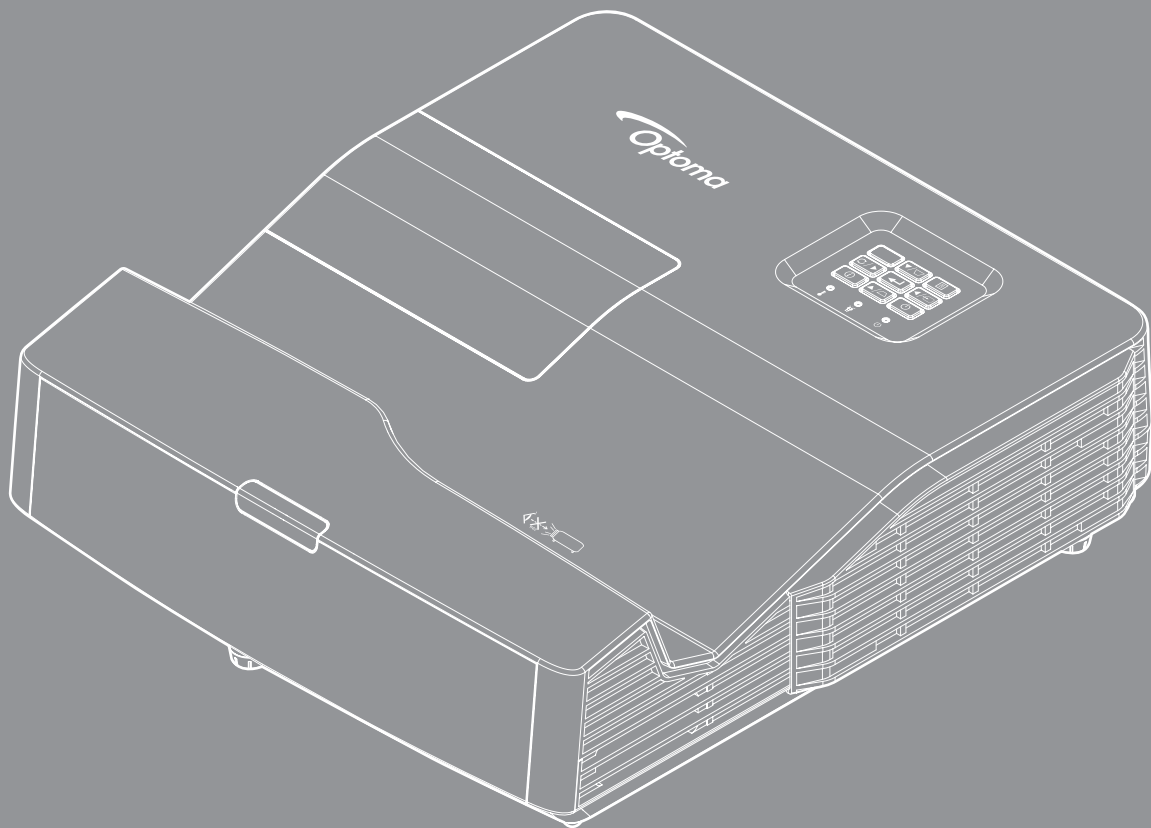


# DLP® Projektor



# INDHOLDSFORTEGNELSE

<b>SIKKERHED .....</b>	<b>4</b>
<i>Vigtige sikkerhedsanvisninger .....</i>	<i>4</i>
<i>3D sikkerhedsoplysninger .....</i>	<i>5</i>
<i>Ophavsret .....</i>	<i>6</i>
<i>Ansvarsfraskrivelse .....</i>	<i>6</i>
<i>Anerkendelse af varemærker .....</i>	<i>6</i>
<i>FCC .....</i>	<i>7</i>
<i>Overensstemmelseserklæring for EU-lande .....</i>	<i>7</i>
<i>WEEE .....</i>	<i>7</i>
<b>INDLEDNING .....</b>	<b>8</b>
<i>Oversigt over pakkens indhold .....</i>	<i>8</i>
<i>Standardtilbehør .....</i>	<i>8</i>
<i>Ekstra tilbehør .....</i>	<i>8</i>
<i>Produktoversigt .....</i>	<i>9</i>
<i>Tilslutninger .....</i>	<i>10</i>
<i>Tastatur .....</i>	<i>11</i>
<i>Fjernbetjening .....</i>	<i>12</i>
<b>OPSÆTNING OG INSTALLATION .....</b>	<b>13</b>
<i>Installation af projektoren .....</i>	<i>13</i>
<i>Tilslutning af kilder til projektoren .....</i>	<i>15</i>
<i>Indstilling af det projicerede billede .....</i>	<i>16</i>
<i>Konfiguration af fjernbetjening .....</i>	<i>17</i>
<b>SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN .....</b>	<b>19</b>
<i>Sådan tændes og slukkes projektoren .....</i>	<i>19</i>
<i>Velg en inngangskilde .....</i>	<i>20</i>
<i>Navigation i menuen og dens funktioner .....</i>	<i>21</i>
<i>Menutræet i skærmmenuen .....</i>	<i>22</i>
<i>Åbn billedindstillingsmenuen .....</i>	<i>31</i>
<i>Vis 3D-menuen .....</i>	<i>33</i>
<i>Vis billedforholdsmenuen .....</i>	<i>33</i>
<i>Åbn kantmask-menuen .....</i>	<i>37</i>
<i>Åbn zoom-menuen .....</i>	<i>37</i>
<i>Åbn billedskiftmenuen .....</i>	<i>37</i>
<i>Vis menuen Geometrikorreksjon .....</i>	<i>38</i>
<i>Menuen for lydløs indstilling .....</i>	<i>38</i>
<i>Lydstyrkemenue .....</i>	<i>38</i>
<i>Lydudgangsmenuen (standby) .....</i>	<i>38</i>
<i>Projektionsmenuen .....</i>	<i>39</i>
<i>Indstilling af skjermtipe .....</i>	<i>39</i>
<i>Indstilling af lampeinnstillinger .....</i>	<i>39</i>

<i>Indstilling af filter Settings</i> .....	39
<i>Strømindstillingsmenuen</i> .....	39
<i>Menuen Konfigurér sikkerhed</i> .....	40
<i>Indstillingsmenuen for HDMI Link Settings</i> .....	41
<i>Indstilling af testmønster</i> .....	41
<i>Menuen Indstillinger for fjernstyring</i> .....	41
<i>Indstilling af projektor ID</i> .....	41
<i>Menuindstillinger</i> .....	41
<i>Nulstil hele indstillingsmenuen</i> .....	42
<i>LAN-netværksmenu</i> .....	43
<i>Netværksmenu</i> .....	44
<i>Menuen Konfigurér netværksindstillinger</i> .....	45
<i>Info-menu</i> .....	50
<i>USB Reader</i> .....	51
<i>USB Display</i> .....	55
<i>Network Display</i> .....	56



## **VEDLIGEHOELSE ..... 59**

<i>Udskiftning af lampen</i> .....	59
<i>Installation og rengøring af støvfilter</i> .....	61

## **YDERLIGERE OPLYSNINGER ..... 62**

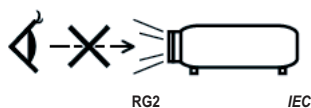
<i>Kompatible opløsninger</i> .....	62
<i>Billedstørrelse og projiceringsafstand</i> .....	64
<i>Projektormål og Loftmontering</i> .....	66
<i>Koder for fjernbetjening</i> .....	67
<i>Fejlfinding</i> .....	69
<i>Advarselsindikator</i> .....	70
<i>Specifikationer</i> .....	73
<i>Optomas globale kontorer</i> .....	74

# SIKKERHED

	Lynsymbolet med et pilehoved i en ligebenet trekant er beregnet til at advare brugeren om tilstedeværelse af u-isoleret "farlig spænding" indeni produktets kabinet, og som kan have tilstrækkelig størrelse til at udgøre en risiko for elektrisk stød på personer.
	Udråbstegnet i en ligebenet trekant er beregnet til at oplyse brugeren om tilstedeværelse af vigtige anvisninger vedrørende drift og vedligeholdelse i den medfølgende brugervejledning.

Følg venligst alle advarsler, forholdsregler og vedligeholdelse som anbefalet i denne brugervejledning.

## Vigtige sikkerhedsanvisninger



- Du må ikke kikke ind i strålen, RG2.  
Som med enhver kraftig lyskilde må du ikke kigge direkte ind i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Bloker ikke ventilationsåbningerne. For at sikre pålidelig drift af projektoren og for at beskytte den mod overophedning, anbefales det at installere projektoren på et sted, hvor ventilationen ikke blokeres. Anbring den f.eks. ikke på et fyldt kaffebord, på en sofa eller på en seng. Anbring ikke projektoren i et indelukke, som f.eks. en boghylde eller i et skab, hvor luftcirkulationen er begrænset.
- For at reducere risikoen for brand og/eller elektrisk stød, må projektoren ikke udsættes for regn eller fugt. Apparatet må ikke installeres i nærheden af varmelegemer, som f.eks. radiatorer, varmeapparater eller andre apparater såsom forstærkere, der afgiver varme.
- Sørg for, at der ikke trænger væske ind i projektoren. Væsken kan berøre steder med farlig spænding og kortslutte dele, hvilket kan medføre brand eller elektrisk stød.
- Må ikke bruges under følgende forhold:
  - I meget varme, kolde eller fugtige omgivelser.
    - (i) Sørg for, at rumtemperaturen er mellem 5°C ~ 40°C
    - (ii) Den relative luftfugtighed skal være imellem 10% - 85 %
  - I områder med megen støv og urenheder.
  - I nærheden af apparater, som genererer et stærkt magnetisk felt.
  - I direkte sollys.
- Brug ikke projektoren på steder, hvor der kan være brændbare eller eksplosive gasser tilstede. Projektorens lampe bliver meget varm under brug, og gasserne vil kunne antændes og medføre brand.
- Brug ikke apparatet, hvis det er fysisk skadet eller har været misbrugt. Fysisk beskadigelse/misbrug er (men ikke begrænset til):
  - Apparatet har været tabt.
  - Strømledningen eller stikket er blevet beskadiget.
  - Der er spildt væske på projektoren.
  - Projektoren har været udsat for regn eller fugt.
  - Der er trængt noget ind i projektoren, eller der er noget løst indeni.
- Anbring ikke projektoren på usikre overflader. Projektoren kan vælte, hvilket kan medføre personskader eller beskadigelse af projektoren.
- Lad ikke noget blokere for lyset, der kommer ud af projektorens objektiv. Lyset vil opvarme genstanden, som kan smelte og medføre forbrændinger eller antændes.

- Åbn venligst ikke eller skil ikke projektoren ad, da dette kan forårsage elektrisk stød.
- Forsøg ikke selv at reparere apparatet. Hvis du åbner eller skiller projektoren ad, kan du blive udsat for farlige spændinger eller andre farer. Kontakt Optoma, inden du sender apparatet til reparation.
- Sikkerhedsangivelserne findes på projektorens kabinet.
- Apparatet må kun repareres af autoriseret servicepersonale.
- Brug kun tilslutninger/tilbehør, som er godkendt af producenten.
- Se ikke direkte ind i objektivet, når projektoren er tændt. Det stærke lys kan skade dine øjne.
- Når lampen skal udskiftes skal du vente, indtil lampen er kølet ned. Følg instruktionerne som beskrevet på side 59-60.
- Projektoren detekterer levetiden for lampen. Udskift lampen, når der vises en advarselsmeddelelse.
- Nulstil funktionen "Lampenullstilling" på skærmmenuen "OPPSETT > Lampeinnstillinger" når du har udskiftet lampemodulet.
- Når du slukker for projektoren, skal du forvisse dig om at nedkølingscyklussen er fuldført før strømmen frakobles. Lad projektoren køle ned i 90 sekunder.
- Når lampen nærmer sig afslutningen på dens levetid, vises meddelelsen "Lampens levetid overskredet" på skærmen. Kontakt venligst din lokale forhandler eller servicecenter for at udskifte lampen så hurtigt som muligt.
- Tage strømledningen ud af stikkontakten, inden du rengør produktet.
- Rengøre skærmmkabinettet med en blød, tør klud med et mildt rengøringsmiddel. Rengøre ikke apparatet med slibende rengøringsmidler, voks eller opløsningsmidler.
- Tage strømledningen ud af stikkontakten, hvis produktet ikke skal bruges i længere tid.

**Bemærk:** Når lampen er ved at være brugt op, er det ikke muligt at tænde for projektoren igen, før lampemodulet er blevet skiftet. For at udskifte lampen skal du følge de procedurer, der er listet i afsnittet "Udskiftning af lampe" på siderne 59-60.

- Opstil ikke projektoren på steder, hvor den kan udsættes for rystelser eller stød.
- Rør ikke ved objektivet med ubeskyttede hænder.
- Tag batterierne ud af fjernbetjeningen, hvis den ikke skal bruges i længere tid. Hvis batterierne efterlades i fjernbetjeningen i længere tid, kan de lække.
- Brug eller opbevar ikke projektoren på steder med røg fra olie eller tobak, da dette kan forringe kvaliteten af projektorens billeder.
- Følg omhyggeligt vejledningen i opstilling af projektoren, da en forkert opstilling kan medføre dårlig ydeevne.
- Brug en strømskinne eller en overspændingsbeskyttelse. Strømudefald og strømvariationer kan ØDELÆGGE apparater.

## 3D sikkerhedsoplysninger

Overhold alle advarsler og forholdsregler, før du eller dit barn bruger 3D-funktionen.

### Advarsel

Børn og teenagere kan være mere modtagelige overfor sundhedsproblemer associeret med visning i 3D, og de bør holdes under nøje opsyn, når de ser disse billeder.

### Advarsel om anfald fra lysfølsomhed og andre sundhedsrisici

- Nogle brugere kan opleve et epileptisk anfald eller et slagtilfælde, når de udsættes for visse blinkende billeder eller lys fra visse projektorbilleder eller videospil. Hvis du lider af, eller har en familiehistorie, der inkluderer epilepsi eller slagtilfælde, skal du rådføre dig med din læge, inden du bruger 3D-funktionen.
- Også de personer, der ikke lider af eller som ikke har en familiehistorie, der inkluderer epilepsi eller slagtilfælde, kan have en ikke-diagnosticeret tilstand, der kan forårsage epileptiske anfald fra lysfølsomhed.
- Gravide kvinder, ældre personer, personer, som lider af alvorlige medicinske sygdomme, personer, som har sovet for lidt eller er under indflydelse af alkohol, bør undgå at bruge apparatets 3D-funktion.

- Hvis du oplever nogle af følgende symptomer, skal du straks ophøre med at se 3D-billeder og rådføre dig med din læge: (1) ændret vision; (2) uklarhed; (3) svimmelhed; (4) ufrivillige bevægelser med f.eks. øjnene eller muskeltrækninger; (5) forvirring; (6) kvalme; (7) bevidsthedstab; (8) krampetrækninger; (9) kramper og/eller (10) desorientering. Børn og teenagere kan være mere udsat end voksne overfor disse symptomer. Forældre bør holde opsyn med deres børn og spørge dem, om de oplever nogle af disse symptomer.
- Visning i 3D kan også forårsage køresyge, sanseforstyrrelser, desorientering, overanstrengelse af øjne og mindske holdningsstabilitet. Det anbefales, at brugerne tager hyppige pauser for at mindske muligheden for disse påvirkninger. Hvis dine øjne viser tegn på træthed eller udtørring, eller hvis du har nogen af de ovenstående symptomer, skal du straks ophøre med at bruge apparatet, og du må ikke fortsætte i mindst 30 minutter efter at symptomerne er forsvundet.
- Visning i 3D, når du sidder for tæt på skærmen i en længere periode, kan skade synet. Den ideelle visningsafstand er mindst tre gange skærmens højde. Det anbefales, at brugerens øjne er på samme niveau som skærmen.
- Hvis du ser 3D, mens du bærer 3D-briller i en længere periode, kan det medføre hovedpine eller udmattelse. Hvis du oplever hovedpine, udmattelse eller svimmelhed, skal du ophøre med at se 3D og hvile dig.
- Brug ikke 3D-brillerne til andet end at se 3D.
- Hvis du bruger 3D-brillerne til andet (som f.eks. almindelige briller, solbriller, øjenværn etc.) kan det være fysisk skadeligt for dig og muligvis svække dit syn.
- At se 3D kan forårsage desorientering for nogle brugere. Du må derfor IKKE anbringe din 3D-projektor i nærheden af trapper, ledninger, balkoner eller andre steder, hvor der er ting der kan falde over, gås ind i, skubbe ting ned eller ødelægge ting.

## Ophavsret

Denne publikation, herunder alle fotografier, illustrationer og software, er beskyttet i henhold til internationale love om ophavsret, med alle rettigheder forbeholdt. Hverken denne vejledning, eller noget af materialet heri, må gengives uden skriftlig tilladelse fra forfatteren.

© Copyright 2018

## Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel. Producenten giver ingen erklæringer eller garantier med hensyn til indholdet heri, og fraskriver sig ethvert ansvar for salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål. Producenten forbeholder sig retten til, at revidere denne publikation og fra tid til anden foretage ændringer i indholdet, uden forpligtelse for producenten til, at underrette nogen personer om sådanne revisioner eller ændringer.

## Anerkendelse af varemærker

Kensington er et U.S.A. registreret varemærke for ACCO Brand Corporation med udgivne registrering og igangværende ansøgninger i andre lande over hele verden.

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition USB Reader Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA og andre lande.

DLP®, DLP Link og DLP logoet er registrerede varemærker tilhørende Texas Instruments, og BrilliantColor™ er et varemærke tilhørende Texas Instruments.

Alle andre produktnavne, som er brugt i denne vejledning, tilhører deres respektive ejere og er anerkendt.

MHL, Mobile High-Definition Link og MHL-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende MHL licenser, LLC.

## FCC

Dette apparat er blevet testet og opfylder grænserne for klasse B digitalt udstyr i henhold til FCC-bestemmelserne afsnit 15. Disse grænser er fastsat for at yde rimelig beskyttelse mod skadelig interferens ved installation i hjemmet. Dette apparat genererer, bruger og kan udstråle radiofrekvensenergi, som, hvis det ikke bruges i overensstemmelse med instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens på radiokommunikation.

Der er imidlertid ingen garanti for, at der ikke vil opstå interferens i en given installation. Hvis apparatet forårsager skadelig interferens på radio eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan afgøres ved at slukke og tænde for apparatet, kan brugeren prøve at korrigere interferensen på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt antennemodtageren.
- Øg afstanden mellem apparatet og modtageren.
- Forbind apparatet til en kontakt i et andet kredsløb end det, modtageren er forbundet til.
- Søg hjælp hos din forhandler eller hos en erfaren radio/tv tekniker.

### **Bemærk: Afskærmede kabler**

Alle tilslutninger til andre computerenheder skal gøres med beskyttede kabler for at opfylde FCC-bestemmelserne.

### **Forsigtig**

Ændringer og modifikationer, der ikke udtrykkeligt er godkendt af fabrikanten, kan annullere brugerens rettigheder, som er givet af FCC, til at betjene denne projektor.

### **Driftsbetingelser**

Dette apparat er i overensstemmelse med stk. 15 i FCC-bestemmelserne. Betjening skal ske under følgende to betingelser:

1. Apparatet må ikke forårsage skadelig interferens, og
2. Apparatet skal acceptere enhver forstyrrelse som den modtager, inklusive forstyrrelser, som kan forårsage uønsket drift.

### **Bemærk: Canadiske brugere**

Dette Klasse B digital apparat er i overensstemmelse med de canadiske ICES-003 bestemmelser.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

## Overensstemmelseserklæring for EU-lande

- EMC-direktiv 2014/30/EU (inklusive ændringer)
- Lavspændingsdirektivet 2014/35/EC
- RED 2014/53/EF (hvis produktet har en RF-funktion)
- RoHS-direktiv 2011/65/EF (hvis produktet har en RF-funktion)

## WEEE



### **Anvisninger vedrørende bortskaffelse**

Du må ikke bortskaffe denne elektroniske enhed sammen med dit almindelige husholdningsaffald. For at minimere forurening og sikre maksimal beskyttelse af det globale miljø, bedes du genbruge produktet.

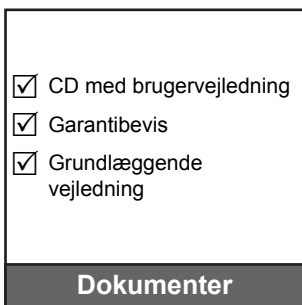
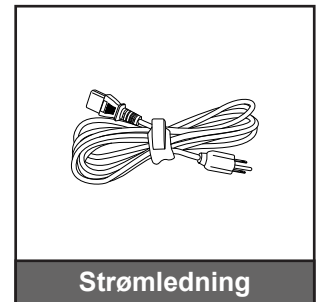
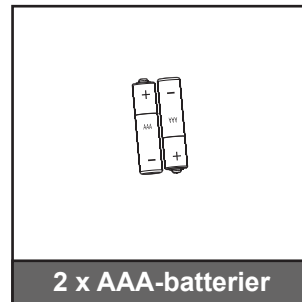
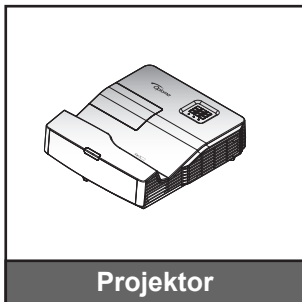
# INDLEDNING

## Oversigt over pakkens indhold

Tag forsigtigt apparatet ud af emballagen og kontrollér, at alle nedenstående standarddele er med. Nogle af delene under valgfrit tilbehør er muligvis ikke tilgængelige alt efter apparatets model, specifikationer og købssted. Spørg evt. på dit købssted. Noget tilbehør vil variere fra sted til sted.

Garantibeviset følger kun med nogle steder. Bed eventuelt din forhandler om yderligere oplysninger.

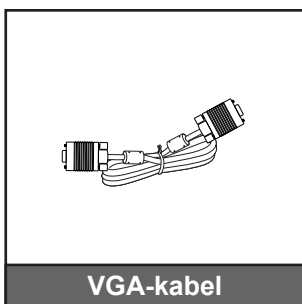
## Standardtilbehør



### Bemærk:

- Fjernbetjeningen leveres med batterier.
- \*(1) For at læse den europæiske brugervejledning, kan du gå ind på [www.optomaeurope.com](http://www.optomaeurope.com).
- \*(2) For yderligere oplysninger vedrørende garanti i Europa, henvises der til [www.optomaeurope.com](http://www.optomaeurope.com).
- \*(3) Den faktiske fjernbetjening kan variere, afhængig af dit land.

## Ekstra tilbehør

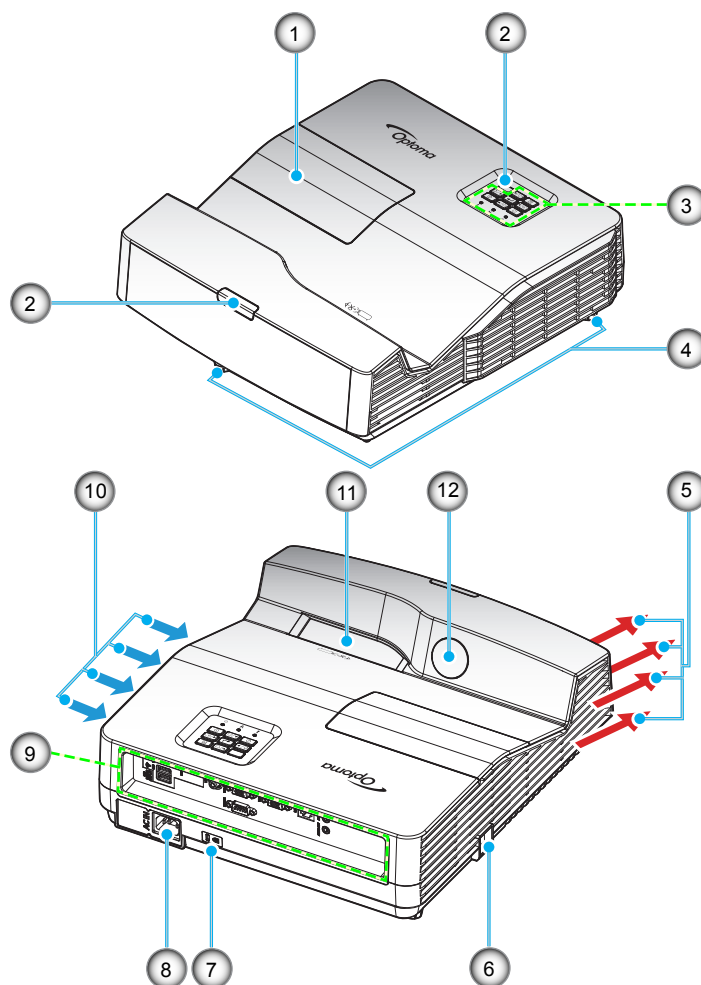


**Bemærk:** Ekstratilbehør varierer afhængig af model, specifikationer og region.



# INDLEDNING

## Produktoversigt



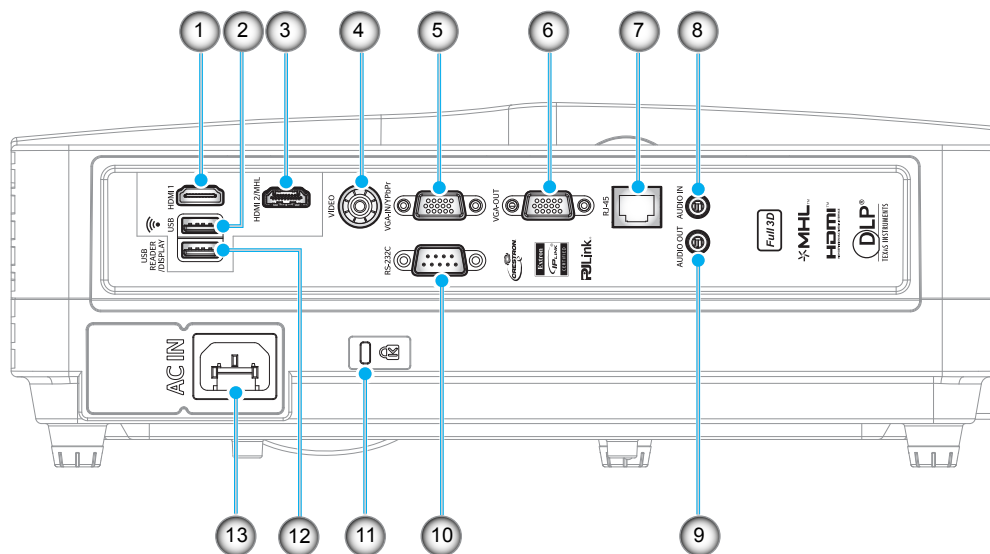
**Bemærk:** Du må ikke blokere for projektorens ventilationsåbninger.

(\*) Ekstratilbehør varierer afhængig af model, specifikationer og region.

Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Lampedæksel	7.	Stik til Kensington™-lås
2.	IR modtager	8.	Strømskik
3.	Tastatur	9.	Indgangs-/udgangs
4.	Fødder til indstilling af hældning	10.	Ventilation (indtag)
5.	Ventilation (udtag)	11.	Objektiv
6.	Sikkerhedsstang	12.	IR-kamera (kun på interaktiv version)

# INDLEDNING

## Tilslutninger



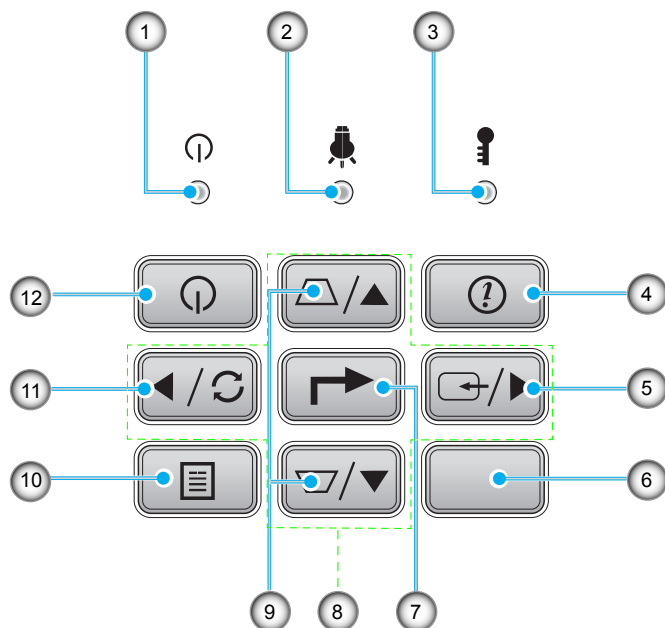
Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	HDMI 1-stik	8.	AUDIO IN-stik
2.	USB-stik* til wifi (dongle)	9.	AUDIO OUT-stik
3.	HDMI 2/MHL-stik	10.	RS-232C-stik
4.	VIDEO-stik	11.	Stik til Kensington™-lås
5.	VGA-IN / YPbPr-stik	12.	USB READER/SKÆRM/FW-OPGRADERING/MUS/STRØM-stik*
6.	VGA-OUT-stik	13.	Strømskik
7.	RJ-45-stik		

### Bemærk:

- *\*Understøtter kun 5V/1A udgangseffekt, hvis MHL-kilden ikke registreres. 5V/1A udgangseffekten afbrydes automatisk, hvis MHL-kilden ikke registreres.*
- *\*Brug USB-stikket til wifi (dongle) og USB READER/SKÆRM/FW-OPGRADERING/MUS/STRØM-stik på følgende måde:  
– Network Display: (a) Sæt wifi USB-donglen til; (b) Brug HDcastPro appen på din smartphone.  
– USB Display til iOS- og Android-enheder.  
– USB Reader: Vis billeder og dokumenter direkte fra en USB-disk.*

# INDLEDNING

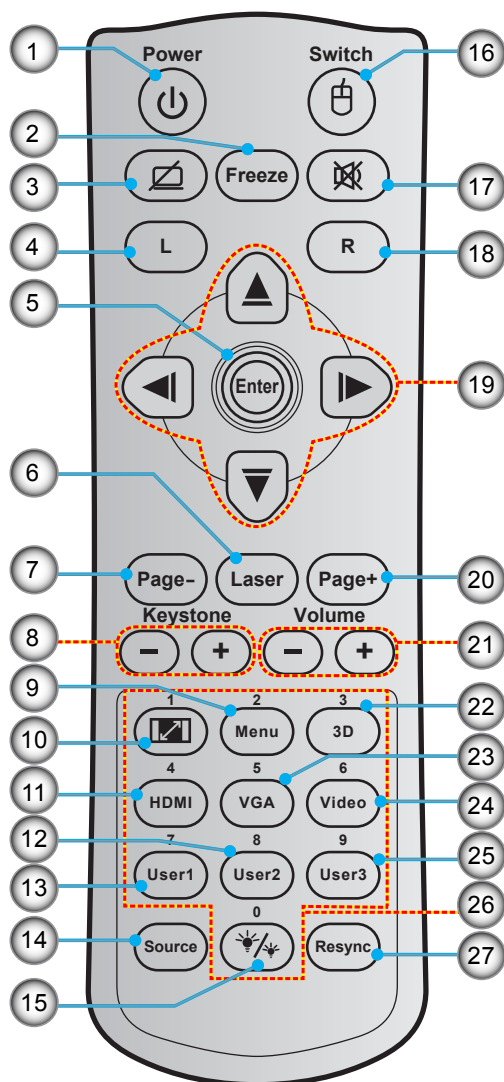
## Tastatur



Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	På/Standby LED	7.	Indtast
2.	Lampe LED	8.	Fire-vejs vælgertaster
3.	Temp. LED	9.	Keystonekorrektion
4.	Info	10.	Meny
5.	Kilde	11.	Synkroniser igen
6.	IR modtager	12.	Tænd/sluk

# INDLEDNING

## Fjernbetjening



Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Strøm Til/Fra	15.	Lysstyrkemode
2.	Frys	16.	Mus til / fra
3.	Blank skærm / lyd fra	17.	Demp
4.	Venstre museklik	18.	Højre museklik
5.	Enter	19.	Fire-vejs vælgertaster
6.	Laser	20.	Page +
7.	Page -	21.	Volum - / +
8.	Keystone - / +	22.	3D menu til / fra
9.	Meny	23.	VGA
10.	Aspect Ratio	24.	Video
11.	HDMI	25.	Bruker 3
12.	Bruker 2	26.	Numerisk tastatur (0-9)
13.	Bruker 1	27.	Synkroniser igen
14.	Source		

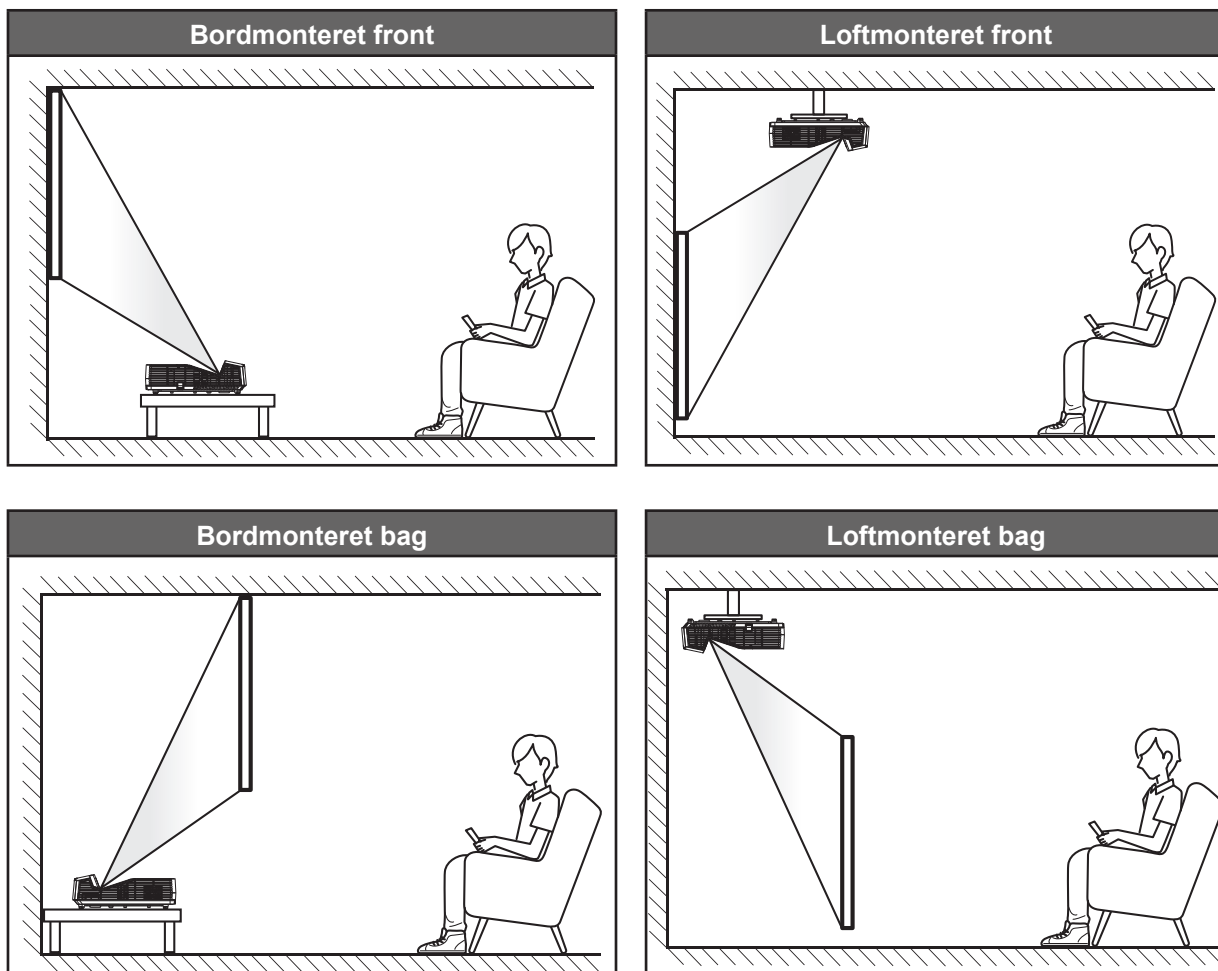
**Bemærk:** Nogle taster har måske ingen funktion på modeller, der ikke understøtter disse faciliteter.

# OPSÆTNING OG INSTALLATION

## Installation af projektoren

Din projektor er beregnet til installation i 1 af 4 mulige positioner.

På baggrund af indretningen af lokalet samt dine personlige præferencer kan du beslutte, hvor du vil opstille projektoren. Tag højde for lærredets størrelse og placering, tilstedeværelsen af en egnet stikkontakt samt placering og afstand mellem projektor og det resterende udstyr.



Projektoren skal placeres på en plan overflade og 90 grader/vinkelret i forhold til lærredet.

- Du kan se, hvor langt projektoren skal placeres i henhold til forskellige lærredstørrelser, i afstandstabellen på side 64-65.
- Du kan se lærredstørrelsen for en given afstand i afstandstabellen på side 64- 65.

**Bemærk:** Jo længere væk projektoren stilles fra lærredet, des større en projiceret billedstørrelse opnås, og den lodrette forskydning forøges også tilsvarende.

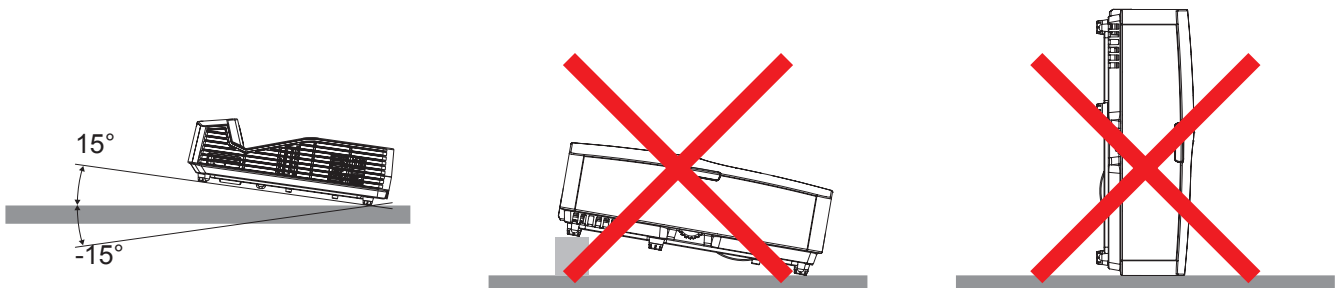
### VIGTIGT!

Brug ikke projektoren, når den er anbragt på andre måder end på bordet eller ophængt i loftet. Projektoren skal stå vandret og må ikke vippe hverken fremad/bagud eller til siden. Enhver anden placering vil ugyldiggøre garantien og kan forkorte lampens eller projektorens levetid. Ved ikke-standard montering skal du altid henvende dig til Optoma.

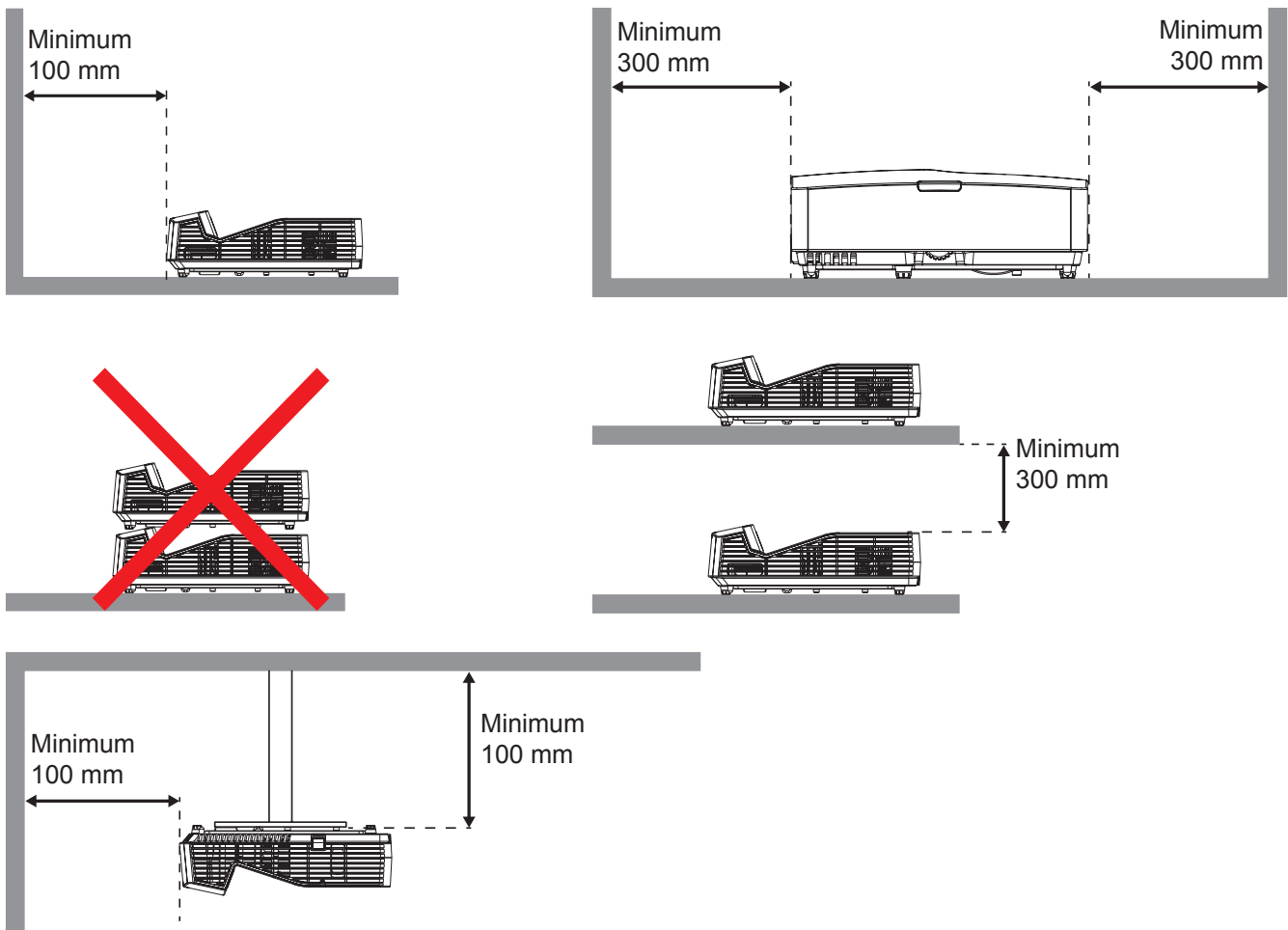
### Bemærkning om opstilling af projektoren

# OPSÆTNING OG INSTALLATION

- Sørg for at projektoren står vandret.  
**Projektorens hældningsvinkel bør ikke overstige 15 grader**, og den bør ikke opstilles på andet end et bord eller en loftmontering, da dette ellers kan reducere lampens levetid voldsomt og medføre andre **uforudsigelige skader**.



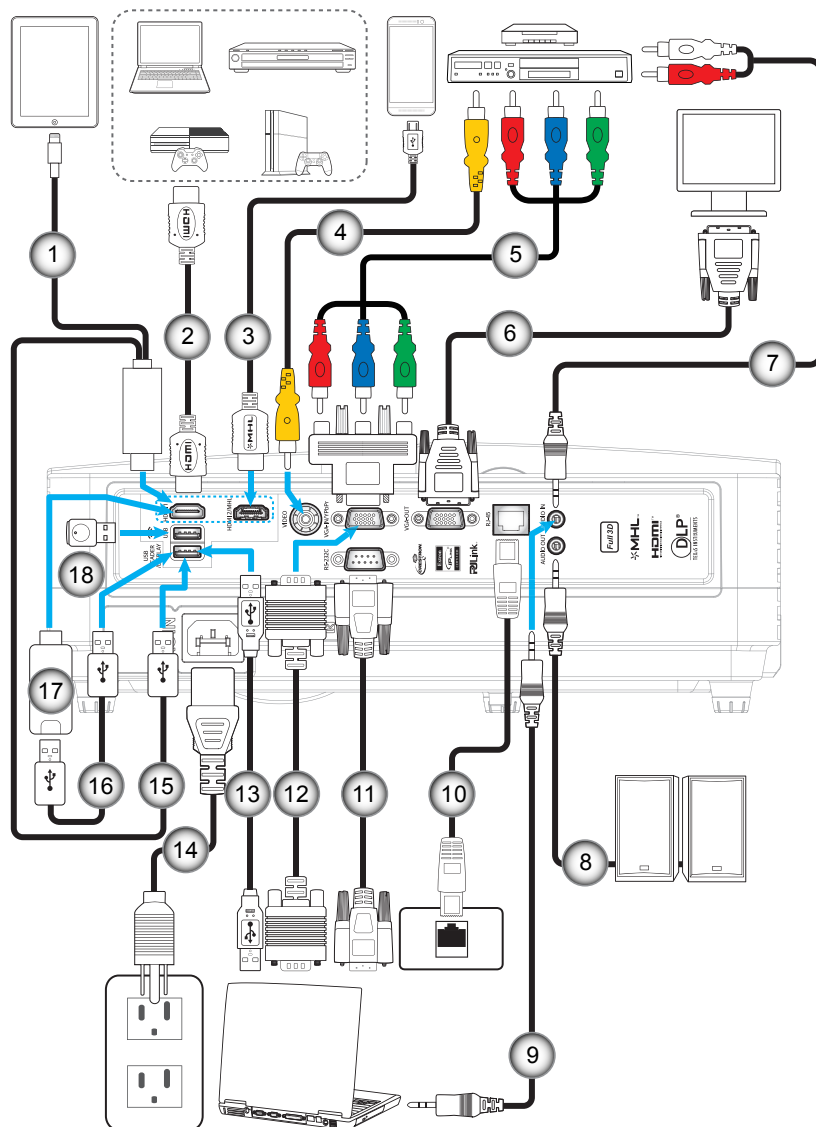
- Tillad mindst 20 cm fri afstand rundt om ventilationshullerne.



- Sørg for, at ventilationsåbningerne til indsugning ikke genbruger varm luft fra udstødningen.
- Når du driver denne projektor i et lukket rum, skal du forvise dig om, at lufttemperaturen i det lukkede rum ikke overstiger driftstemperaturen, mens projektoren kører, og at luftindtagene og udblæsningsventilatoren ikke blokeres.
- Alle rum skal opfylde en certificeret termisk evaluering for at sikre, at projektoren ikke genbruger udsugningsluft, eftersom dette kan forårsage, at enheden lukker ned selv om rummets temperatur ligger indenfor det acceptable driftstemperaturområde.

# OPSÆTNING OG INSTALLATION

## Tilslutning af kilder til projektoren



Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Lys til HDMI-kabel/Adapter	10.	RJ-45-kabel
2.	HDMI Kabel	11.	RS-232C-kabel
3.	HDMI / MHL-kabel	12.	VGA In-kabel
4.	Videokabel	13.	USB-kabel (muse-kontrol)
5.	RCA komponentkabel	14.	Strømledning
6.	VGA-udgangskabel	15.	USB til HDMI-kabel/Adapter
7.	Lydindgangskabel	16.	USB-strømforsyning (5V/1A)
8.	Lydudgangskabel	17.	HDMI-dongle
9.	Lydindgangskabel	18.	Wifi-dongle

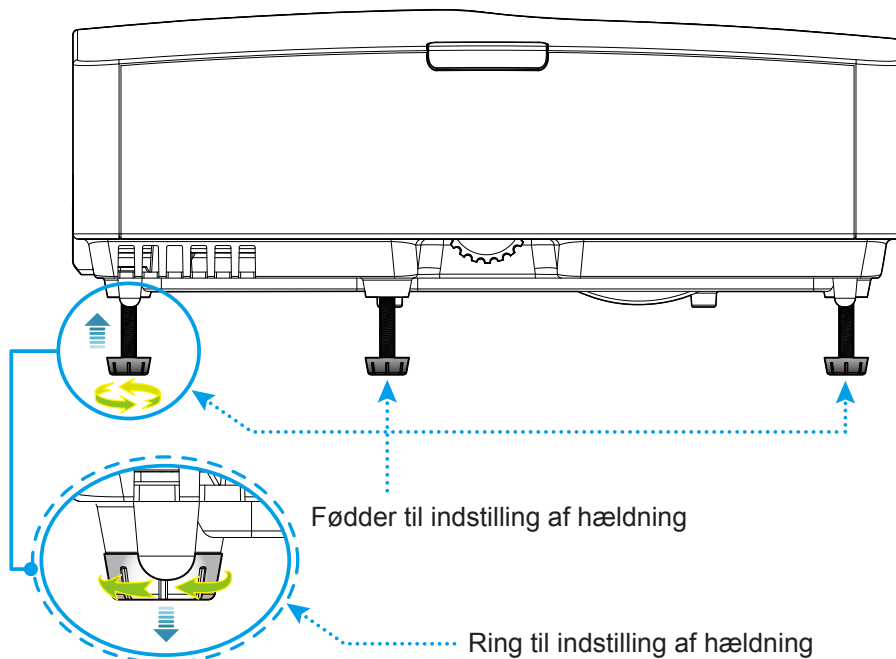
# OPSÆTNING OG INSTALLATION

## Indstilling af det projicerede billede

### Billedhøjde

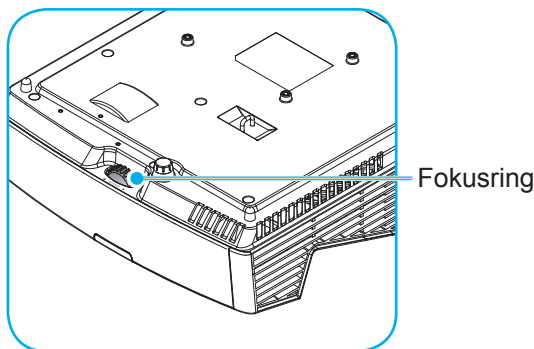
Projektoren er udstyret med løftfødder til indstilling af billedhøjden.

1. Find den justerbare fod, som du ønsker at ændre, på bunden af projektoren.
2. Drej de justerbare fødder med eller mod uret for hhv. at hæve og sænke projektoren.



### Zoom og fokus

- Zoomindstillingen er fast og kan ikke justeres manuelt.
- Du kan justere fokus ved at dreje fokusringen med eller mod uret, indtil billedet er skarpt og tydeligt.



**Bemærk:** Projektoren vil fokusere i følgende afstande:

- XGA: 0,472m~0,675m
- WXGA: 0,485m~0,656m
- 1080P: 0,446m~0,558m



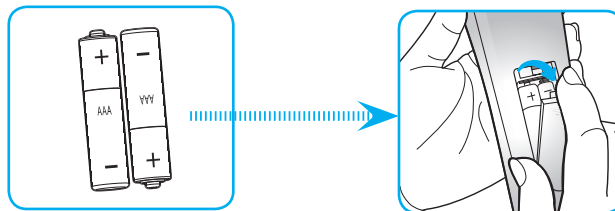
# OPSÆTNING OG INSTALLATION

## Konfiguration af fjernbetjening

### Installation / udskiftning af batterierne

To AAA-batterier leveres med fjernbetjeningen.

1. Fjern batteridækslet bag på fjernbetjeningen.
2. Sæt AAA-batterier i batterikammeret som vist.
3. Sæt bagdækslet på fjernbetjeningen igen.



**Bemærk:** Batterierne må kun udskiftes med samme eller tilsvarende batteritype.

### FORSIGTIG

Forkert brug af batterier kan resultere i kemisk lækage eller eksplosion. Følg nedenstående instruktioner.

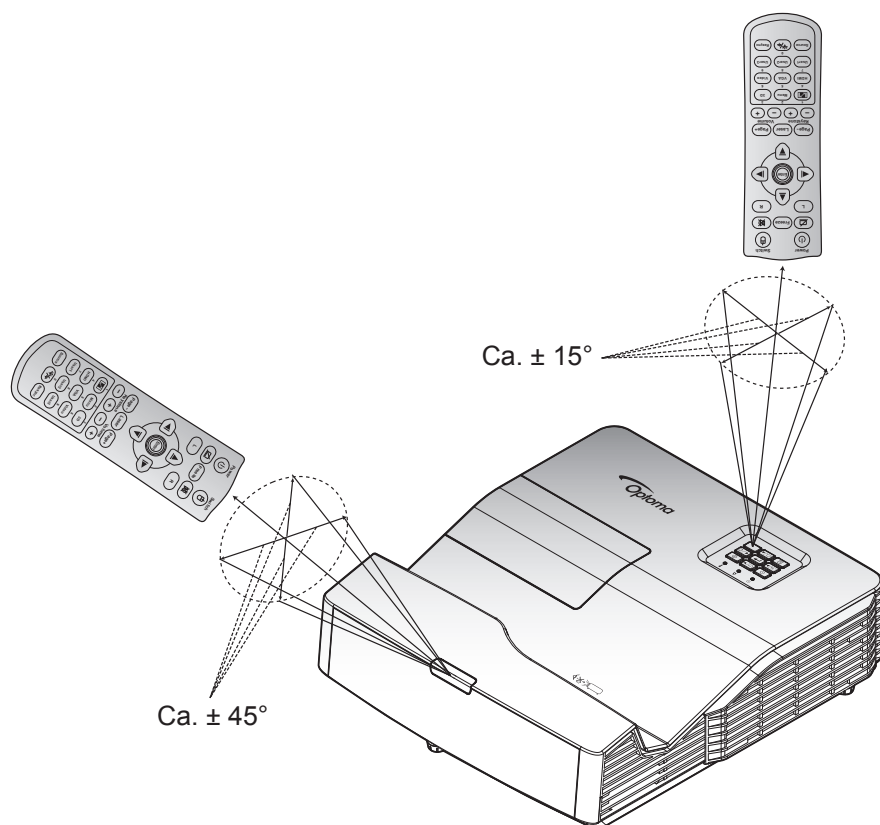
- Bland ikke batterier af forskellig type. Forskellige type batterier har forskellige egenskaber.
- Bland ikke gamle og nye batterier. Blanding af gamle og nye batterier kan forkorte levetiden hos de nye batterier eller forårsage kemisk lækage i de gamle batterier.
- Tag batterierne ud, så snart de er brugt op. Kemikalier, der lækker fra batterier og som kommer i kontakt med huden, kan forårsage ætsninger. Hvis der opstår en kemisk lækage, skal området aftørres grundigt med en klud.
- De medfølgende batterier kan have en kortere levetid på grund af opbevaringsforholdene.
- Hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i længere tid, skal du tage batterierne ud.
- Når du bortskaffer batterierne, skal du overholde lovgivningen i dit område eller land.

### Rækkevidde

Den infrarøde (IR) fjernbetjeningssensor er på projektorens overside og forside. Fjernbetjeningen skal holdes i en vinkel indenfor  $\pm 15^\circ$  af IR-sensoren på projektorens forside, og inden for  $\pm 45^\circ$  af IR-sensoren på projektorens overside, for at den kan virke ordentligt. Afstanden mellem fjernbetjeningen og sensorerne må ikke være over 7 meter.

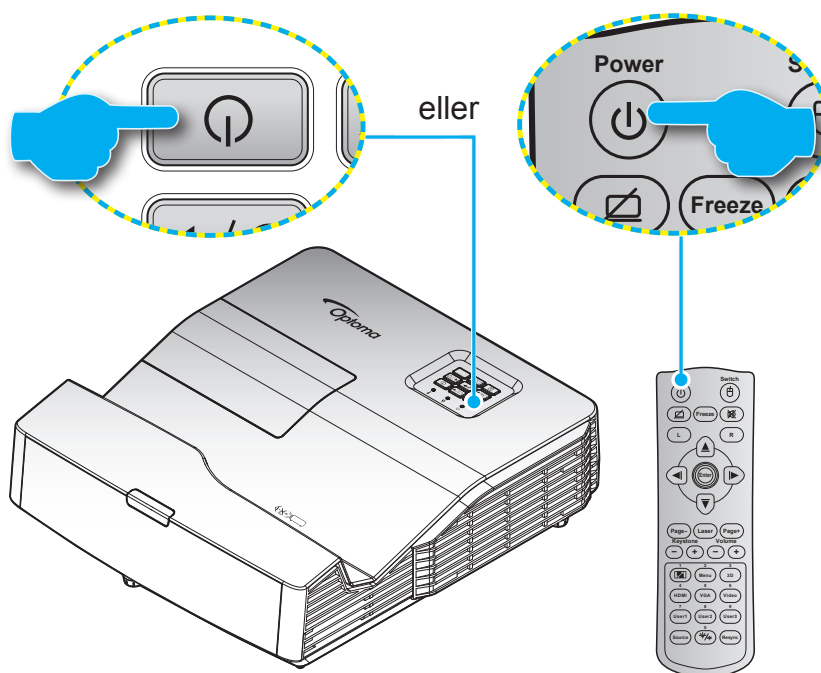
- Sørg for, at der ikke er nogle genstande imellem fjernbetjeningen og IR-sensoren på projektoren, som kan blokere det infrarøde signal.
- Sørg for, at fjernbetjeningens IR-sender ikke rammes direkte af sollys eller lys fra lysstofrør.
- Fjernbetjeningen skal holdes mindst 2 meter væk fra lysstofrør, eller virker den muligvis ikke.
- Hvis fjernbetjeningen er tæt på lysstofrør af inverter-typen, kan den til tider blive ustabil.
- Hvis fjernbetjeningen og projektoren er meget tæt på hinanden, kan du risikere, at fjernbetjeningen ikke fungerer.
- Når du sigter på lærredet med fjernbetjeningen, er funktionsafstanden højst 5 m fra fjernbetjeningen til lærredet, da IR-signalet skal reflekteres tilbage til projektoren. Den effektive funktionsafstand kan dog variere efter lærredtypen.

# OPSÆTNING OG INSTALLATION



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Sådan tændes og slukkes projektoren



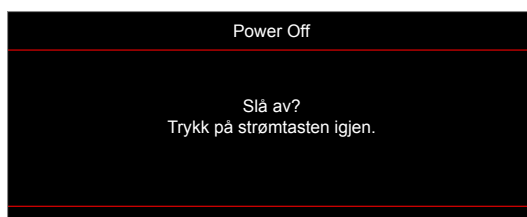
### Tænde for apparatet

1. Sørg for, at strømkablet og signalkablet er korrekt forbundet. Når de er forbundet, begynder Til/Standby lyset at lyse rødt.
2. Tænd for projektoren ved at trykke på "⏻" på enten projektorens tastatur eller på fjernbetjeningen.
3. En opstarts-skærm vil blive vist i cirka 10 sekunder og Tænd/Stand-by-LED vil blinke blå.

**Bemærk:** Første gang du tænder for projektoren vil du blive bedt om at vælge det foretrukne sprog, projiceringsretning samt andre forhold.

### Slå av

1. Sluk for projektoren ved at trykke på "⏻" på enten projektorens tastatur eller på fjernbetjeningen.
2. Følgende meddelelse vises:



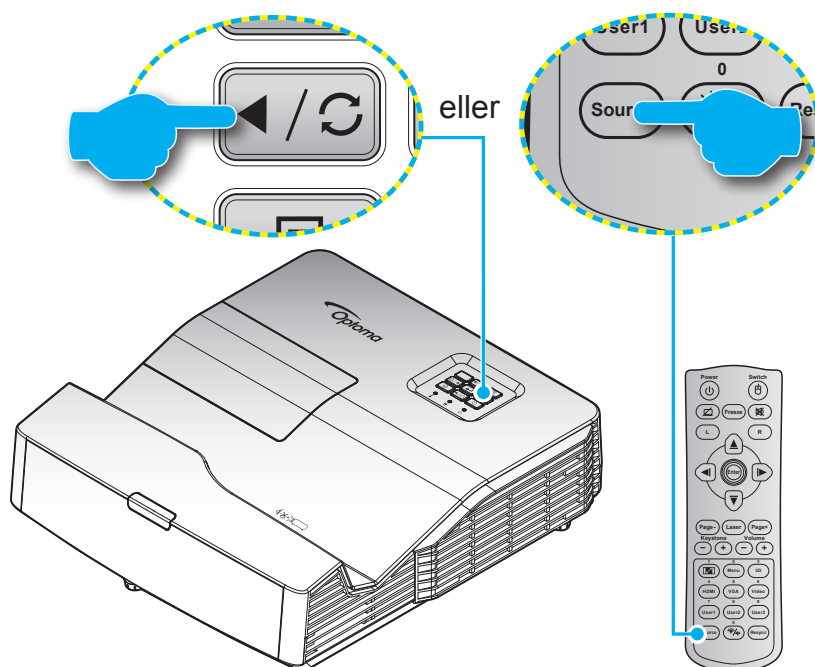
3. Bekræft ved at trykke på knappen "⏻" igen, ellers forsvinder meddelelsen efter 10 sekunder. Når du igen har trykket på "⏻" knappen, slukker projektoren.
4. Køleventilatoren fortsætter med at køre i omkring 10 sekunder for kølecyklus og Tænd/Standby lyset blinker enten blå. Når Til/Standby lyset lyser rødt, er projektoren gået på standby. Hvis du vil tænde for projektoren igen, skal du vente, indtil den er kølet af og gået i standby. Når projektoren er på standby, skal du blot trykke på "⏻" for at tænde for den igen.
5. Tag ledningen ud af stikkontakten og projektoren.

**Bemærk:** Projektoren må ikke tændes igen straks efter, den er blevet slukket.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Velg en inngangskilde
















Tænd for den tilsluttede kilde, du vil vise på lærredet, fx computer, notebook, videoafspiller osv. Projektoren finder automatisk kilden. Hvis du har sluttet flere kilder, skal du trykke på knappen Kilde på projektorens tastatur eller på fjernbetjeningen for at vælge den ønskede kilde.

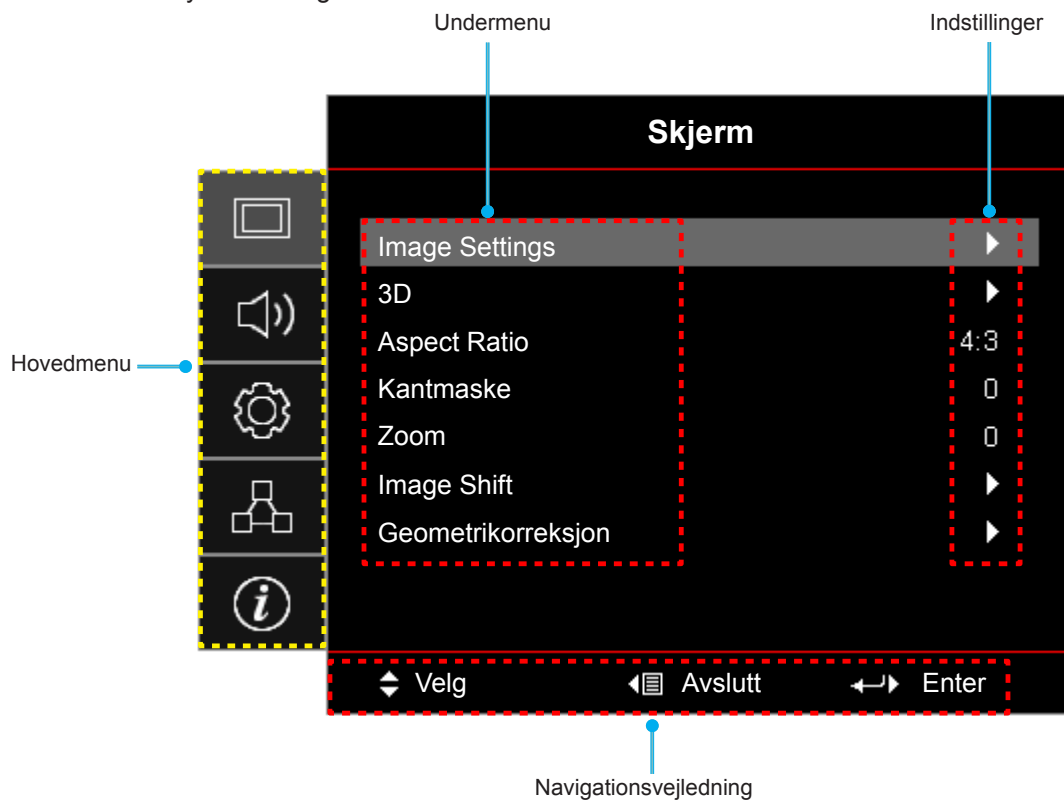


# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Navigation i menuen og dens funktioner

Projektoren har flersprogede skærmmenuer til justering og ændring af en lang række indstillinger. Projektoren finder automatisk kilden.

1. For at åbne skærmmenuen, skal du trykke på  på fjernbetjeningen eller på projektorens tastatur.
2. Når skærmmenuen er åben, bruges tasterne   til at vælge punkterne i hovedmenuen. Brug  eller tasten  til at åbne en undermenu, når du vælger på en side.
3. Brug   til at vælge det ønskede punkt i undermenuen, og brug derefter  eller  til at se yderligere indstillinger. Brug   til at justere indstillingen med.
4. Velg det næste punkt, der skal justeres i undermenuen, og juster som ovenfor anført.
5. Tryk på  eller  for at bekræfte dit valg, hvorefter skærmen går tilbage til hovedmenuen igen.
6. Tryk på  eller  igen, for at lukke menuen. Skærmmenuen lukker, og projektoren gemmer automatisk de nye indstillinger.



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN









## Menutræet i skærmmenuen

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier		
Skjerm	Image Settings	Skjermmodus [Data]			Presentasjon		
					Lys		
					Kino		
					Spill		
					sRGB		
					DICOM SIM.		
					Bruker		
					3D		
		Veggfarge [Data]				AV [Standard]	
						Svart tavle	
						Lysegul	
						Lysegrønn	
						Lyseblå	
						Rosa	
						Grå	
		Lysstyrke				-50~50	
		Kontrast				-50~50	
		Skarphet				1~15	
		Farve				-50~50	
		Glød				-50~50	
		Gamma		Film			
				Video			
				Grafikker			
				Standard(2.2)			
				1.8			
				2.0			
				2.4			
		Fargeinnstillinger		BrilliantColor™			1~10
				Fargetemperatur [Datamodel]			Varm
							Medium
							Kald
				Color Matching	Farve		R [Standard]
							G
							B
			C				
			Y				
			M				
			W				
			Metning		-50~50 [Standard: 0]		
		Fargetone		-50~50 [Standard: 0]			
		Økning		-50~50 [Standard: 0]			

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN





Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
Skjerm	Image Settings	Fargeinnstillinger	Color Matching	Reset	Avbryt [Standard]
				Avslutt	Ja
			RGB økn./stnd.	Rød forsterking	-50~50
				Grønn forst.	-50~50
				Blå forst.	-50~50
				Rød lysstyrke	-50~50
				Grønn grunninnst.	-50~50
				Blå grunninnst.	-50~50
				Reset	Avbryt [Standard]
			Avslutt	Ja	
			Fargerom [Ikke HDMI-indgang]		Auto [Standard]
					RGB
					YUV
			Fargerom [HDMI-indgang]		Auto [Standard]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
				YUV	
			Hvitt nivå	0~31 (afhængig af signalet)	
			Svart nivå	-5~5 (afhængig af signalet)	
			IRE		0
					7.5
		Signal	Automatic	AV	
				På [Standard]	
			Frekvens	-10~10 (afhængig af signalet) [Standard: 0]	
			Fase	0~63 [Standard: 0]	
			H. Posisjon	-5~5 [Standard: 0]	
			V. Posisjon	-5~5 [Standard: 0]	
		Avslutt			
		Lysstyrkemodeus [Lampebaserede data]		Lys [Standard]	
				Eco	
				Dynamic	
				Eco+	
		Reset			

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier	
Skjerm	3D	3D modus			AV	
					DLP-LINK [Standard]	
					IR	
		3D->2D				3D [Standard]
						L
						R
		3D-Format				Auto [Standard]
						SBS
						Top and Bottom
						Frame Sequential
		3D synk. invert				På
						AV [Standard]
	Aspect Ratio				4:3	
					16:9	
					16:10 [modeller med WXGA og WUXGA]	
					LBX [undtagen modeller med SVGA og XGA]	
					Original	
					Auto	
	Kantmaske				0~10 [Standard: 0]	
	Zoom				-5~25 [Standard: 0]	
	Image Shift	H: 0; V: -100				[Standard: 0]
		H: -100; V: 0				
		H: 100; V: 0				
		H: 0; V: 100				
		H: -100; V: 0				
		H: 0; V: -100				
		H: 100; V: 0				
		H: 0; V: 100				
	Geometrikorreksjon	Justering af fire hjørner				
		H keystone				-4~4 [Standard:0]
V. Keystone					-7~7 (ved XGA/WXGA) [Standard: 0] -5~5 (ved 1080p) [Standard: 0]	
Auto keystone					AV [Standard]	
					På	
Reset						
Lyd	Demp				AV [Standard]	
					På	
	Volum				0-10 [Standard: 5]	
	Audio Out (Standby)					AV [Standard]
					På	



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier		
OPPSETT	Projeksjon				Front 		
					Rear 		
					Loft-top  [Standard]		
					Bagfra-foroven 		
	Skjermtype	[modeller med WXGA og WUXGA]				16:9	
						16:10 [Standard]	
	Lampeinnstillinger	Lampepåminnelse				AV	
						På [Standard]	
		Lampenullstilling				Avbryt [Standard]	
						Ja	
	Filter Settings	Optional Filter Installed				Ja	
						Nei [Standard]	
		Filter Usage Hours				(Skrivebeskyttet)	
		Filter Reminder					AV
							300hr
							500hr [Standard]
							800hr
					1000hr		
	Filter Reset				Avbryt [Standard]		
						Ja	
	Power Settings	Direkte på				AV [Standard]	
						På	
		Signalstrøm på					AV [Standard]
							På
		Skru av automatisk (min)					0~180 (5 minutters trin) [Standard: 20]
		Sovtidtaker	Sovtidtaker (min)				0~990 (30 minutters trin) [Standard: 0]
			Alltid på				Ja
							Nei [Standard]
		Quick Resume					AV [Standard]
							På
	Power Mode(Standby)					Aktiv	
						Eco [Standard]	
	USB Power (Standby)					AV [Standard]	
					På		
Sikkerhet	Sikkerhet						
	Sikkerhetstidtaker	Måned					
		Dag					
		Timer					
	Endre Passord						






# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier		
OPPSETT	HDMI Link Settings	HDMI Link			AV		
					På		
	Testmønster					Grønt netmønster	
						Magenta netmønster	
						Hvidt netmønster	
						Hvit	
						AV	
	Fjernkontrollsinnstilling [Afhænger af fjernbetjeningen]	IR-Funktion				På	
						AV	
		Bruker1					HDMI 2
							Testmønster
							LAN
							Lysstyrke
							Kontrast
							Sovtidtaker
							Color Matching
							Fargetemperatur
							Gamma
							Projeksjon
							Lampeinnstillinger
							Zoom
							Frys
							MHL
				Bruker2			
							Testmønster
							LAN
							Lysstyrke
							Kontrast
							Sovtidtaker
							Color Matching
						Fargetemperatur	
						Gamma	
						Projeksjon	
						Lampeinnstillinger	
			Zoom				
			Frys				
			MHL				

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier	
OPPSETT	Fjernkontrollsinnstilling [Afhænger af fjernbetjeningen]	Bruker3			HDMI 2	
					Testmønster	
					LAN	
					Lysstyrke	
					Kontrast	
					Sovtidtaker	
					Color Matching	
					Fargetemperatur	
					Gamma	
					Projeksjon	
					Lampeinnstillinger	
					Zoom	
					Frys	
			MHL			
		Projektor ID				00~99
		Options	Språk			Engelsk [Standard]
						Deutsch
						Français
						Italiano
						Español
						Português
						Polski
						Nederlands
						Svenska
						Norsk
						Dansk
						Suomi
						ελληνικά
						繁體中文
						簡體中文
						日本語
						<b>한국어</b>
						Русский
						Magyar
						čeština
					عربي	
					ไทย	
			Türkçe			
			فارسی			
			Tiếng Việt			
			Bahasa Indonesia			
			Română			
			Slovenčina			
		Undertekster			CC1	
						CC2
						AV[Standard]

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
OPPSETT	Options	Menu Settings	Menyplassering		Foroven venstre 
					Foroven højre 
					Midten  [Standard]
					Forneden venstre 
					Forneden højre 
			Menu Timer		AV
					5 sek.
					10 sek. [Standard]
			Autokilde		AV [Standard]
					På
		Inngangskilde		HDMI1	
				HDMI2/MHL	
				VGA	
				Video	
				Network Display	
				USB Display	
				USB Reader	
			Input Name	HDMI1	
					Custom
		HDMI2/MHL			Standard [Standard]
					Custom
		VGA			Standard [Standard]
					Custom
		Video			Standard [Standard]
					Custom
		Network Display			Standard [Standard]
					Custom
		USB Display			Standard [Standard]
					Custom
		USB Reader			Standard [Standard]
					Custom
		High Altitude		AV [Standard]	
				På	
		Display Mode Lock		AV [Standard]	
				På	
		Lås tastatur		AV [Standard]	
	På				
Skjul Information		AV [Standard]			
		På			
Bakgrunnsfarge		None [Standard]			
		Blå			
		Rød			

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier	
OPPSETT	Options	Bakgrunnsfarge			Grønn	
					Grå	
					Logo	
	Reset	Reset OSD				Avbryt [Standard]
						Ja
			Reset to Default			
				Ja		
Nettverk	LAN	Nettverksstatus			(Skrivebeskyttet)	
		MAC-adresse			(Skrivebeskyttet)	
		DHCP				AV [Standard]
						På
		IP-adresse				192.168.0.100 [Standard]
		Nettverksmaske				255.255.255.0 [Standard]
		Gateway				192.168.0.254 [Standard]
		DNS				192.168.0.51 [Standard]
	Reset					
	Control	Crestron				AV
						På [Standard] <b>Bemærk:</b> Port 41794
		Extron				AV
						På [Standard] <b>Bemærk:</b> Port 2023
		PJ Link				AV
						På [Standard] <b>Bemærk:</b> Port 4352
		AMX Device Discovery				AV
						På [Standard] <b>Bemærk:</b> Port 9131
		Telnet				AV
					På [Standard] <b>Bemærk:</b> Port 23	
HTTP				AV		
				På [Standard] <b>Bemærk:</b> Port 80		

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier	
Informasjon	Regulatory					
	Serial Number					
	Source					
	Resolution				00x00	
	Refresh Rate				0,00Hz	
	Skjermodus					
	Power Mode(Standby)					
	Lampetid	Lys modus				0hr
		Energibesparende				0hr
		Dynamisk				0hr
		Energibesparende+				0hr
		Timer i alt				
	Nettverksstatus					
	IP-adresse					
	Projektor ID				00~99	
	Filter Usage Hours					
	Lysstyrkemodus					
	FW Version	System				
LAN						
MCU						
AM						

## Bemærk:

- Hvis signalindstillingen sættes på "Automatic", vises punkterne Fase og Frekvens i grå. Hvis Signalindstillingen sættes til en bestemt indgangskilde, kan punkterne Fase og Frekvens manuelt justeres og gemmes af brugeren.
- Lampenullstilling i skærmmenuen nulstiller kun både Lampetid i skærmmenuen og Lampetid i servicetilstand. Projiceringstimerne i servicetilstand nulstilles ikke.
- Foretager du ændringer i funktionen "IR-Funktion", "Projeksjon" eller "Lås tastatur", vises en bekræftelse på skærmen. Vælg "Ja" for at gemme indstillingerne.
- Hver fremvisningsfunktion kan tilpasses og gemmes.
- I 3D-timingtilstand deaktiveres zoom/kant-maskefunktionerne for at forhindre billedet i at opbrydes.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Skærmmenuen

### Åbn billedindstillingsmenuen

#### Skjermmodus

Der er mange optimerede forvalg fra fabrikken for forskellige billedtyper.

- **Presentasjon:** Denne tilstand er egnet til PowerPoint-præsentationer, hvor projektoren er forbundet til en PC.
- **Lys:** Maksimal lysstyrke fra pc-input.
- **Kino:** Velg denne indstilling til en hjemmebiograf.
- **Spill:** Velg denne indstilling for at øge lysstyrken og svartiden, hvis du skal spille videospil.
- **sRGB:** Standardiserede, nøjagtige farver.
- **DICOM SIM.:** Denne tilstand kan projicere et monokrombillede, såsom et røntgenbillede, MRI, osv.
- **Bruker:** Husk brugerindstillinger.
- **3D:** For at se billede i 3D, skal du have et par 3D-briller. Sørg for at din PC/bærbare enhed har et grafikort med 120 Hz signaludgang og quad buffering, og du skal have en 3D-afspiller.

#### Veggfarge (Dataindstilling)

Brug denne funktion til, at vise et billede, som er optimeret i forhold til væggens farve. Vælg mellem AV, Svart tavle, Lysegul, Lysegrønn, Lyseblå, Rosa og Grå.

#### Lysstyrke

Juster billedets lysstyrke.

#### Kontrast

Knappen bruges til at regulere forskellen mellem billedets lyseste og mørkeste områder.

#### Skarphet

Juster billedets skarphed.

#### Farve

Indstil videobilledet fra sort/hvid til fuldt mættede farver.

#### Glød

Indstil rød- og grøn- farvebalancen.

#### Gamma

Konfigurer gammakurve. Når den første opstart og finindstillingen er udført, kan trinene for gammajustering bruges til at optimere billedkvaliteten.

- **Film:** Til hjemmebiograf.
- **Video:** Til video- og tv-kilder.
- **Grafikker:** Til pc- og billedkilder.
- **Standard(2.2):** Til standardindstillinger.
- **1.8/ 2.0/ 2.4:** Til bestemte pc- og billedkilder.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Fargeinnstillinger

Konfigurering af farveindstillingerne.

- **BrilliantColor™**: Dette justerbare punkt udnytter en ny farvebehandlings-algoritme og forbedringer til at opnå højere lysstyrke, mens det giver billedet sande og mere livagtige farver.
- **Fargetemperatur (kun på dataindstillinger)**: Velg en farvetemperatur mellem Varm, Medium og Kald.
- **Color Matching**: Velg mellem følgende valgmuligheder:
  - Farve: Juster farverne rød (R), grøn (G), sort (B), cyan (C), gul (Y), magenta (M) og hvid (W) på billedet.
  - Metning: Indstil videobilledet fra sort/hvid til fuldt mættede farver.
  - Fargetone: Indstil rød- og grøn- farvebalancen.
  - Økning: Juster billedets lysstyrke.
  - Reset: Nulstil farvetilpasningen til fabriksindstillingerne.
  - Avslutt: Luk menuen "Color Matching".
- **RGB økn./stnd.**: Med denne indstilling kan du konfigurere lysstyrke (forstærkning) og kontrast (bias) for et billede.
  - Reset: Nulstil indstillingerne i RGB-forstærkning/forskel til standardindstillingerne.
  - Avslutt: Luk menuen "RGB økn./stnd."
- **Fargerom (kun på enheder uden HDMI-indgang)**: Velg en passende farvematrix blandt følgende: Auto, RGB, eller YUV.
- **Fargerom (kun på enheder med HDMI-indgang)**: Velg en passende farvematrix blandt følgende: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235), og YUV.
- **Hvitt nivå**: Her kan du justere hvidniveauet, når der modtages videosignaler.
- **Svart nivå**: Her kan du justere svart nivå, når der modtages videosignaler.
- **IRE**: Her kan du justere IRE-værdien, når der modtages videosignaler.  
**Bemærk**: IRE er kun tilgængelig på videoformatet NTSC.

## Signal

Konfigurering af signalindstillingerne.

- **Automatic**: Konfigurerer automatisk signalet (punkterne Frekvens og Fase vises i grå). Hvis den automatisk konfiguration slås fra, kan punkterne Frekvens og Fase indstilles og gemmes af brugeren.
- **Frekvens**: Ændr billeddatafrekvensen, så den passer til frekvensen på computerens grafikkort. Brug kun denne funktion, hvis billedet flimrer vertikalt.
- **Fase**: Synkroniser skærmens signal-timing med grafikkortet. Hvis billedet er ustabil eller flimrer, kan det korrigeres med denne funktion.
- **H. Posisjon**: Juster billedets horisontal placering.
- **V. Posisjon**: Juster billedets vertikale placering.

## Lysstyrkemodus(Lampebaserede data)

Justerer indstillingerne for lysstyrke for lampe-baserede projektorer.

- **Lys**: Velg "Lys" for at forøge lysstyrken.
- **Eco**: Velg "Eco" for at dæmpe projektorens lampe, hvilket nedsætter strømforbruget og forlænger lampens levetid.
- **Dynamic**: Velg "Dynamic" for at dæmpe projektorens lampe, som vil være baseret på lysstyrken af



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

indholdet og justere lampens effektforbrug mellem 100 % og 30 % dynamisk. Lampen levetid forøges.

- **Eco+:** Når Eco+ tilstand er aktiveret, detekteres lysstyrkeniveauet af indholdet automatisk for at nedsætte lampens strømforbrug (op til 70 %) i inaktive perioder.

## Reset

Fabriksnulstil farveindstillingerne.

## Vis 3D-menuen

### 3D modus

Anvend denne mulighed for at deaktivere 3D-funktionen eller vælge en passende 3D-funktion.

- **AV:** Vælg "AV" for at deaktivere 3D-tilstand.
- **DLP-LINK:** Vælg, for at bruge optimerede indstillinger til DLP Link 3D-briller.
- **IR:** Vælg "IR" for at bruge de optimale indstillinger til IP-baserede 3D-briller.

**Bemærk:** Hvis projektoren modtager 2D- og 3D-signalerne samtidigt. Du skal deaktivere 3D-funktionen, når du se et dobbelt billede.

### 3D->2D

Brug denne funktion til at angive, hvordan 3D-indholdet skal vises på skærmen.

- **3D:** Vis 3D-signal.
- **L (Venstre):** Vis venstre billede af 3D-indhold.
- **R(Højre):** Vis højre billede af 3D-indhold.

### 3D-Format

Anvend denne funktion for at vælge det egnede 3D-formatindhold.

- **Auto:** Når et 3D-identifikationssignal identificeres, bliver 3D-format valgt automatisk.
- **SBS:** Vis 3D-signal i "Side-om-Side"-format.
- **Top and Bottom:** Vis 3D-signal i "Top and Bottom"-format.
- **Frame Sequential:** Vis 3D-signal i "Frame Sequential"-format.

### 3D synk. invert

Anvend denne mulighed for at aktivere/deaktivere funktionen 3D synk. invert spejlvending.

## Vis billedforholdsmenuen

### Aspect Ratio

Vælg billedforholdet på det viste billede mellem følgende valgmuligheder:

- **4:3:** Dette format er til 4:3 indgangskilder.
- **16:9:** Dette format er til 16:9 indgangskilder, såsom HDTV og DVD med forbedring til tv i bredformat.
- **16:10 (kun modeller med WXGA og WUXGA):** Dette format er til 16:10 indgangskilder, såsom bærbare computere med bredskærm.
- **LBX (undtagen modeller med SVGA og XGA):** Dette format er til andre kilder end 16 x 9 og letterbox, og til hvis der bruges et eksternt, 16 x 9 anamorfisk objektiv til at vise i billedforholdet 2,35:1 med fuld opløsning.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

- **Original:** Dette format viser det originale billede uden skalering.
- **Auto:** Vælger automatisk det bedste skærmtype.

## Bemærk:

- *Detaljerede oplysninger om LBX-tilstand:*
  - *Nogle dvd'er i letterbox-format er ikke beregnet til 16 x 9 tv. I dette tilfælde vil billedet ikke se ordentligt ud, når det vises i 16:9-format. Prøv i så tilfælde at afspille dvd'en i 4:3-tilstand. Hvis indholdet ikke er 4:3, vil der være sorte linjer rundt om billedet i 16:9-visning. Ved denne type indhold kan man bruge LBX-tilstanden til at udfylde billedet ved 16:9 visning.*
  - *Hvis du bruger en ekstern, anamorfisk linse, gør LBX-tilstanden det muligt at se medie i 2,35:1-forhold (inklusive anamorfisk dvd og HDTV-kilde). Funktionen understøtter anamorfisk bredde, som er forstørret til 16 x 9 format i et bredt 2,35:1 billede. I dette tilfælde vises der ingen sorte linjer. Lampens styrke og den vertikale opløsning udnyttes helt.*

## XGA-skalleringsoversigt:

Source	480i/p	576i/p	1080i/p	720p
4x3	Skaler til 1024 x 768.			
16x9	Skaler til 1024 x 576.			
Original	Billedet skaleres ikke. Billedet vises i en opløsning, der afhænger af indgangskilden.			
Auto	- Hvis kilden er 4:3, ændres skærmtype automatisk til 1024 x 768. - Hvis kilden er 16:9, ændres skærmtype automatisk til 1024 x 576. - Hvis kilden er 15:9, ændres skærmtype automatisk til 1024 x 614. - Hvis kilden er 16:10, ændres skærmtype automatisk til 1024 x 640.			

## Automatisk tilknytningsregel på XGA:

Auto	Indgangsopløsning		Auto/Skalere	
	H-opløsning	V-opløsning	1024	768
4:3	640	480	1024	768
	800	600	1024	768
	1024	768	1024	768
	1600	1200	1024	768
Bred Bærbar computer	1280	720	1024	576
	1280	768	1024	614
	1280	800	1024	640
SDTV	720	576	1024	576
	720	480	1024	576

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

HDTV	1280	720	1024	576
	1920	1080	1024	576

## WXGA-skalleringstabel (skjermtype 16 x 10):

### Bemærk:

- Understøttet skærmtype 16:9 (1280 x 720), 16:10 (1280 x 800).
- Når skærmtypen er 16:9, bliver formatet 16 x 10 utilgængeligt.
- Når skærmtypen er 16:10, bliver formatet 16 x 9 utilgængeligt.
- Hvis du vælger den automatiske indstilling, ændres skærmindstillingen også automatisk.

16 : 10 skærm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skaler til 1066 x 800.				
16 x 10	Skaler til 1280 x 800.				
LBX	Skaler til 1280 x 960 og vis den midterste 1280 x 800 del af billedet.				
Original	1:1 afbildningscentreret.		1:1 tilknytning af skærm 1280 x 800.	1280 x 720 centreret.	1:1 afbildningscentreret.
Auto	- Indgangskilden tilpasses et format på 1280 x 800, og beholder sit oprindelige skærmtypen. - Hvis kilden er 4:3, ændres skærmtypen automatisk til 1066 x 800. - Hvis kilden er 16:9, ændres skærmtypen automatisk til 1280 x 720. - Hvis kilden er 15:9, ændres skærmtypen automatisk til 1280 x 768. - Hvis kilden er 16:10, ændres skærmtypen automatisk til 1280 x 800.				

## Automatisk tilknytningsregel på WXGA (skjermtype 16 x 10):

Auto	Indgangsopløsning		Auto/Skalere	
	H-opløsning	V-opløsning	1280	800
4:3	640	480	1066	800
	800	600	1066	800
	1024	768	1066	800
	1280	1024	1066	800
	1400	1050	1066	800
	1600	1200	1066	800
Bred Bærbar computer	1280	720	1280	720
	1280	768	1280	768
	1280	800	1280	800

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

## WXGA-skalleringstabel (skjermtype 16 x 9):

16 : 9 skærm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skaler til 960 x 720.				
16x9	Skaler til 1280 x 720.				
LBX	Skaler til 1280 x 960 og vis den midterste 1280 x 720 del af billedet.				
Original	1:1 afbildningscentreret.		1:1 tilknytning af skærm 1280 x 720.	1280 x 720 centreret.	1:1 tilknytning, centreret.
Auto	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hvis dette format vælges, ændres skjermtype automatisk til 16:9 (1280 x 720).</li> <li>- Hvis kilden er 4:3, ændres skjermtype automatisk til 960 x 720.</li> <li>- Hvis kilden er 16:9, ændres skjermtype automatisk til 1280 x 720.</li> <li>- Hvis kilden er 15:9, ændres skjermtype automatisk til 1200 x 720.</li> <li>- Hvis kilden er 16:10, ændres skjermtype automatisk til 1152 x 720.</li> </ul>				

## Automatisk tilknytningsregel på WXGA (skjermtype 16 x 9):

Auto	Indgangsopløsning		Auto/Skalere	
	H-opløsning	V-opløsning	1280	720
4:3	640	480	960	720
	800	600	960	720
	1024	768	960	720
	1280	1024	960	720
	1400	1050	960	720
	1600	1200	960	720

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Bred Bærbar computer	1280	720	1280	720
	1280	768	1200	720
	1280	800	1152	720
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

## Oversigt over billedskallering fra 1080P:

16 : 9 skærm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skalér til 1440x1080.				
16x9	Skalér til 1920x1080.				
LBX	Skaler til 1920x1440 og få det centrale 1920x1080-billede til skærmen.				
Original	1:1 afbildningscentreret. Billedet skales ikke. Billedet vises i en opløsning, der afhænger af indgangskilden.				
Auto	-Hvis dette format vælges, ændres skærmtypen automatisk til 16:9 (1920 x 1080). - Hvis kilden er 4:3, ændres skærmtypen automatisk til 1440 x 1080. - Hvis kilden er 16:9, ændres skærmtypen automatisk til 1920 x 1080. - Hvis kilden er 16:10, ændres skærmtypen automatisk til 1920 x 1200, som beskæres til 1920 x 1080.				

## Automatisk tilknytningsregel på 1080P:

Auto	Indgangsopløsning		Auto/Skalere	
	H-opløsning	V-opløsning	1920	1080
4:3	640	480	1440	1080
	800	600	1440	1080
	1024	768	1440	1080
	1280	1024	1440	1080
	1400	1050	1440	1080
	1600	1200	1440	1080
Bred Bærbar computer	1280	720	1920	1080
	1280	768	1800	1080
	1280	800	1728	1080
SDTV	720	576	1350	1080
	720	480	1620	1080
HDTV	1280	720	1920	1080
	1920	1080	1920	1080

## Åbn kantmask-menuen

### Kantmaske

Brug denne funktion til at fjerne støjen på kanterne af videobilledet fra videokodningen.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Åbn zoom-menuen

### Zoom

Bruges til at reducere og forstørre billedet på lærredet.

## Åbn billedskiftmenuen

### Image Shift

Bruges til at justere billedets placering horisontalt (H) og vertikalt (V).

## Vis menuen Geometrikorreksjon

### Justering af fire hjørner

Tillader billedet at blive sammenklemt, så det passer til et område, der er defineret ved at du flytter hvert af dets fire hjørners X- og Y-positioner.

### H keystone

Justerer billedforvrængning horisontalt og gør billedet mere firkantet. Horisontal keystone bruges til at korrigere et trapezformet billede, hvor billedets venstre og højre kant har forskellige længder. Dette er beregnet til brug ved horisontal på-akse.

### V. Keystone

Justerer billedforvrængning vertikalt og gør billedet mere firkantet. Vertikal keystone bruges til at korrigere et trapezformet billede, hvor billedets top og bund hælder til en side. Dette er beregnet til brug ved vertikal på-akse.

### Auto keystone

Korriger keystone digitalt, så det projicerede billede passer i det område, du projicerer i.

#### **Bemærk:**

- *Billedstørrelsen reduceres lidt, når du justerer vandret og lodret trapezkorrektion.*
- *Når Automatisk trapezkorrektion bruges, er Justering af fire hjørner deaktiveret*

### Reset

Nulstil keystone-indstillingerne til fabriksindstillingerne.

## Lydmenu

## Menuen for lydløs indstilling

### Demp

Brug denne indstilling til midlertidigt at slå lyden fra.

- **På:** Velg "På" for at slå lyden fra.
- **AV:** Velg "AV" for at deaktivere lydløs.

**Bemærk:** Funktionen "Demp" påvirker lydstyrken fra både de interne og eksterne højttalere.

## Lydstyrkemenue

### Volum

Juster lydstyrken.

## Lydudgangsmenuen (standby)

### Audio Out (Standby)

Aktiver eller deaktivér lydudgangen, når projektoren er i standby.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Opsætningsmenu

### Projektionsmenuen

#### Projeksjon

Velg den foretrukne projektionen mellem forfra, bagfra, loft-foroven og bagfra-foroven.

### Indstilling af skjermtype

#### Skjermtype (kun på modeller med WXGA og WUXGA)

Vælg mellem skærmformaterne 16:9 og 16:10.

### Indstilling af lampeinnstillinger

#### Lampepåmindelse

Brug denne funktion til at vælge, om du vil vise eller skjule advarselsmeddelelsen, når lampen skal skiftes. Meddelelsen vises 30 timer før det anbefalede skift af pæren.

#### Lampenullstilling

Nulstiller lampetiden efter at lampen er blevet udskiftet.

### Indstilling af filter Settings

#### Optional Filter Installed

Angiv indstillinger for advarsel.

- **Ja:** Vis en advarselsmeddelelse efter 500 timers brug.

**Bemærk:** "Filter Usage Hours / Filter Reminder / Filter Reset" kommer kun frem, hvis "Optional Filter Installed" står på "Ja".

- **Nei:** Slå advarselsmeddelelsen fra.

#### Filter Usage Hours

Viser filtertiden.

#### Filter Reminder

Vælg funktionen til at vise eller skjule advarslen, når beskeden om at skifte filter vises. De tilgængelige valgmuligheder er 300hr, 500hr, 800hr og 1000hr.

#### Filter Reset

Nulstil tælleren for støvfilter efter udskiftning eller rengøring af støvfilteret.

### Strømindstillingsmenuen

#### Direkte på

Vælg "På" for at aktivere tilstanden Direkte tænding. Projektoren tænder automatisk, når der tændes for strømmen, uden at du skal trykke på "tænd/sluk-knappen" på projektorens tastatur eller på fjernbetjeningen.

#### Signalstrøm på

Velg "På" for at slå funktionen "Tænd ved signal" til. Herefter tænder projektoren automatisk, når der registreres et signal, uden at du skal trykke på "tænd/sluk-knappen" på kontrolpanelet eller på fjernbetjeningen.

**Bemærk:** Hvis "Signalstrøm på" indstilles til "På" er projektorens strømforbrug over 3 W, når den er på standby.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Skru av automatisk (min)

Her kan du indstille nedtællingstimeren. Nedtællingstimeren starter, så snart projektoren ikke modtager noget signal. Projektoren slukker automatisk, når nedtællingen er færdig (i minutter).

## Sovtidtaker

Indstilling af dvaletimeren.

- **Sovtidtaker (min):** Her kan du indstille nedtællingstimeren. Nedtællingstimeren starter, så snart projektoren ikke modtager noget signal. Projektoren slukker automatisk, når nedtællingen er færdig (i minutter).  
**Bemærk:** *Dvaletimeren nulstilles, hver gang projektoren slukkes.*
- **Alltid på:** Du skal altid tjekke, for at se om dvaletimeren er slået til.

## Quick Resume

Indstil Hurtig genstart.

- **På:** Hvis projektoren utilsigtet slukkes, vil denne funktion tænde for projektoren med det samme, hvis den vælges inden for 100 sekunder.
- **AV:** Ventilatoren begynder at nedkøle systemet efter 10 sekunder, når brugeren slukker for projektoren.

## Power Mode(Standby)

Angiv strømtilstanden ved standby.

- **Aktiv:** Velg "Aktiv" for at vende tilbage til normal standbytilstand.
- **Eco:** Velg "Eco" for yderligere at nedsætte strømforbruget < 0,5 W.

## USB Power (Standby)

Aktiver eller deaktiver USB-strøm i standard.

## Menuen Konfigurér sikkerhed

### Sikkerhet

Aktiver denne funktion for at bede om adgangskode, før du kan bruge projektoren.

- **På:** Velg "På" for at bruge adgangskoden, når projektoren startes.
- **AV:** Velg "AV" for at kunne tænde for projektoren uden brug af adgangskode.

### Sikkerhetstidtaker

Her kan du bruge tidsindstillingen (Måned/Dag/Timer) til at indstille, hvor mange timer projektoren kan bruges. Når tiden udløber, bliver brugeren bedt om at indtaste adgangskoden igen.

### Endre Passord

Bruges til at angive eller ændre adgangskoden, som projektoren beder om under opstart.

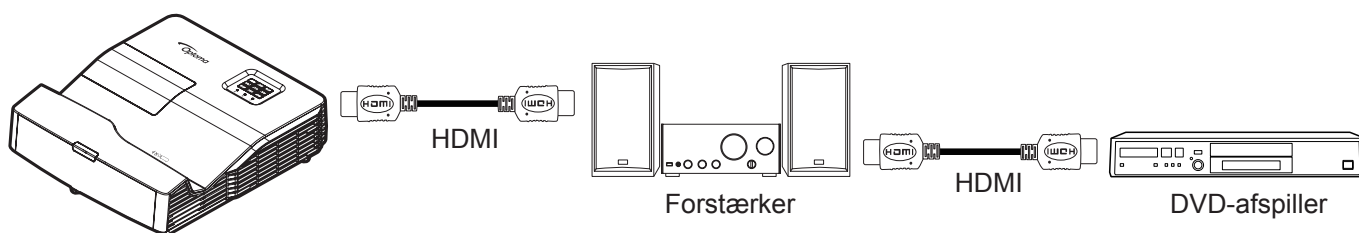


# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Indstillingsmenuen for HDMI Link Settings

### Bemærk:

- Når HDMI CEC-kompatible enheder forbindes til projektoren med HDMI-kabler, kan de slukkes og tændes via HDMI Link i projektorens skærmmenu. Dette lader én eller flere enheder i en gruppe tænde eller slukke via HDMI Link-funktionen. I en typisk konfiguration er din DVD-afspiller forbundet til projektoren via en forstærker eller et hjemmebiograf-system.



### HDMI Link

Slå HDMI link-funktionen til og fra. Understøtter at der kan tændes fra afspiller til projektor og slukkes fra projektor og afspiller.

## Indstilling af testmønster

### Testmønster

Vælg om testmønsterets skal være et grønt netmønster, magenta netmønster, hvidt netmønster, hvidt eller om det skal slås fra (off).

## Menuen Indstillinger for fjernstyring

### IR-Funktion

Indstil IR-funktionen.

- **På:** Velg "På", hvorefter projektoren kan betjenes med fjernbetjeningen fra IR-modtageren på forsiden eller toppen.
- **AV:** Velg "AV", hvorefter projektoren ikke kan betjenes med fjernbetjeningen fra IR-modtageren på forsiden eller toppen. Ved at vælge "AV", kan du bruge tastaturet.

### Bruker1/ Bruker2/ Bruker3

Tildel standardfunktionen på Bruker1, Bruker2 eller Bruker3 mellem HDMI 2, Testmønster, LAN, Lysstyrke, Kontrast, Sovtidtaker, Color Matching, Fargetemperatur, Gamma, Projeksjon, Lampeindstillinger, Zoom, Frys og MHL.

## Indstilling af projektor ID

### Projektor ID

I denne menu kan id-nummeret konfigureres (område 0-99), så en bruger kan styre projektoren via RS232-kommandoer.

## Menuindstillinger

### Språk

Vælg om menusproget skal være engelsk, tysk, fransk, italiensk, spansk, portugisisk, polsk, hollandsk, svensk, norsk/dansk, finsk, græsk, traditionelt kinesisk, forenklet kinesisk, japansk, koreansk, russisk, ungarsk, tjekkisk,

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

arabisk, thai, tyrkisk, farsi, vietnamesisk, indonesisk, rumænsk eller slovakisk.

## Undertekster

Undertekster er en tekstudgave af programmets lyd, eller andre oplysninger, der vises på skærmen. Hvis indgangssignalet vises med undertekster, kan du slå funktionen til, og se kanalerne. De tilgængelige valgmuligheder er "AV", "CC1" og "CC2".

**Bemærk:** *Undertekst vises kun for Komposit-signal og uden PAL-signal*

## Menu Settings

Vælg menuens placering på skærmen, og konfigurer menutimeren.

- **Menyplassering:** Vælg, hvor menuen skal være på skærmen.
- **Menu Timer:** Vælg, hvor lang tid menuen skal være på skærmen.

## Autokilde

Hvis den indstilles til "På", vil projektoren automatisk finde tilgængelige indgangskilder.

## Inngangskilde

Vælg indgangskilde mellem HDMI1, HDMI2/MHL, VGA, Video, Network Display, USB Display og USB Reader.

## Input Name

Du kan omdøbe indgangsfunktionen for nemmere identifikation. De tilgængelige valgmuligheder er HDMI1, HDMI2/MHL, VGA, Video, Network Display, USB Display og USB Reader.

## High Altitude

Når du vælger "På", drejer ventilatorerne hurtigere. Denne funktion er praktisk i højder, hvor luften er tynd.

## Display Mode Lock

Velg "På" eller "AV" for at låse skærmindstillingerne og for at låse dem op igen.

## Lås tastatur

Når tastaturlåsen står på "På", er betjeningstastaturet låst. Men projektoren kan stadig betjenes med fjernbetjeningen. Ved at vælge "AV", kan du bruge tastaturet igen.

## Skjul Information

Aktiver denne funktion for at skjule infomeddelelsen.

- **AV:** Velg "På" for at skjule infomeddelelsen.
- **På:** Vælg "AV" for at vise "søge" meddelelsen.

## Bakgrunnsfarge

Brug denne funktion til at vælge om skærmen skal være rød, grøn, grå, om den ikke skal vise nogen farver, eller om den skal vise et logo, når projektoren ikke modtager et signal.

## Nulstil hele indstillingsmenuen

### Reset OSD

Nulstiller indstillingsmenuen til fabriksindstillingerne.

### Reset to Default

Nulstiller alt til fabriksindstillingerne.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Netværksmenu

### LAN-netværksmenu

#### Nettverksstatus

Viser status for netværksforbindelsen (skrivebeskyttet).

#### MAC-adresse

Se MAC-adressen (skrivebeskyttet).

#### DHCP

Denne funktion bruges til at slå DHCP-funktionen til og fra.

- **På:** Projektor henter automatisk en IP-adresse fra dit netværk.
- **AV:** Beregnet til at tildele en IP-adresse, undernetmaske, gateway og DNS-konfigurationen manuelt.

**Bemærk:** Når du forlader skærmmenuen, tildeles automatisk de angivne værdier.

#### IP-adresse

Viser IP-adressen.

#### Nettverksmaske

Viser undernetmaskenummer.

#### Gateway

Viser standard-gatewayen til netværket, der har forbindelse til projektoren.

#### DNS

Viser DNS-nummeret.

#### Reset

Nulstil netværksparametrene.

### Sådan styres projektoren med webbrowseren

1. Stil DHCP-indstillingen på projektoren på "På" for at tillade en DHCP-server automatisk at tildele en IP-adresse.
2. Åbn webbrowseren på din pc, og indtast projektorens IP-adresse ("Nettverk > LAN > IP-adresse").
3. Indtast brugernavn og adgangskode, og klik derefter på "Login". Herefter åbner projektorens webkonfigurationsside.

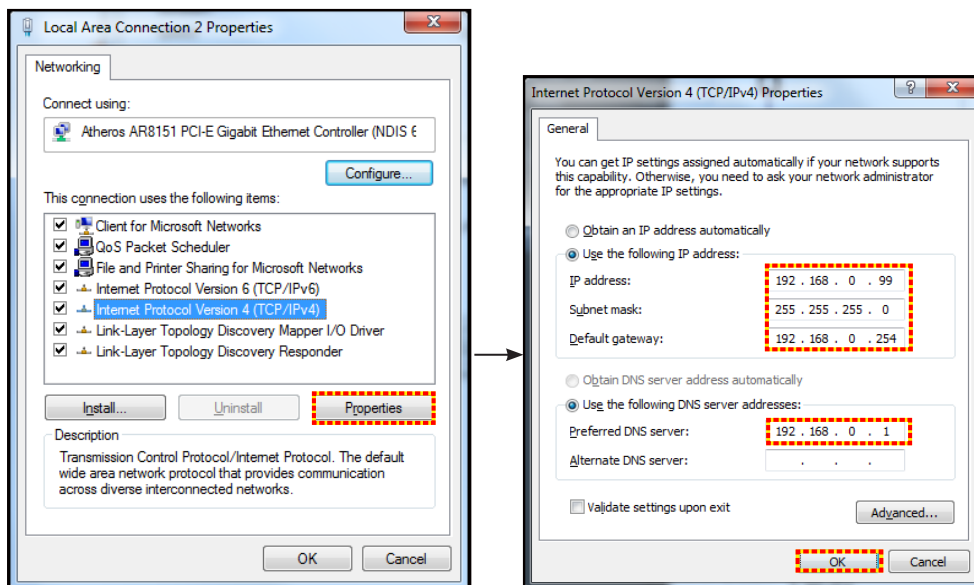
#### **Bemærk:**

- Standardbrugernavn og adgangskode er "admin".
- Trinnene i dette afsnit er beregnet til Windows 7.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Sådan oprettes en direkte forbindelse mellem projektoren og computeren\*

1. Stil DHCP-indstillingen på projektoren på "AV".
2. Konfigurer IP-adresse, undernetmaske, gateway og DNS på projektoren ("Nettverk > LAN").
3. Åbn siden **Netværks- og delingscenter** på din pc, og tildel de identiske netværksparametre til pc'en som angivet på projektoren. Klik på "OK" for at gemme parametrene.



4. Åbn webbrowseren på din pc, og indtast IP-adressen, som blev tildelt i trin 3, i URL-feltet. Tryk derefter på "Enter".

### Reset

Nulstil alle værdierne for LAN-parametrene.

## Netværksmenu

### Crestron

Brug denne funktion til at vælge den ønskede netværksfunktion (port: 41794).

For yderligere oplysninger henvises til <http://www.crestron.com> og [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview).

### Extron

Brug denne funktion til at vælge den ønskede netværksfunktion (port: 2023).

### PJ Link

Brug denne funktion til at vælge den ønskede netværksfunktion (port: 4352).

### AMX Device Discovery

Brug denne funktion til at vælge den ønskede netværksfunktion (port: 9131).

### Telnet

Brug denne funktion til at vælge den ønskede netværksfunktion (port: 23).

### HTTP

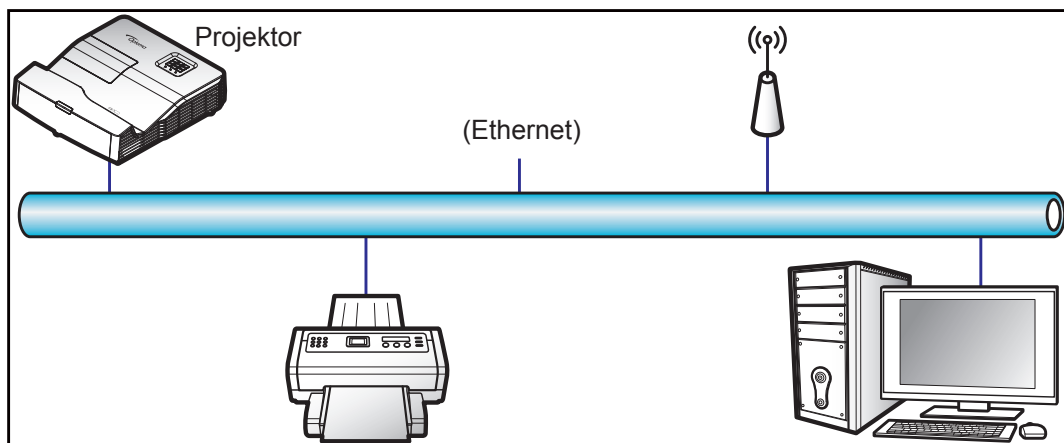
Brug denne funktion til at vælge den ønskede netværksfunktion (port: 80).

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Menuen Konfigurér netværksindstillinger

### LAN\_RJ45-funktion

For enkelhed og nem betjening er projektoren udstyret med forskellige funktioner til netværks- og fjernadministration. Projektorens LAN/RJ45-funktion giver netværksadgang til fx fjernbetjening: Indstillinger for tænd/sluk, lysstyrke og kontrast. Du kan desuden se projektorens statusinformationer, som fx: Video-kilde, Lydløs osv.



### Funktionerne til kabelforbundet LAN

Projektoren kan styres af en pc (bærbar) eller andre eksterne enheder via LAN/RJ45-porten, og den 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.

Projektoren understøtter specificerede Crestron Electronics controller-kommandoer og relateret software som fx RoomView®.

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

Denne projektor understøtter Extron-enheder som reference.

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

Denne projektor understøtter AMX (enhedsregistrering).

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

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

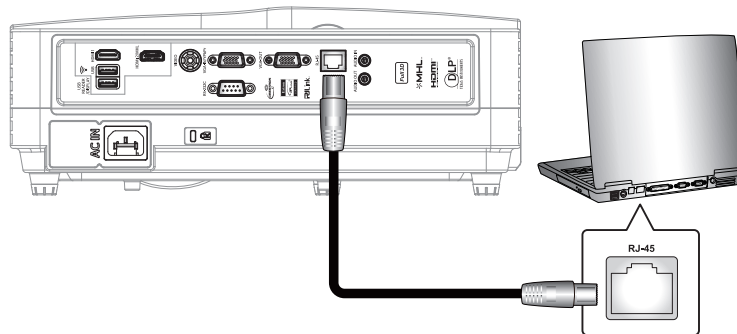
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

For mere detaljerede 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 kontakte vores kundeservice direkte.

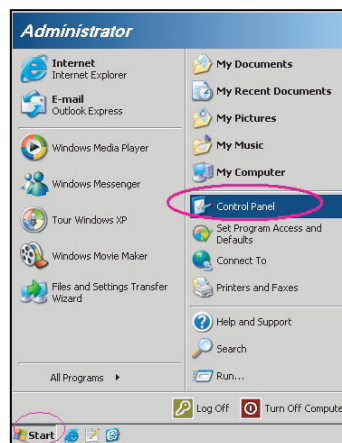
# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## LAN RJ45

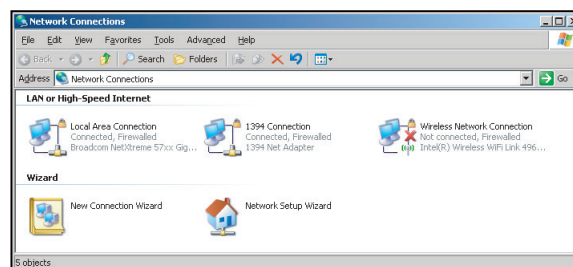
1. Forbind et RJ45-kabel til RJ45-portene på projektoren og til PC'en (bærbar).



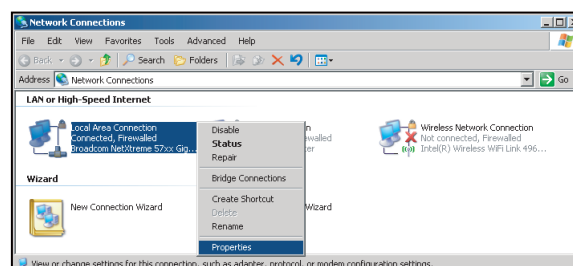
2. På pc'en (bærbar) vælges **Start > Control Panel (Kontrolpanel) > Network Connections (Netværksforbindelser)**.



3. Højreklik på **Local Area Connection (Lokal forbindelse)**, og vælg **Property (Egenskaber)**.

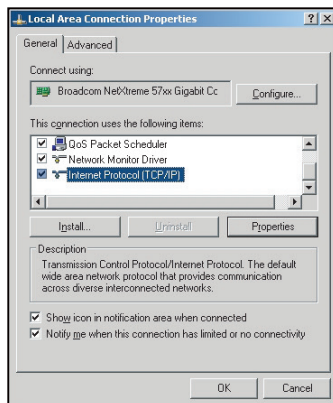


4. I vinduet **Properties (Egenskaber)**, skal du vælge fanen **General tab (Generelt)**, og vælge **Internet Protocol (TCP/IP)**.

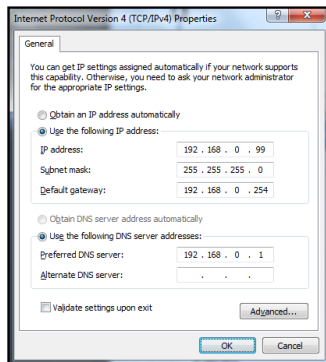


# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

5. Klik på "Egenskaber".



6. Indtast IP-adresse og undernetmaske, og tryk på "OK".



7. Tryk på knappen "Menu" på projektoren.
8. Åbn **Network (Nettverk)** > **LAN** på projektoren.
9. Indtast følgende forbindelsesparametre:
  - DHCP: AV
  - IP-adresse: 192.168.0.100
  - Nettverksmaske: 255.255.255.0
  - Gateway: 192.168.0.254
  - DNS: 192.168.0.1
10. Tryk på "Enter" for at bekræfte indstillingerne.
11. Åbn en webbrowser, som fx Microsoft Internet Explorer med Adobe Flash Player 9.0 eller nyere installeret.
12. Indtast IP-adressen i adressefeltet: 192.168.0.100.



13. Tryk på "Enter".

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Projektoren er nu konfigureret for fjernbetjening. LAN/RJ45-funktionen vises på følgende måde:

## Informationsside

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help

**Optoma**

Projector Information

Projector Name: Optoma 1...  
Location:   
Firmware Version:   
MAC Address: 00:50:41:7F:D4:40  
Resolution: NTSC  
Lamp Hours: 3  
Assigned to: Optoma Projector

Projector Status

Power Status: Power On  
Source: Video  
Display Mode: Cinema  
Projection: Front  
Brightness Mode: Bright  
Error Status: 0: No Error

exit

CRESTRON connected Expansion Options

## Forside

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help

**Optoma**

Power Vol - Mute Vol +

Sources List

VGA  
Video  
HDMI 1/MHL  
HDMI 2

Menu Re-Sync  
Left Arrow Enter Right Arrow  
AV mute Source

Freeze Contrast Brightness Sharpness

CRESTRON connected Expansion Options

## Værktøjsside

Model: Optoma Tool Info Contact IT Help

**Optoma**

Crestron Control

IP Address: 192.168.0.7  
IP ID: 7  
Port: 41794  
Send

Projector

Projector Name: Optoma 1...  
Location:   
Assigned to: Optoma Projector  
Send  
DHCP:  Enabled  
IP Address: 192.168.0.100  
Subnet Mask: 255.255.255.0  
Default Gateway: 192.168.0.254  
DNS Server: 192.168.0.1  
Send

User Password

Enabled  
New Password:   
Confirm:   
Send

Admin Password

Enabled  
New Password:   
Confirm:   
Send

exit

CRESTRON connected Expansion Options

## Kontakt IT-afdelingen

Title

Send



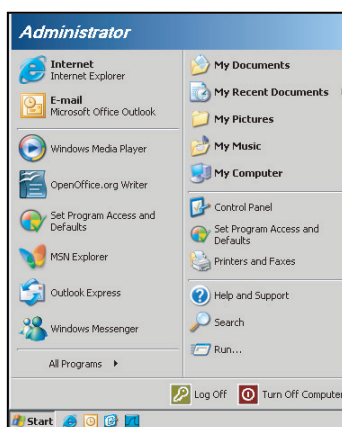
# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## RS232 med Telnet-funktion

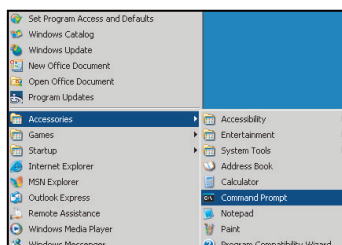
Projektoren understøtter en alternativ RS232-kommandostyring, som kaldes "RS232 med TELNET", til LAN/RJ45 betjeningsoverfladen.

### Startvejledning til "RS232 med Telnet"

- Kontroller og hent IP-adresse i projektorens skærmmenu.
- Sørg for at din PC/bærbare har adgang til projektorens webside.
- Sørg for at slå "Windows Firewall" fra, hvis "TELNET" filtreres fra af din pc/bærbare.



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



2. Indtast kommandoen i formatet som vist nedenfor:
  - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (trykket 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.

### Specifikationer for "RS232 med TELNET":

1. Telnet: TCP.
2. Telnet-port: 23 (for yderligere oplysninger kan du kontakte kundeservice).
3. Telnet-programmet: Windows "TELNET.exe" (konsolindstilling).
4. Manuel afbrydelse af RS232 med Telnet: Luk
5. Telnet-programmet i Windows direkte 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).

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## *Info-menuen*

### **Info-menu**

Se følgende oplysninger om projektoren:



- Regulatory
- Serial Number
- Source
- Resolution
- Refresh Rate
- Skjermmodus
- Power Mode(Standby)
- Lampetid
- Nettverksstatus
- IP-adresse
- Projektor ID
- Filter Usage Hours
- Lysstyrkemodus
- FW Version

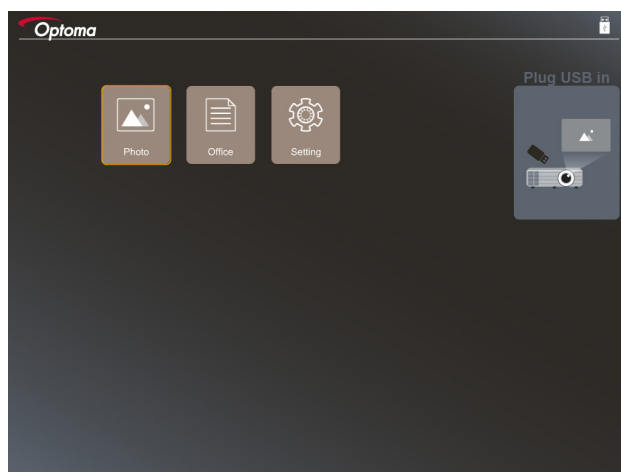
# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## USB Reader

**Bemærk:** Der skal sættes et USB-flash drev i projektoren, hvis du vil bruge funktionen USB Reader.

Følg følgende trin for, at afspille billed- eller office-filer på projektoren:

1. Forbind strømkablet til projektoren og til en stikkontakt. Tænd herefter for projektoren ved at trykke på "⏻" på enten projektorens tastatur eller på fjernbetjeningen. Der henvises til "Tilslutning af kilder til projektoren" på side 15 og "Tænde for apparatet" på side 19.
2. Slut en USB flashdisk til din projekter.
3. Tryk på  på tastaturet på projektoren, eller på  på fjernbetjeningen, og vælg **USB Reader**. Siden USB Reader åbner.









4. Åbn USB-menuen, og vælg USB Reader-filerne: **Billede** eller **Office**. Eller vælg funktionen **Indstillinger** for at ændre indstillinger for billede eller office.

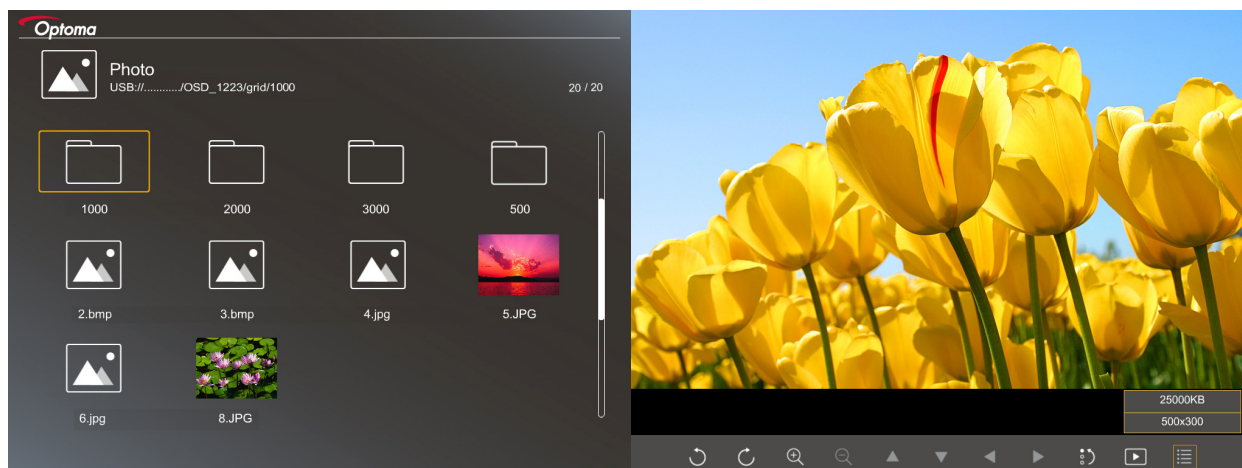
### Understøttede USB-formater

Opbevaring	Enhedstype	Filsystem	Fil- & biblioteksniveau
USB	USB Flash	FAT16, FAT32, NTFS, ExFAT	<ul style="list-style-type: none"><li>• Understøtter op til 999 biblioteker/ filer</li><li>• Stinavn kan højst være 100 tegn</li></ul>

**Bemærk:** Understøtter USB-hukommelse op til 64 GB.

### Foto






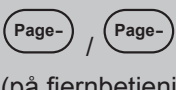
Tryk på , ,  eller  for at vælge et billede, og dernæst på  på tastaturet på projektoren eller på  på fjernbetjeningen for at åbne billedvisningen.



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Tryk på ◀, ▶, ▲ eller på ▼ for at vælge en betjeningsfunktion på skærmen, og tryk så på ← på tastaturet på projektoren eller på Ⓞ på fjernbetjeningen for at udføre betjeningsfunktionen.

Ikoner for betjeningsknapperne og funktionerne findes i følgende tabel:

Funktionsikon	Funktionsbeskrivelse
	Roter billede 90 grader
	Zoom ind og ud
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Panorer, mens der er zoomet ind</li><li>• Gå til forrige eller næste side, når værktøjslinjen forsvinder (understøttes ikke, når der er zoomet ind)</li></ul>
	Nulstil billedstørrelse til standardstørrelsen (1x).
	Vis billeder i diasshow
	Vis billedoplysninger
	Gå til den forrige eller næste side (på fjernbetjeningen)

## Understøttede billedformater

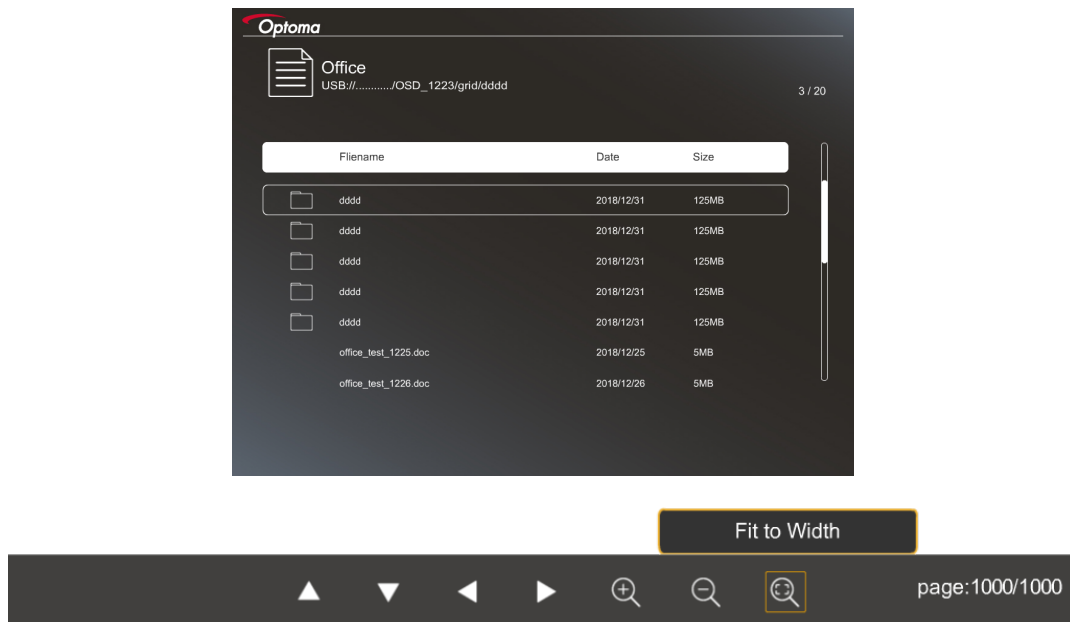
Billedformat	Profil	Fargerom	Begrænsning af størrelse
JPEG	Baseline	YUV400	8000*6000
		YUV420	8000*6000
		YUV422	8000*6000
		YUV440	8000*6000
		YUV444	8000*6000
	Progressive (Progressiv)	YUV400	Bredde <= 8000 og højde <= 6000
		YUV420	
		YUV422	
		YUV440	
		YUV444	

- Forslag: Begræns understøttet størrelse af BMP og JPG progressiv fil.
- Understøtter BMP-opløsning op til 1600x1200.
- Understøtter JPEG progressiv opløsning op til 1600x1200.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN





## Office

Tryk på ◀, ▶, ▲ eller ▼ for at vælge et dokument, og dernæst på ← på tastaturet på projektoren eller på ⌂ på fjernbetjeningen for at åbne dokumentvisningen.



Tryk på ◀, ▶, ▲ eller på ▼ for at vælge en betjeningsfunktion på skærmen, og tryk så på ← på tastaturet på projektoren eller på ⌂ på fjernbetjeningen for at udføre betjeningsfunktionen.

Ikoner for betjeningsknapperne og funktionerne findes i følgende tabel:

Funktionsikon	Funktionsbeskrivelse
	Zoom ind og ud <b>Bemærk:</b> Standardforstørrelsen indstilles af systemet.
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Panorér, mens der er zoomet ind</li><li>• Gå til forrige eller næste side, når værktøjslinjen forsvinder (understøttes ikke, når der er zoomet ind)</li></ul>
	Tilpas til højde, Tilpas til bredde eller Tilpas til skærm
side: 1000 / 1000	Aktuel side / I alt sider
 (på fjernbetjeningen)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gå til den forrige eller næste side</li><li>• Skift arbejdsark i Excel</li></ul>

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

## Understøttede dokumentformater

Filformat	Understøttet version	Sider/linjer Begrænsning	Begrænsning af størrelse	Kommentar
Adobe PDF	PDF 1.0	Op til 1000 sider per fil	Op til 75 MB	-
	PDF 1.1			
	PDF 1.2			
	PDF 1.3			
	PDF 1.4			
MS Word	British Word 95	På grund af, at Office Viewer ikke indlæser alle sider af en MS Word-fil på samme tid, er der ingen begrænsninger af sider og linjer.	Op til 100 MB	Understøtter ikke fed tekst i simplificeret kinesisk skrift
	Word 97, 2000, 2002, 2003			
	Word 2007 (.docx), 2010 (.docx)			
MS Excel	British Excel 5, 95	Begrænsning af rækker: Op til 595	Op til 15 MB	Understøtter ikke adgangskodebeskyttede ark
	Excel 97, 2000, 2002, 2003	Begrænsning af kolonner: Op til 256		
	Excel 2007 (.xlsx), 2010 (.xlsx)	Ark: Op til 100		
	Office XP Excel	<b>Bemærk:</b> De ovennævnte tre begrænsninger kan ikke vises samtidigt på én Excel-fil.		
MS PowerPoint	British PowerPoint 97	Op til 1000 sider per fil	Op til 19 MB	Understøtter ikke rækkefølge for diasshow
	PowerPoint 2000, 2002, 2003			
	PowerPoint 2007 (.pptx)			
	PowerPoint 2010 (.pptx)			
	Office XP PowerPoint			
	PowerPoint-præsentation- -2003 og tidligere (.pps)			
	PowerPoint-præsentation- -2007 og 2010 (.ppsx)			

**Bemærk:** Animationer i PowerPoint understøttes ikke.

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN



## USB Display

**Bemærk:** USB Display-funktionen kræver en tetheringforbindelse fra smart-enheden til projektoren.

Følg disse trin for at spejle skærmen på din smart-enhed til projektoren:

1. Forbind strømkablet til projektoren og til en stikkontakt. Tænd herefter for projektoren ved at trykke på "⏻" på enten projektorens tastatur eller på fjernbetjeningen. Der henvises til "Tilslutning af kilder til projektoren" på side 15 og "Tænde for apparatet" på side 19.
2. Gør et af følgende:

### Til iOS:

a) Tryk på  på tastaturet på projektoren, eller på  på fjernbetjeningen og vælg **USB Display**. Siden USB Display vises.



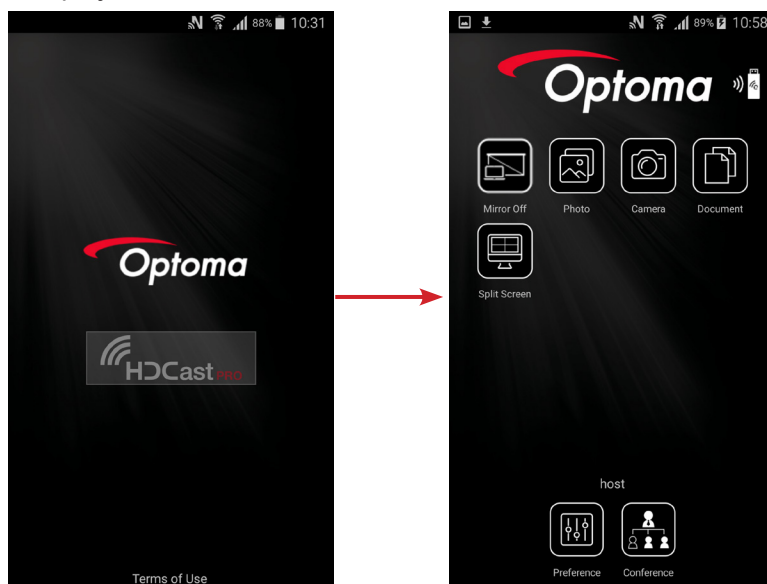
b) Opret forbindelse mellem projektoren og din smart-enhed med et USB-kabel. Skærmen på din smart-enhed spejles automatisk til projektoren.

### Til Android:

- a) Download appen **HDCast Pro** fra Google Play og installér den på din smart-enhed.
- b) Tryk på **Indstillinger > Mere** og aktiver **USB Tethering** på smart-enheden.

**Bemærk:** Placeringen af tetheringfunktionen kan variere afhængig af din smart-enhed.

- c) Opret forbindelse mellem projektoren og din smart-enhed med et USB-kabel.
- d) Åbn appen **HDCast Pro** på din smart-enhed og tryk på ikonet **HDCast Pro**. Skærmen på din smart-enhed spejles til projektoren.





# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

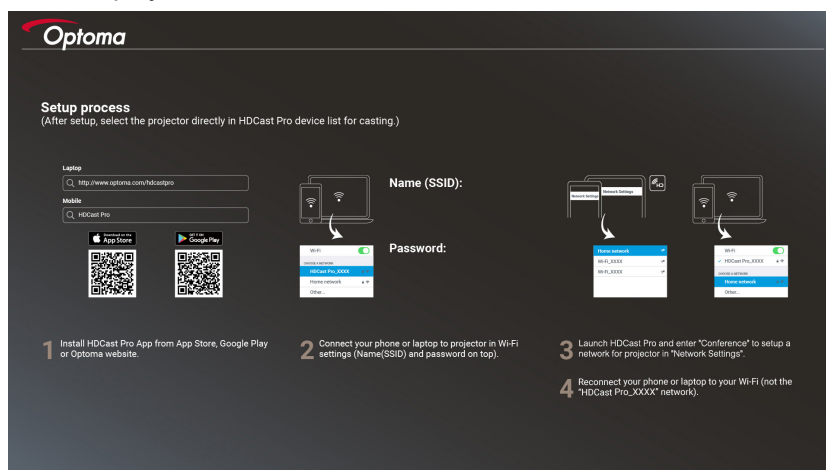
## Bemærk:

- Understøtter operativsystemerne Android version 5.0 og nyere. Anbefalet CPU er Quad Core eller hurtigere.
- Der kræves et 3,5mm telefon-jackstik eller højttaler for at sende mobilindholdets lyd ud.
- USB Display understøtter ikke apps med DRM (Digital Rights Management).
- Brug det standardkabel, der fulgte med smart-enheden.
- De smart-enheder, der understøtter USB type C, understøtter muligvis ikke USB Display-funktionen. USB Display-funktionen bruger USB 2.0-stik.

## Network Display

Følg disse trin for at spejle skærmen på din smart-enhed til projektoren:

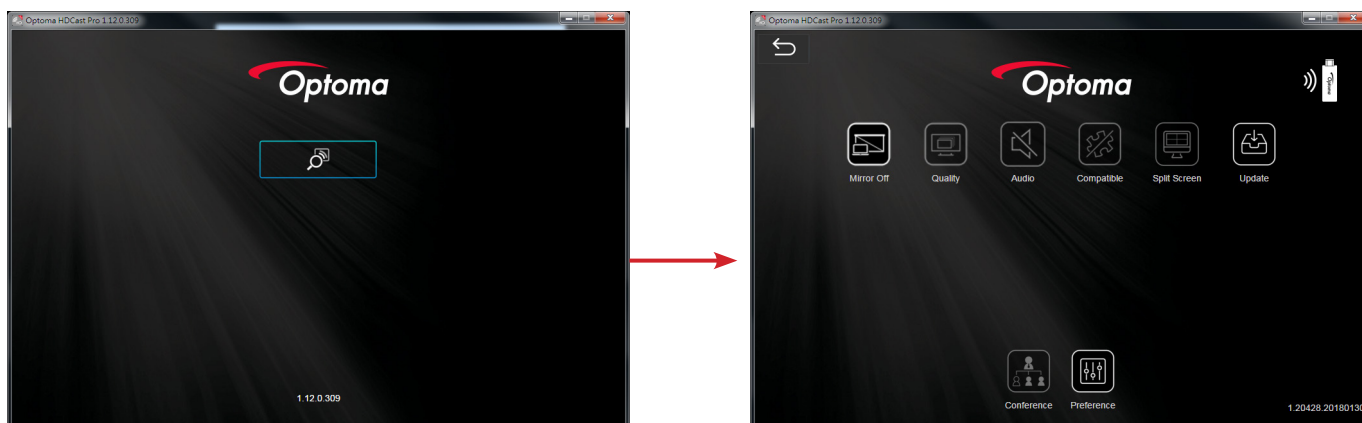
1. Forbind strømkablet til projektoren og til en stikkontakt. Tænd herefter for projektoren ved at trykke på "⏻" på enten projektorens tastatur eller på fjernbetjeningen. Der henvises til "Tilslutning af kilder til projektoren" på side 15 og "Tænde for apparatet" på side 19.
2. Tryk på  på tastaturet på projektoren, eller på  på fjernbetjeningen og vælg **Network Display**. Siden Network Display vises.



3. Afhængig af operativsystemet på din mobilenhed skal du åbne App Store (iOS) eller Google Play (Android) og installere appen **HDCast Pro** på enheden. Hvis du bruger en bærbar computer, skal du downloade appen **HDCast Pro** fra webstedet [www.optoma.com/hdcastpro](http://www.optoma.com/hdcastpro).
  4. Sæt en wifi-dongle (ekstraudstyr) i projektoren.
  5. Forbind den smart-enhed eller bærbare via wifi til projektoren. Følgende er et eksempel på forbindelsesparametre:
    - SSID for projektoren: **HDCastPro\_XXX**
    - Wifi adgangskode: **XXX**
- Bemærk:** Projektorens SSID og Wi-Fi adgangskoden varierer, afhængig af den forbundne Wi-Fi-dongle.
6. Åbn app'en **HDCast Pro** på din smart-enhed eller bærbar computer, og konfigurer **Netværksindstillinger** i menuen Konference for at oprette en forbindelse til projektoren.
  7. Forbind din smart-enhed eller bærbare computer til dit foretrukne wifi adgangspunkt, som ikke er **HDCast Pro\_XXX**.



# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN



## Understøttede funktioner

Enhed	Funktioner	Begrænsning
Laptop	Spejling	Windows 10 <b>Bemærk:</b> Udvidet skærm understøttes ikke.
	Split screen	
iOS	Foto	Screen Mirroring, AirPlay og videoindhold understøttes ikke
	Dokument	
	Kamera	
	Split screen	
Android	Spejling	Videoindhold understøttes ikke
	Foto	
	Dokument	
	Kamera	
	Split screen	

## Systemkrav

Operativsystem / Emne	Krav
<b>Windows:</b>	
CPU	Dual Core Intel Core i 2,4GHz
Hukommelse	DDR 4GB og bedre
Grafikkort	256MB VRAM eller mere
Styresystem	Windows 7 / 8.0 / 8.1 / 10 eller nyere
<b>Bemærk:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ATOM Celeron processorer understøttes ikke.</li> <li>• Operativsystem med starterversion understøttes ikke.</li> <li>• Udvidet tilstand understøttes muligvis ikke på nogle bærbare computere med Windows 10 operativsystemet.</li> </ul>	
<b>Mac:</b>	
CPU	Dual Core Intel Core i 1,4GHz eller hurtigere <b>Bemærk:</b> PowerPC understøttes ikke.
Grafikkort	Intel, nVIDIA eller ATI grafikkort med 64MB VRAM eller mere
Styresystem	MAC OS X 10.11 eller nyere
<b>Bemærk:</b> Sørg for at operativsystemet er opdateret.	

# SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Operativsystem / Emne	Krav
<b>iOS:</b>	
iOS	iOS 10 eller nyere
Enhed	Alle iPhone™ modeller nyere end iPhone 5 Alle iPad™ modeller nyere end iPad mini 2
Opbevaring	Mindst 40MB ledig lagerplads
<b>Android:</b>	
Telefon/Pad	Android 5.0 eller nyere med 1GB RAM
Resolution	WVGA ~ 1080p
CPU	Quad Core eller nyere
Opbevaring	Mindst 40MB ledig lagerplads

# VEDLIGEHOELDELSE

## Udskiftning af lampen

Projektoren udregner selv lampens levetid. Når lampen er ved at nå afslutningen på sin levetid, vises en advarsel på skærmen.



Når du ser denne meddelelse, skal du kontakte din lokale forhandler eller servicecenter og få udskiftet lampen hurtigst muligt. Sørg for, at projektoren har kølet ned i mindst 30 minutter, inden du udskifter lampen.



Warning: Hvis projektoren er loftmonteret, skal du være yderst forsigtig, når du åbner panelet til pæren. Det anbefales at bruge sikkerhedsbriller, når du udskifter lampen på en loftsmonteret projektor. Pas på, at der ikke falder løse dele ud af projektoren.



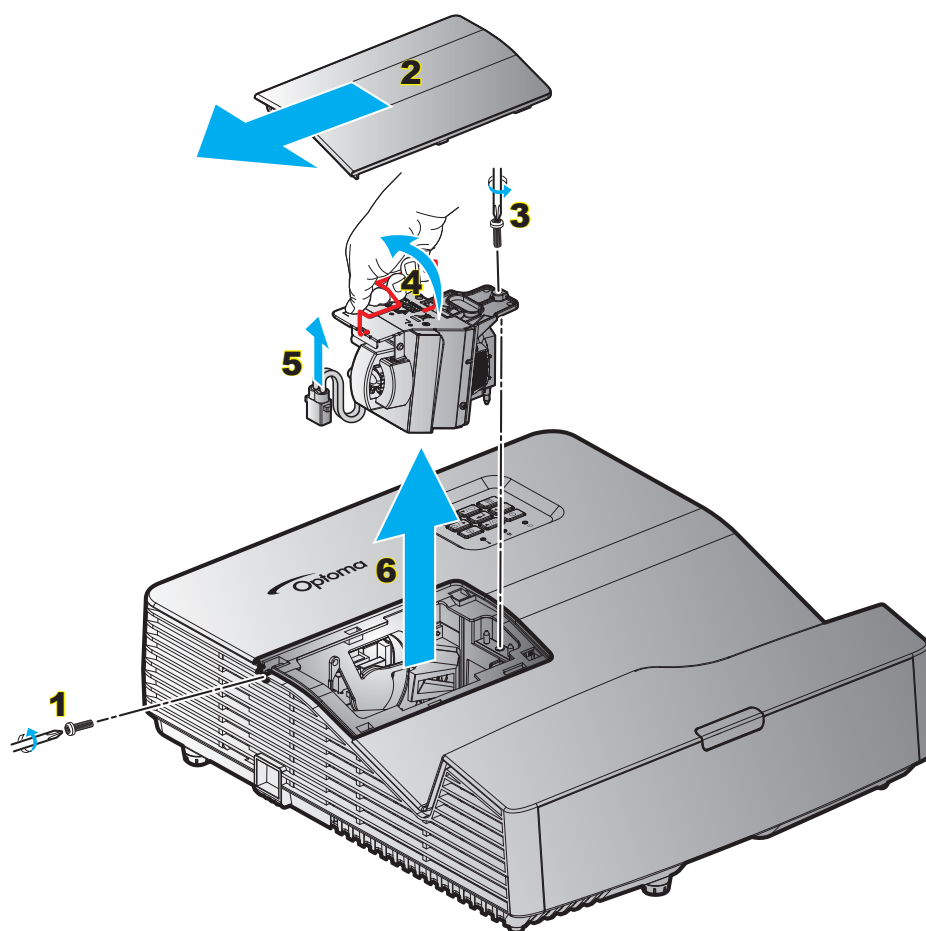
Warning: Lamperummet er varmt! Lad det køle ned, inden du udskifter lampen!



Warning: For at minimere risikoen for personskade, skal du undgå at tabe lampemodulet og røre ved selve lampen. Pæren kan gå i stykker og forårsage skade, hvis den tabes.

# VEDLIGEHOLDELSE

## Udskiftning af lampen (fortsat)



### Procedure:

1. Sluk for projektoren ved at trykke på "⏻" på fjernbetjeningen eller på projektorens tastatur.
2. Lad projektoren køle ned i mindst 30 minutter.
3. Tag netledningen ud.
4. Skru skruen af dækslet. **1**
5. Fjern dækslet. **2**
6. Skru skruerne på lampemodulet ud. **3**
7. Løft lampehåndtaget. **4**
8. Træk ledningen til lampen ud. **5**
9. Tag forsigtigt lampemodulet ud. **6**
10. Følg vejledningerne i omvendt orden, når lampemodulet skal sættes tilbage.
11. Tænd for projektoren og nulstil lampetimeren.
12. Lampenullstilling: (i) Tryk på "Menu" → (ii) Vælg "OPPSETT" → (iii) Vælg "Lampeinstillinger" → (iv) Vælg "Lampenullstilling" → (v) Vælg "Ja".

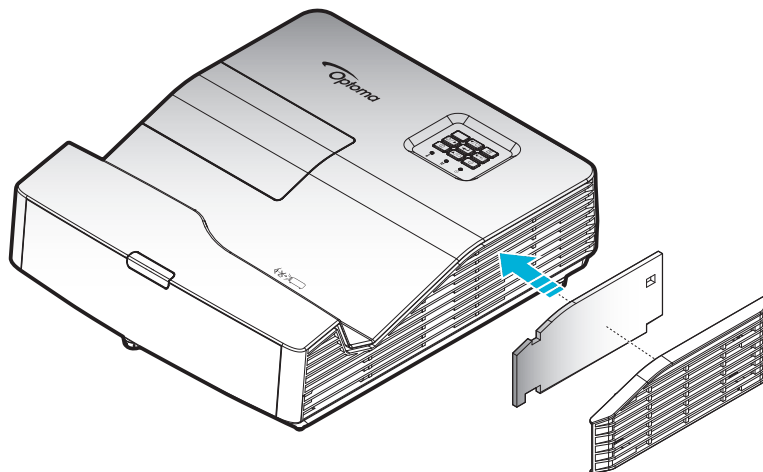
### Bemærk:

- Skruerne på lampedækslet og lampen kan ikke fjernes.
- Projektoren kan ikke tændes, hvis lampedækslet ikke er genanbragt på projektoren.
- Rør ikke lampeglasset. Håndolie kan få lampen til at splintre. Hvis du kommer til at røre lampemodulet, skal du tørre det af med en tør klud.

# VEDLIGEHOLDELSE

## Installation og rengøring af støvfilter

### Installation af støvfilter



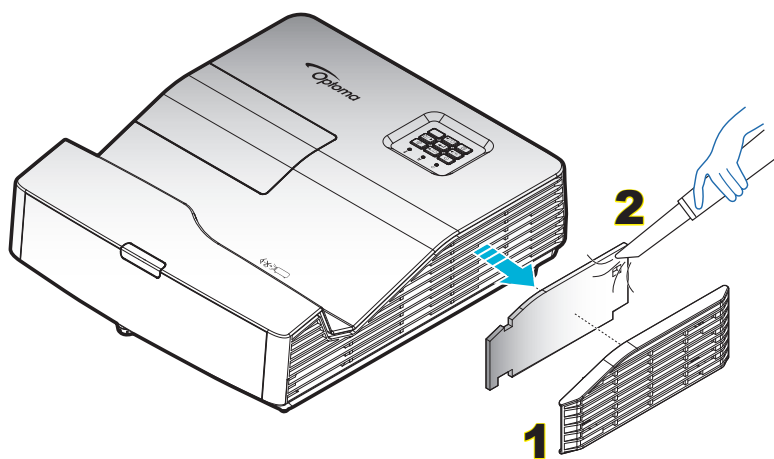
**Bemærk:** Støvfiltre er kun påkrævet/leveret i udvalgte regioner med store mængder støv.

### Rengøring af støvfilter

Det anbefales at rengøre støvfilteret hver 3. måned. Rengør det oftere hvis projektoren bliver brugt i støvede omgivelser.

Procedure:

1. Sluk for projektoren ved at trykke på "⏻" på fjernbetjeningen eller på projektorens tastatur.
2. Træk stikket ud af stikkontakten.
3. Tag forsigtigt støvfilteret af. **1**
4. Clean or replace the dust filter **2**
5. Følg vejledningerne i omvendt orden, når støvfilteret skal sættes tilbage.



# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Kompatible opløsninger

### Digital kompatibilitet

B0/Etableret timing	B0/Standard timing	B0/Detaileret timing	B1/Video mode	B1/Detaileret timing
720x400 på 70Hz	XGA/WXGA:	Generisk timing:	640x480p på 60Hz	720x480p på 60Hz
640x480 på 60Hz	1440x900 på 60Hz	XGA: 1024x768 på 60Hz	720x480p på 60Hz	1280x720p på 60Hz
640x480 på 67Hz	1024x768 på 120Hz	WXGA: 1280x800 på 60Hz	1280x720p på 60Hz	1366x768 på 60Hz
640x480 på 72Hz	1280x800 på 60Hz		1920x1080i på 60Hz	1920x1080i på 50 Hz
640x480 på 75Hz	1280x1024 på 60Hz		720(1440)x480i på 60Hz	1920x1080p på 60Hz
800x600 på 56Hz	1680 x 1050 på 60 Hz		1920x1080p på 60Hz	
800x600 på 60Hz	1280x720 på 60Hz		720x576p på 50Hz	
800x600 på 72Hz	1280x720 på 120Hz		1280x720p på 50Hz	
800x600 på 75Hz	1600x1200 på 60Hz		1920x1080i på 50 Hz	
1024x768 på 60Hz			720(1440)x576i på 50Hz	
1024x768 på 70Hz			1920x1080p på 50Hz	
1024x768 på 75Hz			1920x1080p på 24Hz	
1280x1024 på 75Hz			1920x1080p på 30Hz	

### Analog kompatibilitet

B0/Etableret timing	B0/Standard timing	B0/Detaileret timing	B1/Video mode	B1/Detaileret timing
720x400 på 70Hz	XGA/WXGA:	Generisk timing:		1366x768 på 60Hz
640x480 på 60Hz	1440x900 på 60Hz	XGA: 1024x768 på 60Hz		
640x480 på 67Hz	1024x768 på 120Hz	WXGA: 1280x800 på 60Hz		
640x480 på 72Hz	1280x800 på 60Hz			
640x480 på 75Hz	1280x1024 på 60Hz			
800x600 på 56Hz	1680 x 1050 på 60 Hz			
800x600 på 60Hz	1280x720 på 60Hz			
800x600 på 72Hz	1280x720 på 120Hz			
800x600 på 75Hz	1600x1200 på 60Hz			
1024x768 på 60Hz				
1024x768 på 70Hz				
1024x768 på 75Hz				
1280x1024 på 75Hz				

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## True 3D Video kompatibilitet

Indgangsopløsning	HDMI 1.4a 3D Input	Indgangstiming		
		1280x720P på 50Hz	Top and Bottom	
		1280x720P på 60Hz	Top and Bottom	
		1280x720P på 50Hz	Billedpakning	
		1280x720P på 60Hz	Billedpakning	
		1920x1080i på 50 Hz	Side-om-Side (halv)	
		1920x1080i på 60 Hz	Side-om-Side (halv)	
		1920x1080p på 24 Hz	Top and Bottom	
		1920x1080p på 24 Hz	Billedpakning	
	HDMI 1.3	1920x1080i på 50 Hz	Side-om-Side (halv)	SBS mode er slået til
		1920x1080i på 60Hz		
		1280x720P på 50Hz		
		1280x720P på 60Hz		
		480i	HQFS	3D-format er billedsekvens

### Bemærk:

- Hvis 3D-kilden er 1080p på 24 Hz, skal DMD afspille med integral multiple med 3D-funktion.
- Understøttelse af NVIDIA 3DTV kan afspilles, hvis der ikke er et patentgebyr fra Optoma. 1080i med 25 Hz og 720p med 50 Hz kører med 100 Hz. Andre 3D-formater kører med 120 Hz.
- 1080p@24hz kører i 144Hz.

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Billedstørrelse og projiceringsafstand

(XGA)

a	b	c	d	w		H		g		m	P
				(tommer)	(m)	(tommer)	(m)	(fod)	(m)		
Billedforskydning fra midten af objektivet til toppen af det vertikale billede (m)	Afstand fra midten af objektivet til bunden af projektoren (m)	Afstand mellem væggen (projiceringsoverfladen) og bagsiden af projektoren (m)	Billedets diagonale mål [tommer]	Bredde af billede		Højde af billede		Afstand mellem væggen (projiceringsoverfladen) til midten af objektivet		Afstand mellem væggen (projiceringsoverfladen) til fronten af projektoren (m)	Afstand fra toppen af projektoren til monteringshul (m)
0,218	0,0592	0,164	70	56,0	1,42	42,0	1,07	1,55	0,47	0,547	0,108
0,230	0,0592	0,191	74	59,2	1,50	44,4	1,13	1,64	0,50	0,574	0,108
0,249	0,0592	0,231	80	64,0	1,63	48,0	1,22	1,77	0,54	0,614	0,108
0,280	0,0592	0,299	90	72,0	1,83	54,0	1,37	1,99	0,61	0,682	0,108
0,311	0,0592	0,366	100	80,0	2,03	60,2	1,52	2,21	0,67	0,749	0,108

(WXGA)

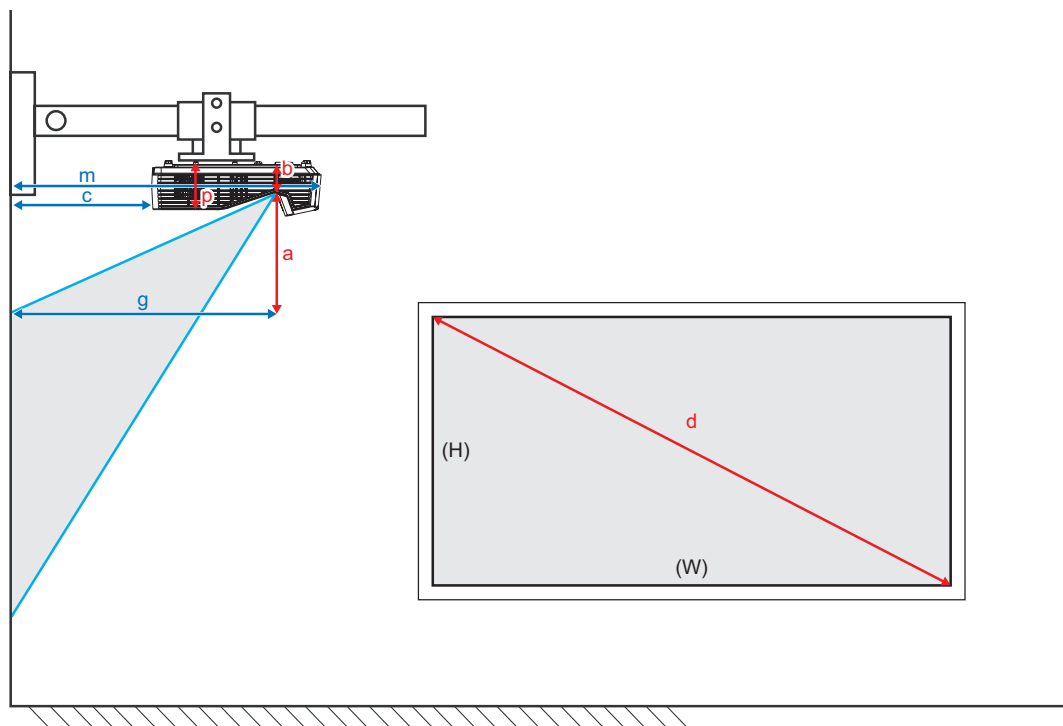
a	b	c	d	w		H		g		m	P
				(tommer)	(m)	(tommer)	(m)	(fod)	(m)		
Billedforskydning fra midten af objektivet til toppen af det vertikale billede (m)	Afstand fra midten af objektivet til bunden af projektoren (m)	Afstand mellem væggen (projiceringsoverfladen) og bagsiden af projektoren (m)	Billedets diagonale mål [tommer]	Bredde af billede		Højde af billede		Afstand mellem væggen (projiceringsoverfladen) og midten af objektivet		Afstand mellem væggen (projiceringsoverfladen) til fronten af projektoren (m)	Afstand fra toppen af projektoren til monteringshul (m)
0,201	0,0592	0,177	85	72,1	1,83	45,0	1,14	1,59	0,49	0,560	0,108
0,206	0,0592	0,188	87	73,8	1,87	46,1	1,17	1,63	0,50	0,571	0,108
0,213	0,0592	0,205	90	76,3	1,94	47,7	1,21	1,69	0,51	0,588	0,108
0,237	0,0592	0,262	100	84,8	2,15	53,0	1,35	1,87	0,57	0,645	0,108
0,261	0,0592	0,319	110	93,3	2,37	58,3	1,48	2,06	0,63	0,702	0,108
0,272	0,0592	0,348	115	97,5	2,48	60,9	1,55	2,15	0,66	0,731	0,108

(1080P)

a	b	c	d	w		H		g		m	P
				(tommer)	(m)	(tommer)	(m)	(fod)	(m)		
Billedforskydning fra midten af objektivet til toppen af det vertikale billede (m)	Afstand fra midten af objektivet til bunden af projektoren (m)	Afstand mellem væggen (projiceringsoverfladen) og bagsiden af projektoren (m)	Billedets diagonale mål [tommer]	Bredde af billede		Højde af billede		Afstand mellem væggen (projiceringsoverfladen) og midten af objektivet		Afstand mellem væggen (projiceringsoverfladen) til fronten af projektoren (m)	Afstand fra toppen af projektoren til monteringshul (m)
0,187	0,0589	0,138	80	69,7	1,77	39,2	1,00	1,46	0,45	0,521	0,108
0,208	0,0589	0,188	89	77,6	1,97	43,6	1,11	1,63	0,50	0,571	0,108
0,211	0,0589	0,194	90	78,4	1,99	44,1	1,12	1,65	0,50	0,577	0,108
0,234	0,0589	0,249	100	87,2	2,21	49,0	1,25	1,83	0,56	0,632	0,108



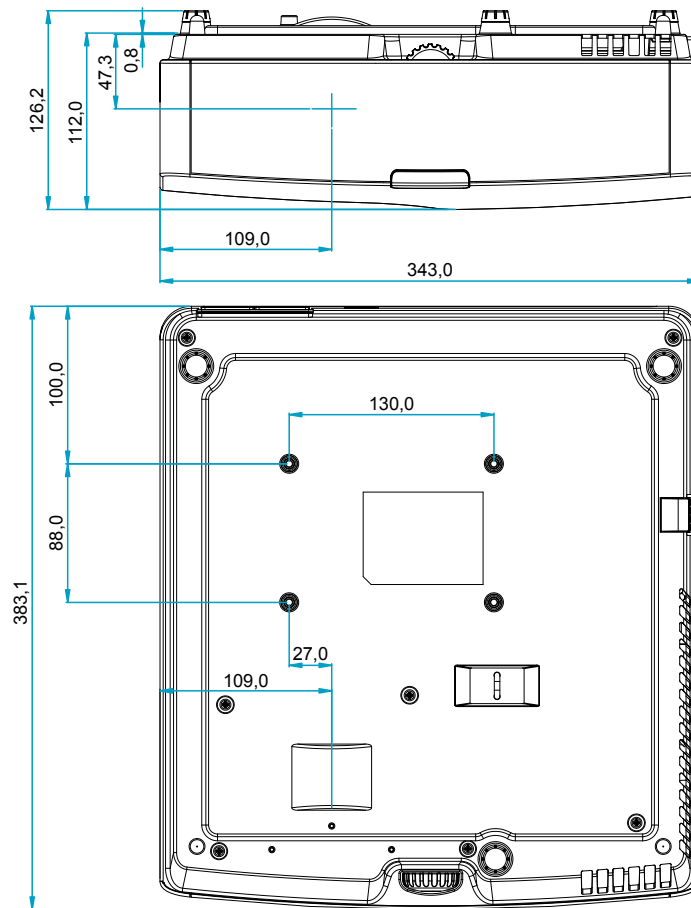
# YDERLIGERE OPLYSNINGER



# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Projektormål og Loftmontering

1. For at undgå skader på din projektor, skal du bruge Optoma loftmonteringssettet.
2. Hvis du ønsker at anvende et tredjeparts loftmonteringspakke skal du sikre dig, at de anvendte skruer til montering af projektoren på beslaget opfylder følgende specifikationer:
  - Skruetype: M4\*3
  - Minimum skruelængde: 10 mm



Enhed:mm

**Bemærk:** Bemærk, at skader opstået på grund af forkert installation, ikke vil være dækket af garantien.

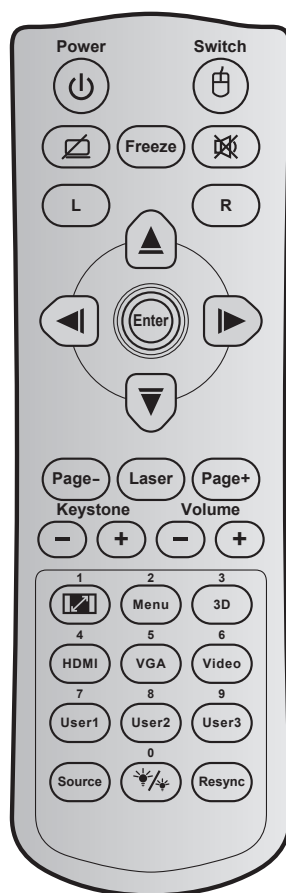


Advarsel:

- Hvis du køber et loftmonterings sæt fra en anden virksomhed, skal du bruge den rigtige skruestørrelse. Skruestørrelsen afhænger af monteringspladens tykkelse.
- Der skal være mindst 10 cm mellemrum mellem loftet og projektorens bund.
- Installer ikke projektoren i nærheden af en varmekilde.

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Koder for fjernbetjening



Nøgle	Gentag format	Adresse		Data		Definition af printnøgle	Beskrivelse	
		Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4			
Power		F1	32	CD	81	7E	Tænd/sluk	Tryk for at tænde / slukke projektoren.
Omskifter		F1	32	CD	3E	C1	Kontakt	Tryk for at slå USB-musen til / fra.
Blank skærm / lyd fra		F1	32	CD	8A	75		Tryk for at skjule / vise skærbillede, og for at slå lyden fra / til.
Frys		F1	32	CD	8B	74	Frys	Tryk for at fryse billedet.
Demp		F1	32	CD	92	6D		Tryk for at slå lyden fra / til midlertidigt.
Venstre museklik	L	F1	32	CD	CB	34	L	Bruges som venstre museklik.
Højre museklik	R	F1	32	CD	CC	33	R	Bruges som højre museklik.
Fire retningsknapper		F2	32	CD	C6	39	Op-pil	Brug     for at vælge punkter eller udføre justeringer til dine valg.
		F2	32	CD	C8	37	Venstre-pil	
		F2	32	CD	C9	36	Højre-pil	
		F2	32	CD	C7	38	Ned-pil	
Enter		F1	32	CD	C5/CA	3A/35	Enter	Bekræft det valgte punkt.
Page -		F2	32	CD	C2	3D	Page -	Tryk for at gå en side ned.
Laser		-	-	-	-	-	Laser	Bruges som laserpegepind.
Page +		F2	32	CD	C1	3E	Page +	Tryk for at gå en siden op.

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

Nøgle		Gentag format	Adresse		Data		Definition af printnøgle	Beskrivelse
			Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4		
Keystone		F2	32	CD	85	7A	Keystone+	Bruges til at justere for billedforvrængningen, forårsaget af projektorens hældning.
		F2	32	CD	84	7B	Keystone-	
Volum		F2	32	CD	8C	73	Volum +	Trykkes for at skrue op /ned for lydstyrken.
		F2	32	CD	8F	70	Volum -	
Billedforhold / 1		F1	32	Cd	98	67	/ 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryk for at ændre aspektforhold på det viste billede.</li> <li>Bruges som nummer "1" på et taltastatur.</li> </ul>
Meny / 2		F1	32	Cd	88	77	Meny / 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryk for at åbne og lukke skærmmenuerne på projektoren.</li> <li>Bruges som nummer "2" på et taltastatur.</li> </ul>
3D / 3		F1	32	Cd	93	6C	3D / 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryk for manuelt at vælge en 3D-tilstand, der passer med dit 3D-indhold.</li> <li>Bruges som nummer "3" på et taltastatur.</li> </ul>
HDMI / 4		F1	32	Cd	86	79	HDMI / 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryk for at vælge HDMI-kilde.</li> <li>Bruges som nummer "4" på et taltastatur.</li> </ul>
VGA / 5		F1	32	Cd	D0	2F	VGA / 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryk for at vælge VGA-kilde.</li> <li>Bruges som nummer "5" på et taltastatur.</li> </ul>
Video / 6		F1	32	Cd	D1	2E	Video / 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryk for at vælge komposit videokilde.</li> <li>Bruges som nummer "6" på et taltastatur.</li> </ul>
Bruker 1 / 7; Bruker 2 / 8; Bruker 3 / 9		F1	32	Cd	D2	2D	Bruker 1/7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Brugerdefinerede taster. Se side 41.</li> <li>Bruges som henholdsvis nummer "7", "8" og "9" på et taltastatur.</li> </ul>
		F1	32	Cd	D3	2C	Bruker 2/8	
		F1	32	Cd	D4	2B	Bruker 3/9	
Source		F1	32	Cd	C3	3C	Source	Tryk for at vælge et indgangssignal.
Lysstyrkemode / 0		F1	32	Cd	96	69	/ 0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryk for automatisk at justere billedets lysstyrke, så du opnår den optimale kontrast.</li> <li>Bruges som nummer "0" på et taltastatur.</li> </ul>
Synkroniser igen		F1	32	Cd	C4	3B	Synkroniser igen	Tryk for automatisk at synkronisere projektoren med indgangskilden.

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Fejlfinding

Hvis du oplever et problem med din projektor, bør du læse følgende information. Hvis problemet vedvarer skal du kontakte din lokale forhandler eller vores servicecenter.

### Billedproblemer

- ❓ *Ingen bilder vises på skjermen.*
  - Sørg for, at alle kabler og strømstik er korrekt og sikkert forbundet, som beskrevet i afsnittet "Installation".
  - Kontroller, at forbindelsesstikkens ben ikke er bøjedede eller brækkede.
  - Sjekk at projektorlampen er forsvarlig montert. Der henvises til afsnittet "Udskiftning af lampe".
  
- ❓ *Billedet er ude af fokus*
  - Indstil fokuseringsringen på projektorlinsen.
  - Kontroller, at projiceringsskærmen befinder sig indenfor den nødvendige afstand fra projektoren. (Se side64-65).
  
- ❓ *Billedet udstrækkes, når der afspilles en dvd i 16:9*
  - Når du spiller anamorforisk dvd eller 16:9 dvd, viser projektoren det bedste billede i 16: 9-format på projektorens side.
  - Hvis du afspiller dvd i LBX-format, ændres formatet til LBX i projektorens skærmmenu.
  - Hvis du afspiller dvd i formatet 4:3, ændres formatet til 4:3 i projektorens skærmmenu.
  - Sæt billedformatet på din dvd-afspiller til 16:9 (bred).
  
- ❓ *Bildet er for lite eller for stort*
  - Flytt projektoren nærmere eller lengre fra skjermen.
  - Tryk på "Menu" på projektorens panel og gå til "Skjerm >Billedformat". Prøv med forskellige indstillinger.
  
- ❓ *Billedet har skæve sider:*
  - Hvis det er muligt, skal du omplacere projektoren således, at den er centreret på skærmen og under undersiden af skærmen.
  - Brug "Skjerm > Geometrikorreksjon > H keystone eller V. Keystone" fra skærmmenuen for at justere.
  
- ❓ *Billedet er spejlvendt*
  - Vælg "OPPSETT > Projeksjon" fra skærmmenuen og juster projeksjonsretningen.
  
- ❓ *Uklart dobbeltbillede*
  - Tryk på knappen "3D" for at skifte til "AV" for at undgå, at normale 2D-billeder er uklare dobbeltbilleder.
  
- ❓ *To billeder, side-om-side format*
  - Tryk på knappen "3D" for at skifte til "SBS", således at indgangssignalet er HDMI 1.3 2D 1080i side-om-side.

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## *Billedet vises ikke i 3D*

- Kontroller, at 3D-brillernes batteri ikke er afladt.
- Kontroller, at 3D-brillerne er tændt.
- Hvis indgangssignalet er HDMI 1.3 2D (1080i side-om side halv), skal du trykke på knappen "3D" og skifte til "SBS".

## Andre problemer

### *Projektoren reagerer ikke på nogle af knapperne*

- Hvis det er muligt, skal du slukke for projektoren, og derefter fjerne strømledningen og vente i mindst 20 sekunder, inden du tilslutter den igen.

### *Lampen sprænger eller giver en poppende lyd*

- Når lampen når enden af dens levetid, vil den sprænge, og kan afgive et stort knald. Sker dette, vil projektoren ikke kunne tændes igen, før lampen er udskiftet. For at skifte lampen skal du følge fremgangsmåderne, der står i afsnittet "Udskiftning af lampen" på siderne 59-60.

## Problemer med fjernbetjening

### *Hvis fjernbetjeningen ikke virker, skal du*

- Sørg for at fjernbetjeningens vinkel er indenfor  $\pm 15^\circ$  af den infrarøde modtager på projektoren.
- Sørg for, at der ikke er nogen forhindringer mellem fjernbetjeningen og projektoren. Du må højst være 7 meter væk fra projektoren.
- Sørg for, at batterierne er indsat korrekt.
- Udskift batterierne, hvis de er afladte.

## Advarselsindikator









Når advarselsindikatorerne (se nedenfor) vises, slukker projektoren automatisk:

- Lysindikatoren "LAMP" lyser rød, og hvis indikatoren "Tænd/Standby" blinker rødt.
- Lysindikatoren "TEMP" lyser rød, og hvis indikatoren "Tænd/Standby" blinker rødt. Dette angiver, at projektoren er overophedet. Under normale forhold kan der tændes for projektoren igen.
- Lysindikatoren "TEMP" blinker rød, og hvis indikatoren "Tænd/Standby" blinker rødt.

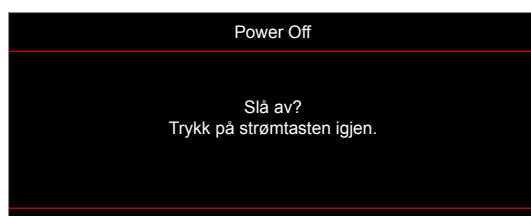
Træk strømkablet ud af projektoren, vent i 30 sekunder og prøv derefter igen. Hvis advarselsindikatoren lyser eller blinker, skal du kontakte det nærmeste servicecenter for hjælp.

# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## LED-meddelelser

Meddelelsen	  Strømllys	  Strømllys	  TEMP-indikatoren	  Lampe-indikatoren
	(Rød)	(Blå)	(Rød)	(Rød)
Standby-tilstand (Strømlledning)	Lyser konstant			
Tænder (opvarmning)		Blinker (0,5 sek. slukket / 0,5 sek. tændt)		
Tænd og lampen lyser		Lyser konstant		
Slukker (køler af)		Blinker (0,5 sek. slukket / 0,5 sek. lys). Tilbage til konstant rødt lys, når ventilatorerne stopper.		
Quick Resume (100 sek.)		Blinker (0,25 sek. slukket / 0,25 sek. lys)		
Fejl (lampefejl)	Blinker			Lyser konstant
Fejl (Viftefeil)	Blinker		Blinker	
Fejl (Overtemperatur)	Blinker		Lyser konstant	
Standby-tilstand (Fastbrændingstilstand)		Blinker		
Fastbrænding (Opvarmning)		Blinker		
Fastbrænding (Nedkøling)		Blinker		

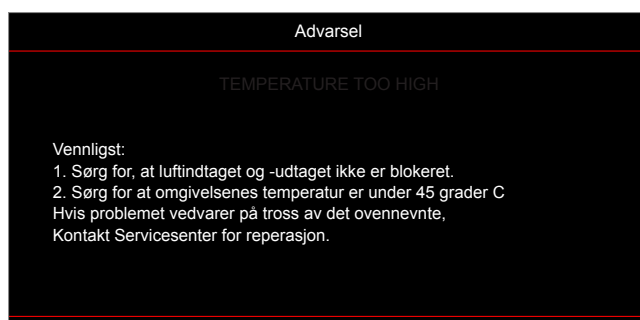
- Slukker:



- Lampevarsel:

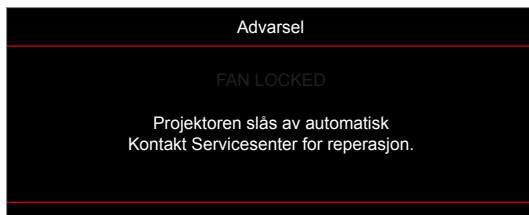


- Temperaturadvarsel:

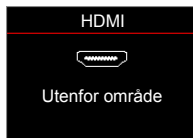


# YDERLIGERE OPLYSNINGER

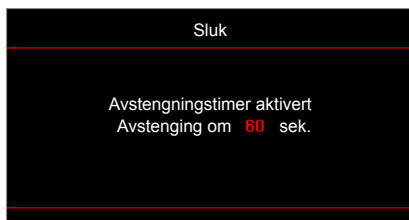
- Ventilationsfejl:



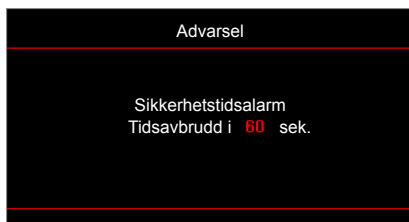
- Ikke indenfor skærmens rækkevidde:



- Advarsel om slukning:



- Sikkerhetstidsalarm:





# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Specifikationer

Optisk	Beskrivelse
Maksimal opløsning	- Videotiming op til 1080p - Grafiktiming op til 1920x1080 @ 60Hz
Original opløsning	XGA/ WXGA/ 1080p
Objektiv	Manuel fokus
Billedstørrelse (diagonal)	- XGA: 70" ~ 100" - WXGA: 85" ~ 115" - 1080P: 80" ~ 100"
Projiceringsafstand	- XGA: 0,472m ~ 0,675m - WXGA: 0,485m ~ 0,656m - 1080P: 0,446m ~ 0,558m <b>Bemærk:</b> <i>Projiceringsafstand fra spejl (m)</i>

Elektrisk	Beskrivelse
Indgangsstik	- HDMI 1.4a - HDMI 1.4a + MHL (v2.2) - VGA-IN - Lyd 3,5 mm
Udgange	- VGA - Lyd 3,5 mm - USB-A strøm 5V/1A
Control	- RJ45 - RS232 - USB-mus/tjeneste
Farvegengivelse	1073,4 millioner farver
Scanningshastighed	- Horisontal scanningshastighed: 15,375~91,146 KHz - Vertikal scanningshastighed: 24-85 Hz (120 Hz på projektorer med 3D-funktion)
Indbyggede højttalere	Ja, 16 W
Strømkrav	AC 100-240V~, 50/60Hz
Indgangsstrøm	3,3A

Mekaniske forhold	Beskrivelse
Installationsretning	Forfra, Bagfra, Loft - foroven, bagpå - foroven
Mål	343 mm (B) x 383 mm (D) x 96,5 mm (H) (uden fødder)
Vægt	3,9 ± 0,5 kg
Miljøforhold	Brug i 5-40°C, luftfugtighed 10-85 % (ikke-kondenserende)

**Bemærk:** Alle specifikationer kan ændres uden varsel.




# YDERLIGERE OPLYSNINGER

## Optomas globale kontorer

For service og support, kontakt venligst dit lokale kontor.




### USA

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### Canada

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Latin America

47697 Westinghouse Drive,  
Fremont, CA 94539, USA  
www.optomausa.com

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)



### Europa

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

 +44 (0) 1923 691 800  
 +44 (0) 1923 691 888  
 [service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)




### Benelux BV

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
The Netherlands  
www.optoma.nl

 +31 (0) 36 820 0252  
 +31 (0) 36 548 9052



### Frankrig

Bâtiment E  
81-83 avenue Edouard Vaillant  
92100 Boulogne Billancourt, France

 +33 1 41 46 12 20  
 +33 1 41 46 94 35  
 [savoptoma@optoma.fr](mailto:savoptoma@optoma.fr)




### Spain

C/ José Hierro,36 Of. 1C  
28522 Rivas VaciaMadrid,  
Spain

 +34 91 499 06 06  
 +34 91 670 08 32




### Tyskland

Wiesenstrasse 21 W  
D40549 Düsseldorf,  
Germany

 +49 (0) 211 506 6670  
 +49 (0) 211 506 66799  
 [info@optoma.de](mailto:info@optoma.de)

### Scandinavien



Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto:info@optoma.no)

PO.BOX 9515  
3038 Drammen  
Norway


### Korea

WOOMI TECH.CO.,LTD.  
4F, Minu Bldg.33-14, Kangnam-Ku,  
Seoul,135-815, KOREA  
korea.optoma.com

 +82+2+34430004  
 +82+2+34430005




### Japan

東京都足立区綾瀬3-25-18  
株式会社オーエス  
コンタクトセンター: 0120-380-495

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



### Taiwan

12F., No.213, Sec. 3, Beixin Rd.,  
Xindian Dist., New Taipei City 231,  
Taiwan, R.O.C.  
www.optoma.com.tw

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
[asia.optoma.com](http://asia.optoma.com)



### Hong Kong

Unit A, 27/F Dragon Centre,  
79 Wing Hong Street,  
Cheung Sha Wan,  
Kowloon, Hong Kong

 +852-2396-8968  
 +852-2370-1222  
[www.optoma.com.hk](http://www.optoma.com.hk)

### Kina

5F, No. 1205, Kaixuan Rd.,  
Changning District  
Shanghai, 200052, China

 +86-21-62947376  
 +86-21-62947375  
[www.optoma.com.cn](http://www.optoma.com.cn)



P/N:36.7C601G001-A