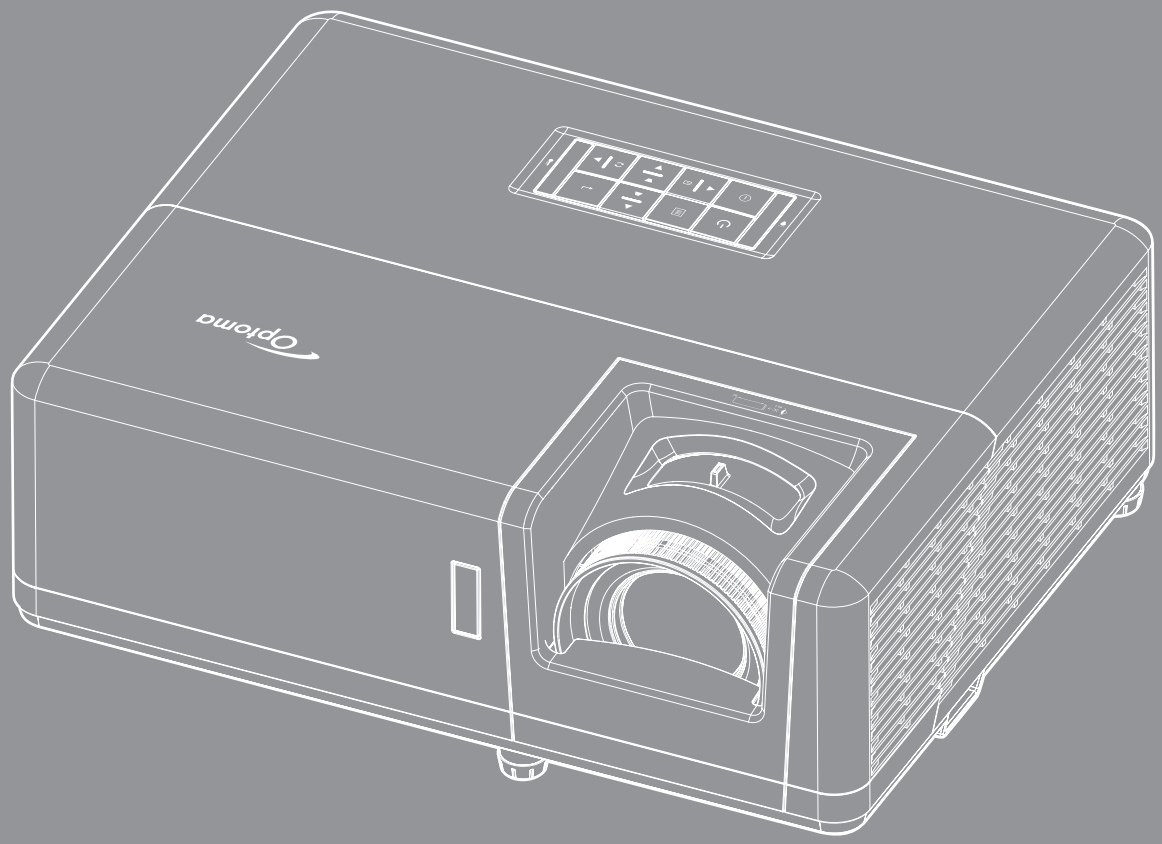
Optoma

DLP® Projektor



Brugervejledning

Extron IPLINK CERTIFIED · CRESTRON · PJLink · Full 3D · HDMI HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE · DLP TEXAS INSTRUMENTS

INDHOLDSFORTEGNELSE

SIKKERHED 4

Vigtige sikkerhedsanvisninger 4
Sikkerhedsoplysninger om laserstråling 5
Bemærkning om lasere 6
Ophavsret 7
Ansvarsfraskrivelse 7
Anerkendelse af varemærker 7
FCC 7
Overensstemmelseserklæring for EU-lande 8
WEEE 8
Rengøring af objektivet 8

INDLEDNING 9

Pakkeoversigt 9
Standardtilbehør 9
Ekstra tilbehør 9
Produktoversigt 10
Tilslutninger 11
Tastatur 12
Fjernbetjening 1 13
Fjernbetjening 2 14

OPSÆTNING OG INSTALLATION 15

Installation af projektoren 15
Tilslutning af kilder til projektoren 17
Indstilling af det projicerede billede 18
Konfiguration af fjernbetjening 19

SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN 21

Sådan tændes og slukkes projektoren 21
Vælg en indgangskilde 22
Navigation i menuen og dens funktioner 23
Skærmmenuens menutræ 24
Åbn billedindstillingsmenuen 32
Skærmens 3D-menu 35
Vis billedforholdsmenuen 36
Åbn kantmask-menuen 38
Åbn zoom-menuen 38
Åbn billedskiftmenuen 39
Åbn menuen for automatisk trapezkorrektion 39
Åbn menuen for trapezkorrektion 39
Menuen for lydløs indstilling 39
Lydstyrkemenu 39

Projektionsmenuen *40*
Indstilling af skjermtype *40*
Strømindstillingsmenuen *40*
Menuen Konfigurér sikkerhed *41*
Indstillingsmenuen for HDMI Link Settings *41*
Indstilling af testmønster *42*
Indstillinger for fjernstyring *42*
Indstilling af projektor ID *42*
Menuindstillinger *42*
Nulstilling af skærmmenuen *43*
LAN-netværksmenu *44*
Netværksstyringsmenu *45*
Menuen Konfigurér netværksindstillinger *46*
Info-menuen *52*

VEDLIGEHOLDELSE 53

Installation og rengøring af støvfilter *53*

YDERLIGERE OPLYSNINGER 54

Kompatible opløsninger *54*
Billedstørrelse og projiceringsafstand *57*
Projektormål og Loftmontering *58*
IR-fjernbetjening 1 koder *59*
IR-fjernbetjening 2 koder *61*
Fejlfinding *63*
Advarselsindikator *65*
Specifikationer *66*

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

- 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 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 varme den blokerende genstand op, så de kan smelte og medføre forbrændinger eller gå i brand.
- 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.
- Projektoren detekterer selv lyskildens levetid.

- Når du slukker for projektoren, skal du forvisse dig om at nedkølingscyklussen er fuldført før strømmen frakobles. Lad projektoren køle ned i 90 sekunder.
- Tage strømledningen ud af stikkontakten, inden du rengør produktet.
- Rengøre skærmkabinettet 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.
- 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. Strømudfald og strømvariationer kan ØDELÆGGE apparater.

Sikkerhedsoplysninger om laserstråling

- Dette produkt er klassificeret som KLASSE 1 LASERPRODUKT - RISIKOGRUPPE 2 i IEC60825-1:2014 og opfylder også kravene i 21 CFR 1040.10 og 1040.11 som risikogruppe 2, LIP (Laserbelyst projektor) som defineret i IEC 62471:5:Ed.1.0. For yderligere oplysninger, bedes du se Laserbemærkning nr. 57, dateret 8. maj 2019

IEC 60825-1:2014, EN 60825-1:2014+A11:2021, EN 50689:2021 CLASS 1 CONSUMER LASER PRODUCT RISK GROUP 2, Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11 except for conformance as a Risk Group 2 LIP as defined in IEC 62471-5:Ed.1.0. For more information see Laser Notice No. 57, dated May 8, 2019.
IEC 60825-1:2014 等級1雷射產品RG2危險等級
IEC 60825-1:2014 1类激光产品RG2危险等级

"WARNING: MOUNT ABOVE THE HEADS OF CHILDREN."
Additional warning against eye exposure for close exposures less than 1 m.
"AVERTISSEMENT : INSTALLER AU-DESSUS DE LA TÊTE DES ENFANTS."
Avertissement supplémentaire contre l'exposition oculaire pour des expositions à une distance de moins de 1 m.
"警告：安装在高于孩童头顶处"
关于小于1 m近距离眼睛暴露的附加警告
「警告： 安裝在高於兒童頭部處」
針對 1 m 以下近距離眼睛接觸的額外警告

- Som med alle lyskilder, må man ikke stirre direkte ind i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015.
- Denne projektor er et klasse 1-laserprodukt i henhold til IEC/EN 60825-1:2014 og er i risikogruppe 2 i henhold til kravene i IEC 62471-5:2015.
- Yderligere instruktioner vedrørende overvågning af børn, undgå at stirre og undgå at bruge optiske hjælpemidler.
- Bemærk, at børn altid skal overvåges og de må aldrig kikke ind i projektorstrålen, uanset afstanden til projektoren.
- Bemærk, at du skal være forsigtig, når du bruger fjernbetjeningen til at starte projektoren, hvis du er foran projektionslinsen.
- Bemærk, at brugeren skal undgå, at bruge optiske hjælpemidler, såsom en kikkert eller teleskoper i strålen.
- Når projektoren tændes, skal du sørge for at ingen inden for projektionsområde kigger ind i linsen.
- Hold eventuelle genstande (forstørrelsesglas mv.) ude af projektorens lysstråle. Lysstrålen, der projiceres fra objektivet, er omfattende. Derfor kan alle former for unormale genstande, der kan omdirigere lys, komme ud af objektivet, forårsage et uforudsigeligt resultat som fx en brand eller en skade på øjnene.

- Alle handlinger og justeringer, der ikke tydeligt står i brugervejledningen, udgør en risiko for farlig laserbestråling.
- Projektoren må ikke åbnes eller afmonteres, da dette kan føre til skader, som følge af udsættelse for laserstråling.
- Der må ikke stirres ind i strålen, når projektoren er tændt. Det skarpe lys kan skade øjnene permanent.

Hvis procedurerne for styring, justering og betjening ikke følges, kan det føre til skader, som følge af udsættelse for laserstråling

Bemærkning om lasere

IEC 60825-1:2014: KLASSE 1 LASERPRODUKT - RISIKOGRUPPE 2.

Produktet er beregnet til brug som et forbrugerlaserprodukt og det er i overensstemmelse med EN 50689:2021.

KLASSE 1 FORBRUGERLASERPRODUKT

EN 50689:2021

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 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 Multimedia Interface er alle varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA samt i andre lande.

DLP®, DLP Link og DLP logoet er alle 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 numerique de la classe B est conforme a 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

Denne elektroniske enhed må ikke bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald. For at minimere forurening og sikre maksimal beskyttelse af det globale miljø, bedes du genbruge produktet.

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.

INDLEDNING

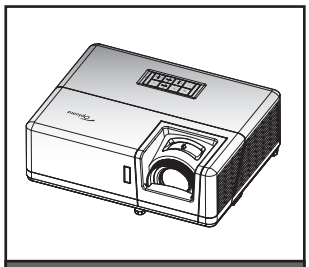
Tak for dit køb af denne Optoma laserprojektor. Du kan finde en komplet liste over funktionerne på produktsiden på vores websted, hvor du også finder flere oplysninger og dokumentation såsom ofte stillede spørgsmål.

Pakkeoversigt

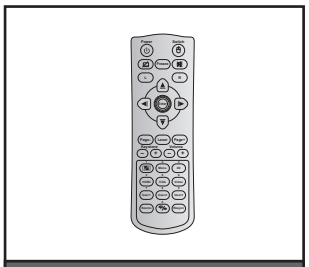
Tag forsigtigt apparatet ud af emballagen og kontrollér, at alle nedenstående standarddele er med. Nogle af delene under valgfrit tilbehør er muligvis ikke tilgængelige alt efter apparatets model, specifikationer og købssted. Spørg evt. på dit købssted. Noget tilbehør vil variere fra sted til sted.

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

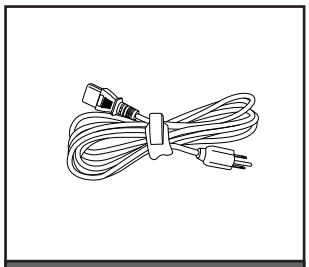
Standardtilbehør



Projektor



Fjernbetjening



Strømledning

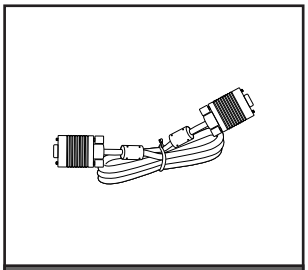
- ☑ Garantibevis**(1)*
- ☑ Startvejledning
- ☑ Papir UM**(2)*

Dokumenter

Bemærk:

- *Fjernbetjeningen leveres med batterier.*
- **(1) For europæisk garantioplysninger, besøg da venligst www.optoma.com.*
- **(2) Fås kun i den asiatiske region.*

Ekstra tilbehør

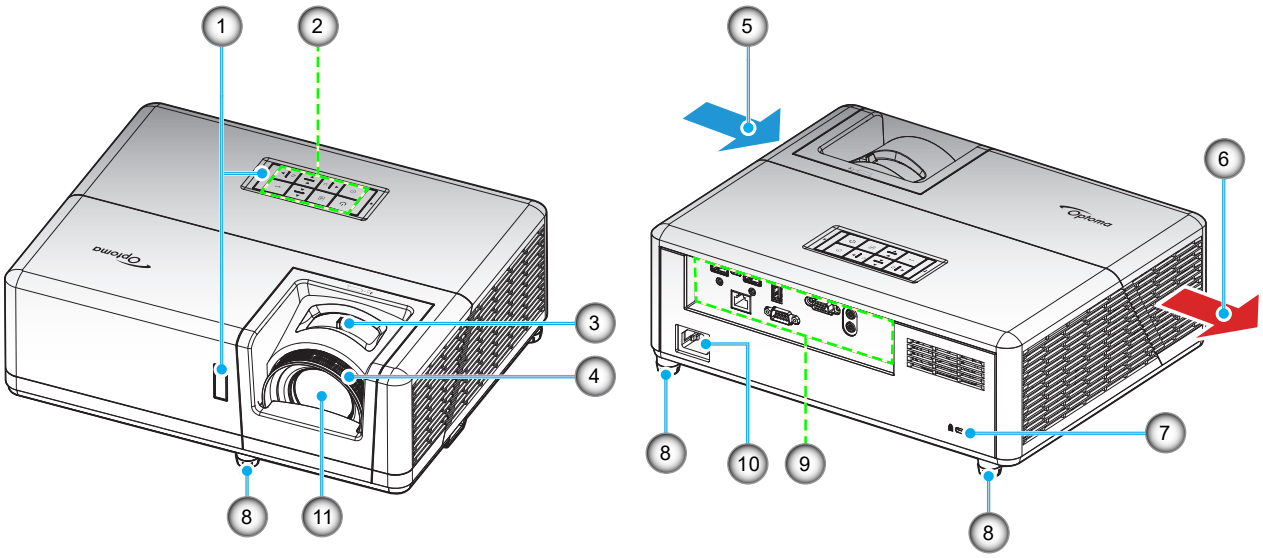


VGA-kabel

Bemærk: *Tilbehør varierer afhængig af model, specifikationer og region. Noget ekstraudstyr kan muligvis købes i udvalgte regioner. Besøg vores hjemmeside for at se flere oplysninger om det medfølgende tilbehør.*

INDLEDNING

Produktoversigt



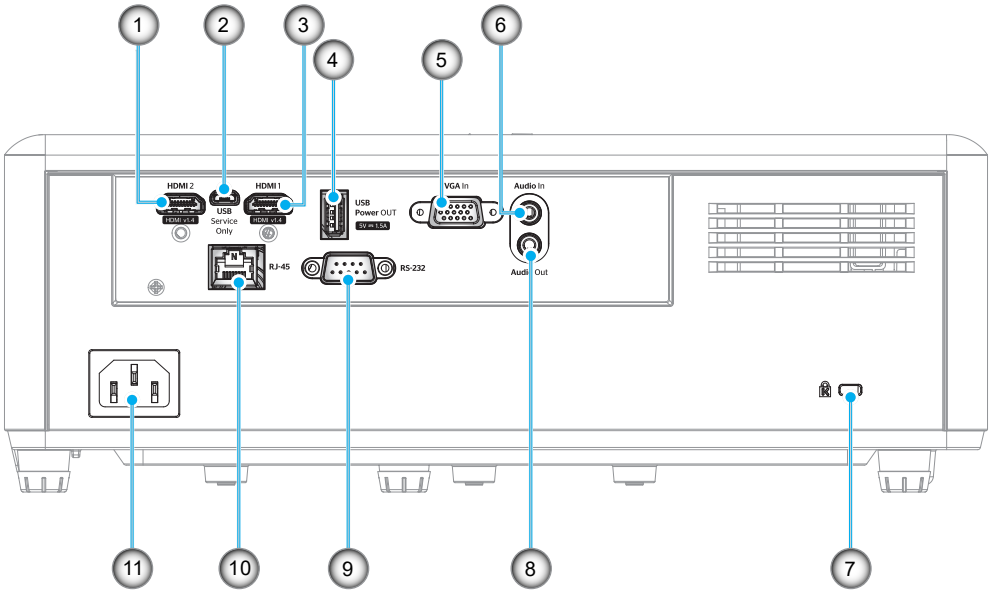
Bemærk:

- *Bloker ikke for projekteren ind- og udluftningsventiler.*
- *Hvis projektoren er placeret på et lille areal, så tillad da mindst 30 cm. afstand rundt om ved ind- og udsugningsventilerne.*

Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	IR modtagere	7.	Hul til Kensington™-lås
2.	Tastatur	8.	Fødder til indstilling af hældning
3.	Zoom-knap	9.	Indgangs-/udgangs
4.	Fokusring	10.	Strømstik
5.	Ventilation (indtag)	11.	Objektiv
6.	Ventilation (udtag)		

INDLEDNING

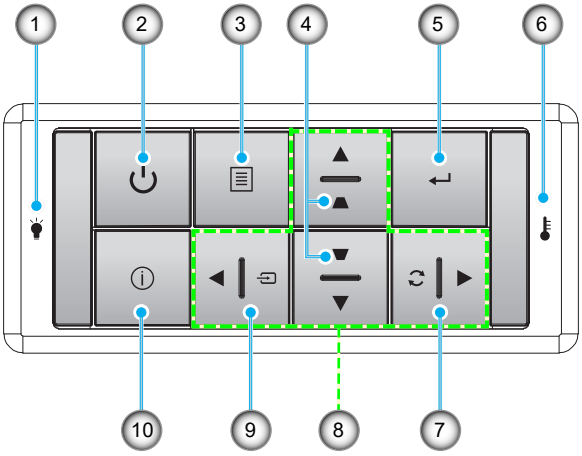
Tilslutninger



Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	HDMI 2-stik	7.	Kensington™-lås
2.	Micro USB-stik	8.	Lydudgangsstik
3.	HDMI 1-stik	9.	RS-232-stik
4.	USB strømudgang (5V⎓1,5A)	10.	RJ-45-stik
5.	VGA-indgangsstik	11.	Strømstik
6.	Lydindgang		

INDLEDNING

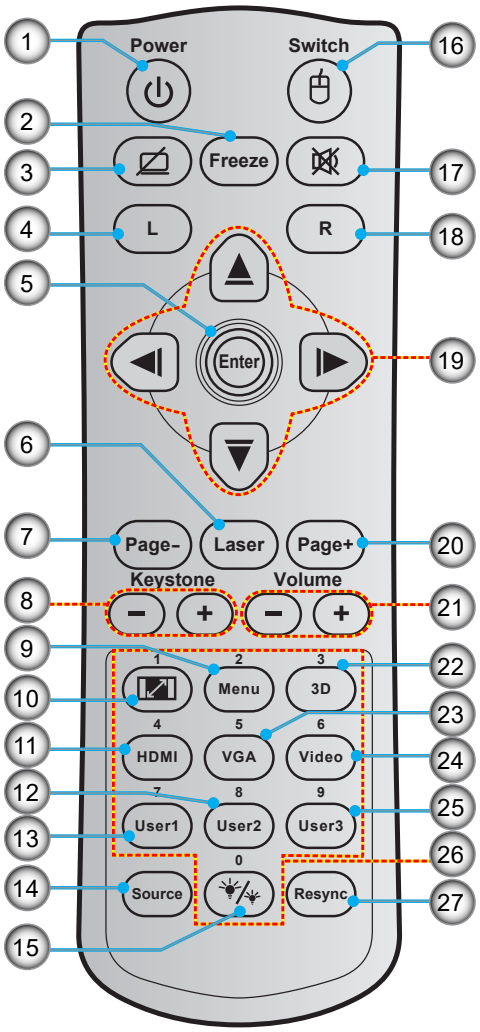
Tastatur



Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Lampe LED	6.	Temp. LED
2.	Strøm og strøm-LED	7.	Synkroniser igen
3.	Meny	8.	Fire-vejs vælgertaster
4.	Keystonekorrektion	9.	Source
5.	Enter	10.	Informasjon

INDLEDNING

Fjernbetjening 1



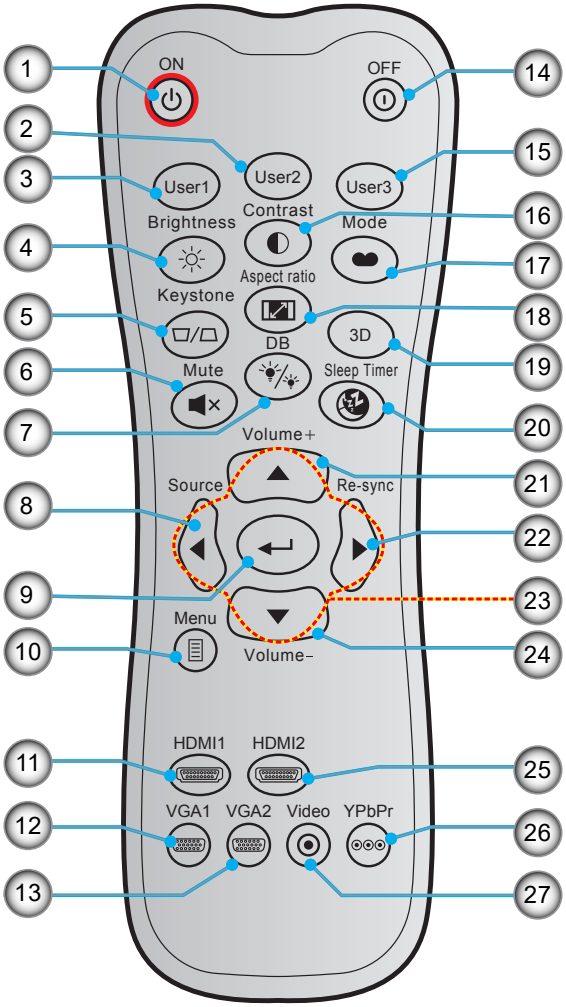
Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	Strøm Til/Fra	15.	Lysstyrkemodus
2.	Frys	16.	Mus til / fra
3.	Blank skærm / lyd fra	17.	Demp
4.	Venstre museklik	18.	Højre museklik
5.	Enter	19.	Fire-vejs vælgertaster
6.	Laser	20.	Page +
7.	Page -	21.	Volum - / +
8.	Keystone - / +	22.	3D menu til / fra
9.	Meny	23.	VGA
10.	Aspect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

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.	Tænd	15.	Bruger 3 (kan tildeles)
2.	Bruger 2 (kan tildeles)	16.	Kontrast
3.	Bruger 1 (kan tildeles)	17.	Skjermmodus
4.	Lysstyrke	18.	Aspect Ratio
5.	Keystone	19.	3D menu til / fra
6.	Demp	20.	Sovtidtaker
7.	DB (Dynamisk sort)	21.	Volum +
8.	Source	22.	Synkroniser igen
9.	Enter	23.	Fire-vejs vælgertaster
10.	Meny	24.	Volum -
11.	HDMI1	25.	HDMI2
12.	VGA1	26.	YPbPr (ikke understøttet)
13.	VGA2 (ikke understøttet)	27.	Video (ikke understøttet)
14.	Power Off		

Bemærk:

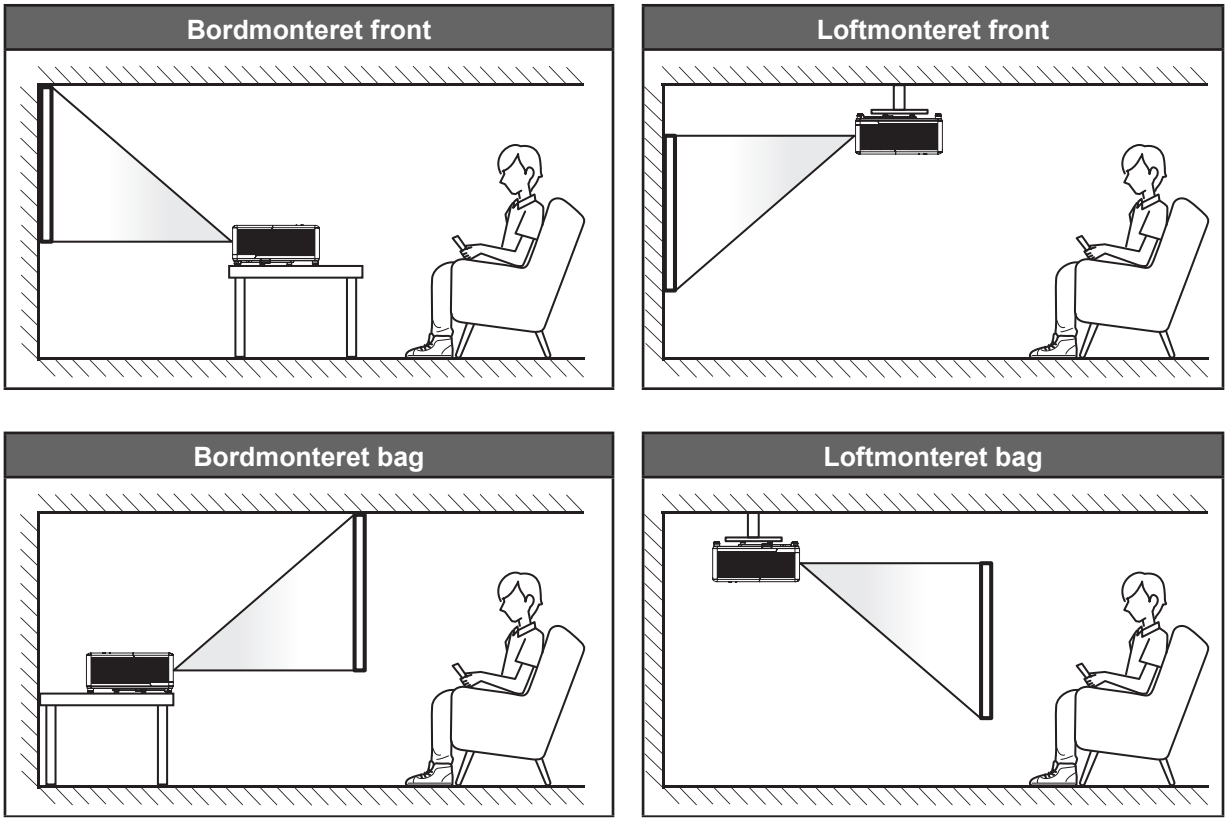
- *Den faktiske fjernbetjening kan variere, afhængig af dit land.*
- *Nogle taster har måske ingen funktion på modeller, der ikke understøtter disse faciliteter.*

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.

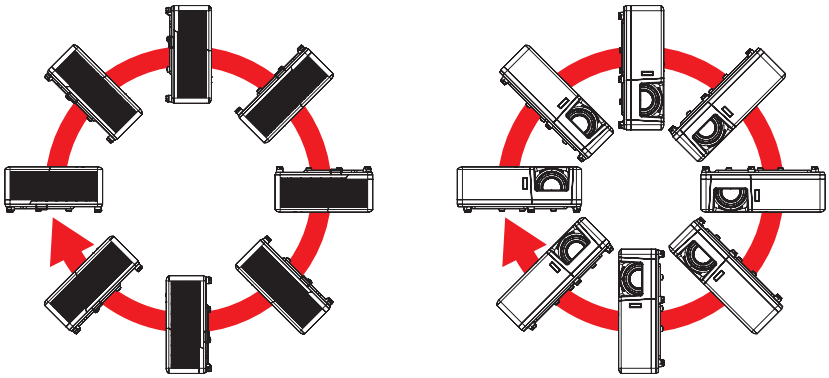
- For at se, hvor langt projektoren skal placeres i henhold til forskellige lærredstørrelser, bedes du se afstandstabellen på side *57*.
- For at fastslå en skærmstørrelse for en given afstand, henvises der til distancetabellen på side *57*.

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

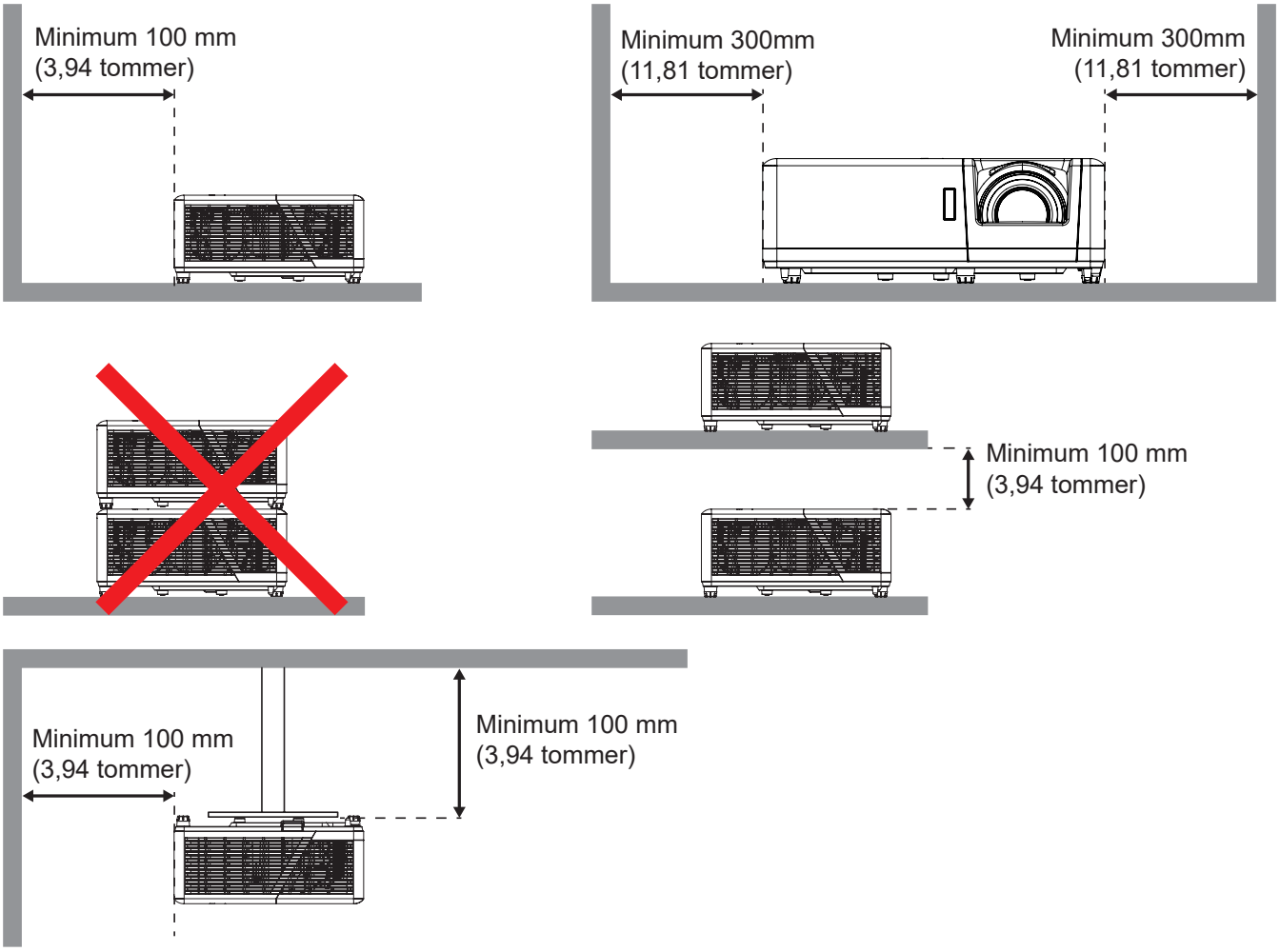
OPSÆTNING OG INSTALLATION

Bemærkning om projektoropstilling

- Brug i 360° fri retning



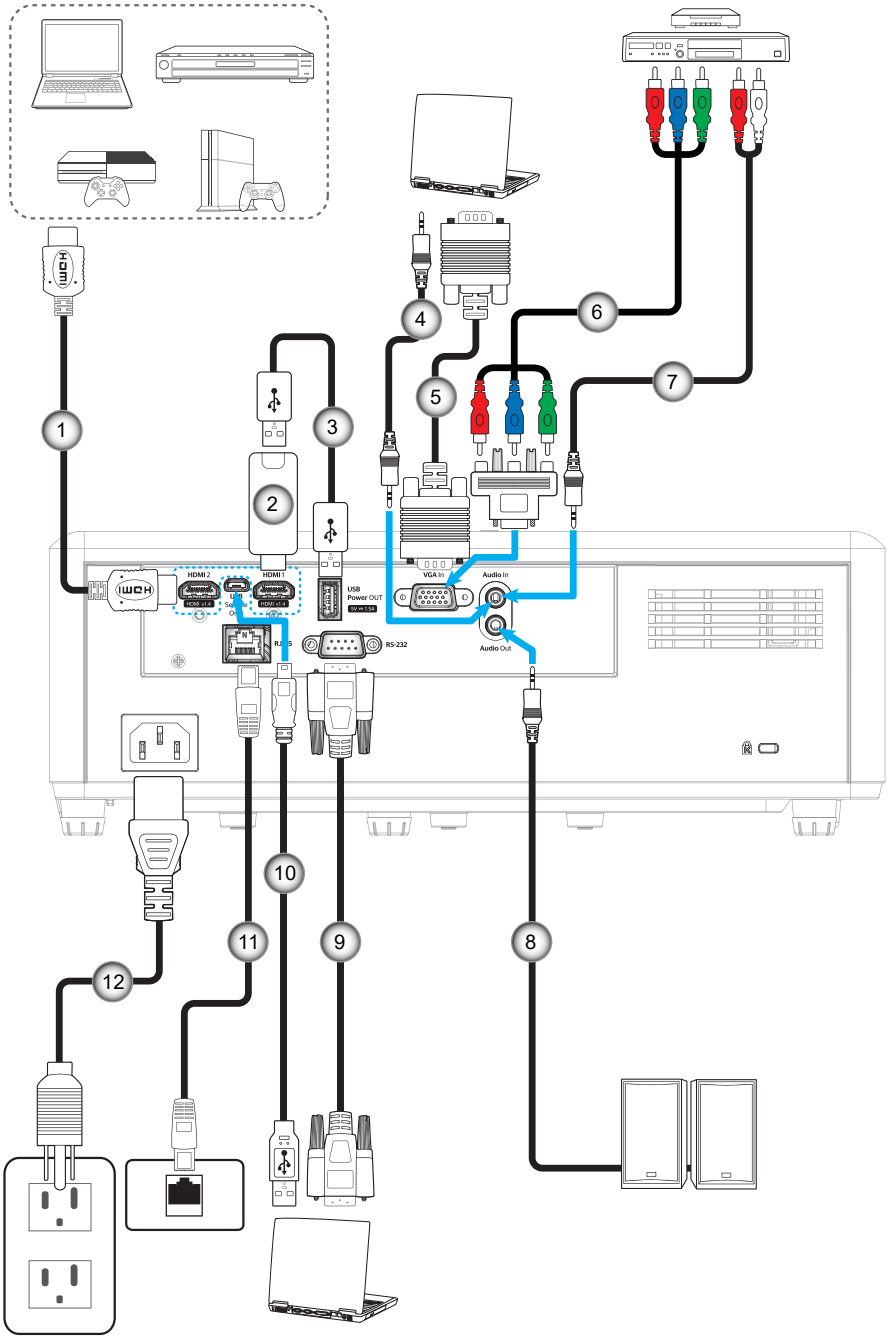
- Sørg for at der er mindst 30 cm fri plads omkring luftudtaget.



- 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



Nr.	Emne	Nr.	Emne
1.	HDMI Kabel	7.	Lydindgangskabel
2.	HDMI-dongle	8.	Lydudgangskabel
3.	USB strømkabel	9.	RS232-kabel
4.	Lydindgangskabel	10.	USB-kabel
5.	VGA-indgangskabel	11.	RJ-45-kabel
6.	RCA komponentkabel	12.	Strømledning

Bemærk: 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.

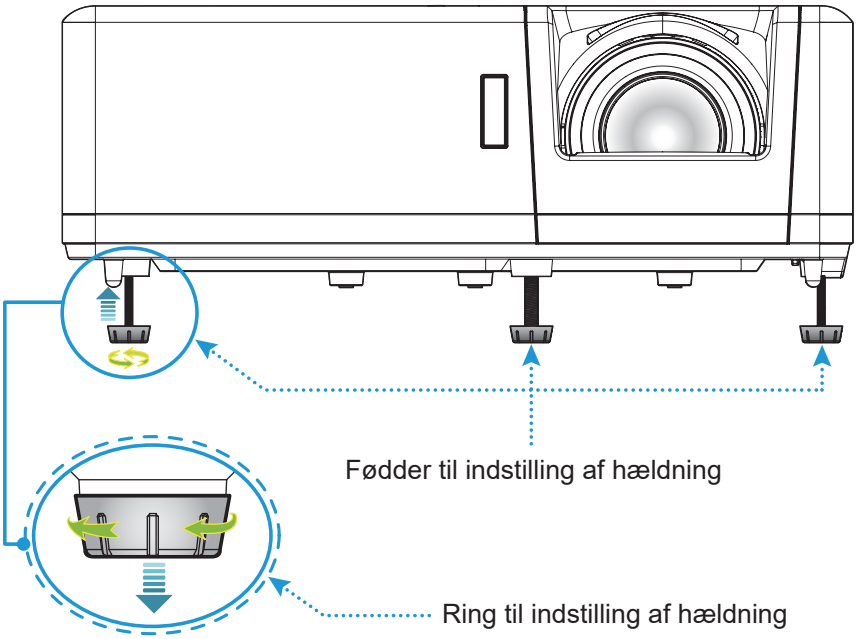
OPSÆTNING OG INSTALLATION

Indstilling af det projicerede billede

Billedhøjde

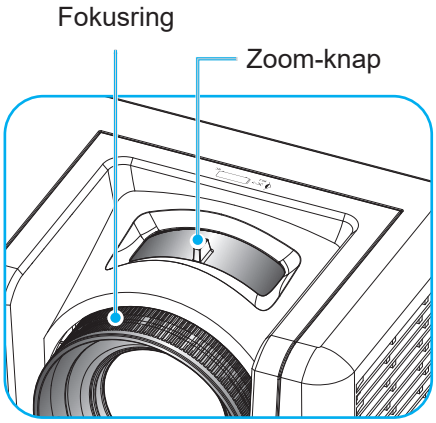
Projektoren er udstyret med løftefødder til indstilling af billedhøjden.

1. Find den justerbare fod, som du ønsker at ændre, på bunden af projektoren.
2. Drej de justérbare 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.



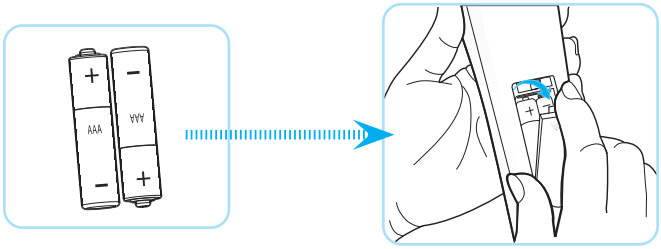
OPSÆTNING OG INSTALLATION

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.

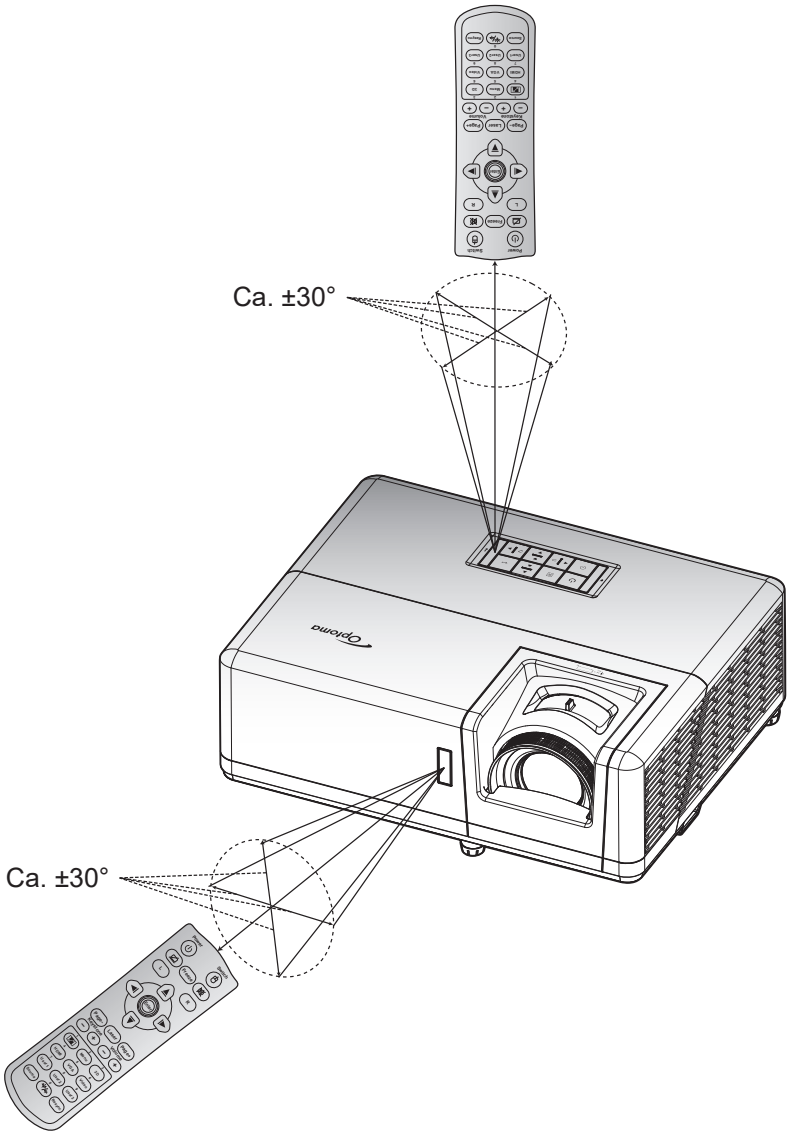
- Bland ikke batterier af forskellig type. Forskellige type batterier har forskellige egenskaber.
- Bland ikke gamle og nye batterier. Blanding af gamle og nye batterier kan forkorte levetiden hos de nye batterier eller forårsage kemisk lækage i de gamle batterier.
- Tag batterierne ud, så snart de er 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

Rækkevidde

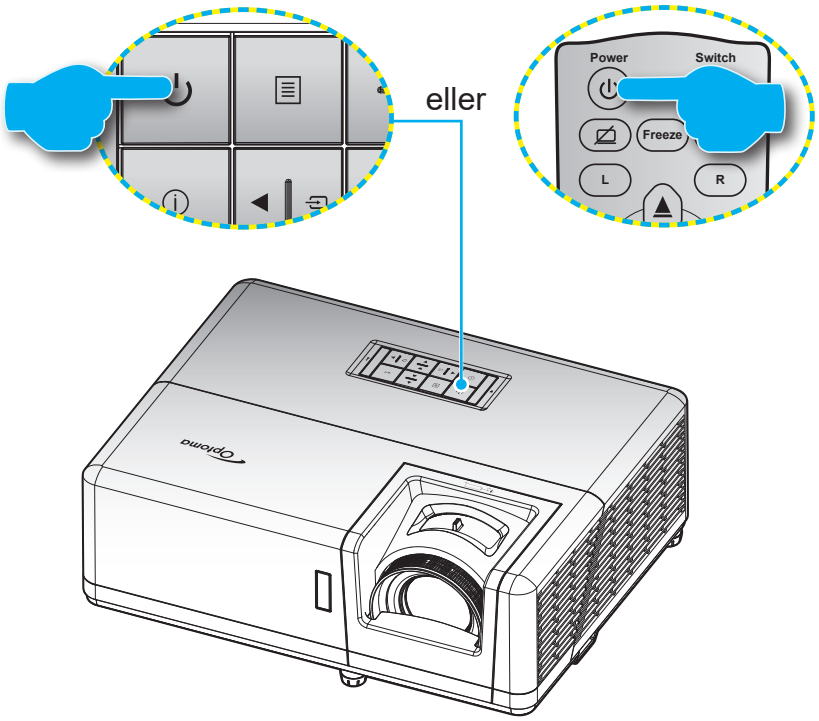
Den infrarøde (IR) fjernbetjenings-føler er placeret på toppen og forsiden af projektoren. Fjernbetjeningen skal holdes i en vinkel indenfor 60 grader af projektorens IR-sensor for at den kan virke ordentligt. Afstanden mellem fjernbetjeningen og føleren må højst være 12 meter.

- 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.
- Hold fjernbetjeningen i en afstand af mindst 2 m fra lysstofrør, da den ellers kan give funktionsfejl.
- 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.



SÅDAN BRUGES PROJEKTOREN

Sådan tændes og slukkes projektoren



Tændt

1. Sørg for, at strømkablet og signalkablet er korrekt forbundet. Strømindikatoren begynder at lyse rød, når apparatet tilsluttes.
2. Tænd for projektoren, ved at trykke på knappen "⏻" på projektorens tastatur eller fjernbetjening.
3. En startskærm vises i ca. 10 sekunder, og strømindikator blinker blåt.

Bemærk: *Den første gang at projektoren tændes, vil du blive bedt om at vælge det ønskede sprog, projektorens position og andre indstillinger.*

Slå av

1. Sluk for projektoren, ved at trykke på knappen "⏻" på projektorens tastatur eller fjernbetjening.
2. Følgende meddelelse vises:

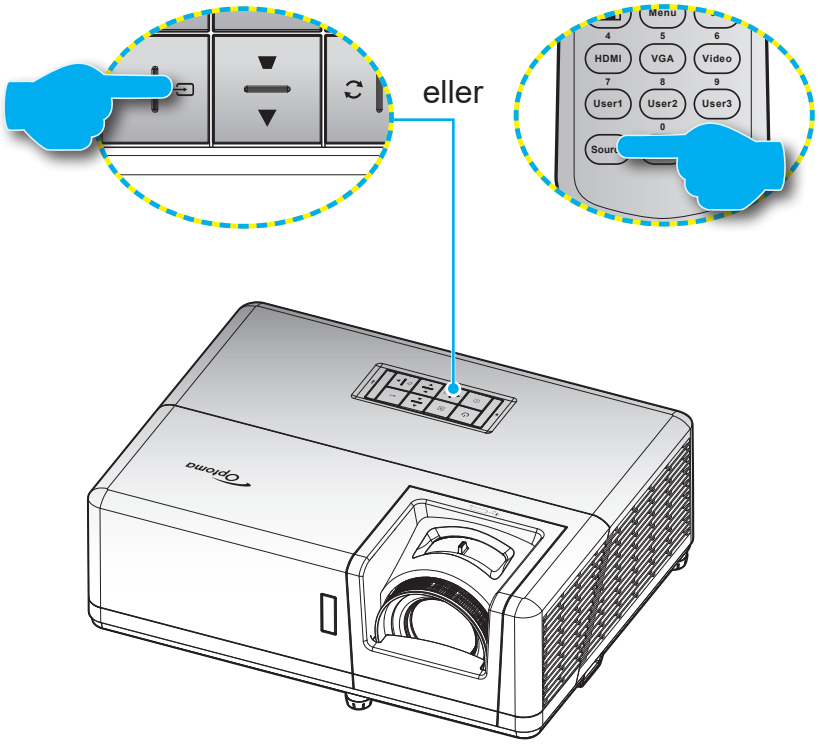
3. Bekræft ved at trykke på knappen ⏻ igen, ellers forsvinder meddelelsen efter 15 sekunder. Når du igen har trykke på ⏻-knappen, slukker projektoren.
4. Køleventilatoren fortsætter med at køre i omkring 10 sekunder for kølecyklus, og strømindikatoren blinker blå. Når strømindikatoren begynder at lyse rød, 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.*

OPSÆTNING OG INSTALLATION

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.

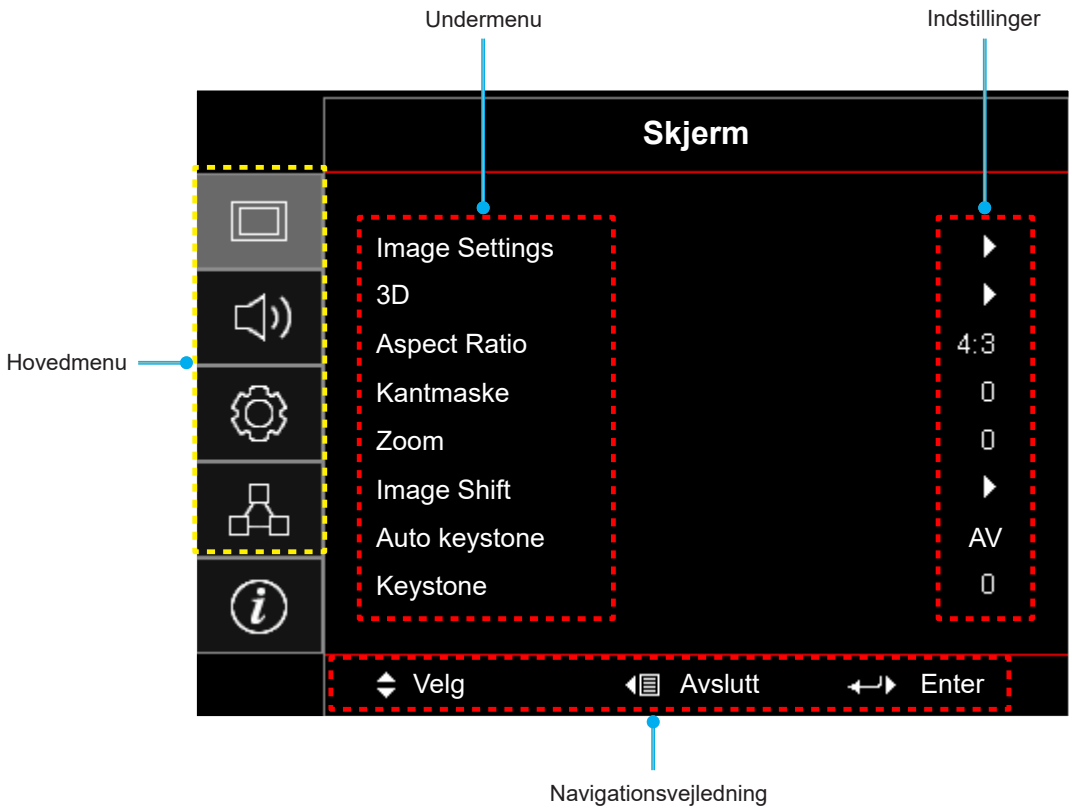


OPSÆTNING OG INSTALLATION

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 åbn skærmmenuen, skal du trykke på knappen ☰ på projektorens tastatur eller på knappen **Menu** på fjernbetjeningen.
2. Når skærmmenuen er åben, bruges tasterne ▲▼ til at vælge punkterne i hovedmenuen. Når du vælger et punkt på en bestemt side, skal du trykke på knappen ↵ på projektorens tastatur eller på knappen **Enter** på fjernbetjeningen, for at åbne undermenuen.
3. Brug knapperne ◀▶ til at vælge det ønskede punkt i undermenuen, og tryk derefter på ↵ eller **Enter** for, 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 **Enter** for, at bekræfte dit valg, hvorefter skærmen går tilbage til hovedmenuen igen.
6. For at afslutte, skal du trykke på ☰ eller **Menu** igen. Skærmmenuen lukker, og projektoren gemmer automatisk de nye indstillinger.



OPSÆTNING OG INSTALLATION

Skærmmenuens menutræ

Bemærk: Punkterne og funktionerne i skærmmenuen varierer afhængig af modeller og region. Optoma forbeholder sig ret til at tilføje eller fjerne punkter uden varsel for at forbedre produktets ydeevne.

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
Skjerm	Image Settings	Skjermmodus			Presentasjon
					Lys
					Kino
					Spill
					sRGB
					DICOM SIM.
					Bruker
					3D
		Veggfarge			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		
			2.6		
			3D		
			Svart tavle		
			DICOM SIM.		
		Fargeinnstillinger	BrilliantColor™		1 ~ 10
			Fargetemperatur		Varm
					Standard
					Kold
					Kald

OPSÆTNING OG INSTALLATION

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
Skjerm	Image Settings	Fargeinnstillinger	Color Matching	Farve	Rød [Standard]
					Grønn
					Blå
					Cyan
					Gul
					Magneta
					Hvit(*)
				Fargetone/R(*)	-50 ~ 50 [Standard: 0]
				Metning/G(*)	-50 ~ 50 [Standard: 0]
				Økning/B(*)	-50 ~ 50 [Standard: 0]
				Reset	Avbryt [Standard]
					Ja
				Avslutt	
			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]
					Ja
				Avslutt	
			Fargerom [Ikke HDMI-indgang]		Auto [Standard]
					RGB
					YUV
			Fargerom [HDMI-indgang]		Auto [Standard]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
					YUV
		Signal	Automatic		AV
					På [Standard]
			Frekvens		-10 ~ 10 (afhængig af signalet) [Standard: 0]
			Fase		0~31 (afhængig af signalet) [Standard: 0]
			H. Posisjon		-5 ~ 5 (afhængig af signalet) [Standard: 0]
			V. Posisjon		-5 ~ 5 (afhængig af signalet) [Standard: 0]
		Lysstyrkemodus			DynamicBlack
					Eco
					Konstant strøm (Power = 100%/ 95%/ 90%/ 85%/ 80%/ 75%/ 70%/ 65%/ 60%/ 55%/ 50%)
					Konstant luminans (Power = 85%/80%/75%/ 70%)

OPSÆTNING OG INSTALLATION

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
Skjerm	Image Settings	Reset			
	3D	3D modus			AV
					På [Standard]
		3D-teknologi			DLP-Link [Standard]
					3D-synk.
		3D->2D			3D [Standard]
					L
					R
		3D-Format			Auto [Standard]
					SBS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
					Billedpakning
		3D synk. invert			På
					AV [Standard]
		Reset			Avbryt
					Ja
	Aspect Ratio				4:3
					16:9
					16:10
					V-udstræk
					Original
					Auto
	Kantmaske				0 ~ 10 [Standard: 0]
	Zoom				-5 ~ 25 [Standard: 0]
	Image Shift	H			-100 ~ 100 [Standard: 0]
		V			-100 ~ 100 [Standard: 0]
	Auto keystone				AV
					På [Standard]
	Keystone				-40 ~ 40 [Standard: 0]
Lyd	Demp				AV [Standard]
					På
	Volum				0 ~ 10 [Standard: 5]

OPSÆTNING OG INSTALLATION

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
OPPSETT	Projeksjon				Forfra [Standard]
					Bagved
					Loft-foroven
					Bagfra-foroven
	Skjermtype				16:9
					16:10 [Standard]
	Power Settings	Direkte på			AV [Standard]
					På
		Signalstrøm på			AV [Standard]
					På
		Skru av automatisk (min)			0 ~ 180 (5 minutters trin) [Standard: 20]
		Sovtidtaker (min)			0 ~ 990 (30 minutters trin) [Standard: 0]
			Alltid på		Nr. [Standard]
					Ja
		Power Mode(Standby)			Aktiv
					Eco [Standard]
		USB Power (Standby)			AV [Standard]
					På
	Sikkerhet	Sikkerhet			AV
					På
		Sikkerhetstidtaker	Måned		
			Dag		
			Timer		
		Endre Passord			[Standard: 1234]
	HDMI Link Settings	HDMI Link			AV [Standard]
					På
		Inclusief TV			Nr. [Standard]
					Ja
		Power On Link			Mutual [Standard]
					PJ→enhed
					Enhed→PJ
		Power Off Link			AV [Standard]
					På
	Testmønster				Grønt netmønster
					Magenta feltvisning
					Hvidt feltvisning
					Hvit
					AV
	Fjernkontrollsinn-stilling [afhænger af fjernbetjeningen]	IR-Funktion			På [Standard]
					AV

OPSÆTNING OG INSTALLATION

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
OPPSETT	Fjernkontrollsinn-stilling [afhænger af fjernbetjeningen]	F1			Testmønster
					Lysstyrke
					Kontrast
					Sovtidtaker [Standard]
					Color Matching
					Fargetemperatur
					Gamma
					Projeksjon
		F2			Testmønster
					Lysstyrke
					Kontrast
					Sovtidtaker
					Color Matching [Standard]
					Fargetemperatur
					Gamma
					Projeksjon
		F3			Testmønster [Standard]
					Lysstyrke
					Kontrast
					Sovtidtaker
					Color Matching
					Fargetemperatur
					Gamma
					Projeksjon
	Projektor ID				00 ~ 99
	Muligheter	Språk			Dansk [Standard]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					简体中文
					日本語
					한국어

OPSÆTNING OG INSTALLATION

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
OPPSETT	Muligheter	Språk			Русский
					Magyar
					Čeština
					عــربي
					ไทย
					Türkçe
					فارســـى
					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
					VGA
		Input Name	HDMI1		Standard [Standard]
					Custom
			HDMI2		Standard [Standard]
					Custom
			VGA		Standard [Standard]
					Custom
		High Altitude			AV [Standard]
					På
		Display Mode Lock			AV [Standard]
					På
		Lås tastatur			AV [Standard]
					På
		Skjul Information			AV [Standard]
					På

OPSÆTNING OG INSTALLATION

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
OPPSETT	Muligheter	Logo			Standard [Standard]
					Nøytral
					Bruker
		Bakgrunnsfarge			None
					Blå [Standard]
					Rød
					Grønn
					Grå
					Logo
	Reset	Reset OSD			Avbryt [Standard]
					Ja
		Reset to Default			Avbryt [Standard]
					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] **Bemærk:** *Port 41794*
		Extron			AV
					På [Standard] **Bemærk:** *Port 2023*
		PJ Link			AV
					På [Standard] **Bemærk:** *Port 4352*
		AMX Device Discovery			AV
					På [Standard] **Bemærk:** *Port 9131*
		Telnet			AV
					På [Standard] **Bemærk:** *Port 23*
		HTTP			AV
					På [Standard] **Bemærk:** *Port 80*

OPSÆTNING OG INSTALLATION

Hovedmenu	Undermenu	Undermenu 2	Undermenu 3	Undermenu 4	Værdier
Informasjon	Regulatory				
	Serial Number				
	Source				
	Resolution				00x00
	Refresh Rate				0,00Hz
	Skjermmodus				
	Power Mode (Standby)				
	Light Source Hours				0 hr
	Nettverksstatus				
	IP-adresse				
	Projektor ID				00 ~ 99
	Lysstyrkemodus				
	FW-version	System			
		LAN			
		MCU			

OPSÆTNING OG INSTALLATION

Skærmmenu

Åbn billedindstillingsmenuen

Skjermmodus

Der er flere foruddefinerede skærmfunktioner, som du kan vælge mellem, så de passer til dine præferencer. Hver funktion er finjusteret af vores ekspert-farveteam for at sikre kvalitetsfarver til et bredt udvalg af indhold.

- **Presentasjon**: Denne funktion er velegnet til de fleste præsentationer i forretnings- og uddannelsesmiljøer.
- **Lys**: Denne funktion er velegnet til miljøer, hvor der krævese n ekstra høj lysstyrke, fx ved brug af projektoren i meget oplyste rum.
- **Kino**: Giver de bedste balance af detaljer og farver, når du ser film.
- **Spill**: Optimerer din projektor til maksimal kontrast og livlige farver, så du kan se detaljer i skyggerne, når du spiller videospil.
- **sRGB**: Denne funktion gengiver de mest nøjagtige farver.
- **DICOM SIM.**: Denne funktion er lavet til visning af gråtonebilleder, og den er perfekt til visning af røntgenbilleder og scanninger i medicinsk uddannelse*.

  Bemærk: **Denne projektor er ikke egnet til medicinsk diagnose.*
- **Bruker**: Gem brugerdefineret indstillinger, tilpas dine egne billedindstillinger.
- **3D**: Optimerede indstillinger til at se 3D-indhold.

  Bemærk: *For at se billede i 3D, skal du have et par DLP Link 3D-kompatible briller. Se afsnittet om 3D for yderligere oplysninger.*

Veggfarge

Designet til at justere farverne på det projicerede billede, når du projicerer på en væg uden skærm. Hver funktion er finjusteret af vores ekspert-farveteam for at sikre kvalitetsfarver.

Du kan vælge mellme flere foruddefinerede funktioner, der passer til vægfarven. Vælg mellem AV, Svart tavle, Lysegul, Lysegrønn, Lyseblå, Rosa og Grå.

Bemærk: *For nøjagtig farvegengivelse anbefaler vi at bruge en skærm.*

Lysstyrke

Juster billedets lysstyrke.

Kontrast

Kontrasten styrer, hvor stor forskel, der er mellem de lyseste og mørkeste områder på billedet

Skarphet

Juster billedets skarphed.

Farve

Indstil videobilledet fra sort/hvid til fuldt mættede farver.

Glød

Indstil rød- og grøn- farvebalancen.

Gamma

Opsætning af gammakure. 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 / 2.6**: Til bestemte pc- og billedkilder.

Bemærk:

- *Disse indstillinger er kun tilgængelige, hvis 3D-funktionen er deaktiveret, **Veggfarge** ikke står på **Svart tavle**, og **Skjermmodus** ikke står på **DICOM SIM.**.*
- *På 3D-funktionen kan brugeren kun vælge **3D** som indstilling til **Gamma**.*
- *Hvis **Veggfarge** står på **Svart tavle**, kan brugeren kun vælge **Svart tavle** som indstilling til **Gamma**.*
- *Hvis **Skjermmodus** står på **DICOM SIM.**, kan brugeren kun vælge **DICOM SIM.** 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, Kold og Kald.
- **Color Matching**: Velg mellem følgende valgmuligheder:
  - Farve: Juster billedets røde, grønne, sorte, cyan, gule, magenta og hvide farver.
  - Fargetone /R(rød)*: Indstil rød- og grøn- farvebalancen.

    Bemærk: **Hvis **Farve** står på **Hvit**, kan du justere de røde farver.*
  - Metning /G(grøn)*: Indstil videobilledet fra sort/hvid til fuldt mættede farver.

    Bemærk: **Hvis **Farve** står på **Hvit**, kan du justere de grønne farver.*
  - Økning /B(blå)*: Juster billedets lysstyrke.

    Bemærk: **Hvis **Farve** står på **Hvit**, kan du justere de blå farver.*
  - Reset: Nulstil farvetilpasningen til fabriksindstillingerne.
  - Avslutt: Luk menuen "Color Matching".
- **RGB økn./stnd.:** Dette punkt giver dig mulighed for at konfigurere lysstyrken (forstærkning) og kontrasten (bias) på billedet.
  - 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.

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 ustabilt eller flimrer, kan det korrigeres med denne funktion.
- **H. Posisjon**: Juster billedets horisontal placering.
- **V. Posisjon**: Juster billedets vertikale placering.

Bemærk: *Denne menu er kun tilgængelig, hvis indgangskilden er RGB/Komponent.*

Lysstyrkemodus

Juster lysstyrke.

- **DynamicBlack**: Brug den automatiske justering af billedets lysstyrke, for at give en optimal kontrast-ydeevne.
- **Eco**: Vælg "Eco" for at dæmpe projektorens laserdiode, hvilket nedsætter strømforbruget og forlænger laserdiodens levetid.
- **Konstant strøm**: Vælg styrken på lysstyrkeindstillingen.
- **Konstant luminans**: Konstant luminans varierer styrken af LD-luminans, således at lysstyrken justeres i henhold til tiden.

Reset

Nulstiller farveindstillingerne til fabriksindstillingerne.

OPSÆTNING OG INSTALLATION

Skærmens 3D-menu

Bemærk:

- *Denne projektor er en 3D-klar projektor med DLP-Link 3D.*
- *Sørg for dine 3D-briller er beregnet til brug med DLP-Link 3D, før du ser din video.*
- *Denne projektor understøtter Frame Sequential (side-vending) 3D via stikkene HDMI1/HDMI2/VGA.*
- *For at slå 3D-funktionen til, skal den tilsluttede billedhastighed indstilles til 60 Hz. Lavere eller højere billedhastigheder understøttes ikke.*
- *For at opnå det bedste resultat, anbefales de at bruge opløsningen 1920x1080. Bemærk venligst, at opløsningen 4K (3840x2160) ikke understøttes i 3D-funktionen.*

3D modus

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

- **AV**: Vælg "AV" for, at slå 3D-funktionen fra.
- **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-synk.**: 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 ramme på 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.
- **Billedpakning**: Vis 3D-signal i "Billedpakning"-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.

OPSÆTNING OG INSTALLATION

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**: Dette format er til 16:10 indgangskilder, såsom bærbare computere med bredskærm.
- **V-udstræk**: Denne funktion udstrækker et 2.35:1-billede lodret ved at fjerne de sorte linjer.
- **Original**: Dette format viser det originale billede uden skalering.
- **Auto**: Vælger automatisk det bedste skjermtype.

Bemærk:

- *Detaljerede oplysninger om V-udstræk-funktionen:*
  - *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 V-udstræk-funktionen til at udfylde billedet ved 16:9 visning.*
  - *Hvis du bruger en ekstern, anamorfisk linse, gør V-udstærk-funktionen 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. Lyskildestrømmen og den vertikale opløsning udnyttes fuldt ud.*
- *For at bruge formatet "SuperBred", skal du gøre følgende:*
  - *a) Indstil billedformatet til 2,0:1.*
  - *b) Velg formatet "SuperBred".*
  - *c) Fremvis billedet korrekt på skærmen.*

OPSÆTNING OG INSTALLATION

Indgangsforsinkelse: HDMI 1/2 forsinkelsestid = 32,9 ms på 1080p på 60Hz

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 indstillingen, ændres skærmindstillingen også automatisk.*

16:10 skærm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skaler til 1066 x 800.				
16x10	Skaler til 1280 x 800.				
V-udstræk	Skaler til 1280 × 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 skjermtype. - Hvis kilden er 4:3, ændres skjermtype automatisk til 1066 x 800. - Hvis kilden er 16:9, ændres skjermtype automatisk til 1280 x 720. - Hvis kilden er 15:9, ændres skjermtype automatisk til 1280 x 768. - Hvis kilden er 16:10, ændres skjermtype automatisk til 1280 x 800.				

Automatisk tilknytningsregel på WXG (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
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.				
V-udstræk	Skaler til 1280 × 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	- Hvis dette format vælges, ændres skjermtype automatisk til 16:9 (1280 × 720). - Hvis kilden er 4:3, ændres skjermtype automatisk til 960 x 720. - Hvis kilden er 16:9, ændres skjermtype automatisk til 1280 x 720. - Hvis kilden er 15:9, ændres skjermtype automatisk til 1200 x 720. - Hvis kilden er 16:10, ændres skjermtype automatisk til 1152 x 720.				

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
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

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. Digital zoom er ikke det samme som optisk zoom. Den reducerer billedkvaliteten.

Bemærk: *Zoomindstillingerne beholdes, når projektoren slukkes og tændes.*

Åbn billedskiftmenuen

Image Shift

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

Åbn menuen for automatisk trapezkorrektion

Auto keystone

Juster automatisk billedforvrængningen, der kan opstå pga. projektorens hældning.

Åbn menuen for trapezkorrektion

Keystone

Juster billedforvrængningen, hvis projektoren hældes (±40 grader).

Lydmenu

Menuen for lydløs indstilling

Demp

Brug denne indstilling til midlertidigt at slå lyden fra.

- **På:** Vælg "På" for at slå lyden fra.
- **AV:** Vælg "AV" for at slå lyden til.

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

Lydstyrkemenu

Volum

Juster lydstyrken.

OPSÆTNING OG INSTALLATION

Opsætningsmenu

Projektionsmenuen

Projeksjon

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

Indstilling af skjermtype

Skjermtype

Velg mellem skjermtype 16:9 og 16:10.

Strømindstillingsmenuen

Direkte på

Velg "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

Vælg "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.*
- *Denne funktion er gældende på VGA- og HDMI-kilder*

Skru av automatisk (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).

Sovtidtaker (min)

Indstilling af dvaletimeren.

- **Sovtidtaker (min):** Her kan du indstille intervallet på nedtællingstimeren. Nedtællingstimeren starter, uanset om projektoren modtager et signal eller ej. Projektoren slukker automatisk, når nedtællingen er færdig (i minutter).

  Bemærk: *Dvaletimeren nulstilles, hver gang projektoren slukkes.*
- **Alltid på:** Markeres, hvis dvalefunktionen hele tiden skal være slået til.

Power Mode(Standby)

Angiv strømtilstanden.

- **Aktiv:** Vælg "Aktiv" for at gå til normal standby.
- **Eco:** Vælg "Eco" for at spare på strømmen < 0,5 W.

USB Power(Standby)

Aktiver eller deaktiver USB-strømfunktionen, når projektoren er på standby.

OPSÆTNING OG INSTALLATION

Menuen Konfigurér 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 tænde projektoren uden adgangskode.

Bemærk: *Standardadgangskoden er 1234.*

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.

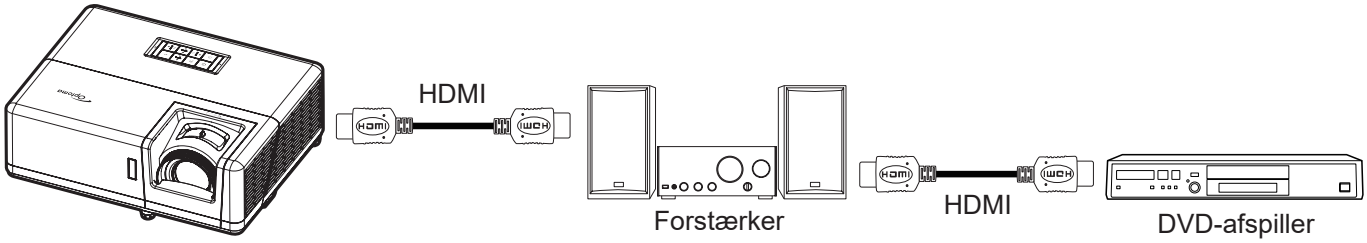
Endre Passord

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

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 "På" er slået til.

Inclusief 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 "Nr.".

Power On Link

CEC-strøm ved behov.

- **Mutual:** Begge projektorer og CEC-enheden tændes på samme tid.
- **PJ→enhed:** CEC-enheden tændes kun, når projektoren tændes.
- **Enhed→PJ:** Projektoren tændes kun, når CEC-enheden tændes.

Power Off Link

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

OPSÆTNING OG INSTALLATION

Indstilling af testmønster

Testmønster

Vælg testmønstret mellem Grønt netmønster, Magenta feltvisning, Hvidt feltvisning, Hvit, eller deaktiver denne funktion (AV).

Indstillinger for fjernstyring

IR-Funktion

Indstil IR-funktionen.

- **På:** Vælg "På", projektoren kan betjenes af fjernbetjeningen fra toppen- og fronten af IR-modtagere.
- **AV:** Vælg "AV", hvorefter projektoren ikke kan betjenes med fjernbetjeningen. Ved at vælge "Fra", kan du bruge tastaturet.

F1/F2/F3

Tildel standard-indstillingen for F1, F2 eller F3 mellem Testmønster, Lysstyrke, Kontrast, Sovtidtaker, Color Matching, Fargetemperatur, Gamma eller Projeksjon.

Indstilling af projektor ID

Projektor ID

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

Bemærk: *Du kan finde en komplet liste over RS232-kommandoer i RS232-brugervejledningen på vores websted.*

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, 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

Vælg denne indstilling, hvis projektoren automatisk skal finde en ledig indgangskilde.

Inngangskilde

Vælg indgangskilden mellem HDMI1, HDMI2 og VGA.

Input Name

Bruges til at omdøbe indgangsfunktionerne, så man nemmere kan kende forskel på dem. Du kan vælge mellem HDMI1, HDMI2 og VGA.

High Altitude

Når "På" vælges, blæser 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 beskeden.

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.
- **Nøytral:** Der vises ikke noget logo på opstartskærmen.
- **Bruker:** Værktøj til optagelse af logoer skal bruges.

  Bemærk: *Besøg webstedet for at downloade logo capture-værktøjet.*
  De understøttede filformater: png/bmp/jpg.

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 baggrundsfarven er indstillet til "None", er den sort.*

Nulstilling af skærmmenuen

Reset OSD

Nulstiller indstillingsmenuen til fabriksindstillingerne.

Reset to Default

Nulstil alle indstillinger til fabriksindstillingerne.

OPSÆTNING OG INSTALLATION

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.

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

Bemærk: *Skærmmenuen tildeler 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.

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.

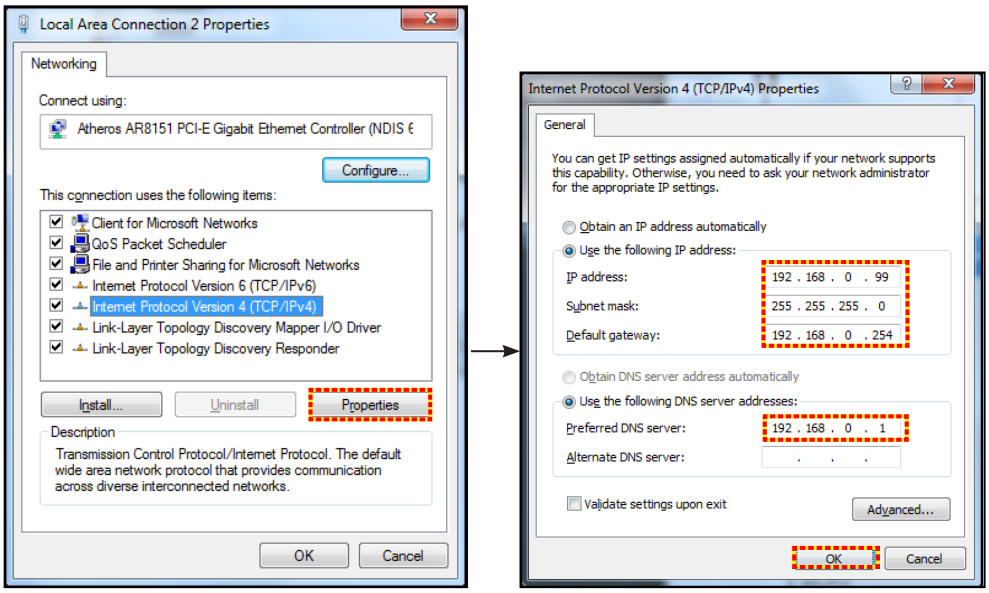
Bemærk:

- *Standardbrugernavn og adgangskode er "admin".*
- *Trinnene i dette afsnit er beregnet til Windows 7.*
- *Når du først åbner admin-websiden SKAL du ændre adminstratorens standard-adgangskode.*

OPSÆTNING OG INSTALLATION

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.

Netværksstyringsmenu

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.

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

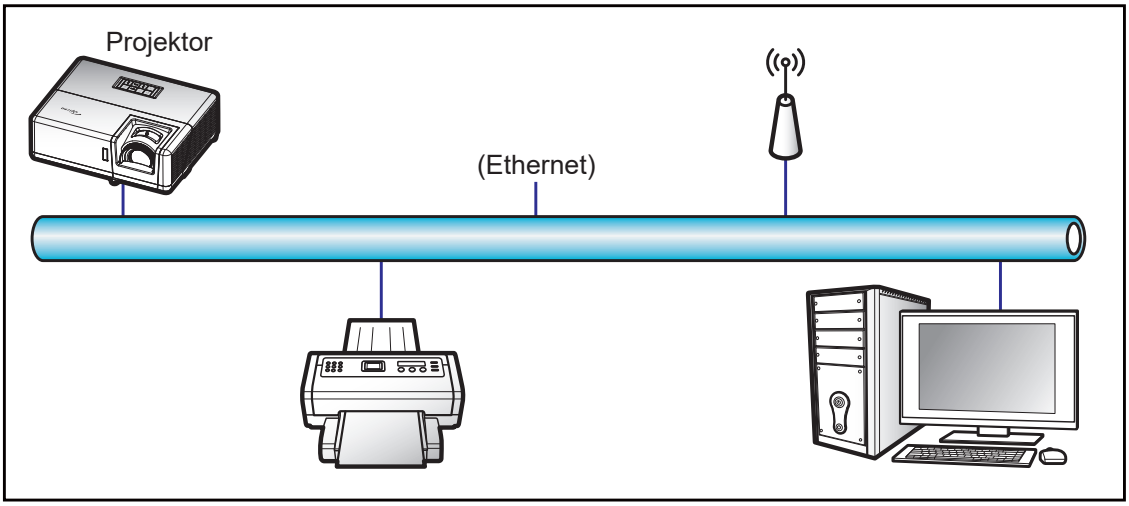
Brug denne funktion til at vælge den ønskede netværksfunktion (port: 80).

OPSÆTNING OG INSTALLATION

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).

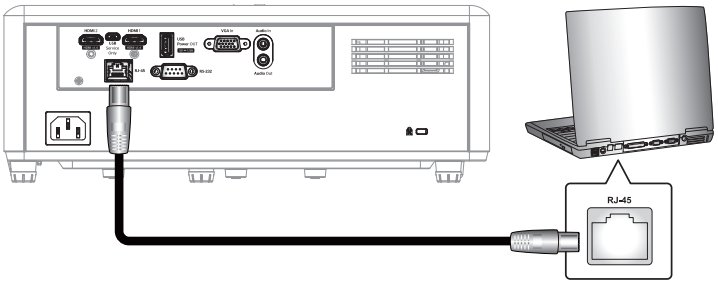
http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

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.

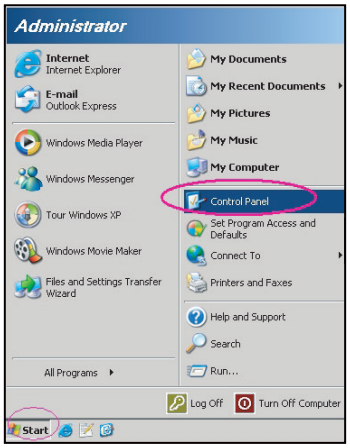
OPSÆTNING OG INSTALLATION

LAN RJ45

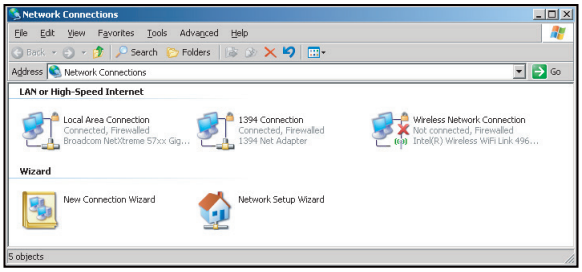
1. Forbind et RJ45-kabel til RJ45-portene på projektoren og til PC'en (bærbar).



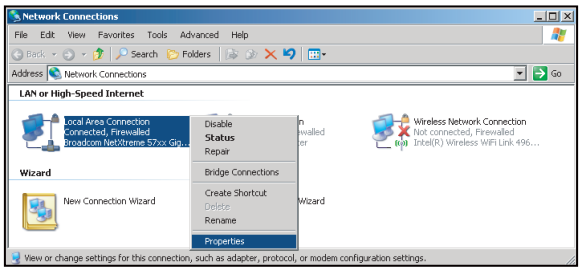
2. På pc'en (bærbar) vælges **Start** > **Kontrolpanel** > **Netværksforbindelser**.



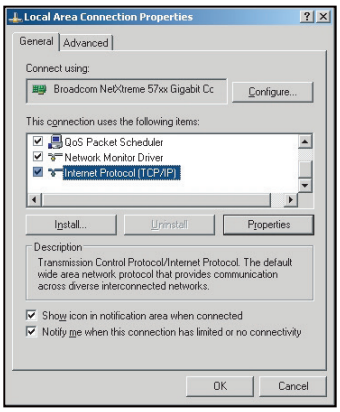
3. Højre-klik på L**ocal Area Connection (Lokalnetværksforbindelse)** og vælg **Property (Egenskaber)**.



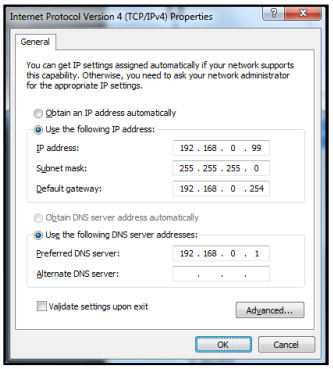
4. I vinduet **Egenskaber**, skal du vælge fanen **Generelt**, og vælg **Internet Protocol (TCP/IP)**.



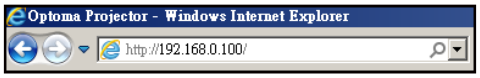
5. Klik på "Egenskaber".



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
   – Nettverksmaske: 255.255.255.0
   – Gateway: 192.168.0.254
   – DNS: 192.168.0.51
10. Tryk på "Enter" for at bekræfte indstillingerne.
11. Åbn en webbrowser, for eksempel Microsoft Internet Explorer eller Google Chrome.
12. Indtast IP-adressen i adressefeltet: 192.168.0.100.

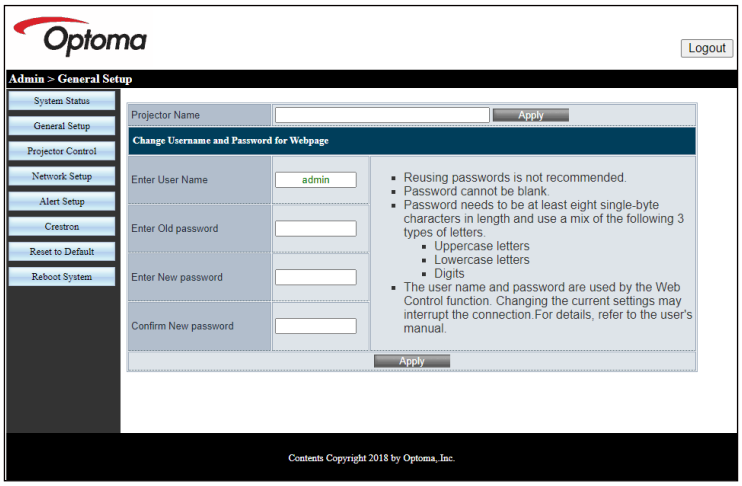


13. Tryk på "Enter".

OPSÆTNING OG INSTALLATION

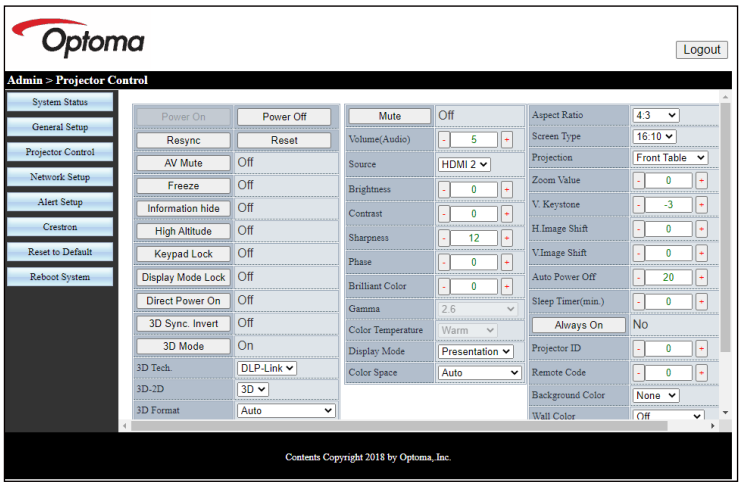
Projektoren er nu konfigureret for fjernbetjening. LAN/RJ45-funktionen vises på følgende måde:

Generel opsætning

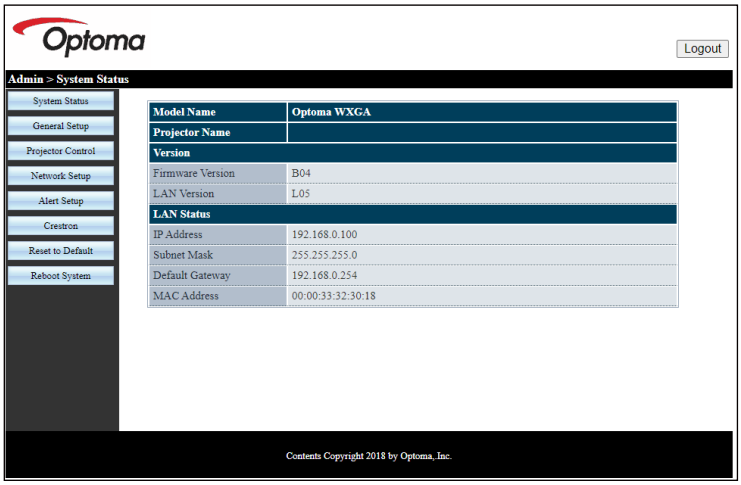


Netværksopsætning

Styring af projektoren



Systemstatus



OPSÆTNING OG INSTALLATION

RS232 med Telnet-funktion

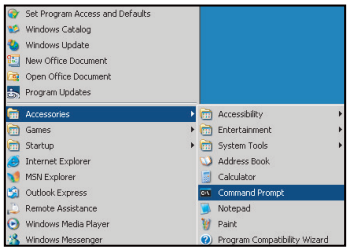
Projektoren understøtter en alternativ RS232-kommandostyring, som kaldes "RS232 med TELNET", til LAN/RJ45 betjeningsoverfladen.

Bemærk: *Du kan finde en komplet liste over RS232-kommandoer i RS232-brugervejledningen på vores websted.*

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** > **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).

OPSÆTNING OG INSTALLATION

Info-menuen

Info-menuen

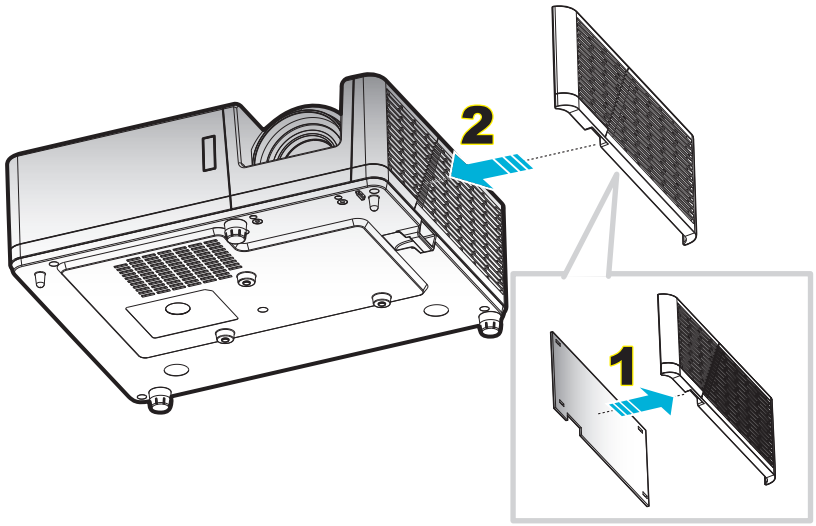
Se følgende oplysningerne om projektoren:

- Regulatory
- Serial Number
- Source
- Resolution
- Refresh Rate
- Skjermmodus
- Power Mode(Standby)
- Light Source Hours
- Nettverksstatus
- IP-adresse
- Projektor ID
- Lysstyrkemodus
- FW-version

VEDLIGEHOLDELSE

Installation og rengøring af støvfilter

Installation af støvfilter



Bemærk:

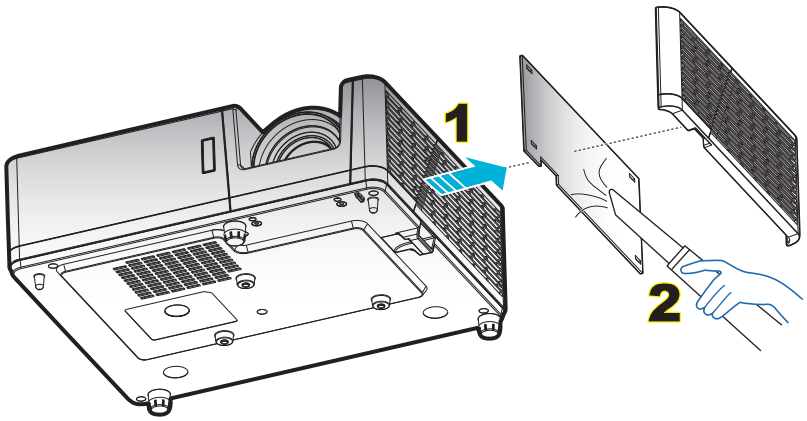
- *Støvfiltrene følger kun med nogle modeller i udvalgte regioner med store mængder støv.*
- *Ikke tilgængelig i Nordamerika eller Europa.*
- *Du kan muligvis købe disse i udvalgte regioner. Besøg vores hjemmeside for at se flere oplysninger om det medfølgende tilbehør.*

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. Træk støvfilter-kammeret nedad, for at fjerne det fra bunden af projektoren. 1
4. Fjern forsigtigt luftfilteret. Rengør- eller udskift derefter støvfilteret. 2
5. Følg vejledningerne i omvendt orden, når støvfilteret skal sættes tilbage.



YDERLIGERE OPLYSNINGER

Kompatible opløsninger

Digital

B0/Etableret timing	B0/Standard timing	B0/Detaljeret timing	B1/Video mode	B1/Detaljeret timing)
720 x 400 på 70Hz	SVGA:	Generisk timing:	640 x 480p på 60Hz	1366 x 768 på 60 Hz
640 x 480 på 60 Hz	800 x 600 på 120Hz	XGA: 1024 x 768 på 60 Hz	720 x 480p på 60Hz	1920 x 1200 på 60Hz (RB)
640 x 480 på 67Hz	1024 x 768 på 120Hz	WXGA: 1280 x 800 på 60Hz;	1280 x 720p på 60Hz	
640 x 480 på 72Hz	1280 x 800 på 60 Hz	1080P: 1920 x 1080 på 60 Hz	1920 x 1080i på 60Hz	
640 x 480 på 75Hz	1280 x 1024 på 60 Hz	WUXGA: 1920 x 1200 på 60 Hz	720 (1440) x 480i på 60Hz	
800 x 600 på 56Hz	1280 x 720 på 60 Hz		1920 x 1080p på 60Hz	
800 x 600 på 60 Hz	640 x 480 på 120Hz		720 x 576p på 50Hz	
800 x 600 på 72Hz	1280 x 800 på 120Hz		1280 x 720p på 50Hz	
800 x 600 på 75Hz	1600 x 1200 på 60 Hz		1920 x 1080i på 50Hz	
832 x 624 på 75Hz	XGA/WXGA:		720 (1440) x 576i på 50Hz	
1024 x 768 på 60 Hz	800 x 600 på 120Hz		1920 x 1080p på 50Hz	
1024 x 768 på 70Hz	1024 x 768 på 120Hz		1920 x 1080p på 24Hz	
1024 x 768 på 75Hz	1280 x 800 på 60 Hz			
1280 x 1024 på 75Hz	1280 x 1024 på 60 Hz			
1152 x 870 på 75Hz	1280 x 720 på 60 Hz			
	640 x 480 på 120Hz			
	1280 x 800 på 120Hz			
	1600 x 1200 på 60 Hz			
	1080P/WUXGA:			
	1280 x 720 på 60 Hz			
	1280 x 800 på 60 Hz			
	1280 x1024 på 60 Hz			
	640 x 480 på 120Hz			
	800 x 600 på 120Hz			
	1024 x 768 på 120Hz			
	1280 x 800 på 120Hz			
	1600 x 1200 på 60 Hz			

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Analog

B0/Etableret timing	B0/Standard timing	B0/Detaljeret timing	B1/Detaljeret timing
720 x 400 på 70Hz	SVGA:	Generisk timing:	1366 x 768 på 60 Hz
640 x 480 på 60 Hz	800 x 600 på 120Hz	XGA: 1024 x 768 på 60 Hz	1280 x 800 på 120Hz (RB)
640 x 480 på 67Hz	1024 x 768 på 120Hz	WXGA: 1280 x 800 på 60Hz;	1920 x 1200 på 60Hz (RB)
640 x 480 på 72Hz	1280 x 800 på 60 Hz	1080P: 1920 x 1080 på 60 Hz	
640 x 480 på 75Hz	1280 x 1024 på 60 Hz	WUXGA: 1920 x 1200 på 60 Hz	
800 x 600 på 56Hz	1280 x 720 på 60 Hz		
800 x 600 på 60 Hz	640 x 480 på 120Hz		
800 x 600 på 72Hz	XGA/WXGA:		
800 x 600 på 75Hz	800 x 600 på 120Hz		
832 x 624 på 75Hz	1024 x 768 på 120Hz		
1024 x 768 på 60 Hz	1280 x 800 på 60 Hz		
1024 x 768 på 70Hz	1280 x 1024 på 60 Hz		
1024 x 768 på 75Hz	1280 x 720 på 60 Hz		
1280 x 1024 på 75Hz	640 x 480 på 120Hz		
1152 x 870 på 75Hz	1600 x 1200 på 60 Hz		
	1280 x 960 på 60 Hz		
	1080P/WUXGA:		
	1280 x 720 på 60 Hz		
	1280 x 800 på 60 Hz		
	1280 x1024 på 60 Hz		
	640 x 480 på 120Hz		
	800 x 600 på 120Hz		
	1024 x 768 på 120Hz		

YDERLIGERE OPLYSNINGER

True 3D Video kompatibilitet

Indgangsopløsninger	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		
		800 x 600 på 60 Hz		
		1024 x 768 på 60 Hz		
		1280 x 800 på 60 Hz		
		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		
		800 x 600 på 60 Hz		
		1024 x 768 på 60 Hz		
		1280 x 800 på 60 Hz		
		480i	HQFS	3D-format er billedsekvens

Bemærk:

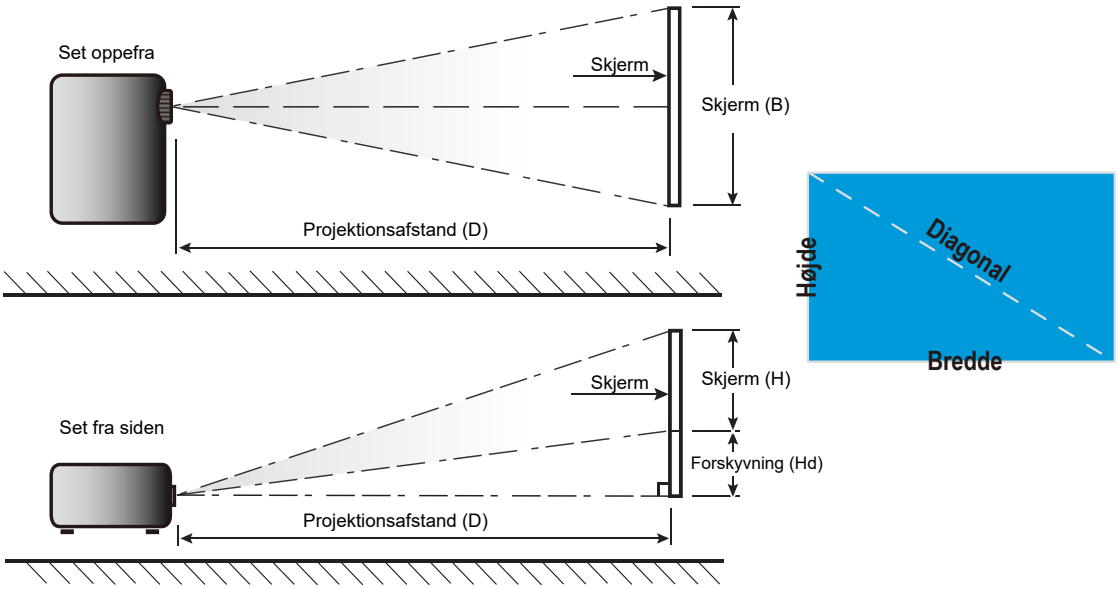
- *Hvis 3D-kilden er 1080p ved 24 Hz, skal DMD afspille med integral multiple med 3D-funktion.*
- *Understøttelse af NVIDIA 3DTV kan afspilles, hvis der ikke er et patentgebyr fra Optoma.*
- *1080i på 25 Hz og 720p på 50 Hz kører på 100 Hz; 1080p på 24 Hz kører på 144 Hz. Andre 3D-tider kører på 120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

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Billedstørrelse og projiceringsafstand

Diagonal længde på (16:9) skærm	Skærmstørrelse (B x H)				Projektionsafstand (D)				Forskyvning (Hd)	
	(m)		(tommer)		(m)		(fod)			
	Bredde	Højde	Bredde	Højde	Vidvinkel	Telelinse	Vidvinkel	Telelinse	(m)	(tommer)
30,1	0,65	0,41	25,52	15,95	Ikke relevant	1,0	Ikke relevant	3,28	0,05	1,97
40	0,86	0,54	33,92	21,2	1,0	1,3	3,28	4,27	0,07	2,76
50	1,08	0,67	42,40	26,5	1,3	1,7	4,27	5,58	0,09	3,54
60	1,29	0,81	50,88	31,8	1,5	2,0	4,92	6,56	0,10	3,94
70	1,51	0,94	59,36	37,1	1,8	2,3	5,91	7,55	0,12	4,72
80	1,72	1,08	67,84	42,4	2,0	2,7	6,56	8,86	0,13	5,12
90	1,94	1,21	76,32	47,7	2,3	3,0	7,55	9,84	0,15	5,91
100	2,15	1,35	84,80	53	2,5	3,3	8,20	10,83	0,16	6,30
120	2,58	1,62	101,76	63,6	3,0	4,0	9,84	13,12	0,20	7,87
150	3,23	2,02	127,20	79,5	3,8	5,0	12,47	16,40	0,25	9,84
180	3,88	2,42	152,64	95,4	4,6	6,0	15,09	19,69	0,30	11,81
200	4,31	2,69	169,60	106	5,1	6,6	16,73	21,65	0,34	13,39
250	5,38	3,37	212,00	132,5	6,4	Ikke relevant	21,00	Ikke relevant	0,41	16,14
300	6,46	4,04	254,40	159	7,6	Ikke relevant	24,93	Ikke relevant	0,50	19,69

Bemærk: *Zoomforhold: 1,3x*

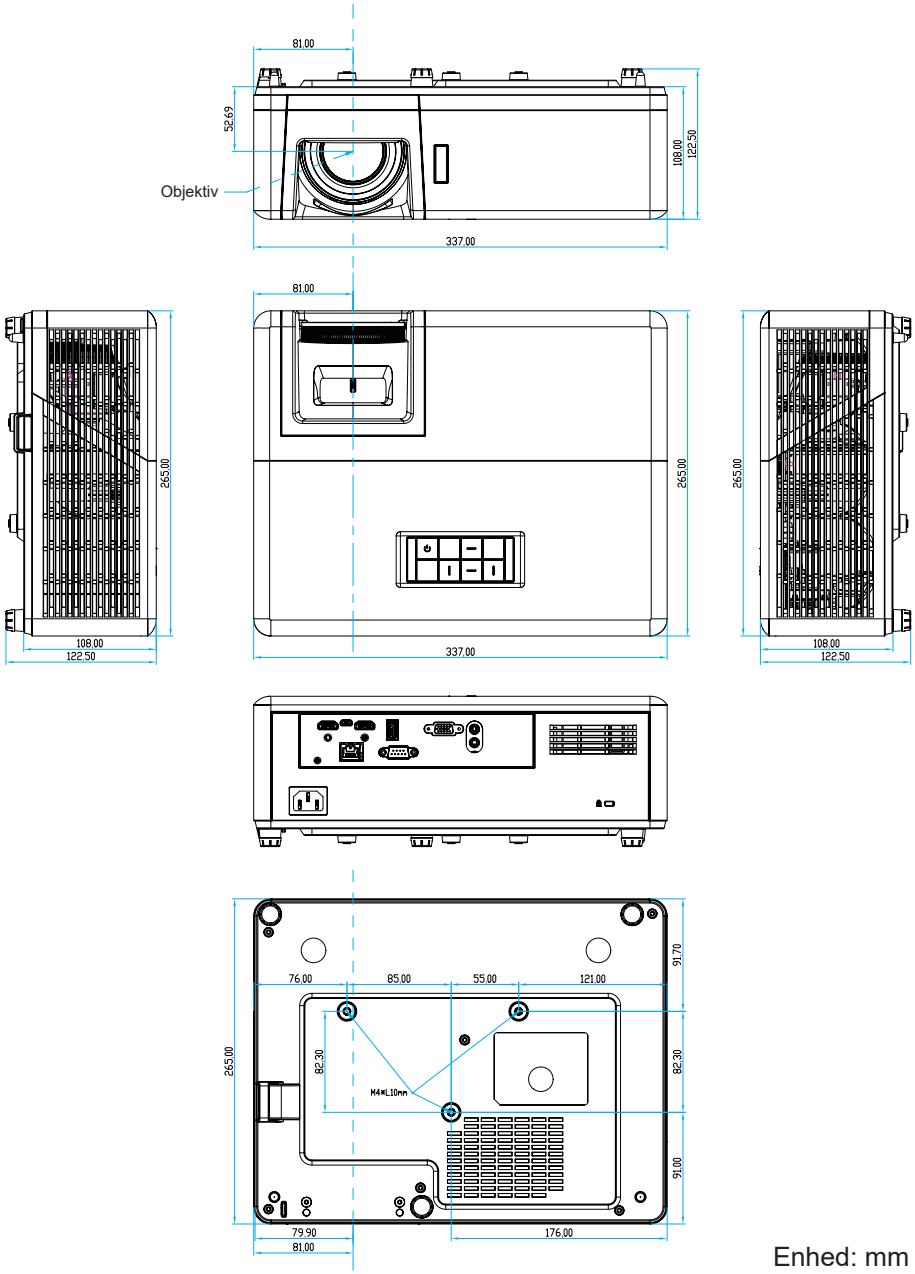


YDERLIGERE OPLYSNINGER

Projektormål 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*10
- Minimum skruelængde: 10 mm



Enhed: mm

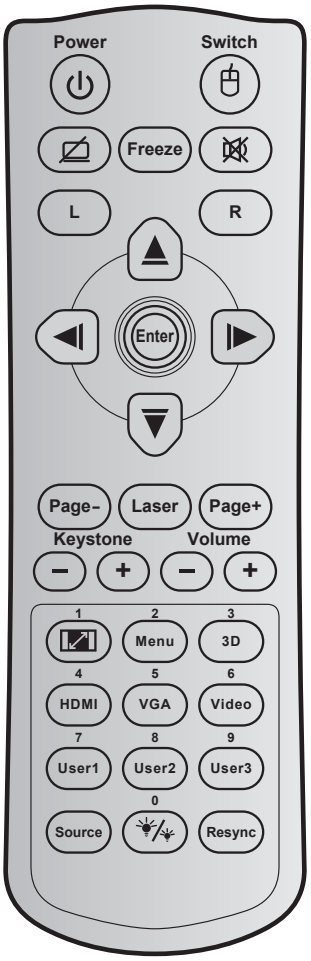
Bemærk: *Bemærk, at skader opstået på grund af forkert installation, ikke vil være dækket af garantien.*

Advarsel:

- Hvis du køber et 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



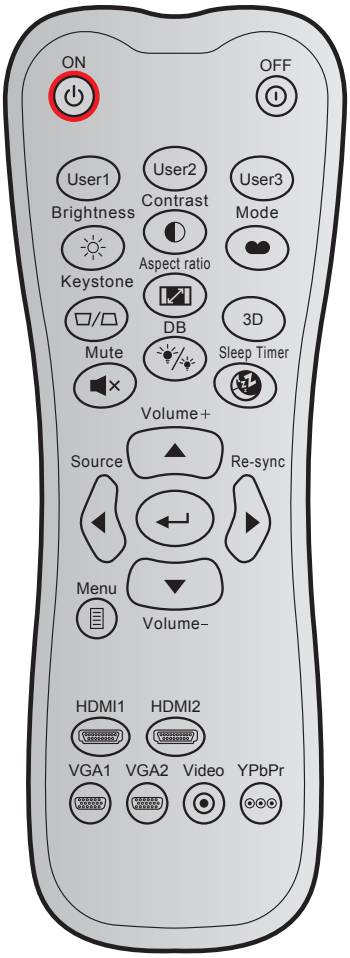
Nøgle		Nøglekode	Definition af printnøgle	Beskrivelse
Power	⏻	81	Tænd/sluk	Tryk for at tænde / slukke projektoren.
Omskifter		3E	Omskifter	Tryk for at slå USB-musen til / fra.
Blank skærm / lyd fra		8A		Tryk for at skjule / vise skærmbillede, og for at slå lyden fra / til.
Frys		8B	Frys	Tryk for at fryse billedet.
Demp		92		Tryk for at slå lyden fra / til midlertidigt.
Venstre museklik	L	CB	L	Bruges som venstre museklik.
Højre museklik	R	CC	R	Bruges som højre museklik.
Fire-vejs vælgertaster		C6	Op-pil	Brug ▲ ▼ ◀ ▶ for at vælge punkter eller udføre justeringer til dine valg.
		C8	Venstre-pil	
		C9	Højre-pil	
		C7	Ned-pil	
Enter		C5	Enter	Bekræft det valgte punkt.
		CA	Enter	
Page -		C2	Page -	Tryk for at gå en side ned.

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Nøgle		Nøglekode	Definition af printnøgle	Beskrivelse
Laser		N/A	Laser	Bruges som laserpegepind.
Page +		C1	Page +	Tryk for at gå en siden op.
Keystone	⊖ ⊕	85	Keystone+	Bruges til at justere for billedforvrængningen, forårsaget af projektorens hældning.
		84	Keystone-	
Volum	⊖ ⊕	8C	Volum +	Trykkes for at skrue op /ned for lydstyrken.
		8F	Volum -	
Billedforhold / 1	⤢	98	⤢ / 1	• Tryk for at ændre aspektforhold på det viste billede. • Bruges som nummer "1" på et taltastatur.
Meny / 2		88	Meny / 2	• Tryk for at åbne og lukke skærmmenuerne på projektoren. • Bruges som nummer "2" på et taltastatur.
3D / 3		93	3D / 3	• Tryk for manuelt at vælge en 3D-tilstand, der passer med dit 3D-indhold. • Bruges som nummer "3" på et taltastatur.
HDMI / 4		86	HDMI/4	• Tryk for at vælge HDMI-kilde. • Bruges som nummer "4" på et taltastatur.
VGA / 5		D0	VGA/5	• Tryk for at vælge VGA-kilde. • Bruges som nummer "5" på et taltastatur.
Video / 6		D1	Video / 6	Bruges som nummer "6" på taltastaturet.
Bruker 1 / 7; Bruker 2 / 8; Bruker 3 / 9		D2	Bruker 1/7	• Brugerdefinerede taster. Se side *42* for opsætning. • Bruges som henholdsvis nummer "7", "8" og "9" på et taltastatur.
		D3	Bruker 2/8	
		D4	Bruker 3/9	
Source		C3	Source	Tryk for at vælge et indgangssignal.
Lysstyrkemodus / 0	☀/☀	96	☀/☀ / 0	• Tryk for automatisk at justere billedets lysstyrke, så du opnår den optimale kontrast. • Bruges som nummer "0" på et taltastatur.
Synkroniser igen		C4	Synkroniser igen	Tryk for automatisk at synkronisere projektoren med indgangskilden.

YDERLIGERE OPLYSNINGER

IR-fjernbetjening 2 koder



Nøgle		Brugerdefineret kode		Datakode	Definition af printnøgle	Beskrivelse
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
Tænd	⏻	32	CD	02	På	Tryk for at tænde projektoren.
Sluk	⏼	32	CD	2E	AV	Tryk for at slukke projektoren.
Bruger 1		32	CD	36	User1	Brugerdefinerede taster. Se side *42* 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 venligst side *32*.
Keystone	⏢/⏢	32	CD	07	Keystone	Juster for billedforvrængningen på grund af projektorens hældning.

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Nøgle		Brugerdefineret kode		Datakode	Definition af printnøgle	Beskrivelse
		Byte 1	Byte 2	Byte 3		
Aspect ratio		32	CD	64	Aspect ratio	Tryk for at ændre aspektforhold på det viste billede.
3D		32	CD	89	3D	Vælg manuelt en 3D-tilstand, der passer med dit 3D-indhold.
Volum +		32	CD	09	Volum +	Juster, for at skrue op for lyden.
Fire retningstaster		32	CD	11	▲	Brug ▲, ◄, ► o ▼ for at vælge punkter eller udføre justeringer til dine valg.
		32	CD	10	◄	
		32	CD	12	►	
		32	CD	14	▼	
Source		32	CD	18	Source	Tryk på "Source" 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.
Volum -		32	CD	0C	Volum -	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	VGA1	Tryk på "VGA1" for at vælge kilden fra VGA-indgangsstikket.
VGA 2		32	CD	1E	VGA2	Ingen funktion.
Video		32	CD	1C	Video	Ingen funktion.
YPbPr		32	CD	17	YPbPr	Ingen funktion.

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 forbindelsesstikkenes ben ikke er bøjede eller brækkede.
- Sørg for, at lyden ikke er slået fra.

Billedet er ude af fokus

- Drej fokuseringsringen med- eller mod uret, indtil billedet er skarpt og læseligt. (Se venligst side *18)*.
- Kontroller, at projiceringsskærmen befinder sig indenfor den nødvendige afstand fra projektoren. (Se venligst side *57*).

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 V-udstræk-formatet, ændres formatet til V-udstræk 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

- Drej zoom-knappen med eller mod uret for henholdsvis at forøge eller formindske den projicerede billedstørrelse. (Se venligst side *18)*.
- Flytt projektoren nærmere eller lengre fra skjermen.
- 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.

Billedet er spejlvendt

- Vælg "OPPSETT→ Projeksjon" i skærmmenuen, og juster projiceringsretningen.

YDERLIGERE OPLYSNINGER

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.

Problemer med fjernbetjening

Hvis fjernbetjeningen ikke virker, skal du

- Sørg for at fjernbetjeningens vinkel er indenfor ±30° af den infrarøde modtager på projektoren.
- Sørg for, at der ikke er nogen forhindringer mellem fjernbetjeningen og projektoren. Du må højst være 12 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:

- "Lamp" indikatoren lyser rødt, og hvis strømindikatoren blinker rødt.
- "Temp" indikatoren lyser rødt, og hvis strømindikatoren blinker rødt. Dette angiver, at projektoren er overophedet. Under normale forhold kan der tændes for projektoren igen.
- "Temp" indikatoren blinker rødt, og strømindikatoren begynder at blinke 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

Meddelelsen	Strømlys		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 (Viftefeil)	Blinker		Blinker	
Fejl (overophedning)	Blinker		Lyser konstant	

- Slukker:

- Temperaturadvarsel:

YDERLIGERE OPLYSNINGER

Specifikationer

Emne	Beskrivelse
Teknologi	Texas Instrument DMD, 12 grader 0,65”(mål)/opløsning DMD X1, S450 (pakningstype), Darkchip (DC) 3
Opløsning på udgang	WXGA 1280x800
Maksimum opløsning på indgang	WUXGA 1920 x 1200 på 60Hz
Objektiv	• Projektionsforhold: 1.18~1.54 • F-stop: 2.43~2.78 • Brændvidde: 16.901~21.6076 mm • Zoomområde: 1,3x
Forskydning	112%± 5%, fastsat
Billedestørrelse	30,1” ~ 301” (optimeret til 60”)
Projiceringsafstand	1,0 m ~ 7,7m (optimeret til 2,14 m)
I/Os	• HDMI 1.4b (x2) • VGA-indgang • Lydindgang 3,5 mm • USB Type-A til strømforsynet USB 5 V/1,5 A • Lydudgang 3,5 mm • Micro USB • RS-232 • RJ-45 (understøtter webstyring)
Farve	1073,4 millioner farver
Scanningshastighed	• Horisontal scanningshastighed: 15,375~91,146 KHz • Lodret scanningshastighed: 50~85 Hz (120Hz for 3D-funktionsprojektor)
Højttaler	Ja, 10 W

Strømforbrug	• Minimum:
	  • 122W (typisk), 140W (maks.) på 110V AC
	  • 120W (typisk), 138W (maks.) på 220V AC
	• Maksimum:
	  • 145W (typisk), 167W (maks.) på 110V AC
	  • 140W (typisk), 161W (maks.) på 220V AC

Indgangsstrøm	1,8A
Installationsretning	Forfra, Bagfra, på loft, bagfra på loft
Mål (B x D x H)	• Unden fødder: 337 x 265 x 108 mm (13,27 x 10,43 x 4,25 tommer) • Med fødder: 337 x 265 x 122,5 mm (13,27 x 10,43 x 4,82 tommer)
Vægt	< 5,0 kg (11,02 pund)
Miljø	Brug i 5-40°C, luftfugtighed 10-85 % (ikke-kondenserende)

Bemærk: *Alle specifikationer kan ændres uden varsel.*