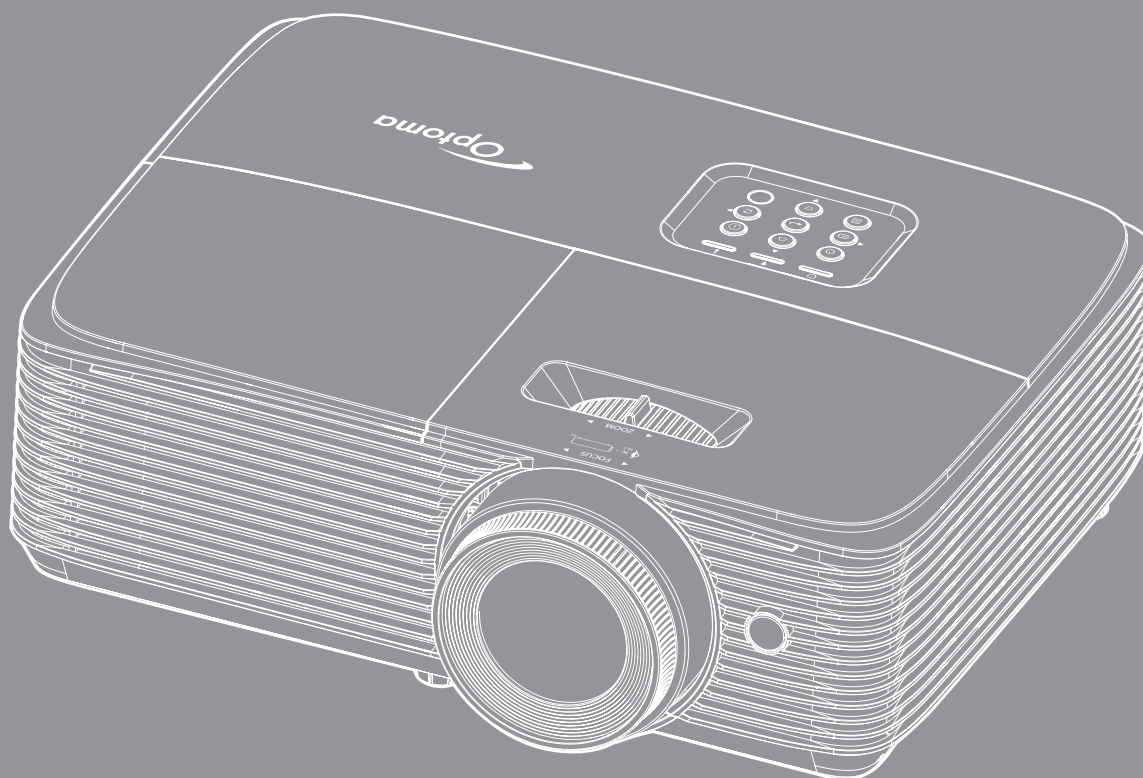




DLP® Projektor



Brugervejledning



INDHOLDSFORTEGNELSE

SIKKERHED 4

Vigtige sikkerhedsinstruktioner.....	4
Rengøring af objektivet.....	5
3D sikkerhedsoplysninger	6
Ophavsret.....	7
Ansvarsfraskrivelse	7
Anerkendelse af varemærker	7
FCC	7
Overensstemmelseserklæring for EU-lande.....	8
WEEE	8

INDLEDNING 9

Pakkeoversigt.....	9
Standardtilbehør.....	9
Ekstra tilbehør	9
Produktoversigt.....	10
Tilslutninger	11
Tastatur.....	13
Fjernbetjening 1.....	14
Fjernbetjening 2.....	15

OPSÆTNING OG INSTALLATION 16

Installation af projektoren	16
Tilslutning af kilder til projektoren	18
Justering af det projicerede billede.....	20

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN 24

Sådan tændes og slukkes projektoren	24
Vælg en indgangskilde	25
Navigation i menuen og dens funktioner	26
Menutræet i skærmmenuen	28
Åbn billedindstillingsmenuen	35
Vis forstørret gamingmenu	37
Vis 3D-menuen.....	37
Vis billedforholdsmenuen	38
Åbn kantmask-menuen.....	39
Åbn zoom-menuen	39
Åbn billedskiftmenuen	39
Åbn menuen for trapezkorrektion	40
Menuen for lydløs indstilling	40
Lydstyrkemenu	40
Projektionsmenuen.....	41
Indstilling af lampeinnstillinger.....	41

<i>Indstilling af filter Settings</i>	41
<i>Strømindstillingsmenuen</i>	41
<i>Menuen Konfigurerér sikkerhed</i>	42
<i>Indstillingsmenuen for HDMI Link Settings</i>	43
<i>Indstilling af testmønster</i>	43
<i>Indstillinger for fjernstyring</i>	43
<i>Menuindstillinger</i>	44
<i>Nulstil indstillingsmenuen</i>	45
<i>LAN-netværksmenu</i>	46
<i>Menuen Konfigurerér netværksindstillinger</i>	48
<i>Info-menuen</i>	53

VEDLIGEHOLDELSE 54

<i>Udskiftning af pæren (må kun udføres vedligeholdelsespersonale)</i>	54
<i>Installation og rengøring af støvfilter</i>	56

YDERLIGERE OPLYSNINGER..... 57

<i>Kompatible opløsninger</i>	57
<i>Billedstørrelse og projiceringsafstand</i>	60
<i>Projektormål og Loftmontering</i>	61
<i>IR-fjernbetjening 1 koder</i>	62
<i>IR-fjernbetjening 2 koder</i>	64
<i>Fejlfinding</i>	66
<i>Advarselsindikator</i>	68
<i>Specifikationer</i>	70
<i>Optomas globale kontorer</i>	71

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 alle advarsler, forholdsregler og vedligeholdelsesoplysninger, som nævnes i denne brugervejledning.

Vigtige sikkerhedsinstruktioner



- Undgå at stirre ind i strålen RG2.
Som med alle lyskilder, må man ikke stirre 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.
- Projektoren detekterer levetiden for lampen. Udskift lampen, når der vises en advarselsmeddelelse.
- Nulstil funktionen "Lampenullstilling" i skærmmenuen "OPPSETT Lampeinnstillinger", når lampemodulet er blevet skiftet.
- 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.
- Tag strømledningen ud af stikkontakten, inden du rengør produktet.
- Rengør skærmmkabinettet med en blød, tør klud med et mildt rengøringsmiddel. Rengør ikke apparatet med slibende rengøringsmidler, voks eller opløsningsmidler.
- Tag strømledningen ud af stikkontakten, hvis produktet ikke skal bruges i længere tid.

Bemærk: Når lampen når slutningen af dens levetid, kan projektoren ikke tændes igen før lampemodulet er blevet udskiftet.

- 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. Strømodfald og strømvariationer kan ØDELÆGGE apparater.

Rengøring af objektivet

- Før du rengør objektivet, skal du slukke for projektoren og tage stikket ud af stikkontakten, og lade projektoren køle helt ned.
- Brug trykluft på dåse til at fjerne støvet.
- Brug en særlig klud til rengøring af objektivet, og tør forsigtigt objektivet af. Rør ikke ved objektivet med dine fingre.
- Objektivet må ikke rengøres med alkaliske/syreholdige rengøringsmidler eller flygtige opløsningsmidler. Hvis objektivet beskadiges på grund af rengøringen, dækkes det ikke af garantien.



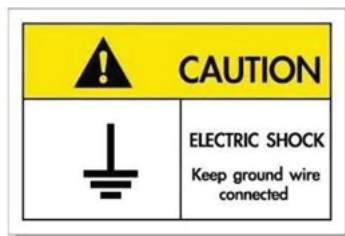
Advarsel: Brug ikke en spray, der indeholder brændbare gasser, til at fjerne støv eller snavs på objektivet. Dette kan forårsage brand på grund af for høj varme inde i projektoren.



Advarsel: Rengør ikke objektivet, hvis projektoren opvarmes, da dette kan gøre, at objektivets overfladefilm skaller af.



Advarsel: Undgå at ridse eller trykke på objektivet med en hård genstand.



For at undgå elektrisk stød, skal enheden og dens eksterne enheder være ordentligt jordforbundet.

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 mindsket 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 2021

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 varemærke tilhørende ACCO Brand Corporation registreret i USA med udgivne registrering og igangværende ansøgninger i andre lande over hele verden.

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA samt i 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.

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 teknikker.

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 (herunder ændringer)
- Lavspændingsdirektivet 2014/35/EU
- RED 2014/53/EU (hvis produktet har en RF-funktion)

WEEE



Anvisninger vedrørende bortskaffelse

Bortskaf ikke denne elektroniske enhed sammen med det almindelige affald. For at minimere forurening og sikre maksimal beskyttelse af det globale miljø, bedes du genbruge produktet.

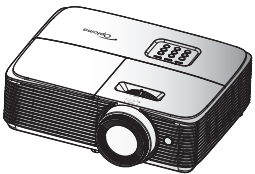
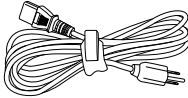
INDLEDNING

Pakkeoversigt

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.

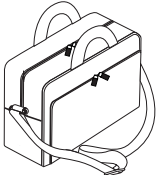
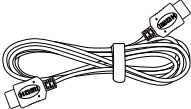
Standardtilbehør

			☒ Garantibevis* ☒ Hurtigstartvejledning
Projektor	Fjernbetjening	Strømledning	Dokumentation

Bemærk:

- Fjernbetjeningen leveres med batteriet.
- * Du kan finde flere oplysninger om garantier i Europa på www.optomaeurope.com.

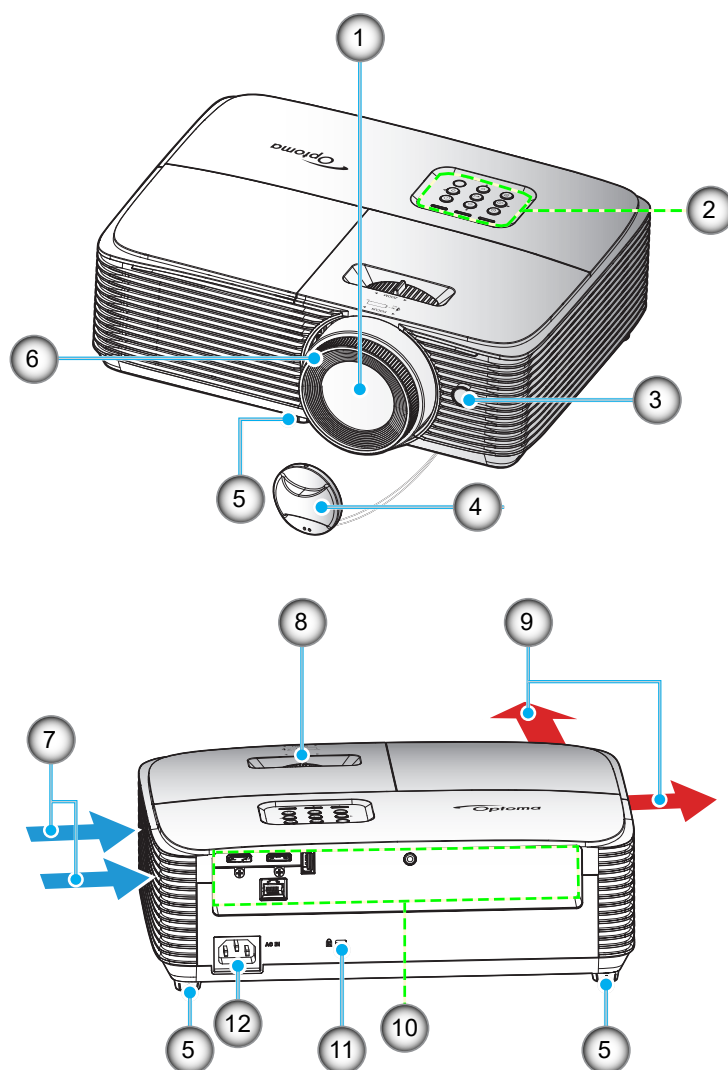
Ekstra tilbehør

		
Bæretaske	HDMI-kabel	Linsekappe

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

INDLEDNING

Produktoversigt



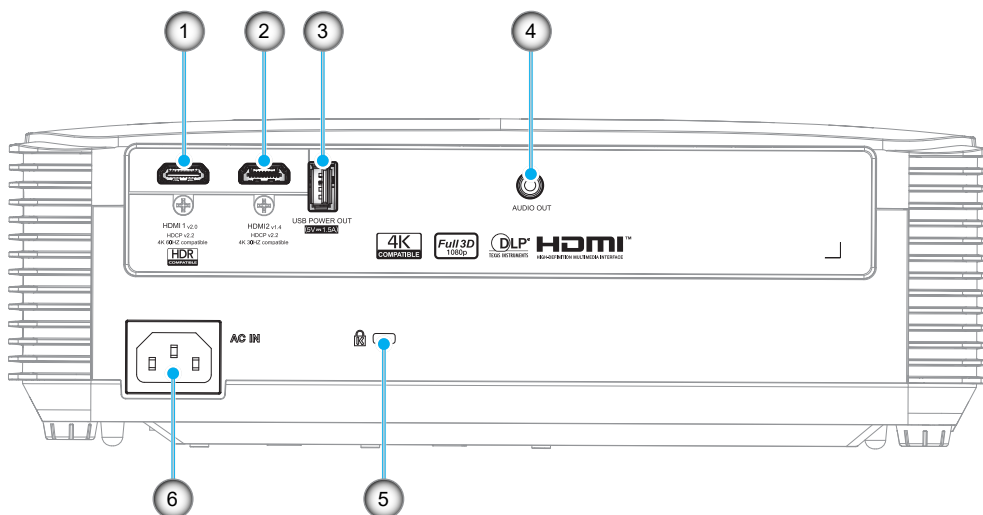
Bemærk: Hold en minimumafstand på 20 cm mellem mærkaterne "inlet" (indgang) og "outlet" (udgang).

Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Objektiv	7.	Ventilation (indtag)
2.	Tastatur	8.	Zoom-knap
3.	IR-modtager	9.	Ventilation (udtag)
4.	Linsekappe	10.	Indgangs/udgang
5.	Fødder til indstilling af hældning	11.	Kensington™-lås
6.	Fokusering	12.	Strømsstik

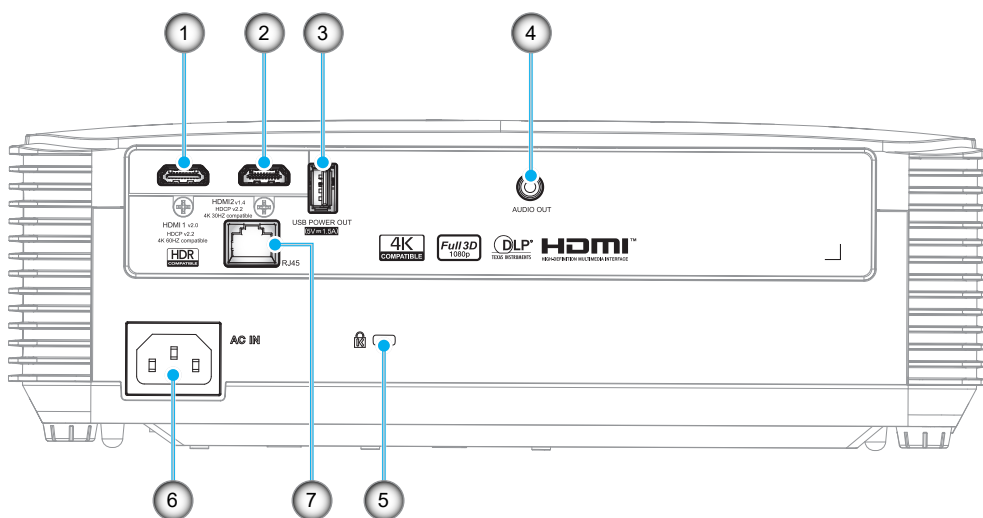
INDLEDNING

Tilslutninger

Type 1 (4 I/O)



Type 2 (5 I/O)



INDLEDNING

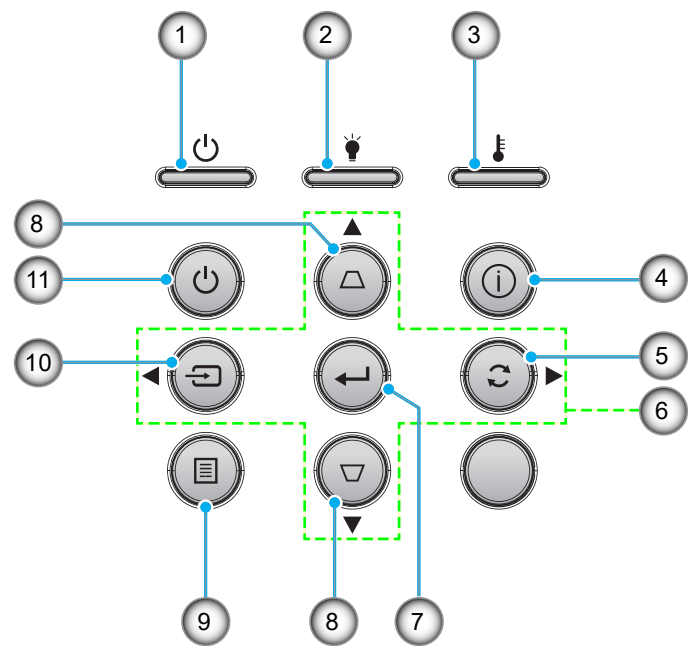
Nr.	Emne	Type 1 (4 I/O)	Type 2 (5 I/O)
1.	HDMI 1-stik	✓	✓
2.	HDMI 2-stik	✓	✓
3.	USB-strømodgang (5V=1,5A) / Service/Musstik	✓	✓
4.	Lydudgangsstik	✓	✓
5.	Kensington™-lås	✓	✓
6.	Strømsstik	✓	✓
7.	RJ-45-stik	N/A	✓
Bemærk: "✓" betyder, at elementet er understøttet, "N/A" betyder, at elementet ikke er tilgængeligt.			

Bemærk:

- Brug af fjernmus kræver en speciel fjernbetjening.
- For at sikre den bedste billedkvalitet og undgå forbindelsesfejl, anbefaler vi at du bruger højhastigheds- eller premium-certificerede HDMI-kabler op til 5 meter lange.
- I/O-erne afhænger af hvilken projektor, du har købt. Se venligst din projektor for reference.
 - * HDMI1 understøtter 4K 60 Hz og HDR
 - * HDMI2 understøtter 4K 30 Hz. Understøtter ikke HDR.

INDLEDNING

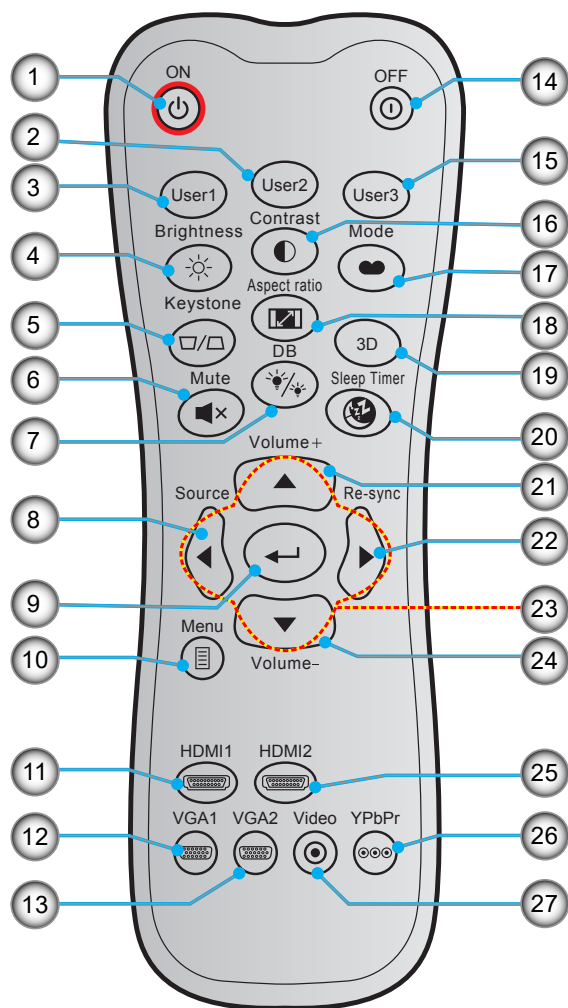
Tastatur



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

INDLEDNING

Fjernbetjening 1



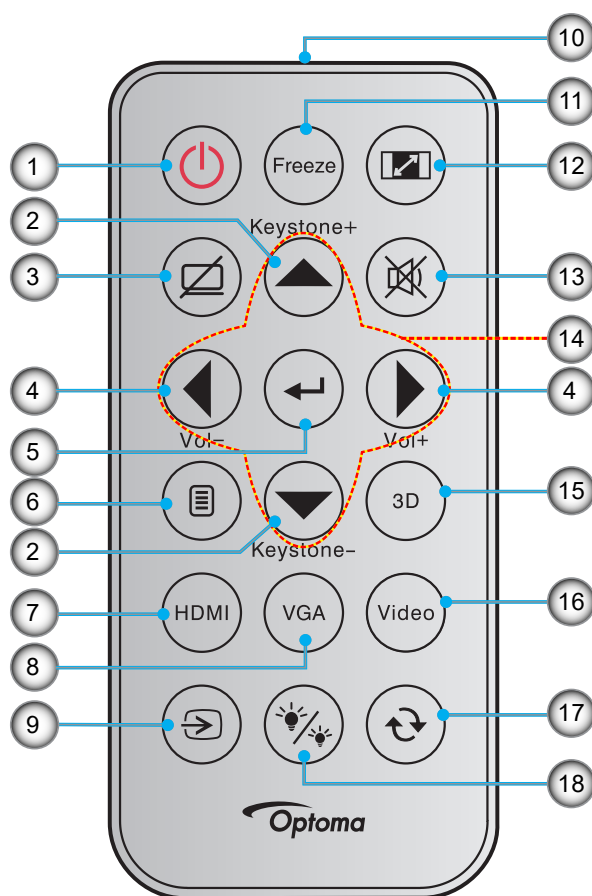
Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Tændt	15.	Bruker 3
2.	Bruger 2	16.	Kontrast
3.	Bruker 1	17.	Skjermmodus
4.	Lysstyrke	18.	Aspect Ratio
5.	Keystone	19.	3D menu til / fra
6.	Lydløs	20.	Dvaletimer
7.	DB (Dynamisk sort)	21.	Lydstyrke +
8.	Kilde	22.	Synkroniser igen
9.	Enter	23.	Fire-vejs vælgertaster
10.	Meny	24.	Lydstyrke -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1 (ikke understøttet)	26.	YPbPr (ikke understøttet)
13.	VGA2 (ikke understøttet)	27.	Video (ikke understøttet)
14.	Slå av		

Bemærk:

- Den faktiske fjernbetjening kan variere, afhængig af dit land.
- Nogle taster har måske ingen funktion på modeller, der ikke understøtter disse faciliteter.

INDLEDNING

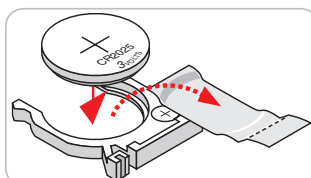
Fjernbetjening 2



Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Strøm Til/Fra	10.	Infrarød-lysindikator
2.	Keystone - / +	11.	Frys
3.	AV Lydløs	12.	Aspect Ratio
4.	Volum - / +	13.	Lydløs
5.	Enter	14.	Fire-vejs vælgertaster
6.	Meny	15.	3D
7.	HDMI	16.	Video (ikke understøttet)
8.	VGA (ikke understøttet)	17.	Synkroniser igen
9.	Kilde	18.	Lysstyrkefunktion

Bemærk:

- Den faktiske fjernbetjening kan variere, afhængig af dit land.
- Nogle taster har måske ingen funktion på modeller, der ikke understøtter disse faciliteter.
- Inden fjernbetjeningen tages i brug for første gang, skal den gennemsigtige isoleringstape fjernes. Se hvordan batterierne sættes i på side 22.

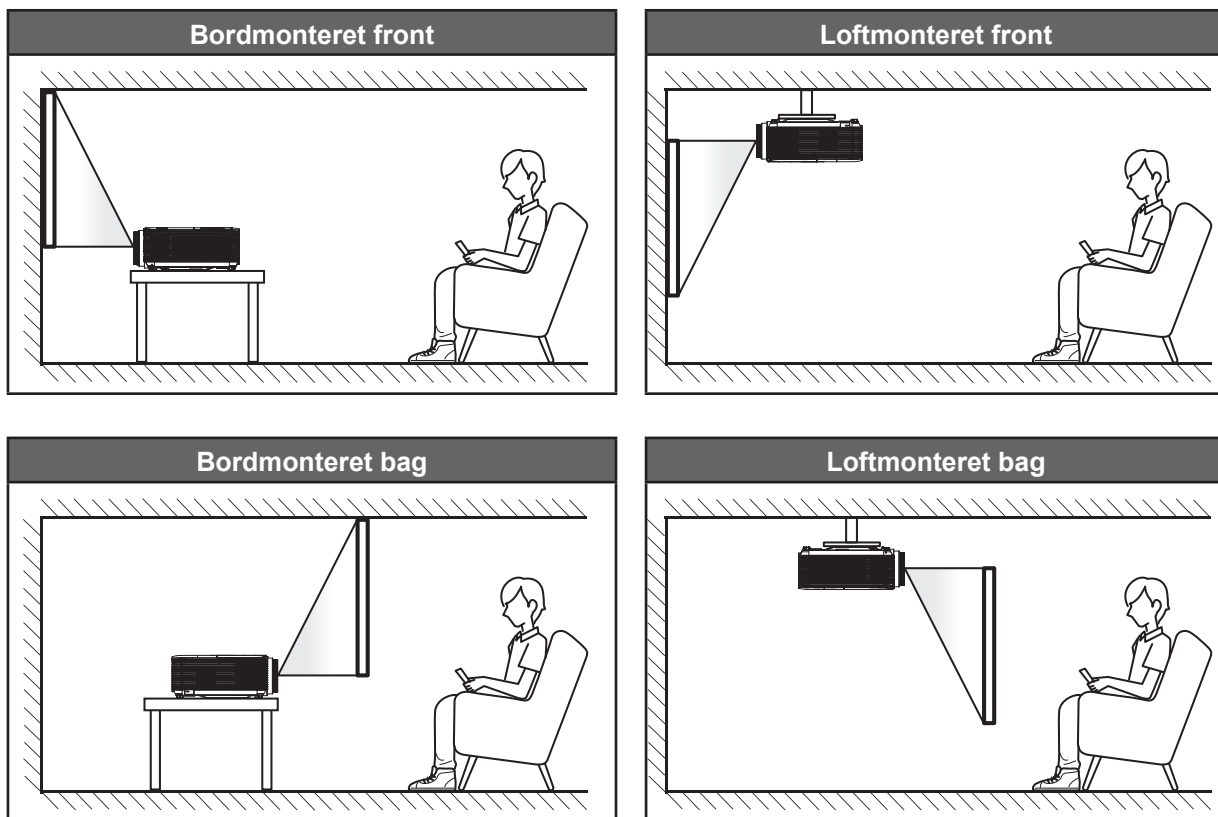


OPSÆTNING OG INSTALLATION

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.

- For at se, hvor langt projektoren skal placeres i henhold til forskellige lærredstørrelser, bedes du se afstandstabellen på side 60.
- For at fastslå en skærmstørrelse for en given afstand, henvises der til distancetabellen på side 60.

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

VIGTIGT!

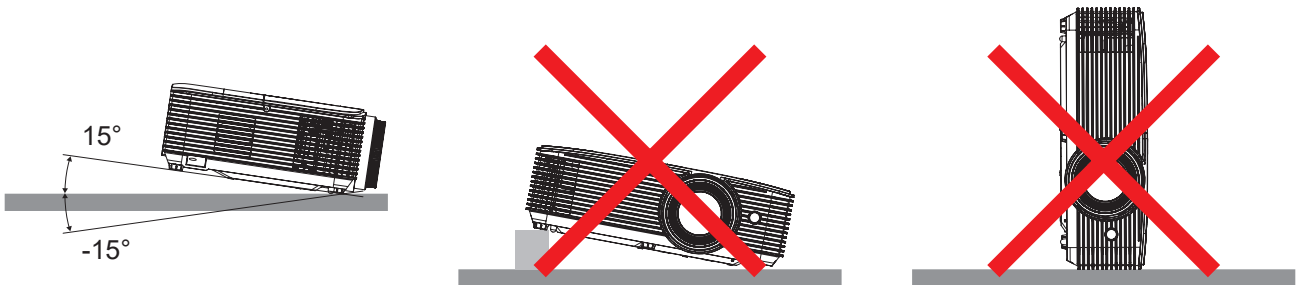
Brug ikke projektoren, når den er anbragt på andre måder end på bordet eller ophængt i loftet. Projektoren skal stå vandret og må ikke vippe hverken fremad/bagud eller til siden. Enhver anden placering vil ugyldiggøre garantien og kan forkorte lampens eller projektorens levetid. Ved ikke-standard montering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

OPSÆTNING OG INSTALLATION

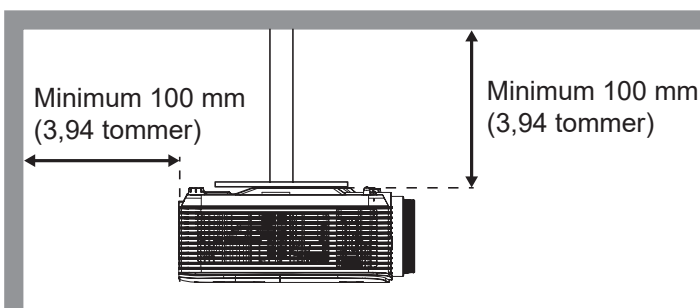
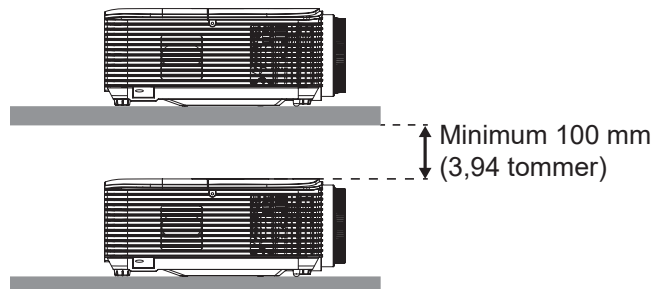
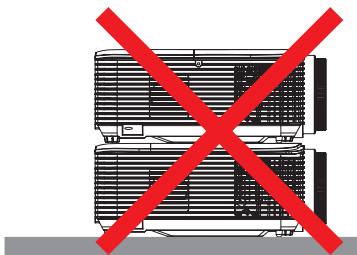
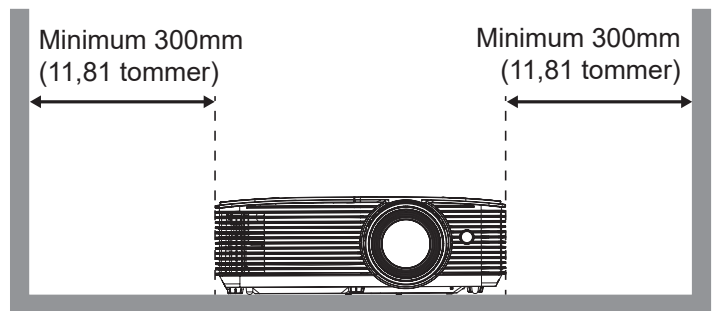
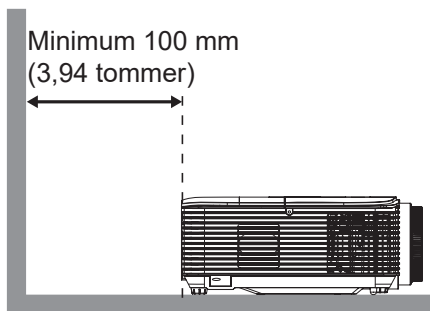
Bemærkning om projektoropstilling

- Placer projektoren i en vandret position.

De kantelhoek van de projector mag niet groter zijn dan 15 graden, en de projector mag ook niet op een andere manier worden geïnstalleerd dan de bureau- en plafondmontage, anders zou de levensduur van de lamp aanzienlijk gereduceerd kunnen worden, en dit kan leiden tot andere **onvoorspelbare schade**.



- Sørg for at der er mindst 30 cm fri plads omkring luftudtaget.

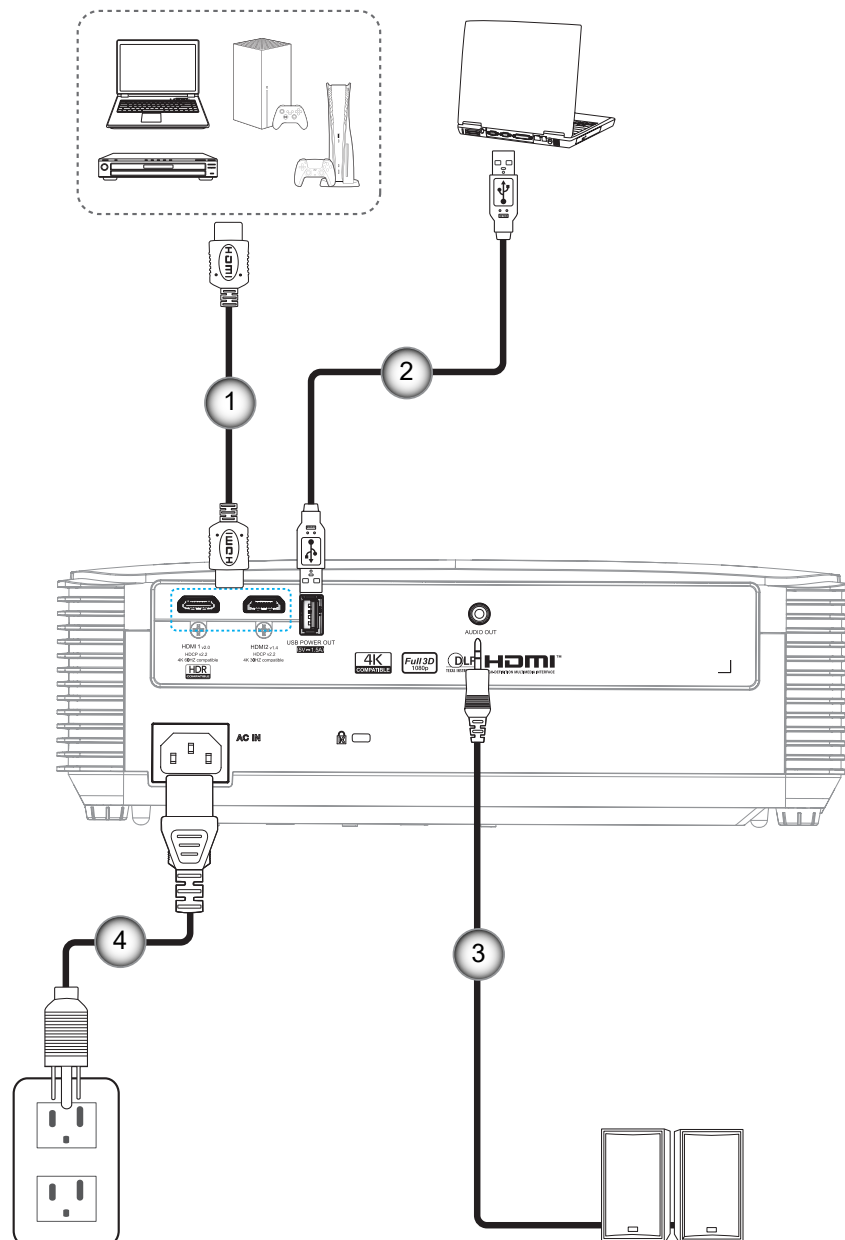


- Sørg for at indtagene ikke genanvender varm luft fra udtaget.
- Hvis projektoren bruges i et lukket rum, skal du sørge for at lufttemperaturen i prøvelokalet ikke kommer over driftstemperaturen, når projektoren kører, og at luftind- og udtagene ikke er blokeret.
- Alle indlukkede områder skal godkendes, for at sikre at projektoren ikke genbruge udtagsluften, da dette kan gøre at enheden lukker ned, selvom temperaturen på det indelukkede sted er inden for en acceptabel driftstemperatur.

OPSÆTNING OG INSTALLATION

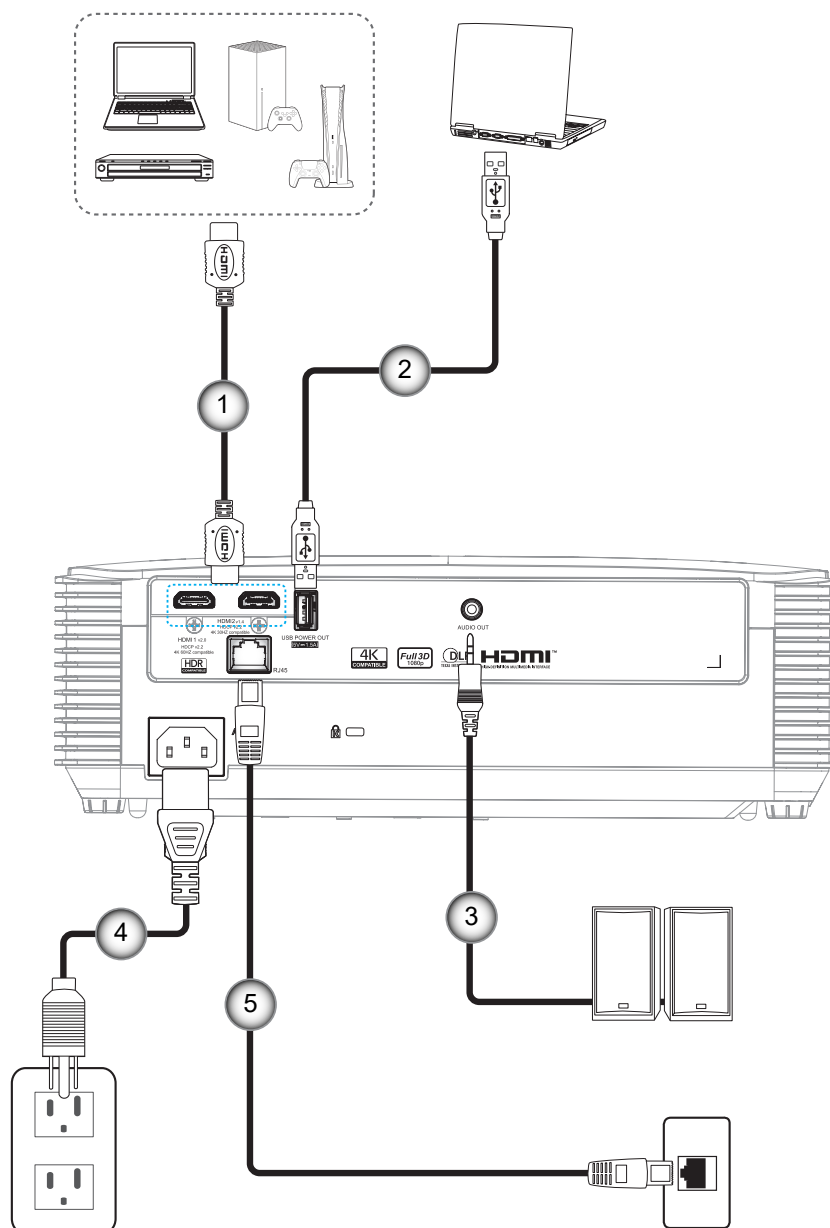
Tilslutning af kilder til projektoren

Type 1 (4 I/O)



OPSÆTNING OG INSTALLATION

Type 2 (5 I/O)



Nr.	Emne	Type 1 (4 I/O)	Type 2 (5 I/O)
1.	HDMI-kabel	✓	✓
2.	USB-kabel	✓	✓
3.	Lydudgangskabel	✓	✓
4.	Strømledning	✓	✓
5.	RJ-45-kabel	N/A	✓

Bemærk: "✓" betyder, at elementet er understøttet, "N/A" betyder, at elementet ikke er tilgængeligt.

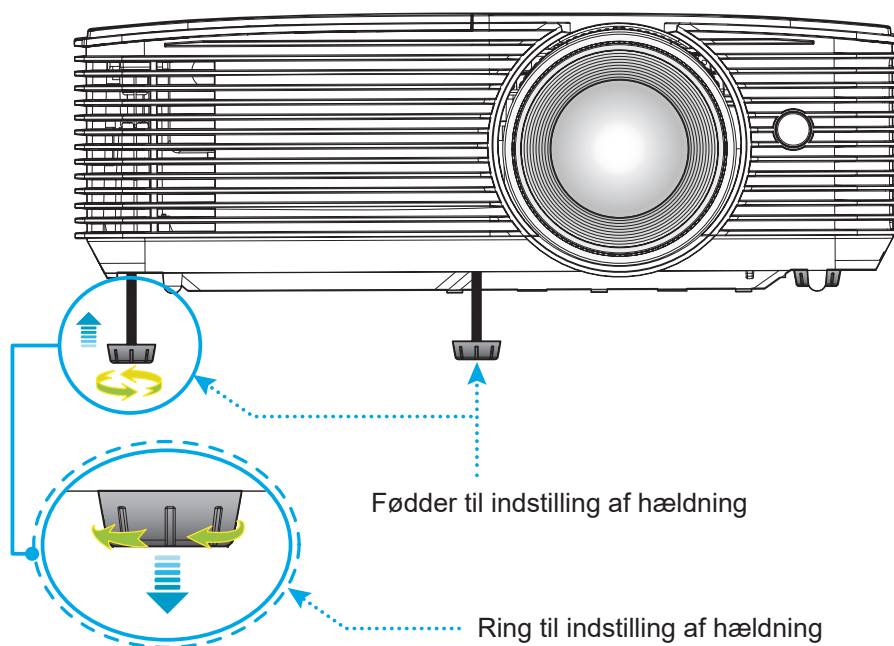
OPSÆTNING OG INSTALLATION

Justering af det projicerede billede

Billedhøjde

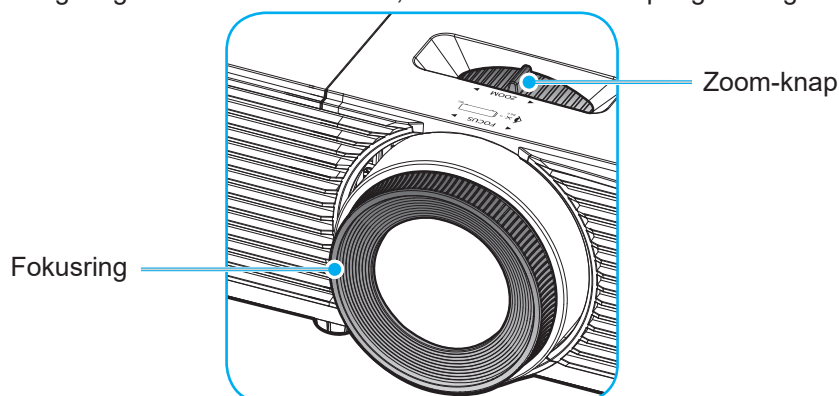
Projektoren er udstyret med løftefødder til indstilling af billedhøjden.

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

- Du kan justere billedstørrelsen ved at dreje zoom-knappen med eller mod uret for henholdsvis at forøge eller formindske den projicerede billedstørrelse.
- Drej fokuseringsringen med- eller mod uret, indtil billedet er skarpt og læseligt.



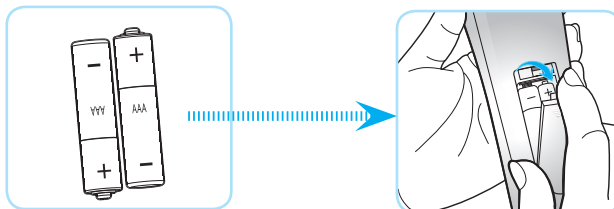
Bemærk: Projektoren kan fokusere på en afstand mellem 1,0m til 10m.

OPSÆTNING OG INSTALLATION

Sådan isættes/udtages batterierne (i fjernbetjening 1)

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

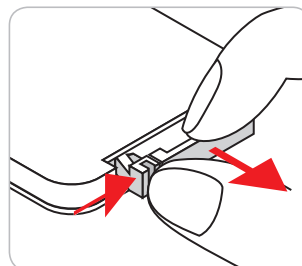
Forkert brug af batterier kan resultere i kemisk lækage eller eksplosion. Følg nedenstående instruktioner.

- 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 flade. 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.

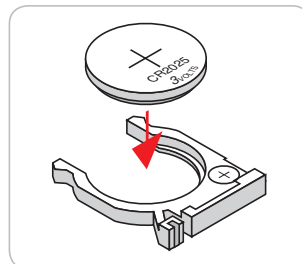
OPSÆTNING OG INSTALLATION

Sådan isættes/udtages batterierne (i fjernbetjening 2)

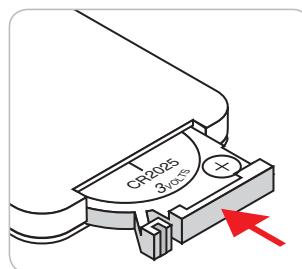
1. Tryk batteridækslet af.



2. Sæt det nye batteri ind i batterirummet. Tag det gamle batteri ud, og sæt et nyt i (CR2025). Sørg for at siden med "+" vender opad.



3. Sæt dækslet på igen.



FORSIGTIG: For at garantere sikker brug, skal følgende forholdsregler overholdes:

- Brug kun batterier af typen CR2025.
- Undgå kontakt med vand og væsker.
- Fjernbetjeningen må ikke udsættes for fugt eller varme.
- Undgå at fjernbetjeningen tabes.
- Hvis batteriet har lækket i fjernbetjeningen, skal batterirummet forsigtigt tørres rent, hvorefter et nyt batteri skal sættes i.
- Hvis batteriet skiftes med et af en forkert type, kan det eksplodere.
- Brugte batterier skal bortskaffes i henhold til instruktionerne.

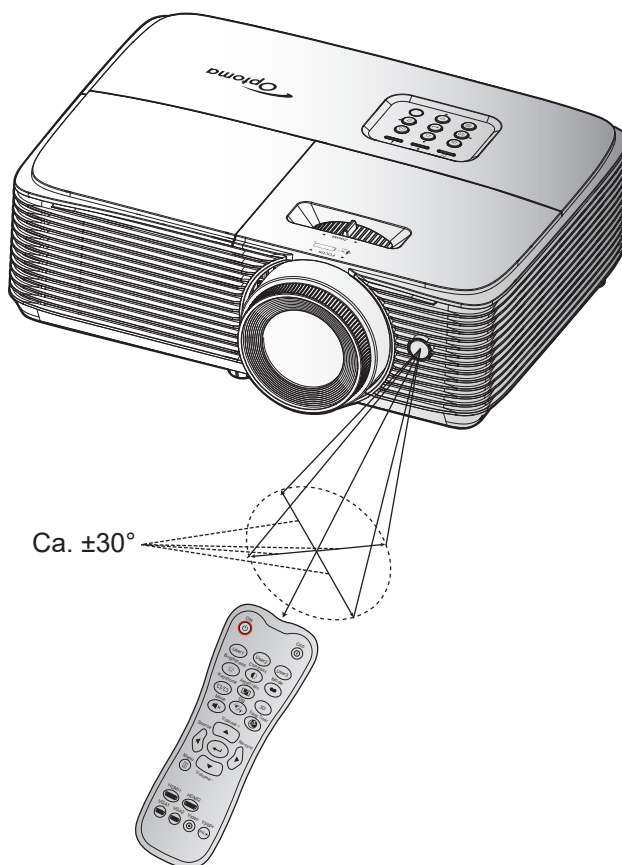
OPSÆTNING OG INSTALLATION

Rækkevidde

Den infrarøde (IR) fjernbetjeningssensor sidder på forsiden af projektoren. Fjernbetjeningen skal holdes i en vinkel indenfor 60 grader af projektorens forside IR-sensor for at den kan virke ordentligt. Afstanden mellem fjernbetjeningen og sensoren må ikke overstige 6 meter.

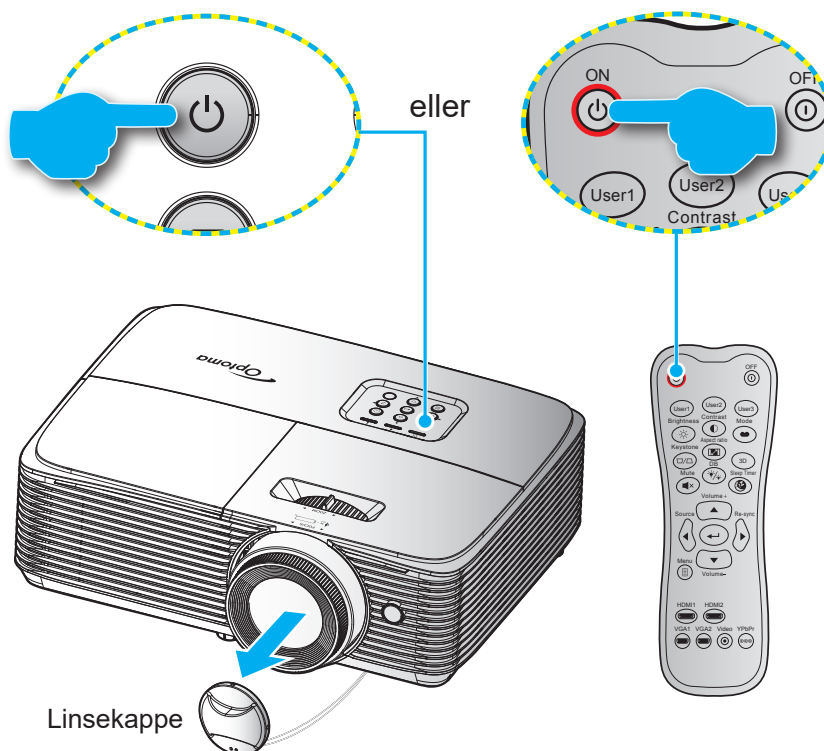
Bemærk: Når fjernbetjeningen peges direkte (vinkel på 0 grader) mod IR-sensoren, må afstanden mellem fjernbetjeningen og sensoren ikke være over 8 meter.

- 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. I modsat fald 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 retter fjernbetjeningen mod lærredet, er virkeafstanden højst 6 meter fra fjernbetjeningen til lærredet, da IR-signalet skal reflekteres tilbage til projektoren. Den effektive funktionsafstand kan dog variere efter lærredtypen.



SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Sådan tændes og slukkes projektoren



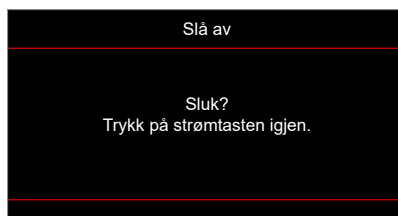
Tændt

1. Fjern linsehætten.
2. Sørg for, at strømkablet og signalkablet er korrekt forbundet. Når de er forbundet, begynder Til/Standby lyset at lyse rødt.
3. Tænd for projektoren ved at trykke på "⏻" på enten projektorens tastatur eller på fjernbetjeningen.
4. Der vises en startskærm i ca. 10 sekunder, hvorefter til/standby-indikatoren blinker blå og derefter lyser blå.

Bemærk: Første gang du tænder for projektoren, bliver du bedt om at vælge det foretrukne sprog, projektorretningen.

Sådan slukkes projektoren

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



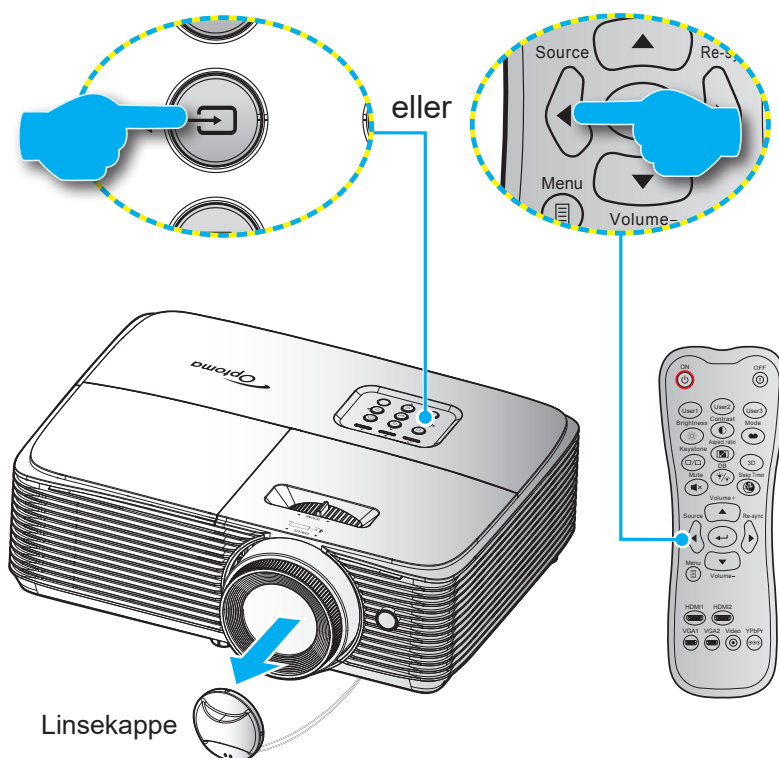
3. Bekræft ved at trykke på knappen "⏻" igen, ellers forsvinder meddelelsen efter 10 sekunder. Når du igen har trykket på knappen "⏻", slukker projektoren.
4. Køleventilatoren fortsætter med at køre i omkring 10 sekunder for kølecyklus og Tænd/Standby lyset blinker enten blue. Når Til/Standby lyset lyser 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

Vælg en indgangskilde

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  på projektorens tastatur eller på **Source** (Kilde) fjernbetjeningen, for at vælge den ønskede kilde.



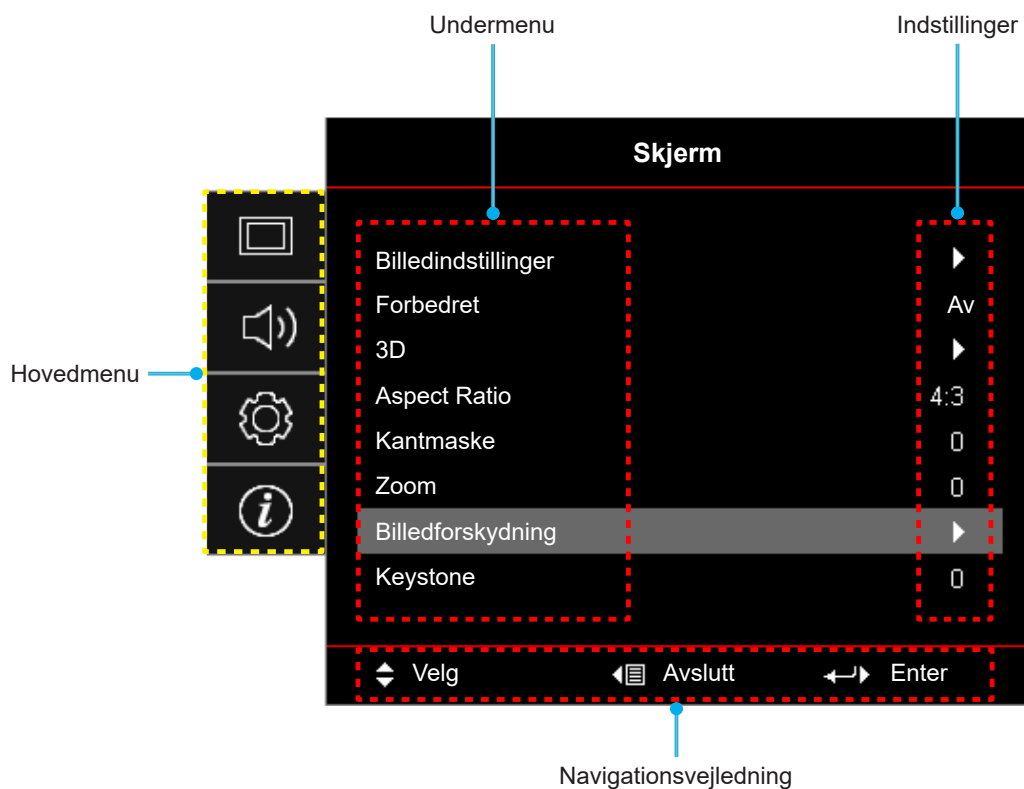
SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Navigation i menuen og dens funktioner

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

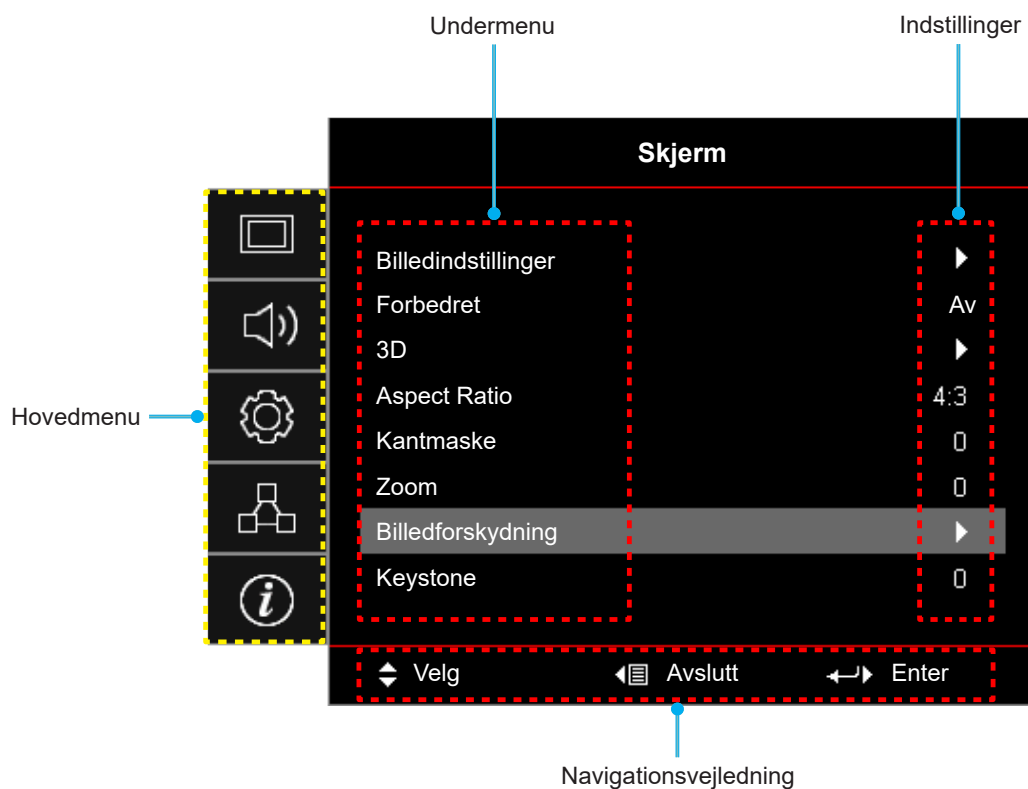
1. For at åbne skærmmenuen, skal du trykke på  på fjernbetjeningen eller på projektorens tastatur.
2. Når skærmmenuen er åben, skal du bruge knapperne   til, at vælge punkterne i hovedmenuen. Brug  eller tasten  til at åbne en undermenu, når du vælger et punkt i menuen.
3. Brug   til at vælge det ønskede 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.

Type 1 (4 I/O)



SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Type 2 (5 I/O)



SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Menutræet i skærmmenuen

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
Skjerm	Billedindstillinger	Skjermmodus			Kino
					Vivid
					Spil
					Reference
					Lys
					HDR
					Bruker
					3D
					ISF Dag
					ISF Nat
					ISF 3D
		Dynamic Range	HDR		Av
			HDR-billedfunktion		Auto [Standard]
					Lys
					Standard [Standard]
					Film
		Veggfarge			Detalje
					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		
			HDR		
		Fargeinnstillinger	BrilliantColor™		1~10

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
Skjerm	Billedindstillinger	Fargeinnstillinger	Fargetemperatur		Varm
					Standard
					Kølig
					Kald
			Color Matching	Farve	R [Standard]
					G
					B
					C
					Y
					M
					W
				Fargetone / R(*)	-50~50
				Metning / G(*)	-50~50
				Økning / B(*)	-50~50
				Reset	Avbryt [Standard]
					Ja
				Avslutt	
			RGB økn./stnd.	Rød forsterking	-50~50
				Grøn-forstærkning	-50~50
				Blå-forstærkning	-50~50
				Rød lysstyrke	-50~50
				Grønn grunninnst.	-50~50
				Blå grunninnst.	-50~50
				Reset	Avbryt [Standard]
					Ja
				Avslutt	
			Fargerom (HDMI-indgang)		Auto [Standard]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
					YUV
		Dynamisk sort			Av
					På
		Lysstyrkefunktion			Lys
					Eco
		Reset			
	Forbedret				Av [Standard]
					På
	3D	3D modus			Av [Standard]
					På
		3D-teknologi			DLP-Link [Standard]
					3D-synkronisering

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
Skjerm	3D	3D->2D			3D [Standard]
					L
					R
		3D-Format			Auto [Standard]
					SBS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
		3D synk. invert			På
					Av [Standard]
		Reset			Avbryt [Standard]
					Ja
	Aspect Ratio				4:3
					16:9
					LBX
					Original
					Auto
	Kantmaske				0~10 [Standard: 0]
	Zoom				-5~25 [Standard: 0]
Lyd	Lydløs				-50~50 [Standard: 0]
					-50~50 [Standard: 0]
	Keystone				-40~40 [Standard: 0]
OPPSETT	Projeksjon				Av [Standard]
					På
					0-10 [Standard: 5]
					Forfra  [Standard]
	Lampeinnstillinger	Lampepåmindelse			Bagfra 
					Loft-foroven 
		Lampenullstilling			Bagfra-foroven 
					Av
	Filterindstillinger	Valgfrit filter sat i			På [Standard]
					Avbryt [Standard]
		Filterbrugstimer			Ja
					Nei
		Filterpåmindelse			(Skrivebeskyttet)
					Av
					300 timer
					500 timer [Standard]
					800 timer
					1000 timer

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
OPPSETT	Filterindstillinger	Filternulstilling			Avbryt [Standard]
					Ja
	Strømindstillinger	Direkte på			Av [Standard]
					På
		Signalstrøm på			Av [Standard]
					På
		Sluk automatisk (min.)			0~180 (5 minutters trin) [Standard: 20]
		Dvaletimer (min.)	Dvaletimer (min.)		0~990 (30 minutters trin) [Standard: 0]
			Alltid på		Nei [Standard]
					Ja
		Quick Resume			Av [Standard]
					På
		USB Power			Av
				På [Standard]	
	Power Mode (Standby) (Kun Type 2 (5 I/O))			Aktiv	
				Eco [Standard]	
	Sikkerhet	Sikkerhet			Av
					På
		Sikkerhetstidtaker		Måned	
				Dag	
				Timer	
	Endre Passord				
	HDMI Link-indstillinger	HDMI Link			Av
					På
		Inklusief TV			Nei
					Ja
		Power On Link			Mutual
					PJ -> Enhed
					Enhed -> PJ
		Power Off Link			Av
				På	
	Testmønster				Grønt netmønster
					Magenta netmønster
					Hvidt netmønster
				Hvit	
				Av	

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
OPPSETT	Fjernkontrollsinnstilling [afhænger af fjernbetjeningen]	IR-Funktion			På
					Av
		Bruker1			Testmønster
					Lysstyrke
					Kontrast
					Dvaletimer [Standard]
					Color Matching
					Fargetemperatur
					Gamma
					Projeksjon
					Lampeinnstillinger
					Zoom
					Frys
		Bruker2			Testmønster
					Lysstyrke
					Kontrast
					Dvaletimer
					Color Matching [Standard]
					Fargetemperatur
					Gamma
					Projeksjon
					Lampeinnstillinger
					Zoom
					Frys
		Bruker3			Testmønster
					Lysstyrke
					Kontrast
					Dvaletimer
					Color Matching
					Fargetemperatur [Standard]
					Gamma
					Projeksjon
					Lampeinnstillinger
					Zoom
					Frys
	Options	Språk			English [Standard]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
OPPSETT	Options	Språk			Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					简体中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
		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
			Indtast navn	HDMI1	Standard [Standard]
					Custom
				HDMI2	Standard [Standard]
					Custom
			High Altitude		Av [Standard]
					På
			Display Mode Lock		Av [Standard]
					På
			Lås tastatur		Av [Standard]
					På

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
OPPSETT	Options	Skjul information			Av [Standard]
					På
		Logo			Standard [Standard]
					Neutral
		Bakgrunnsfarge			None [Standard]
					Blå
					Rød
					Grønn
					Grå
					Logo
	Reset	Nulstil skærmmenu			Avbryt [Standard]
					Ja
		Nulstil til standard			Avbryt [Standard]
					Ja
Nettverk (Kun Type 2 (5 I/O))	LAN	Netværksstatus			(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]
Info.		Reset			
		Regulatory			
		Serial Number			
		Kilde			
		Resolution			xxxx
		Opdateringshastighed			xxHz
		Skjermmodus			
		Lampetid	Lys		0 hr
			Eco		0 hr
			Dynamic		0 hr
			I alt		
		Filterbrugstimer			
		Lysstyrkefunktion			
		FW-version	System		
			LAN (Kun Type 2 (5 I/O))		
			MCU		

Bemærk: Funktionerne varierer afhængigt af modellen.

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Skærmmenu

Åbn billedindstillingsmenuen

Skjermmodus

Der er mange optimerede forvalg fra fabrikken for forskellige billedtyper.

- **Kino:** Giver de bedste farver, når du ser film.
- **Vivid:** I denne tilstand er farvemætningen og lysstyrken godt afbalanceret. Vælg denne tilstand til spil.
- **Spil:** Vælg denne indstilling for at øge lysstyrken og svartiden, hvis du skal spille videospil.
- **Reference:** Giver de mest præcise naturlige farver, der er tæt på Rec. 709, som er standarden for High Definition TV (HDTV).
- **Lys:** Maksimal lysstyrke fra pc-input.
- **HDR:** Afkoder og viser indhold med højt dynamisk område (HDR) for at vise de dybeste sorte, lyseste hvide og levende filmiske farver vha. REC.2020 farveområde. Denne tilstand aktiveres automatisk, hvis HDR er indstillet til TIL (og der sendes HDR-indhold til projektoren – 4K UHD Blu-ray, 1080p/4K UHD HDR spil, 4K UHD videostreaming). Når HDR-tilstanden er aktiv, kan andre skærmtilstande (Biograf, Reference, etc.) ikke vælges, da HDR leverer farver, som er meget præcise, og som overstiger farvepræstationerne ved andre skærmtilstande.
- **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 grafik kort med 120 Hz signaludgang og quad buffering, og du skal have en 3D-afspiller.
- **ISF Dag:** Optimerer billedet med indstillingen ISF Dag, så det er perfekt kalibreret og i høj billedkvalitet.
- **ISF Nat:** Optimerer billedet med ISF Nat, så det er perfekt kalibreret og i høj billedkvalitet.
- **ISF 3D:** Optimerer billedet med indstillingen ISF 3D, så det er perfekt kalibreret og i høj billedkvalitet.

Bemærk: For adgang og kalibrering af ISF dag- og nattilstand bedes du kontakte din lokale forhandler.

Dynamic Range

Indstil High Dynamic Range (HDR) og dens effekt, når der vises video fra 4K Blu-Ray-afspillere og streaming-enheder.

➤ HDR

- **Av:** Deaktiver HDR-forarbejdning. Når denne funktion slås fra, afkoder projektoren IKKE HDR-indholdet.
- **Auto:** Registrer automatisk HDR-signal.

➤ HDR-billedfunktion

- **Lys:** Vælg denne funktion, for at vise lysere og mere mættede farver.
- **Standard:** Vælg denne funktion, for at vise naturlige farver med afbalancerede varme og kolde farvetoner.
- **Film:** Vælg denne funktion, for at opnå forbedrede detaljer og billedskarphed.
- **Detalje:** Signalet kommer fra OETF-konvertering, for at opnå den bedste farvetilpasning.

Veggfarge

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.

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

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 gammakurvetype. 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 specifikke pc- og billedkilder.
- **HDR:** Til HDR-kilde.

Bemærk: Hvis **Skjermmodus** står på **HDR**, kan brugeren kun vælge **HDR** som indstilling til **Gamma**.

Fargeinnstillinger

Konfigurering af farveindstillingerne.

- **BrilliantColor™:** Dette justerbare punkt udnytter en ny farvebehandlings-algoritme og forbedringer til at opnå højere lysstyrke, som giver billedet virkelige og mere livagtige farver.
- **Fargetemperatur:** Vælg en farvetemperatur mellem Varm, Standard, Køl 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.
 - Fargetone /R(rød)*: Indstil rød- og grøn- farvebalancen.
Bemærk: *Hvis **Farve**-indstillingen står på hvid (**W**), kan du justere de røde farver.
 - Metning /G(grøn)*: Indstil videobilledet fra sort/hvid til fuldt mættede farver.
Bemærk: *Hvis **Farve**-indstillingen står på hvid (**W**), kan du justere de grønne farver.
 - Økning /B(blå)*: Juster billedets lysstyrke.
Bemærk: *Hvis **Farve**-indstillingen står på hvid (**W**), kan du justere de blå farver.
 - Reset: Nulstil farvetilpasningen til fabriksindstillingerne.
 - Afslutt: Luk menuen "Color Matching".

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

- **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 (HDMI-indgangen):** Vælg en passende farvematrix blandt følgende: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235), og YUV.

Dynamisk sort

Brug den automatiske justering af billedets lysstyrke, for at give en optimal kontrast-ydeevne.

Lysstyrkefunktion

Juster lys modus på lampe-baserede projektorer.

- **Lys:** Vælg "Lys" for, at forøge lysstyrken.
- **Eco:** Vælg "Eco" for at dæmpe projektorens lampe, hvilket nedsætter strømforbruget og forlænger lampens levetid.

Reset

Fabriksnulstil farveindstillingerne.

Vis forstørret gamingmenu

Forbedret

Slå denne funktion til, for at forkorte svartiden til 16 ms, (indgangsventetid) under gaming.

Bemærk: Denne funktion virker kun på 1080P på 60Hz/1080P på 120 Hz.

Vis 3D-menuen

3D modus

Brug denne funktion til at slå 3D-funktionen til og fra.

- **Av:** Vælg "Av" for at inaktivere 3D-tilstand.
- **På:** Vælg "På" for, at slå 3D-funktionen til.

3D-teknologi

Brug denne funktion til at vælge 3D-teknologien.

- **DLP-Link:** Vælg, for at bruge optimerede indstillinger til DLP Link 3D-briller.
- **3D-synkronisering:** Vælges for at bruge optimeret indstillinger på IR, RF og polariseret 3D-briller.

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.

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

3D-Format

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

- **Auto:** Når et 3D-signal registreres, vælges 3D-formatet 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.

Reset

Nulstiller 3D-indstillingerne til fabriksindstillingerne.

- **Avbryt:** Vælg, for at annullere nulstillingen.
- **Ja:** Vælges, for at nulstille 3D til fabriksindstillingerne.

Vis billedforholdsmenuen

Aspect Ratio

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

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 (inklusiv 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.

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

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 auto-format vælges, ændres skærmtypen automatisk til 16:9 (1920x1080). - 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.

Åbn zoom-menuen

Zoom

Bruges til at reducere og forstørre billedet på lærredet.

Åbn billedskiftmenuen

Billedforskydning

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

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Åbn menuen for trapezkorrektion

Keystone

Bruges til at justere billedforvrængningen, der kan opstå pga. projektorens hældning.

Lydmenu

Menuen for lydløs indstilling

Lydløs

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 "Lydløs" påvirker lydstyrken fra både de interne og eksterne højttalere.*
- *Hvis en ekstern højttaler tilsluttes, slås den interne højttaler automatisk fra.*

Lydstyrkemenue

Lydstyrke

Juster lydstyrken.

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Opsætningsmenu

Projektionsmenuen

Projeksjon

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

Indstilling af lampeinnstillinger

Lampepåmindelse

Velg denne funktion for at vise eller skjule advarselsmeddelelsen, når lampepåmindelsen vises. Meddelelsen vises 30 timer før det anbefalede skift af lampen.

Lampenulstilling

Nulstil brændetimerne efter at lampen er blevet udskiftet.

Indstilling af filter Settings

Valgfrit filter sat i

Angiv indstillinger for advarsel.

- **Ja:** Vis en advarselsmeddelelse efter 500 timers brug.
Bemærk: "Filterbrugstimer / Filterpåmindelse / Filternulstilling" vises kun, hvis "Valgfrit filter sat i" er "Ja".
- **Nei:** Slå advarselsmeddelelsen fra.

Filterbrugstimer

Viser filtertiden.

Filterpåmindelse

Velg denne funktion for at vise eller skjule advarselsmeddelelsen, når påmindelsen om udskiftning af filter vises. De tilgængelige valgmuligheder er Av, 300 timer, 500 timer, 800 timer og 1000 timer.

Filternulstilling

Nulstil tælleren for støvfilter efter udskiftning eller rengøring af støvfilteret.

Strømindstillingsmenuen

Direkte på

Vælg "På" for at aktivere Direkte opstart. 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

Vælg "På" for at aktivere Signalstrøm. 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.

Sluk 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).

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Dvaletimer (min.)

Indstilling af dvaletimeren.

- **Dvaletimer (min.):** Her kan du indstille intervallet på 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 Quick Resume.

- **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.

USB Power

Indstilling af USB-strømindstillingerne.

- **På:** Projektoren er altid strømforsynet af en USB-strømkilde.
- **Av:** USB-strømfunktionen er slået fra.

Power Mode (Standby)

Angiv strømtilstanden.

- **Aktiv:** Vælg "Aktiv" for, at gå tilbage til normal standby (LAN til, VGA-udgang fra).
- **Eco:** Vælg "Eco" for at spare yderligere strøm < 0,5 W.

Bemærk:

- Når "Signalstrøm på" slås til, bliver ventilatorerne ved med at køre, når apparatet står på standby.
- Denne menu findes kun på Type 2-modellen (5 I/O).

Menuen Konfigurer sikkerhed

Sikkerhet

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

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

Sikkerhetstidtager

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.

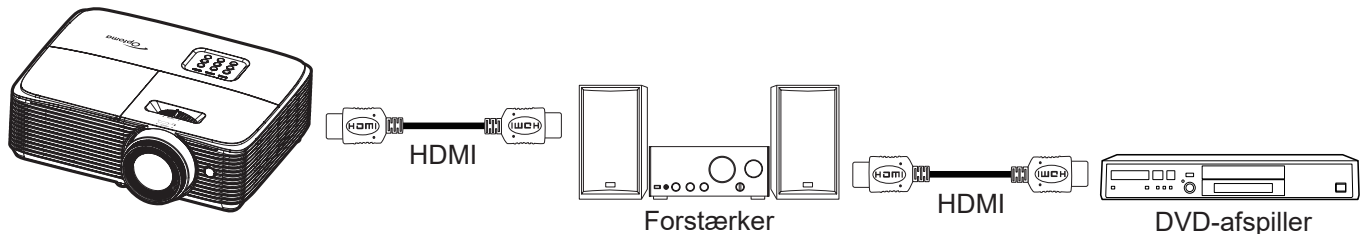
Endre Passord

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. På denne måde kan en eller flere enheder i samme gruppe tændes og slukkes via HDMI Link. På en typisk konfiguration, er din dvd-afspiller muligvis forbundet til projektoren via en forstærker eller et hjemmebiografsystem.



HDMI Link

Slå HDMI Link til og fra. Indstillingerne "Inclusive TV", "Power on Link" og "Power off Link" er kun tilgængelige, hvis punktets sættes på "På".

Inklusief TV

Indstil funktionen til "Ja", hvis både tv'et og projektoren automatisk skal slukke på samme tid. For at forhindre at begge enheder slukkes på samme tid, indstilles indstillingen til "Nei".

Power On Link

CEC-strøm ved behov.

- **Mutual:** Både projektoren og CEC-enheden tændes samtidigt.
- **PJ -> Enhed:** CEC-enheden tændes kun, når projektoren er blevet tændt.
- **Enhed -> PJ:** Projektoren vil blive tændt, når CEC-enheden er blevet tændt.

Power Off Link

Slå denne funktion til, hvis både HDMI Link og projektoren automatisk skal slukke på samme tid.

Indstilling af testmønster

Testmønster

Vælg testmønster blandt Grønt netmønster, Magenta netmønster, Hvidt netmønster, Hvit, eller slå funktionen fra (Av).

Indstillinger for fjernstyring

IR-Funktion

Indstil IR-funktionen.

- **På:** Vælg "På", hvorefter projektoren kan betjenes med fjernbetjeningen fra front IR-modtageren.
- **Av:** Vælg "Av", hvorefter projektoren ikke kan betjenes med fjernbetjeningen. Ved at vælge "Av", kan du bruge tastaturet.

Bruker1/ Bruker2/ Bruker3

Tildel standardfunktionen på Bruker1, Bruker2 eller Bruker3 melle Testmønster, Lysstyrke, Kontrast, Dvaletimer, Color Matching, Fargetemperatur, Gamma, Projeksjon, Lampeinnstillinger, Zoom og Frys.

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Menuindstillinger

Språk

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

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 du angiver denne indstilling til "På" og trykker på  på projektorens tastatur eller på **Source (Kilde)** på fjernbetjeningen, vælges den næste tilgængelige indgangskilde automatisk. Indstil "Av" for, at deaktivere automatisk kildevalg.

Inngangskilde

Vælg indgangskilde mellem HDMI1 og HDMI2/MHL.

Indtast navn

Bruges til at omdøbe indgangsfunktionerne, så man nemmere kan kende forskel på dem.

High Altitude

Når "På" er valgt, kører ventilatoren hurtigere. Denne funktion er praktisk i højder, hvor luften er tynd.

Display Mode Lock

Vælg "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:** Vælg "Av" for at vise "søge" meddelelsen.
- **På:** Vælg "På" for at skjule informations-meddelelserne.

Logo

Brug denne funktion til at indstille den ønskede opstartsskærm. Hvis der foretages ændringer, tages de i brug den efterfølgende gang projektoren tændes.

- **Standard:** Standard-opstartsskærmen.
- **Neutral:** Der vises ikke noget logo på opstartsskærmen.

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.

Bemærk: Hvis baggrunnsfarven er indstillet til "None", er den sort.

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Nulstil indstillingsmenuen

Nulstil skærmmenu

Nulstiller indstillingsmenuen til fabriksindstillingerne.

Nulstil til standard

Nulstiller hele indstillingsmenuen til fabriksindstillingerne.

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Netværksmenu

Bemærk: Denne menu findes kun på Type 2-modellen (5 I/O).

LAN-netværksmenu

Netværksstatus

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: Skærmmenuen tildeler automatisk de angivne værdier.

IP-adresse

Viser IP-adressen.

Netværksmaske

Viser undernetmaskenummer.

Gateway

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

DNS

Viser DNS-nummeret.

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.

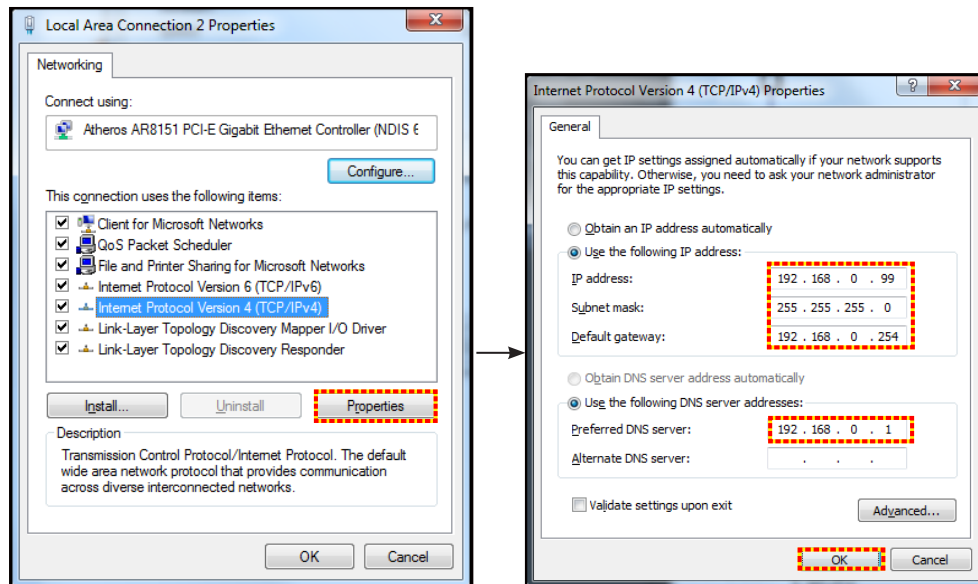
Bemærk:

- 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

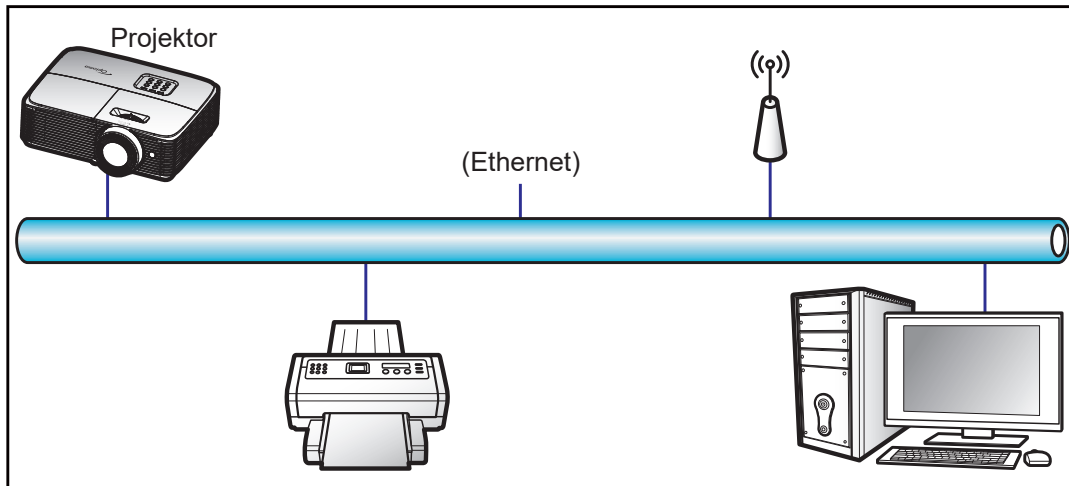
Nulstil alle værdierne for LAN-parametrene.

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Menuen Konfigurér netværksindstillinger

LAN_RJ45-funktion

Af hensyn til enkelhed og brugervenlighed er projektoren udstyret med forskellige funktioner til netværks- og fjernstyring. 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).

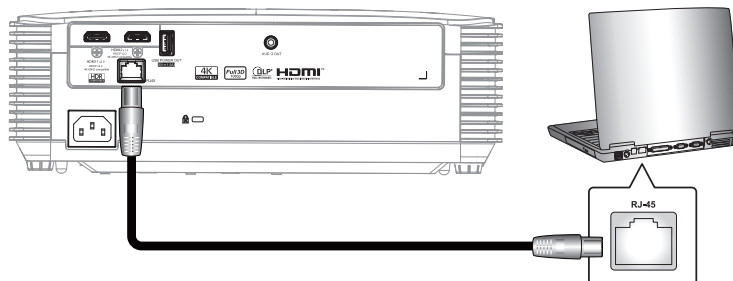
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

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.

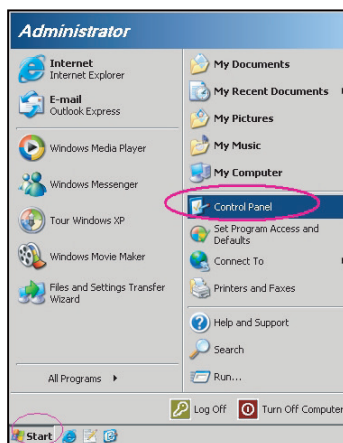
SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

LAN RJ45

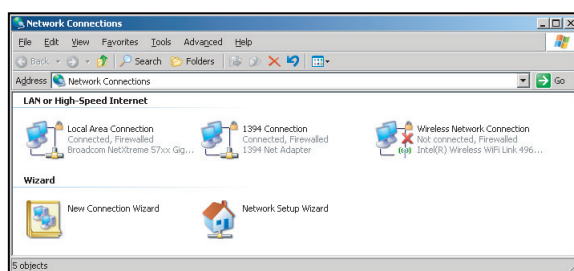
1. Forbind et RJ45-kabel til RJ45-portene på projektoren og til PC'en (bærbar).



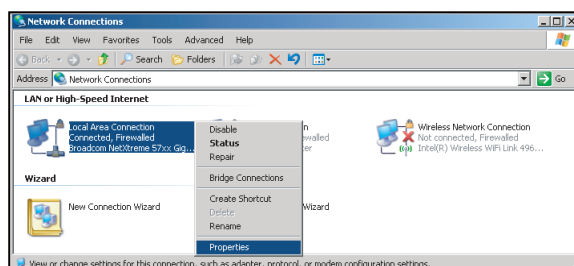
2. På pc'en (bærbar) vælges **Start > Kontrolpanel > Netværksforbindelser**.



3. Højre-klik på **Local Area Connection (Lokalnetværksforbindelse)** og vælg **Property (Egenskaber)**.

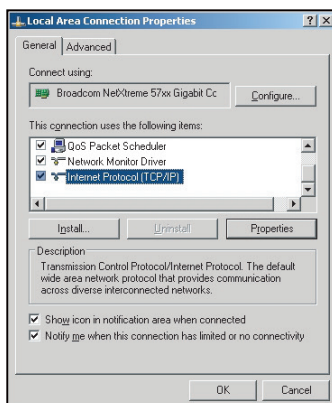


4. I vinduet **Egenskaber**, skal du vælge fanen **Generelt**, og vælge **Internet Protocol (TCP/IP)**.

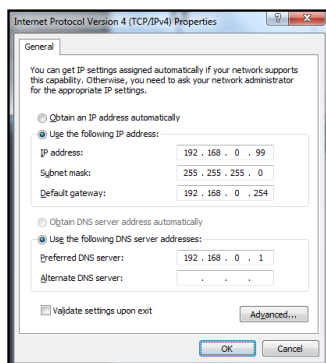


SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

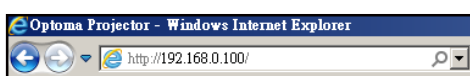
5. Klik på "Egenskaber".



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



7. Tryk på knappen "Menu" på projektoren.
8. Åbn **Nettverk** > **LAN** på projektoren.
9. Indtast følgende forbindelsesparametre:
 - DHCP: Av
 - IP-adresse: 192.168.0.100
 - Netværksmaske: 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 XGA

Location:

Firmware Version: A01

MAC Address: 00:60:E9:09:4B:FF

Resolution: 1280x800 60Hz

Lamp Hours: 105

Assigned to: Optoma Projector

Projector Status

Power Status: Power On

Source: Video

Display Mode: Presentation

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 1

VGA 2

Video

HDMI 1

HDMI 2/MHL

Menu Re-Sync

Enter

AV mute Source

Freeze Contrast Brightness Sharpness

CRESTRON connected Expansion Options

Værktøjsside

Model: Optoma

Tool Info Contact IT Help

Optoma

Creston Control

IP Address: 192.168.0.50

IP ID: 7

Port: 41794

Send

Projector

Projector Name: Optoma XGA

Location:

Assigned to: Optoma Projector

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

X

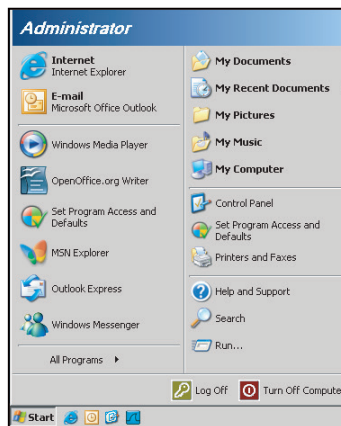
SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

RS232 med Telnet-funktion

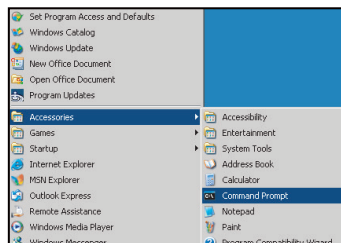
Projektoren understøtter en alternativ RS232-kommandostyring, som kaldes "RS232 med TELNET", til LAN/RJ45 betjeningsoverfladen.

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 > Alle programmer > Tilbehør > Kommando**.



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 til Telnet-Control: Der er mindre end 50 bytes netværksdata til Telnet-styreprogrammer.
 - Begrænsning 2 til Telnet-Control: 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-menuen

Se følgende oplysninger om projektoren:

- Regulatory
- Serial Number
- Kilde
- Resolution
- Opdateringshastighed
- Skjermmodus
- Lampetid
- Filterbrugstimer
- Lysstyrkefunktion
- FW-version

VEDLIGEHOLDELSE

Udskiftning af pæren (må kun udføres vedligeholdelsespersonale)

Projektoren registrerer automatisk pærens levetid, og når pæren er ved at være brugt op, vises en advarselsmeddelelse på skærmen.



Når denne meddelelse vises, skal du kontakte din lokale forhandler eller servicecenter og få udskiftet pæren hurtigst muligt. Før du skifter pæren, skal du slukke for projektoren, tage stikket ud af stikkontakten og sørg for, at projektoren afkøles i mindst 30 minutter, og at pæren er helt afkølet.



Advarsel: 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.



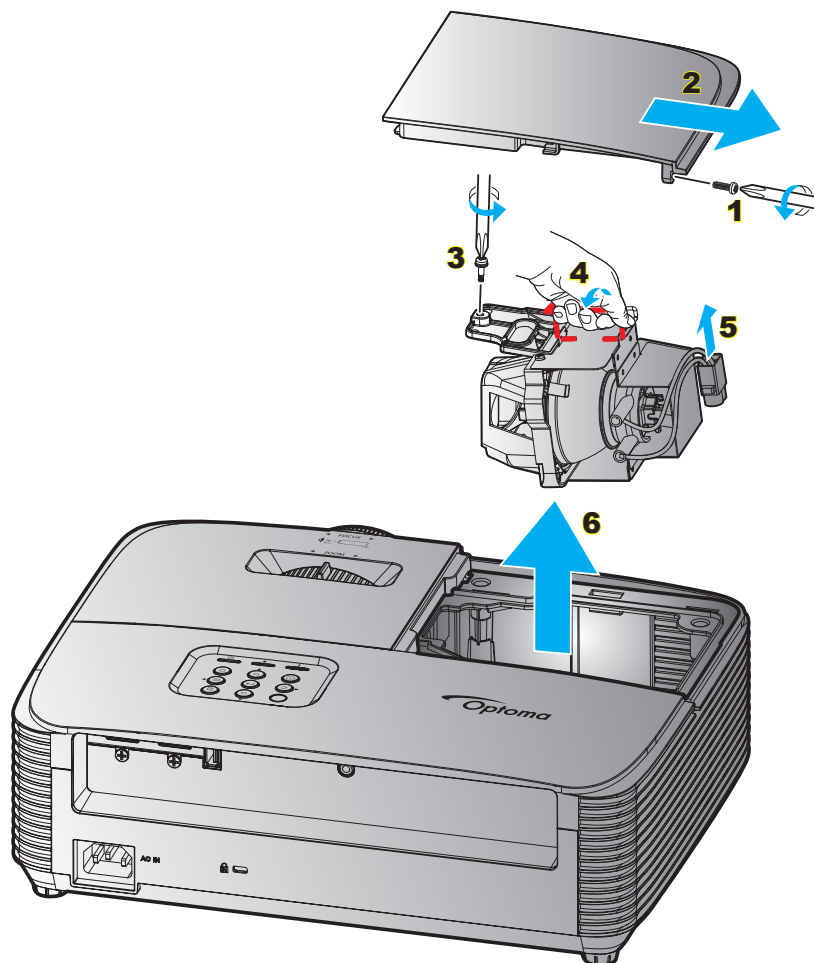
Advarsel: Lamperummet er varmt! Lad det køle ned, inden du udskifter lampen!



Advarsel: 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. Træk stikket ud af stikkontakten.
4. Skru skruen af dækslet. **1**
5. Tag hættten af. **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 "Lampeinnstillinger" → (iv) vælg "Lampenullstilling" → (v) vælg "Ja".

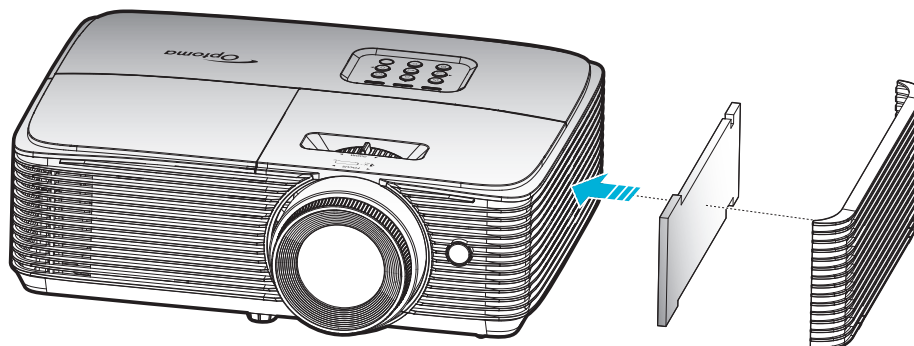
Bemærk:

- 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 kom til at røre lampemodulet, skal du tørre det af med en tør klud.

VEDLIGEHODELSE

Installation og rengøring af støvfilter

Installation af støvfilter



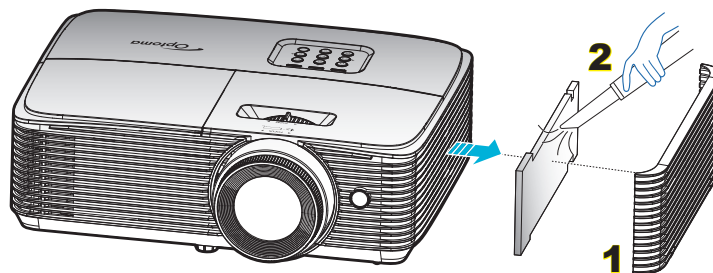
Bemærk: Støvfiltre er kun påkrævet/leveret i udvalgte regioner med store mængder støv.

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. Rengør eller udskift støvfilteret. **2**
5. Følg vejledningerne i omvendt orden, når støvfilteret skal sættes tilbage.



YDERLIGERE OPLYSNINGER

Kompatible opløsninger

Digital kompatibilitet

HDMI1.4 (Original opløsning: 1920 x 1080 på 60Hz)

B0/Etableret timing	B0/Standard timing	B0/Detaljeret timing	B1/Videofunktion	B1/Detaljeret timing
640 x 480 på 60 Hz	1280 x 720 på 60Hz	1080P: 1920 x 1080 på 60Hz	720 x 576p på 50Hz 4:3	1280 x 720p på 60Hz
640 x 480 på 67Hz	1280 x 1024 på 60Hz		720 x 576p på 50Hz 16:9	1366 x 768 på 60Hz
640 x 480 på 72Hz	1440 x 900 på 60Hz		720 x 480p på 60Hz 4:3	3840 x 2160 på 30Hz
640 x 480 på 75Hz	1400 x 1050 på 60Hz		720 x 480p på 60Hz 16:9	
800 x 600 på 56Hz	1600 x 1200 på 60Hz		720(1440) x 576i på 50Hz 4:3	
800 x 600 på 60Hz	1024 x 768 på 120Hz		720(1440) x 576i på 50Hz 16:9	
800 x 600 på 72Hz	1280 x 720 på 120Hz		720(1440) x 480i på 60Hz 4:3	
800 x 600 på 75Hz	1280 x 800 på 60Hz		720(1440) x 480i på 60Hz 16:9	
1024 x 768 på 60Hz			640 x 480p på 60 Hz 4:3	
1024 x 768 på 70Hz			2880 x 576i på 50Hz 16:9	
1024 x 768 på 75 Hz		1024 x 768 på 75 Hz	2880 x 480i på 60Hz 16:9	
1280 x 1024 på 75 Hz			1920 x 1080p på 60Hz 16:9	
1152 x 870 på 75 Hz			1920 x 1080p på 50Hz 16:9	
			1920 x 1080p på 30Hz 16:9	
			1920 x 1080p på 25Hz 16:9	
			1920 x 1080p på 24Hz 16:9	
			1920 x 1080i på 60Hz 16:9	
			1920 x 1080i på 50Hz 16:9	
			1440 x 576p på 50Hz 16:9	
			1440 x 480p på 60Hz 16:9	
			1280 x 720p på 60Hz 16:9	
			1280 x 720p på 50Hz 16:9	

YDERLIGERE OPLYSNINGER

HDMI2.0 (Original opløsning: 1920 x 1080 på 60Hz)

B0/Etableret timing	B0/Standard timing	B0/Detaileret timing	B1/Videofunktion	B1/Detaileret timing
640 x 480 på 60Hz	1280 x 720 på 60Hz	1080P: 1920 x 1080 på 60Hz	720(1440) x 480i på 60Hz 4:3	3840 x 2160 på 60Hz
640 x 480 på 67Hz	1280 x 1024 på 60Hz		720(1440) x 576i på 50Hz 4:3	
640 x 480 på 72Hz	1440 x 900 på 60Hz		720 x 480p på 60 Hz 4:3	
640 x 480 på 75 Hz	1400 x 1050 på 60Hz		720 x 576p på 50Hz 4:3	
800 x 600 på 56Hz	1600 x 1200 på 60Hz		1280 x 720p på 60 Hz 16:9	
800 x 600 på 60Hz	1024 x 768 på 120Hz		1280 x 720p på 50Hz 16:9	
800 x 600 på 72Hz	1280 x 720 på 120Hz		1920 x 1080i på 60 Hz 16:9	
800 x 600 på 75 Hz	1280 x 800 på 60Hz		640 x 480p på 60 Hz 4:3	
1024 x 768 på 60Hz			1920 x 1080p på 60 Hz 16:9	
1024 x 768 på 70Hz			1920 x 1080p på 50Hz 16:9	
1024 x 768 på 75 Hz			1920 x 1080p på 30Hz 16:9	
1280 x 1024 på 75 Hz			1920 x 1080p på 24Hz 16:9	
1152 x 870 på 75 Hz			1920 x 1080p på 120Hz 16:9	
			3840 x 2160p på 60 Hz 16:9	
			3840 x 2160p på 50Hz 16:9	
			3840 x 2160p på 30Hz 16:9	
			3840 x 2160p på 25Hz 16:9	
			3840 x 2160p på 24Hz 16:9	
			4096 x 2160p på 25Hz 256:135	
			4096 x 2160p på 24Hz 256:135	
			4096 x 2160p på 60 Hz 256:135	
			4096 x 2160p på 50Hz 256:135	
			4096 x 2160p på 30Hz 256:135	
			720 x 480p på 60 Hz 16:9	
			720(1440) x 480i på 60Hz 16:9	
			720 x 576p på 50Hz 16:9	
			2880 x 480i på 60 Hz 16:9	
			1440 x 480p på 60 Hz 16:9	
			2880 x 576i på 50Hz 16:9	
			1440 x 576p på 50Hz 16:9	
			720(1440) x 576i på 50Hz 16:9	

YDERLIGERE OPLYSNINGER

True 3D Video kompatibilitet

Indgangsopløsning	HDMI 1.4a 3D Input	Indgangstiming		
		1280 x 720P på 50Hz	Top and Bottom	
		1280 x 720P på 60Hz	Top and Bottom	
		1280 x 720P på 50Hz	Billedpakning	
		1280 x 720P på 60Hz	Billedpakning	
		1920 x 1080i på 50Hz	Side-om-Side (halv)	
		1920 x 1080i på 60Hz	Side-om-Side (halv)	
		1920 x 1080P på 24Hz	Top and Bottom	
		1920 x 1080P på 24Hz	Billedpakning	
	HDMI 1,3	1920 x 1080i på 50Hz	Side-om-Side (halv)	SBS mode er slået til
		1920 x 1080i på 60Hz		
		1280 x 720P på 50Hz		
		1280 x 720P på 60Hz		
		1920 x 1080i på 50Hz	Top and Bottom	TAB-tilstand slået til
		1920 x 1080i på 60Hz		
		1280 x 720P på 50Hz		
		1280 x 720P på 60Hz		
		480i 1024 x 768 på 120Hz	HQFS	3D-format er billedsekvens
		1280 x 720 på 120Hz		

Bemærk:

- Hvis 3D-kilden er 1080p ved 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 på 25 Hz og 720p på 50 Hz kører på 100 Hz; 1080p på 24 Hz kører på 144 Hz. Andre 3D-tider kører på 120 Hz.

YDERLIGERE OPLYSNINGER

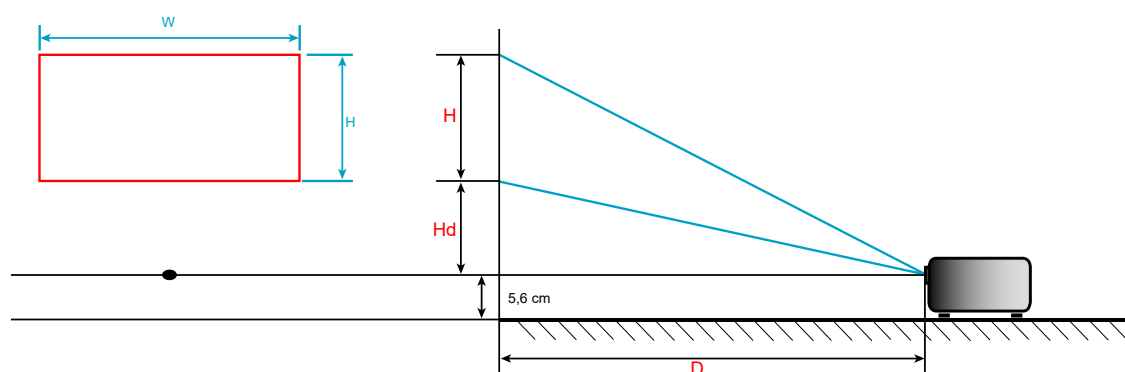
Billedstørrelse og projiceringsafstand

Ønsket afstand (m)	Skærmstørrelse		Topp	Skærmstørrelse		Topp
	(Min. zoom)			(Maks. zoom)		
	Diagonal (tommer)	B (cm) x H (cm)	Fra bunden til toppen af billedet (cm)	Diagonal (tommer)	B (cm) x H (cm)	Fra bunden til toppen af billedet (cm)
1	27,2	60 x 34	39	30	67 x 38	44
1,2	33	72 x 41	47	36	80 x 45	52
2	54	120 x 68	79	60	133 x 75	87
2,5	68	151 x 85	98	75	167 x 94	109
3	82	181 x 102	118	90	200 x 113	131
3,5	95	211 x 119	138	105	233 x 131	152
4	109	241 x 136	157	120	267 x 150	174
5	136	301 x 169	197	151	333 x 188	218
6	163	361 x 203	236	181	400 x 225	261
7	190	422 x 237	275	211	467 x 263	305
8	218	482 x 271	314	240,9	533 x 300	348
9	245	542 x 305	354	271	600 x 338	392
10	272	602 x 339	393	301,1	667 x 375	435

Bemærk: Zoomforhold er 1,1x.

Ønskede billedstørrelse		Afstand (m)		Top (cm)
Diagonal (tommer)	B (cm) x H (cm)	Maks. zoom	Min. zoom	Fra bunden til toppen af billedet
27	60 x 34	-	1,0	39
50	111 x 62	1,7	1,8	72
60	133 x 75	2,0	2,2	87
70	155 x 87	2,3	2,6	101
80	177 x 100	2,7	2,9	116
90	199 x 112	3,0	3,3	130
100	221 x 125	3,3	3,7	144
120	266 x 149	4,0	4,4	173
150	332 x 187	5,0	5,5	217
200	443 x 249	6,6	7,3	289
250	553 x 311	8,3	9,2	361
300	664 x 374	10,0	-	433

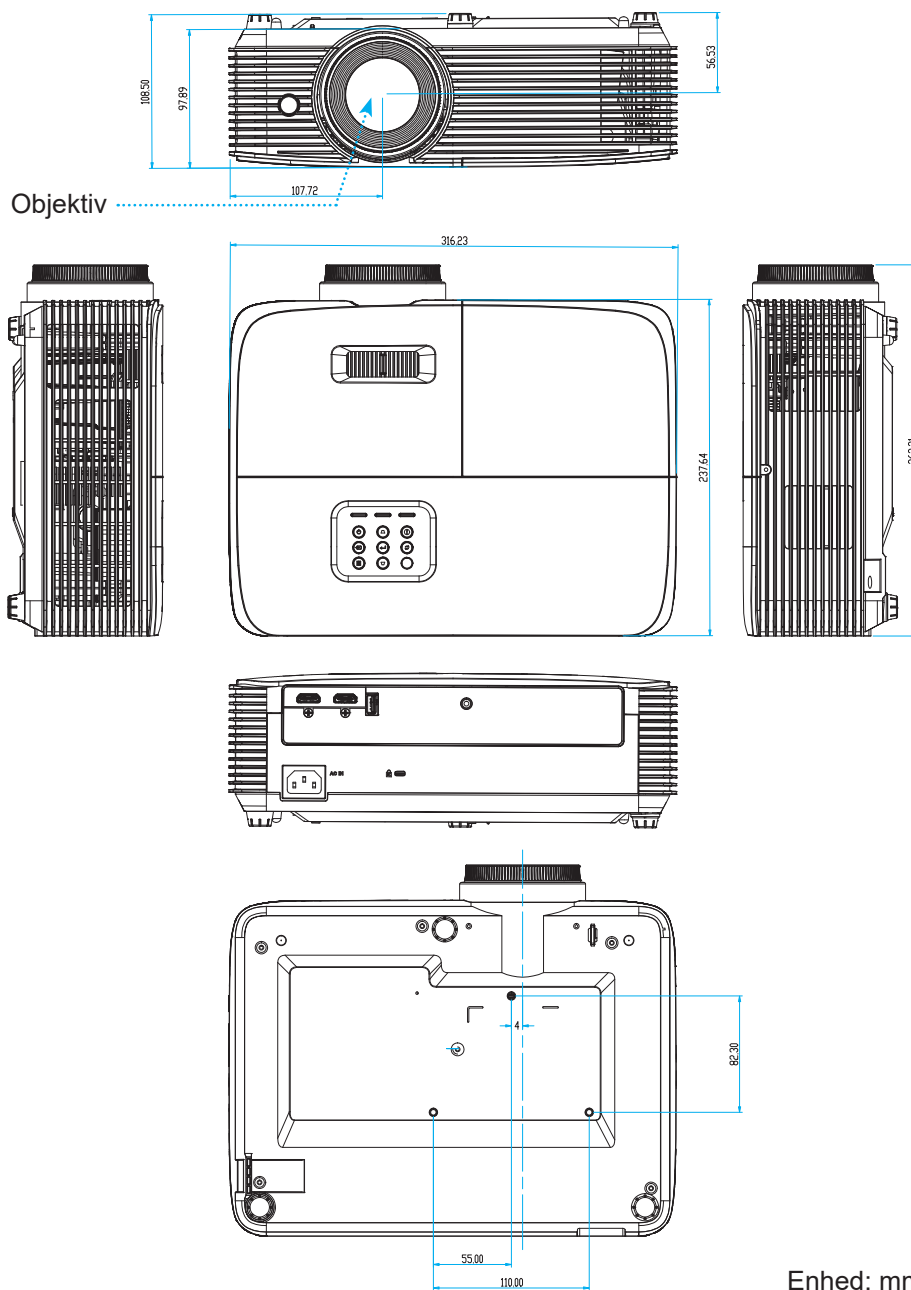
Bemærk: Zoomforhold er 1,1x.



YDERLIGERE OPLYSNINGER

Projektmål og Loftmontering

1. For at undgå skader på din projektor, skal du bruge Optoma loftmonteringssættet.
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 x 3
 - Minimum skruelængde: 10mm



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

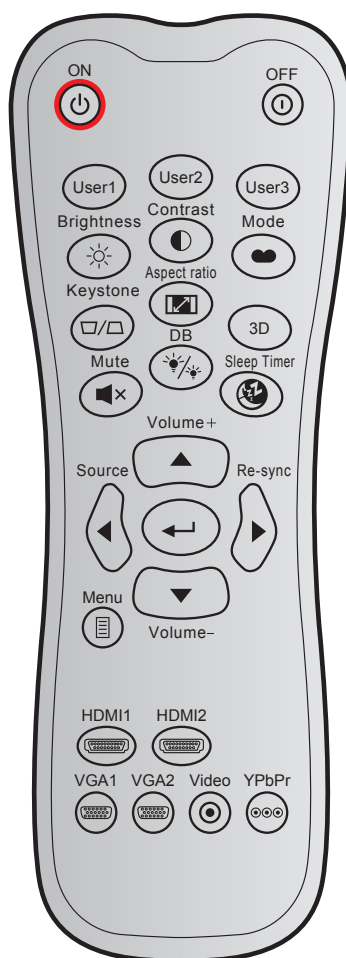


Advarsel:

- Hvis du køber et loftmonteringssæt 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

IR-fjernbetjening 1 koder



Nøgle		Brugerdefineret kode		Datakode	Definition af printnøgle	Beskrivelse
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
Tændt		32	CD	02	Lyser	Tryk for at tænde projektoren.
Slå av		32	CD	2E	Lyser ikke	Tryk for at slukke projektoren.
Bruger 1		32	CD	36	User1	Brugerdefinerede taster. Se venligst side 43 for opsætning.
Bruger 2		32	CD	65	User2	
Bruger 3		32	CD	66	User3	
Lysstyrke		32	CD	41	Lysstyrke	Juster billedets lysstyrke.
Kontrast		32	CD	42	Kontrast	Indstil forskellen mellem billedets lyseste og mørkeste områder.
Skjermmodus		32	CD	05	Modus	Vælg fremvisningsindstillingen, der passer bedst til de forskellige forhold. Se side 35.
Keystone		32	CD	07	Keystone	Juster for billedforvrængningen på grund af projektorens hældning.
Aspect ratio		32	CD	64	Aspect ratio	Tryk for at ændre aspektforhold på det viste billede.

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Nøgle		Brugerdefineret kode		Datakode	Definition af printnøgle	Beskrivelse
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
3D		32	CD	89	3D	Vælg manuelt en 3D-tilstand, der passer med dit 3D-indhold.
Lydløs		32	CD	52	Lydløs	Slå lyden fra.
DB		32	CD	44	Lamp Mode	Åbn menuen Brightness (Lysstyrke).
Dvaletimer		32	CD	63	Dvaletimer	Åbn menuen Sleep Timer (Dvaletimer).
Lydstyrke +		32	CD	09	Lydstyrke +	Juster, for at skrue op for lyden.
Fire retningstaster		32	CD	11	▲	Brug ▲, ◀, ▶ og ▼ til, at vælge punkterne og til at justere punkterne.
		32	CD	10	◀	
		32	CD	12	▶	
		32	CD	14	▼	
Kilde		32	CD	18	Kilde	Tryk på "Kilde" for at vælge et indgangssignal.
Enter-tast		32	CD	0F		Bekræft det valgte punkt.
Synkroniser igen		32	CD	04	Synkroniser igen	Synkroniserer automatisk projektoren med indgangskilden.
Lydstyrke -		32	CD	0C	Lydstyrke -	Juster, for at skrue ned for lyden.
Meny		32	CD	0E	Meny	Åbn og luk skærmmenuerne på projektoren.
HDMI 1		32	CD	16	HDMI1	Tryk på "HDMI1" for at vælge kilden fra HDMI 1-stikket.
HDMI 2		32	CD	30	HDMI2	Tryk på "HDMI 2" for at vælge kilde fra HDMI 2-stikket.
VGA 1		32	CD	1B	VGA 1	Ingen funktion.
VGA 2		32	CD	1E	VGA 2	Ingen funktion.
Video		32	CD	1C	Video	Ingen funktion.
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	Ingen funktion.

YDERLIGERE OPLYSNINGER

IR-fjernbetjening 2 koder



Knapforklaring		Beskrivelse	Nøglekode
Tænd/sluk		Tryk for at tænde / slukke projektoren.	81
Frys		Tryk for at fryse billedet.	8B
Forhold		Tryk for at ændre aspektforhold på det viste billede.	98
AV Lydløs		Tryk for at tænde/slukke for projektorens indbyggede højttaler.	8A
Trapezkorrektion+/op		- Bruges til at justere for billedforvrængningen, forårsaget af projektorens hældning. - Trykkes for at gå opad.	C6
Lydløs		Tryk for at slå lyden fra / til midlertidigt.	92
Venstre/Lydstyrke-		- Trykkes for at skrue ned for lydstyrken. - Trykkes for at gå til venstre.	C8
Enter		Bekræft det valgte punkt.	- C5 (til skærmmenuen) - CA (til emulering af USB-musen via USB)
Højre/Lydstyrke+		- Trykkes for at skrue op for lydstyrken. - Trykkes for at gå til højre.	C9
Meny		Tryk for at åbne og lukke skærmmenuerne på projektoren.	88
Nedad/Trapezkorrektion-		- Bruges til at justere for billedforvrængningen, forårsaget af projektorens hældning. - Trykkes for at gå nedad.	C7
3D		Tryk for manuelt at vælge en 3D-tilstand, der passer med dit 3D-indhold.	93
HDMI		Tryk for at vælge HDMI-kilde.	86
VGA		Ingen funktion.	8E

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Knapforklaring		Beskrivelse	Nøglekode
Video		Ingen funktion.	CE
Kilde		Tryk for at vælge et indgangssignal.	C3
Lysstyrkefunktion		Tryk for automatisk at justere billedets lysstyrke, så du opnår den optimale kontrast.	87
Synkroniser igen		Synkroniserer automatisk projektoren med indgangskilden.	C4

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



Der vises intet billede på skærmen

- Sørg for, at alle kabler og strømstik er korrekt og sikkert forbundet, som beskrevet i afsnittet "Installation".
- Kontroller, at forbindelsesstikkens ben ikke er bøjede eller brækkede.
- Sjekk at projektorlampen er forsvarlig monteret. Der henvises til afsnittet "Udskiftning af lampe".
- Sørg for, at lyden ikke er slået fra.



Billedet er ude af fokus

- Juster projektorlinsens fokusring.
- Kontroller, at projiceringsskærmen befinder sig indenfor den nødvendige afstand fra projektoren. (Se side 60).



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).



Billedet er for lille eller for stort

- Juster zoom-knappen på toppen af projektoren.
- Flyt projektoren nærmere til eller længere væk fra skærmen.
- Tryk på "Menu" på projektorens panel, gå til "Skjerm-->Aspect Ratio". 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-->Keystone" fra skærmmenuen til at lave en justering.



Billedet er spejlvendt

- Vælg "OPPSETT-->Projeksjon" i skærmmenuen og juster projektiionsretningen.



Uklart dobbeltbillede

- Tryk på knappen "3D" for at skifte til "Auto" for at undgå, at normale 2D-billeder er uklare dobbeltbilleder.

YDERLIGERE OPLYSNINGER



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.



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.

Problemer med fjernbetjeningen



Hvis fjernbetjeningen ikke virker, skal du

- Kontrollere, at fjernbetjeningens vinkel er indenfor $\pm 30^\circ$ af den infrarøde modtager på projektoren.
- Kontrollere, at der ikke er nogen forhindringer mellem fjernbetjeningen og projektoren. Du må højst være 6 m væk fra projektoren.
- Sørg for, at batterierne er indsat korrekt.
- Udskift batterierne, hvis de er afladte.

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Advarselsindikator

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

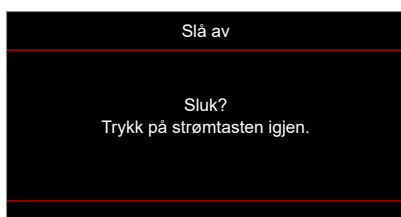
- Lysindikatoren "LAMP" lyser rød, og hvis indikatoren "Tænd/Standby" blinker rødt.
- Lysindikatoren "TEMP" lyser rød, og hvis indikatoren "Tænd/Standby" blinker rødt. Dette angiver, at projektoren er overophedet. Under normale forhold kan der tændes for projektoren igen.
- Lysindikatoren "TEMP" blinker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

LED-meddelelser

Meddelelse	 På/Standby LED	 På/Standby LED	 Temp. LED	 Lampe LED
	(Rød)	(Blå)	(Rød)	(Rød)
Standby-tilstand (Strømledning)	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. tændt). Tilbage til konstant rødt lys, når ventilatorerne stopper.		
Quick Resume (100 sek.)		Blinker (0,25 sek. slukket / 0,25 sek. tændt)		
Fejl (lampefejl)	Blinker			Lyser konstant
Fejl (Viftefejl)	Blinker		Blinker	
Fejl (overophedning)	Blinker		Lyser konstant	

- Slukker:

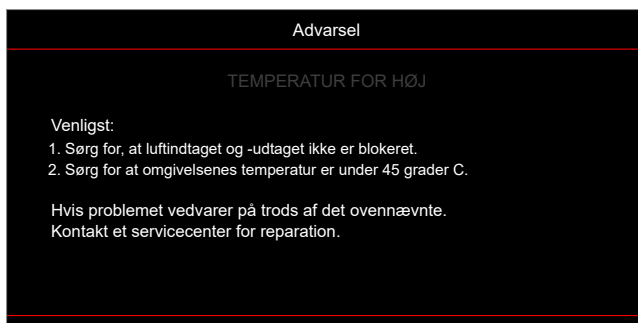


- Lampevarsel:

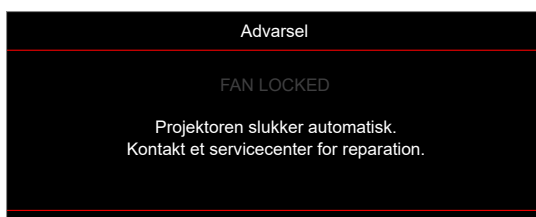


YDERLIGERE OPLYSNINGER

- Temperaturadvarsel:



- Ventilationsfejl:



- Ikke indenfor skærmens rækkevidde:



- Advarsel om slukning:



- Sikkerhetstidsalarm:



YDERLIGERE OPLYSNINGER

Specifikationer

Emne	Beskrivelse
Teknologi	0,47" 1080p TRP 2xLVDS DMD
Original opløsning	1920x1080
Objektiv	Manuelt zoom- og fokusering
Forskydning	116% ±5%
Billedstørrelse	27" til 301" (optimeret til 80")
Projiceringsafstand	1m til 10m.
I/Os	• HDMI 2.0 HDCP2.2 • HDMI 1.4 HDCP2.2 • USB Type-A (til strømforsynet USB 5 V/1,5 A/Service/Mus) • Lydudgang 3,5 mm • RJ-45 (understøtter webstyring og transmissionshastigheder på 10/100 Mbps)* Bemærk: (*) Dette stik findes kun på Type 2-modellen (5 I/O).
Farve	1.073,4 millioner farver
Scanningshastighed	• Horizontal scanningshastighed: 15 ~ 140 KHz • Lodret scanningshastighed: 24 ~ 120 Hz (120Hz for 3D-funktionsprojektor)
Højttaler	3W
Strømforbrug	• Lysstyrkefunktion: 100% - Typisk 300W ±15% på 110 V AC BTU/t: 1057±15% - Typisk 290W ±15% på 220 V AC BTU/t: 1023±15% • Energibesparefunktion: 80% - Typisk 215W ±15% på 110 V AC BTU/t: 733±15% - Typisk 210W ±15% på 220 V AC BTU/t: 716±15%
Indgangsstrøm	3,3A
Installationsretning	Forfra, Bagfra, på loft, bagfra på loft
Mål (B x D x H)	• Uden fødder: 316 x 237,6 x 106 mm (12,44 x 9,35 x 4,17 tommer) • Med fødder: 316 x 237,6 x 108,5 mm (12,44 x 9,35 x 4,27 tommer)
Vægt	2,88 kg (6,35 tommer)
Miljø	Brug i 5-40°C, luftfugtighed 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

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
www.os-worldwide.com

Canada

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

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Taiwan

12F., No.213, Sek. 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
asia.optoma.com

Latinamerika

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

 888-289-6786
 510-897-8601
 services@optoma.com

Kina

Room 2001, 20F, Building 4,
No.1398 Kaixuan Road,
Changning District
Shanghai, 200052, China
www.optoma.com.cn

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
 servicecn@optoma.com.cn

Europa

Enhed 1, Netværk 41, Bourne End Mills
Hemel Hempstead, Herts,
HP1 2UJ, United Kingdom
www.optoma.eu
Service-tlf.: +44 (0)1923 691865

 +44 (0) 1923 691 800
 +44 (0) 1923 691 888
 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

Spanien

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

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

Tyskland

Am Nordpark 3
41069 Mönchengladbach
Germany

 +49 (0) 2161 68643 0
 +49 (0) 2161 68643 99
 info@optoma.de

Skandinavien

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norge

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 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

