

I3PROJECTOR



I3PROJECTOR 3303W UM BRUKERHÅNDBOK



| | | | |
|--------------------------------------|----|---------------------------------------|----|
| Innholdsfortegnelse | 2 | Multimedia..... | 41 |
| Merknader om bruk | 3 | Tilgang til multimedia-filer..... | 41 |
| Sikkerhetsinformasjon..... | 3 | Hvordan få tilgang til multimedimodus | 41 |
| Sikkerhetstiltak | 4 | Bytte lampe..... | 48 |
| Innledning..... | 6 | Tillegg | 50 |
| Pakkeoversikt..... | 6 | Installering og rengjøring av | |
| Produktoversikt..... | 7 | støvfilter | 50 |
| Hovedenhet..... | 7 | Kompatibilitetsmoduser..... | 51 |
| Kontrollpanel..... | 8 | VGA Analog..... | 51 |
| Grensesnitt..... | 9 | HDMI Digital..... | 53 |
| Fjernkontroll | 10 | RS232-kommandoer og protokollfunk- | |
| Installasjon..... | 11 | sjonsliste | 55 |
| Koble til projektoren..... | 11 | RS232 Port-innstilling | 55 |
| Koble til en stasjonær/bærbar | | RS232 Signal-tilkobling | 55 |
| datamaskin..... | 11 | Kommandoliste | 56 |
| Koble til videokilder | 12 | Liste over spesifikasjoner | 59 |
| Slår strømmen på projektoren På/Av | | Veggmontering | 61 |
| Skru på projektoren..... | 13 | Merknader om regler og sikkerhet..... | 62 |
| Skru av projektoren | 14 | | |
| Advarselsindikator | 14 | | |
| Justering av projisert bilde..... | 15 | | |
| Justere projektorens Høyde | 15 | | |
| Justering av projektorens fokus..... | 16 | | |
| Justere størrelsen på det projiserte | | | |
| bildet (Diagonal)..... | 17 | | |
| Brukerkontroller | 19 | | |
| Kontrollpanel og fjernkontroll..... | 19 | | |
| Kontrollpanel..... | 19 | | |
| Fjernkontroll | 20 | | |
| Menyer på skjermen..... | 22 | | |
| Slik bruker du menyen | 22 | | |
| Billede..... | 23 | | |
| Skjerm..... | 25 | | |
| Indstilling..... | 27 | | |
| Volum | 29 | | |
| Opsjoner..... | 30 | | |
| Opsjoner \| Lampeinnstillinger | 32 | | |
| 3D..... | 33 | | |
| Interaktiv | 34 | | |
| LAN..... | 35 | | |

Merknader om bruk

Sikkerhetsinformasjon

| | |
|---|---|
|  | Pilen som er formet som et lyn i en likesidet trekant er ment for å varsle brukeren om uisolert farlig spenning inne i apparatet som kan være så sterk at den representerer en risiko for elektrisk støt. |
|  | Utropstegnet inne i den likesidede trekanten er der for å minne brukeren om at det foreligger viktige bruks- og vedlikeholdsinstruksjoner (servicing) i dokumentasjonen som fulgte med utstyret. |

Advarsel: FOR Å REDUSERER RISIKOEN FOR BRANN ELLER ELEKTRISK STØT, IKKE UTSETT APPARATET FOR REGN ELLER FUKT. FARLIG HØY SPENNING PÅ INNSIDEN. ÅPNE IKKE KABINETTET. OVERLAT SERVICE BARE TIL KVALIFISERT PERSONALE.

Grenser for utslipp i klasse B

Dette digitale klasse B-utstyret oppfyller alle kravene i Canadas Interference- Causing Equipment Regulations.

Viktige sikkerhetsanvisninger

1. Blokker ikke noen ventilasjonsåpninger. Det anbefales å installere projektoren på et sted som ikke blokkerer ventilasjon for å sikre pålitelig drift og beskytte projektoren mot overoppheting. Plasser for eksempel ikke projektoren på et overfylt kaffebord, sofa, seng osv. Plasser ikke projektoren på i et avlukke slik som en bokhylle eller et kabinett som forhindrer luftsirkulasjon.
2. Bruk ikke projektoren nær vann eller fukt. For å redusere risikoen for brann og/eller elektrisk støt, ikke utsett projektoren for regn eller fukt.
3. Ikke installer projektoren i nærheten av varmekilder som radiatorer, panelovner, komfyrer eller andre apparater som forsterkere som avgir varme.
4. Rengjør bare med en tørr klut.
5. Bruk bare tilbehør/ekstraustyr som er spesifiserte av produsenten.
6. Ikke bruk enheten hvis den har blitt fysisk skadet eller misbrukt.
Fysisk skade/misbruk kan (men er ikke begrenset til):
 - Enheten har blitt sluppet.
 - Strømledningen eller pluggen er skadet.
 - Væske er sølt på projektoren.
 - Projektoren har blitt utsatt for regn eller fukt.
 - Noe har falt inn i projektoren eller noe er løs innvendig.Prøv ikke å vedlikehold enheten selv. Dersom du åpner eller fjerner deksler kan det utsette deg for farlig spenning eller andre farer.
7. La ikke objekter eller væsker trenge inn i projektoren. De kan berøre farlige spenningsområder og kortslutte deler som kan føre til brann eller elektrisk støt.
8. Enheten bør kun repareres av passende servicepersonell.

Sikkerhetstiltak



Vennligst rett deg etter alle advarsler, sikkerhetstiltak og vedlikeholdsråd i denne brukerveiledningen.

- ■ Advarsel - Se ikke inn i projektorlinsen når lampen er på. Det sterke lyset kan skade øynene dine.
- ■ Advarsel - For å redusere risikoen for brann eller elektrisk støt, ikke utsett projektoren for regn eller fuktighet.
- ■ Advarsel - Vennligst ikke åpne eller ta fra hverandre projektoren. Det kan medføre elektrisk støt.
- ■ Advarsel - Før lampen skiftes, må projektoren avkjøles helt. Bruk som beskrevet på sidene 48-49.
- ■ Advarsel - Denne projektoren vil automatisk oppdage levetiden på lampen. Når projektoren viser en advarsel, må lampen byttes "umiddelbart".
- ■ Advarsel - Etter utskifting av lampemodulen, tilbakestill lampetimetelleren (se side 49).
- ■ Advarsel - Vennligst slå av projektoren for å sikre at nedkjølingssyklusen har blitt fullført før du kobler fra strømmen. La det gå 90 sekunder for at projektorens skal kjøle seg ned.
- ■ Advarsel - Når brukstiden for lampen er i ferd med å utløpe, den "Lampe-advarsel: Overskrider levetiden"-meldingen vises på skjermen. Ta kontakt med din lokale forhandler eller servicesenter for å skifte ut lampen så snart som mulig.



- ❖ Når brukstiden for lampen utløper, må lampemodulen skiftes. Ellers kan projektoren ikke slås på. For å skifte ut lampen, må du følge trinnene angitt i "Erstatt lampe" på sidene 48-49.

Merknader om bruk

Gjør følgende:

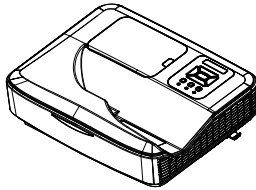
- ❖ Slå av og koble strømledningen fra stikkkontakten før du rengjør produktet.
- ❖ Bruk en myk klut fuktet med et mildt rengjøringsmiddel for å rengjøre skjermboksen.
- ❖ Ta ut strømstøpselet fra stikkkontakten dersom produktet ikke har vært i bruk over en lengre periode.

Ikke:

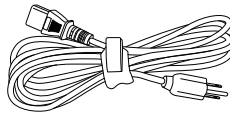
- ❖ Blokker sporene og åpningene på produktet som er for ventilasjon.
- ❖ Bruk skuremidler, voks eller oppløsningsmidler for å rengjøre enheten.
- ❖ Må ikke brukes under følgende forhold:
 - I ekstrem varme, kulde eller fuktighet.
 - ▶ Kontroller at romtemperaturen ligger på mellom 5 - 40°C.
 - ▶ Relativ luftfuktighet er 5 - 40°C, 80% (maks), ikke-kondenserende.
 - I områder utsatt for ekstremt støv eller skit.
 - I nærheten av et apparat som sender ut et sterkt magnetisk felt.
 - I direkte sollys

Pakkeoversikt

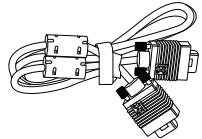
*Pakk ut og inspiser innholdet i boksen for å sikre at alle deler som er listet opp er i boksen. Der-
som noe mangler, vennligst kontakt ditt nærmeste
kundesenter.*



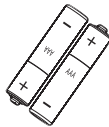
Prosjektor



Strømledning



VGA-kabel (*)



2 × AAA-batterier



IR-fjernkontroll



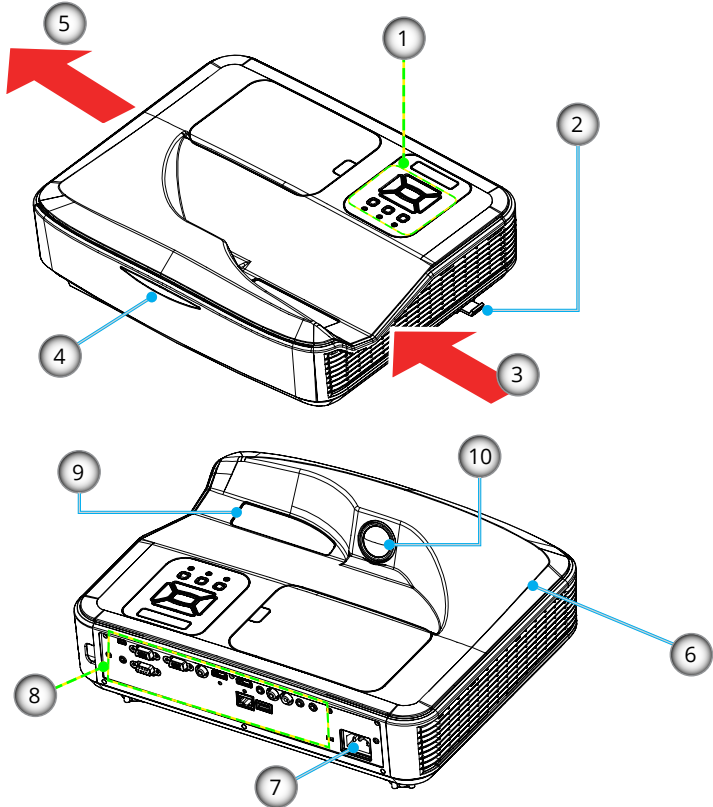
CD-ROM
(Bruksanvisning)



❖ På grunn av ulike applikasjoner i hvert land, kan noen regioner ha ulike tilbehør.

Produktoversikt

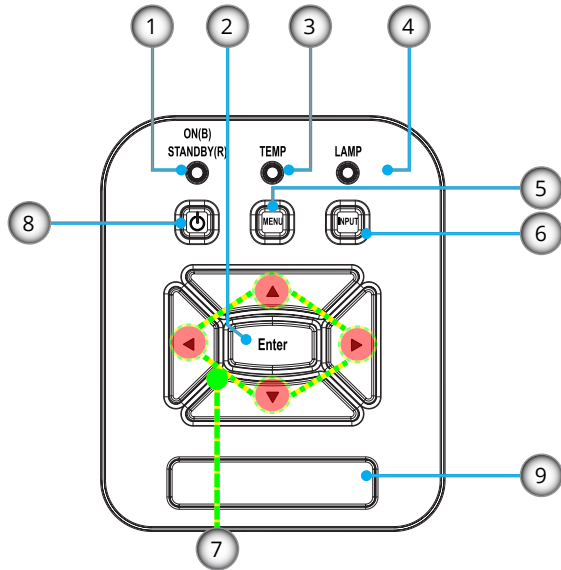
Hovedenhet



❖ Grensesnittet er underlagt modellens spesifikasjoner.

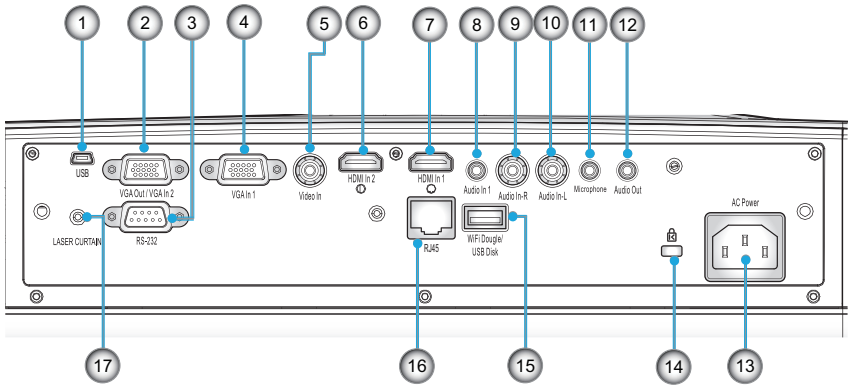
- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1. Kontrollpanel | 6. Høytaler |
| 2. Fokusbryter | 7. Strømkontakt |
| 3. Ventilasjon (inntak) | 8. Inngangs-/utgangskon- |
| 4. IR-mottakere | takter |
| 5. Ventilasjon (utgang) | 9. Objektiv |
| | 10. IR Camera |

Kontrollpanel



1. POWER LED
2. Enter
3. Temp-LED
4. Lysdiode for lampe
5. Meny
6. Signalkilden
7. Fire retningsvalgknapper
8. Power-/dvaleknapp
9. IR-mottakere

Grensesnitt



1. USB-kontakt (For interaktivitet)
2. VGA-Out/VGA2-In kontakt
3. RS-232-kontakt (9-stavs DIN-type)
4. VGA1-In/YPbPr-kontakt (PC-analog signal/komponent videoinngang/HDTV/YPbPr)
5. Komposittvideo inngangstilkobling
6. HDMI2-inngangskontakt
7. HDMI1-inngangskontakt
8. Lydinngangskontakt (3,5 mm minikontakt)
9. Sammensatt lydinngang (høyre) kontakt
10. Sammensatt lydinngang (venstre) kontakt
11. Lydinngangskontakt (Mikrofon-kontakt)
12. Lydutgangskontakt (3,5 mm minikontakt)
13. Strømkontakt
14. Kensington™ låseport
15. USB Type A kontakt
16. RJ45 kontakt
17. Lasergardin

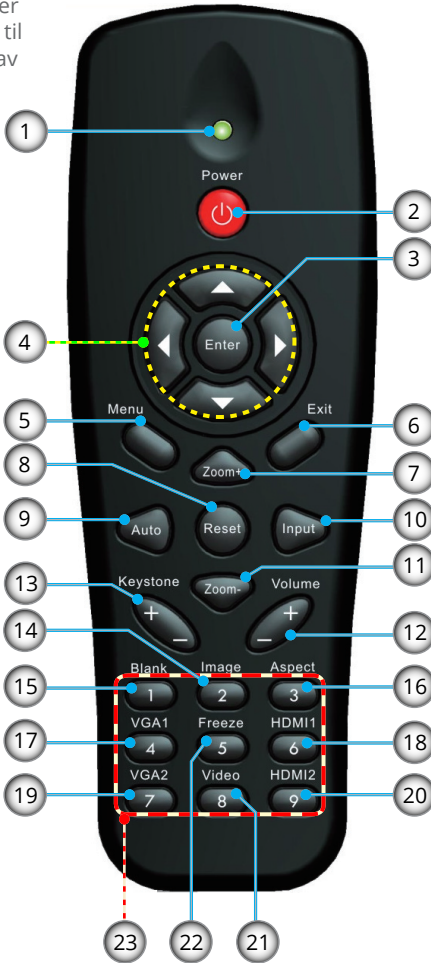


❖ Skjermgjennomsløfing støttes kun i VGA1-IN/YPbPr.

Fjernkontroll



❖ Det spesifikke grensesnittet er valgt i forhold til spesifikasjon av typer.



1. LED-indikator
2. Skru på/av
3. Enter
4. Fire retningsvalgknapper
5. Meny
6. Gå ut
7. Zoom +
8. Reset
9. Autojustering
10. Inngang
11. Zoom -
12. Volum +/-
13. Keystone +/-
14. Bilde
15. Tom
16. Billedforhold
17. VGA1
18. HDMI1
19. VGA2
20. HDMI2
21. Video
22. Fryse
23. Nummertastatur (til passord)

Installasjon

Koble til projektoren

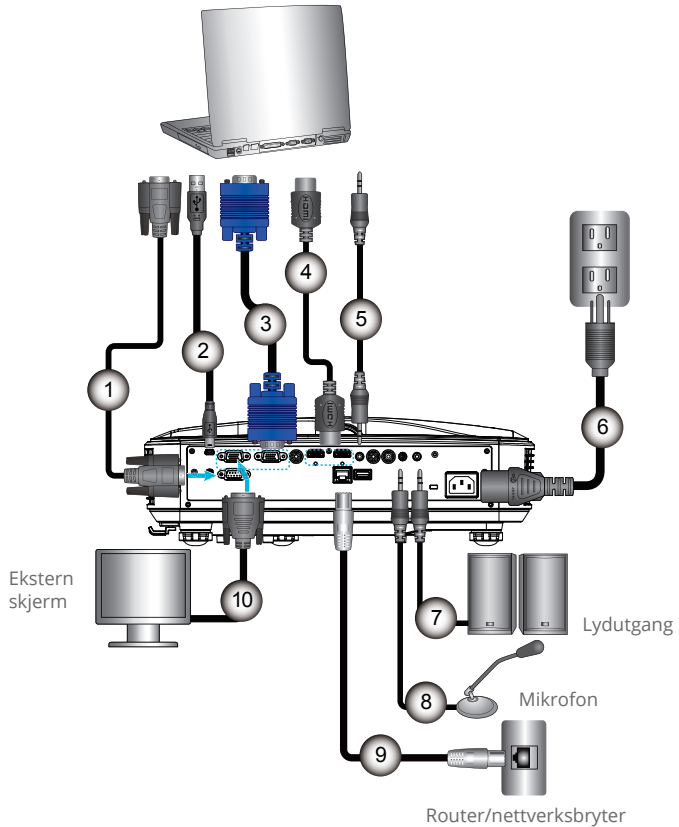
Koble til en stasjonær/bærbar datamaskin



❖ Fjernkontroll-tastene varierer avhengig av pro-
jektortyper.



❖ På grunn av avvik
i ulike land/regio-
ner, kan enkelte
regioner ha ulike
typer tilbehør



| | | |
|----|-------|------------------|
| 1 | ..... | RS232-kabel |
| 2 | ..... | USB-kabel |
| 3 | ..... | VGA-kabel |
| 4 | ..... | HDMI-kabel |
| 5 | ..... | Lydinngangskabel |
| 6 | ..... | Strøm-kabel |
| 7 | ..... | Lydutgangskabela |
| 8 | ..... | Lydinngangskabel |
| 9 | ..... | RJ45-kabel |
| 10 | ..... | VGA-utgangskabel |

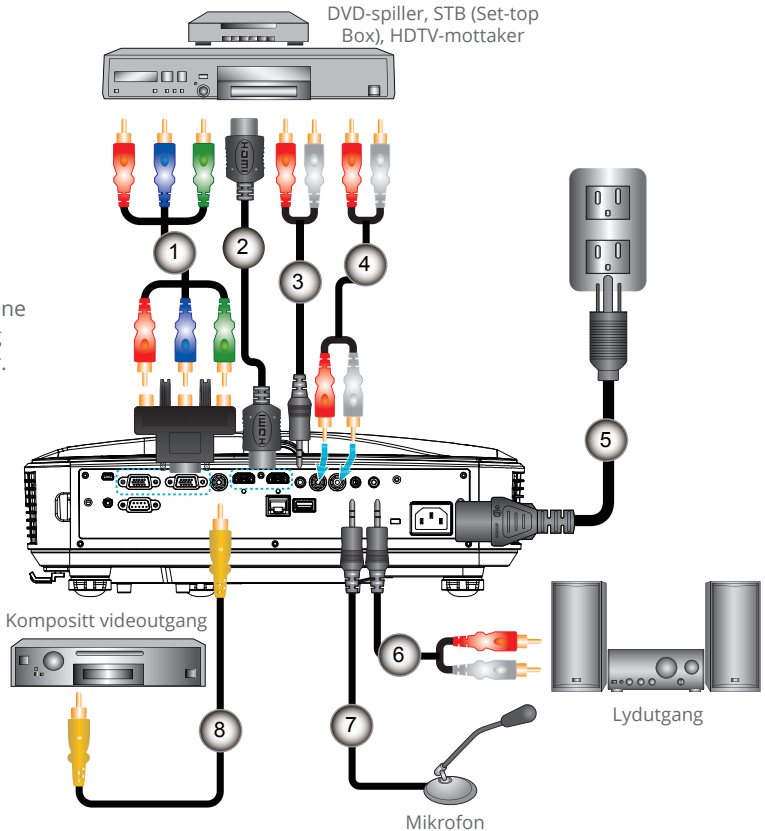
Koble til videokilder



❖ Fjernkontrolltastene varierer avhengig av projektortyper.



❖ På grunn av avvik i ulike land/regioner, kan enkelte regioner ha ulike typer tilbehør



- 1 15-pinnere til 3 RCA komponent/HDTV-adapter
- 2 HDMI-kabel
- 3 Lydkabel/RCA
- 4 Lydkabel
- 5 Strøm-kabel
- 6 Kompositt videokabel
- 7 Lydkabel/RCA
- 8 Lydinngangskabel

Installasjon

Slår strømmen på projektoren På/Av

Skru på projektoren

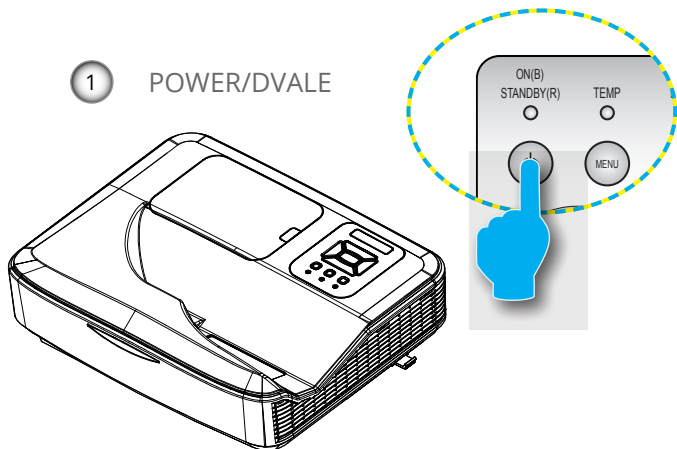
1. Koble strømledningen og signalkabelen til. Når tilkoblingen er opprettet, lyser PÅ/DVALE-LED rød.
 2. Slå på lampen ved å trykke "⏻" -knappen enten på projektoren eller på fjernkontrollen. Nå vil PÅ/DVALE-LED lyse blått. ❶
 3. Skru på og koble til kilden som du ønsker å vise på skjermen (datamaskin, bærbar PC, videospiller osv.) Projektorenaviloppdage kiden automatisk. Hvis ikke, trykk på menyknappen og gå til "ALTERNATIVER", sørge for at "Auto kilde" er aktivert.
- ❖ Hvis du kobler til flere kilder på samme tid, bruk "INN-GANGS" knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å velge ønsket kilde.



❖ Når projektoren er i standby-modus (<0,5 W), vil VGA-utgangen og den overførte lyden deaktiveres.



❖ Skru på projektoren først og velg deretter signalkildene.



Skru av projektoren

1. Trykk på "⏻"-knappen på fjernkontrollen på kontrollpanelet for å slå av projektoren. Følgende beskjed vil vises på skjermen.



Trykk på "⏻"-knappen igjen for å bekrefte, ellers vil meldingen forsvinne etter 15 sekunder. Når du trykker på "⏻"-knappen for andre gang, vil viften begynne å kjøle ned systemet og slås av.

2. Kjøleviftene fortsetter å kjøre i omtrent 35 sekunder for en kjølesyklus og STRØM/DVALE-LED blinker blått. Når STRØM/DVALE-LED lyser jevnt rødt, har projektoren gått inn i standbymodus.

Dersom du ønsker å slå på igjen projektoren, må du vente til projektoren har fullført nedkjølingssyklusen og har gått i dvalemodus. Når i dvalemodus trykker du på "⏻"-knappen for å starte projektoren på nytt.

3. Koble strømledningen fra stikkkontakten og projektoren.
4. Ikke skru på projektoren med en gang etter du har slått den av.

Advarselsindikator

Når advarselsindikatorerne (se under) lyser, slås projektoren automatisk av:



- ❖ Kontakt nærmeste servicesenter dersom projektoren viser disse symptomene.

- ❖ "LAMPE"-LED-indikatorer lyser jevnt rødt.
- ❖ "TEMP" LED-indikator lyser rødt. Dette indikerer at projektoren er overopphetet. Under normale forhold kan projektoren slås på igjen.

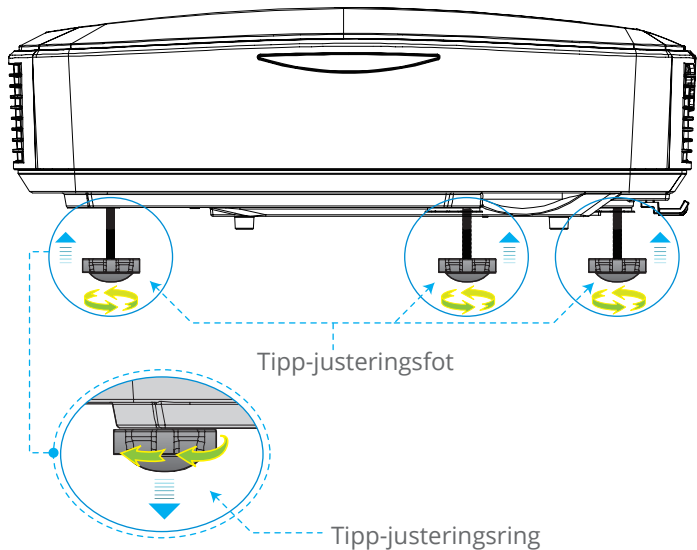
Koble strømledningen fra projektoren, vent 30 sekunder og prøv igjen. Hvis advarselsindikatoren lyser igjen, ta kontakt med nærmeste servicesenter for hjelp.

Justering av projisert bilde

Justere projektorens Høyde

Projektoren er utstyrt med heiseføtter for justering av bildehøyden.

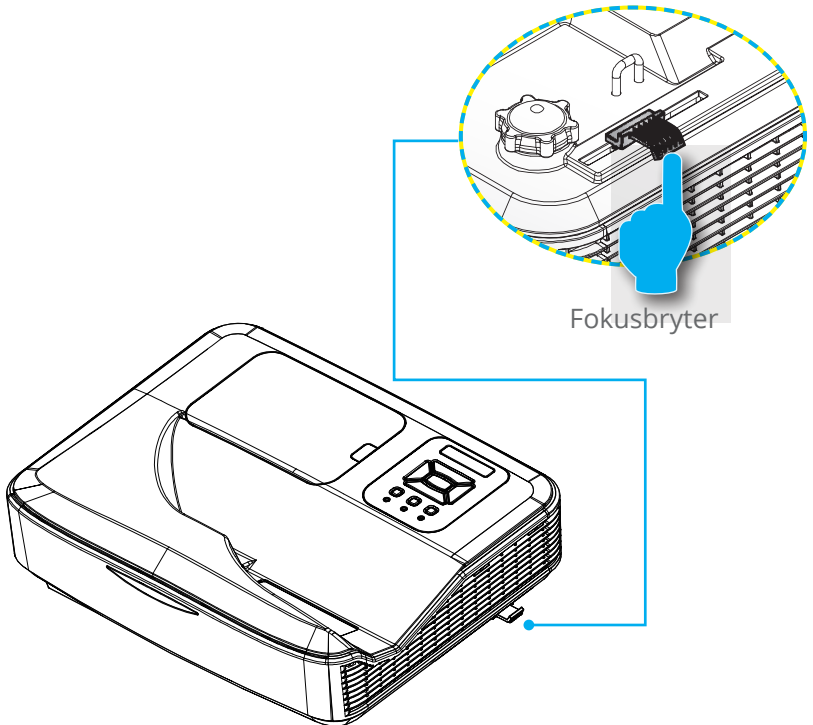
1. Plasser den justerbare foten for å tilpasse undersiden av projektoren.
2. Roter den justerbare ringen med klokken for å heve projektoren eller mot klokken for å senke den. Gjenta med resten av føttene ved behov.



Justering av projektorens fokus

For å fokusere bildet skyver du fokusbryteren til venstre/ høyre inntil bildet er klart.

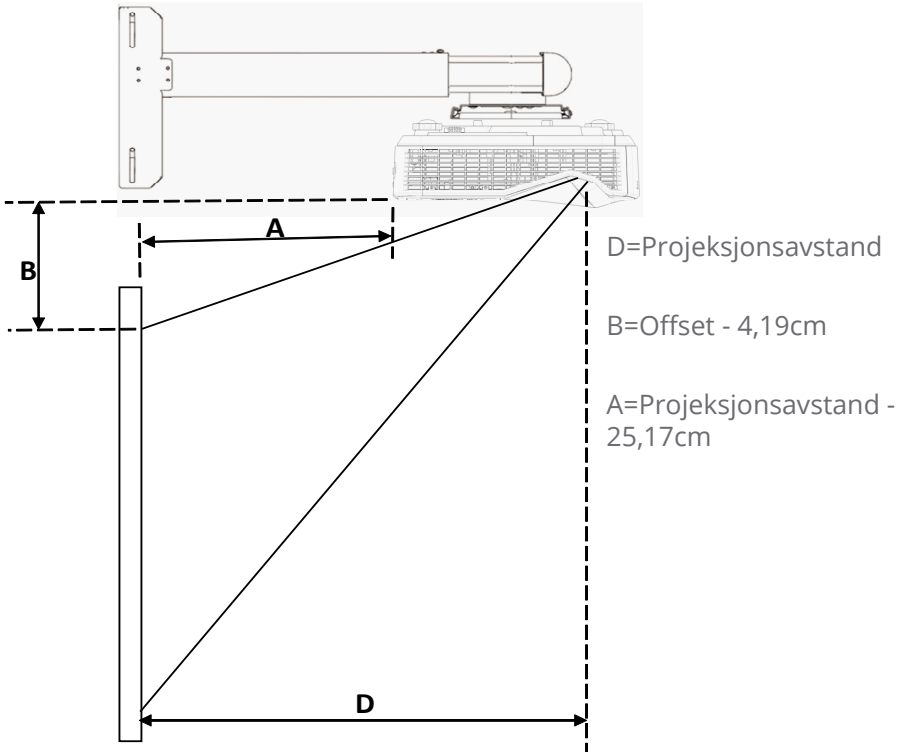
- ▶ WXGA Serie: Projektoren vil fokusere ved avstander fra 1,499 til 2,06 meter (0,457 til 0,628 fot).



Installasjon

Justere størrelsen på det projiserte bildet (Diagonal)

- ▶ WXGA Serie: Projisert bildestørrelse fra 80" til 110" (2,032 til 2,794 meter).



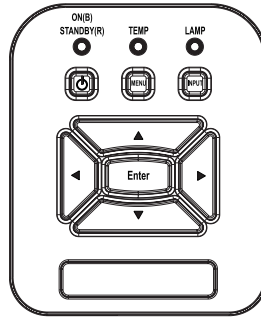
| Diagonal i skjerm | Skjermstørrelse | | Projeksjonsavstand (D) | Projeksjonsavstand (A) | V-Offset (B) |
|-------------------|-----------------|-----------|------------------------|------------------------|--------------|
| | cm | | | | |
| | W (Bredde) | H (Høyde) | cm | cm | cm |
| 80 | 172,3 | 107,7 | 45,7 | 21,0 | 14,26 |
| 81 | 174,5 | 109 | 46,2 | 21,6 | 14,49 |
| 82 | 176,6 | 110,4 | 46,8 | 22,1 | 14,74 |
| 83 | 178,8 | 111,7 | 47,4 | 22,7 | 14,97 |
| 84 | 180,9 | 113,1 | 47,9 | 23,3 | 15,22 |
| 85 | 183,1 | 114,4 | 48,5 | 23,9 | 15,45 |
| 86 | 185,2 | 115,8 | 49,1 | 24,4 | 15,70 |

| Diagonal i skjerm | Skjermstørrelse | | Projeksjon- savstand (D) | Projeksjon- savstand (A) | V-Offset (B) |
|----------------------|-----------------|-----------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|
| | cm | | | | |
| | W (Bredde) | H (Høyde) | cm | cm | cm |
| 87 | 187,4 | 117,1 | 49,7 | 25,0 | 15,93 |
| 88 | 189,5 | 118,5 | 50,2 | 25,5 | 16,17 |
| 89 | 191,7 | 119,8 | 50,8 | 26,1 | 16,40 |
| 90 | 193,9 | 121,2 | 51,4 | 26,7 | 16,65 |
| 91 | 196 | 122,5 | 51,9 | 27,3 | 16,88 |
| 92 | 198,2 | 123,9 | 52,5 | 27,9 | 17,13 |
| 93 | 200,3 | 125,2 | 53,1 | 28,4 | 17,36 |
| 94 | 202,5 | 126,5 | 53,7 | 29,0 | 17,59 |
| 95 | 204,6 | 127,9 | 54,2 | 29,5 | 17,84 |
| 96 | 206,8 | 129,2 | 54,8 | 30,1 | 18,07 |
| 97 | 208,9 | 130,6 | 55,4 | 30,7 | 18,32 |
| 98 | 211,1 | 131,9 | 55,9 | 31,3 | 18,55 |
| 99 | 213,2 | 133,3 | 56,5 | 31,8 | 18,79 |
| 100 | 215,4 | 134,6 | 57,1 | 32,4 | 19,02 |
| 101 | 217,5 | 136 | 57,6 | 33,0 | 19,27 |
| 102 | 219,7 | 137,3 | 58,2 | 33,6 | 19,50 |
| 103 | 221,9 | 138,7 | 58,8 | 34,1 | 19,75 |
| 104 | 224 | 140 | 59,4 | 34,7 | 19,98 |
| 105 | 226,2 | 141,4 | 59,9 | 35,3 | 20,23 |
| 106 | 228,3 | 142,7 | 60,5 | 35,8 | 20,46 |
| 107 | 230,5 | 144 | 61,1 | 36,4 | 20,69 |
| 108 | 232,6 | 145,4 | 61,6 | 37,0 | 20,94 |
| 109 | 234,8 | 146,7 | 62,2 | 37,6 | 21,17 |
| 110 | 236,9 | 148,1 | 62,8 | 38,1 | 21,41 |


Brukerkontroller

Kontrollpanel og fjernkontroll

Kontrollpanel








Bruke kontrollpanelet

| | |
|--------------------------|---|
| Strøm |  Trykk på "Strøm" å slå projektoren PÅ/AV. |
| Enter | Trykk på "Enter" for å bekrefte valgte elementet. |
| Inngang | Trykk "INNGANG" for å velge et inngangssignal. |
| MENY | Trykk på "MENY" for å starte skjermmenyen (OSD). Trykk på "MENY" igjen for å avslutte OSD. |
| Fire retningsvalgknapper | Trykk på ▲▼◀▶ for å velge elementet. |
| Lysdiode for lampe | Dette indikerer lampestatusen til projektoren. |
| Temp-LED | Dette indikerer lampestatusen til projektoren. |
| PÅ/STANDBY LED | Dette indikerer statusen til projektoren. |

Fjernkontroll



| Bruke kontrollpanelet | |
|--|--|
| LED | LED-indikator |
| Strømforsyning  | Trykk Strøm for å slå projektoren PÅ/AV. |
| Gå ut | Trykk på "Avslutt" for å lukke OSD-menyen. |
| Zoom + | Zoom inn på displayet på projektoren |
| Reset | Nullstill justeringer til standardinnstillingen. |
| Zoom - | Zoom ut av displayet på projektoren. |
| Enter | Bekreft det valgte elementet. |
| Inngang | Trykk "Kilde" for å velge et inngangssignal. |
| Auto | Synkroniserer automatisk projektoren til inngangskilden. |
| Fire retningsvalgknapper | Bruk     for å velge eller justere valget. |
| Keystone +/- | Korrigerer bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. |
| Volum +/- | Juster volumet. |
| Aspekt | Bruk denne funksjonen for å velge ønsket bildeformat. |
| Meny | Trykk på "MENY" for å starte skjermmenyen (OSD). Trykk på "MENY" igjen for å avslutte OSD. |
| VGA1 | Trykk på "VGA1" for å velge VGA IN 1-kontakt. |

Brukerkontroller

Bruke kontrollpanelet



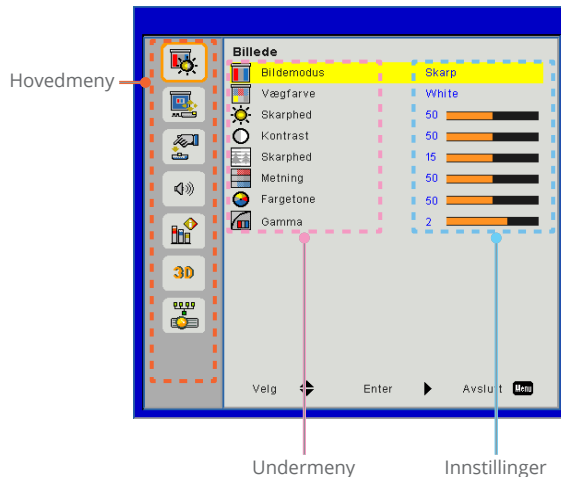
| | |
|-------------|---|
| Tom skjerm | Skrur av/på lyd og video umiddelbart. |
| HDMI1 | Trykk på "HDMI1" for å velge HDMI IN 1-kontakt. |
| HDMI2 | Trykk på "HDMI2" for å velge HDMI IN 2-kontakt. |
| VGA2 | Trykk på "VGA2" for å velge VGA IN 2-kontakt. |
| Video | Trykk på "Video" for å velge komposittvide-okilde. |
| Frys skjerm | Sett skjermbildet på pause. Trykk igjen for å fortsette skjermbildet. |
| Bilde | Velg visningsmodus fra Lyst, PC, Film, Spill, og Bruker. |

Menyer på skjermen

Projektoren har en flerspråklig skjermmeny som gjør at du kan foreta bildejusteringer og endre en rekke innstillinger.

Slik bruker du menyen

1. For å åpne OSD-menyen, trykk på "Meny" på fjernkontrollen eller panelet på projektoren.
2. Når OSD is vises, bruker du ▲▼ -tastene for å velge elementer i hovedmenyen. Når du gjør et valg på en side, trykker du på ► eller "Enter"-knappen for å gå inn på undermenyen.
3. Bruk tastene ▲▼ for å velge ønsket element og justere innstillinger ved å bruke knappen ◀ ►.
4. Velg neste element som skal endres i undermenyen og endre som beskrevet over.
5. Trykk "Enter" for å bekrefte, og skjermen vil gå tilbake til hovedmenyen.
6. For å gå ut, trykk på "MENY" igjen. OSD-menyen vil lukkes og projektoren vil automatisk lagre de nye innstillingene.



Billede



Bildemodus

Det er mange fabrikkinnstillinger som er optimalisert for ulike typer bilder. Bruk knappen ◀ eller ▶ for å velge elementet.

- ▶ Skarp: For optimering av klarheten.
- ▶ PC: For å møte presentasjon.
- ▶ Film: For å spille videoinnhold.
- ▶ Spill: For spillinnhold.
- ▶ Bruker: Lagrer brukerens innstillinger.

Vægfarve

Bruk denne funksjonen for å få et optimalisert skjermbilde i henhold til veggfargen. Du kan velge mellom "White", "Light Yellow", "Light Blue", "Pink", og "Dark Green".

Skarphed

Justerer lysstyrken på bildet.

- ▶ Trykk på knappen ◀ for å gjøre bildet mørkere.
- ▶ Trykk på knappen ▶ for å gjøre bildet mørkere.

Kontrast

Kontrast kontrollerer forskjellen mellom de lyseste og mørkeste delene av bildet. Å justere kontrasten endrer mengde med svart og hvitt i bildet.

- ▶ Trykk på knappen ◀ for å redusere kontrasten.
- ▶ Trykk på knappen ▶ for å øke kontrasten.



- ❖ "Skarphet", "Metning" og "Fargetone"-funksjoner er kun støttet under videomodus.

Skarphet

Juster lysstyrken på bildet.

- ▶ Trykk på knappen ◀ for å redusere skarpheten.
- ▶ Trykk på knappen ▶ for å øke skarpheten.

Metning

Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.

- ▶ Trykk på knappen ◀ for å redusere fargemetningen i bildet.
- ▶ Trykk på knappen ▶ for å øke fargemetningen i bildet.

Fargetone

Justerer fargebalansen mellom rødt og grønt.

- ▶ Trykk på knappen ◀ for å øke mengden grønt i bildet.
- ▶ Trykk på knappen ▶ for å øke mengden rødt i bildet.

Gamma

Dette lar deg justere gammaverdien for å oppnå den bedre bildekontrasten for innspill.

Skjerm



Billedforhold

- ▶ Auto: Hold bildet med den opprinnelige bredden og høyden og maksimer bildet til å passe opprinnelige horisontale eller vertikale piksler.
- ▶ 4:3: Bildet vil skaleres for å passe skjermen og vises med bruk av forholdet 4:3.
- ▶ 16:9: Bildet vil skaleres for å passe bredden på skjermen, og høyden justeres for visning av bildet med forholdet 16:9.
- ▶ 16:10: Bildet vil skaleres for å passe bredden på skjermen, og høyden justeres for visning av bildet med forholdet 16:10. (bare for SSI 1080p).
- ▶ UWHD: Bildet vil skaleres for å passe bredden på skjermen, og høyden justeres for visning av bildet med forholdet 16:6 (kun for Ultrawide).



- ❖ Rekkevidden på "H. Posisjon" og "V. Posisjon" avhenger av inngangskilden.

Fase

Synkroniser signaltiming på skjermen med grafikkortet. Der-som bildet er ustabil eller flimrer, bruker du denne funksjonen for å rette det.

Klokke

Juster for å oppnå et optimalt bilde når det er en vertikal flim-mer i bildet.

H. Posisjon

- ▶ Trykk på knappen ◀ for å flytte bildet til venstre.
- ▶ Trykk på knappen ▶ for å flytte bildet til høyre.

V. Posisjon

- ▶ Trykk på knappen ◀ for å flytte bildet ned.
- ▶ Trykk på knappen ▶ for å flytte bildet opp.

Digital zoom

- ▶ Trykk på knappen ◀ for å redusere bildets størrelse.
- ▶ Trykk på knappen ▶ for å forstørre bildet på projeksjonsskjermen.

V. Keystone

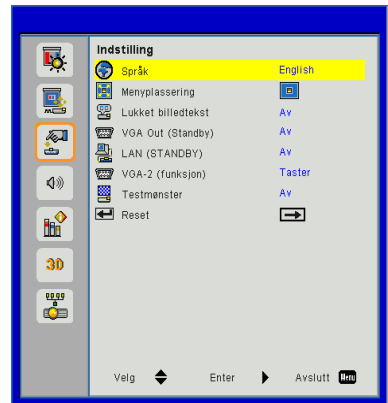
Trykk på knappen ◀ eller ▶ for å justere bildeskjevhet vertikalt. Dersom bildet er trapesformet, vil dette valget hjelpe deg å gjøre bildet rektangulært.

Takmontering

- ▶ Foran: Bildet projiseres rett på skjermen.
- ▶ Foran tak: Dette er standardvalget. Når valgt, vil bildet snu opp ned.
- ▶ Bak: Når valgt, vil bildet vises reversert.
- ▶ Bak tak: Når valgt, vil bildet vises reversert opp ned.

Brukerkontroller

Indstilling



Språk

Velg flerspråklig OSD-meny. Trykk på knappen ◀ eller ▶ på undermenyen og bruk deretter knappen ▲ eller ▼ for å velge ønsket språk. Trykk på ▶ på fjernkontrollen for å fullføre valget.



Menyplassering

Velg menyplasseringen på skjermen.

Lukket bildetekst

Bruk denne funksjonen for å aktivere undertekstmenyen. Velg ønskede innstillinger for undertekst: Av, CC1, CC2, CC3, og CC4.

VGA Out (Standby)

Velg "På" for å aktivere VGA OUT-tilkobling.

LAN (STANDBY)

Velg "På" for å aktivere LAN-tilkobling. Velg "Av" for å deaktivere LAN-tilkobling.

VGA-2 (funksjon)

- ▶ Taster: Velg "Taster" å la VGA-porten fungerer som en VGA-inngangsfunksjon.
- ▶ Utgang: Velg "Utgang" å aktivere VGA Out funksjon når projektoren er slått på.

Testmønster

Vis et testmønster.

Reset

Velg "Ja" for å tilbakestille parametrene på alle menyene til fabrikkinnstillingene.

Volum



Speaker

- ▶ Velg "På" for å aktivere høyttaleren.
- ▶ Velg "Av" for å deaktivere høyttaleren.

Linje ut

- ▶ Velg "På" for å aktivere linje ut-funksjonen.
- ▶ Velg "Av" for å deaktivere linje ut-funksjonen.

Mikrofon

- ▶ Velg "På" for å aktivere mikrofonen.
- ▶ Velg "Av" for å deaktivere mikrofonen.

Demp

- ▶ Velg "På" for å skru på lydemping.
- ▶ Velg "Av" for å skru av lydemping.

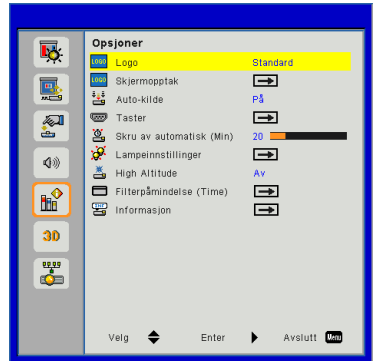
Volum

- ▶ Trykk på knappen ◀ for å redusere volumet.
- ▶ Trykk på knappen ▶ for å øke volumet.

Mikrofonvolum

- ▶ Trykk på knappen ◀ for å redusere volumet på mikrofonen.
- ▶ Trykk på knappen ▶ for å øke volumet på mikrofonen.

Opsjoner



Logo

Bruk denne funksjonen for å stille inn ønsket startskjerm. Der som det gjøres endringer, vil de tre i kraft neste gang projektoren slås på.

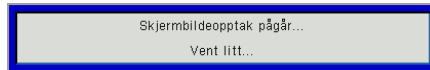
- ▶ Standard: Standard oppstartsskjerm.
- ▶ Bruker: Bruk lagret bilde fra "Skjermopptak"-funksjonen.



- ❖ For at du skal kunne ta et bilde av logoen, vennligst kontroller at bildet på skjermen ikke overskrider projektorens opprinnelige oppløsning. (WXGA:1280x800).
- ❖ "Skjermopptak" er ikke tilgjengelig når 3D er aktivert.
- ❖ Før du aktiverer denne funksjonen, er det anbefalt at "Bildeforhold" settes til "Auto".

Skjermopptak

Trykk på ►-knappen for å ta et bilde av bildet slik det vises nå på skjermen.



Auto-kilde

- ▶ På: Projektoren vil søke for andre signaler dersom det nåværende inngangssignalet går tapt.
- ▶ Av: Projektoren vil kun søke etter nåværende innkommende forbindelse.

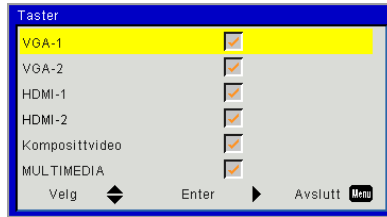
Taster

Trykk på knappen ► for å aktivere/deaktivere inngangskilder. Projektoren vil ikke søke etter innganger som ikke er valgte.

Brukerkontroller



- ❖ "Dynamisk sort" er tilgjengelig når "Bildemodus" er satt til "Film".
- ❖ "Dynamisk sort" er ikke tilgjengelig når "3D" eller "Interaktiv" er aktivert.
- ❖ Når "Dynamisk sort" er tilgjengelig, "Strømmodus" alternativet ikke er tilgjengelig.



Skru av automatisk (Min)

Stiller inn intervall for nedtelling. Nedtellingen starter når det ikke blir sendt noe signal til projektoren. Projektoren vil slå seg av automatisk når nedtellingen er fullført (i minutter).

Lampeinnstillinger

Se side 32.

High Altitude

- ▶ På: De innebygde viftene kjører i høy hastighet. Velg dette alternativet når du bruker projektoren på 2500 fot / 762 meter eller høyere over havet.
- ▶ Av: De innebygde viftene kjører automatisk på variert hastighet i henhold til intern temperatur.

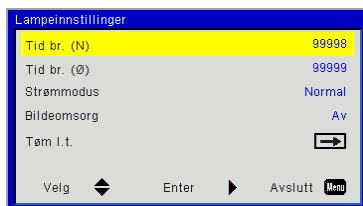
Filterpåmindelse (Time)

- ▶ Filterpåmindelse (Time): Still filterets påminnelsetiden.
- ▶ Tøm påm.: Velg "Ja" for å nullstille timeteller til støvfilteret etter utskifting eller rengjøring av støvfilteret.

Informasjon

Vis projektorinformasjon for modellnavn, SNID, kilde, oppløsning, programvareversjon, og bildeforhold på skjermen.

Opsjoner | Lampeinnstillinger



Tid br. (N)

Vis projeksjonstiden av normal modus.

Tid br. (Ø)

Vis projeksjonstiden av ØKO-modus.

Strømmodus

- ▶ Normal: Normal modus.
- ▶ ECO: Bruk denne funksjonen for å dimme projektorlampen. Dette vil senke energibruken og forlenge levetiden til lampen.

Tøm l.t.

Velg "Ja" for å nullstille lampetimetelleren etter utskiftning av lampen.

Brukerkontroller

3D



- ❖ "Frame Sequential" støtter DLP Link 3D inngangssignaler fra VGA/HDMI-kontakt.
- ❖ "Frame Sequential" / "Field Sequential" støtter HQFS 3D inngangssignaler fra Composite/S-video-kontakten.
- ❖ "Frame Packing" / "Side-by-Side (Half)" / "Top and Bottom" støttes fra HDMI 1.4a 3D inngangssignaler.

3D

- ▶ Auto: Når et HDMI 1.4a 3D timing-identifikasjonssignal oppdages, velges 3D image automatisk.
- ▶ Velg "På" for å aktivere 3D-funksjon.
- ▶ Velg "Av" for å deaktivere 3D-funksjon.

3D Invert

Hvis du ser et diskret eller overlappende bilde mens du bruker DLP 3D-briller, må du kanskje utføre "Invert" for å samsvare venstre/høyre bildesekvens for å få riktig bilde.

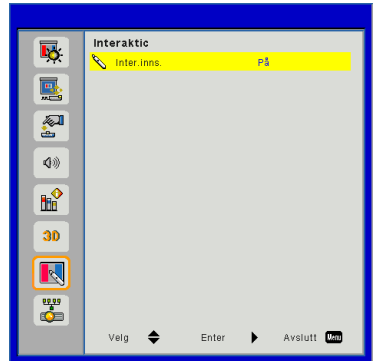
3D-Format

Bruk denne funksjonen for å velge 3D-formatet. Alternativene er: "Frame Packing", "Side-by-Side(Half)", "Top and Bottom", "Frame Sequential", og "Field Sequential".

1080p@24

Bruk denne funksjonen til å velge 96 eller 144 Hz oppdateringsfrekvens når du bruker 3D-briller i 1080p@24 rammepakking.

Interaktiv



- ❖ Interaktiv-funksjonen er tilgjengelig ved visning av grafisk kilde fra HDMI/ VGA-inngang. Andre kilder er ikke støttet.
- ❖ Hvis "3D" eller "Dynamisk svart"-funksjonen er aktivert, er "Interaktiv"-funksjonen deaktivert.
- ❖ Interaksjon-funksjon: Spesifiser at Interaksjon-funksjonen er bare for Usti-modell. Interaksjon-funksjonen finnes ikke på UST-modellen.

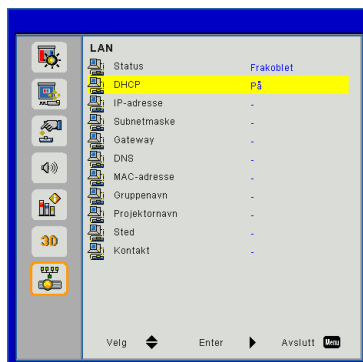
Inter.inns.

- ▶ Velg "På" for å aktivere interaktivfunksjonen.
- ▶ Velg "Av" for å deaktivere interaktivfunksjonen.

Du må koble fra Mini USB-kabelen som kobler NB/skrivebordet med projektoren før du bruker Interaktiv-funksjonen. Når du har fullført Interaktiv-innstillinger i OSD, bruk Mini USB-kabelen for å koble NB/skrivebordet med projektoren.

Brukerkontroller

LAN



Status

Vis status for nettverkstilkoblingen.

DHCP

Konfigurer DHCP-innstillingene.

- ▶ På: Velg "På" for å la projektoren få en IP-adresse automatisk fra nettverket ditt.
- ▶ Av: Velg "Av" for å tildele en IP, nettverksmaske, gateway og DNS-konfigurasjon manuelt.

IP-adresse

Vis en IP-adresse.

Subnetmaske

Vis nettverksmaskenummeret.

Gateway

Vis standardgateway for nettverket som er koblet til projektoren.

DNS

Vis DNS-nummeret.

MAC-adresse

Vis MAC-adressen.

Gruppenavn

Vis gruppenavnet.

Projektornavn

Vis projektornavnet.

Sted

Vis projektorstedet.

Kontakt

Vis kontaktinformasjonen.

Brukerkontroller

Bruke en nettleser til å kontrollere projektoren

1. Slå på DHCP for å tillate en DHCP-server å automatisk tildele en IP, eller manuelt skrive inn ønsket informasjon om nettverket.

| | |
|-------------------|---------------|
| Status | Connect |
| DHCP | Off |
| Password Reminder | |
| IP Address | 172.16.1.42 |
| Subnet Mask | 255.255.255.0 |
| Gateway | 172.16.1.254 |
| DNS | 172.16.1.1 |

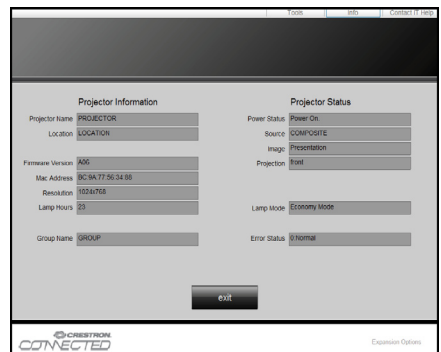
2. Velg deretter å bruke informasjonen og trykk på -knappen for å fullføre konfigurasjonen.
3. Åpne nettleseren og skriv inn IP-adressen fra OSD LAN-skjermen; deretter vil nettsiden vises som nedenfor:



- ❖ Når du bruker projektorens IP-adresse, kan du ikke koble til tjenerstesen din.

4. Basert på nettverkets web-side for inngangstrengen i kategorien [Verktøy], er begrensning for inngangslengde i listen nedenfor ("space" og den andre tegnsetting-nøkkelen inkludert):

| Kategori | Element | Inngangslengde (tegn) |
|------------------------|------------------|-----------------------|
| Crestron-kontroll | IP-adresse | 15 |
| | IP ID | 2 |
| | Port | 5 |
| Prosjektor | Projektornavn | 10 |
| | Plassering | 9 |
| | Tildelt til | 9 |
| Nettverkskonfigurasjon | DHCP (aktivert) | Ikke tilgjengelig |
| | IP-adresse | 15 |
| | Nettverksmaske | 15 |
| | Standard gateway | 15 |
| Brukerpassord | DNS Server | 15 |
| | Aktivert | Ikke tilgjengelig |
| | Nytt passord | 15 |
| | Bekreft | 15 |
| Admin passord | Aktivert | Ikke tilgjengelig |
| | Nytt passord | 15 |
| | Bekreft | 15 |



Når du gjør en direkte forbindelse fra datamaskinen til projektoren

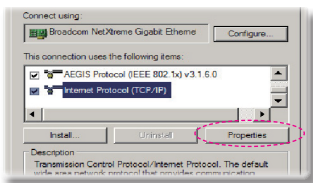
Trinn 1: Finn en IP-adresse (192.168.0.100) fra LAN-funksjonen av projektoren.

| | | | | |
|------------|-----|-----|-----|-----|
| IP Address | 192 | 168 | 000 | 100 |
|------------|-----|-----|-----|-----|

Trinn 2: Velg at du vil ta i bruk innstillingen og trykk på "Enter" -knappen for å sende inn funksjonen eller trykk på "meny"-tasten for å avslutte.

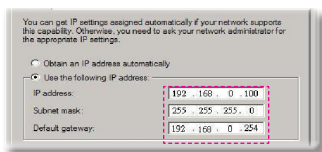
Trinn 3: For å åpne nettverkstilkoblinger klikker du på **Start**, klikk på **Kontrollpanel**, klikk på **Nettverk og Internetttilkoblinger**, og klikk deretter på **Nettverkstilkoblinger**. Klikk på tilkoblingen du ønsker å konfigurere, og under **Nettverksoppgaver**, klikk på **Endre innstillingene til denne tilkoblingen**.

Trinn 4: På **General**-fanen, under **This connection uses the following items**, klikk på **Internet Protocol (TCP/IP)**, og deretter klikk på "Properties."

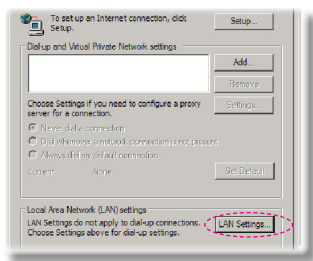


Trinn 5: Klikk **Use the following IP address** og skriv inn som følger:

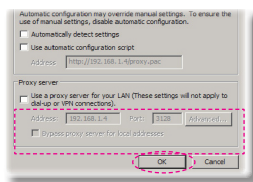
- 1) IP-adresse: 192.168.0.100
- 2) Nettverksmaske: 255.255.255.0
- 3) Standard gateway: 192.168.0.254



Trinn 6: Å åpne Alternativer for Internett, klikker du på IE nettleter, klikk Alternativer for Internett, klikker du på **Connections tab** og deretter "LAN Settings...".



Trinn 7: **okalt nett (LAN) Innstillinger** for I dialogboks vises. I **Proxy-serverområdet** avbryter du **Bruk en proxy-server for din LAN** kryss avboksen, og deretter klikker du på knappen "OK" to ganger.



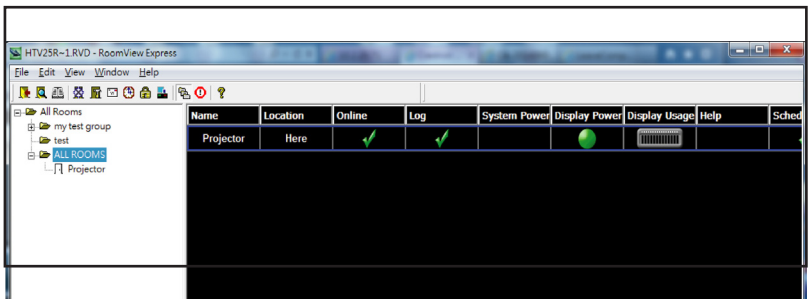
Trinn 8: Åpne IE og skriv inn IP-adressen 192.168.0.100 i URL og trykk "Enter"-tasten.

Brukerkontroller

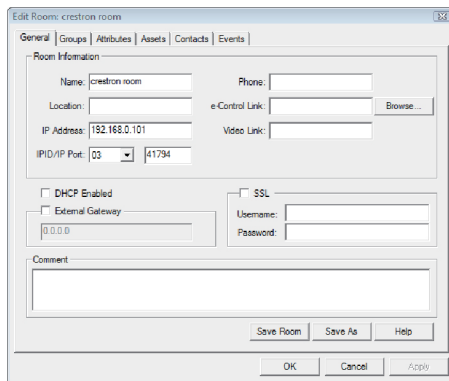
Crestron RoomView Styringsverktøy

Crestron RoomView™ tilbyr en sentral overvåkingsstasjon for 250 + kontrollsystemer på et enkelt lokalt nettverk (Flere er mulig. Antallet avhenger på kombinasjonen av IP ID og IP-adresse). Crestron RoomView overvåker hver projektor, inkludert projektoren online-status, systemstrøm, lampevarighet, nettverksinnstillinger og fastvarefeil pluss alle egendefinerte egenskaper som definert av administratoren. Administratoren kan legge til, slette, eller redigere informasjon om rommet, kontaktinformasjon og arrangementer som er logget automatisk av programvaren for alle brukere. (Operasjon UI som følgende bilde)

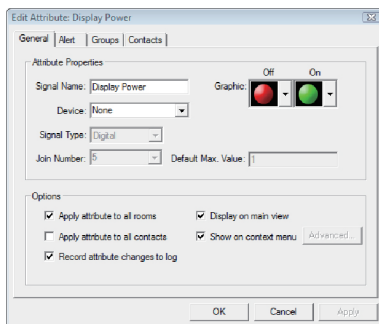
1. Hovedskjerm



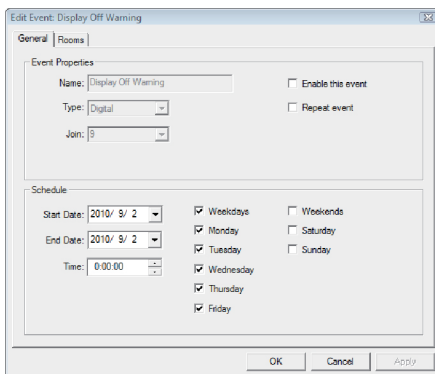
2. Rediger rom



3. Rediger attributt



4. Rediger arrangement



For mer informasjon, besøk:
<http://www.crestron.com> & www.crestron.com/getroomview.

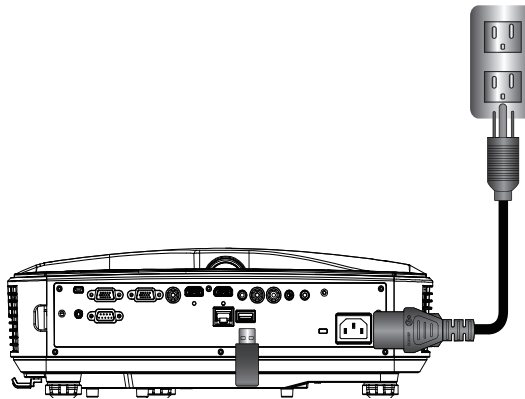
Tilgang til multimedia-filer

Denne projektoren støtter to metoder for å projekte mediafilerne (bilder, videoer, musikkdokumenter) lagret på følgende enheter:

- a. via en trådløs sikkerhetsnøkkel (valgfritt) – trådløs tilgang til mediafiler lagret på din mobiltelefon, nettbrett, bærbar PC eller datamasjon.
- b. via USB-minnepinne – direkte tilgang til mediafiler lagret på enheten.

Hvordan få tilgang til multimodus

1. Sett en trådløs sikkerhetsnøkkel eller bruk en USB-minnepinne inn i USB-kontakten på baksiden av projektoren.

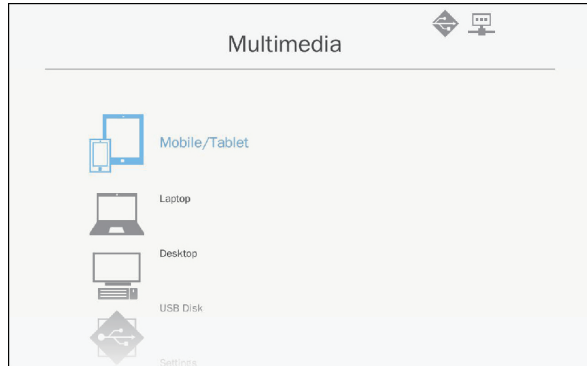


2. Trykk på "INNGANG" på fjernkontrollen på kontrollpanelet for å slå på projektoren. Når inngangsmenyen vises, trykker du på tastene ▲▼ for å velge "Multimedia" og tasten "Enter" for å bekrefte.

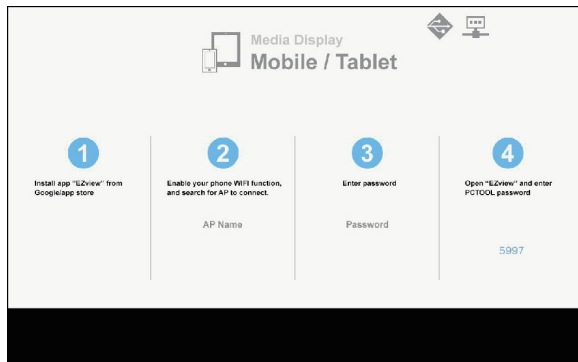
Mobilskjerm

Gjør følgende for å få tilgang til mediafiler lagret på din mobilenhet eller ditt nettbrett:

1. On **Multimedia**-meny, velg **Mobil/nettbrett**.



2. På din mobilenhet eller nettbrett, laster du ned "EZview"-applikasjonen i App Store (iOS) eller Play Store (Android).

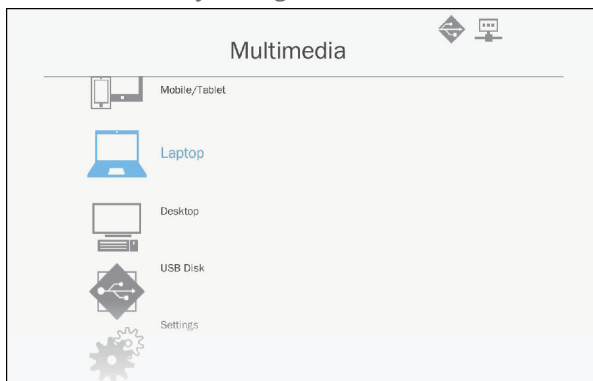


3. Aktiver din mobilenhets eller ditt nettbretts WiFi-funksjon og søk etter AP-navnet som er listet opp i WiFi-nettverkslisten.
4. På første tilkobling vil du bli bedt om å skrive inn et passord. Skriv inn det nye passordet.
5. Start "EZview" -applikasjonen og skriv inn PCTOOL-passordet.
6. Vent til tilkoblingen er etablert. Du kan få tilgang til mediafilene på din mobilenhet eller ditt nettbrett ved å bruke projektoren.

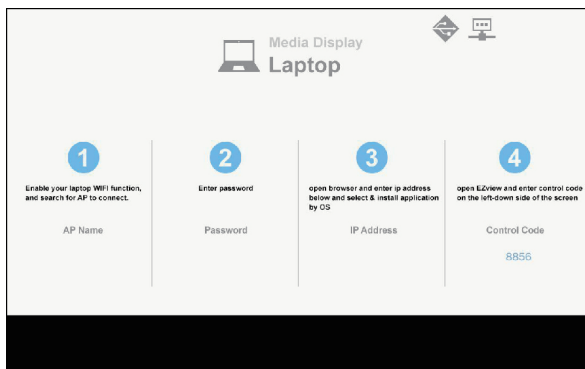
Bærbar PC-skjerm

Gjør følgende for å få tilgang til mediafiler som er lagret på din bærbare PC:

1. På **Multimedia**-menyen velger du **Bærbar PC**.



2. Aktiver din bærbare PCs WiFi-funksjon og søk etter AP-navnet som er listet opp i WiFi-nettverkslisten.



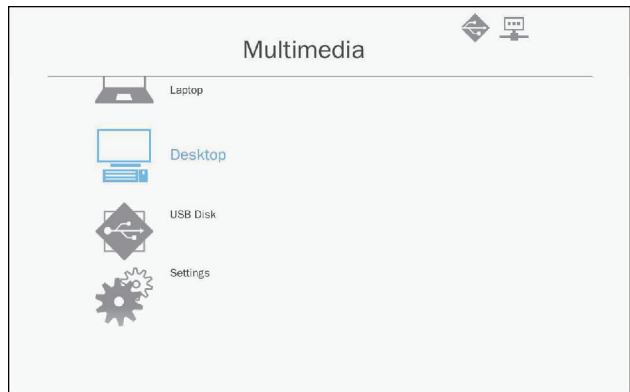
3. På første tilkobling vil du bli bedt om å skrive inn et passord. Skriv inn det nye passordet.
4. Åpne nettleseren og skriv inn IP-adressen. Velg deretter "Wifi" til venstre på skjermen og installer applikasjonen som operativsystemet krever.
5. Start "EZview"-applikasjonen og skriv inn kontrollkoden vist nede til høyre på skjermen.

6. Vent til tilkoblingen er etablert. Du kan få tilgang til mediafiler på din bærbare PC ved å bruke projektoren.

Bærbar PC-skjerm

Gjør følgende for å få tilgang til mediafiler som er lagret på din bærbare PC:

1. På **Multimedia**-menyen, velger du **bærbar PC**.



2. Åpne nettleseren og skriv inn IP-adressen. Velg deretter "Wifi" til venstre på skjermen og installer applikasjonen som operativsystemet krever.



Multimedia

3. Start "EZview"-applikasjonen og skriv inn kontrollkoden vist nede til høyre på skjermen.
4. Vent til tilkoblingen er etablert. Du kan få tilgang til mediafiler på din bærbare PC ved å bruke projektoren.

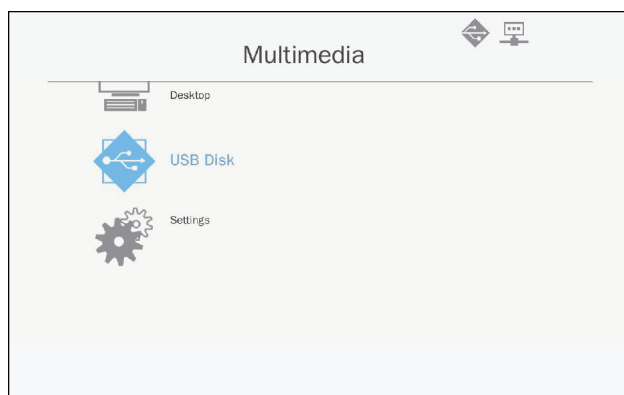
Visning av USB-agring

Gjør følgende for å få tilgang til mediafiler som er lagret på din USB-minnepinne:

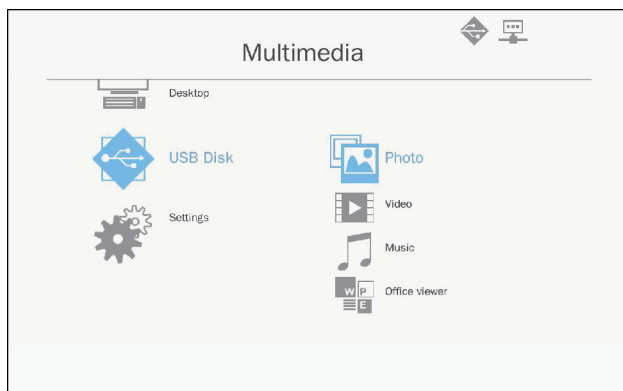
Støttet filformat

| Multimediakategori | Filformat |
|--------------------|--|
| Bilde | BMP, JPG, PNG |
| Musikk | MP3, WMA |
| Video | AVI, MOV, MP4, RM, RMVB, DAT, MPG, ISO, TS, MKV, VOB, og WMV |
| Dokument | WORD, EXCEL, PPT, PDF |

1. På **Multimedia**-menyen, velger du **USB-disk**.



2. Bruk tastene ▲ ▼ for å velge filkategori og trykk på tasten "Enter".

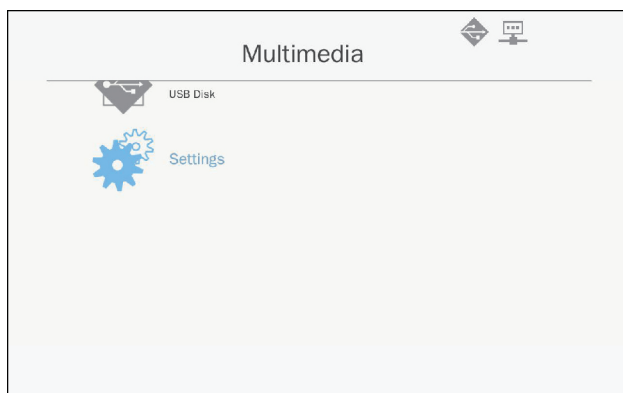


3. Bruk tastene ▲ ▼ for å velge fil for å vise/spille og trykk på tasten "Enter" for å bekrefte.

Konfigurere multimedia-innstillinger

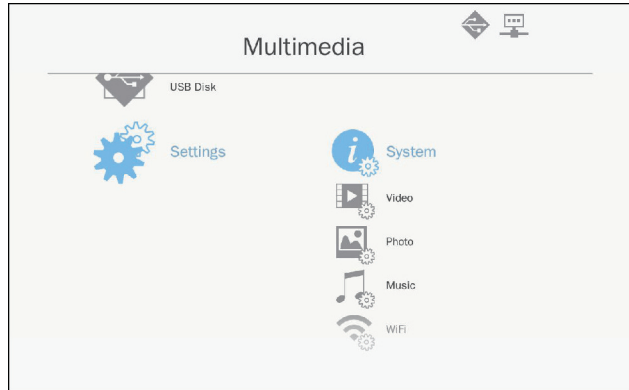
Gjør følgende for å endre innstillinger:

1. På **Multimedia**-menyen, velger du **Innstillinger**.



Multimedia

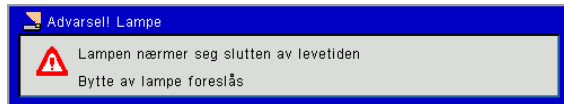
2. Bruk tastene ▲▼ for å velge ønsket alternatv menyalg og trykk på tasten "Enter" for å komme inn på undermenyen.



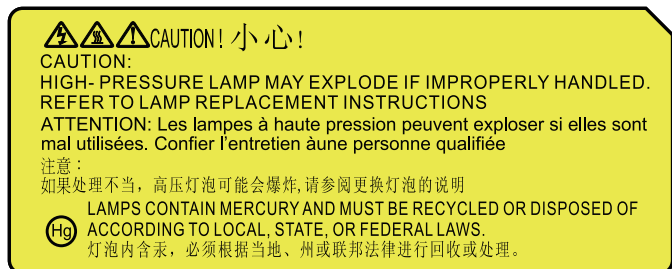
- ▶ System: Velg dette alternativet for å vise fastvareversjon og oppdatere fastvare.
 - ▶ Video: Velg dette valget for å endre visningsforhold og still inn på gjentakelsesmodus.
 - ▶ Foto: Velg dette alternativet for å endre visningsforholdet, lysbildemønster og lysbildevarighet.
 - ▶ Musikk: Velg dette alternativet for å stille inn gjentakelsesmodus.
 - ▶ WiFi: Velg dette alternativet for å konfigurere WiFi-tilkoblingen.
3. Bruk tastene ▲▼ for å velge tilpasse/velge innstillingen og trykk på tasten "Enter" for å bekrefte.




Bytte lampe

Denne projektoren vil automatisk oppdage brukstiden på lampen. Når brukstiden for lampen er i ferd med å utløpe, vil en advarsel vises.

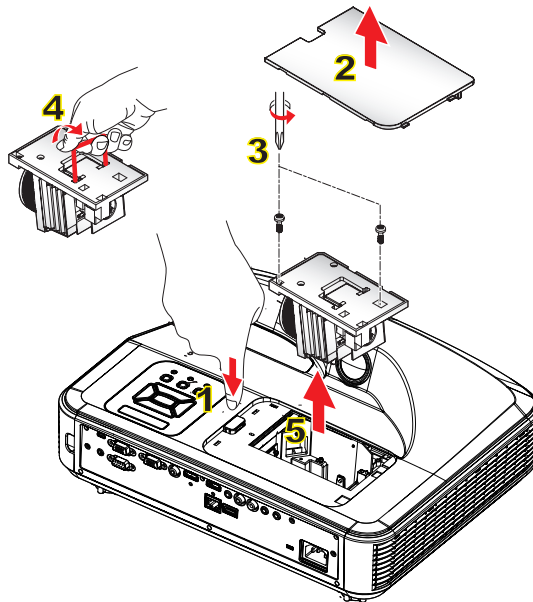


Når meldingen vises, ta kontakt med din lokale forhandler eller servicesenter for å skifte ut lampen så snart som mulig. Vær sikker på at projektoren har kjølt seg ned i minst 30 minutter før lampen skiftes ut.



-  Advarsel: Hvis projektoren er installert på taket, må denne håndteres med forsiktighet når du åpner lampedekselet. Hvis projektoren er installert på taket, bruk vernebriller når du skifter ut lampen. "Alltid være forsiktig for å unngå at eventuelle løse deler faller av projektoren."
-  Advarsel: Lampen kan være varm! Skift lampen ut etter at den er avkjølt!
-  Advarsel: For å redusere faren for personskade, sikre at lampemodulen ikke faller ned og unngå å berøre lampen. Hvis lampen faller ned, kan det være brutt, og dette kan forårsake skade.

- ❖ Skruene på lanterne og lampe skal ikke fjernes.
- ❖ Hvis lampedekselet ikke er installert på projektoren, kan projektoren ikke slås på.
- ❖ Ikke berør glasset på lampen. Olje på hendene kan bryte lampen opp. Hvis du tilfeldigvis berører lampemodulen, må du rengjøre den med en tørr klut.



○ Rengjøringsprosedyren for luftfilter: ○

1. Trykk på "⏻"- knappen for å slå av projektoren.
2. Projektoren må avkjøles i minst 30 minutter.
3. Trekk ut strømkabelen.
4. Trykk på utløserknappen, og trekk opp lampedekselet av de viktigste komponentene. **1**
5. Løft opp og fjern lampedekselet. **2**
6. Skru ut de 2 skruene på lampemodulen. **3**
7. Trekk opp lampehåndtaket **4**, og trekke ut lampemodulen forsiktig og langsomt. **5**

Følg de ovennevnte trinnene i omvendt rekkefølge for å installere lampemodulen.

8. Etter utskifting av lampemodulen, slå på projektoren og tilbakestill lampetimetelleren.

For å nullstille lampen, følg disse trinnene:

- (i) Trykk på ▼→▲→▲→◀→▲ å åpne "Service"-menyen.
- (ii) Velg "Tilbakestill lampetimer".
- (iii) Trykk på "OK" for å bekrefte valget.

Installering og rengjøring av støvfilter

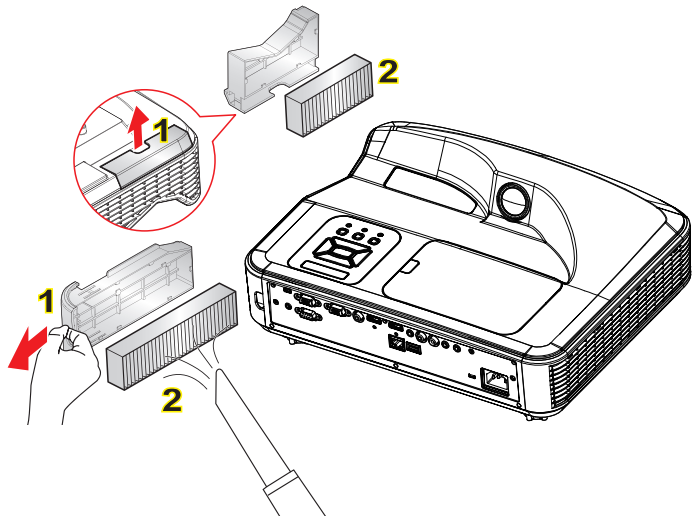
Vi anbefaler at du rengjør støvfilteret etter 500 timers bruk, eller oftere dersom du bruker projektoren i et støvete miljø.

Når advarselsbeskjeden vises på skjermen, gjør du følgende for å rengjøre luftfilteret:

The usage time of the dust filter is reached.
Please clean the dust filters for better performance.



- ❖ Det valgfrie støvfilteret bør brukes i støvete miljøer.
- ❖ Dersom støvfilteret er installert, vil ordentlig vedlikehold forhindre overoppheting og feil på projektoren.



○ Prosedyre for rengjøring av luftfilter: ○

1. Slå av projektoren.
2. Koble fra strømledningen.
3. Trekk ut låsen, og fjern komponenten av støvfilter, som vist på illustrasjonen. **1**
4. Fjern forsiktig luftfilteret. Bruk deretter støvsuger for å rengjøre eller skifte filteret direkte. Følg de forannevnte trinnene i omvendt rekkefølge for å installere filteret. **2**

For å installere filter, gå tilbake til forrige trinn.

5. Skru på projektoren og foreta nullstill støvfilterets brukstimer etter at støvfilteret er skiftet ut.

Kompatibilitetsmoduser

▸ VGA Analog

| a. PC Signal | | | |
|---------------|-------------|-----------------|------------------|
| Modus | Oppløsning | V.Frekvens [Hz] | H.Frekvens [KHz] |
| VGA | 640 x 480 | 60 | 31,5 |
| | 640 x 480 | 67 | 35 |
| | 640 x 480 | 72 | 37,9 |
| | 640 x 480 | 75 | 37,5 |
| | 640 x 480 | 85 | 43,3 |
| IBM | 720 x 400 | 70 | 31,5 |
| SVGA | 800 x 600 | 56 | 35,1 |
| | 800 x 600 | 60 | 37,9 |
| | 800 x 600 | 72 | 48,1 |
| | 800 x 600 | 75 | 46,9 |
| | 800 x 600 | 85 | 53,7 |
| | 800 x 600 | 120 | 77,4 |
| Apple, Mac II | 832 x 624 | 75 | 49,1 |
| XGA | 1024 x 768 | 60 | 48,4 |
| | 1024 x 768 | 70 | 56,5 |
| | 1024 x 768 | 75 | 60 |
| | 1024 x 768 | 85 | 68,7 |
| | 1024 x 768 | 120 | 99 |
| Apple, Mac II | 1152 x 870 | 75 | 68,7 |
| SXGA | 1280 x 1024 | 60 | 64 |
| | 1280 x 1024 | 72 | 77 |
| | 1280 x 1024 | 75 | 80 |
| QuadVGA | 1280 x 960 | 60 | 60 |
| | 1280 x 960 | 75 | 75,2 |
| SXGA+ | 1400 x 1050 | 60 | 65,3 |
| UXGA | 1600 x 1200 | 60 | 75 |

| b. Utvidet bred timing | | | |
|-------------------------------|---------------------------|-----------------|------------------|
| Modus | Oppløsning | V.Frekvens [Hz] | H.Frekvens [KHz] |
| WXGA | 1280 x 720 | 60 | 44,8 |
| | 1280 x 720 | 120 | 92,9 |
| | 1280 x 800 | 60 | 49,6 |
| | 1366 x 768 | 60 | 47,7 |
| | 1440 x 900 | 60 | 59,9 |
| WSXGA+ | 1680 x 1050 | 60 | 65,3 |
| c. Component Signal | | | |
| Modus | Oppløsning | V.Frekvens [Hz] | H.Frekvens [KHz] |
| 480i | 720 x 480 (1440 x 480) | 59,94(29,97) | 15,7 |
| 576i | 720 x 576 (1440 x 576) | 50(25) | 15,6 |
| 480p | 720 x 480 | 59,94 | 31,5 |
| 576p | 720 x 576 | 50 | 31,3 |
| 720p | 1280 x 720 | 60 | 45 |
| 720p | 1280 x 720 | 50 | 37,5 |
| 1080i | 1920 x 1080 | 60(30) | 33,8 |
| 1080i | 1920 x 1080 | 50(25) | 28,1 |
| 1080p | 1920 x 1080 | 23.98/24 | 27 |
| 1080p | 1920 x 1080 | 60 | 67,5 |
| 1080p | 1920 x 1080 | 50 | 56,3 |

► HDMI Digital

| a. PC Signal | | | |
|---------------|-------------|-----------------|------------------|
| Modus | Oppløsning | V.Frekvens [Hz] | H.Frekvens [KHz] |
| VGA | 640 x 480 | 60 | 31,5 |
| | 640 x 480 | 67 | 35 |
| | 640 x 480 | 72 | 37,9 |
| | 640 x 480 | 75 | 37,5 |
| | 640 x 480 | 85 | 43,3 |
| IBM | 720 x 400 | 70 | 31,5 |
| SVGA | 800 x 600 | 56 | 35,1 |
| | 800 x 600 | 60 | 37,9 |
| | 800 x 600 | 72 | 48,1 |
| | 800 x 600 | 75 | 46,9 |
| | 800 x 600 | 85 | 53,7 |
| | 800 x 600 | 120 | 77,4 |
| Apple, Mac II | 832 x 624 | 75 | 49,1 |
| XGA | 1024 x 768 | 60 | 48,4 |
| | 1024 x 768 | 70 | 56,5 |
| | 1024 x 768 | 75 | 60 |
| | 1024 x 768 | 85 | 68,7 |
| | 1024 x 768 | 120 | 99 |
| Apple, Mac II | 1152 x 870 | 75 | 68,7 |
| SXGA | 1280 x 1024 | 60 | 64 |
| | 1280 x 1024 | 72 | 77 |
| | 1280 x 1024 | 75 | 80 |
| QuadVGA | 1280 x 960 | 60 | 60 |
| | 1280 x 960 | 75 | 75,2 |
| SXGA+ | 1400 x 1050 | 60 | 65,3 |
| UXGA | 1600 x 1200 | 60 | 75 |

| b. Utvidet bred timing | | | |
|--|---------------------------|-----------------|------------------|
| Modus | Oppløsning | V.Frekvens [Hz] | H.Frekvens [KHz] |
| WXGA | 1280 x 720 | 60 | 44,8 |
| | 1280 x 720 | 120 | 92,9 |
| | 1280 x 800 | 60 | 49,6 |
| | 1366 x 768 | 60 | 47,7 |
| | 1440 x 900 | 60 | 59,9 |
| WSXGA+ | 1680 x 1050 | 60 | 65,3 |
| c. HDMI - Videosignal | | | |
| Modus | Oppløsning | V.Frekvens [Hz] | H.Frekvens [KHz] |
| 640 x 480p | 640 x 480 | 59.94/60 | 31,5 |
| 480i | 720 x 480 (1440 x 480) | 59,94(29,97) | 15,7 |
| 576i | 720 x 576 (1440 x 576) | 50(25) | 15,6 |
| 480p | 720 x 480 | 59,94 | 31,5 |
| 576p | 720 x 576 | 50 | 31,3 |
| 720p | 1280 x 720 | 60 | 45 |
| 720p | 1280 x 720 | 50 | 37,5 |
| 1080i | 1920 x 1080 | 60(30) | 33,8 |
| 1080i | 1920 x 1080 | 50(25) | 28,1 |
| 1080p | 1920 x 1080 | 23.98/24 | 27 |
| 1080p | 1920 x 1080 | 60 | 67,5 |
| 1080p | 1920 x 1080 | 50 | 56,3 |
| d. HDMI 1.4a obligatorisk 3D timing - Videosignal | | | |
| Modus | Oppløsning | V.Frekvens [Hz] | H.Frekvens [KHz] |
| Frame Packing | 720p | 50 | |
| | 720p | 59.94/60 | |
| | 1080p | 23.98/24 | |
| Side-by-Side | 1080i | 50 | |
| | 1080i | 59.94/60 | |
| Top and Bottom | 720p | 50 | |
| | 720p | 59.94/60 | |
| | 1080p | 23.98/24 | |

RS232-kommandoer og protokollfunksjonsliste

► RS232 Port-innstilling

| Elementer | Metode |
|----------------------|--------------------------|
| Kommunikasjonsmetode | Asynkronsk kommunikasjon |
| Bits per sekund | 19200 |
| Data Bits | 8 bits |
| Parity | None |
| Stop Bits | 1 |
| Flow Control | None |

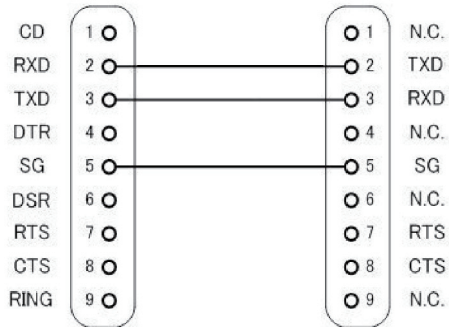


❖ RS232-skall er jordet.

► RS232 Signal-tilkobling

Datamaskinens COM-port
(D-Sub 9pin kontakt)

Projektorens COM-port
(D-Sub 9pin kontakt)



► Kommandoliste

| Kommandtype | Beskrivelse av kommando | ASCII-kode | | | | | Les/ Skriv | Projector Return | Kommentar |
|-------------|-------------------------|------------|--------|----------|-------|----------|------------|------------------|--|
| | | Header | Msg ID | Kommando | Plass | Verdi | | | |
| IR/Tastatur | Strømforsyning | # | 00 | 00 | | 0 ~ 1 | Skriv | | 0 : Av 1 : På |
| IR/Tastatur | Emuler ekstern | # | 00 | 01 | | 1 ~ 10 | Skriv | | 1 : Opp 2 : Venstre 3 : Høyre 4 : Ned 5 : Meny 6 : Kilde 7 : Hjørnestein+ 8 : Hjørnestein- 9 : Volum+ 10 : Volum- |
| IR/Tastatur | Resynk | # | 00 | 02 | | 1 | Skriv | | Kun VGA |
| IR/Tastatur | AV Demp (Tom) | # | 00 | 03 | | 0 ~ 1 | Skriv | | 0 : Av 1 : På |
| IR/Tastatur | Frys | # | 00 | 04 | | 0 ~ 1 | Skriv | | 0 : Opphev frysing 1 : Frys |
| IR/Tastatur | Inngangskilde | # | 00 | 05 | | 1 ~ 6 | Skriv | | 1 : VGA 1 2 : VGA 2 3 : HDMI 1 4 : HDMI 2 5 : Video 6 : Multimedia |
| Billede | Fargemodus | # | 00 | 10 | | 1 ~ 5 | Skriv | | 1 : Skarp 2 : PC 3 : Film 4 : Spill 5 : Bruker |
| Billede | Lysstyrke | # | 00 | 11 | | 0 ~ 100 | Skriv | | |
| Billede | Kontrast | # | 00 | 12 | | 0 ~ 100 | Skriv | | |
| Billede | Skarphet | # | 00 | 13 | | 0 ~ 31 | Skriv | | Kun video |
| Skjerm | Billedforhold | # | 00 | 20 | | 1 ~ 4 | Skriv | | 1 : Auto 2 : 4:3 3 : 16:9 4 : 16:10 / Ultra Wide |
| Skjerm | Zoom | # | 00 | 21 | | 0 ~ 1 | Skriv | | 0 : Zoom- 1 : Zoom+ |
| Skjerm | Hjørnestein | # | 00 | 22 | | -40 ~ 40 | Skriv | | |

| | | | | | | | | | |
|-------------|---------------------------|---|----|-----|--|---------|-------|-------|---|
| Skjerm | Takmontering | # | 00 | 23 | | 1 ~ 4 | Skriv | | 1 : Foran 2 : Bak 3 : Foran tak 4 : Bak tak |
| Indstilling | Språk | # | 00 | 30 | | 1 ~ 18 | Skriv | | 1 : Norsk 2 : tysk 3 : svensk 4 : fransk 5 : Arabisk 6 : Nederlandsk 7 : norsk 8 : dansk 9 : forenklet kinesisk 10 : polsk 11 : koreansk 12 : russisk 13 : spansk 14 : tradisjonell kinesisk 15 : italiensk 16 : portugisisk 17 : Turkish 18 : japansk |
| Indstilling | Menyplassering | # | 00 | 31 | | 1 ~ 5 | Skriv | | 1 : Toppvenstre 2 : Topp høyre 3 : Senter 4 : Ned.venstre 5 : Ned. høyre |
| Indstilling | Reset | # | 00 | 32 | | 1 | Skriv | | |
| Volum | Demp | # | 00 | 40 | | 0 ~ 1 | Skriv | | 0 : Av 1 : På |
| Volum | Volum | # | 00 | 41 | | 0 ~ 30 | Skriv | | |
| Volum | Mikrofonvolum | # | 00 | 42 | | 0 ~ 30 | Skriv | | |
| Opsjoner | Skru av automatisk (min) | # | 00 | 50 | | 0 ~ 120 | Skriv | | Trinn = 5 |
| Opsjoner | Stor høyde | # | 00 | 51 | | 0 ~ 1 | Skriv | | 0 : Av 1 : På |
| Billede | Les Fargemodus | # | 00 | 110 | | 1 | Les | Okn | n : 1/2/3/4/5 = Lys / PC / Film / Spill / Bruker |
| Skjerm | Les størrelsesforhold | # | 00 | 120 | | 1 | Les | Okn | n : 1/2/3/4 = Auto / 4:3 / 16:9 / 16:10 |
| Opsjoner | Inngangskilde (curr. src) | # | 00 | 160 | | 1 | Les | Okn | n : 0/1/2/3/4/5/6 = None / VGA1 / VGA2 / HDMI1 / HDMI2 / Video / Multimedia |
| Opsjoner | Programvareversjon | # | 00 | 161 | | 1 | Les | Okddd | ddd : FW versjon |

| | | | | | | | | | |
|----------|-------------|---|----|-----|--|---|-----|--------------------|---|
| Opsjoner | Informasjon | # | 00 | 162 | | 1 | Les | Okabbbb ccdddee | a : Strømstatus / b : LD timer / c : Inngangskilde / d : Firmwareversjon / e : Fargemodus |
|----------|-------------|---|----|-----|--|---|-----|--------------------|---|

Liste over spesifikasjoner

| Element | Spesifikasjoner |
|---------------------------------|---|
| Modell | i3PROJECTOR 3303W |
| Oppløsning | WXGA |
| Dimensjoner på grafikk-kort DMD | 0,65" |
| Teknologi på projektor | DLP |
| Projektorlinse | Fast linse, f/2,4 |
| Lysteknikk | Philips smart energisparing lampe |
| Lysstyrke | Typisk: 3500 lumen, Minste: 3150 lumen |
| Kontrast | Typisk 1800:1, Mim 1600:1. (Opprinnelig) Typisk 10000:1 Mim 8000:1. (Høyt kontrastforhold) |
| Støttet oppløsning | Opptil 1080p @ 60Hz (CEA 861) |
| Projeksjonsforhold | 0,27 |
| Vekt (KG) | 4,5KG |
| Størrelser | 383mm (B) x 310mm (D) x 103mm (H) (uten fot) |
| Lyseffekt | 260W |
| Levetid for lys | 3000 timer / 4000 timer (Økomodus) |
| Total effekt (W) | 320W |
| Standby-strøm (W) | <0,5W |
| Lydutgang | 10W |
| Driftsstøy | 34dB / 29dB (Økomodus) |
| Inngangsterminaler | |
| VGA og Y/Pb/Pr | X1: D-sub kvinnelig 15 pin terminal (blå) |
| HDMI | X2: Standard HDMI-terminal 1) Støtte HDMI-inngang med HDMI 1,4a-kompatibel. 2) Støtter beskyttelse for digitalt innhold med høy båndbredde - HDCP Standard 1,3 av desember 2006 |
| VGA-lyd | X1: Stereominiutgang |
| MIC | X1: Stereominiutgang |
| Komponentvideo | X1: RCA (gul) |
| Komposittlyd | X2: RCA for både venstre og høyre |
| USB-A | X1: for Pen Drive og gi 5V/0,5A |

| Utgangsklemmer | |
|-------------------------|--|
| Audio | X1: Stereominiutgang (grønn) |
| VGA | X1: D-sub kvinnelig 15 pin terminal (svart) (Støtte for VGA-inn funksjon) |
| Andre terminaler | |
| Mini USB-B | Mini USB type B (for FW nedlasting) |
| RS232 | DB9 han-terminal |
| RJ45 | RJ45 for LAN-kontroll |

※Basert på ISO21118: den nominelle verdien representerer gjennomsnittsverdien av produktet under masseproduksjon. Minimumsverdien av produktet gitt av fabrikken er 80% av den nominelle verdien.

Veggmontering

Hvis du ønsker å bruke en monteringspakke fra en tredjepart, påse at skruene som brukes for å feste projektoren har følgende spesifikasjoner:

- ▶ Skruetype: M4*4
- ▶ Minimum skruelengde: 10mm

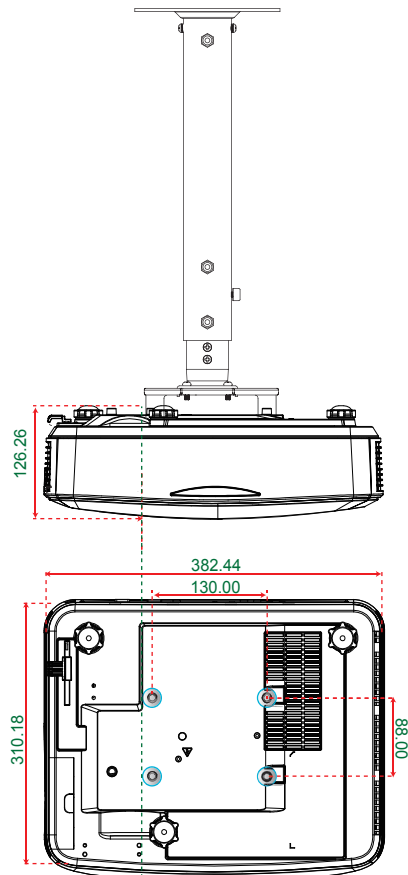


❖ Merk, skade som oppstår som følge fra ukorrekt installasjon vil ugyldiggjøre garantien.



⚠ Advarsel:

1. Dersom du kjøper et takmonter fra et annet selskap, vennligst sikre at du bruker riktig skrustørrelse. Skrustørrelsen vil variere basert på monteringsplatens tykkelse.
2. Hold en klarering på minst 10 cm mellom taket og bunnen av projektoren.
3. Ikke installer projektoren nær en varmekilde.



Enhet: mm

Merknader om regler og sikkerhet

Dette vedlegget lister opp generelle merknader for projektoren.

FCC-merknad

Enheten har blitt testet og samsvarer med grensene for en klasse B digital enhet som følger reglene til FCC del 15. Disse grensene er satt for å gi rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i boliger. Denne enheten lager, bruker og kan stråle radiofrekvensenergi, og, dersom den ikke er installert og brukt i samsvar med instruksjoner, kan den forårsake skadelig interferens på radiokommunikasjon.

Men det er ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en spesifikk installasjon. Hvis utstyret forårsaker forstyrrelser i radio- eller tv-mottak (noe som kan fastslås ved å slå utstyret av og på), bør brukeren forsøke å fjerne forstyrrelsene ved hjelp av ett eller flere av følgende tiltak:

- Forandre retning eller flytt mottakerantennen.
- Øke avstanden mellom enheten og mottakeren.
- Koble utstyret til en kontakt på en annen kurs enn der hvor mottakeren er koblet til.
- Forhør deg med forhandleren eller en erfaren radio-/TVtekniker for hjelp.

Merknad: Beskyttede kabler

Alle koblinger til andre elektroniske apparater må gjøres med isolerte kabler i henhold til FCC-reglene.

Forsiktig

Endringer eller modifiseringer som ikke er uttrykkelig godkjent av produsenten kan ugyldiggjøre brukerens fullmakt, som er gitt av Federal Communications Commission, til å bruke denne projektoren.

Vilkår for bruk

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Bruk er underlagt følgende 2 forhold:

1. Utstyret skal ikke forårsake skadelige forstyrrelser.
2. Apparatet skal akseptere mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

Merknad: Kanadiske brukere

Dette klasse B digitale apparatet overholder kanadisk ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Overensstemmelsesdeklarasjon for EU/EØS-land

- EMC-direktiv 2004/108/EC (inkludert endringer)
- Lavspenningsdirektivet 2006/95/EC
- R & TTE direktiv 1999/5/EC (hvis produktet har Rffunksjon)

Avfallshåndtering



Kast ikke denne elektroniske enheten i søppelet under avhending. Vennligst resirkuler det for å sikre best mulig beskyttelse av det globale miljøet.