Gamma, Fargetemperatur, Fargerom, RGB økn./stnd., farvetilpasning og afslut. Se side 40 for yderligere oplysninger.

## Bilde | Avansert



### Støyreduksjon

Den bevegelsesadaptive støyreduksjon reduserer mengden af synlig støj på interlaced signaler. Indstillingsområdet går fra "0" til "10". (0=Fra)

### BrilliantColor™

Denne justerbare enhed anvender en ny farvebearbejdningsalgoritme og systemsniveausforbedringer til at muliggøre højere lysstyrke, mens der samtidig leveres ægte, livligere farver i billedet. Skalaen går fra 0 til 10. Juster mod maksimumsindstillingen, hvis du foretrækker et skarpere forbedret billede. Juster mod minimumsindstillingen for et glattere, mere naturligt billede.

### Gamma

Vælg gammatype blandt Film, Grafik (Graphics), 1.8, 2.0, 2.2, 2.6 og 3D.

### Fargetemperatur

Juster farvetemperaturen. Kølig temperatur, skærmen ser koldere ud; med en varm temperatur ser skærmen varmere ud.

### Fargerom

Vælg den passende farvematrix fra AUTO, RGB, GUV.

- ▶ Til på HDMI: Vælg farvematrix blandt Auto, RGB (0-255), RGB (16-235), YUV.

### RGB økn./stnd.

Denne indstilling bruges til at justere balancen mellem rød, grøn og blå i gråtonerne/hvide toner. Åbn menuen RGB økn./stnd.. Vælg den røde/grønne/blå Økning for at justere lysstyrken, og Grunninnst. for at justere kontrasten på hele billedet. Se side 41 for flere oplysninger.

### Color Matching

Åbn menuen Color Matching. Se side 42 for flere oplysninger.

## Bilde | Avansert | RGB økn./stnd.



Denne indstilling brukes til at justere balansen mellom rød, grøn og blå i gråtonerne/hvide toner.

### Forsterking

Brug RGB-forsterkingen til at indstille lysstyrken i lysere nuancer, som følgende:

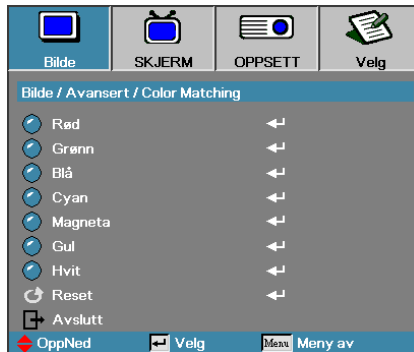
- ▶ Rød - balancere forsterkningsværdien for rød.
- ▶ Grøn - balancere forsterkningsværdien for grøn.
- ▶ Blå - balancere forsterkningsværdien for blå.

### Grunninnst.

Brug RGB-forsterkingen til at indstille lysstyrken i mørkere nuancer, som følgende:

- ▶ Rød - balancere kompensationsværdien for rød.
- ▶ Grøn - balancere kompensationsværdien for grøn.
- ▶ Blå - balancere kompensationsværdien for blå.

## Bilde | Avansert | Color Matching

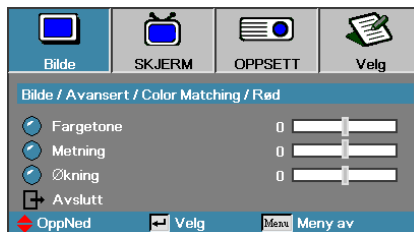


### Farver (undtagen hvid)

Brug ▲ ▼ til at vælge en farve, og tryk på "Enter" for at indstille nuance, farvemætning og forstærkelsesindstillinger.

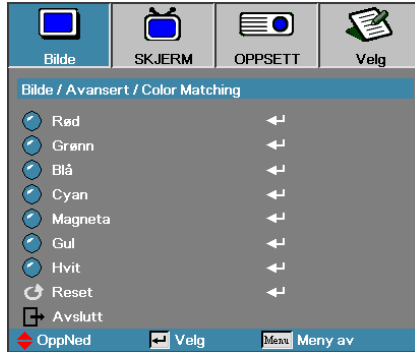


- ❖ Grøn, Blå, Cyan, Gul, Magenta kan justeres separat.



Brug ▲ ▼ til at vælge nuance, farvemætning eller forstærkning, og brug herefter ◀▶ til at justere med.

## Bilde | Avansert | Color Matching



### Hvid

Brug ▲▼ til at vælge hvid og tryk herefter på "Enter".



❖ Hvid kan justere i røde, grønne og blå farver.



Brug ▲▼ til at vælge rød, grøn eller blå, og brug herefter ◀▶ til at justere med.

### Reset

Nulstil alle farveverdierne til standardindstillingerne.

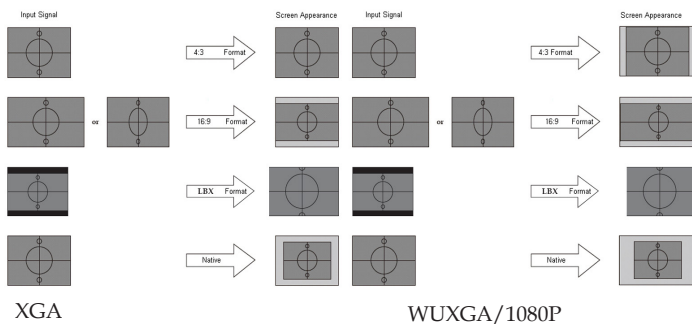
## Skjerm



### Format

Anvend denne funktion til at vælge det ønskede aspektforhold.

- ▶ 4:3: Dette format er for 4x3 input-kilder, der ikke er forbedret til widescreen tv.
- ▶ 16:9 (XGA/1080P) | 16:9 (WUXGA): Dette format er for 16x9 input-kilder, som HDTV- og DVD-forbedret til widescreen tv.
- ▶ LBX: Dette format er til ikke-16x9, letterbox-kilde og til brugere der anvender en ekstern 16x9 linse til at fremvise i billedforhold 2,35:1 med fuld opløsning.
- ▶ Original: Afhænger af inputkildens opløsning - Der udføres ingen skalering.
- ▶ Auto: Vælger automatisk det egnede format.





## Skjerm



### Digital Zoom

- ▶ Tryk på ◀ for at mindske billedstørrelsen.
- ▶ Tryk på ▶ for at forstørre billedet på den projicerede skærm.

### Kantmaske

Kantmasken fjerner støjen i et videobillede. Kantmasken fjerner støj fra kodningen på kanten af videobilledet.

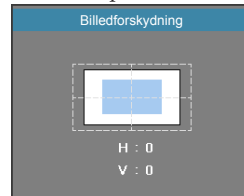
### Image Shift (Billedforskydning)

Justerer billedets placering horisontalt og vertikalt.

- ▶ Tryk på ◀▶ for at flytte billedet horisontalt på skærmen.
- ▶ Tryk på ▲▼ for at flytte billedet vertikalt på skærmen.



Når soom  $\leq 0$



Når soom  $> 0$

### V. Keystone

Tryk på ◀ eller ▶ for at kompensere for lodret billedforvrængning, når projektoren er placeret med en vinkel til skærmen.

### Tre dimensjoner

Åbn 3D-menuen. Vælg mellem 3D-funktioner såsom. 3D modus, 3D->2D, 3D-Format og 3D synk. invert. Se side 46 for yderligere oplysninger.

## Skjerm | Tre dimensjoner



### 3D modus

- ▶ DLP Link: Vælg DLP Link for at bruge optimerede indstillinger til DLP Link 3D-briller.
- ▶ VESA 3D: Vælg VESA 3D for at bruge optimerede indstillinger til IR-baseret 3D-billeder.
- ▶ Sluk: Vælg "Sluk" for, at slå 3D fra.

### 3D→2D

Brug ◀ og ▶ til at vælge fremvisning af 3D-indhold i 2D (venstre) eller 2D (højre), så du kan se 3D-indhold uden brug af 3D-briller. Denne indstilling kan også bruges til passive 3D-opsætninger på to projektorer.

### 3D-Format

- ▶ Auto: Når et 3D-signal identificeres, vælges 3D-formatet automatisk. (kun på HDMI 1.4 3D-kilder)
- ▶ SBS: Fremvis 3D-signal i side-om-side format.
- ▶ Top and Bottom: Fremvis 3D-signal i top-og-bund format.
- ▶ Frame Sequential: Fremvis 3D-signal i billedsekventiel format.

### 3D sync. invert

Tryk på ◀ eller ▶ for at aktivere eller deaktivere **3D sync. invert** funktionen til at vende ("invert") billeder.

## Oppsett



### Språk

Gå ind i Sprogmenuen. Vælg den flersprogede OSD-menu. Se side 49 for yderligere oplysninger.

### Proeksjon

Vælg projektionsmetode:

- ▶ **[P]** Bordplade forfra  
Fabriksindstilling.
- ▶ **[9]** Bordplade bagfra  
Når du vælger denne funktion, vil projektoren spejlvende billedet, så du kan projicere bagved en gennemsigtig skærm.
- ▶ **[d]** Loft forfra  
Loft forfranår denne funktion vælges, vil fremviseren vende billedet på hovedet for loftsmonteret projektion.
- ▶ **[b]** Loft bagfra  
Loft bagfranår denne funktion vælges, vil fremviseren spejlvende samt vende billedet på hovedet på samme tid. Du kan projicere fra bag en gennemsigtig skærm med loftsmonteret projektion.

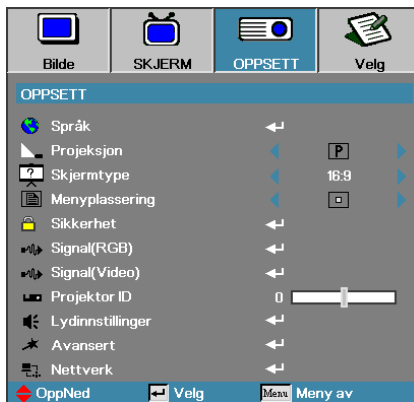
### Skjermtype (kun WUXGA)

Brug ◀▶ til at indstille billedformatet til 16:9 eller 16:10. Denne funktion understøtter kun WUXGA.

### Menyplassering

Vælg menuplaceringen på displayskærmen.

## Oppsett



### Sikkerhet

Gå ind i Sikkerhedsmenuen. Få adgang til fremviserens sikkerhedsfunktioner.

Se side 50 for yderligere oplysninger.

### Signal(RGB)

Åbn menuen Signal (RGB). Indstil projektorens signalegenskaber. Denne funktionen er tilgængelig, når indgangskilden understøtter VGA 1/VGA 2/BNC.

Se side 53 for yderligere oplysninger.

### Signal(Video)

Åbn menuen Signal (Video). Indstil projektorens signalegenskaber. Denne funktionen er tilgængelig, når indgangskilden understøtter videosignal.

Se side 54 for yderligere oplysninger.

### Projektor ID

Vælg et tocifret projektor ID fra Alle til 99.

### Lyddinnstillinger

Gå ind i Signalmenuen. Indstil egenskaber for audio niveau. Se side 55 for yderligere oplysninger.

### Avansert

Åbn Avanceret-menuen. Vælg skærmen, som skal vises ved opstart.

Se side 56 for yderligere oplysninger.

### Nettverk

Giver adgang til styring af web, PJ-Link og IP-kommandoer. Se side 57 for yderligere oplysninger.

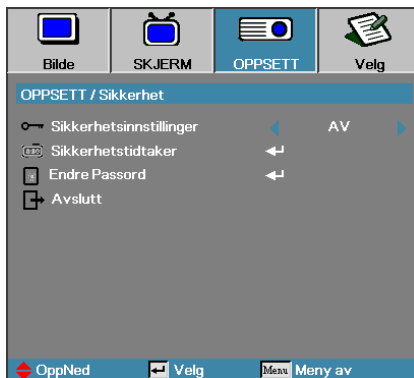
## Oppsett | Språk



### Språk

Vælg den flersprogede OSD-menu. Tryk ENTER (↵) ind i undermenuen og brug derefter venstre (◀) eller højre (▶) taste til at vælge dit foretrukne sprog.

## Oppsett | Sikkerhet



### Sikkerhetsinnstillinger

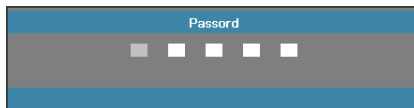


- ❖ Standard adgangskode: 1, 2, 3, 4, 5.

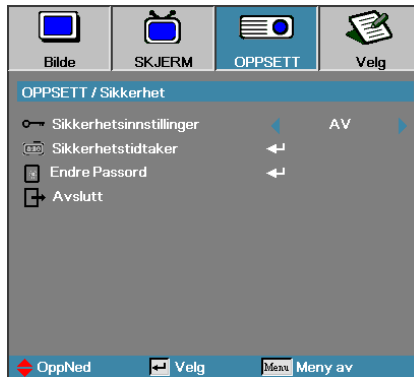
Aktiver eller deaktiver sikkerhetspassordet.

- ▶ Av – det nuværende password kræves for at kunne tænde for fremviseren og få adgang til Sikkerhedsmenuen.
- ▶ På – der kræves ingen password til nogen funktioner.

Når sikkerhed er aktiveret, vil følgende skærm blive vist ved opstart og før der gives adgang til Sikkerhedsmenuen:

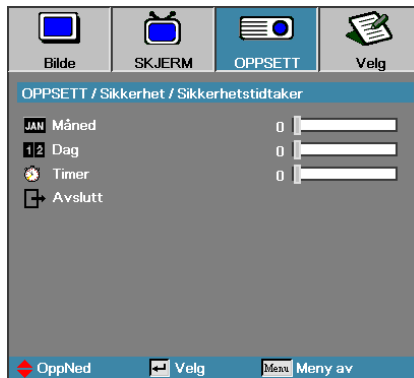


## Oppsett | Sikkerhet



### Sikkerhetstidaker

Gå ind i Sikkerhetstimerundermenuen.

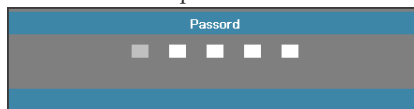


- ❖ Der kræves ingen password til at gå ind i Oppsett | Sikkerhet, med mindre Sikkerhetstimeren eller sikkerhedsindstillingerne er aktiveret.

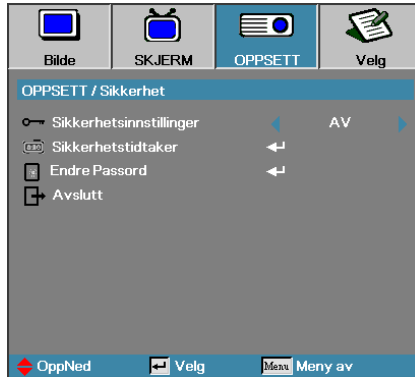
Indtast de måneder, dage og timer, hvor fremviseren kan anvendes uden brug af password. Ved at forlade Opsætningsmenuen aktiveres sikkerhetstimeren.

Når den er aktiveret, vil fremviseren kræve et password på de specificerede datoer og tidspunkter for at der kan tændes for den og gives adgang til sikkerhedsmenuen.

Hvis fremviseren er i brug, og Sikkerhetstimeren er aktiv, vil følgende skærm vises 60 sekunder inden password kræves.



## Oppsett | Sikkerhet

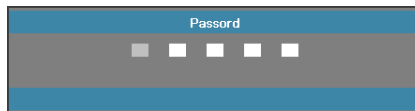


- ❖ Hvis du indtaster det forkerte password tre gange, slukkes projektøren automatisk efter 10 sekunder.

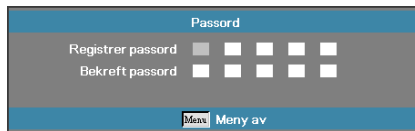
### Endre Passord

Anvend denne undermenu til at ændre fremviserens sikkerhedspassord.

1. Vælg Ændring af Password fra sikkerhedsundermenuen. Dialogboksen for Bekræft Ændring af Password vil blive vist.
2. Vælg **Ja**.



3. Indtast default passwordet: <1> <2> <3> <4> <5>. En anden password-skærm vil blive vist.



- ❖ Hvis ikke de nye passwords stemmer overens, vil password-skærmen vises igen.

4. Indtast det nye password to gange som bekræftelse.



## Oppsett | Signal(RGB)



### AUTO

Slå "AUTO" til og fra for at låse og åpne fase- og frekvensfunksjonerne.

- ▶ Av – Autolås er slået fra.
- ▶ På – Autolås er slået til.

### Frekvens

Frekvens endrer på display-datafrekvensen for at passe til din computers grafikkorts frekvens. Anvend denne funksjon for at foretage en justering, hvis du kommer ud for en vertikal flimrende bjælke.

### Fase

Fase synkroniserer displayets signaltiming med grafikkortet. Anvend denne funksjon til at korreksjon, hvis du kommer ud for et ustabil eller flimrende billede.

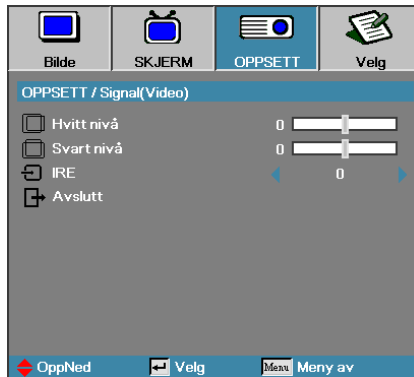
### H. Posisjon

- ▶ Tryk på ◀ for at flytte billedet til venstre.
- ▶ Tryk på ▶ for at flytte billedet til høyre.

### V. Posisjon

- ▶ Tryk på ◀ for at flytte billedet nedad.
- ▶ Tryk på ▶ for at flytte billedet opad.

## Oppsett | Signal(Video)



### Hvitt nivå

Gør det muligt for brukeren at justere sortniveaueu, hvis indgangskilden enten er et video- eller S-videosignal. Brug ◀▶ til at justere hvidniveaueu.

### Svart nivå

Gør det muligt for brukeren at justere sortniveaueu, hvis indgangskilden enten er et video- eller S-videosignal. Brug ◀▶ til at justere sortniveaueu.

### IRE

Brug ◀▶ til at justere måling af videosignaler.

## Oppsett | Lydinnstillinger



### Demp

Skift imellem lys til og fra.

- ▶ Av - Lydudgangen er slået til.
- ▶ På - Lydudgangen er slået fra.

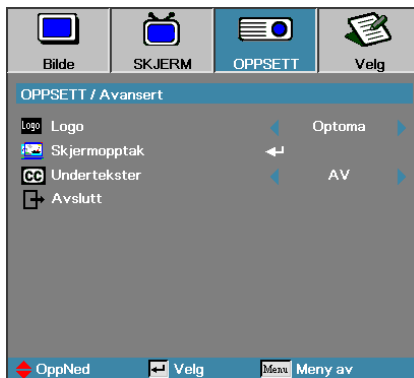
### Volum

Tryk på ◀▶ til, at formindske (stigning) lydudgangen.

### Lydinnang

Brug ◀▶ til at vælge lydinnang.

## Oppsett | Avansert



### Logo

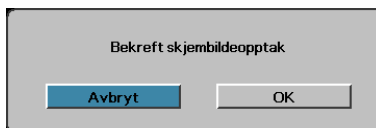
Vælg den skærm, der skal vises under opstart.

- ▶ Optoma – den faste opstartsskærm, som fremviseren blev leveret med.
- ▶ Nøytral – er baggrundsfarven.
- ▶ Bruker – Skræddersyet skjermopptagelse ved at anvende Logooptagelse sesfunktionen.

### Skjermopptak

Optager en vist skærm til brug som opstartsskærm.

1. Viser den ønskede skærm på fremviseren.
2. Vælg Logooptagelse fra Avansert-menuen.  
En bekræftelsesskærm vil blive vist.



3. Vælg **OK**. Skærmopptagelse i gang.  
When finished, Screen capture Succeeded will display.  
Den optagne skærm gemmes som Bruker i Logo-menuen.

### Undertekster

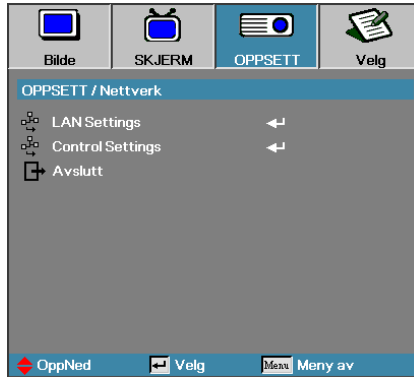
Vælg hvilken skærm der skal vise undertekster.

- ▶ AV-den medfølgende standardindstilling.
- ▶ CC1 I CC2-tekst til lukket optagelse vises hvis tilgængelig.



❖ Der kan kun gemmes en opstartsskærm ad gangen. Efterfølgende billeder overskriver tidligere filer, begrænset til 1920 x 1200 (se tillæg "Timing tabel")

## Oppsett | Nettverk



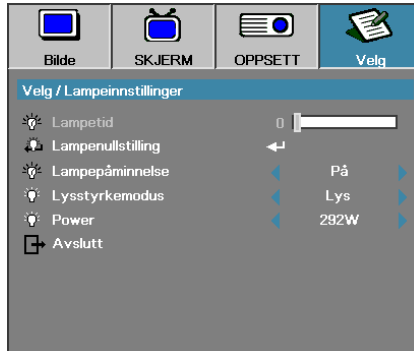
### LAN Settings

Åbn menuen LAN Settings. Se side 58 for yderligere oplysninger.

### Control Settings

Åbn menuen Control Settings. Se side 59 for yderligere oplysninger.

## Velg | Lampeinnstillinger



❖ Undermenyen til Netværk kan kun åbnes hvis et netværkskabel er forbundet.

Hvis der oprettes forbindelse, vil OSD skærmen vise følgende dialogboks.

- ▶ Netværksstatus – for at vise netværksinformation.
- ▶ DHCP:
  - Til: Tildeler IP adressen til projektoren automatisk fra DHCP serveren.
  - Fra: Tildeler IP adressen manuelt.
- ▶ IP Adresse – Vælg en IP adresse
- ▶ Undernetmaske – Vælg nummer for undernetmaske.
- ▶ Gateway – Vælg standard gateway, på det netværk, der er forbundet til projektoren.
- ▶ DNS – Vælg DNS nummer.
- ▶ Anvend – Tryk **Enter** for at anvende valgene.
- ▶ MAC-adresse – skrivebeskyttet.

## Oppsett | Nettverk | Control Settings



### Crestron

Brug ◀▶ til slå Crestron til og fra.

### Extron

Brug ◀▶ til at slå Extron til og fra.

### PJ Link

Brug ◀▶ til slå PJ Link til og fra.

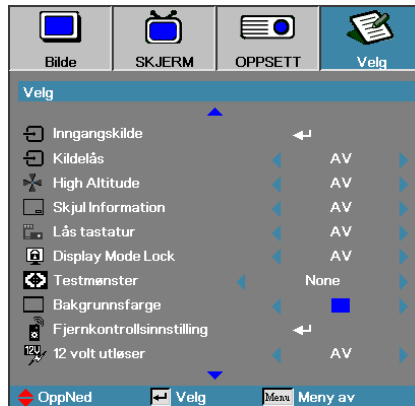
### AMX Device Discovery

Brug ◀▶ til at slå AMX enhedsregistreringen til og fra.

### Telnet

Brug ◀▶ til at slå Telnet til og fra.

## Velg



### Inngangskilde

Gå ind i Inngangskilde undermenu. Vælg de kilder, der skal scannes for at starte op. Se side 63 for yderligere oplysninger.

### Kildelås

Lås den nuværende kilde som den eneste tilgængelige kilde, selv om kablet er frakoblet.

- ▶ På – kun den nuværende kilde vil blive genkendt som input-kilde.
- ▶ AV – alle kilder valgt i **Bild | Indstillinger | Inngangskilder** genkendes som input-kilder.

### High Altitude

Juster blæserhastigheden til at afspejle omgivelserne.

- ▶ På – øger blæserhastigheden ved høje temperaturer, fugtighed eller højde.
- ▶ AV – normal blæserhastighed ved normale forhold.

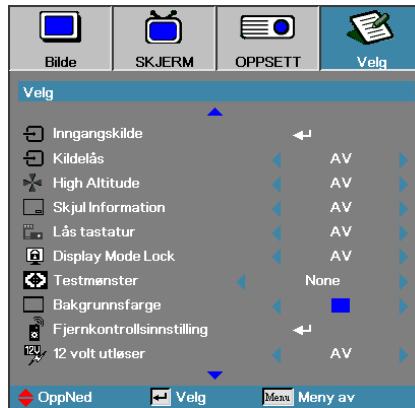
### Skjul Information

Udelader oplysende meddelelser på den projicerede skærm.

- ▶ På – der kommer ingen statusmeddelelser frem på skærmen under brug.
- ▶ AV – statusmeddelelser kommer, som normalt, frem på skærmen under brug.



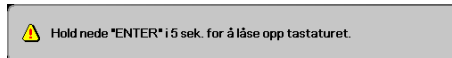
## Velg



### Lås tastatur

Lås knapperne på fremviserens øverste panel.

- ▶ På – advarselsmeddelelser vises for at bekrefte tastaturlåsen.



- ▶ Av – fremvisertastaturet fungerer normalt.

### Display Mode Lock

Brug ◀▶ til at velge om fremvisningsfunksjonen skal være låst eller ej. Når fremvisningslåsen er slået Av, er det ikke muligt for brukeren at justere fremvisningsfunksjonen.

### Testmønster

Vis et testmønster. Du kan velge mellom et gitter (hvid, grøn, magenta), hvid og Ingen.

### Bakgrunnsfarge

Vælg den ønskede baggrunnsfarge for det projicerede billede, når der ikke påvises nogen kilde.

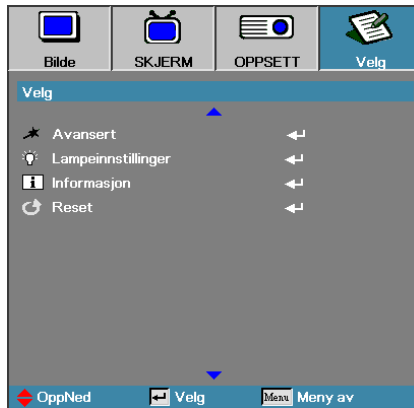
### Fjernkontrollinnstilling

Åbn menuen Fjernkontrollinnstilling. Se side 64 for yderligere opplysninger.

### 12V udløser

Brug ◀▶ til at velge om 12V-udløser skal slås til på utgangen eller ej.

## Velg



### Avansert

Gå ind i Avansert-menyen. Se side 65 for yderligere oplysninger.

### Lampeinnstilling

Gå ind i Lampeinnstillingsmenyen. Se side 67-68 for yderligere oplysninger.

### Informasjon

Vis projektoroplysninger.

### Reset

Genindstiller alle valgmuligheder til standard fabriksindstillinger.



- ❖ Når strømtilstand (Standby) er sat på Eco, deaktiveres VGA og lyd pass-through, RS232 og RJ45, når projektoren er i standby.

## Velg | Inngangskilde



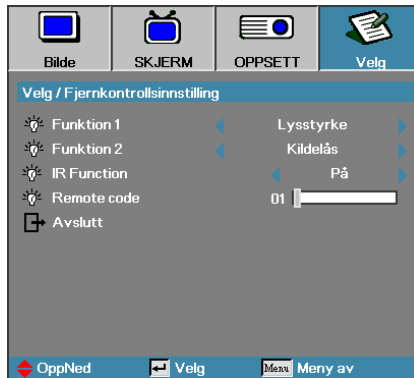
### Inngangskilde



- ❖ Hvis alle kilder fravælges, kan projektøren ikke vise nogle billeder. Lad altid mindst en kilde være valgt.

Brug denne valgmulighed for at aktivere/deaktivere inputkilder. Tryk på ▲ eller ▼ for at vælge en kilde, derefter trykkes på ◀ eller ▶ for at aktivere / deaktivere den. Tryk på ← (Enter) for at afslutte valg. Fremviseren vil ikke søge input, der er fravalgt.

## Indstillinger | Fjernkontrollinnstilling



### Funktion 1

Indstil **F1** tasten til at være genvejstast for enten lysstyrke, kontrast, farvetemp eller gamma-funktion.

### Funktion 2

Indstil **F2** tasten til at være genvejstast for enten kildelås, fremvisning, lampeindstillinger, lyd fra, digital zoom eller lydstyrken.

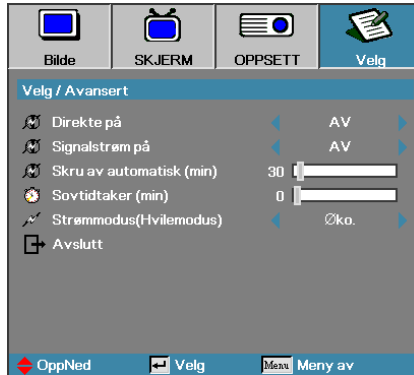
### IR Function

Slå projektorens IR-funktion til og fra.

### Remote Code

Brug ◀▶ til at indstille fjernbetjeningskoden, og tryk på ↵ (**Enter**) for at ændre indstillingen.

## Muligheder | Avansert



### Direkte på

Aktiverer eller deaktiverer tænd-direkte-funktionen.

- ▶ På – fremviseren tændes automatisk, når den forsynes med vekselström.
- ▶ Av – fremviseren skal tændes som normalt.

### Signalström på

Aktiver eller deaktiver Signalström på.

- ▶ På – projektoren tænder automatisk, når et aktivt signal registreres.
- ▶ Av - slå "tænd ved identifikation af et aktivt signal" fra.



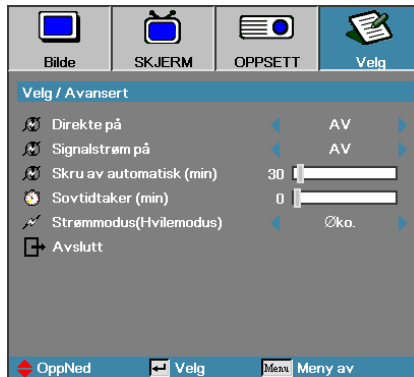
1. Valgfri funktion, der afhænger af model og region.
2. Kun tilgængelig når standbyfunktionen er slået til.
3. Hvis projektoren slukkes mens indgangssignalet stadig er tilsluttet (det sidste billede vises på skærmen), genstarter enheden ikke medmindre:
  - a. Afbryd den sidst tilsluttede kilde og tilslut en anden signalkilde.
  - b. Træk stikket til projektoren ud og sæt det i igen.
4. Strömsignalet vil ignorere "kildelås" indstillingerne.

### Skrü av automatisk (min)

Indstil intervallet for Automatisk slukning. Fremviseren slukker som default for lampen efter 30 minutter uden signal. Følgende advarsel vises 60 sekunder før der slukkes.

Projektoren slås automatisk av 60 sek.

## Velg | Avansert



### Sovtidtaker (min)

Indstil intervallet for slumretid. Fremviseren slukkes efter den præciserede inaktivitetsperiode (uanset signal). Følgende advarsel vises 60 sekunder før der slukkes.

Projektoren slås automatisk av 60 sek.

### Strømmodus (Hvilemodus)

- ▶ Eco.: Vælg "Eco" for at spare yderligere energiforbrug < 0,5W.
- ▶ Aktiv: Vælg "Aktiv" for at vende tilbage til normal standby, hvorefter VGA ud porten aktiveres.

## Velg | Lampeinnstillinger



### Lampetid

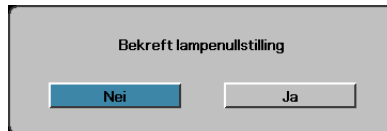
Viser det antal timer pæren har været aktiv. Dette punkt er kun for fremvisning.

### Lampenullstilling

Efter at have udskiftet pæren, nulstilles pærens tæller for nøjagtigt at kunne afspejle den nye pæres levetid.

1. Vælg **Lampenullstilling**.

En bekræftelsesskærm vil blive vist.



2. Vælg **Ja** for at nulstille pærens tæller til nul.

### Lampepåminnelse

Aktiver eller deaktiver en påmindelse om pære levetid.

- ▶ På – en advarselsmeddelelse vil blive vist, når pæren resterende levetid er mindre en 30 timer.



- ▶ Av – der vises ingen advarselsmeddelelser.

## Velg | Lampeinnstillinger



### Lysstyrkemodeus

Vælg modus for pærens lysstyrke.

- ▶ Lys – standardindstillingen.
- ▶ Øko – lavere lysstyrkeindstilling for at skåne pæren.
- ▶ Strøm – Vælges for, at se strømindstillingsfunktionen.

### Power

Brug ◀▶ til at indstille lampefunktionen til enten 365W eller 292W lysstyrke for at forlænge lampens levetid. Denne funktionen er kun tilgængelig når lysstyrkefunktionen står på "Strøm".

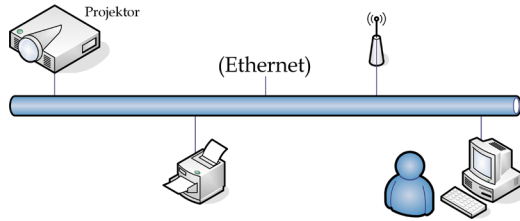


## LAN\_RJ45



- ❖ Projektoren forbinder til LAN, brug venligst et normalt Ethernet kabel.
- ❖ Peer-to-peer (Pc'en forbin-der direkte til projektoren), Brug venligst et krydset Ethernetkabel.

For enkeltheds- og betjeningsvenlighedens skyld, indeholder Optoma projektoren diverse netværks- og fjernbetjeningsfaciliteter. LAN/RJ45 funktionen på projektoren gennem et netværk, tillader perifer administration af: Effekt Til/Fra, Lysstyrke- og kontrastindstillinger. Information om status for projektoren: Video-Kilde, Lydløs, etc.



### Funktionerne på stikket til kabelforbundet LAN

Projektoren kan styres af en pc (bærbar) og andre eksterne enheder via LAN/RJ45-porten, og er kompatibel med Crestron / Extron / AMX (enhedsregistrering) / PJLink.

- ▶ Crestron er et registreret varemærke tilhørende Crestron Electronics Inc. i USA
- ▶ Extron er et registreret varemærke tilhørende Extron Electronics Inc. i USA.
- ▶ AMX er et registreret varemærke tilhørende AMX LLC i USA.
- ▶ JBMIA afventer registrering af PJLink som et varemærke og logo i Japan, USA og andre lande.

### Understøttede eksterne enheder

Denne projektor er understøttet af de angivne kommandoer tilhørende kontrolløren og andet relateret software fra Crestron Electronics (f.eks. RoomView®).

<http://www.crestron.com/>

Denne projektor er kompatibel Extron enhed(er) som reference.

<http://www.extron.com/>

Denne projektor understøtter AMX (enhedsregistrering).

<http://www.amx.com/>

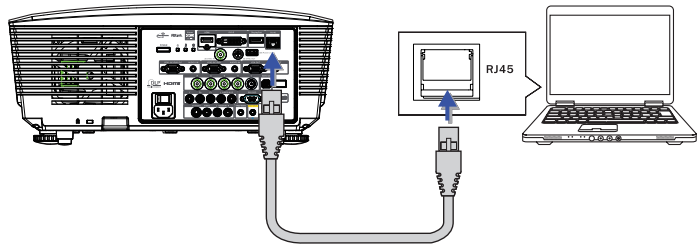
Denne projektor understøtter alle kommandoer fra PJ Link Klasse 1 (version 1.00).

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

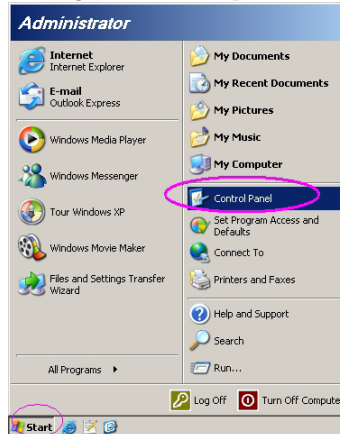
For yderligere oplysninger om de forskellige typer eksterne enheder, som kan forbindes til LAN/RJ45-porten og styre/fjernstyre projektoren, samt tilhørende betjeningskommandoer på hver eksterne enhed, bedes du venligst kontakte vores kundeservice.

## LAN RJ45

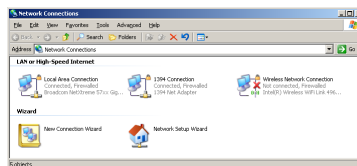
1. Forbind et RJ45 kabel til RJ45 porten på projektoren og på Pc'en (Bærbare)



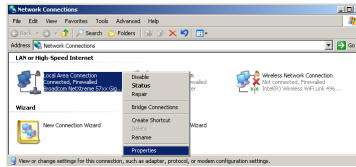
2. På Pc'en (Bærbare) vælg Start -> Kontrolpanel-> Netværksforbindelser.



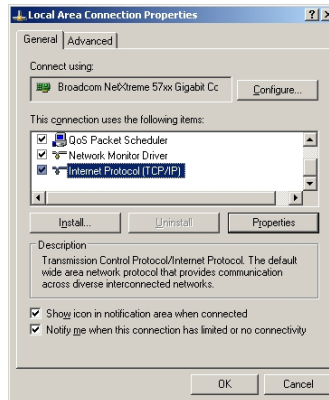
3. Højre-klik på din Lokalforbindelse, og vælg Egenskaber.



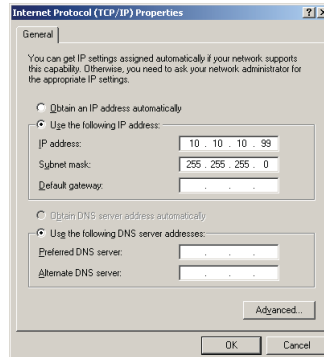
4. I vinduet for Egenskaber, vælges **Generel fanen**, og vælges **Internetprotokol (TCP/IP)**.



5. Klik på **Egenskaber**.

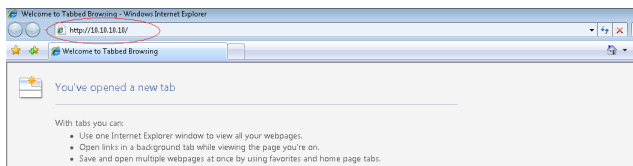


6. Udfyld IP adressen og Undernetmaske, og tryk derefter på **Ok**.



# Brugerstyring

- Tryk på **Meny** knappen på projektoren.
- Vælg OSD-> Oppsett -> Nettverk -> Lampeinnstillinger.
- Indtast følgende:
  - ▶ DHCP: Av
  - ▶ IP Adresse: 10.10.10.10
  - ▶ Undernetmaske: 255.255.255.0
  - ▶ Gateway: 0.0.0.0
  - ▶ DNS: 0.0.0.0
- Tryk på **↵ (Enter)** / **▶** for at bekræfte indstillingerne.
- Åben en webbrowser (f.eks. Microsoft Internet Explorer med Adobe Flash Player 9.0 eller højere).



- I Adressefeltet, indtast IP adressen: 10.10.10.10.
- Tryk på **↵ (Enter)** / **▶**.  
Projektoren er opsat til perifer administration. LAN/RJ45 funktionen viser som følger.



❖ For yderligere oplysninger, besøg venligst <http://www.crestron.com>

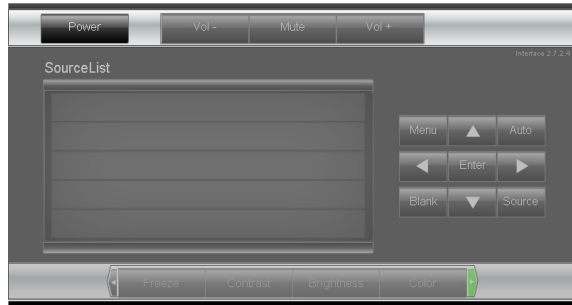
**Optoma**

Admin > Information

Information	Model Name
Alert Settings	System
Crestron	System Status: Power On
	Display Source: No Source
	Lamp Hours: 0
	Image: Presentation
	Error Status: No Error
	LAN Status
	IP address: 10.10.10.10
	Subnet mask: 255.255.255.0
	Default gateway: 0.0.0.0
	DNS Server: 0.0.0.0
	MAC address:
	Version
	LAN Version:
	FW Version:

Crestron Copyright 2013 by Optoma Corp.

# Brugerstyring



Expansion Options

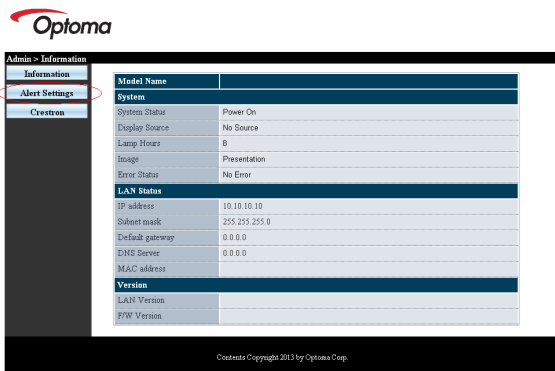
Crestron Control		Projector		User Password	
IP Address	<input type="text"/>	Projector Name	<input type="text" value="PJ01"/>	<input type="checkbox"/> User Enabled	
IP ID	<input type="text"/>	Location	<input type="text" value="RM01"/>	Password	<input type="text"/>
Control Port	<input type="text"/>	Assigned To	<input type="text" value="Sir"/>	Confirmed	<input type="text"/>
	<input type="button" value="Control Set"/>		<input type="button" value="Set"/>		<input type="button" value="User Set"/>
		Network Config <input type="checkbox"/> DHCP Enabled		Admin Password	
	<input type="text" value="10.10.10.10"/>	IP Address	<input type="text" value="10.10.10.10"/>	<input type="checkbox"/> Adm Enabled	
	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	Subnet Mask	<input type="text" value="255.255.255.0"/>	Password	<input type="text"/>
	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	Default Gateway	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	Confirmed	<input type="text"/>
	<input type="text" value="0.0.0.0"/>	DNS Server	<input type="text" value="0.0.0.0"/>		<input type="button" value="Adm Set"/>
		<input type="button" value="Net Set"/>			
		<input type="button" value="Tools Exit"/>			

Kategori	Del	Input-længde
Crestron kontrolsystem	IP-adresse	15
	IP-id	3
	Port	5
Projektor	Projektornavn	10
	Placering	10
	Tildelt	10
Netværkskonfiguration	DHCP (aktiveret)	(I/R)
	IP-adresse	15
	Subnetmaske	15
	Standard gateway	15
	DNS-server	15
Brugeradgangskode	Aktiveret	(I/R)
	Ny adgangskode	10
	Bekræft	10
Administrator adgangskode	Aktiveret	(I/R)
	Ny adgangskode	10
	Bekræft	10

Gå til <http://www.crestron.com> for yderligere oplysninger

## Forberedelse af e-mail-meddelelser

1. Sørg for, at brugeren kan få adgang til hjemmesiden til LAN RJ45 funktionen, ved brug af en internetbrowser (f.eks. Microsoft Internet Explorer v6.01/v8.0).
2. På hjemmesiden til LAN/RJ45, skal du klikke på **Alert Settings (Alarmindstillinger)**.



3. Som standard er felterne i Alert Settings (Alarmindstillinger) blanke.



4. For at sende meddelelser om e-mails, skal du indtaste følgende:

- ▶ **SMTP** feltet er mail-serveren, som bruges til at udsende e-mails (SMTP protokol). Dette felt skal udfyldes.
- ▶ **Til** feltet er modtagerens e-mail-adresse (f.eks. projektoradministratoren). Dette felt skal udfyldes.



❖ Udfyld alle felterne som beskrevet. Brugeren kan klikke på **Send Test Mail (Send testmail)** for at teste hvilken indstilling der er korrekt. For at kunne sende en alarmemail, skal du først vælge alarmbetingelserne og indtaste en korrekt e-mail-adresse.

- ▶ Cc feltet sender en kopi af meddelelsen til den bestemte e-mail-adresse. Dette felt er valgfrit (f.eks. projektoradministratorens assistent)
- ▶ Fra feltet er afsenderens e-mail-adresse (f.eks. projektoradministratoren). Dette felt skal udfyldes.
- ▶ Vælg meddelelsesbetingelserne, ved at afkryde de ønskede felter.

Optoma

Admin > Alert Settings

Information	SMTP setting	Email Setting	Alert Condition
Alert Settings	Server Address: mail.comp.com	To: test@mail.comp.com	<input checked="" type="checkbox"/> Fan Error
Creston	Server Port: 25	Cc: test@mail.comp.com	<input checked="" type="checkbox"/> Lamp Error
	User Name: Sender US	Subject: Projector Warning Information	<input checked="" type="checkbox"/> High Temp. Error
	Password: *****	From: test@mail.comp.com	<input type="checkbox"/> Apply   Send Test Mail

Copyright © 2013 by Optoma Corp.

## RS232 med Telnet-funktion

Udover at forbinde projektoren til en RS232-grænseflade med "HyperTerminal" kommunikation via en dedikeret RS232-kommandostyring, er der en alternativ RS232-kommandostyring, som kaldes "RS232 med TELNET".

## Starvejledning til "RS232 med TELNET"

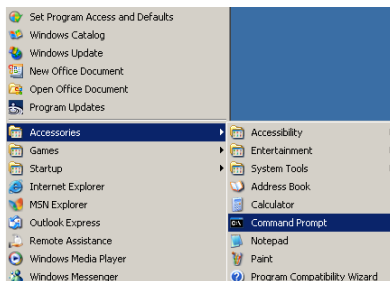
Kontroller og hent IP-adressen i projektorens skærmmenu.

Sørg for at din pc har adgang til projektorens hjemmeside.

Sørg for at slå "Windows Firewall" så "TELNET" ikke filtreres af din pc.



1. Start => All Programs (Alle programmer) => Accessories (Tilbehør) => Command Prompt (Kommandoprompt).



2. Indtast kommandoensom nedenfor:

*telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23* (tryk på "Enter")

*(ttt.xxx.yyy.zzz: Projektorens IP-adresse)*

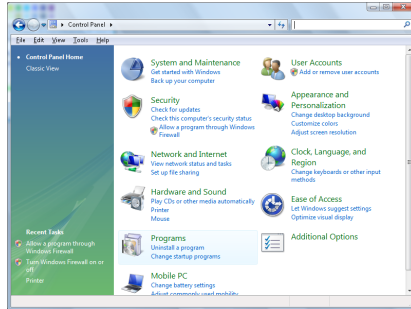
3. Hvis Telnet-forbindelsen er klar, og brugeren har indtastet RS232-kommandoen, skal der herefter trykkes på "Enter", hvorefter RS232-kommandoen er klar til brug.



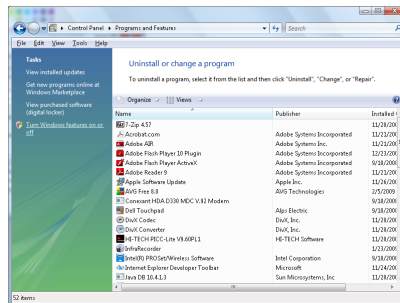
## Sådan slår du TELNET til i Windows VISTA / 7

"TELNET" funktionen er ikke inkluderet som standard i Windows VISTA. Men brugeren kan få adgang til den ved at slå "Slå Windows-funktioner til eller fra" til.

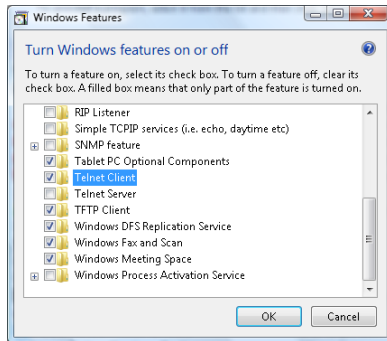
### 1. Åbn "Kontrolpanelet" i Windows Vista



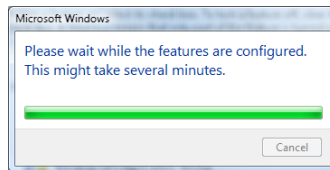
### 2. Åbn "Programmer"



3. Vælg "Slå Windows-funktioner til eller fra".



4. Afkryds "Telnet klient", og tryk herefter på "OK".



## Specifikationsark til "RS232 med TELNET":

1. Telnet: TCP.
2. Telnet-port: 23 (for yderligere oplysninger, bedes du venligst kontakte din forhandler eller kundeservice).
3. Telnet-programmet: Windows "TELNET.exe" (konsol).
4. Manuel afbrydelse af RS232 med Telnet: Luk Telnet-programmet i Windows når TELNET-forbindelsen er klar.

Begrænsning 1 på Telnet-styring: Der er mindre end 50 bytes netværksdata til Telnet-styreprogrammer.

Begrænsning 2 på Telnet-styring: Der er mindre end 26 bytes til en komplet RS232-kommando til Telnet-styring.

Begrænsning 3 på Telnet-styring: Minimumsforsinkelsen på efterfølgende RS232-kommando skal mindst være 200 (ms).

(\* i det indbyggede "TELNET.exe" program i Windows XP, bruges "Carriage-Return" (Vognretur) og "New-Line" (Ny linje) koderne med "Enter" tasten).

## Fejlfinding

Hvis du kommer ud for problemer med din fremviser, henvis til følgende oplysninger. Hvis problemet fortsætter, kontakt din lokale videreforhandler eller servicecenter.

### Billedproblemer

#### Der kommer intet billede frem på skærmen

- ▶ Sørg for at alle kabler og strømforbindelser er korrekt og forsvarligt tilkoblet som beskrevet i **Installationsafsnittet**.
- ▶ Sørg for at ingen af stikforbindelsesnålene er hverken bøjet eller brækkede.
- ▶ Kontroller om fremviserlampen er blevet forsvarligt installeret. Henvis til afsnittet om **Udskiftning af lamoen**.
- ▶ Sørg for at objektivdækslet er fjernet, og fremviseren er tændt.

#### Delvist, rullende eller forkert vist billede

- ▶ Tryk på "Re-Sync" på fjernbetjeningen.
- ▶ Hvis du anvender en PC:  
For Windows 95, 98, 2000, XP:
  1. Åbn **Min Computer** ikonet, **Kontrolpanelmappen**, og dobbeltklik så på **Skjerm** ikonet.
  2. Vælg **Innstillingsfanen**.
  3. Bekræft at din display-opløsningsindstilling er lavere end eller lig med UXGA (1600 x 1200).
  4. Klik på **Avansert Egenskaber**-knappen.  
 Hvis ikke fremviseren projicerer hele billedet, vil du også være nødt til at ændre det skærmdisplay, du anvender. Henvis til følgende trin.
  5. Bekræft at opløsningsindstillingen er lavere end eller lig med UXGA (1600 x 1200).
  6. Vælg **Endret**-knappen under **Monitorfanen**.
  7. Klik på **Vis alle anordninger**. Vælg dernæst **Standard skærmtyper** under SP-boksen; vælg den opløsningsmodus, du behøver under "Model"-boksen.
  8. Bekræft skærmdisplay-opløsningsindstillingen er lavere end eller lig med UXGA (1600 x 1200). (\*)

- ▶ Hvis du anvender en bærbar PC:
  1. Først følg trinene ovenover for at justere computerens opløsning.
  2. Tryk på output-indstillingerne. Eksempel: [Fn]+[F4]

Acer ⇒	[Fn]+[F5]	IBM/Lenovo ⇒	[Fn]+[F7]
Asus ⇒	[Fn]+[F8]	HP/Compaq ⇒	[Fn]+[F4]
Dell ⇒	[Fn]+[F8]	NEC ⇒	[Fn]+[F3]
Gateway ⇒	[Fn]+[F4]	Toshiba ⇒	[Fn]+[F5]

---

Mac Apple:  
Systempræferance ⇒ DISPLAY ⇒ Arrangement ⇒  
Afspejlingsdisplay

Hvis du kommer ud for vanskeligheder med at ændre opløsningerne, eller din skærm fastfryses, genstart alt udstyr, herunder fremviseren.

## Skærmen på en bærbar eller Powerbook computer viser ikke din presentasjon

- ▶ Hvis du anvender en bærbar PC:

Nogle bærbare computere kan deaktivere deres egne skærme, når der er et andet fremvisningsapparat i brug. Hver computer har sin egen genaktiveringsmåde. Henvis til din computers vejledning for detaljerede oplysninger.

## Billedet er ustabil eller flimrende

- ▶ Anvend **Fase** til at korrigere det. Se side 53 for yderligere oplysninger.
- ▶ Ændr skærmfarveindstillingen på din computer.

## Billedet har en vertikal flimrende bjælke

- ▶ Anvend **Frekvens** til at foretage en justering. Se side 53 for yderligere oplysninger.
- ▶ Kontroller og rekonfigurer dit grafikshorts skjerm modus for at gøre det kompatibelt med fremviseren.

## Billedet er uskarpt

- ▶ Sørg for at objektivdækslet er fjernet.
- ▶ Juster skarphedsringen på fremvisningsobjektivet.
- ▶ Sørg for at fremviserskærmen ligger mellem fremviserens krævede afstande. Se side 26-28 for yderligere oplysninger.

## Billedet er udstrakt, når der spilles en 16:9 dvd

Når du afspiller en anamorfisk dvd eller 16:9 dvd, vil fremviseren vise det bedste billede i 16:9 format i OSD'et. Hvis du afspiller en dvd i 4:3 format, skal du ændre formatet til 4:3 i fremviser -OSD' en. Hvis billedet stadig er udstrakt, vil du også skulle justere aspektsforholdet ved at henvise til følgende:

- ▶ Opsæt display-formatet til 16:9 (bredt) aspektsforholdstype på din dvd-afspiller.

## Billedet er for lille eller for stort

- ▶ Juster Zoom-ringen ovenpå fremviseren.
- ▶ Flyt fremviseren tættere på eller længere væk fra skærmen.
- ▶ Tryk på [Menu]-knappen på fjernbetjeningen eller fremviserpanelet; gå til **Skjerm | Format** og prøv forskellige indstillinger.

## Billedet har skrånende sider

- ▶ Hvis det er muligt, genplacer fremviseren, så den er centreret på skærmen og under skærmens bund.
- ▶ Tryk på [Keystone +/-] på fjernbetjeningen, indtil siderne er lodrette.

## Billedet er spejlvendt

- ▶ Vælg **Oppsett | Projektion** fra OSD'en og juster projectionsretningen.

## Afbrydelsesproblemer

### Fremviseren holder op med at reagere på nogen form for kontrol

- ▶ Hvis det er muligt, sluk for fremviseren, frakobl strømledningen og vent mindst 60 sekunder, inden strømmen tilkobles igen.

### Lampen brænder ud eller kommer med en smældende lyd

- ▶ Når lampen ikke længere kan, vil den brænde ud, og den kan komme med en høj smældende lyd. Hvis det sker, vil fremviseren ikke kunne tændes, før lampemodulet er blevet udskiftet. For at udskifte lampen, følg procedurerne under Udskiftning af Lampen på side 85.

## HDMI SPØRGSMÅL & SVAR

### Hvad er forskellen mellem et "Standard" HDMI kabel og et "High-Speed" HDMI kabel?

HDMI Licensing, LLC har for nyligt meddelt, at kabler testes som Standard- eller High-Speed kabler.

- ▶ Standard- (eller "kategori 1") HDMI kabler er blevet testet ved hastigheder på 75Mhz eller op til 2,25Gbps, hvilket svarer til et 720p/1080i signal.
- ▶ High-Speed (eller "kategori 2") HDMI-kabler er blevet testet ved hastigheder på 340Mhz eller op til 10,2Gbps, der i øjeblikket er den største båndbredde til rådighed via et HDMI , og som kan håndtere 1080p signaler, inklusive dem med øgede farvedybder og/eller øgede opdateringshastigheder fra kilden. High-Speed kabler kan også klare skærme med høj opløsning såsom WQXGA biografskærme (opløsning 2560 x 1600).

### Hvordan arbejder jeg med HDMI kabler længere end 10 meter?

- ▶ Der er mange HDMI adaptere, der arbejder med HDMI løsninger, som overskrider et kables effektive afstand på typisk 10 meter og går til meget større længder. Disse virksomheder fremstiller en lang række løsninger, som inkluderer aktive kabler (aktiv elektronik indbygget i kabler, som forstærker og forlænger kablets signal), repeatere, forstærkere som CAT5/6 og fiberløsninger.

### Hvordan kan jeg se, om et kabel er et HDMI certificeret kabel?

- ▶ Alle HDMI produkter skal certificeres af producenten som del af HDMI overholdelsestest specifikationen. Der kan imidlertid være tilfælde, hvor kabler med HDMI logo ikke er blevet korrekt testet. HDMI Licensing, LLC undersøger aktivt disse tilfælde for at sikre, at HDMI varemærket bruges korrekt på disse markeder. Vi anbefaler, at forbrugerne køber deres kabler hos en troværdig forhandler og virksomhed.

For yderligere oplysninger, gå venligst til:

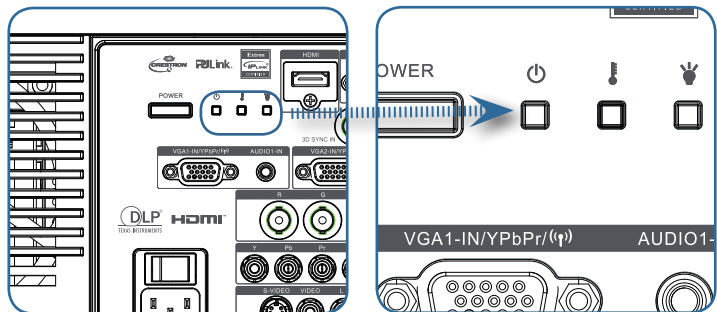
<http://www.hdmi.org/learningcenter/faq.aspx#49>

## Fremviserstatusindikation

Meddelelse	Strøm- lysdiode	Strøm- lysdiode	Temperatur- lysdiode	Lampe- lysdiode
	(Grøn)	(Rød)	(Rød)	(Rød)
Betjening	Til (On)	0	0	0
Opvarmning og nedkøling	Blinker (0,5 sek)	0	0	0
Standby	0	Til (On)	0	0
T1 temperatur overtemperatur	0	Blinker	Til (On)	0
Termisk brud	0	4	0	0
Fejl med lampe	0	Blinker	0	Til (On)
Ventilatorfejl	0	Blinker	Blinker	0
Lampelågen er åben	0	7	0	0
DMD-fejl	0	8	0	0
Farvehjulfejl	0	9	0	0


\* Strøm LED er TIL, når OSD ses, og FRA, når OSD forsvinder.

Cifferet repræsenterer antallet af led blink.



## Meddelelspåmindelser

- ▶ Udskiftning af Lampen:



Lampen nærmer sig slutet av brinntiden

- ▶ Uden for rækkevidde: (se følgende for yderligere oplysninger)



**Inngangssignal utenfor rekkevidde  
lavere bildeoppløsning.**

## Fjernbetjeningsproblemer

Hvis fjernbetjeningen ikke virker

- ▶ Kontroller funktionsvinklen for fjernbetjeningen, den er cirka  $\pm 15$  SDgr.
- ▶ Sørg for at der ikke er nogen forhindringer mellem fjernbetjeningen og fremviseren. Ryk den inden for 7 m (23 fod) fra fremviseren.
- ▶ Sørg for at batterierne er sat rigtigt i.
- ▶ Udskift svage batterier i fjernbetjeningen.

## Audioproblemer

### Der er ingen lyd

- ▶ Juster Volum på fjernbetjeningen.
- ▶ Juster volum på lydkilden.
- ▶ Kontroller audiokablets tilkobling.
- ▶ Test audio-kildens output med andre højttalere.
- ▶ Få fremviseren eftersat.

### Lyden er forvrænget

- ▶ Kontroller audiokablets tilkobling.
- ▶ Test audio-kildens output med andre højttalere.
- ▶ Få fremviseren eftersat.



## Udskiftning af Lampen

Fremviserlampen bør udskiftes, når den er brændt ud. Den bør kun udskiftes med en certificeret erstatningsdel, som du kan bestille fra din lokale forhandler.

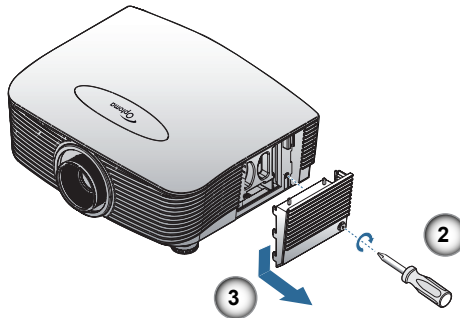
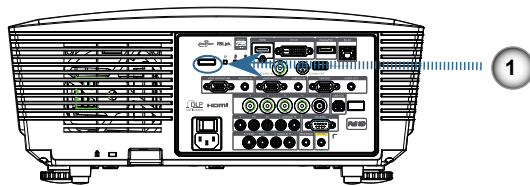
Vigtigt:

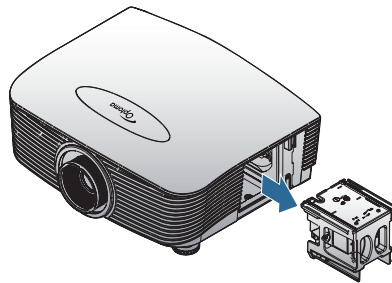
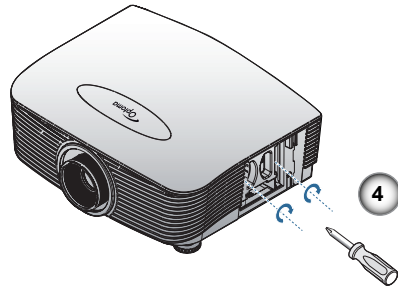
- ▶ Lampen indeholder en vis mængde kviksølv og skal derfor kasseres i overensstemmelse med lokale vedtægter.
- ▶ Undgå at røre glasoverfladen på den nye lampe, da dette kan forkorte dens levetid.



Advarsel:

- ▶ Sørg for at slukke og tage stikket ud af fremviseren mindst en time før udskiftning af lampen. Unladdelse af dette kan resultere i svære forbrændinger.





1. Sluk for strømmen til projektoren ved, at trykke på Power (Strøm) knappen.
2. Lad projektoren køle ned i mindst 30 minutter.
3. Træk stikket ud af stikkontakten.
4. Åbn lampedækslet.
5. Skub opad og fjern dækslet.
6. Fjern lampemodulets skruer med en skruetrækker.
7. Træk lampemodulet ud.

Følg vejledningerne bagfra, når lampemodulet skal sættes tilbage. Efter at have udskiftet lampen, skal lampetimetælleren nulstilles. Se side 67 for yderligere oplysninger.

## Rengøring af fremviseren

Rengøring af fremviseren for at fjerne støv og snavs vil hjælpe til at sikre en problemfri funktion.

Advarsel:

- ▶ Sørg for at slukke og tage stikket ud af fremviseren mindst en time før rengøring. Undladelse af dette kan resultere i svære forbrændinger.
- ▶ Brug kun en fugtig klud til rengøringen. Undgå at lade vand trænge ind i fremviserens ventilationsåbninger.
- ▶ Hvis en anelse vand kommer ind i fremviserens indre under rengøring, efterlad frakoblet i et godt ventileret lokale i adskillige timer inden brug.
- ▶ Hvis meget vand kommer ind i fremviserens indre under rengøringen så få fremviseren efterset.

## Rengøring af objektivet

Du kan købe optisk linsereens i de fleste kameraforretninger. Henvi til følgende for at rengøre frem-viserobjektivet.

1. Kom en smule optisk linsereens på en ren blød klud.  
(Kom ikke væsken direkte på objektivet.)
2. Gnid let på objektivet med cirkulære bevægelser.

Pas på:

- ▶ Undgå at anvende slibemidler eller opløsningsmidler.
- ▶ For at undgå affarvning eller falming, undgå at komme væske fremviserkassen.

## Rengøring af kassen

Henvi til følgende for at rengøre fremviserkassen.

1. Tør støv af med en ren fugtig klud.
2. Fugt kluden med varmt vand og et mildt rengøringsmiddel (som det der bruges til opvask), og gnid så på kassen.
3. Vask alt opvaskemiddel ud af kluden og tør så fremviseren af igen.

Pas på:

For at undgå affarvning eller falming af kassen, så brug hverken slidende eller alkoholbaserede rengøringsmidler.

## Kompatibilitetsmodus

### Videokompatibilitet

NTSC	NTSC M/J, 3,58MHz, 4,43MHz	
PAL	PAL B/D/G/H/I/M/N, 4.43MHz	
SECAM	SECAM B/D/G/K/K1/L, 4,25/4,4 MHz	
SDTV	480i/p, 576i/p	
HDTV	720p(50/60Hz), 1080i(50/60Hz), 1080P(50/60Hz)	

### Beskrivelse af videotiming



❖ For bredformatvisning (WXGA), er understøttelsen afhængig af hvilke bærbare/PC modeller, der anvendes.

Signal	Opløsning	Opdaterings- hastighed (Hz)	Bemærk:
TV(NTSC)	720 X 480	60	Til komposit Video/S-Video
TV(PAL, SECAM)	720 X 576	50	
SDTV(480i)	720 X 480	60	Til komponent
SDTV(480p)	720 X 480	60	
SDTV(576i)	720 X 576	50	
SDTV(576p)	720 X 576	50	
HDTV(720p)	1280 X 720	50/60	
HDTV(1080i)	1920 X1080	50/60	
HDTV(1080p)	1920 X1080	24/50/60	

## Computerkompatibilitet - VESA standarder

### Computersignal (Analog RGB-kompatibel)

Signal	Opløsning	Opdaterings-hastighed (Hz)	Bemærkninger til Mac
VGA	640 x 480	60/67/72/85	Mac 60/72/85
SVGA	800 x 600	56/60 <sup>(*)</sup> /72/85/120 <sup>(*)</sup>	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	50/60 <sup>(*)</sup> /70/75/85/120 <sup>(*)</sup>	Mac 60/70/75/85
HDTV(720p)	1280 x 720	50/60 <sup>(*)</sup> /120 <sup>(*)</sup>	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 60/75/85
	1280 x 800	50/60	Mac 60
WXGA	1366 x 768	60	
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV(1080p)	1920 x 1080	24/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 <sup>(*)</sup>	60/50	Mac 60

(\*1) 1920 x 1200 ved 60 Hz understøtter kun RB (reduced blanking).

(\*2) Til at understøtte billedsekventiel 3D.



❖ Oprindelig opløsning understøtter 50Hz.

## Indgangssignal til HDMI/DVI-D

Signal	Opløsning	Opdaterings- hastighed (Hz)	Bemærk- ninger til Mac
VGA	640 x 480	60	Mac 60/72/85
SVGA	800 x 600	60 <sup>(*)</sup> /72/85/ 120 <sup>(*)</sup>	Mac 60/72/85
XGA	1024 x 768	50/60 <sup>(*)</sup> /70/ 75/85/120 <sup>(*)</sup>	Mac 60/70/75/85
SDTV(480i)	720 x 480	60	
SDTV(480p)	720 x 480	60	
SDTV(576i)	720 x 576	50	
SDTV(576p)	720 x 576	50	
WSVGA (1024 x 600)	1024 x 600	60 <sup>(*)</sup>	
HDTV(720p)	1280 x 720	50 <sup>(*)</sup> /60/ 120 <sup>(*)</sup>	Mac 60
WXGA	1280 x 768	60/75/85	Mac 75
	1280 x 800	60/50	Mac 60
WXGA	1366 x 768	60	
SXGA	1280 x 1024	60/75/85	Mac 60/75
SXGA+	1400 x 1050	60	
UXGA	1600 x 1200	60	
HDTV(1080i)	1920 x 1080	50/60	
HDTV(1080p)	1920 x 1080	24/30/50/60	Mac 60
WUXGA	1920 x 1200 <sup>(*)</sup>	60/50	Mac 60

(\*1) 1920 x 1200 ved 60 Hz understøtter kun RB (reduced blanking).

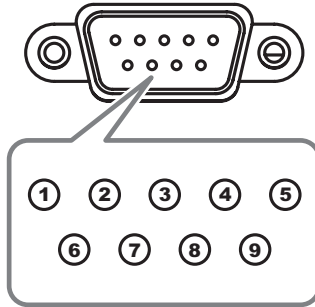
(\*2) Til at understøtte billedsekventiel 3D.

## Oversigt over True 3D-videokompatibilitet

Indgangsopløsninger		Indgangstiming	
HDMI 1.4a 3D-indgang	1280 x 720p @50Hz	Top - og - bund	
	1280 x 720p @60Hz	Top - og - bund	
	1280 x 720p @50Hz	Billedpakning	
	1280 x 720p @60Hz	Billedpakning	
	1920 x 1080i @50Hz	Side-om-Side (halv)	
	1920 x 1080i @60Hz	Side-om-Side (halv)	
	1920 x 1080p @24Hz	Top - og - bund	
	1920 x 1080p @24 Hz	Billedpakning	
HDMI 1.3	1920 x 1080i @50Hz	Side-om-Side (halv)	SBS-tilstand er slået til
	1920 x 1080i @60Hz		
	1280 x 720p @50Hz		
	1280 x 720p @60Hz		
	1920 x 1080i @50Hz	Top - og - bund	TAB- funktionen er slået til
	1920 x 1080i @60Hz		
	1280 x 720P @50Hz		
	1280 x 720P @60Hz		
480i	HQFS		

## RS232 Kommandoer

### RS232 Stik



Pin Nr.	Specifikation
1	Ikke tilgængelig
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	Ikke tilgængelig



## RS232 Liste over Kontrollfunktioner

### RS232 Kommandoer

Baud Rate: 9600  
 Data Bits: 8  
 Parity: None  
 Stop Bits: 1  
 Flow Control: None  
 UART16550 FIFO: Disable  
 Projector Return (Pass): P  
 Projector Return (Fail): F

Note: There is a <CR> after all ASCII commands  
 0D is the HEX code for <CR> in ASCII code

XX=01-99, projector's ID, XX=00 is for all projectors

#### SEND to projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
-XX00 1	7E 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
-XX00 0	7E 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
-XX00 1 ~nmin	7E 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password	-nmin = -0000 (a=7E 30 30 30 30) -9999 (a=7E 30 30 30 39)
-XX01 1	7E 30 30 31 20 31 0D	Resync	
-XX02 1	7E 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
-XX02 0	7E 30 30 32 20 30 0D	Mute	Off (0/2 for backward compatible)
-XX03 1	7E 30 30 33 20 31 0D		On
-XX03 0	7E 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX04 1	7E 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
-XX04 0	7E 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	
-XX05 1	7E 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
-XX06 1	7E 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
-XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI
-XX12 2	7E 30 30 31 32 20 32 0D		DVI-D
-XX12 4	7E 30 30 31 32 20 34 0D		BNC
-XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA1
-XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
-XX12 8	7E 30 30 31 32 20 38 0D		VGA1 Component
-XX12 9	7E 30 30 31 32 20 39 0D		S-Video
-XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
-XX12 13	7E 30 30 31 32 20 31 33 0D		VGA 2 Component
-XX12 14	7E 30 30 31 32 20 31 34 0D		Component
-XX12 20	7E 30 30 31 32 20 32 30 0D		DisplayPort
-XX20 1	7E 30 30 32 20 31 0D	Display Mode	Presentation
-XX20 2	7E 30 30 32 20 32 0D		Bright
-XX20 3	7E 30 30 32 20 33 0D		Movie
-XX20 4	7E 30 30 32 20 34 0D		sRGB
-XX20 5	7E 30 30 32 20 35 0D		User
-XX20 7	7E 30 30 32 20 37 0D		Blackboard
-XX20 13	7E 30 30 32 20 31 33 0D		DICOM SIM.
-XX20 9	7E 30 30 32 20 39 0D		3D
-XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)
-XX44 n	7E 30 30 34 20 a 0D	Tint	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX45 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Color	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX327 n	7E 58 58 33 32 37 20 a 0D	Color Matching	Red Hue n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX328 n	7E 58 58 33 32 38 20 a 0D		Green Hue n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX329 n	7E 58 58 33 32 39 20 a 0D		Blue Hue n=-50 (a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX330 n	7E 58 58 33 33 20 a 0D		Cyan Hu n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX331 n	7E 58 58 33 33 21 20 a 0D		Yellow Hue n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX332 n	7E 58 58 33 33 22 20 a 0D		Magenta Hue n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX333 n	7E 58 58 33 33 23 20 a 0D		Cyan Hue n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX333 n	7E 58 58 33 33 20 a 0D		Red Saturation n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX334 n	7E 58 58 33 33 24 20 a 0D		Green Saturation n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX335 n	7E 58 58 33 33 25 20 a 0		Blue Saturation n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX336 n	7E 58 58 33 33 26 20 a 0D		Cyan Saturation n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX337 n	7E 58 58 33 33 27 20 a 0D		Yellow Saturation n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX338 n	7E 58 58 33 33 28 20 a 0D		Magenta Saturation n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX339 n	7E 58 58 33 33 29 20 a 0D		Red Gain n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX340 n	7E 58 58 33 34 30 20 a 0D		Green Gain n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX341 n	7E 58 58 33 34 31 20 a 0D		Blue Gain n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX342 n	7E 58 58 33 34 32 20 a 0D		Cyan Gain n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX343 n	7E 58 58 33 34 33 20 a 0D		Yellow Gain n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX344 n	7E 58 58 33 34 34 20 a 0D		Magenta Gain n=-127(a=2d 31 32 37)-127(a=31 32 37)
-XX345 n	7E 58 58 33 34 35 20 a 0D		White/R n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX346 n	7E 58 58 33 34 36 20 a 0D		White/G n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX347 n	7E 58 58 33 34 37 20 a 0D		White/B n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX215 1	7E 30 30 32 31 35 20 31 0D	Reset	
-XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	RGB Gain/Bias	Red Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX25 n	7E 30 30 32 35 20 a 0D		Green Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX26 n	7E 30 30 32 36 20 a 0D		Blue Gain n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX27 n	7E 30 30 32 37 20 a 0D		Red Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX28 n	7E 30 30 32 38 20 a 0D		Green Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX29 n	7E 30 30 32 39 20 a 0D		Blue Bias n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX33 n	7E 30 30 33 20 a 0D	Reset	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
-XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 1 (a=31) ~ 10 (a=31 30)
-XX198 n	7E 30 30 31 30 90 20 a 0D	Noise Reduction	n = 1 (a=31) ~ 10 (a=31 30)
-XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Fill
-XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics
-XX35 5	7E 30 30 33 35 20 35 0D		1.8
-XX35 6	7E 30 30 33 35 20 36 0D		2.0
-XX35 7	7E 30 30 33 35 20 37 0D		2.2



❖ På grund af forskellig anvendelse på hver model, er funktionen afhængig af den købte model.

-XX35 8	7E 30 30 33 35 20 38 0D		2.6
-XX35 9	7E 30 30 33 35 20 39 0D		3D
-XX36 3	7E 30 30 33 36 20 30 0D	Color Temp.	Warm
-XX36 0	7E 30 30 33 36 20 31 0D		Standard
-XX36 1	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Cool
-XX36 2	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold
-XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto
-XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB(16 - 235)
-XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV
-XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D		RGB(16 - 235)
-XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal (RGB)	Frequency n = -5 (a=2D 35) - 5 (a=35) By signal
-XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D		Phase n = 0 (a=30) - 31 (a=33 31) By signal
-XX91 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D		Automatic Enable
-XX91 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D		Disable
-XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D		H. Position n = -5 (a=2D 35) - 5 (a=35) By timing
-XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D		V. Position n = -5 (a=2D 35) - 5 (a=35) By timing
-XX200 n	7E 30 30 32 30 30 20 a 0D	Signal(Video)	White Level
-XX201 n	7E 30 30 32 30 30 21 a 0D		Black Level
-XX204 1	7E 30 30 32 30 30 21 31 0D		0
-XX204 0	7E 30 30 32 30 30 21 30 0D		7.5
-XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3
-XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9
-XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D		16:10(WUXGA Model)
-XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		LBX
-XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native
-XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Auto
-XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Digital Zoom	Zoom n = -5 (a=2D 35) - 25 (a=32 35)
-XX504 n	7E 58 58 35 30 34 20 a 0D		H Zoom n = 0 (a=30) - 100 (a=31 30 30)
-XX505 n	7E 58 58 35 30 35 20 a 0D		V Zoom n = 0 (a=30) - 100 (a=31 30 30)
-XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask	n = 0 (a=30) - 10 (a=31 30)
-XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) - 100 (a=31 30 30)
-XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) - 100 (a=31 30 30)
-XX65 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone	n = -40 (a=2D 34 30) - 40 (a=34 30)
-XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D		3D Mode
-XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 33 0D		IR
-XX400 0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D	3D--2D	3D
-XX400 1	7E 30 30 34 30 30 20 31 0D		L
-XX400 2	7E 30 30 34 30 30 20 32 0D		R
-XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D	3D Format	Auto
-XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D		SBS
-XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D		Top and Bottom
-XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D		Frame sequential
-XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	On
-XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D		Off
-XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English
-XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German
-XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French
-XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian
-XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish
-XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese
-XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish
-XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch
-XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish
-XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danish
-XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish
-XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek
-XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese
-XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese
-XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese
-XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean
-XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Russian
-XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Hungarian
-XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czechoslovak
-XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Arabic
-XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai
-XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish
-XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Farsi
-XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 35 0D		Vietnamese
-XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 36 0D		Indonesian
-XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 37 0D		Romanian
-XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop
-XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop
-XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling
-XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling
-XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left
-XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right
-XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre
-XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left
-XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right

**(WUXGA Model)**

~XX90 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D	Screen Type	16:10
~XX90 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D		16:9
~XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabbc0 0D	Security	Security Timer Month/Day/Hour n = mm/dd/hh mm= 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32) dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30) hh= 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
~XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D	Security Settings	On
~XX78 0 ~nnnn	7E 30 30 37 38 20 32 a 0D		Off(0/2 for backward compatible)
	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30)		~9999 (a=7E 30 39 39 39)
~XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
~XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On
~XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D		
~XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume(Audio)	Off (0/2 for backward compatible) n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX89 0	7E 30 30 38 39 20 30 0D	Audio Input	Default
~XX89 1	7E 30 30 38 39 20 31 0D		Audio1
~XX89 3	7E 30 30 38 39 20 33 0D		Audio2
~XX89 4	7E 30 30 38 39 20 34 0D		Audio3
~XX89 5	7E 30 30 38 39 20 35 0D		Audio4
~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Optoma
~XX82 2	7E 30 30 38 32 20 32 0D		User
~XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		Neutral
~XX83 1	7E 30 30 38 33 20 31 0D	Logo Capture	
~XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D	Closed Captioning	Off
~XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D		cc1
~XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D		cc2
~XX87 1	7E 30 30 38 37 20 31 0D	Network Status(Read only Return	.Ok, a=0/1 Disconnected/ Connected.
~XX87 3	7E 30 30 38 37 20 33 0D	IP Address(Read only) Return:	"Okaaa_bbb_ccc_ddd"
~XX454 0/2	7E 30 30 34 35 34 20 30(32) 0D	Crestron	Off
~XX454 1	7E 30 30 34 35 34 20 31 0D		On
~XX455 0/2	7E 30 30 34 35 20 30(32) 0D	Extron	Off
~XX455 1	7E 30 30 34 35 20 31 0D		On
~XX456 0/2	7E 30 30 34 35 20 30(32) 0D	PJLink	Off
~XX456 1	7E 30 30 34 35 20 31 0D		On
~XX457 0/2	7E 30 30 34 35 20 30(32) 0D	AMX Device Discovery	Off
~XX457 1	7E 30 30 34 35 20 31 0D		On
~XX458 0/2	7E 30 30 34 35 38 20 30(32) 0D	Telnet	Off
~XX458 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
~XX458 0/2	7E 30 30 34 35 38 20 30(32) 0D	HTTP	Off
~XX459 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
~XX39 1	7E 30 30 33 39 20 31 0D	Input Source	HDMI
~XX39 2	7E 30 30 33 39 20 32 0D		DVI-D
~XX39 3	7E 30 30 33 39 20 34 0D		BNC
~XX39 5	7E 30 30 33 39 20 35 0D		VGA1
~XX39 6	7E 30 30 33 39 20 36 0D		VGA2
~XX39 8	7E 30 30 33 39 20 38 0D		Component
~XX39 9	7E 30 30 33 39 20 39 0D		S-video
~XX39 10	7E 30 30 33 39 20 31 30 0D		Video
~XX39 15	7E 30 30 33 39 20 31 35 0D		DisplayPort
~XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	Source Lock	On
~XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	High Altitude	On
~XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	Information Hide	On
~XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On
~XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX348 0	7E 30 30 33 34 38 20 30 0D	Display Mode Lock	Off (0/2 for backward compatible)
~XX348 1	7E 30 30 33 34 38 20 31 0D		On
~XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Test Pattern	None
~XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D		Grid(White)
~XX195 3	7E 30 30 31 39 35 20 33 0D		Grid(Green)
~XX195 4	7E 30 30 31 39 35 20 34 0D		Grid(Magenta)
~XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D		White
~XX192 0	7E 30 30 31 39 32 20 30 0D	12V Trigger	Off
~XX192 1	7E 30 30 31 39 32 20 31 0D		On
~XX192 3	7E 30 30 31 39 32 20 33 0D		Auto 3D
~XX11 0	7E 30 30 31 31 20 30 0D	IR Function	Off
~XX11 1	7E 30 30 31 31 20 31 0D		On
~XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue
~XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black
~XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		Red
~XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Green
~XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D		White
~XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On On
~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX113 0	7E 30 30 31 31 33 20 30 0D	Signal Power On	Off
~XX113 1	7E 30 30 31 31 33 20 31 0D		On
~XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D	Auto Power Off (min)	n = 0 (a=30) ~ 180 (a=31 38 30)

(5 minutes for each step).

-XX107 n 7E 30 30 31 30 37 20 a 0D

Sleep Timer (min)

n = 0 (a=30) - 995 (a=39 39 35)

(30 minutes for each step).

-XX114 1 7E 30 30 31 31 34 20 31 0D

Power Mode(Standby)

Active (<=0.5W)  
Eco. (0/2 for backward compatible)

-XX114 0 7E 30 30 31 31 34 20 30 0D

-XX109 1 7E 30 30 31 30 39 20 31 0D

Lamp Reminder

On

-XX109 0 7E 30 30 31 30 39 20 30 0D

Brightness Mode

Off (0/2 for backward compatible)

-XX110 1 7E 30 30 31 31 30 20 31 0D

Eco

Bright

-XX110 2 7E 30 30 31 31 30 20 32 0D

Power

Eco

-XX110 5 7E 30 30 31 31 30 20 35 0D

Power

350W/340W/330W/320W/310W/300W/290W/280W

(n=0/n=1/n=2/n=3/n=4/n=5/n=6/n=7/n=8)

-XX126 n 7E 30 30 33 32 36 20 a 0D

Lamp Reset

Yes

-XX111 1 7E 30 30 31 31 31 20 31 0D

No (0/2 for backward compatible)

-XX111 0 7E 30 30 31 31 31 20 30 0D

-XX112 1 7E 30 30 31 31 32 20 31 0D Reset

Yes

-XX99 1 7E 30 30 39 39 20 31 0D RS232 Alert Reset

Reset

System Alert

-XX210 n 7E 30 30 32 30 30 20 n 0D

Display message on the OSD

n: 1-30 characters

SEND to emulate Remote

-XX140 10 7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D

Up

-XX140 11 7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D

Left

-XX140 12 7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D

Enter (for projection MENU)

-XX140 13 7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D

Right

-XX140 14 7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D

Down

-XX140 15 7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D

Keystone +

-XX140 16 7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D

Keystone -

-XX140 17 7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D

Volume -

-XX140 18 7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D

Volume +

-XX140 19 7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D

Brightness

-XX140 20 7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D

Menu

-XX140 21 7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D

Zoom

-XX140 28 7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D

Contrast

-XX140 47 7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D

Source

SEND from projector automatically

232 ASCII Code

HEX Code

Function

Projector Return

Description

when Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/ Lamp Hours Running Out/Cover Open

INFO n : 0/1/2/3/4/6/7/8 =  
Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open

READ from projector

232 ASCII Code

HEX Code

Function

Projector Return

Description

-XX121 1 7E 30 30 31 32 31 20 31 0D

Input Source Commands

Okn

n: 0/1/2/3/4/5/7/10/15 =  
None/DVI/VGA1/VGA2/S-Video/Video/BNC/HDMI/Component/DisplayPort

-XX122 1 7E 30 30 31 32 32 20 31 0D

Software Version

OKdddd

dddd: FW version

-XX123 1 7E 30 30 31 32 33 20 31 0D

Display Mode

Okn

n: 0/1/2/3/4/7/9/12

-XX124 1 7E 30 30 31 32 34 20 31 0D

Power State

Okn

n: 0/1 = Off/On

-XX125 1 7E 30 30 31 32 35 20 31 0D

Brightness

Okn

-XX126 1 7E 30 30 31 32 36 20 31 0D

Contrast

Okn

-XX127 1 7E 30 30 31 32 37 20 31 0D

Format

Okn

n: 1/2/3/5/6/7 = 4.3/16.9/16.10/LB/X Native/Auto

\*16.9 or 16.10 depend on Screen Type setting

-XX128 1 7E 30 30 31 32 38 20 31 0D

Color Temperature

Okn

n: 3/0/1/2 = Warm/Standard/Cool/Cold

-XX129 1 7E 30 30 31 32 39 20 31 0D

Projection Mode

Okn

n: 0/1/2/3 = Front-Desktop/ Rear-Desktop/ Front-Ceiling/ Rear-Ceiling

-XX150 1 7E 30 30 31 35 30 20 31 0D

Information

OKabbbccddddd

a: 0/1 = Off/On  
bbb: LampHour  
cc: source 00/01/02/03/04/05/07/10/15 =

None/DVI/VGA1/VGA2/S-Video/Video/BNC/HDMI/Component/DisplayPort

dddd: FW version

e: Display mode 0/1/2/3/4/7/9/10 =

-XX151 1 7E 30 30 31 35 31 20 31 0D

Model name

Okn

n:1/2/3=K605/W505/EH505

-XX108 1 7E 30 30 31 30 38 20 31 0D

Lamp Hours

OKbbbb

bbb: LampHour

-XX108 2 7E 30 30 31 30 38 20 31 0D

Cumulative Lamp Hours

OKbbbbb

bbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours n = 0/1

-XX87 1 7E 30 30 38 37 20 31 0D

Network Status

Okn

-XX87 3 7E 30 30 38 37 20 33 0D

IP Address

Okaaa\_bbb\_ccc\_ddd

## Telnet-kommandoer

- ▶ Port: understøtter 3 porte til 23/1023/2023
- ▶ Multi-tilslutninger: Projektoren kan modtage kommandoer fra forskellige porte på samme tid
- ▶ Kommando-format: Følg RS232-kommando-format (understøtter både ASCII og HEX)
- ▶ Kommandosvar: Følg RS232-returmeddelelse.

Lead Code	Projector ID		Command ID			Space	Variable	Carriage Return
~	X	X	X	X	X		n	CR
Fix code One Digit~	00		Defined by Optoma 2 or 3 Digit. See the Follow content			One Digit	Per item Definition	Fix code One Digit



- ❖ På widescreen-opløsninger (WXGA), er kompatibiliteten afhængig af pc-modellen.

## Kommandoer til AMX enhedsregistrering

- ▶ DP: 239.255.250.250
- ▶ Port-nr.: 9131
- ▶ Hver UDP udsender oplysninger som nedenfor, o opdateres ca. hver 40. sekundt

Command	Description	Remark (Parameter)
Device-UUID	MAC address (Hex value without ':' separator)	12 digits
Device-SKDClass	The Duet DeviceSdk class name	VideoProjector
Device-Make	Maker name	MakerPXLW
Device-Model	Model name	Projector

Command	Description	Remark (Parameter)
Config-URL	Device's IP address LAN IP address is shown up if LAN IP address is valid. Wireless LAN IP address is shown up if Wireless LAN IP address is valid.	http://xxx.xxx.xxx.xxx/index.html
Revision	The revision must follow a major.minor.micro scheme. The revision is only increased if the command protocol is modified.	1.0.0



- ❖ På widescreen-opløsninger (WXGA), er kompatibiliteten afhængig af pc-modellen.
- ❖ Denne AMX-funktion understøtter kun AMX enhedsregistrering.
- ❖ De udsendte oplysninger sendes kun via en gyldig grænseflade.
- ❖ LAN og trådløs LAN-grænseflader kan understøttes på samme tid.
- ❖ Hvis der bruges "Beacon Validator" (Beacon-godkendelse). Læs venligst oplysningerne nedenfor.

## PJLink™ understøttede kommandoer

Nedenstående tabel viser kommandoerne, der bruges til styring af projektoren via en PJLink™ protokol.

### Kommando Beskrivelse Bemærkning (Parameter)

Command	Description	Remark (Parameter)
POWR	Power control	0 = Standby
		1 = Power on
POWR?	Inquiry about the power state	0 = Standby
		1 = Power on
		2 = Cooling down
		3 = Warming up
INPT	INPT Input switching	11 = VGA1



❖ Denne projektor er fuldt ud i overensstemmelse med specifikationerne for JBMIA PJLink™ klasse 1. Den understøtter alle kommandoerne, der er defineret under PJLink™ klasse 1, og den er blevet kontrolleret med standard PJLink™ specifikationerne, version 1.0.

Command	Description	Remark (Parameter)
INPT?	Inquiry about input switching	12 = VGA2
		13 = Component
		14 = BNC
		21 = VIDEO
		22 = S-VIDEO
		31 = HDMI 1
		32 = HDMI 2
AVMT	Mute control	30 = Video and audio mute disable
AVMT?	Inquiry about the mute state	31 = Video and audio mute enable
ERST?	Inquiry about the error state	1st byte: Fan error, 0 or 2
		2nd byte: Lamp error, 0 to 2
		3rd byte: Temperature error, 0 or 2
		4th byte: Cover open error, 0 or 2
		5th byte: Filter error, 0 or 2
		6th byte: Other error, 0 or 2
		0 to 2 mean as follows: 0 = No error detected, 1 = Warning, 2 = Error
LAMP?	Inquiry about the lamp state	1st value (1 to 5 digits): Cumulative LAMP operating time (This item shows a lamp operating time (hour) calculated based on that LAMP MODE is LOW.)
		2nd value: 0 = Lamp off, 1 = Lamp on
INST?	Inquiry about the available inputs	The following value is returned. "11 12 21 22 31 32"
NAME?	Inquiry about the projector name	The projector name set on the NETWORK menu or the ProjectorView Setup window is returned
INF1?	Inquiry about the manufacturer name	"Optoma" is returned.
INF2?	Inquiry about the model name	"EH7700" is returned.

Command	Description	Remark (Parameter)
INF0?	Inquiry about other information	No other information is available. No parameter is returned.
CLSS?	Inquiry about the class information	"1" is returned.

## Trademarks

- ▶ DLP is trademarks of Texas Instruments.
- ▶ IBM is a trademark or registered trademark of International Business Machines Corporation.
- ▶ Macintosh, Mac OS X, iMac, and PowerBook are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ▶ Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer and PowerPoint are either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.
- ▶ HDMI, the HDMI Logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
- ▶ AMX Device Discovery  
The projector is monitored and controlled by the control system of AMX.
- ▶ Crestron RoomView Connected™  
The projector is monitored and controlled by the control system and software of Crestron Electronics, Inc.
- ▶ PJLink™  
PJLink trademark is a trademark applied for registration or is already registered in Japan, the United States of America and other countries and areas.  
This projector supports standard protocol PJLink™ for projector control and you can control and monitor projector's operations using the same application among projectors of different models and different manufacturers.
- ▶ Other product and company names mentioned in this user's manual may be the trademarks or registered trademarks of their respective holders.
- ▶ About Crestron RoomView Connected™  
Electronics, Inc. to facilitate configuration of the control system of Crestron and its target devices.

For details, see the website of Crestron Electronics, Inc.

URL <http://www.crestron.com>

URL <http://www.crestron.com/getroomview/>



## Loftsinstallation



- ❖ Beskadigelse af projektøren som følge af forkert installation vil ugyldiggøre garantien.

For at forhindre at din fremviser bliver beskadiget, anvend den anbefalede monteringspakke til installation.

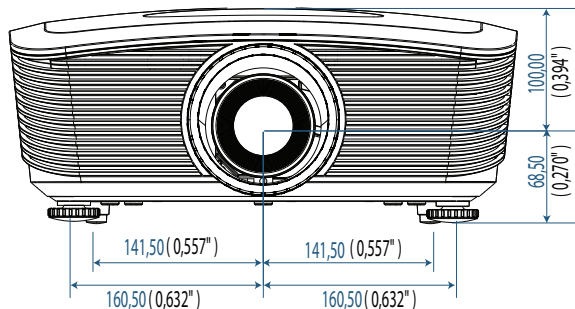
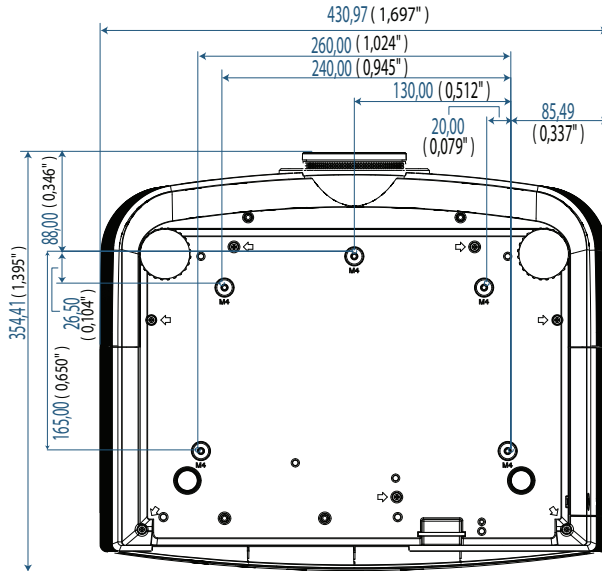
For at sikre overensstemmelse, bør De kun anvende et UL oplistet loftsbeslag og skruer, der lever op til følgende specifikationer:

- ▶ Skruetype: M4
- ▶ Maksimumsskruelængde: 11 mm
- ▶ Minimumsskruelængde: 9 mm

Henvis til følgende diagram for loftsmontering af fremviseren.



- ❖ Sørg for, at der er en afstand på mindst 10 cm mellem loftet og projektørens underside.
- ❖ Undgå at placere projektøren tæt på varmekilder så som aircondition og varmelegemer. For meget varme kan få projektøren til at slukke af sig selv.



## Optomas globale kontor

*For service og support, kontakt venligst dit lokale kontor.*

### USA

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
Tel : 888-289-6786  
www.optomausa.com

Fax : 510-897-8601  
Service : [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Canada

2420 Meadowpine Blvd., Suite #105  
Mississauga, ON, L5N 6S2, Canada  
Tel : 888-289-6786  
www.optoma.ca

Fax : 510-897-8601  
Service : [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills,  
Hemel Hempstead, Herts, HP1 2UJ, UK  
Tlf : +44 (0) 1923 691 800  
www.optoma.eu  
Service Tel : +44 (0)1923 691865

Fax : +44 (0) 1923 691 888  
Service : [service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)

### Frankrig

Bâtiment E 81-83 avenue Edouard Vaillant  
92100 Boulogne Billancourt, France  
Tlf : +33 1 41 46 12 20  
Service : [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)

Fax : +33 1 41 46 94 35

### Spanien

C/ José Hierro,36 Of. 1C  
28522 Rivas VaciaMadrid, Spain  
Tlf : +34 91 499 06 06

Fax : +34 91 670 08 32

### Tyskland

Werftstrasse 25 D40549  
Düsseldorf, Germany  
Tlf : +49 (0) 211 506 6670  
Service : [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

Fax : +49 (0) 211 506 66799

## Skandinavien

Optoma Scandinavia AS  
Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway  
Tlf : +4732988990  
Service : [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

Fax : +4732988999

## Latinamerika

3178 Laurelview Ct.  
Fremont, CA 94538, USA  
Tel : 888-289-6786  
[www.optomausa.com.br](http://www.optomausa.com.br)

Fax : 510-897-8601

Service : [www.optomausa.com.mx](http://www.optomausa.com.mx)

## Korean

WOOMI TECH.CO.,LTD  
4F,Minu Bldg.3.tw3-14, Kangnam-Ku, seoul,135-815, KOREA  
Tlf : +82+2+34430004

Fax : +82+2+34430005

## Japanese

東京都足立区綾瀬3-25-18  
株式会社オーエスエム  
サポートセンター:0120-46-5040  
E-mail : [info@osscreen.com](mailto:info@osscreen.com)

[www.os-worldwide.com](http://www.os-worldwide.com)

## Taiwan

231, 新北市新店區北新路3段215號12樓

Tel : +886-2-8911-8600

Fax : +886-2-8911-9770

[www.optoma.com.tw](http://www.optoma.com.tw)

[asia.optoma.com](http://asia.optoma.com)

Service : [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)

## Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre, 79 Wing Hong Street,  
Cheung Sha Wan, Kowloon, Hong Kong  
Tlf : +852-2396-8968  
[www.optoma.com.hk](http://www.optoma.com.hk)

Fax : +852-2370-1222

## Kina

5F, No. 1205, Kaixuan Rd., Changning District  
Shanghai, 200052, China  
Tlf : +86-21-62947376  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)

Fax : +86-21-62947375

## Regulativer & Sikkerhedsbemærkninger

Dette appendiks anfører de generelle bemærkninger for din fremviser.

### FCC bemærkning

Dette apparat er blevet testet og fundet i overensstemmelse med grænserne for et klasse B digitalt apparat ifølge Del 15 under FCC-reglerne. Disse grænser er udviklet til at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en boliginstallation. Dette apparat producerer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, og hvis det ikke bliver installeret og brugt i overensstemmelse med brugsvejledningen, kan det forårsage skadelig interferens i radio-kommunikation.

Dog er der ingen garanti, at interferens ikke vil forekomme i særlige installationer. Hvis dette apparat forårsager skadelig interferens for radio- og tv-modtagelse, hvilket kan fastslås ved at tænde og slukke for apparatet, opfordres brugeren til at forsøge at korrigere interferensen ved hjælp af et eller flere af følgende metoder:

- ▶ Vend eller omplacer modtagerantennen.
- ▶ Øg afstanden mellem apparat og modtager.
- ▶ Kobl apparatet til en anden stikkontakt i kredsløbet end den modtageren er tilkoblet.
- ▶ Rådfør dig med forhandleren eller en erfaren radio-/tv-tekniker.

### ***Bemærk: Beskyttede kabler***

Alle tilkoblinger til andre computeranordninger skal ske med beskyttede kabler for at overholde FCC-reguleringerne (FCC - Federal Communications Commission).

### ***Pas på***

Ændringer eller modificeringer, som ikke er udtrykkeligt godkendt af fabrikanten, kan ugyldiggøre den brugerautoritet, som er bevilliget af Federal Communicatons Commission (et amerikansk standardiseringsorgan), til brug af denne projektor.

## Funktionsforhold

Apparatet overholder Del 15 under FCC-reglerne. Funktion er underlagt følgende to forhold:

1. Dette apparat vil muligvis ikke forårsage interferens, og
2. Dette apparat skal acceptere enhver modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønsket funktion.

### Bemærkning: canadiske brugere

Dette klasse B digitale apparat opfylder den canadiske ICES-003.

### Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

### Declaration of Conformity for EU countries

- ▶ EMC Direktivet 2004/108/EC (herunder ændringer)
- ▶ Direktivet for Lav Spænding 2006/95/EC
- ▶ R & TTE Direktivet 1999/5/EC (hvis produktet har RF-funktion)

## Kasseringsanvisninger



Smid ikke denne elektroniske anordning ud med affaldet, når den skal kasseres. Genbrug den for at minimere forurening og sikre maksimal beskyttelse af det globale miljø.