



Bruksanvisning

1. Merknad om bruk

2. Introduksjon

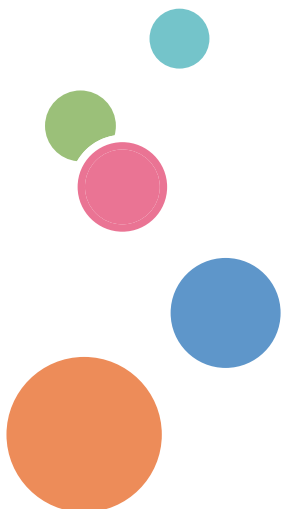
3. Grunnleggende operasjoner

4. Brukerinnstillinger

5. Feilsøking

6. Bytte lampen

7. Tillegg



Les denne håndboken nøye før du tar i bruk maskinen, og oppbevar den på et lett tilgjengelig sted for fremtidig referanse. For sikker og riktig bruk av maskinen må du lese forhåndsreglene i håndboken før du tar i bruk maskinen.

Innholdsfortegnelse

Innholdsfortegnelse	1	<i>Muligheter.....</i>	<i>51</i>
Merknad om bruk.....	2	<i>3D.....</i>	<i>56</i>
<i>Forholdsregler.....</i>	<i>2</i>	Feilsøking.....	57
<i>Sikkerhetsmerker på denne maskinen</i>	<i>12</i>	Bytte lampen	62
<i>Regulerings- og sikkerhetsmerknader.....</i>	<i>13</i>	Tillegg	63
<i>Annen informasjon.....</i>	<i>18</i>	<i>Liste over kompatible signaler</i>	<i>63</i>
Introduksjon.....	19	<i>Konfigurasjon av terminaler.....</i>	<i>68</i>
<i>Produktfunksjoner.....</i>	<i>19</i>	<i>Terminal: Datamaskin inn (Mini D-sub 15 pinner).....</i>	<i>68</i>
<i>Pakkeoversikt</i>	<i>20</i>	<i>Terminal: PC-kontroll (D-sub 9 pinner)</i>	<i>68</i>
<i>Produktoversikt</i>	<i>21</i>	<i>Spesifikasjoner</i>	<i>69</i>
<i>Tilkoblingsporter</i>	<i>22</i>	<i>Kabinettmål.....</i>	<i>70</i>
<i>Kontrollpanel</i>	<i>23</i>	<i>Varemerker</i>	<i>71</i>
<i>Fjernkontroll</i>	<i>24</i>		
<i>Installasjon av batteri for fjernkontroll... </i>	<i>26</i>		
<i>Fjernkontrollens bruksområde.....</i>	<i>27</i>		
Grunnleggende operasjoner	28		
<i>Koble til projektoren</i>	<i>28</i>		
<i>Koble til datamaskin/notisbok.....</i>	<i>28</i>		
<i>Koble til AV-utstyr</i>	<i>30</i>		
<i>Skru projektoren av/på.....</i>	<i>32</i>		
<i>Skru på projektoren</i>	<i>32</i>		
<i>Slå av projektoren</i>	<i>33</i>		
<i>Varsellampe</i>	<i>34</i>		
<i>Justere det projiserte bildet.....</i>	<i>35</i>		
<i>Justere projektorbildets posisjon.....</i>	<i>35</i>		
<i>Justere projektorens zoom og fokus</i>	<i>36</i>		
<i>Justere størrelsen på det projiserte bildet.....</i>	<i>37</i>		
Brukerinnstillinger.....	39		
<i>Bruke OSD-menyen.....</i>	<i>39</i>		
<i>Hvordan bruke produktet.....</i>	<i>39</i>		
<i>Bilde</i>	<i>40</i>		
<i>Skjerm</i>	<i>45</i>		
<i>Setting</i>	<i>48</i>		
<i>Lyd.....</i>	<i>50</i>		

Forholdsregler



Følg alle advarsler, sikkerhetstiltak og vedlikehold som anbefalt i denne brukerveiledningen for å maksimere levetiden for enheten din.

- Advarsel - **Indikerer en potensielt farlig situasjon som kan føre til dødsfall eller alvorlig personskade hvis instruksjonene ikke følges.**
- Forsiktig- **Indikerer en potensielt farlig situasjon som, hvis instruksjonene ikke følges, kan føre til mindre eller moderat personskade eller skade på eiendom.**
- Advarsel- Ikke plasser vaser, blomsterpotter, kopper, toalettsaker, medisiner, små metallgjenstander eller beholdere som inneholder vann eller andre væsker på eller i nærheten av denne maskinen. Hvis noe søler eller om slike gjenstander eller stoffer faller inni maskinen, kan det føre til brann eller elektrisk støt
- Advarsel- Hold apparatet og tilbehøret utilgjengelig for barn. Hvis maskinen er i nærheten av barn, kan det føre til skade.
- Advarsel- Plastposer kan være farlige. Du må ikke legge dem igjen i nærheten av babyer og små barn. For å unngå faren for kvelning må de holdes vekke fra nesene og munnene deres.
- Advarsel- Ikke bruk strømkilder som ikke samsvarer med spesifikasjonene i denne håndboken. Det kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Advarsel- Du må ikke skade, brette eller modifisere strømledningen. Du må heller ikke plassere tunge gjenstander på strømledningen, trekke den eller bøye den hardt. Det kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Advarsel- Ikke berør pinnene på støpselet med noe metallisk, da det utgjør en fare for brann og elektrisk støt.
- Advarsel- Ikke bruk brennbare sprayer eller løsemidler i nærheten av denne maskinen. Unngå også å plassere slikt i nærheten av denne maskinen. Det kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Advarsel- Sørg for at du bruker strømledningen som følger med denne projektoren.

Merknad om bruk

- Advarsel- Den medfølgende strømledningen er kun for bruk med denne maskinen. Ikke bruk den med andre apparater. Det kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Advarsel- Det er farlig å ta i støpselet med våte hender. Det kan føre til elektrisk støt.
- Advarsel- Sørg for at du kobler støpselet fra stikkkontakten minst én gang i året, og se etter følgende:
 - Det er brennmerker på pluggen.
 - De ledende delene på støpselet er deformert.Hvis du oppdager noe av det ovennevnte, må du ikke bruke støpselet, og du må ta kontakt med forhandleren eller en servicerepresentant. Bruk av støpselet kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Advarsel- Sørg for at du kobler strømledningen fra stikkkontakten minst én gang i året, og se etter følgende:
 - Strømledningens indre ledninger er ubeskyttet, ødelagt, osv.
 - Det er en sprekk eller bulk i overflaten på strømledningen.
 - Når du bøyer strømledningen, slås strømmen av og på.
 - En del av strømledningen blir varm.
 - Strømledningen er skadet.Hvis du oppdager noe av det ovennevnte, må du ikke bruke strømledningen, og du må ta kontakt med forhandleren eller en servicerepresentant. Bruk av strømledningen kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Advarsel- Plasser maskinen så nær som mulig en stikkontakt. Dette gjør at strømledningen kan kobles fra enkelt ved en nødsituasjon.
- Advarsel- Ikke bruk tilkoblingskabelen hvis den er deformert, sprukket eller skadet. Det kan føre til brann eller elektrisk støt. Hvis tilkoblingskabelen er deformert, sprukket eller skadet, må du kontakte en servicerepresentant for å be om en ny kabel.
- Advarsel- Når du bruker en skjøteledning eller strømskinne, må du bare koble til utstyr hvis det totale strømforbruket er innenfor effektklassifiseringen til skjøteledningen eller strømskinnen. Hvis effektklassifiseringen overskrides, kan det føre til varmeutvikling og brann.

Merknad om bruk

- Advarsel- Hvis maskinen avgir røyk eller lukt, eller hvis den oppfører seg unormalt, må du slå av strømmen umiddelbart. Når du har slått av strømmen, må du koble strømledningen fra stikkontakten. Kontakt en servicerepresentant og varsle om problemet. Ikke bruk maskinen. Det kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Advarsel- Hvis metallobjekter, vann eller andre væsker faller inni denne maskinen, må du slå av strømmen umiddelbart. Når du har slått av strømmen, må du koble strømledningen fra stikkontakten. Kontakt en servicerepresentant og varsle om problemet. Ikke bruk maskinen. Det kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Advarsel- Aldri betjen denne enheten på vekselstrøm under lyn og torden. Hvis du ser lyn eller hører torden, må du aldri ta på enheten, kabler og/eller eksternt utstyr. En elektrisk overspenning forårsaket av stormen, kan føre til elektrisk støt eller skade på enheten.
- Advarsel- Hvis maskinen velter, eller hvis et deksel eller andre deler blir ødelagt, må du slå av strømmen umiddelbart. Når du har slått av strømmen, må du koble strømledningen fra stikkontakten. Kontakt en servicerepresentant og varsle om problemet. Ikke bruk maskinen. Det kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Advarsel- Ikke bruk lampedekselet mens projektoren er slått på
- Advarsel- Skyv aldri gjenstander inn gjennom produktets åpninger da de kan komme i kontakt med farlige spenningspunkter eller kortslutte deler, noe som kan resultere i brann eller elektrisk støt. Aldri søl væske av noe slag på produktet.
- Advarsel- Ikke plasser eller oppbevar projektoren innenfor barns rekkevidde. Den kan falle eller velte, og muligens forårsake alvorlig personskade
- Advarsel- Ikke fjern deksler eller skruer som ikke er nevnt i denne håndboken. Det er høyspenningskomponenter inne i maskinen som kan forårsake elektrisk støt. Kontakt en servicerepresentant hvis noen av maskinens interne komponenter krever vedlikehold, justering eller reparasjon.
- Advarsel- Du må ikke demontere eller modifisere maskinen. Hvis du gjør det, kan det føre til skade eller funksjonsfeil.

Merknad om bruk

- Advarsel- Montere projektoren på en vegg eller et tak:
 - a) Ikke forsøk å rengjøre eller skifte ut deler til en maskin som er montert i en høy plassering på en vegg eller et tak. Det kan føre til at den faller ned og dermed føre til skade.
 - b) Ikke åpne lampedekselet på en maskin som er montert på en vegg eller et tak. Det kan føre til at lampedekselet faller ned. Hvis lampen er ødelagt, kan glasskår falle ned og forårsake skade.
 - c) Ta kontakt med din salgs- eller servicerepresentant for å rengjøre eller erstatte deler til en maskin som er montert på en vegg eller et tak.
 - d) Dersom en maskin er feilmontert på en vegg eller et tak, kan den falle ned og forårsake skade. Ta kontakt med din salgs- eller servicerepresentant hvis du vil montere en maskin på en vegg eller et tak.
 - e) Ikke blokker ventilasjonsåpningene på maskinen. Det kan føre til brannfare forårsaket av overopphetede interne komponenter.
 - f) Brukere må ikke montere projektoren selv. Ta kontakt med din salgs- eller servicerepresentant hvis du vil montere projektoren på en vegg eller et tak.
 - g) For salgs- eller servicerepresentanter:
 - Bruk braketter som er sterke nok til å støtte projektoren.
 - * PJ S2440 / X2440 / WX2440 veier mindre enn 2,6 kg.
 - Projektoren må monteres på et sted som er solid nok til å bære den fulle vekten av projektoren og brakettene.
 - Bruk kun skruene (tre M4-16 skruer) som følger med projektoren for å feste brakettene til projektoren.
- Forsiktig- Hold maskinen unna fuktighet og støv. Ellers kan det føre til brann eller elektrisk støt.
- Forsiktig- Ikke plasser gjenstander på toppen av maskinen. Det kan føre til at maskinen velter, noe som kan føre til personskade.
- Forsiktig- Ikke plasser maskinen på et ustabilt eller skjevt underlag. Hvis den velter, kan det føre til personskade.
- Forsiktig- Ikke plasser eller bruk maskinen i omgivelser der den kan bli vått fra slikt som snø, regn eller i nærheten av vann. Det kan føre til brann eller elektrisk støt.

Merknad om bruk

- Forsiktig- Ikke legg ansiktet eller hånden nær avtrekksventilene. Dette kan føre til forbrenninger eller ulykke på grunn av varm luft som kommer fra avtrekksventilene.
- Forsiktig- Ikke bruk maskinen på mykt materiale som papir eller en klut som kan bli sugd inn i inntaksåpningene. Det kan føre til varmeutvikling inne i maskinen, noe som fører til funksjonssvikt, brannskader eller brann.
- Forsiktig- Ikke plasser maskinen på et sted med dårlig luftsirkulasjon. Dette kan føre til at de interne delene blir overopphetet og forårsaker brann.
- Forsiktig- Ikke plasser eller oppbevar maskinen på et sted som kan være utsatt for direkte sollys eller varmeutvikling. Varmen kan deformere eller slite ut de ytre delene eller negativt påvirke de interne delene. Det kan føre til brann.
- Forsiktig- Ikke plasser materiale som ikke er varmebestandig nær avtrekksventilene. Varm luft kan komme fra avtrekksventilene, noe som kan føre til skade på maskinen eller uhell.
- Forsiktig- Ikke blokker ventilasjonsåpningene på maskinen. Det kan føre til brannfare forårsaket av overopphetede interne komponenter.
- Forsiktig- Skyv støpselet helt inn i stikkontakten. Ikke bruk en stikkontakt med en løs tilkobling. Det kan føre til varmeutvikling. Sett inn støpselet i riktig retning. Hvis det ikke er koblet til på riktig måte, kan det føre til røyk, brann eller elektrisk støt.
- Forsiktig- Hvis maskinen ikke skal brukes på flere dager eller lenger om gangen, må du ta støpselet ut fra stikkontakten.
- Forsiktig- Når du tar ut strømledningen fra stikkontakten, må du alltid trekke støpselet direkte og ikke trekke i ledningen. Hvis du trekker i ledningen, kan den bli skadet. Bruk av en skadet strømledning kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Forsiktig- Sørg for at du kobler pluggen fra stikkontakten og rengjør pinnene og området rundt dem minst én gang i året. Hvis støv samler seg på pluggen, utgjør dette en brannfare.
- Forsiktig- Når du skal utføre vedlikehold på maskinen, må du alltid trekke ut strømledningen fra stikkontakten.
- Forsiktig- Ikke legg strømledningen og tilkoblingskabelen på en måte slik at noen kan snuble og falle. Maskinen kan velte og forårsake personskade.

Merknad om bruk

- Forsiktig- Maskinen, spesielt ventilene og den nedre delen av enheten der lampen er plassert, kan være svært varm etter at den er slått av. Unngå å berøre disse områdene. Det kan føre til brannskader.
- Forsiktig- Ikke plasser maskinen oppå annet utstyr eller motsatt. Det kan føre til varmeutvikling inne i maskinen eller at annet utstyr blir ødelagt.
- Forsiktig- Ikke øk lydstyrken når lyd ikke sendes. Husk å sette ned lydstyrken før du slår av strømmen, fordi det kommer en høy lyd kan når strømmen slås på som kan føre til hørselsskader.
- Forsiktig- Apparatet skal ikke vinkles mer enn ± 20 grader. Dette kan føre til at fremmedlegemer kommer inn i kabinettet på maskinen, noe som kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Forsiktig- Hvis maskinen ikke rengjøres på innsiden regelmessig, vil støv samle seg. Hvis mye støv samler seg inni maskinen, kan det føre til brann eller feilfunksjon. Kontakt en salgs- eller servicerepresentant for mer informasjon om og avgifter for rengjøring av innsiden av maskinen.
- Forsiktig- Trekk strømledningen ut fra stikkkontakten før du flytter maskinen. Når du flytter maskinen, må du passe på at strømledningen ikke blir presset under maskinen. Dersom disse forholdsreglene ikke overholdes, kan det føre til brann eller elektrisk støt.
- Forsiktig- Ikke bruk tilbehør som ikke er anbefalt av RICOH. Bruk av inkompatibelt tilbehør kan forårsake farer eller skade på produktet.
- Forsiktig- Koble produktet fra stikkkontakten og ta produktet med til kvalifisert servicepersonell dersom følgende situasjoner skulle oppstå:
 - a) Strømforsyningsledningen eller støpslet er skadet.
 - b) Væske har blitt sølt eller gjenstander har falt inn i produktet.
 - c) Produktet har blitt utsatt for regn eller vann.
 - d) Produktet virker ikke riktig når du følger bruksanvisningen. Ikke juster andre kontroller enn de som omfattes av bruksanvisningen.
 - e) Produktet har falt ned eller skadet på noen måte. (Dersom kabinettet skulle knuses, må du være forsiktig så du ikke skader deg eller andre.)

Merknad om bruk

- Forsiktig- Dette produktet inneholder glasskomponenter, inkludert en linse og en lampe. Dersom disse skulle knuses, må du være forsiktig så du unngår skade og ta kontakt med salgsrepresentanten for reparasjon. Unngå knuste glassbiter da disse kan forårsake skade. Hvis lampen mot formodning skulle knuses, må du nøye rengjøre området rundt projektoren og kaste all mat i det området da de kan være kontaminert.
- Forsiktig- Ikke plasser noe foran linsen mens projektoren er i bruk. Ting plassert foran på linsen kan bli for varme og brenne eller starte en brann.
- Forsiktig- Ikke godkjente deler kan føre til brann, støt eller annen fare. (Kun utskiftning av lampen bør gjøres av brukere.)
Ved fullføring av vedlikehold eller reparasjon, spør serviceteknikeren om å utføre sikkerhetskontroller for å kontrollere at produktet er i sikker driftstilstand.
- Forsiktig- Ikke bruk produktet på et trangt sted. Ikke plasser produktet i en eske eller annet lukket sted. Produktet kan bli for varmt, og dette kan starte en brann.

OM LAMPEN

- Advarsel- Når lampen når enden av sin levetid vil den brenne ut og lage et høyt smell. Hvis dette skjer vil ikke projektoren slå seg på igjen før lampen har blitt erstattet. For å erstatte lampen, følg prosedyrene listet under "Erstatte Lampen".
- Advarsel- Før du skifter ut lampen, må du slå av strømmen og vente i minst en time for at maskinen blir helt avkjølt. Hvis den ikke er helt kjølig, kan du få brannskader eller andre skader på grunn av innsiden temperaturen på innsiden av maskinen og lampeenheten. Hvis du skifter lampen uten å koble strømledningen fra strømuttaket, kan det føre til elektrisk støt eller eksplosjon.
- Advarsel- Vær forsiktig når du håndterer brukte lamper så den ikke knuser. Hvis den knuser, kan det føre til personskaade.
- Forsiktig- Projektoren vil registrere lampens levetid på egen hånd. Pass på å bytte lampe når den viser varselmeldinger.
- Forsiktig- Lyset fra maskinen bruker en kvikksølvdamplampe som får høyt trykk når den er slått på. Lampen har følgende egenskaper, så sørg for at du forstår innholdet og håndterer den forsiktig. Hvis lampen eksploderer og du blir skadet fra ødelagte biter av glass, tror du har fått glasspartikler eller kvikksølvdamp i øynene eller har inhalert glasspartikler eller kvikksølvdamp, må du oppsøke lege umiddelbart.
 - Forringelse eller støt kan føre til at lampen dør eller eksploderer. Hvis lampen eksploderer, kan det lage mye lyd.
 - Tiden det tar for at lampen når slutten av levetiden eller eksploderer avhenger av hver enkelt lampe og dens driftsforhold. Det er mulig at den kan eksplodere første gang den brukes.
 - Hvis du bruker lampen etter utskiftingsperioden, øker muligheten for eksplosjon.
 - Hvis lampen eksploderer, kan knuste glassbiter bli spredt rundt på innsiden av maskinen og kastet ut fra ventilen eller annen åpning.

Merknad om bruk

■ Hvis lampen eksploderer, kan en svært liten mengde kvikksølv damp i lamperøret og knuste glassbiter bli kastet ut fra ventilene eller annen åpning.

Hva du gjør hvis en lampe har eksplodert

Hvis lampen eksploderer, tar du ut strømledningen fra projektoren og forlater rommet samtidig som du sikrer at det er godt ventilert.

Hvis lampen eksploderer og du tror at du har inhalert eller fått glasspartikler eller kvikksølv damp i øynene, må du oppsøke lege umiddelbart.

Rydd grundig opp i området rundt projektoren så du ikke blir skadet av ødelagte glasstykker.

Kast bort all mat som var i nærheten av projektoren.

Ta kontakt med en servicerepresentant for å skifte lampen og inspisere projektoren.

FJERNKONTROLLBATTERI

Advarsel

- Aldri kast batterier i åpen ild.

Feil bruk av batteriene kan føre til at de eksploderer eller lekker og kan forårsake alvorlig personskade. Hvis batterivæske kommer i kontakt med huden, må du straks vaske av væsken med rent vann og ta kontakt med en lege. Dersom væsken søles på et instrument, må du unngå kontakt og tørke av med lommetørklepapir. Kast deretter det brukte papiret som brannfarlig søppel etter at du har fuktet papiret med vann.

- Nye og brukte batterier skal holdes borte fra barn.

Hvis batterirommet ikke er ordentlig lukket, må du slutte å bruke produktet og holde det borte fra barn. Hvis du tror at batteriene kan ha blitt svelget eller plassert inne i en hvilken som helst del av kroppen, må du oppsøke lege umiddelbart.

Merknader

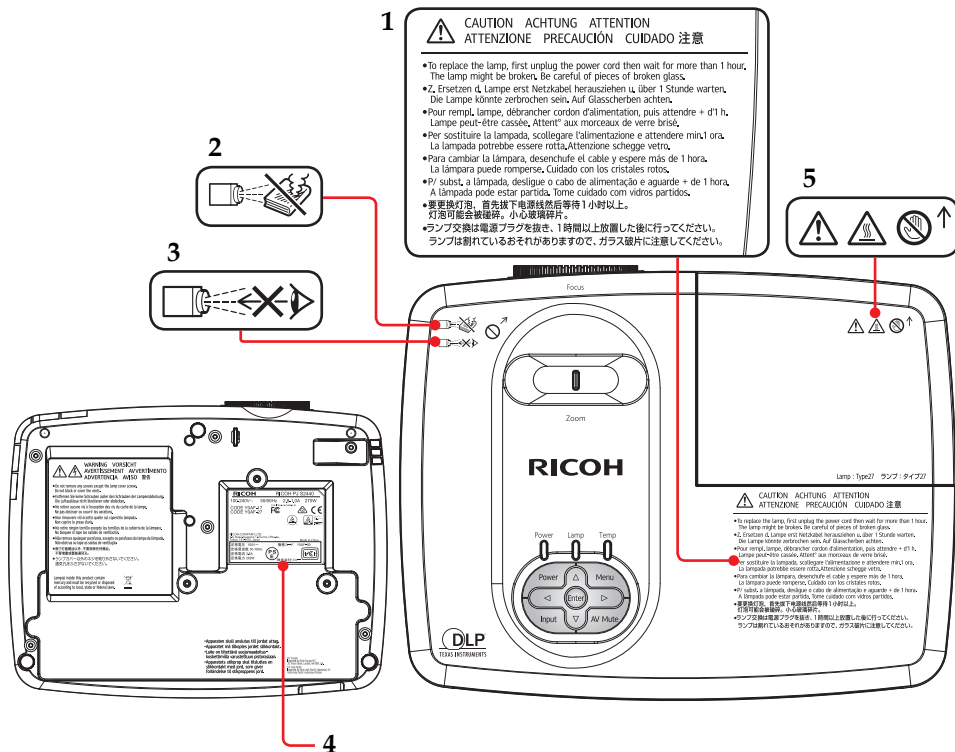
- Pass på at du bruker AAA-batterier (R03).
- Kast batterier på et passende sted.
- Oppmerksomhet bør vies til de miljømessige innvirkningen av batterideponering.
- Hvis fjernkontrollen ikke fungerer riktig, eller hvis driftsområdet blir redusert, skifter du ut batteriet.
- Unngå kontakt med vann eller væske.
- Ikke utsett fjernkontrollen for fukt eller varme.
- Mist ikke fjernkontrollen i gulvet.
- Dersom batteriene lekker inni fjernkontrollen, tørker du over batterirommet og setter inn nye batterier.
- Kast brukte batterier i henhold til anvisningene.
- Fjernkontrollen kan slutte å virke hvis den infrarøde fjernkontrollsensoren er utsatt for sterkt sollys eller fluorescerende lys.

Viktig:

Innholdet i denne håndboken kan endres uten varsel. Selskapet vil ikke i noe tilfelle kunne stilles til ansvar for direkte, indirekte, spesielle eller tilfældige skader eller følgeskader som er resultat av håndtering eller bruk av produktet.

Sikkerhetsmerker på denne maskinen

- 1 For å skifte ut lampen, kobler du fra strømledningen og venter i 60 minutter.
- 2 Ikke plasser noe foran linsen mens projektoren er i bruk. Ting plassert foran på linsen kan bli for varme og brenne eller starte en brann. Hvis du vil midlertidig stoppe det projiserte bildet, bruker du AV demp på fjernkontrollen eller tastaturet.
- 3 Ikke se direkte på linsen mens lampen er på. Det sterke lyset fra lampen kan skade synet ditt.
- 4 Dette produktet må kun betjenes fra en type strømforsyning som ikke overstiger spenningsområdet spesifisert på merkeetiketten og strømledningen.
- 5 Ikke blokker luftinntaket eller uttaket. Dette kan føre til intern overopphetning og brann. Ikke plasser hendene dine, ansiktet eller andre gjenstander i nærheten av luftuttaket, lampedekselet eller bunnen på enheten. Dette kan føre til personskade og/eller skade på gjenstanden.



Regulerings- og sikkerhetsmerknader

I dette appendikset finner du en oversikt over generelle merknader om projektoren.

Merknad: Brukere i USA

FCC-merknad

MODELLNAVN: RICOH PJ S2440/ X2440/ WX2440

VARENAVN: PROJEKTOREN

MODELLNAVN: RICOH PJ S2440/ X2440/ WX2440

Testet for å etterkomme



FCC-standarder

FOR PRIVAT ELLER KONTORBRUK

Denne enheten overensstemmer med del 15 i FCC-kravene. Bruk er underlagt de følgende to betingelsene:

1. Denne enheten kan ikke forårsake skadelig interferens, og
2. Apparatet skal akseptere mottatt interferens, inkludert interferens som kan forårsake uønsket drift.

Denne enheten har blitt testet og er funnet å overholde grensene for et digitalt apparat klasse B i overensstemmelse med del 15 av FCCs bestemmelser. Disse grensene er utformet for å gi fornuftig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser ved installasjon i et hjem. Dette apparatet generer, bruker og kan utstråle radiofrekvensenergi og kan, hvis det ikke installeres og brukes i overensstemmelse med instruksjonene, forårsake skadelige forstyrrelser på radiokommunikasjon.

Det er imidlertid ingen garanti for at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis dette apparatet forårsaker skadelige forstyrrelser i radio- eller TV-mottak, noe som kan fastslås ved å skru apparatet av og på, oppfordres brukeren til å prøve å rette på forstyrrelsene gjennom en eller flere av følgende virkemidler:

- Snu på eller flytt mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom apparatet og mottakeren.
- Koble apparatet til et støpsel som er på en annen strømkrets enn den mottakeren er koblet til.
- Ta kontakt med forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for hjelp.

Merknad om bruk

ANSVARLIG PART: Ricoh Americas Corporation
5 Dedrick Place, West Caldwell, NJ 07006
Telefon: 973-882-2000

Merknad: Beskyttede kabler

Alle tilkoblinger til andre dataapparater må gjøres med skjermede kabler for at FCCs bestemmelser skal overholdes.

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.

LAMPEN(E) INNI DETTE PRODUKTET INNEHOLDER KVIKKSØLV OG MÅ RESIRKULERES ELLER DEPONERES I FØLGE LOKAL, STATLIG ELLER FEDERALE LOVER.

Merknader til brukere i delstaten California

Perkloratmaterialer – regler for spesiell håndtering kan gjelde. Se www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate.

ADVARSEL: Når du tar i ledningen til dette produktet vil det utsette deg for bly, et kjemisk stoff som delstaten California mener forårsaker kreft, fosterskader eller andre forplantingsskader. *Vask hendene etter håndtering.*

Merknader til kanadiske brukere

Remarques à l'attention des utilisateurs au Canada

Inneholder kvikksølv/Contient du mercure

Du finner mer informasjon om trygge håndteringsprosedyrer, hvilke tiltak som skal iverksettes ved utilsiktet knusing og trygg avhending på:
www.ec.gc.ca/mercure-mercure
Avhend eller resirkuler i samsvar med gjeldende lover.

Pour plus d'informations sur les procédures de manutention sécuritaire, les mesures à prendre en cas de bris accidentel et option d'élimination sécuritaire visitez:
www.ec.gc.ca/mercure-mercure/default.asp?lang=Fr&n=DB6D2996-1
Éliminez ou les recyclez conformément aux lois applicables.

Merknad om bruk

Overensstemmelseserklæring for EU-land

- EMC-direktiv 2014/30/EC (inkludert endringer)
- Lavspenningsdirektivet 2014/35/EC

Merknad: Brukere i EU-land

Sporbarhet med informasjon om CE-merking (kun for EU-land)

Fabrikant:
Ricoh Co., Ltd.
3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo. 143-8555,
Japan

Importør:
Ricoh Europe PLC
20 Triton Street, London. NW1 3BF, Storbritannia

Brukerinformasjon om elektrisk og elektronisk utstyr

Brukere i landene hvor dette systemet vises i denne delene har blitt spesifisert i nasjonal lov om innsamling og håndtering av elektronisk avfall.

Våre produkter inneholder deler av høy kvalitet og er utviklet for å muliggjøre resirkulering.

Våre produkter eller produktemballasje er merket med symbolet under.



Dette produktet inneholder stoffer som er skadelige for mennesker og miljøet.

Merknad om bruk

- Lampen inneholder kvikksølv.

Kast dette produktet eller brukte lamper i henhold til lokale reguleringer.

Dette symbolet viser at produktet må ikke behandles som husholdningsavfall. Produktet må avhendes separat via et eget egnet retur og innsamlingssystem. Ved å følge disse instruksjonene vil du sørge for at dette produktet blir behandlet på korrekt måte, og hjelpe til med å redusere potensielle skader på miljøet og vår helse. Gjenvinning av produktene hjelper til med å ta vare på naturressursene, og beskytte miljøet.

For flere detaljer rundt innsamlingssystemene for dette produktet, må du ta kontakt med plassen du kjøpte produktet, forhandleren eller din salgs/service representant.

Merknad: Brukere i Tyrkia

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Bu sistem sarf malzemeleri ve yedek parçaları da dahil olmak üzere EEE Yönetmeliğine Uygundur.

Alle andre brukere

Hvis du ønsker å avhende dette produktet må du ta kontakt med dine lokale myndigheter, plassen du kjøpte produktet eller din lokale salgs/service representant.

Merknad: Brukere i EU

Merknad om batteri og/eller akkumulatorsymbol



I samsvar med batteridirektiv 2006/66/EC Artikkel 20 Informasjon til sluttbrukere vedlegg II vises symbolet ovenfor på batterier og akkumulatorer. Dette symbolet betyr at, i Den europeiske union brukte batterier og akkumulatorer skal kastes adskilt fra husholdningsavfall. I EU er det egne innsamlingssystemer for både brukte elektriske og elektroniske produkter og for batterier og akkumulatorer. Vennligst kast dem på riktig måte en lokal miljøstasjon.

Merknad: Brukere i Taiwan



廢電池請回收

請勿將電池當作一般垃圾丟棄。這個標誌表示電池不應視為一般垃圾丟棄。僅適用於台灣。

Annen informasjon

Kopibeskyttelser på bilder

Når du projiserer bilder med projektoren, må du være forsiktig så du ikke krenker kopibeskyttelsen til beskyttet materiell.

Følgende er eksempler som kan krenke kopibeskyttelsen til beskyttet materiell.

- Kringkasting av bilder eller filmer for kommersielle formål
- Tilpasning av bilder eller filmer ved hjelp av funksjoner som å fryse, forstørre eller zoome for å kringkaste bilder for kommersielle formål eller offentlig visning
- Endre sideforholdet på bilder eller filmer ved hjelp av en funksjon som endrer skjermstørrelsen for å kringkaste bilder for kommersielle formål eller offentlig visning

Merknad til brukere som ser på 3D-bilder

Legg merke til følgende punkter når du ser på 3D-bilder med projektor:

- Hvordan 3D-bilder ses kan variere avhengig av individet.
- Ikke bruk 3D-briller til å se på noe annet enn 3D-bilder.
- Før du ser på 3D-bilder, må du sørge for at du leser håndbøkene som fulgte med 3D-brillene dine og 3D-kompatibelt innhold.
- Ikke se på 3D-bilder over lengre tid. Ta en pause på 15 minutter eller mer for hver time.
- Dersom du føler deg syk mens du ser på 3D-bilder, må du slutte å se på dem. Dersom du fremdeles føler deg syk, tar du kontakt med en lege.
- Når du ser på 3D-bilder i et rom hvor LED-lyssystem eller fluorescerende lys brukes, kan du føle at lyset i rommet flimrer. Dersom dette er tilfelle, demper du lysene til du ikke merker flimringer, eller slukker lysene.
- Dersom du eller et familiemedlem har en historie med lyssensitive anfall, må du ta kontakt med en lege før du ser på 3D-bilder.

Produktfunksjoner

De glimrende funksjonene og egenskapene omfatter blant annet:

- Sann 800x600 (SVGA) / 1024x768 (XGA)/ 1280x800 (WXGA)-oppløsning, 16,7 M sanne farger
- Vekt < 2,6 kg (5,75 pund)
- Manuell fokus 1:1,10 zoomobjektiv
- Innebygd fullskjerm NTSC-/PAL-/SECAM-videofunksjon med S-video/kompositt/komponent via D-sub-kontakter
- Kompatibel med UXGA/WXGA/Quad VGA/SXGA+/SXGA/XGA/SVGA/VGA/MAC
- Brukervennlig, flerspråklig, skjermvisning
- Automatisk endring av bildestørrelse til 800x600 (SVGA), 1024x768 (XGA), 1280x800 (WXGA) og fullskjerm

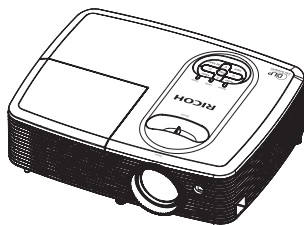
Introduksjon

Pakkeoversikt

Denne projektoren leveres med alle elementene som vises nedenfor. Kontroller for å være sikker på at enheten er komplett. Ta kontakt med forhandleren med en gang dersom noe mangler.

Note

❖ På grunn av ulik anvendelse i ulike land kan det i noen regioner medfølge annet tilbehør.



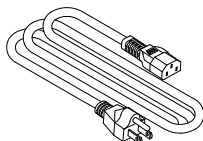
Projektoren



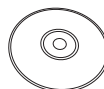
Objektivdeksel



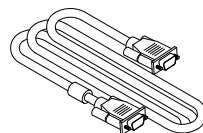
Fjernkontroll (med batterier, se side 27)



Strømledning



CD-ROM



RGB-kabel



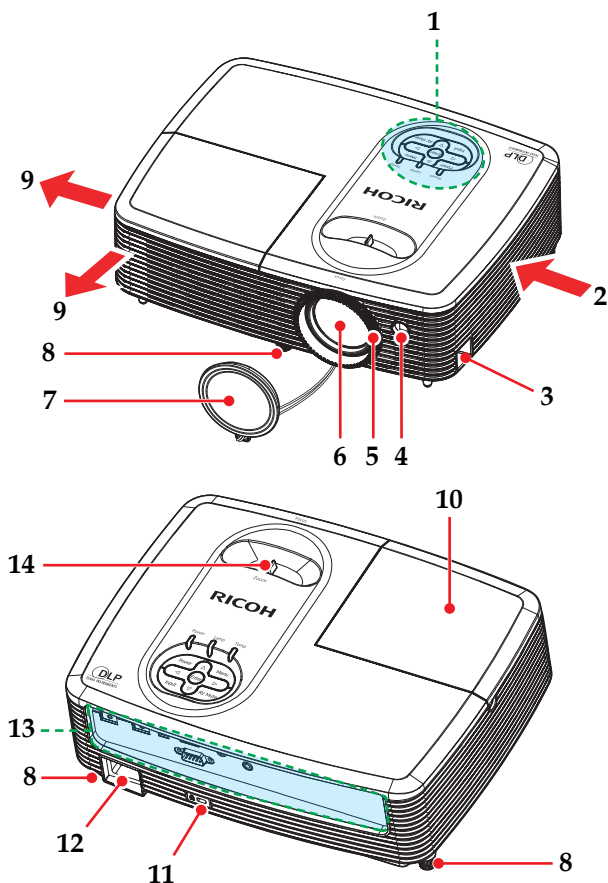
Les dette først

❖ Om CD-ROM-en

Inneholder brukerhåndboken som PDF og programvare til projektoradministrasjon.

Brukerhåndboken er på engelsk, japansk og kinesisk. Du finner andre språk på RICOHs webområde.

Produktoversikt

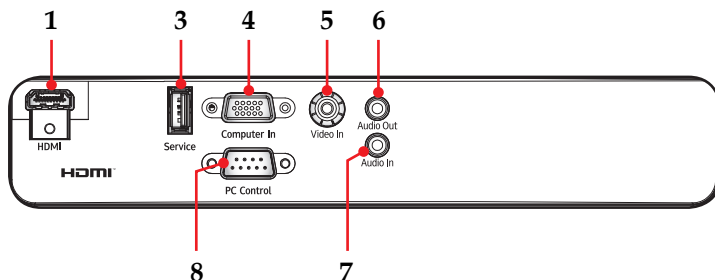


- | | |
|-------------------------|---|
| 1. Kontrollpanel | 9. Ventilasjon (uttak) |
| 2. Ventilasjon (inntak) | 10. Lampedeksel |
| 3. Sikkerhetsstang | 11. Tyverisikringshull
(Kensington™-lås) |
| 4. Fjernmottaker | 12. AC inn-kontakt |
| 5. Fokusering | 13. Tilkoblingsporter |
| 6. Linse | 14. Zoomhåndtak |
| 7. Objektivdeksel | |
| 8. Justerbare føtter | |

Introduksjon

Tilkoblingsporter

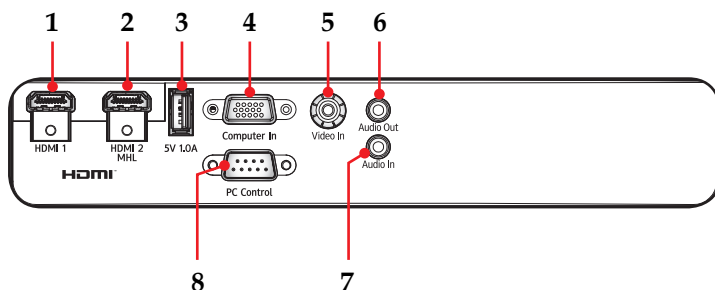
SVGA



Note

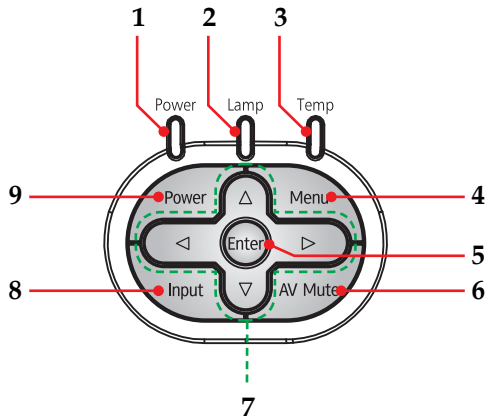
- ❖ Grensesnittet avhenger av modellens spesifikasjoner.
- ❖ Kompatibel med MHL versjon 2,1, ladestrøm 5 V ved 0,9 A.

XGA/WXGA



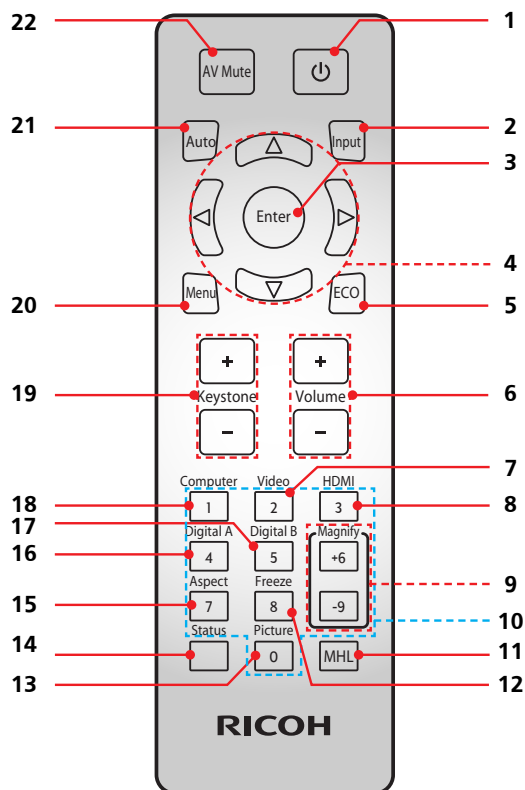
- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| 1. HDMI/HDMI 1-inngang | 5. Video Inn-terminal |
| 2. HDMI 2-/MHL-inngang | 6. Audio ut-terminal |
| 3. Service / 5 V 1,0 A-kontakt | 7. Lydinngang |
| 4. Datamaskin Inn-terminal | 8. PC-kontroll-terminal |

Kontrollpanel



1	Power-indikator	Indiker projektorens strømstatus.
2	Lampe-indikator	Indiker projektorens lampestatus.
3	Temp-indikator	Indiker innsiden av projektorens temperaturstatus.
4	Meny	Trykk "Meny" for å åpne skjermmenyen eller gå tilbake til forrige meny. (Se side 39)
5	Enter	Velg eller bekreft innstillinger.
6	AV demp	Skru midlertidig av/på lyd og video.
7	Fire retningsvalg-taster	Bruk ▲ eller ▼ eller ◀ eller ▶ for å velge eller justere valget.
8	Inngangs	Velg inngangskilden.
9	Strøm	Det henvises til avsnittet "Slå på/av projektoren". (Se side 32–33)

Fjernkontroll



1	Strøm	Det henvises til avsnittet "Slå på/av projektoren". (Se side 32–33)
2	Inngangs	Trykk "Inngangs" for å velge ønsket inngangskilde.
3	Enter	Bekreft valget av elementer ved bruk i undermeny.
4	Fire retningsvalgtaster	Bruk ▲, ▼, ◀ eller ▶ for å velge eller justere valget.

Introduksjon



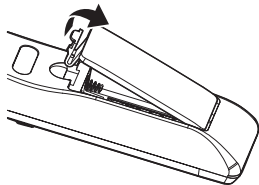
❖ SVGA-modellen støtter bare HDMI-inngang; MHL-inngang støttes ikke.

5	Øko.	Viser Lamp Power Mode-menyen. Se side 52)
6	Volum +/-	Øk/reduser høyttalerlydstyrken.
7	Video	Trykk «Video» for å velge Video-inngang.
8	HDMI	Trykk «HDMI» for å velge HDMI-kilde for PJ S2440 eller HDMI1 og HDMI2/ MHL-kilde for PJ WX2440 og PJ X2440.
9	Forstør	Zoom inn på projektorvisningen.
10	Siffer (0-9)	Legg inn tall.
11	MHL-kontroll	Trykk «MHL Control» for å kontrollere MHL-enheten.
12	Frys	Pauser skjermbildet. Trykk igjen for å fortsette skjermbildet.
13	Bilde	Velg forhåndsinnstilt bildemodus.
14	Status	Viser status for projektoren.
15	Aspekt	Bruk denne funksjonen til å velge ønsket bildesideforhold.
16	Digital A	Denne funksjonen støttes ikke.
17	Digital B	Denne funksjonen støttes ikke.
18	Datamaskin	Trykk "Datamaskin" for å velge Datamaskininngang.
19	Trapeskorreksjon +/-	Juster bilde til å kompensere for forvrengning forårsaket av helling av projektoren.
20	Meny	Trykk på "Meny" for å starte OSD-menyen, tilbake til toppnivået i OSD for bruk av OSD-hovedmenyen. (Se side 39)
21	Auto	Synkroniserer automatisk projektoren etter inndatakilden.
22	AV demp	Skrue midlertidig av/på lyd og video.

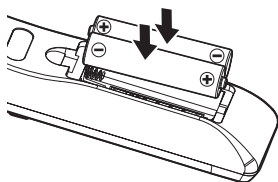
Introduksjon

Installasjon av batteri for fjernkontroll

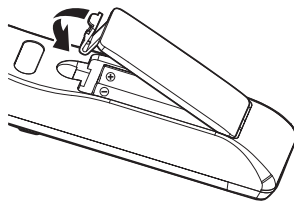
- 1 Trykk klemmen for å åpne batteridekslet.



- 2 Installer nye batterier (AAA/R03). Sørg for at du har batterienes polaritet (+/-) satt på riktig plass.



- 3 Lukk batteridekselet, og trykk det ned til det klikker på plass. Ikke bland sammen ulike typer batterier eller gamle og nye batterier.



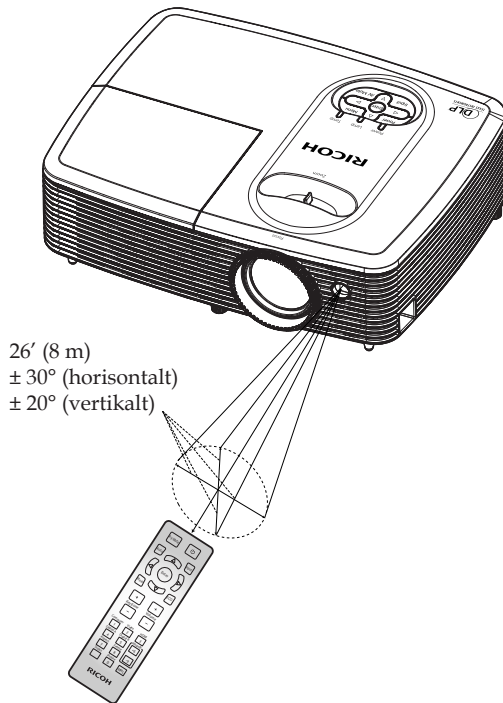
Observer følgende sikkerhetsforholdsregler for en sikker operasjon:

- Bruk batteri av typen AAA/R03.
- Unngå kontakt med vann eller væske.
- Ikke utsett fjernkontrollen for fukt eller varme.
- Mist ikke fjernkontrollen i gulvet.
- Dersom batteriet har en lekkasje i fjernkontrollen, tørk over batterirommet og installer nytt batteri.
- Dersom batteriet erstattes av en ukorrekt type er det fare for eksplosjon.
- Brukt batteri kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.
- Fjern batterier fra fjernkontrollen når de ikke brukes for lenger perioder.
- Fjernkontrollen kan slutte å virke hvis den infrarøde fjernkontrollsensoren er utsatt for sterkt sollys eller fluorescerende lys.

Fjernkontrollens bruksområde

Pek fjernkontrollen mot projektoren (fjernkontrollmottaker) når du trykker på en knapp.

Rekkevidden til fjernkontrollen er ca. 8 meter (26 fot) og $\pm 30^\circ$ (horisontalt), $\pm 20^\circ$ (vertikalt) fremfor projektoren.



Grunnleggende operasjoner

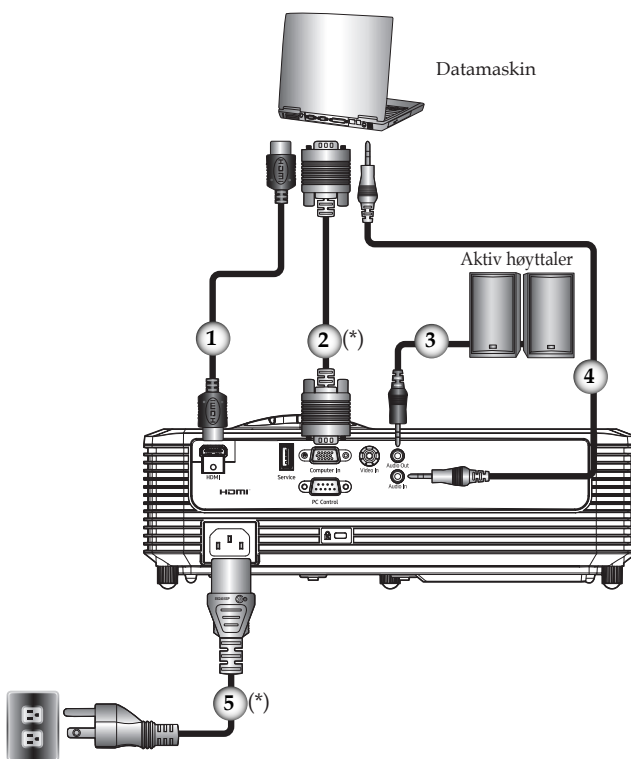
Koble til projektoren

Koble til datamaskin/notisbok

SVGA

Note

- ❖ Sørg for at strøm-pluggen er satt helt inn i både projektorens AC-inntak og stikkontakten.
- ❖ AC-uttaket må være i nærheten av utstyret og lett tilgjengelig.
- ❖ På grunn av ulik anvendelse i ulike land kan det i noen regioner medfølge annet tilbehør.
- ❖ Når Lyd ut er tilkoblet, kommer det ingen lyd fra den innebygde høyttaleren.
- ❖ For å sikre at projektoren fungerer bra med datamaskinen, kontroller at innstillingen av visningsmodusen er kompatibel med projektoren. (Se side 63–67)
- ❖ Bruk kablene som følger med projektoren. (*)



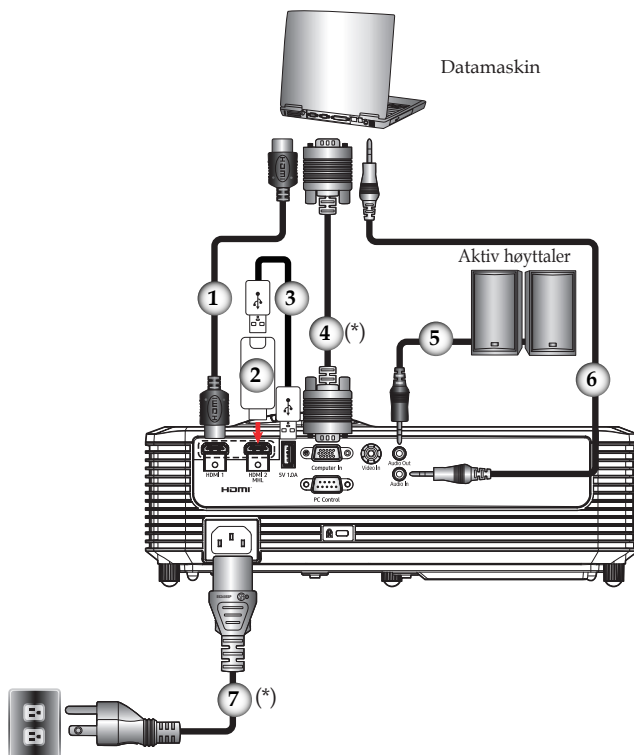
- | | |
|--------|--------------------------|
| 1..... | HDMI-kabel |
| 2..... | RGB-kabel (inkludert) |
| 3..... | Lydkabel |
| 4..... | Lydkabel |
| 5..... | Strømledning (inkludert) |

Grunnleggende operasjoner

Note

- ❖ Sørg for at strøm-pluggen er satt helt inn i både projektorens AC-inntak og stikkontakten.
- ❖ AC-uttaket må være i nærheten av utstyret og lett tilgjengelig.
- ❖ På grunn av ulik anvendelse i ulike land kan det i noen regioner medfølge annet tilbehør.
- ❖ Når Lyd ut er tilkoblet, kommer det ingen lyd fra den innebygde høyttaleren.
- ❖ For å sikre at projektoren fungerer bra med datamaskinen, kontroller at innstillingen av visningsmodusen er kompatibel med projektoren.
(Se side 63–67)
- ❖ Bruk kablene som følger med projektoren.
(*)

XGA/WXGA



1.....	HDMI-kabel
2.....	HDMI-dongle
3.....	USB-kabel
4.....	RGB-kabel (inkludert)
5.....	Lydkabel
6.....	Lydkabel
7.....	Strømledning (inkludert)

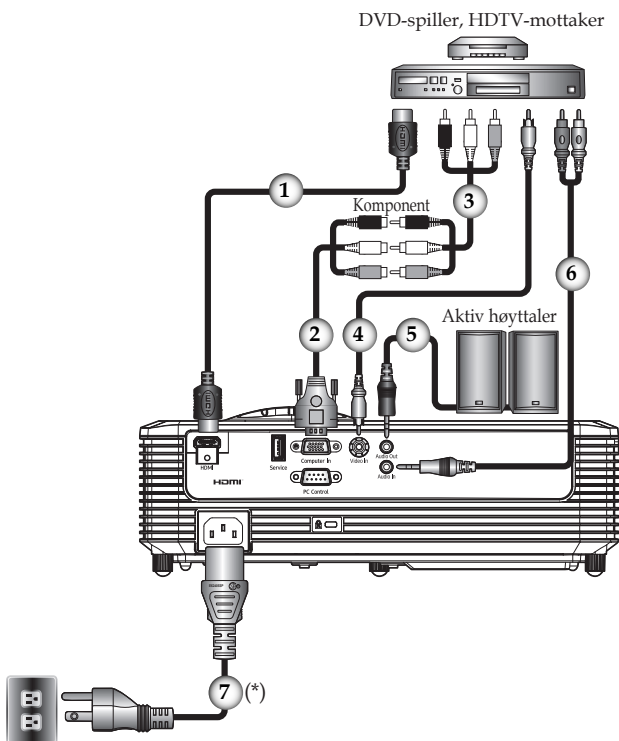
Grunnleggende operasjoner

Koble til AV-utstyr

SVGA

Note

- ❖ Sørg for at strøm-pluggen er satt helt inn i både projektorens AC-inntak og stikkontakten.
 - ❖ AC-uttaket må være i nærheten av utstyret og lett tilgjengelig.
 - ❖ På grunn av ulik anvendelse i ulike land kan det i noen regioner medfølge annet tilbehør.
 - ❖ Når HDMI-inngangen er valgt, kan bare lydssignal med HDMI sendes ut.
 - ❖ Når Lyd ut er tilkoblet, er det ingen lyd fra den innebygde høyttaleren.
 - ❖ Bruk kablene som følger med projektoren.
- (*)



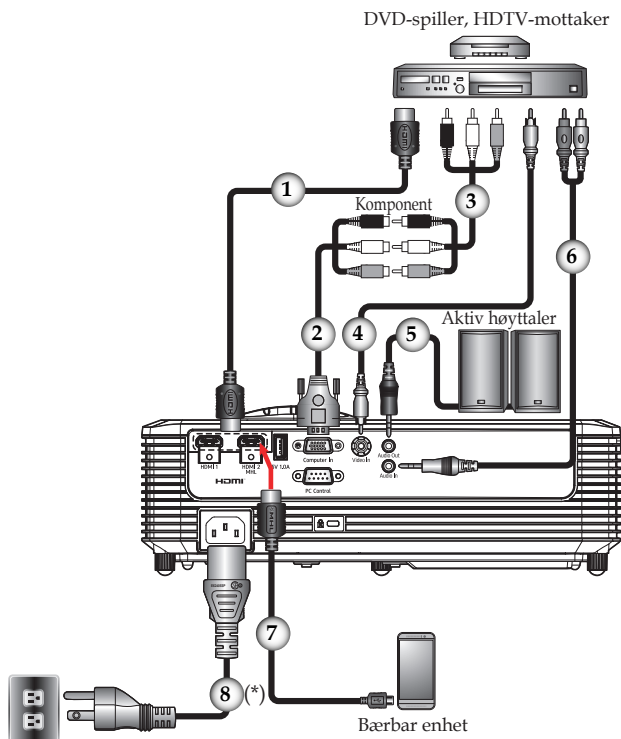
- | | |
|--------|--------------------------|
| 1..... | HDMI-kabel |
| 2..... | Komponent-RGB-kabel |
| 3..... | Komponentkabel |
| 4..... | Videokabel |
| 5..... | Lydkabel |
| 6..... | Lydkabel |
| 7..... | Strømledning (inkludert) |

Grunnleggende operasjoner

XGA/WXGA

Note

- ❖ Sørg for at strøm-pluggen er satt helt inn i både projektorens AC-inntak og stikkontakten.
 - ❖ AC-uttaket må være i nærheten av utstyret og lett tilgjengelig.
 - ❖ På grunn av ulik anvendelse i ulike land kan det i noen regioner medfølge annet tilbehør.
 - ❖ Når HDMI-inngangen er valgt, kan bare lydsignal med HDMI sendes ut.
 - ❖ Når Lyd ut er tilkoblet, er det ingen lyd fra den innebygde høyttaleren.
 - ❖ Bruk kablene som følger med projektoren.
- (*)



- | | |
|--------|--------------------------|
| 1..... | HDMI-kabel |
| 2..... | Komponent-RGB-kabel |
| 3..... | Komponentkabel |
| 4..... | Videokabel |
| 5..... | Lydkabel |
| 6..... | Lydkabel |
| 7..... | HDMI-/MHL-kabel |
| 8..... | Strømledning (inkludert) |

Grunnleggende operasjoner

Skrus projektoren av/på

Skrus på projektoren

Note

❖ Hvis du kobler til flere kilder samtidig, trykker du "Inngangs" for å bytte inngangskilde.

Note

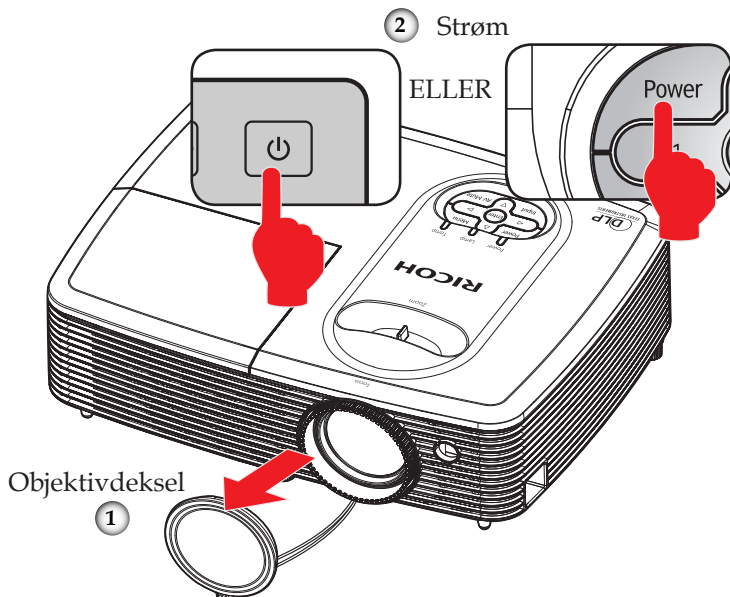
❖ Skrus på projektoren først og så velg signalkildene.

1. Sørg for at strømledningen og signalkabelen er koblet til på en sikker måte. Strømindikatoren vil bli rød.
2. Fjern linselokket. ❶
3. Slå på lampen ved å trykke "Strøm" på kontrollpanelet eller «⏻»-knappen på fjernkontrollen. ❷ Strøm indikatoren vil blinke blått.
Oppstartsskjermen vises, og strømindikatoren lyser blått.
4. Første gang du bruker projektoren, blir du bedt om å velge foretrukket språk. Skrus på din kilde (datamaskin, bærbar pc, videospiller, osv), projektoren vil automatisk oppdage kilden din.

Kontroller at "Auto Source" er satt til "On".

FORSIKTIG:

- Ikke se direkte på linsen mens lampen er på. Det sterke lyset fra lampen kan skade synet ditt.
- Ikke blokker luftinntaket eller uttaket. Dette kan føre til intern overopphetning og brann.
- Ikke plasser hendene dine, ansiktet eller andre gjenstander i nærheten av luftuttaket, lampedekselet eller bunnen på enheten. Dette kan føre til personskade og/eller skade på gjenstanden.



Grunnleggende operasjoner

Slå av projektoren

1. Trykk "⏻"-knappen, så vil du se meldingen under på skjermen.



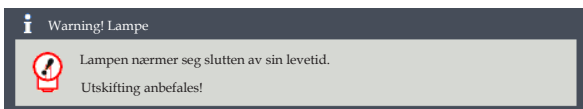
2. Trykk på "⏻"-knappen igjen for å slå av projektorlampen.
3. Kjøleviftene fortsetter å kjøre i ca. 30 sekunder før å kjøle ned, og strømindikatoren vil blinke rødt. Etter nedkjøling, slutter lyset å blinke, og deretter går projektoren inn i standbymodus.
Hvis du vil skru på projektoren igjen, må du vente til avkjølingen er fullført og projektoren er i standbymodus. Når projektoren er i ventemodus, kan du trykke "⏻"-knappen for å starte den igjen.
4. Trekk strømledningen ut fra strømuttaket og projektoren.

Varsellampe

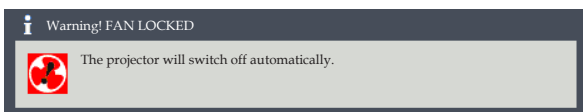
- ❖ Når "Temp"-indikatoren lyser rødt, betyr det at projektoren er overopphetet. Projektoren vil skru seg av automatisk.



- ❖ Når "Lamp"-indikatoren lyser rødt, og du ser meldingen under på skjermen, har projektoren registrert at lampen når slutten av levetiden. Skift lampen så snart som mulig eller kontakt din lokale forhandler eller vårt servicesenter.



- ❖ Når "Temp"-indikatoren blinker rødt (0,5 sek på, 0,5 sek av) og meldingen under vises, som indikerer at viften har mislyktes. Stopp bruken av projektoren og koble strøm ledningen fra stikkontakten, kontakt deretter din lokale forhandler eller vårt servicesenter.



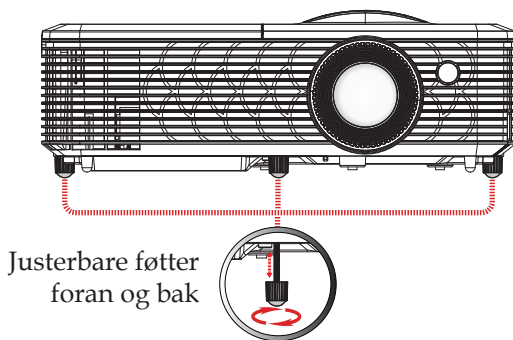
Du ser mer informasjon om varsellampen på side 61.

Justere det projiserte bildet

Justere projektorbildets posisjon

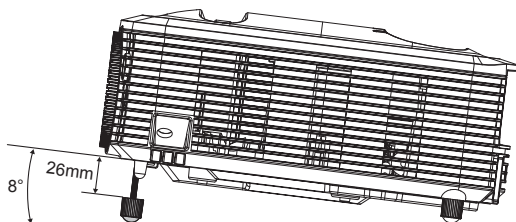
Projektoren er utstyrt med justerbare føtter for å heve og senke bildet for å fylle skjermen.

1. Plasser den justerbare foten som du vil tilpasse på undersiden av projektoren.
2. Roter den justerbare ringen mot klokken for å heve projektoren eller med klokken for å senke den. Gjenta med de andre føttene etter behov.



Note

❖ Projektoren har en justerbar fot foran og to justerbare føtter på baksiden. Maksimal lengde på føttene er 26 mm. Maksimal helning er 8°.



Grunnleggende operasjoner

Justere projektorens zoom og fokus

Du kan snu på zoomspaken for å zoome inn og ut. For å fokusere bildet, skru på fokushjulet til du ser et klart bilde.

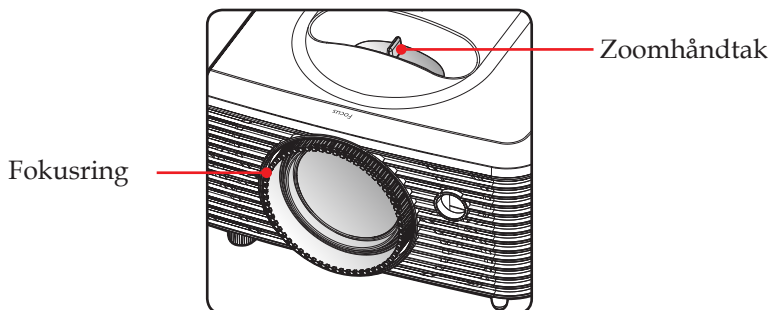
► Fokus på avstander:

—SVGA / XGA: fra 3,94 til 39,40 fot

(1,2 til 12 meter)

—WXGA: fra 3,64 til 32,8 fot

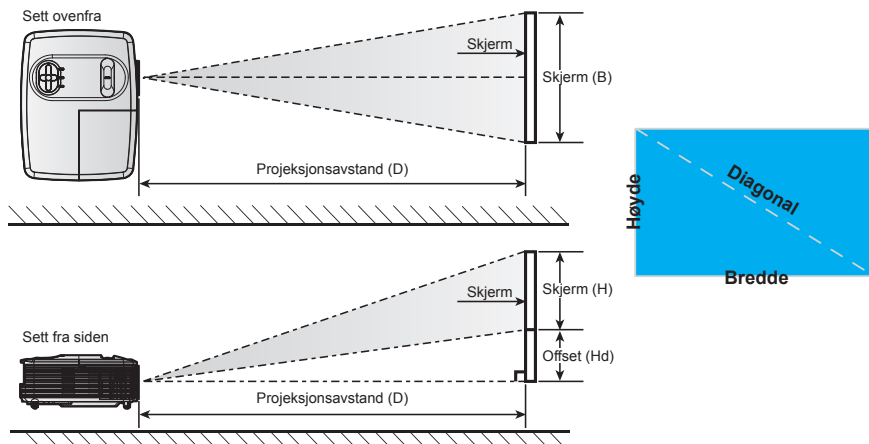
(1,1 til 10 meter)



Grunnleggende operasjoner

Justere størrelsen på det projiserte bildet

- ▶ SVGA/XGA/WXGA: Projisert bildestørrelse fra 30 til 300 tommer.



SVGA/XGA

Diagonal lengde (tomme) størrelse på 4:3-skjerm	Skjermstørrelse B x H				Projeksjonsavstand (D)				Offset (Hd)	
	(m)		(tomme)		(m)		(fot)			
	Bredde	Høyde	Bredde	Høyde	bred	tele	bred	tele	(cm)	(fot)
30	0,61	0,46	24	18	1,2	1,3	3,86	4,30	7	0,23
40	0,81	0,61	32	24	1,6	1,8	5,15	5,73	9	0,30
60	1,22	0,91	48	36	2,4	2,6	7,72	8,60	14	0,45
70	1,42	1,07	56	42	2,8	3,1	9,01	10,03	16	0,53
80	1,63	1,22	64	48	3,1	3,5	10,29	11,47	18	0,60
90	1,83	1,37	72	54	3,5	3,9	11,58	12,90	21	0,68
100	2,03	1,52	80	60	3,9	4,4	12,87	14,33	23	0,75
120	2,44	1,83	96	72	4,7	5,2	15,44	17,20	27	0,90
150	3,05	2,29	120	90	5,8	6,6	19,30	21,50	34	1,13
200	4,06	3,05	160	120	7,8	8,7	25,73	28,67	46	1,50
250	5,08	3,81	200	150	9,8	10,9	32,17	35,83	57	1,88
300	6,10	4,57	240	180	11,8	13,1	38,60	43,00	69	2,25

❖ Denne tabellen er kun en referanse for brukeren.

Grunnleggende operasjoner

WXGA

Diagonal lengde (tomme) størrelse på 16:10-skjerm	Skjermstørrelse B x H				Projeksjonsavstand (D)				Offset (Hd)	
	(m)		(tomme)		(m)		(fot)		(cm)	(fot)
	Bredde	Høyde	Bredde	Høyde	bred	tele	bred	tele		
30	0,65	0,40	25,4	15,9	1,0	1,1	3,27	3,65	5	0,16
40	0,86	0,54	33,9	21,2	1,3	1,5	4,36	4,86	7	0,22
60	1,29	0,81	50,9	31,8	2,0	2,2	6,55	7,29	10	0,33
70	1,51	0,94	59,4	37,1	2,3	2,6	7,64	8,51	12	0,38
80	1,72	1,08	67,8	42,4	2,7	3,0	8,73	9,72	13	0,44
90	1,94	1,21	76,3	47,7	3,0	3,3	9,82	10,94	15	0,49
100	2,15	1,35	84,8	53,0	3,3	3,7	10,91	12,15	17	0,55
120	2,58	1,62	101,8	63,6	4,0	4,5	13,09	14,59	20	0,66
150	3,23	2,02	127,2	79,5	5,0	5,6	16,37	18,23	25	0,82
200	4,31	2,69	169,6	106,0	6,7	7,4	21,82	24,31	33	1,10
250	5,38	3,37	212,0	132,5	8,3	9,3	27,28	30,39	42	1,37
300	6,46	4,04	254,4	159,0	10,0	11,1	32,73	36,46	50	1,64

❖ Denne tabellen er kun en referanse for brukeren.

Bruke OSD-menyen

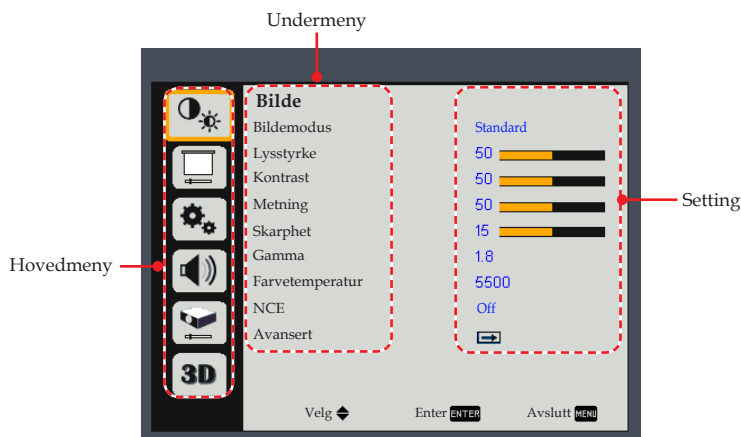
Denne projektoren har skjermmenyer på flere språk som tillater deg å gjøre bildejusteringer og endre en mengde innstillinger.

Hvordan bruke produktet

1. Trykk "Meny" på kontrollpanelet eller fjernkontrollen for å åpne skjermmenyen.
2. Når OSD vises, bruk ▲ ▼-kanppene for å velge i hovedmenyen. Trykk "Enter" for å gå inn i en undermeny når det foretas valg på en bestemt side.
3. Trykk ▲ ▼ for å velge ønsket element i undermenyen, og trykk "Enter" for å vise flere innstillinger. Juster innstillingene ved hjelp av ◀▶ eller ▲ ▼.
4. Velg neste element som skal endres i undermenyen og endre som beskrevet over.
5. Trykk "Enter" eller "Meny" for å bekrefte, så går skjermen tilbake til hovedmenyen.
6. Trykk "Meny" igjen for å avslutte. OSD-menyen vil lukkes og projektoren vil automatisk lagre de nye innstillingene.

Note

❖ Hvis ingen knapper trykkes på 3–10 sekunder, lukkes OSD-menyen automatisk.



Brukerinnstillinger



Bilde

Bildemodus

Det er mange fabrikkinnstillinger som er optimalisert for ulike typer bilder. Tilgjengelige alternativer:

Note

- ❖ Skarp-funksjonen er nedtonet i 3D-modus.
- ❖ Bildemodus, fargetemperatur, NCE og avanserte funksjoner er nedtonet i 3D-modus.

- ▶ Bright: Modus for forsterkning av lysstyrke.
- ▶ Standard: Modus for optimering av balansen mellom lysstyrke og fargereproduksjon.
- ▶ Levende: Modus for forsterkning av farger.
- ▶ sRGB: Standard fargeverdier.
- ▶ DICOM SIM.: Denne modusen er egnet for å projisere et monokromt medisinsk bilde som et røntgenbilde, MR-bilde osv.



Lysstyrke

Justerer lysstyrken på bildet.



- ▶ Trykk på ◀-tasten for å gjøre bildet mørkere.
- ▶ Trykk på ▶-tasten for å gjøre bildet lysere.

Kontrast

Kontrast kontrollerer forskjellen mellom de lyseste og mørkeste delene av bildet. Justering av kontrasten endrer mengden av svart og hvitt i bildet.



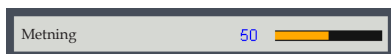
- ▶ Trykk ◀-tasten for å senke kontrasten.
- ▶ Trykk ▶-tasten for å øke kontrasten.

Note

❖ "Metning" og "Skarphet" støttes kun for Video-/komponentkilder.

Metning

Justerer fargemetningen på bildet.



- ▶ Trykk ◀-tasten for å redusere mengden av fargen i et bilde.
- ▶ Trykk ▶-tasten for å øke mengden av fargen i et bilde.

Skarphet

Justerer bildets skarphet.

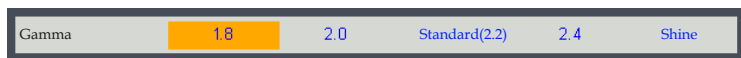


- ▶ Trykk ◀-tasten for å redusere skarpheten.
- ▶ Trykk ▶-tasten for å øke skarpheten.

Gamma

Bruk denne funksjonen for å optimalisere bildeutgangen.

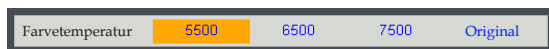
Tilgjengelige alternativer: 1.8 / 2.0 / Standard(2.2) / 2.4 / Shine.



Farvetemperatur

Bruk denne funksjonen til å velge forhåndsinnstilt fargetemperatur.

Tilgjengelige alternativer: 5500/ 6500 / 7500 / Original.



Brukerinnstillinger

NCE (Naturlig fargeforbedring)

Bruk denne funksjonen for å forbedre fargen og gjengi levende farger.

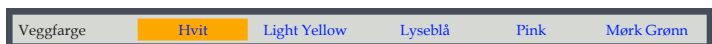
- ▶ On: Aktiver NCE.
- ▶ Off: Deaktiver NCE.

Avansert

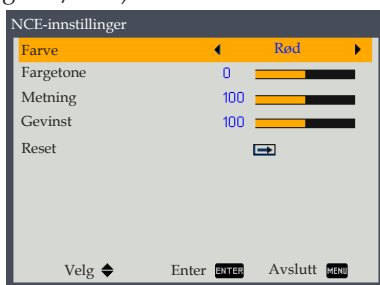
Konfigurer avanserte bildeinnstillinger.



- ▶ Veggfarge: Bruk denne funksjonen til å oppnå et optimert skjermbilde i henhold til veggfargen. Tilgjengelige alternativer: Hvit/ Light Yellow/ Lyseblå/ Pink / Mørk Grønn.



- ▶ NCE-innstillinger: Konfigurer bildefargeinnstillinger (Fargetone/Metning/Gevinst når Farve er Rød/ Grønn/ Blå/ Cyan/ Magenta/ Gul).

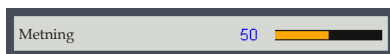


Brukerinnstillinger

- Farve: Bruk ◀ eller ▶ for å justere rød, grønn, blå, cyan, magenta og gul.
- Fargetone: Bruk ◀ eller ▶ for å justere fargebalansen til rødt og grønt når Farge er rød, grønn, blå, cyan, magenta og gul.



- Metning: Bruk ◀ eller ▶ for å justere fargemetning når Farge er rød, grønn, blå, cyan, magenta og gul.



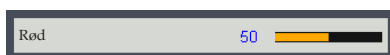
- Gevinst: Bruk ◀ eller ▶ for å justere lysstyrke når Farge er rød, grønn, blå, cyan, magenta og gul.



- Reset: Tilbakestill fargeinnstillingene til fabrikkinnstillinger.
- NCE-innstillinger: Konfigurer bildefargeinnstillinger (Rød/Grønn/Blå når Farge er Hvit).



- Farve: Bruk ◀ eller ▶-knappen til å justere rød, grønn og blå.
- Rød: Bruk ◀ eller ▶-knappen til å justere forsterkningen av rødt når Farge er Hvit.



Brukerinnstillinger

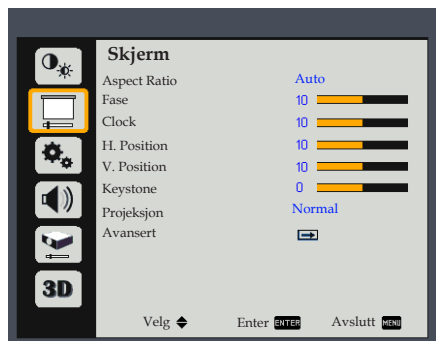
- Grønn: Bruk ◀ eller ▶-knappen til å justere forsterkningen av grønt når Farge er Hvit.



- Blå: Bruk ◀ eller ▶-knappen til å justere forsterkningen av blått når Farge er Hvit.



- Reset: Tilbakestill fargeinnstillingene til fabrikkinnstillinger.



Skjerm

Aspect Ratio

Bruk denne funksjonen til å velge ønsket bildesideforhold.



- ▶ Auto: Velg automatisk mest passende visningsformat. Når inngangen er 4:3, vises bildet som 4:3. Når inngangen er 16:9 eller høyere, vises bildet som 16:9.
- ▶ 4:3: Viser 4:3-sideforhold.
- ▶ 16:9: Viser 16:9-sideforhold.
- ▶ 16:10: Viser 16:10-sideforhold.

Fase



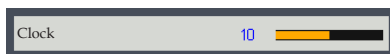
❖ "Fase", og "Clock" støttes kun for datamaskinsignalkilder.

Fjern flimring fra bildet som vises. Bruk ◀ eller ▶ til å justere verdien.



Clock

Juster antall totale prikker i én horisontal periode. Bruk ◀ eller ▶ for å justere antallet som samsvarer med PC-bildet.



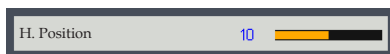
Brukerinnstillinger

Note

❖ "H. Position", og "V. Position" støttes kun for datamaskinsignalkilder.

H. Position (horisontal posisjon)

Forskyv det prosjekterte bildets posisjon vertikalt.



- ▶ Trykk ◀-tasten for å flytte bildet mot venstre.
- ▶ Trykk ▶-tasten for å flytte bildet mot høyre.

V. Position (vertikal posisjon)

Forskyver det prosjekterte bildets posisjon vertikalt.



- ▶ Trykk ◀-tasten for å flytte bildet nedover.
- ▶ Trykk ▶-tasten for å flytte bildet oppover.

Keystone

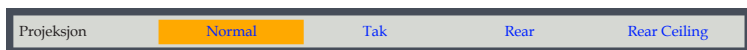
Bruk denne funksjonen til å gjøre slik at bilder ser riktig ut når de projiseres på skjermen.



- ▶ Keystone: Trykk ◀ eller ▶ for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått.

Projeksjon

Bruk denne funksjonen til å velge projektor avhengig av hvordan projektoren er montert.

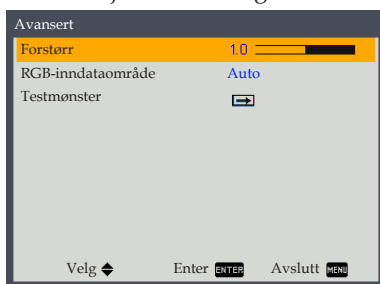


- ▶ Normal: Dette er standardvalget. Bildet projiseres rett på skjermen.
- ▶ Tak: Når dette er valgt, vises bildet opp ned.
- ▶ Rear: Når dette er valgt, vises bildet omvendt.
- ▶ Rear Ceiling: Når dette er valgt, vises bildet omvendt opp ned.

Brukerinnstillinger

Avansert

Konfigurer avanserte skjerminnstillinger.



- Forstør: Bruk ◀ eller ▶-knappen til å zoome inn eller ut av bildet.



- RGB-inndataområde: Juster fargeområdet til HDMI-bilddataen.



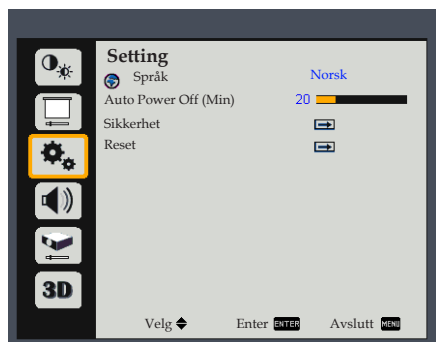
- Auto: Automatisk registrer RGB-område.
 - Begrenset rekkevidde: Behandle inngangsbildet med et begrenset RGB-område.
 - Full rekkevidde: Velg denne modusen når datamaskinsignal eller fullt områdesignal fra AV-utstyr mates inn.
- Testmønster: Bruk denne funksjonen til å sette testmønster til rutenett og hvitt. Velg «Off» for å deaktivere denne funksjonen.



Note

❖ «RGB-inndataområde» støttes kun med HDMI-kilde.

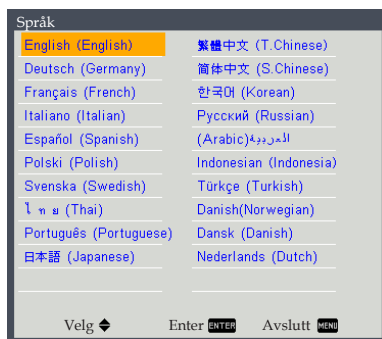
Brukerinnstillinger



Setting

Språk

Velg den flerspråklige OSD-menyen. Trykk på "Enter" for å åpne undermenyen, og bruk deretter ▲- eller ▼- eller ◀- eller ▶-tasten for å velge foretrukket språk. Trykk på "Enter" for å stille inn passordet.



❖ Standardverdien for "Auto Power Off (Min)" er 20 min.

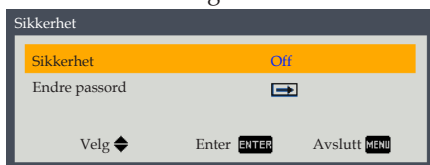
Auto Power Off (Min)

Still inn starttiden for nedtelling (i minutter). Nedtellingen vil starte når ingen projektoren ikke får noe signal. Projektoren vil automatisk slå seg av etter at nedtellingen er ferdig. Når nedtellingstiden er satt til "0", er automatisk avslåing deaktivert.



Sikkerhet

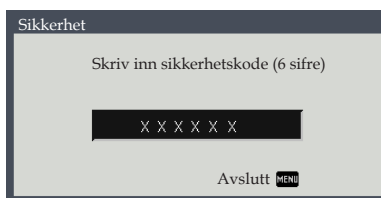
Konfigurer sikkerhetsinnstillingene.



- Sikkerhet: Velg «On» for å bruke sikkerhetsverifisering når projektoren skrus på. Velg «Off» for å kunne skru på projektoren uten passordverifisering.



- Endre passord: Still inn passordet. Standardpassordet er «123456».

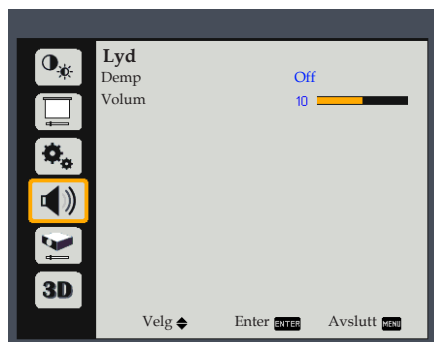


Reset

Sett justeringer og innstillinger tilbake til standard fabrikkinnstillinger. Velg "OK" for å tilbakestille visningsparametrene på alle menyer unntatt Språk, Filter Påminnelse, Filtertimer brukt, Sikkerhet og Passord til standardinnstillingene.



Brukerinnstillinger



Lyd

Note

❖ "Demp"-funksjonen påvirker lydstyrken til både intern og ekstern høyttaler.

Demp

Slå midlertidig av lyden.



- ▶ Velg "On" for å dempe lyden.
- ▶ Velg "Off" for å slå av demping.

Volum

Justerer lydstyrken.



- ▶ Trykk ◀-knappen for å redusere lydstyrken.
- ▶ Trykk ▶-knappen for å øke lydstyrken.



Muligheter

Auto Source

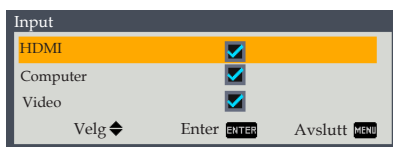
Når denne funksjonen er skrudd "On", vil projektoren søke etter andre signaler hvis det inneværende inndatasignalet forsvinner. Når denne funksjonen er skrudd "Off", vil den kun søke etter en spesifisert tilkoblingsport.



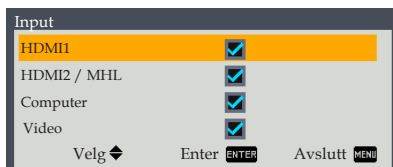
Inngangskilde

Bruk dette alternativet for å aktivere/deaktivere inngangskilder. Trykk «Enter» for å velge ønskede kilder. Trykk på "Meny" for å stille inn passordet. Projektoren vil kun søke innganger som er aktivert.

For SVGA:



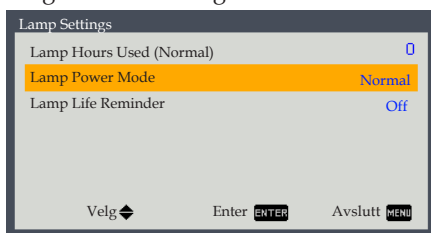
For XGA/WXGA:



Brukerinnstillinger

Lamp Settings

Bruk dette alternativet til å vise status for lampens levetid og konfigurere lampeinnstillinger. Trykk «Enter» for å gå inn i undermenyen og konfigurere innstillinger.



Note

❖ Når romtemperaturen er over 40 °C under bruk, bytter projektoren automatisk til "Øko."

- ▶ **Lamp Hours Used (Normal):** Vis projekteringstid. Lampetimer brukt i Sparemodus eller «Bilde-sparemodus»-modus «On» vil bli konvertert til lampetimer i «Normal»-modus.
- ▶ **Lamp Power Mode:** Still inn lysstyrkemode. Velg "Normal" for å øke lysstyrken, eller velg "Øko." for å dimme projektorlampen, noe som vil senke strømforbruket og forlenge levetiden til lampen. Velg "Bilde-sparemodus" for å dimme lampen avhengig av lysstyrken på bildene, noe som vil redusere lampens strømforbruk. Lampens levetid vil bli forlenget.



- ▶ **Lamp Life Reminder:** Velg denne funksjonen for å vise eller gjemme advarsler når skift lampe beskjedens er vist. Beskjeden vil komme til syne 30 timer før det er anbefalt å bytte lampe.



Brukerinnstillinger

Note

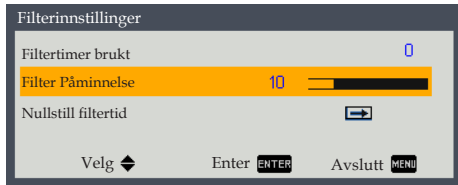
❖ Grunnet forskjeller mellom landene, kan noen regioner ha ulikt tilbehør.

❖ Valgfritt filter selges separat. Bruk «RICOH PJ Replacement Air Filter Type 6 (Black)/(White)».

Filterinnstillinger

Bruk dette alternativet til å vise filterstatus og konfigurere filterinnstillingene. Trykk «Enter» for å gå inn i undermenyen og konfigurere innstillinger.

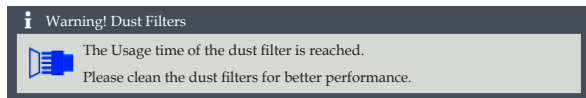
Dette elementet er deaktivert for projektoren som selges i enkelte regioner.



- ▶ Filtertimer brukt: Vis filtertimer.
- ▶ Filter Påminnelse: Still inn maksimalt filtertidsbruk.



Hvis påminnelsesfunksjonen er aktivert, og brukstiden har nådd grensen, vises en melding på skjermen for å minne deg på å rengjøre eller bytte filteret.



- ▶ Nullstill filtertid: Velg denne funksjonen for å tilbakestille Filtertimer brukt.

High Altitude

Når "On" er valgt, kjører viftene raskere. Still inn Høydemodus til "On" når projektoren brukes over 2500 fot (750 m).



Brukerinnstillinger

Strøminnstillinger

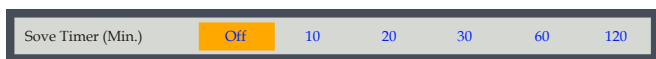
Bruk dette alternativet for å konfigurere strøminnstillinger. Trykk "Enter" for å gå inn i undermenyen og konfigurere innstillinger.



- ▶ Direktestrøm På: Velg "On" for å automatisk slå på projektoren når den kobles til strøm. Hvis dette alternativet er satt til "Off", må brukeren trykke "Strøm"-knappen på kontrollpanelet eller ⏻-knappen på fjernkontrollen for å slå på projektoren. Hvis endringer gjøres, trer de i kraft neste gang projektoren slås på.



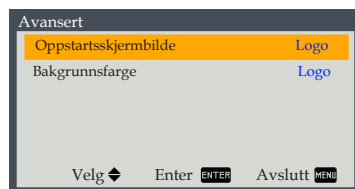
- ▶ Sove Timer (Min.): Still inn starttiden for nedtelling. Nedtellingen vil starte når projektoren får signal. Projektoren vil slås av automatisk når nedtellingen når 0.



Avansert

Bruk dette alternativet til å konfigurere avanserte alternativer. Trykk «Enter» for å gå inn i undermenyen og konfigurere innstillinger.

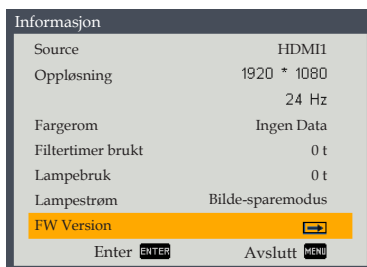
Hvis endringer gjøres, trer de i kraft neste gang projektoren slås på.



- ▶ Oppstartsskjerm bilde: Velg denne funksjonen for å vise eller skjule logoen ved projektoroppstart.
- ▶ Bakgrunnsfarge: Velg denne funksjonen for å vise «Logo», «Blå» eller «Svart» som bakgrunnsfarge.

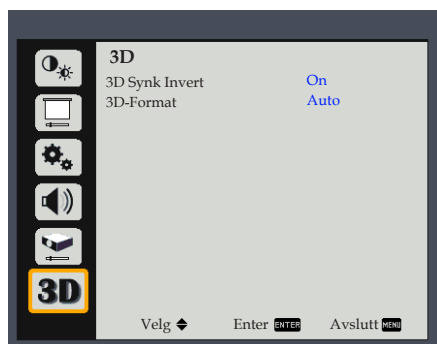
Informasjon

Vis projektorinformasjon.



- ▶ Source: Vis inngangskilden som er koblet til for øyeblikket.
- ▶ Oppøsning: Vis oppløsningsinnstillingen for gjeldende inngangskilde.
- ▶ Fargerom: Vis fargerommet til kilden.
- ▶ Filtertimer brukt: Vis filtertimer.
- ▶ Lampebruk: Vis lampetimer.
- ▶ Lampestrøm: Vis gjeldende lampemodus.
- ▶ FW Version: Vis gjeldende fastvareversjon.

Brukerinnstillinger



3D

Noter

- ❖ "3D Synk Invert" er bare tilgjengelig når 3D er aktivert.
- ❖ Denne innstillingen må kanskje endres under omstart av kjørende 3D-film.
- ❖ 3D-funksjonen slås på automatisk når en Blu-ray 3D-kilde mottas.
- ❖ Bildemodus, fargetemperatur, NCE og avanserte funksjoner er nedtonet i 3D-modus.

3D Synk Invert

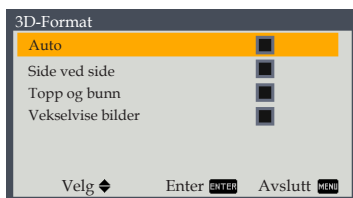
Bruk dette alternativet for å aktivere/deaktivere 3D Synk Invert-funksjonen.



- ▶ Off: Velg "Off" for standard rammeinnhold.
- ▶ On: Trykk på "On" for å invertere venstre og høyre rammeinnhold.

3D-Format

Bruk dette alternativet til å velge riktig 3D-formatinnhold.



- ▶ Auto: Bruk denne modusen til å la systemet velge riktig 3D-format automatisk.
- ▶ Side ved side: Bruk denne modusen for 3D-innhold med "Side ved side"-format.
- ▶ Topp og bunn: Bruk denne modusen for 3D-innhold med "Topp og bunn"-format.
- ▶ Vekselvis bilder: Bruk denne modusen for 3D-innhold med "Vekselvis bilder"-format.

Hvis du opplever et problem med din projektor, vennligst referer til følgende informasjon. Vennligst kontakt din lokale forhandler eller servicesenter dersom problemet vedvarer.

Problem: Det er ikke noe bilde på skjermen

- ▶ Sørg for at alle kabler og strømledninger er korrekt og sikkert tilkoblet som beskrevet i delen "Koble til projektoren".
- ▶ Sjekk at pinnene på terminalene ikke er bøyd eller brukket.
- ▶ Sjekk at projeksjonslampen er satt godt på. Se delen "Skifte ut lampen" for mer informasjon.
- ▶ Sørg for å ha tatt av linse lokket og at projektoren er skrudd på.
- ▶ Påse at "AV Mute" funksjonen ikke er skrudd på.

Problem: Delvis, rullende eller ukorrekt visning av bilde

- ▶ Trykk "Auto" på fjernkontrollen.
- ▶ Juster datamaskinens skjerminnstillinger. Bekreft at din skjermoppløsning er satt til mindre eller lik 1600 x 1200. Se hjelpefunksjonen i operativsystemet.
- ▶ Hvis du bruker bærbar PC:
 1. Først, følg trinnene over for å justere oppløsningen for datamaskinen.
 2. Trykk på alternativene for utgangsinnstillinger. Eksempel: [Fn]+[F3]

PANASONIC, NEC => Fn+F3
HP, SHARP, TOSHIBA => Fn+F5
IBM, SONY => Fn+F7
DELL, EPSON => Fn+F8
FUJITSU => Fn+F10
APPLE => F7

- ▶ Hvis du opplever vansker med endring av oppløsning, eller skjermen fryser, tar du omstart på alt utstyr og projektoren.

Problem: Skjermen på den bærbare PC-en viser ikke en presentasjon

► Hvis du bruker bærbar PC:

Noen bærbare pc-er kan deaktivere skjermer når en annen skjerm er i bruk. Hver pc har sin egen måte å reaktivere skjermen på. Referer til din datamaskins dokumentasjon for detaljert informasjon.

Problem: Bildet er ustabil eller flimrer

- Juster "Fase" eller "Clock" for å korrigere. Det henvises til avsnittet "H. Position" eller "V. Position" for mer informasjon.
- Sjekk og gjenkonfigurer visningsmodusen på grafikkortet ditt for å gjøre det kompatibelt med produktet.

Problem: Bildet er ute av fokus

- Juster fokusringen på projektorlinsen.
- Sørg for at projektorskjermen er mellom nødvendig avstand. (se side 37-38)

Problem: Bildet strekker seg når man viser 16:9 DVD

Endre sideforholdet ved å trykke "Aspekt"-knappen på fjernkontrollen, eller velg "Skjerm > Aspect Ratio" fra skjermmenyen for å vise bilde med riktig sideforhold.

Problem: Bildet er for lite eller for stort

- Juster zoomhåndtaket på toppen av projektoren.
- Flytt projektoren nærmere eller lengre fra skjermen.
- Trykk "Aspekt"-knappen på fjernkontrollen, eller trykk "Meny"-knappen på projektorpanelet, gå til "Skjerm > Aspect Ratio", og prøv de forskjellige innstillingene.

Problem: Bildet er speilvendt

- ▶ Velg "Skjerm > Prosjeksjon" fra OSD-menyen for å justere bildet.

Problem: Lampen brenner ut eller lager en rar poppelyd

- ▶ Når lampen når slutten av sin levetid, vil den brenne ut og lage en høy smellende lyd. Hvis dette skjer, vil ikke projektoren kunne skrus på før lampemodulen er byttet ut. For å erstatte lampen, følg prosedyrene listet under "Erstatte Lampen".

Feilsøking

Problem: Indikatorlysmelding

Melding	POWER-indikator	TEMP-indikator	LAMP-indikator
	(Rød/Blå)	(Rød)	(Rød)
Standby (koblet til strøm)	 (Rød)		
Normal (slått på)	 (Blå)		
Slår på (varmer opp)	Blinker blått (0,5 sek)		
Strøm av (Kjøler ned)	Blinker rødt (0,5 sek)		
Programmering	 (Blå og rød)		
Temperaturfeil (overtemperatur)	 Blå		
Lampefeil (lamptimer under 100 timer)	Blinker blått (1 sek)		
Lampefeil (lamptimer mellom 100 og 1000 timer)	 (Blå og rød)		
Lampefeil (lamptimer over 1000 timer)	 Rød		
Viftelås (feil med viften)	 Blå	Blinker (0,5 sek.)	

Note

Kontinuerlig lys => 

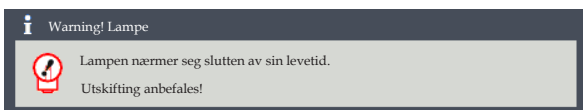
Ikke lys => 

Problem: Meldingspåminnelser

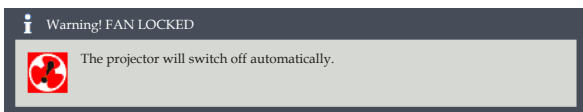
- Temperaturfeil - projektoren er for varm på innsiden. Kontroller miljøforholdet.



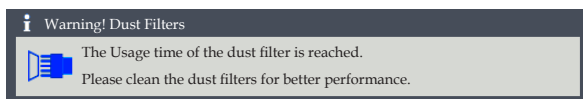
- Skifte ut lampen - lampen når snart maksimal levetid. Forbered utskifting snart.



- Viftefeil - systemets kjølevifte fungerer ikke.



- Bytt ut filteret - filteret er i ferd med å nå den maksimale brukstiden. Rengjør eller bytt filter snart.



Bytte lampen

Projektoren registrerer lampens levetid. Du får en advarsel:

i Warning! Lampe



Lampen nærmer seg slutten av sin levetid.

Utskifting anbefales!



Advarsel: For å unngå brannskade, må du la projektoren kjøle seg ned i minst 60 minutter før du skifter ut lampen!

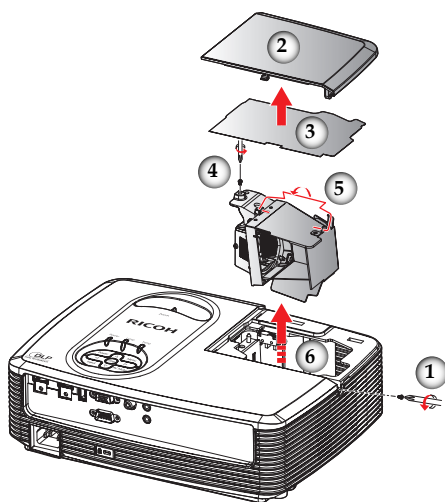


Advarsel: Ikke slipp lampemodulen eller berør lampepæren. Glassdelene kan knuse og forårsake skade hvis den blir mistet i bakken.

Advarsel: For å fortsette å bruke projektoren sikkert må du bytte ut med erstatningslampe type 27.

Forsiktig: Dersom lampen skulle knuses, må du være forsiktig så du unngår skade på knuste deler og ta kontakt med salgsrepresentanten for reparasjon.

Når du ser denne meldingen, bytt lampen så snart som mulig. Sørg for at projektoren har kjølt seg ned i minst 60 minutter før du bytter lampen.



Prosedyre for å bytte ut lampen:

1. Slå av strømmen til projektoren ved å trykke «Strøm»-knappen på kontrollpanelet eller «P»-knappen på fjernkontrollen.
2. La projektoren kjøle seg ned i minst 60 minutter.
3. Trekk ut strømledningen.
4. Skru ut skruen på lampedekselet. ❶
5. Skyv lampedekselet til siden, og ta av dekslet. ❷
6. Fjern mylar. ❸
7. Ta ut skruen på lampemodulen. ❹
8. Løft opp lampehåndtaket. ❺
9. Ta forsiktig ut lampemodulen. ❻
10. Installer den nye lampemodulen ved å følge trinnene i omvendt rekkefølge.

Se lampens veiledning for anvisninger om nullstilling av lampetiden.

Brukte lamper

Denne projektorens lampe inneholder spor av miljøfarlig ikke-organisk kvikksølv. Vær forsiktig så du ikke knuser brukte lamper, og kast dem i henhold til lokale reguleringer eller kontakt forhandleren.

Liste over kompatible signaler

A. VGA Analog			
(1) VGA Analog - PC-signal			
Modus	Oppløsning	V. frekvens (Hz)	H. frekvens (kHz)
VGA	640 x 480	60	31,47
	640 x 480	72	37,86
	640 x 480	75	37,5
	640 x 480	85	43,27
SVGA	800 x 600	56	35,2
	800 x 600	60	37,88
	800 x 600	72	48,08
	800 x 600	75	46,88
	800 x 600	85	53,67
XGA	1024 x 768	60	48,36
	1024 x 768	70	56,48
	1024 x 768	75	60,02
	1024 x 768	85	68,67
SXGA	1152 x 864	70	63,8
	1152 x 864	75	67,5
	1152 x 864	85	77,1
	1280 x 1024	60	63,98
	1280 x 1024	72	77,9
	1280 x 1024	75	79,98
	1280 x 1024	85	91,15
Quad VGA	1280 x 960	60	60
	1280 x 960	75	75
SXGA+	1400 x 1050	60	65,32
UXGA	1600 x 1200	60	75
PowerBook G4	640 x 480	60	31,5
	640 x 480	66,6(67)	35
	800 x 600	60	37,88
	1024 x 768	60	48,36
	1152 x 870	75	68,68
	1280 x 960	75	75,2
i Mac DV(G3)	1024 x 768	75	60,3

A, VGA Analog			
(2) VGA Analog - Utvidet bred timing			
Modus	Oppløsning	V. frekvens (Hz)	H. frekvens (kHz)
WSVGA	1024 x 600	60	37,3
WXGA	1280 x 768	60	47,78
	1280 x 768	75	60,29
	1280 x 768	85	68,63
	1280 x 720	60	44,8
	1280 x 800	60	49,6
	1366 x 768	60	47,71
WXGA+	1440 x 900	60	55,9
WSXGA	1680 x 1050	60	65,3
WUXGA	1920 x 1080-RB	60	66,6
	1920 x 1080-EIA	60	67,5
(3) VGA Analog - komponent signal			
480i	720 x 480	59,94(29,97)	27
480p	720 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576	50(25)	27
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45
720p	1280 x 720	50	37,5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,75
1080i	1920 x 1080	50(25)	33,75
1080p	1920 x 1080	60	67,5
1080p	1920 x 1080	50	56,25

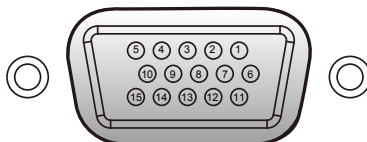
B, HDMI			
(1) HDMI - PC-signal			
Modus	Oppløsning	V. frekvens (Hz)	H. frekvens (kHz)
VGA	640 x 480	60	31,47
	640 x 480	72	37,86
	640 x 480	75	37,5
	640 x 480	85	43,27
SVGA	800 x 600	56	35,2
	800 x 600	60	37,88
	800 x 600	72	48,08
	800 x 600	75	46,88
	800 x 600	85	53,67
XGA	1024 x 768	60	48,36
	1024 x 768	70	56,48
	1024 x 768	75	60,02
	1024 x 768	85	68,67
SXGA	1152 x 864	70	63,8
	1152 x 864	75	67,5
	1152 x 864	85	77,1
	1280 x 1024	60	63,98
	1280 x 1024	72	77,9
	1280 x 1024	75	79,98
	1280 x 1024	85	91,15
Quad VGA	1280 x 960	60	60
	1280 x 960	75	75
SXGA+	1400 x 1050	60	65,32
UXGA	1600 x 1200	60	75
PowerBook G4	640 x 480	60	31,5
	640 x 480	66,6(67)	35
	800 x 600	60	37,88
	1024 x 768	60	48,36
	1152 x 870	75	68,68
	1280 x 960	75	75,2
i Mac DV(G3)	1024 x 768	75	60,3

B, HDMI			
(2) HDMI - Utvidet bred timing			
Modus	Oppløsning	V. frekvens (Hz)	H. frekvens (kHz)
WSVGA	1024 x 600	60	37,3
WXGA	1280 x 768	60	47,78
	1280 x 768	75	60,29
	1280 x 768	85	68,63
	1280 x 720	60	44,8
	1280 x 800	60	49,6
	1366 x 768	60	47,71
WXGA+	1440 x 900	60	55,9
WSXGA	1680 x 1050	60	65,3
WUXGA	1920 x 1080-RB	60	66,6
	1920 x 1080-EIA	60	67,5
	1920 x 1200-RB	59,95	74,04
(3) HDMI - Videosignal			
480i	720 x 480	59,94(29,97)	27
480p	720 x 480	59,94	31,47
576i	720 x 576	50(25)	27
576p	720 x 576	50	31,25
720p	1280 x 720	60	45
720p	1280 x 720	50	37,5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,75
1080i	1920 x 1080	50(25)	33,75
1080p	1920 x 1080	60	67,5
1080p	1920 x 1080	50	56,25
1080p	1920 x 1080	23,97/24	27

C, 3D Timing					
Inngangs- oppløsninger	HDMI 3D-inngang (med 3D- inforamme- informasjon)	Inngangstiming			
		1280 x 720P ved 50Hz		Topp og bunn	
		1280 x 720P ved 60 Hz		Topp og bunn	
		1280 x 720P ved 50Hz		Frame Packing	
		1280 x 720P ved 60 Hz		Frame Packing	
		1920 x 1080i ved 50 Hz		Side ved side (halv)	
		1920 x 1080i ved 60 Hz		Side ved side (halv)	
		1920 x 1080p ved 24 Hz		Topp og bunn	
		1920 x 1080p ved 24 Hz		Frame Packing	
	HDMI 3D-inngang (uten 3D- inforamme- informasjon)	1920 x 1080i ved 50Hz		Side ved side (halv)	SBS-modus er på
		1920 x1080i ved 60 Hz			
		1280 x 720P ved 50Hz			
		1280 x 720P ved 60 Hz		Topp og bunn	TAB-modus er på
		1920 x 1080i ved 50Hz			
		1920 x1080i ved 60 Hz			
		1280 x 720P ved 50Hz			
		1280 x 720P ved 60 Hz			
		480i		HQFS	
	VGA (PC)	800 x 600 ved 60Hz		SBS eller TAB	
		1024 x 768 ved 60Hz			
		800 x 600 ved 120 Hz		Vekselvis bilder	
		1024 x768 @ 120 Hz			
	Kompositt	NTSC		HQFS	
	S-Video	NTSC		HQFS	

Konfigurasjon av terminaler

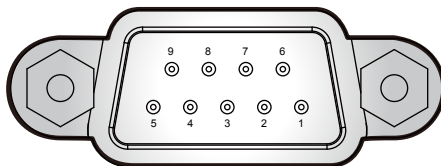
Terminal: Datamaskin inn (Mini D-sub 15 pinner)



1	Rød (R/Cr) Inndata [R utdata]	9	DDC 5V [NC*]
2	Grønn (G/Y) inndata [G utdata]	10	Bakke (Ver. synk.)
3	Blå (B/Cb) inndata [B utdata]	11	NC*
4	NC*	12	DDC Data [NC*]
5	Jord (Horis.synk.)	13	Horis. synk. Inngang [utgang] (kompositt H/V synk. Inngang)
6	Bakke (Rød)		
7	Jord (Grønn)	14	Vert. synk. Inngang [Utgang]
8	Jord (Blå)	15	DDC CLK [NC*]

* Ikke koble til noe.

Terminal: PC-kontroll (D-sub 9 pinner)



1	NC*	6	NC*
2	TXD (sende data)	7	NC*
3	RXD (motta data)	8	NC*
4	NC*	9	NC*
5	GND	* Ikke koble til noe.	

Note

- ❖ Kontakt forhandleren din for kontrollkabel og kommandoer.

Spesifikasjoner

■ Liste over generelle spesifikasjoner

Element	PJ S2440	PJ X2440	PJ WX2440
DMD-chip	0,55" SVGA DMD	0,55" XGA DMD	0,65" WXGA DMD
Lampetype	190 W		
Projiseringslinse	1:1,10x Manuell zoom og manuell fokus		
Projiseringsavstand (Focus-serien)	1,2 til 12 m		1,1–10 m
Avstandsforhold (avstand/bredde)	1,95 til 2,15		1,54 til 1,72
Mål (BxDxH)	298 x 237 x 92 mm (uten utstikkende del)		
	298 x 237 x 105 mm (med utstikkende del)		
Vekt	Ca. 2,6kg		
I/U-terminal	• HDMI inn • Service • Datamaskininngang • Video inn • Lyd inn • Lydutgang • PC-kontroll	• HDMI 1 inn • HDMI 2/ MHL inn • 5 V 1,0 A • Datamaskininngang • Video inn • Lyd inn • Lydutgang • PC-kontroll	
Høytaler	2 W		
Lampelevetid	• Vanlig: 5000 timer • ECO: 6000 timer		
Støynivå	• Vanlig: Typisk 34 dB (A) maks. 36 dB (A) • ECO: Typisk 31 dB (A) maks. 33 dB (A)		
Strøm i ventemodus (skjermutgang av)	0,5 W eller mindre		
Miljø	• Bruk: Temperaturer: 41° til 104 °F (5 ° til 40 °C) - Fuktighet (ikke-kondenserende): 20 til 80 % • Lagring: Temperaturer: -4° til 140 °F (-20 ° til 60 °C) - Fuktighet (ikke-kondenserende): 20 til 80 %		
Strømforbruk	Eco. Modus: • Typisk 196 W, Maks. 216 W ved 110 V vekselstrøm • Typisk 191 W, Maks. 210 W ved 220 V vekselstrøm Normal modus: • Typisk 238 W, Maks. 262 W ved 110 V vekselstrøm • Typisk 232 W, Maks. 255 W ved 220 V vekselstrøm		



- Denne modellen overholder spesifikasjonene over.
- Forbehold om endringer i design og spesifikasjoner uten nærmere varsel.
- Denne modellen er kanskje ikke kompatibel med funksjoner og/eller spesifikasjoner som kan legges til i fremtiden.

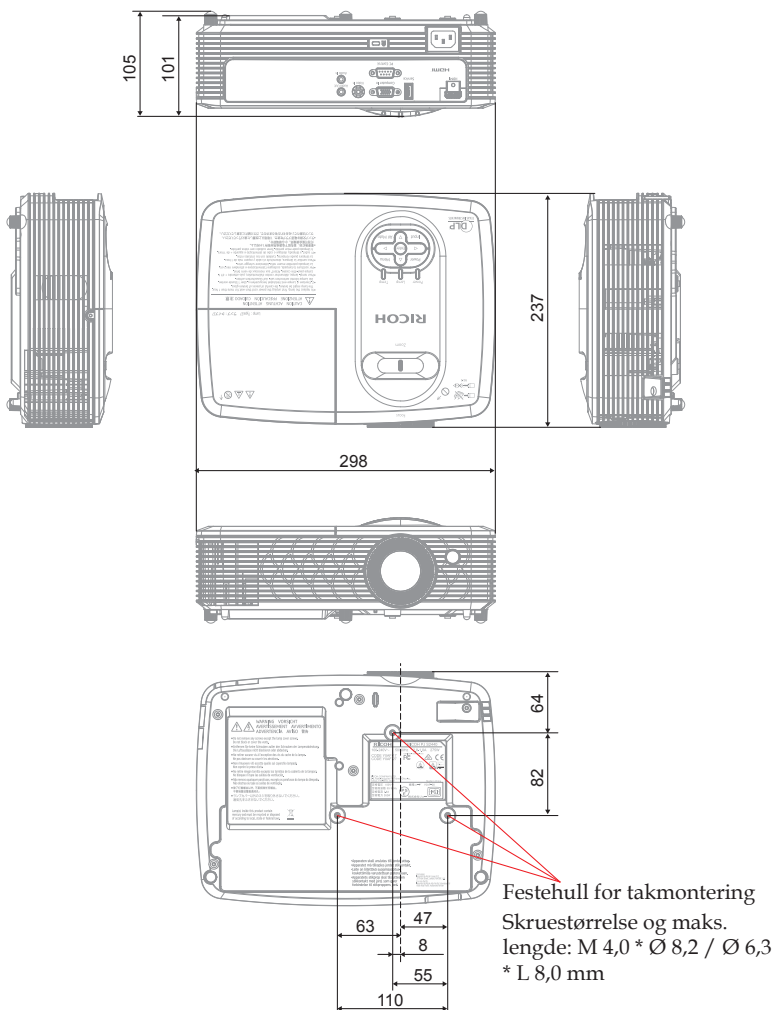
■ Produkt solgt separat

RICOH PJ utskiftningslampe type 27

RICOH PJ erstatningsluftfilter type 6 (svart)/(hvit)

Kabinettmål

Enhet:mm



Varemerker

- DLP er et varemerke eller registrert varemerke for Texas Instruments.
- IBM er et varemerke eller registrert varemerke for International Business Machines Corporation.
- Macintosh, Mac OS X, iMac og PowerBook er varemerker for Apple Inc, registrert i USA og andre land.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Internet Explorer og PowerPoint er enten et registrert varemerke eller varemerke for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.
- HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing LLC.
- DisplayPort og DisplayPort-samsvarslogoen er registrerte varemerker for Video Electronics Standards Association.
- MHL, Mobile High-Definition Link og MHL-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører MHL LLC.
- Kensington er et varemerke eller et registrert varemerke for ACCO Brands.
- Blu-ray er et varemerke for Blu-ray Association.
- Andre produkt- og firmanavn nevnt i denne bruksanvisningen kan være varemerker eller registrerte varemerker for deres respektive eiere.