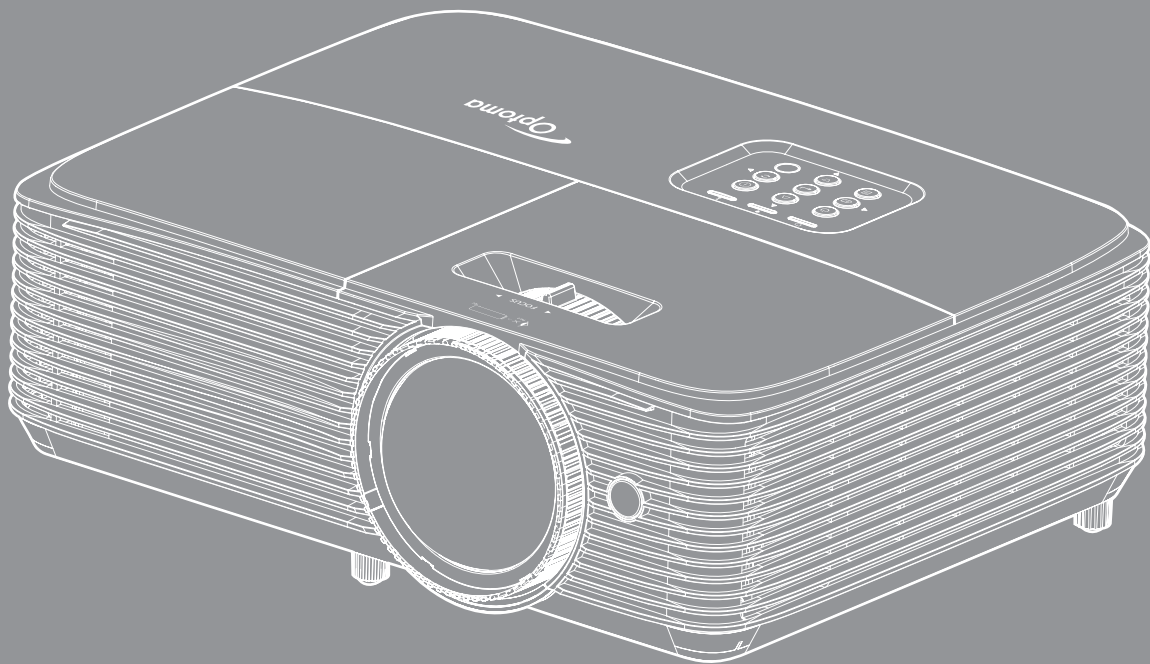


DLP®-projektor



INNHALDSFORTEGNELSE

SIKKERHET 4

Viktige sikkerhetsanvisninger	4
Sikkerhetsinformasjon for 3D	5
Opphavsrett	6
Fraskrivelse av ansvar	6
Vedkjennelse av varemerker	6
FCC	7
Overensstemmelseserklæring for EU-land	7
WEEE	7

INTRODUKSJON 8

Innholdet i pakken	8
Standard tilbehør	8
Ekstraustyr	8
Produktoversikt	9
Tilkoblinger	10
Tastatur	12
Fjernkontroll 1	13
Fjernkontroll 2	14

OPPSETT OG MONTERING 15

Montere projektoren	15
Koble kilder til projektoren	17
Justere det projiserte bildet	20

BRUKE PROJEKTOREN 23

Skru av/på projektoren	23
Velge en inngangskilde	24
Menynavigering og funksjoner	25
Skjermmenyens menytre	27
Skjerm Image Settings-meny	36
SKJERM 3D-meny	38
Skjerm Aspect Ratio-meny	39
Skjerm Kantmaske-meny	42
Skjerm Zoom-meny	42
Skjerm Image Shift-meny	42
Skjerm Keystone-meny	42
Lyd Demp-meny	42
Lyd Volum-meny	42
Lydingang/Mic-meny	42
OPPSETT Projeksjon-meny	43
OPPSETT Skjermtype-meny	43
OPPSETT Lampeinnstillinger-meny	43

OPPSETT Filter Settings-meny.....	43
OPPSETT Power Settings-meny.....	43
OPPSETT Sikkerhet-meny.....	45
OPPSETT Testmønster-meny.....	46
OPPSETT Fjernkontrollsinnstilling-meny	46
OPPSETT Projektor ID-meny.....	46
OPPSETT Alternativer-meny.....	46
Setup : Reset-meny.....	47
Nettverk LAN-meny	48
Nettverkskontroll-meny.....	49
OPPSETT Nettverk Control Settings-meny.....	50
Info-meny.....	55

VEDLIKEHOLD 56

Bytte lampe.....	56
Installerere og rengjøre støvfilterene.....	58

EKSTRA INFORMASJON 59

Støttede oppløsninger	59
Bildestørrelse og projiseringsavstand.....	61
Projektormål og takmontering.....	63
IR-fjernkontroll 1 koder	64
IR-fjernkontroll 2 koder	66
Feilsøking	68
Advarselsindikator	70
Spesifikasjoner	72
Optomas kontorer globalt	73

SIKKERHET

	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.

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

Viktige sikkerhetsanvisninger



- Ikke stirr inn i strålen. RG2.
Som med alle sterke lyskilder må du ikke stirre rett inn i strålen. RG2 IEC 62471–5:2015.
- Ikke blokker ventilasjonsåpningene. For å sørge for pålitelig operasjon av projektoren og beskytte den fra overopphetning, anbefales det at du installerer projektoren på en plass som ikke blokkerer ventilasjonen. Som et eksempel, ikke plasser projektoren på et stuebord med flere andre objekter, på en sofa, seng, osv. Ikke sett projektoren i et avsperret område som en bokhylle eller kabinett som begrenser luftstrømmen.
- For å redusere risikoen for brann og/eller elektrisk sjokk, utsett ikke utstyret for regn eller fuktighet. Ikke installer projektoren i nærheten av varmekilder som radiatorer, panelovner, komfyrer eller andre apparater som forsterkere som avgir varme.
- Ikke la gjenstander eller væske komme inn i projektoren. De kan komme i kontakt med farge spenningspunkter og kortslutte deler som kan føre til brann eller elektrisk støt.
- Ikke bruk under følgende forhold:
 - I svært varme, kalde eller fuktige omgivelser.
 - (i) Kontroller at romtemperaturen ligger på mellom 5°C - 40°C
 - (ii) Relativ fuktighet er 10 % ~ 85 %
 - I områder utsatt for ekstremt støv eller skit.
 - Må ikke brukes nær apparat som skaper sterke magnetiske felt.
 - I direkte sollys.
- Ikke bruk projektoren på steder der atmosfæren kan inneholde brannfarlige eller eksplosive gasser. Lampen i projektoren blir svært varm under drift, og gasser kan antennes og forårsake brann.
- 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 løst innvendig.
- Ikke plasser projektoren på et ustabilt underlag. Projektoren kan velte, noe som kan føre til personskade eller skade på projektoren.
- Ikke blokker lyset som kommer ut av projektorlinsen når projektoren er i drift. Lyset vil varme opp objektet og det kan smelte, forårsake brannskader eller starte en brann.

- Vennligst ikke åpne eller ta fra hverandre projektoren. Det kan medføre elektrisk støt.
- Ikke prøv å utføre service på enheten selv. Åpning eller fjerning av deksler kan utsette deg for farlig spenning eller andre farer. Ring Optoma før du sender enheten inn for reparasjon.
- Se dekslet på projektoren for sikkerhetsrelaterte merknader.
- Enheten bør kun repareres av passende servicepersonell.
- Bruk kun tillegg/tilbehør som er spesifisert av produsenten.
- Ikke se inn rett inn i projektorlinsen under bruk. Det skarpe lyset kan skade øynene dine.
- Når lampen byttes ut, la enheten kjøle seg ned først. Følg instruksjonene som står beskrevet på side 56–57.
- Projektoren vil selv registrere lampens levetid. Sørg for å skifte ut lampen når varselmeldinger vises.
- Tilbakestill funksjonen "Lampenullstilling" fra skjermmenyen "Oppsett > Lampeinnstillinger" etter at lampemodulen er skiftet ut.
- Når du skrur av projektoren, sørg for at projektoren fullfører kjølesyklusen før du kobler fra strømmen. La projektoren nedkjøles i 90 sekunder.
- Når levetiden for lampen nærmer seg slutten, vil meldingen "Lampens levetid overskredet." vises på skjermen. Ta kontakt med din lokale forhandler eller servicesenter for å bytte ut lampen så snart som mulig.
- Slå av og koble strømledningen fra stikkontakten før du rengjør produktet.
- Bruk en myk klut fuktet med et mildt rengjøringsmiddel for å rengjøre skjermboksen. Ikke bruk skuremidler, voks eller oppløsningsmidler for å rengjøre enheten.
- Ta ut strømstøpselet fra stikkontakten dersom produktet ikke har vært i bruk over en lengre periode.

Merk: Når lampen når slutten av levetiden, vil projektoren ikke kunne slås på igjen før lampemodulen er skiftet ut. For utskiftning av lampen, følg prosedyrene listet under avsnittet "Skifte ut lampen" på side 56-57.

- Ikke sett opp projektoren på steder der det kan bli utsatt for vibrasjoner eller støt.
- Ikke ta på linsen med bare hendene
- Fjern batteri/batterier fra fjernkontrollen før oppbevaring. Hvis batteriet/batteriene ligger igjen i fjernkontrollen over lange perioder, kan de lekke.
- Ikke bruk eller oppbevar projektoren på steder der røyk fra olje eller sigaretter kan være til stede, da det kan forringe ytelsen til projektoren.
- Monter projektoren i riktig retning, da en uvanlig plassering kan påvirke ytelsen til projektoren.
- Bruk en strømskinne og/eller overspenningsvern. Strømbrudd og spenningsfall kan DREPE enheter.

Sikkerhetsinformasjon for 3D

Følg alle advarsler og forsiktighetsregler som anbefalt før du eller barnet ditt bruker 3D-funksjonen.

Warning

Barn og tenåringer kan være mer utsatt for helseproblemer knyttet til det å se på 3D-bilder og bør nøye overvåkes for å unngå at de ser på disse bildene.

Advarsel om fotosensitivt anfall og andre helserisikoer

- Noen seere kan oppleve et epileptisk anfall eller slag når de utsettes for visse blinkende bilder eller lys som finnes i noen projeksjonsbilder eller videospill. Hvis du lider av, eller har epilepsi eller slag i familien, må du ta kontakt med en medisinsk spesialist før du bruker 3D-funksjonen.
- Selv de som ikke har en personlig historie eller tilfeller av epilepsi eller slag i familien kan ha en udiagnostisert tilstand som kan forårsake fotosensitive epileptiske anfall.
- Gravide, eldre, de som lider av alvorlige sykdommer, de som lider av søvnmangel eller er under påvirkning av alkohol bør ikke bruke enhetens 3D-funksjon.

- Hvis du opplever noen av følgende symptomer, må du straks slutte å se på 3D-bilder og ta kontakt med en medisinsk spesialist: (1) endret syn; (2) døsighet; (3) svimmelhet; (4) ufrivillige øye- eller muskelsammentrekninger; (5) forvirring; (6) kvalme; (7) tap av bevissthet; (8) konvulsjoner; (9) kramper; og/eller (10) desorientering. Barn og tenåringer er mer sannsynlig til å oppleve disse symptomene enn voksne. Foreldre bør ha oppsyn med barna sine og spørre om de opplever disse symptomene.
- 3D-projeksjon kan også forårsake reisesyke, perseptuell ettereffekter, desorientering, slitne øyne og redusert stabilitet i kroppsstillingen. Det anbefales at brukere tar hyppige pauser for å redusere sannsynligheten av disse effektene. Hvis øynene dine viser tegn på å være trette eller tørre eller hvis du har noen av symptomene over, må du straks slutte å bruke denne enheten og ikke bruke den igjen på minst tretti minutter etter at symptomene har forsvunnet.
- Hvis ser på 3D-projeksjon mens du sitter for nært skjermen over lengre tid, kan dette skade synet ditt. Den beste avstanden fra skjermen bør være minst tre ganger skjermens høyde. Det anbefales at seerens øyne er på linje med skjermen.
- Hvis du ser på 3D-projeksjon mens du har på 3D-briller i en lengre periode kan dette føre til hodepine eller tretthet. Hvis du opplever en hodepine, tretthet eller svimmelhet, må du slutte å se på 3D-projeksjon og hvile deg.
- Ikke bruk 3D-brillene for noe annet formål enn å se på 3D-projeksjon.
- Hvis du har på deg 3D-brillene for noe annet formål (som vanlige briller, solbriller, vernebriller, osv.) kan dette være skadelig og kan svekke synet ditt.
- Enkelte seere kan oppleve desorientering når de ser på 3D-projeksjon. Derfor må du IKKE plassere 3D-PROJEKTOR i nærheten av åpne trapper, kabler, balkonger eller andre objekter som man kan snuble, løpe inn i, falle ned, knuse eller falle over.

Opphavsrett

Denne utgivelsen, inkludert alle fotografier, illustrasjoner og programvare, er beskyttet under internasjonale lover for opphavsrett, med enerett. Verken denne veiledningen, eller noe av materialet i den, kan reproduseres uten skriftlig tillatelse fra forfatteren.

© Copyright 2018

Fraskrivelse av ansvar

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten varsel. Fabrikanten gir ingen løfter eller garantier når det gjelder innholdet herav og frasier seg spesielt underforståtte garantier om salgbarhet eller egnethet for et spesielt formål. Fabrikanten forbeholder seg rettigheten til å revidere denne publikasjonen og gjøre endringer nå og da til innholdet herav uten forpliktelse til å melde i fra til noen om en slik revidering eller endring.

Vedkjennelse av varemerker

Kensington er et USA-registrert varemerke for ACCO Brand Corporation med utstedte registreringer og søknader i andre land over hele verden.

HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.

DLP®, DLP Link og DLP-logoen er registrerte varemerker for Texas Instruments, og BrilliantColor™ er et varemerke for Texas Instruments.

Alle andre produktnavn som brukes i denne veiledningen er eiendommen til deres respektive eiere og er anerkjent.

FCC

Dette utstyret har blitt testet og er funnet å etterkomme grensene for en digital enhet i klasse B i henhold til kapittel 15 i FCC-bestemmelsene. Disse grensene er utformet for å gi fornuftig beskyttelse mot skadelige forstyrrelser ved installasjon i et hjem. Utstyret genererer, bruker og kan avgi frekvensenergi, og kan, dersom det ikke installeres og brukes i henhold til instruksjonene, forårsake skadelige forstyrrelser for 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:

- Flytt eller endre retning på mottakerantennen.
- Øk avstanden mellom enheten og mottakeren.
- Koble enheten inn i et uttak på en annen krets enn den mottakeren er koblet til.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/TV-tekniker for å få hjelp.

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.

Vilkår for bruk

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

1. Apparatet kan ikke forårsake skadelige forstyrrelser, og
2. Denne enheten må godta mottatt interferens, medregnet interferens som kan forårsake uønsket drift.

Merknad: Kanadiske brukere

Dette digitale apparatet i klasse B overholder canadiske 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.

Overensstemmelseserklæring for EU-land

- EMC-direktiv 2014/30/EC (medregnet endringer)
- Lavspenningsdirektivet 2014/35/EC
- R & TTE-direktivet 1999/5/EC (hvis produktet har RF-funksjon)

WEEE



Instruksjoner for kassering

Ikke kast dette elektroniske apparatet i søppel når det kasseres. For å minimere forurensing og sikre så god beskyttelse av det globale miljøet som mulig bør det resirkuleres.

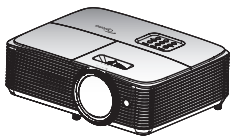
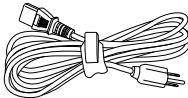
INTRODUKSJON

Innholdet i pakken

Pakk ut forsiktig, og kontroller at elementene som er oppført nedenfor under Standard tilbehør er til stede. Noen av elementene under Ekstraustyr er kanskje ikke tilgjengelige avhengig av modell, spesifisering og område. Ta kontakt med kjøpstedet. Noe tilbehør kan variere fra område til område.

Garantikortet leveres kun i enkelte områder. Ta kontakt med forhandleren for mer informasjon.

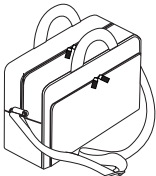
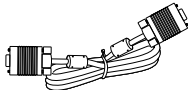
Standard tilbehør

			☐ CD med brukerhåndbok *(1) ☐ Garantikort *(2) ☒ Grunnleggende bruksanvisning
Projektor	Fjernkontroll *(3)	Strømledning	Dokumentasjon

Merk:

- Fjernkontrollen leveres med batteri.
- *(1) Du finner brukerhåndboken på www.optoma.com/support/download
- *(2) Du finner garantiinformasjonen på www.optoma.com/support/download
- *(3) Den faktiske fjernkontrollen kan variere avhengig av region.

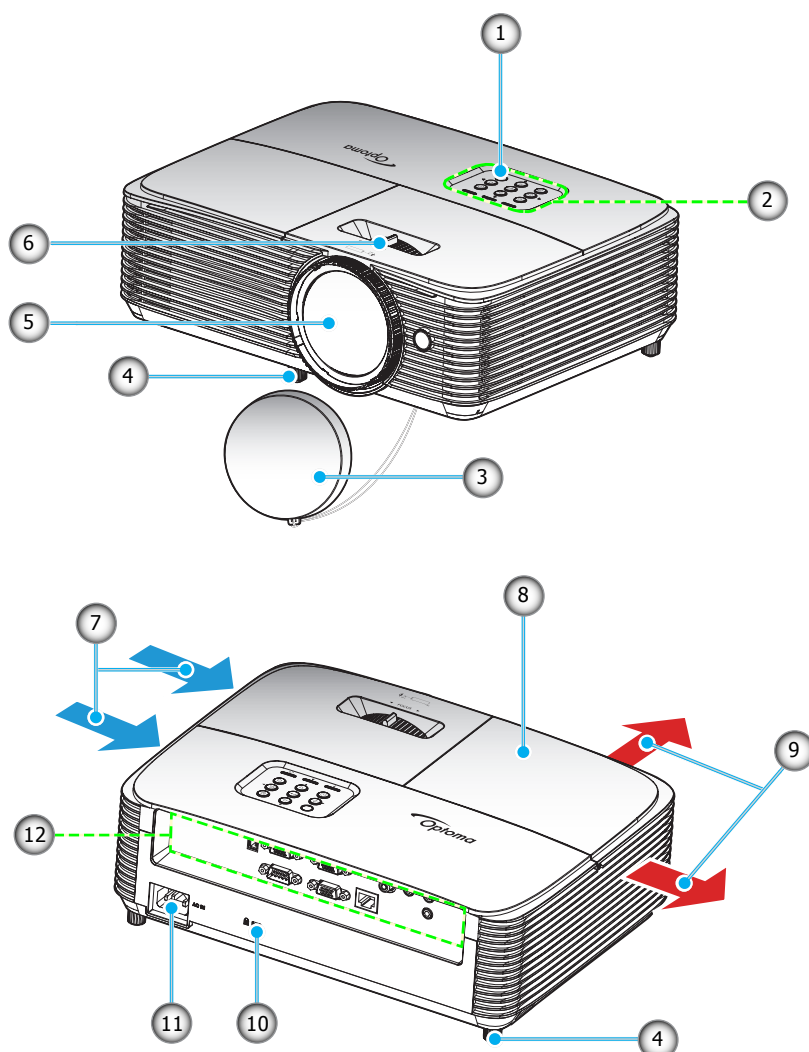
Ekstraustyr

		
Bærepose	VGA-kabel	Objektivdeksel

Merk: Valgfritt tilbehør varierer avhengig av modell, spesifisering og region.

INTRODUKSJON

Produktoversikt



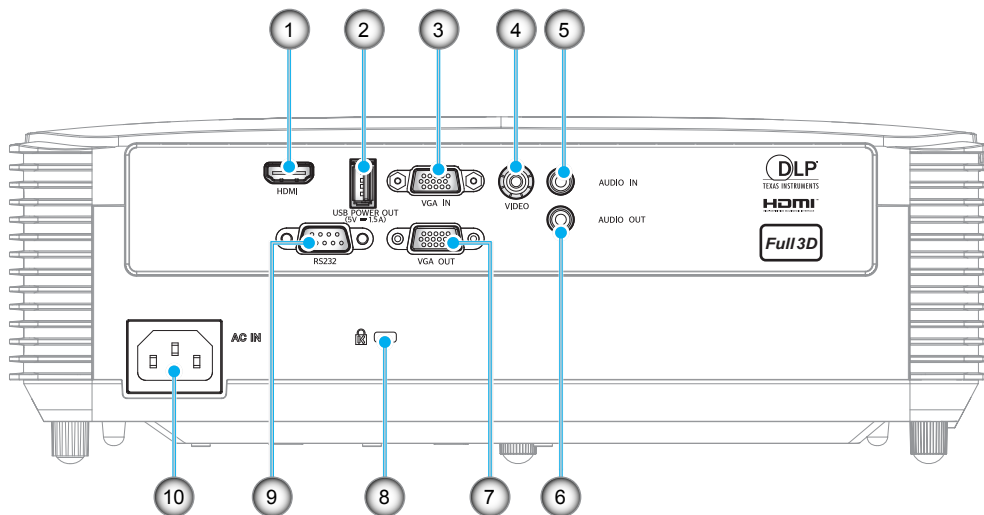
Merk: Hold en avstand på minst 20 cm mellom "inn"- og "ut"-etikettene.

Nr.	Element	Nr.	Element
1.	IR-mottaker	7.	Ventilasjon (inntak)
2.	Tastatur	8.	Lampedeksel
3.	Objektivdeksel	9.	Ventilasjon (uttak)
4.	Vipp-justeringsfot	10.	Kensington™ låseport
5.	Linse	11.	Strømkontakt
6.	Fokusspake	12.	Inngang/utgang

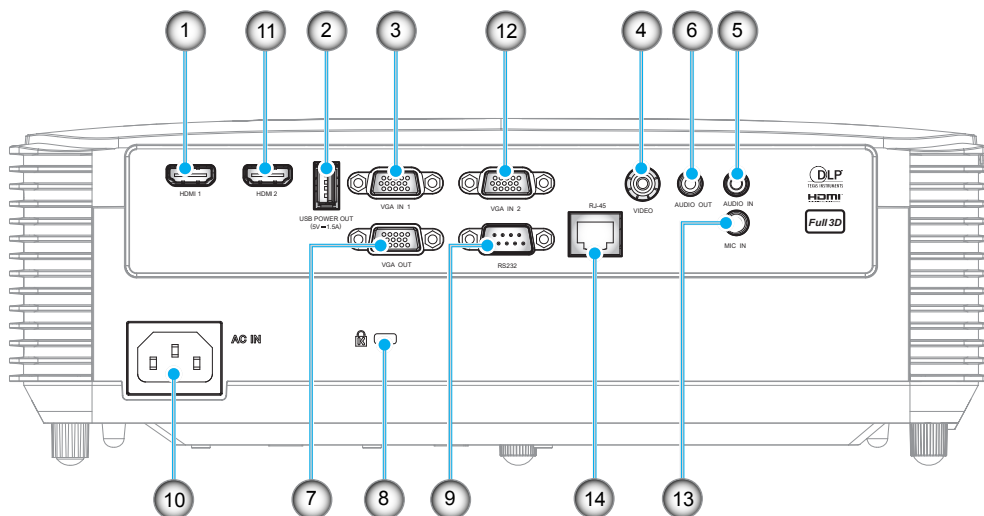
INTRODUKSJON

Tilkoblinger

Type 1 (8 IO)



Type 2 (12 IO)



INTRODUKSJON

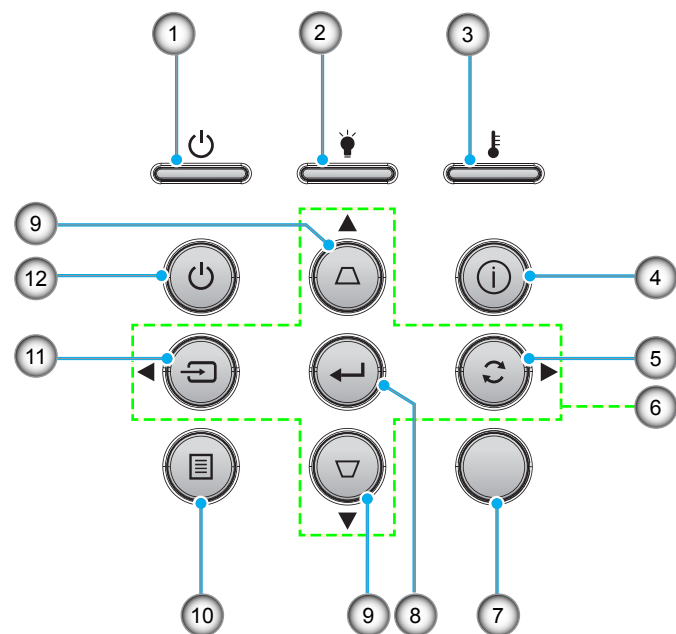
Nr.	Element	Type 1 (8 IO)	Type 2 (12 IO)
1.	HDMI / HDMI 1-kontakt	√	√
2.	USB strøm ut (5 V / 1,5 A)-kontakt / MUS- / SERVICE-kontakt	√	√
3.	VGA inn- / VGA inn 1-kontakt	√	√
4.	Videokontakt	√	√
5.	Lydinngangskontakt	√	√
6.	Lydutgangskontakt	√	√
7.	VGA OUT-kontakt	√	√
8.	Kensington™ låseport	√	√
9.	RS232-kontakt	√	√
10.	Strømkontakt	√	√
11.	HDMI 2-kontakt	I/T	√
12.	VGA inn 2-kontakt	I/T	√
13.	Mikrofoninngangskontakt	I/T	√
14.	RJ-45-kontakt	I/T	√
Merk: "√" betyr at elementet er støttet, og "I/T" betyr at elementet ikke er tilgjengelig.			

Merk:

- *Ekstern mus krever spesiell fjernkontroll.*
- *Innganger og utganger avhenger av projektoren. Bruk det fysiske produktet som referanse.*

INTRODUKSJON

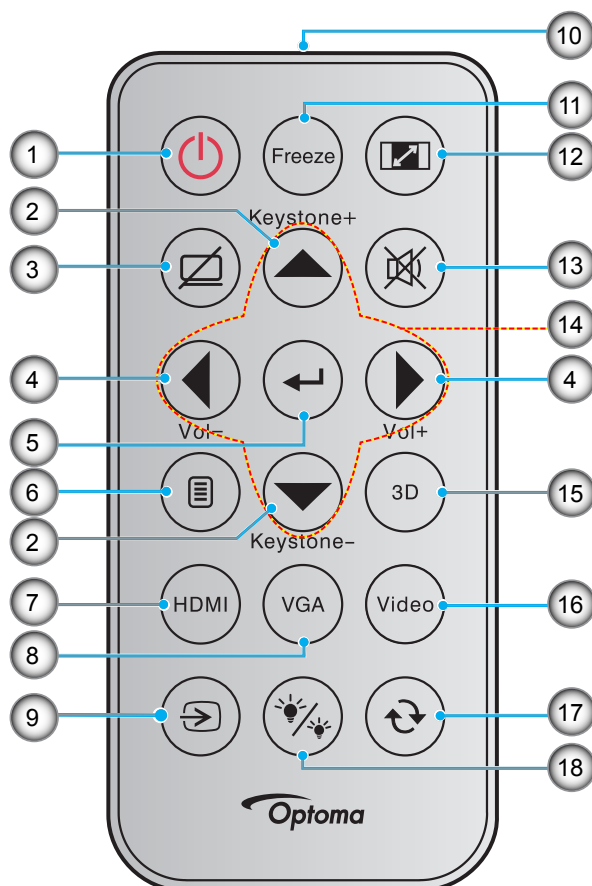
Tastatur



Nr.	Element	Nr.	Element
1.	På/Hvilemodus-lampe	7.	IR-mottaker
2.	Lysdiode for lampe	8.	Enter
3.	Temp-LED	9.	Keystone-korreksjon
4.	Informasjon	10.	Meny
5.	Re-Sync	11.	Kilde
6.	Fire retningsvalgknapper	12.	Strøm

INTRODUKSJON

Fjernkontroll 1

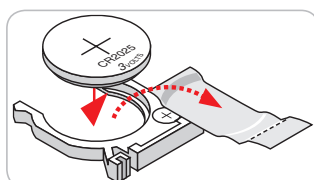


Nr.	Element
1.	Skru på/av
2.	Keystone +/-
3.	AV demp
4.	Volum - / +
5.	Enter
6.	Meny
7.	HDMI
8.	VGA
9.	Kilde

Nr.	Element
10.	IR-LED-indikator
11.	Frys
12.	Aspect Ratio
13.	Demp
14.	Fire retningsvalgknapper
15.	3D
16.	Video
17.	Resynk
18.	Lysstyrkemode

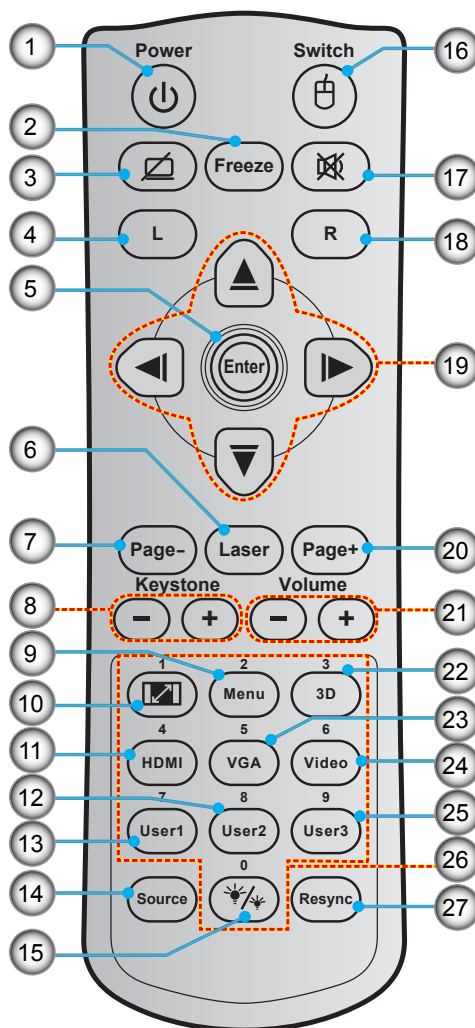
Merk:

- Den faktiske fjernkontrollen kan variere avhengig av region.
- Noen taster brukes ikke på visse modeller som ikke støtter disse funksjonene.
- Før du bruker fjernkontrollen for første gang, må du fjerne den gjennomsiktige isoleringsteipen. Se side 21 for batteriinstallasjon.



INTRODUKSJON

Fjernkontroll 2



Nr.	Element
1.	Skru på/av
2.	Frys
3.	Vis blank / demp lyd
4.	Venstreklikk med musen
5.	Enter
6.	Laser
7.	Side -
8.	Keystone -/+
9.	Meny
10.	Aspect Ratio
11.	HDMI
12.	Bruker 2
13.	Bruker 1
14.	Kilde

Nr.	Element
15.	Lysstyrkemodeus
16.	Mus på/av
17.	Demp
18.	Høyreklikk med musen
19.	Fire retningsvalgknapper
20.	Side +
21.	Volum - / +
22.	3D-meny på/av
23.	VGA
24.	Video
25.	Bruker 3
26.	Talltastatur (0–9)
27.	Resynk

Merk:

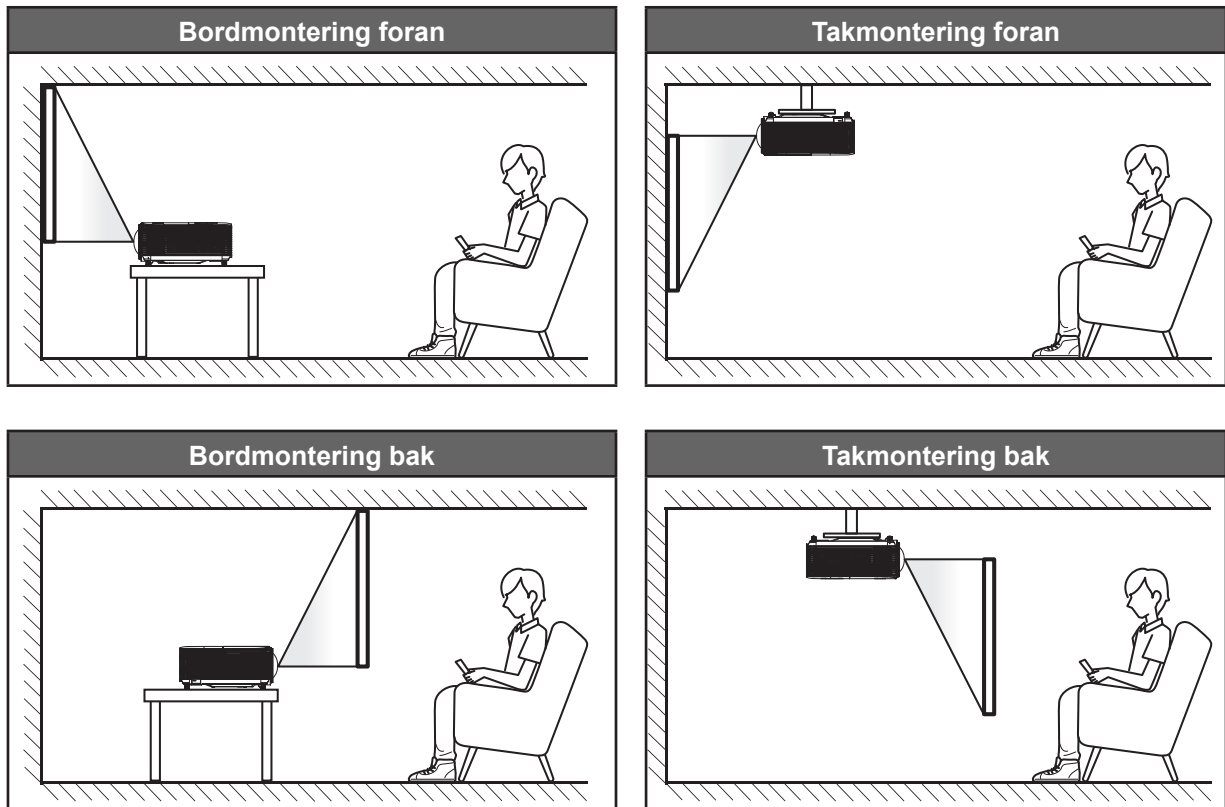
- Den faktiske fjernkontrollen kan variere avhengig av region.
- Noen taster brukes ikke på visse modeller som ikke støtter disse funksjonene.

OPPSETT OG MONTERING

Montere projektoren

Prosjektøren er utformet for å kunne monteres med en av fire mulige plasseringer.

Du velger hvordan du monterer projektoren avhengig av oppsettet til rommet og personlige preferanser. Ta hensyn til størrelsen og plasseringen av skjermen, plasseringen til et egnet strømuttak samt plasseringen og avstanden mellom projektoren og resten av utstyret.



Projektoren skal plasseres på et flatt underlag og 90 grader / vinkelrett med skjermen.

- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt projektorplassering i avstandstabellen på side 61-62.
- Du finner informasjon om hvilken bildestørrelse som fås ved en gitt avstand i avstandstabellen på side 61-62.

Merk: Jo lenger unna projektoren plasseres fra skjermen, jo større blir den projiserte bildestørrelsen, og vertikal forskyvning øker også tilsvarende.

VIKTIG!

Ikke bruk projektoren på annen måte enn som bordplate eller takmontert. Projektoren skal være vannrett og ikke vippet enten forover/bakover eller til venstre/høyre. Enhver annen retning vil ugyldiggjøre garantien og kan forkorte levetiden til projektorlampen eller selve projektoren. Du kan få får om ikke-standard montering ved å ta kontakt med Optoma.

OPPSETT OG MONTERING

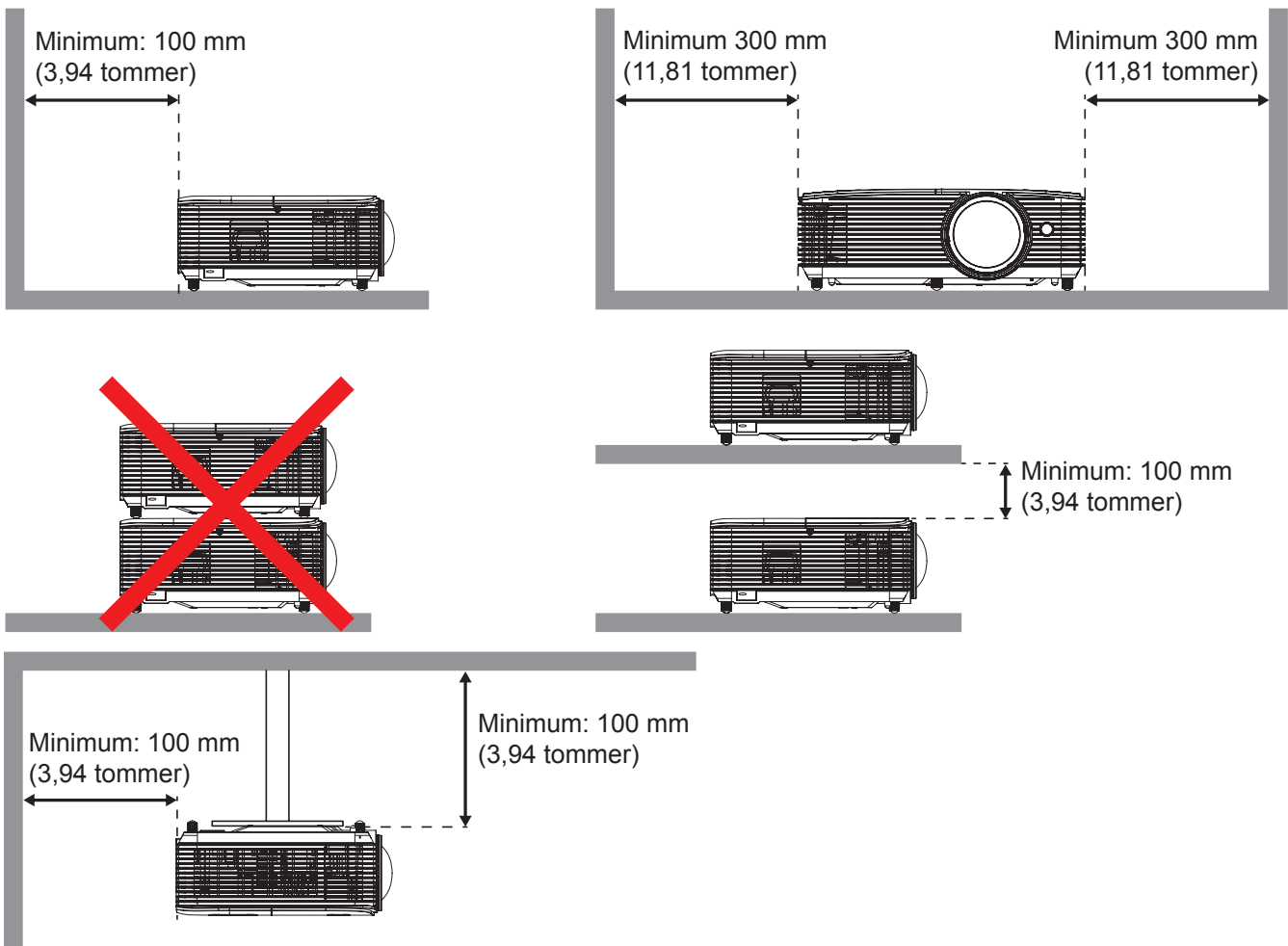
Installasjonsmerknad for projektor

- Plasser projektoren vannrett.

Projektoren skal ikke vippes over 15 grader. Den skal heller ikke installeres på noen annen måte enn på bord eller i tak. Ellers kan det føre til at levetiden til lampen reduseres dramatisk eller andre uforutsigbare skader.



- La det være minst 30 cm klarering rundt uttaksventilen.

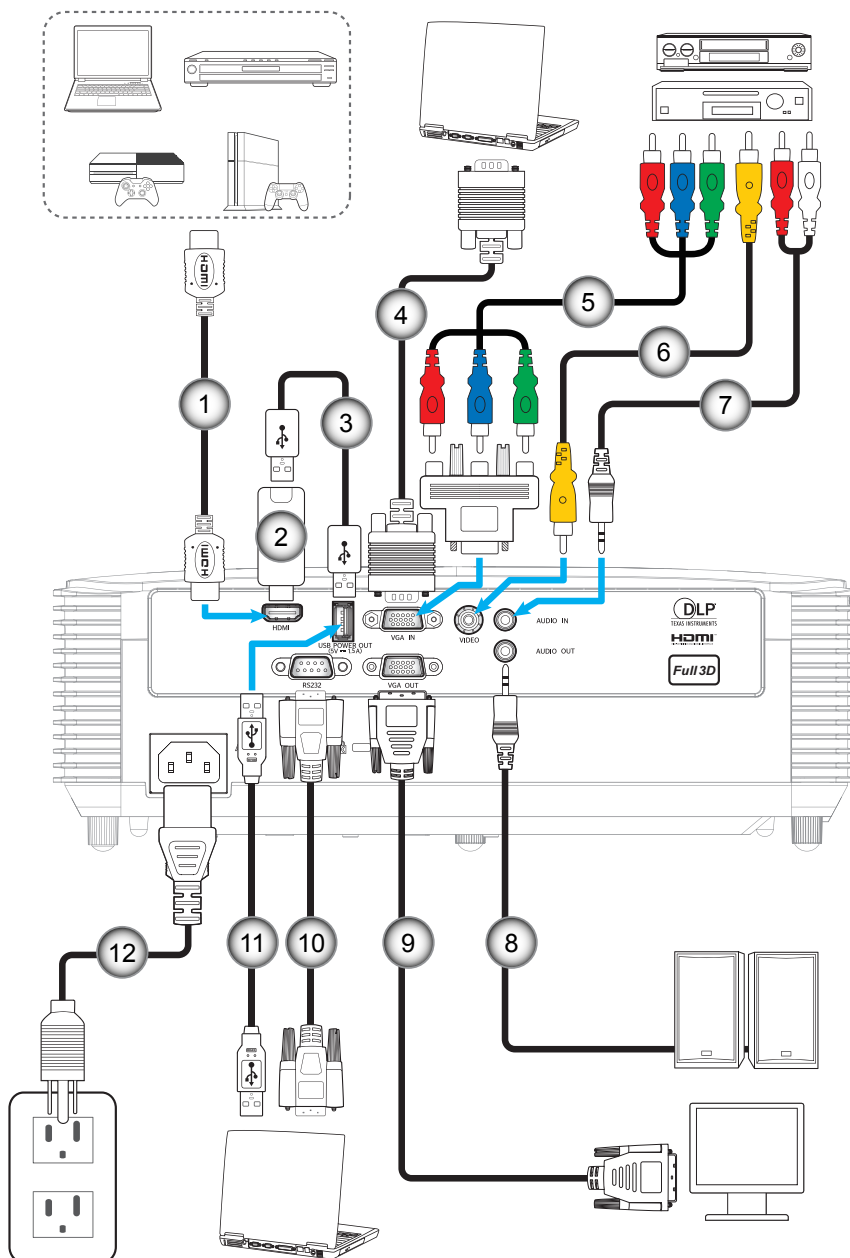


- Sørg for at inntaksventilene ikke resirkulerer varm luft fra uttaksventilen.
- Når projektoren brukes på et innelukket sted, må du sørge for at omgivelsestemperaturen på stedet ikke overstiger driftstemperaturen når projektoren kjører samt at luftinntaks- og uttaksventilene ikke blir blokkert.
- Alle innelukkede steder bør gjennomgå sertifisert varmeevaluering for å sørge for at projektoren ikke resirkulerer uttaksluft, da dette kan føre til at enheten slås av selv om temperaturen på stedet er innenfor det godkjente driftstemperaturområdet.

OPPSETT OG MONTERING

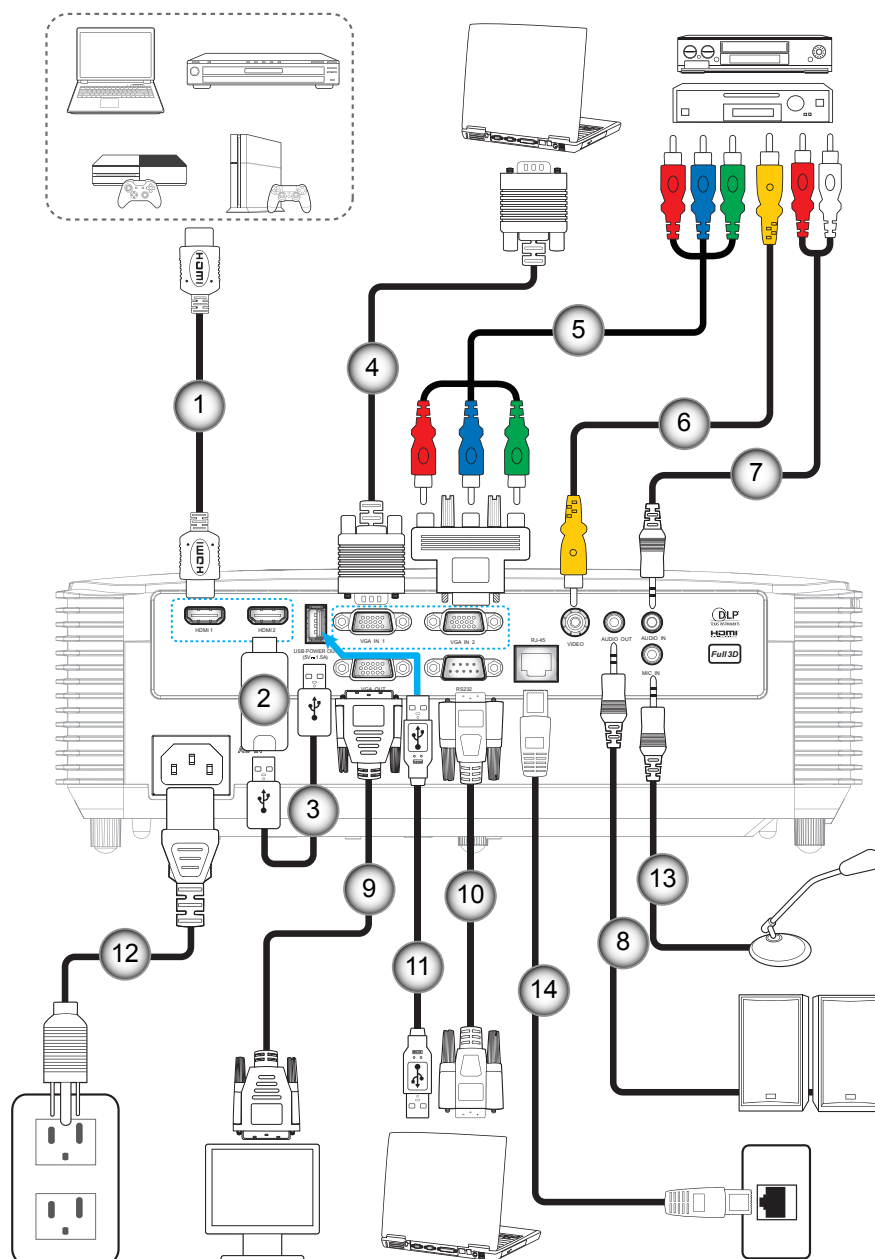
Koble kilder til projektoren

Type 1 (8 IO)



OPPSETT OG MONTERING

Type 2 (12 IO)



OPPSETT OG MONTERING

Nr.	Element	Type 1 (8 IO)	Type 2 (12 IO)
1.	HDMI-kabel	√	√
2.	HDMI-pinne	√	√
3.	USB-strømkabel	√	√
4.	VGA-inngangskabel	√	√
5.	RCA-komponentkabel	√	√
6.	Videokabel	√	√
7.	Lydinngangskabel	√	√
8.	Lydutgangskabel	√	√
9.	VGA-utgangskabel	√	√
10.	RS232-kabel	√	√
11.	USB-kabel	√	√
12.	Strømledning	√	√
13.	Mikrofon inn-kabel	I/T	√
14.	RJ-45-kabel	I/T	√
Merk: "√" betyr at elementet er støttet, og "I/T" betyr at elementet ikke er tilgjengelig.			

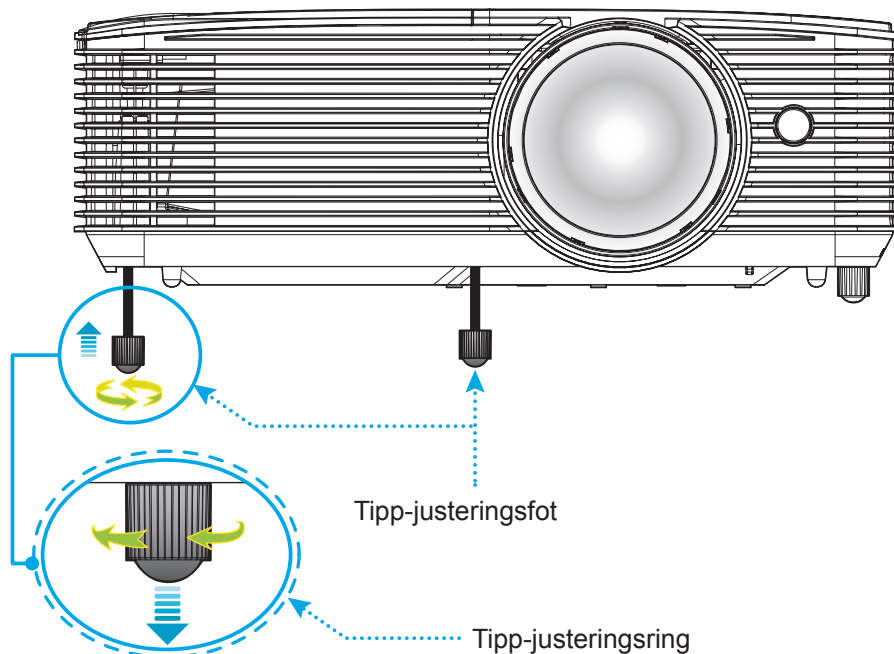
OPPSETT OG MONTERING

Justere det projiserte bildet

Bildehøyde

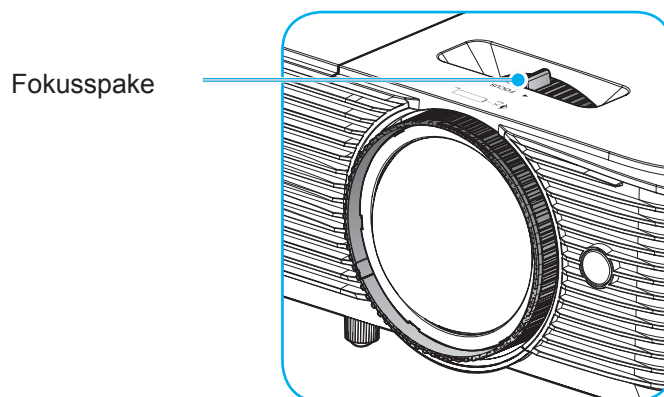
Projektoren er utstyrt med heiseføtter for justering av bildehøyden.

1. Plasser den justerbare foten som du vil tilpasse på undersiden av projektoren.
2. Roter den justerbare foten med eller mot klokken for å senke eller heve projektoren.



Fokus

- Du kan justere fokus ved å dreie fokusspaken med eller mot klokken til bildet er skarpt og tydelig.

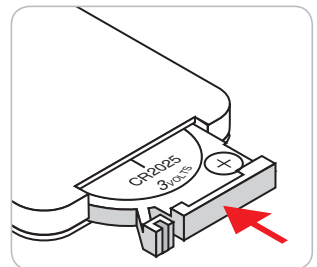
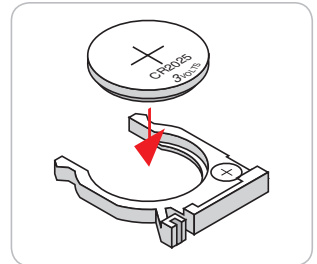
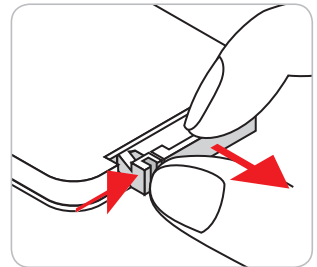


Merk: Projektoren vil fokusere på en avstand mellom 0,4 og 3,1 m.

OPPSETT OG MONTERING

Sette inn / bytte batterier

1. Trykk ned og skyv batteridekslet av.
2. Sett nytt batteri inn i batterirommet. Ta ut det gamle batteriet, og sett inn et nytt et (CR2025). Pass på at siden med "+" er vendt oppover.
3. Sett dekslet på igjen.



VÆR VARSOM: Observer følgende sikkerhetsforholdsregler for en sikker operasjon:

- Bruk batteri av typen CR2025.
- Unngå kontakt med vann eller væske.
- Ikke utsett fjernkontrollen for fukt eller varme.
- Ikke la fjernkontrollen falle ned.
- Dersom batteriet har en lekkasje i fjernkontrollen, tørk over batterirommet og installer nytt batteri.
- Det er fare for eksplosjon hvis batteriet erstattes med feil type.
- Kast brukte batterier i henhold til anvisningene.

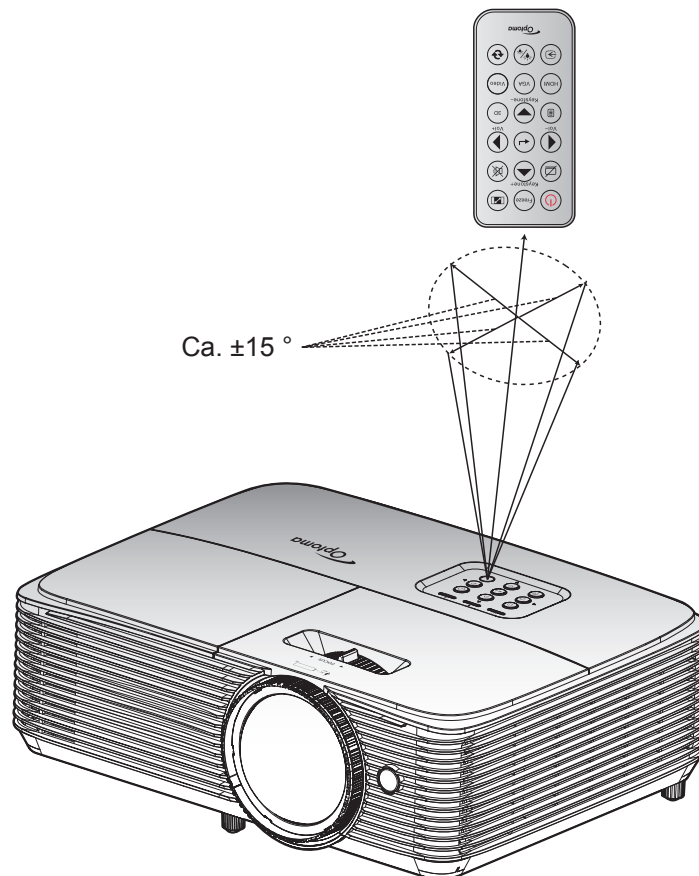
OPPSETT OG MONTERING

Effektiv rekkevidde

Det er en infrarød fjernkontrollsensor (IR) på toppen av projektoren. Sørg for at du holder fjernkontrollen i en vinkel på 30 grader vinkelrett mot IR-fjernkontrollsensoren på toppen av projektoren for at den skal fungere på riktig måte. Avstanden mellom fjernkontrollen og sensoren bør være maks. 6 meter (ca. 20 fot).

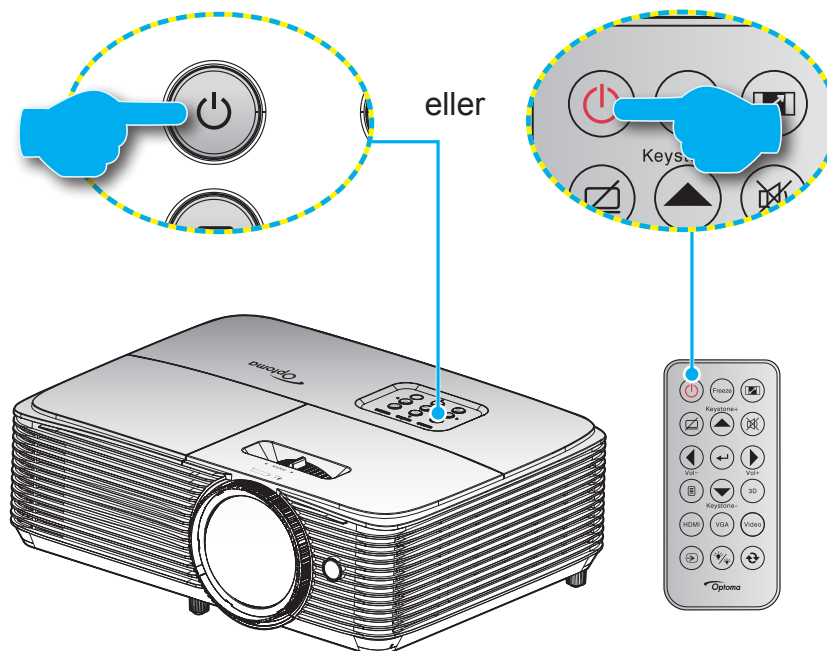
Merk: Når du peker fjernkontrollen direkte (med 0 grader vinkel) mot IR-sensoren, bør avstanden mellom fjernkontrollen og sensoren ikke være lengre enn 8 meter (ca. 26 fot).

- Kontroller at det ikke er noen hindringer mellom fjernkontrollen og IR-sensoren på projektoren som kan blokkere den infrarøde strålen.
- Kontroller at IR-senderen på fjernkontrollen ikke lyses direkte på av sollys eller lysrør.
- Hold fjernkontrollen minst 2 meter borte fra lysstoffrør, eller så kan den ikke fungere.
- Hvis fjernkontrollen er nær et lysrør av omformertypen, kan den ikke alltid fungere.
- Hvis fjernkontrollen og projektoren er svært nær hverandre, kan fjernkontrollen ikke alltid fungere.
- Når du sikter mot skjermen, er den effektive avstanden opp til 6 meter fra fjernkontrollen til skjermen, da IR-stråler reflekteres tilbake til projektoren. Den effektive rekkevidden kan også variere avhengig av skjermen.



BRUKE PROJEKTOREN

Skru av/på projektoren



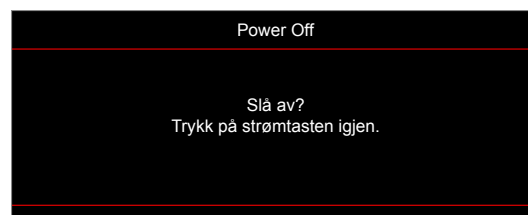
Strømmen er på

1. Koble til strømledningen og signalkabelen. Når tilkoblingen er opprettet, lyser På/Hvilemodus-lampen rødt.
2. Slå på projektoren ved å trykke "P" på tastaturet på projektoren eller på fjernkontrollen.
3. En oppstartsskjerm vises i ca. 10 sekunder, og LED-lampen for strøm blinker blått.

Merk: Første gang projektoren slås på blir du bedt om å velge foretrukket språk, projiseringsretning og andre innstillinger.

Slå av

1. Slå av projektoren ved å trykke "P" på tastaturet på projektoren eller på fjernkontrollen.
2. Følgende melding vises:



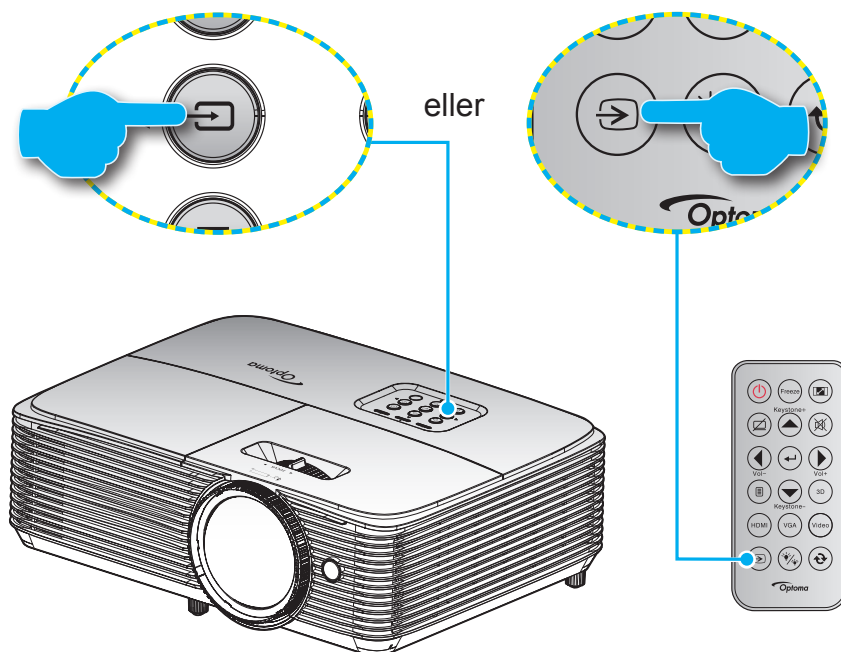
3. Trykk "P"-knappen igjen for å bekrefte, ellers forsvinner meldingen etter 15 sekunder. Når du trykker "P"-knappen igjen, slås projektoren av.
4. Kjøleviftene fortsetter å kjøre i omtrent 10 sekunder for en kjølesyklus, og På/Hvilemodus-lampen blinker blått. Når På/Hvilemodus-lampen lyser jevnt rødt, betyr dette at projektoren gått inn i hvilemodus. Hvis du ønsker å slå på projektoren igjen, må du vente til den har kjølt seg ned og har gått inn i ventemodus. Når projektoren er i ventemodus, trykker du "P"-knappen igjen for å slå den på.
5. Koble strømledningen fra stikkontakten og projektoren.

Merk: Du bør ikke slå på projektoren med en gang etter at du har slått den av.

BRUKE PROJEKTOREN

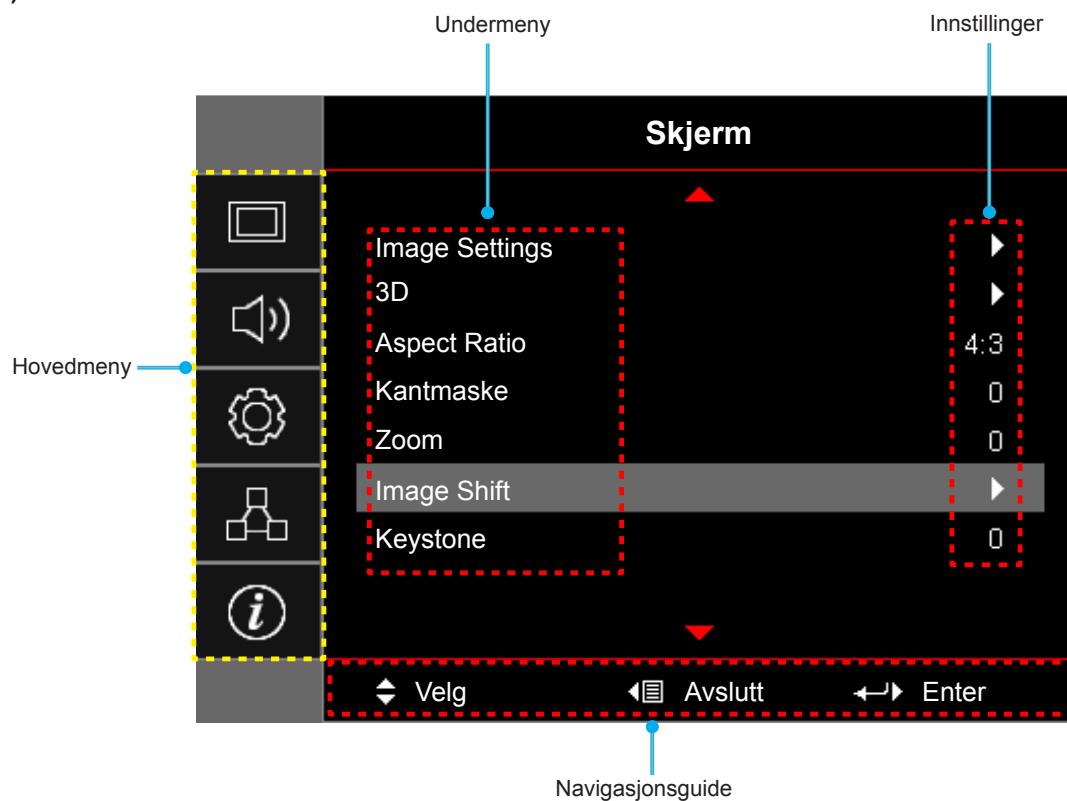
Velge en inngangskilde

Slå på den tilkoblede kilden som du vil vise på skjermen (datamaskin, bærbar PC, videospiller osv). Projektoren finner automatisk kilden. Hvis flere kilder er tilkoblet, trykker du kildeknappen på tastaturet på projektoren eller på fjernkontrollen for å velge ønsket inngang.



BRUKE PROJEKTOREN

Type 2 (12 IO)



BRUKE PROJEKTOREN

Skjermmenyens menytre

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

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Skjerm	Image Settings	Fargeinnstillinger	Color Matching	Reset	Avbryt [Standard]
				Avslutt	Ja
			RGB økn./stnd.	Rød forsterking	-50~50
				Grønn forst.	-50~50
				Blå forst.	-50~50
				Rød lysstyrke	-50~50
				Grønn grunninnst.	-50~50
				Blå grunninnst.	-50~50
				Reset	Avbryt [Standard]
				Avslutt	Ja
			Fargerom [Ikke-HDMI-inngang]		Auto [Standard]
					RGB
					YUV
			Fargerom [HDMI-inngang]		Auto [Standard]
					RGB(0~255)
					RGB(16~235)
					YUV
			Hvitt nivå		0–31 (avhengig av signal)
			Svart nivå		-5–5 (avhenger signal)
			IRE		0
					7.5
		Signal	Automatic		AV
					På [Standard]
			Frekvens		-10–10 (avhengig av signal) [Standard: 0]
			Fase		0–31 (avhengig av signal) [Standard: 0]
			H. Posisjon		-5–5 (avhengig av signal) [Standard: 0]
			V. Posisjon		-5–5 (avhengig av signal) [Standard: 0]
		Lysstyrkemodeus			Lys
					Eco.
					Dynamic
					Eco+
		Reset			
	3D	3D modus			AV [Standard]
					På
		3D->2D			3D [Standard]
					L
					R

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Skjerm	3D	3D-Format			Auto [Standard]
					SBS
					Top and Bottom
					Frame Sequential
		3D synk. invert			På
					AV [Standard]
	Aspect Ratio				4:3
					16:9
					16:10 [WXGA-modell]
					LBX [unntatt XGA-modell]
					Original
					Auto
	Kantmaske				0–10 [Standard]: 0]
	Zoom				-5–25 [Standard]: 0]
	Image Shift	 H			-50–50 [Standard: 0]
		 V			-50–50 [Standard: 0]
	Keystone				-20–20 [Standard: 0]
Lyd	Demp				AV [Standard]
					På
	Volum				0-10 [Standard: 5]
	Lydinngang/ mikrofon				Lydinngang[Standard]
					Mikrofon
Oppsett	Projeksjon				Front  [Standard]
					Rear 
					Tak-topp 
					Bak-topp 
	Skjermtype [WXGA-modell]				16:9
					16:10 [Standard]
	Lampeinnstillinger	Lampepåminnelse			AV
					På [Standard]
		Lampenullstilling			Avbryt [Standard]
	Filter Settings	Optional Filter Installed			Ja
					Nei
		Filter Usage Hours			(kun les)
		Filter Reminder			AV
					300hr
					500hr [Standard]
					800hr
					1000hr

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Oppsett	Filter Settings	Filter Reset			Avbryt [Standard]
					Ja
	Power Settings	Direkte på			AV [Standard]
					På
		Signalstrøm på			AV [Standard]
					På
		Skru av automatisk (min)			0–180 (5 min mellomrom) [Standard: 20]
		Sovtidtaker (min)	Alltid på		0–990 (30 min. mellomrom) [Standard: 0]
					Nei [Standard]
					Ja
		Quick Resume			AV [Standard]
					På
		Power Mode (Standby)			Aktiv
					Eco. [Standard]
		LAN (ventemodus)			AV [Standard]
					På
		VGA Out (ventemodus)			AV [Standard]
					På
					AV
					På
	Sikkerhet	Sikkerhet			AV
					På
		Sikkerhetstidtaker		Måned	
				Dag	
				Timer	
		Endre Passord			
	HDMI Link Settings	HDMI Link			AV
					På
		Inclusive TV			Nei
					Ja
		Power On Link			Mutual
					PJ --> Enhet
					Enhet --> PJ
		Power Off Link			AV
					På
	Testmønster				Grønt rutenett
					Magenta-rutenett
					Hvit rutenett
					Hvit
					AV

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Oppsett	Fjernkontroll- innstilling [avhenger av fjernkontroll]	IR-Funktion			På
					AV
		Bruker 1 [avhenger av modell] [kun (*) for Type 2 (12 IO)]			HDMI 2*
					VGA 2*
					Testmønster
					LAN*
					Lysstyrke
					Kontrast
					Sovtidtaker [Standard]
					Color Matching
					Fargetemperatur
					Gamma
					Projeksjon
					Lampeinnstillinger
					Zoom
					Frys
		Bruker 2 [avhenger av modell] [kun (*) for Type 2 (12 IO)]			HDMI 2*
					VGA 2*
					Testmønster
					LAN*
					Lysstyrke
					Kontrast
					Sovtidtaker
					Color Matching [Standard]
					Fargetemperatur
					Gamma
		Bruker 3 [avhenger av modell] [kun (*) for Type 2 (12 IO)]			Projeksjon
					Lampeinnstillinger
					Zoom
					Frys
					HDMI 2*
					VGA 2*
					Testmønster
					LAN*
					Lysstyrke
					Kontrast
					Sovtidtaker
					Color Matching
					Fargetemperatur [Standard]
					Gamma

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Oppsett	Fjernkontrolls-innstilling [avhenger av fjernkontroll]	Bruker 3 [avhenger av modell] [kun (*) for Type 2 (12 IO)]			Projeksjon
					Lampeinnstillinger
					Zoom
					Frys
	Projektor ID				0~99
	Options	Språk			English [Standard]
					Deutsch
					Français
					Italiano
					Español
					Português
					Polski
					Nederlands
					Svenska
					Norsk/Dansk
					Suomi
					ελληνικά
					繁體中文
					简体中文
					日本語
					한국어
					Русский
					Magyar
					Čeština
					عربي
					ไทย
					Türkçe
					فارسی
					Tiếng Việt
					Bahasa Indonesia
					Română
					Slovenčina
		Undertekster			CC1
					CC2
					AV [Standard]
		Menu Settings	Menyplassering		Topp venstre 
					Topp høyre 
					Midt  [Standard]
					Bunn venstre 
					Bunn høyre 

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Oppsett	Options	Menu Settings	Menu Timer		AV
					5 sek.
					10 sek. [Standard]
		Automatisk kilde			AV [Standard]
					På
		Inngangskilde [kun (*) for Type 2 (12 IO)]			HDMI eller HDMI1*
					HDMI 2*
					VGA eller VGA1*
					VGA2*
					Video
		Input Name [kun (*) for Type 2 (12 IO)]	HDMI eller HDMI1*		Standard [Standard]
					Custom
			HDMI 2*		Standard [Standard]
					Custom
			VGA eller VGA1*		Standard [Standard]
					Custom
			VGA2*		Standard [Standard]
					Custom
			Video		Standard [Standard]
					Custom
		High Altitude			AV [Standard]
					På
		Display Mode Lock			AV [Standard]
					På
		Lås tastatur			AV [Standard]
					På
		Skjul Information			AV [Standard]
					På
		Logo			Standard [Standard]
					Nøytral
		Bakgrunnsfarge			None [Standard:for Video/Pro-AV]
					Blå [Standard for Data-modell]
					Rød
					Grønn
					Grå
					Logo
	Reset	Reset OSD			Avbryt [Standard]
					Ja
		Reset to Default			Avbryt [Standard]
					Ja

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Nettverk (Type 2) kun (12 IO))	LAN	Nettverksstatus			(kun les)
		MAC-adresse			(kun les)
		DHCP			AV [Standard]
					På
		IP-adresse			192.168.0.100 [Standard]
		Nettverksmaske			255.255.255.0 [Standard]
		Gateway			192.168.0.254 [Standard]
		DNS			192.168.0.51 [Standard]
		Reset			
	Control	Crestron			AV
					På [Standard] Merk: Port 41794.
		Extron			AV
					På [Standard] Merk: Port 2023.
		PJ Link			AV
					På [Standard] Merk: Port 4352
		AMX Device Discovery			AV
					På [Standard] Merk: Port 9131
		Telnet			AV
					På [Standard] Merk: Port 23
		HTTP			AV
					På [Standard] Merk: Port 80
Info	Regulatory				
	Serial Number				
	Kilde				
	Resolution				00x00
	Refresh Rate				0,00 Hz
	Skjermmodus				
	Power Mode (Standby)				
	Lampetid	Lys			0 hr
		Eco.			0 hr
		Dynamic			0 hr
		Eco+			0 hr
		Total			
	Nettverksstatus (kun Type 2 (12 IO))				
	IP-adresse (kun Type 2 (12 IO))				
	Projektor ID				00~99
	Filter Usage Hours				

BRUKE PROJEKTOREN

Hovedmeny	Undermeny	Undermeny 2	Undermeny 3	Undermeny 4	Verdier
Info	Lysstyrkemode				
	Fastvareversjon	System			
		LAN (kun Type 2 (12 IO))			
		MCU			

Merk: Tilgjengelige menyalternativer varierer avhengig av modelltypen.

BRUKE PROJEKTOREN

SKJERM-meny

Skjerm Image Settings-meny

Skjermmodus

Det er mange fabrikkinnstillinger som er optimalisert for ulike typer bilder.

- **Presentasjon:** Denne modusen er egnet til å vise PowerPoint-presentasjoner når projektoren er tilkoblet en PC.
- **Lys:** Maksimal klarhet fra PC-inngang.
- **Kino:** Velg denne modusen for hjemmekino.
- **Spill:** Velg denne modusen for å øke lysstyrken og responstid for videospill.
- **sRGB:** Standardisert nøyaktig farge.
- **DICOM SIM.:** Denne modusen kan projisere et monokrom medisinsk bilde som et røntgenbilde, MR-bilde osv.
- **Bruker:** Lagre brukerens innstillinger.
- **3D:** Du må ha 3D-briller for å oppleve 3D-effekten. Sørg for at datamaskinen / den mobile enheten har et 120 Hz-utgangssignal på et grafikkort med firedobbel buffer og at du har en 3D-spiller installert.

Veggfarge

Bruk denne funksjonen for å få et optimalt skjermbilde som passer veggfargen. Velg mellom AV, Svart tavle, Lysegul, Lysegrønn, Lyseblå, Rosa og Grå.

Lysstyrke

Justerer lysstyrken på bildet.

Kontrast

Kontrast kontrollerer forskjellen mellom de lyseste og mørkeste delene av bildet.

Skarphet

Juster skarpheten på bildet.

Farve

Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.

Glød

Justerer fargebalansen mellom rød og grønn.

Gamma

Sett opp gammakurvetype. Etter at startoppsett og fininnstilling er fullført, brukes gammajusteringsstrinnene til å optimere bildeutmatingen.

- **Film:** For hjemmekino.
- **Video:** For video- eller TV-kilde.
- **Grafikker:** For PC-/foto-kilde.
- **Standard(2.2):** For standardisert innstilling.
- **1.8/ 2.0/ 2.4:** For bestemt PC-/foto-kilde.

BRUKE PROJEKTOREN

Fargeinnstillinger

Konfigurer fargeinnstillinger.

- **BrilliantColor™:** Denne justeringen bruker en ny fargebehandlingsalgoritme og forbedringer for å gjøre det mulig med høyere lysstyrke med ekte, mer levende farger i bildet.
- **Fargetemperatur:** Velg fargetemperatur til Varm, Medium eller Cool.
- **Color Matching:** Velg følgende alternativer:
 - Farve: Juster nivåer for røe (R), grønn (G), sort (B), cyan (C), gult (Y), magenta (M) og hvit (W) for bildet.
 - Fargetone: Justerer fargebalansen mellom rød og grønn.
 - Metning: Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.
 - Økning: Justerer lysstyrken til bildet.
 - Reset: Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for color matching.
 - Avslutt: Avslutt "Color Matching"-menyen.
- **RGB økn./stnd.:** Disse innstillinger gjør det mulig å konfigurere lysstyrke (forsterkning) og kontrast (forspenning) i et bilde.
 - Reset: Gjenopprett fabrikkinnstillingene for RGB økn./stnd.
 - Avslutt: Avslutt "RGB økn./stnd."-menyen.



- **Fargerom (ikke med HDMI-inngang):** Velg en passende fargematrixtype fra følgende: Auto, RGB eller YUV.
- **Fargerom (kun med HDMI-inngang):** Velg en passende fargematrixtype fra følgende: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235), og YUV.
- **Hvitt nivå:** Lar bruker justere Hvitt nivå når videosignal brukes.
Merk: Hvitt nivå kan kun justeres for Video-inngangskilden.
- **Svart nivå:** La bruker justere Svart nivå når videosignal brukes.
Merk: Svart nivå kan kun justeres for Video-inngangskilden.
- **IRE:** Lar bruker justere IRE-nivå for mottak av Video-signal.
Merk:
 - IRE er kun tilgjengelig med NTSC-videoformatet.
 - IRE kan kun justeres for Video-inngangskilder.

BRUKE PROJEKTOREN

Signal

Juster signalalternativer.

- **Automatic:** Konfigurer automatisk signal (frekvens og faseelementer kan ikke velges). Hvis automatisk er deaktivert, vil frekvens- og fase-elementene vises slik at brukeren kan manuelt stille inn og lagre innstillingene.
- **Frekvens:** Endre visningsdataens frekvens for å stemme overens med frekvensen fra din datamaskins grafikkort. Bruk kun denne funksjonen hvis bildet flimrer vertikalt.
- **Fase:** Synkroniserer signal tiden fra skjermen med grafikkortet. Hvis bildet virker ustabilt eller flimrer, bruk denne funksjonen til å korrigere dette.
- **H. Posisjon:** Juster den horisontale posisjonen til bildet.
- **V. Posisjon:** Juster den vertikale posisjonen til bildet.

Merk: Signal kan kun justeres for RGB-/Komponent-inngangskilder.

Lysstyrkemodeus

Juster lysstyrkemodeus for lampebaserte projektorer.

- **Lys:** Velg "Lys" for å øke lysstyrken.
- **Eco.:** Velg "Eco." for å dimme projektorlampen. Dette vil senke energibruken og forlenge levetiden til lampen.
- **Dynamic:** Velg "Dynamic" for å dempe lampeeffekten som vil være basert på lysstyrken i innholdet og justere lampens strømforbruk mellom 100 % og 35% dynamisk. Lampens levetid vil bli forlenget.
- **Eco+:** Når Eco+-modus er aktivert, vil lysstyrken av innholdet registreres automatisk for å betydelig redusere strømforbruket til lampen (opp til 83%) når projektoren ikke er i bruk.

Reset

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for fargeinnstillinger.

SKJERM 3D-meny

3D modus

Bruk dette alternativet for å deaktivere 3D-funksjonen eller velge riktig 3D-funksjon.

- **AV:** Velg "AV" for å slå av 3D modus.
- **På:** Velg for å bruke optimaliserte innstillinger for DLP 3D-briller.

3D->2D

Bruk dette alternativet for å angi hvordan 3D-innhold skal vises på skjermen.

- **3D:** Vis 3D-signal.
- **L (Venstre):** Vis det venstre bildet til 3D-innholdet.
- **R (Høyre):** Skjerm det høyre bildet til 3D-innholdet.

3D-Format

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

- **Auto:** Når et 3D-identifikasjonssignal er oppdaget, velges 3D-format automatisk.
- **SBS:** Skjerm 3D-signal i "Side-om-side"-format.
- **Top and Bottom:** Skjerm 3D-signal i "Top and Bottom"-format.
- **Frame Sequential:** Skjerm 3D-signal i "Frame Sequential"-format.

BRUKE PROJEKTOREN

3D synk. invert

Bruk dette alternativet for å aktivere/deaktivere 3D synk. invert-funksjonen.

Skjerm Aspect Ratio-meny

Aspect Ratio

Velg sideforhold for bildet som vises blant følgende alternativer:

- **4:3:** Formatet er for 4:3-inngangskilder.
- **16:9:** Dette formatet er for 16:9-kilder som HDTV og DVD, beregnet for widescreen-tv.
- **16:10 (kun WXGA-modell):** Dette formatet er for 16:10-inngangskilder, som bærbare PC-er med widescreen-skjerm.
- **LBX (unntatt XGA-modell):** Dette formatet er for ikke-16x9, letterbox-kilde og hvis du vil bruke en ekstern 16x9-linse for å vise et 2,35:1-sideforhold ved full oppløsning.
- **Original:** Dette formatet viser originalt bilde uten skalering.
- **Auto:** Velg automatisk mest passende visningsformat.

WXGA-skaleringstabell (skjermtype 16:10):

Merk:

- *Støttet skjermtype 16:9 (1280x720), 16:10 (1280x800).*
- *Når skjermtypen er 16:9, er det ikke noe 16x10-format.*
- *Når skjermtypen er 16:10, er det ikke noe 16x9-format.*
- *Hvis brukeren skifter til Auto, endres skjermmodusen samtidig automatisk.*

16 : 10-skjerm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skaler til 1066x800.				
16x10	Skaler til 1280x800.				
LBX	Skaler til 1280x960, og vis 1280x800 fra midten.				
Original	1:1-tilordning sentrert.		1:1-kartlegging skjerm 1280x800.	1280x720 fra midten vises.	1:1-tilordning sentrert.
Auto	-Inngangskilden tilpasses skjermområdet på 1280 x 800 og beholder sitt originale sideforhold. -Hvis kilde er 4:3, endres størrelsen automatisk til 1066 x 800. -Hvis kilde er 16:9, endres størrelsen automatisk til 1280 x 720. -Hvis kilde er 15:9, endres størrelsen automatisk til 1280 x 768. -Hvis kilden er 16:10, endres størrelse automatisk til 1280 x 800.				

BRUKE PROJEKTOREN

WXGA-autokartleggingsregel (skjermtype 16:10):

Auto	Inngangsopløsning		Auto/Skaler	
	H-oppløsning	V-oppløsning	1280	800
4:3	640	480	1066	800
	800	600	1066	800
	1024	768	1066	800
	1280	1024	1066	800
	1400	1050	1066	800
	1600	1200	1066	800
Widescreen-bærbar	1280	720	1280	720
	1280	768	1280	768
	1280	800	1280	800
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

WXGA-skaleringstabell (skjermtype 16:9):

16 : 9-skjerm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4x3	Skaler til 960x720.				
16x9	Skaler til 1280x720.				
LBX	Skaler til 1280x960 , og vis 1280x720 fra midten.				
Original	1:1-tilordning sentrert.		1:1-kartlegging skjerm 1280x720.	1280x720 fra midten vises.	1:1-tilordning sentrert.
Auto	-Hvis dette formatet er valgt, blir skjermtypen automatisk 16:9 (1280x720). -Hvis kilde er 4:3, endres størrelsen automatisk til 960 x 720. -Hvis kilde er 16:9, endres størrelsen automatisk til 1280 x 720. -Hvis kilde er 15:9, endres størrelsen automatisk til 1200 x 720. -Hvis kilden er 16:10, endres størrelse automatisk til 1152 x 720.				

BRUKE PROJEKTOREN

WXGA-autokartleggingsregel (skjermtype 16:9):

Auto	Inngangsuppløsning		Auto/Skaler	
	H-oppløsning	V-oppløsning	1280	720
4:3	640	480	960	720
	800	600	960	720
	1024	768	960	720
	1280	1024	960	720
	1400	1050	960	720
	1600	1200	960	720
Widescreen-bærbar	1280	720	1280	720
	1280	768	1200	720
	1280	800	1152	720
SDTV	720	576	1280	720
	720	480	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720

XGA-skaleringstabell:

Source	480i/p	576i/p	1080i/p	720p
4x3	Skaler til 1024x768.			
16x9	Skaler til 1024x576.			
Original	Ingen skalering vil bli gjort; oppløsningen er avhengig av og vises etter inngangskilden.			
Auto	-Hvis kilde er 4:3, endres størrelsen automatisk til 1024 x 768. -Hvis kilde er 16:9, endres størrelsen automatisk til 1024 x 576. -Hvis kilde er 15:9, endres størrelsen automatisk til 1024 x 614. -Hvis kilden er 16:10, endres størrelse automatisk til 1024 x 640.			

XGA-autokartleggingsregel (skjermtype 16:9):

Auto	Inngangsuppløsning		Auto/Skaler	
	H-oppløsning	V-oppløsning	1024	768
4:3	640	480	1024	768
	800	600	1024	768
	1024	768	1024	768
	1600	1200	1024	768
Widescreen-bærbar	1280	720	1024	576
	1280	768	1024	614
	1280	800	1024	640
SDTV	720	576	1024	576
	720	480	1024	576
HDTV	1280	720	1024	576
	1920	1080	1024	576

BRUKE PROJEKTOREN

Skjerm Kantmaske-meny

Kantmaske

Bruk denne funksjonen til å overskanne bildet for å fjerne støy fra videokoding som ligger på kanten av videokilden.

Skjerm Zoom-meny

Zoom

Bruk til å forstørre et bilde på projiseringsskjermen.

Skjerm Image Shift-meny

Image Shift

Forskyver det projiserte bildet horisontalt (H) eller vertikalt (V).

Skjerm Keystone-meny

Keystone

Korriger bildeforvrengning som skyldes at projektoren står skrått.

Lyd-meny

Lyd Demp-meny

Demp

Bruk dette alternativet til å slå av lyden midlertidig.

- **På:** Velg "På" for å slå på demping.
- **AV:** Velg "AV" for å slå av demping.

Merk:

- «Demp»-funksjonen påvirker lydstyrken til både intern og ekstern høyttaler.
- Når en ekstern høyttaler er tilkoblet, deaktiveres den interne høyttaleren automatisk.

Lyd Volum-meny

Volum

Juster lydstyrken.

Lydinngang/Mic-meny

Lydinngang/mikrofon

Konfigurer veksling for lyd- og mikrofonkanalen.

- **Lydinngang:** Lydinngang fungerer for inngangskildene HDMI/VGA/Video.
- **Mikrofon:** Kun mikrofonlydinngang er aktiv.

BRUKE PROJEKTOREN

OPPSETT-meny

OPPSETT Projeksjon-meny

Projeksjon

Sett projisering til front, bak, tak-topp, og bak-topp.

OPPSETT Skjermtype-meny

Skjermtype (kun for WXGA-modeller)

Sett skjermtype til 16:9 eller 16:10.

OPPSETT Lampeinnstillinger-meny

Lampepåminnelse

Velg denne funksjonen for å vise eller skjule advarselen når meldingen om å skifte lampe vises. Beskjeden vil komme til syne 30 timer før det er anbefalt å bytte lampe.

Lampenullstilling

Nullstiller lampens teller etter at lampen er byttet.

OPPSETT Filter Settings-meny

Optional Filter Installed

Still inn advarselsmelding.

- **Ja:** Skjerm advarsel etter 500 timers bruk.

Merk: «Filter Usage Hours/ Filter Reminder / Filter Reset» vises bare når «Optional Filter Installed» er «Ja».

- **Nei:** Slå av advarselen.

Filter Usage Hours

Skjerm filtertid.

Filter Reminder

Velg denne funksjonen for å vise eller skjule advarselen når meldingen om å skifte filter vises. Alternativene er AV, 300hr, 500hr, 800hr og 1000hr.

Filter Reset

Nullstill støvfiltertelleren når støvfilteret er byttet eller renses.

OPPSETT Power Settings-meny

Direkte på

Velg "På" for å aktivere Direkte på-modus. Projektoren vil automatisk slå seg på når den mottar strøm er levert uten å trykke "Strøm"-knappen på projektorens tastatur eller på fjernkontrollen.

Signalstrøm på

Velg "På" for å aktivere Signalstrøm-modus. Projektoren slår seg automatisk på når et signal oppdages uten at "Strøm"-tasten på tastaturet på projektoren eller på fjernkontrollen trykkes.

Merk:

- Hvis «Signalstrøm på» er satt til «På», vil strømforbruket til projektoren i ventemodus være over 3 W.
- Grunnet ErP-direktivet er denne funksjonen ikke tilgjengelig på modeller i EMEA.

BRUKE PROJEKTOREN

Skrus av automatisk (min)

Setter starttiden for nedtelling. Nedtellingen vil starte når projektoren ikke får noe signal. Projektoren vil skru seg av automatisk når nedtellingen er ferdig (i minutter).

Sovtidtaker (min)

Konfigurer søvntidtaker.

- **Sovtidtaker (min):** Setter starttiden for nedtelling. Nedtellingen vil starte når projektoren ikke får noe signal. Projektoren vil skru seg av automatisk når nedtellingen er ferdig (i minutter).
Merk: *Sovtidtaker nullstilles hver gang projektoren slås av.*
- **Alltid på:** Sjekk for å stille sovtidtaker til alltid på.

Quick Resume

Still inn hurtig fortsetting.

- **På:** Hvis projektoren slått på uten at det var meningen, kan den slås på igjen umiddelbart i løpet av 100 sekunder etter at den ble avslått med denne funksjonen.
- **AV:** Viften starter å kjøle systemet 10 sekunder etter at brukeren slår av projektoren.

Power Mode (Standby)

Still inn strømmodus.

- **Aktiv:** Velg «Aktiv» for å gå tilbake til normal ventemodus (LAN på, VGA Out av).
- **Eco.:** Velg "Eco." for å spare mer strøm < 0,5 W.

Merk: *Viftene vil fortsatt kjøre i aktiv ventemodus hvis "Signalstrøm på" er aktivert.*

LAN (ventemodus)

Aktiver/deaktiver LAN-funksjonen når projektoren er i ventemodus.

VGA Out (ventemodus)

Aktiver/deaktiver VGA Out-funksjonen når projektoren er i ventemodus.

USB Power

Still inn USB-strømstillinger.

- **På:** Projektoren blir alltid slått på av en USB-strømkilde.
- **AV:** USB Power-funksjonen er slått av.
- **Auto:** Projektoren blir automatisk slått på av en USB-strømkilde.

BRUKE PROJEKTOREN

OPPSETT Sikkerhet-meny

Sikkerhet

Aktiver denne funksjonen for å bli bedt om passord før du bruker projektoren.

- **På:** Velg "På" for å bruke sikkerhetsverifisering når projektoren skrus på.
- **AV:** Velg "AV" for å kunne skru på projektoren uten passordverifisering.

Sikkerhetstidtager

Velg tid (Måned/Dag/Timer) for å stille inn hvor mange timer projektoren kan brukes. Straks tiden har utløpt vil du bli bedt om å angi passordet ditt igjen.

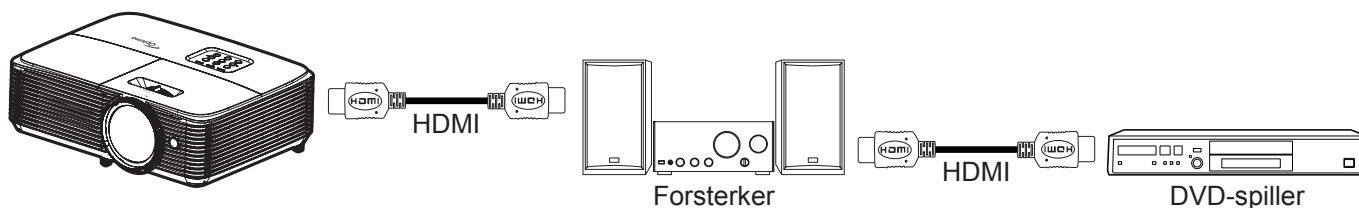
Endre Passord

Brukes til å angi eller endre passordet som du blir bedt om når projektoren slås på.

OPPSETT HDMI Link Settings-meny

Merk:

- Når du kobler HDMI-CEC-kompatible enheter til projektoren med HDMI-kabler, kan du styre dem med Strøm på- eller Strøm av-status ved hjelp av HDMI Link-kontrollfunksjonen på projektorens skjermmeny. Dette gjør at en enhet eller flere enheter i en gruppe kan slås på av eller slås av via HDMI Link-funksjonen. I en typisk konfigurasjon kan DVD-spilleren kobles til projektoren gjennom en forsterker eller et hjemmekinosystem.



HDMI Link

Aktiver/deaktiver HDMI Link-funksjonen. Alternativene Inclusive TV, Power On Link og Power Off Link vil kun være tilgjengelige dersom innstillingen er satt til "På".

Inclusive TV

Sett til "Ja" hvis du vil at både TV-en og projektoren skal slås av automatisk samtidig. For å forhindre begge enhetene slås av på samme tid kan du sette innstillingen til "Nei".

Power On Link

CEC strøm på-kommando.

- **Mutual:** Både projektoren og CEC-enheten slås på samtidig.
- **PJ --> Enhet:** CEC-enheten vil bli slått på etter at projektoren er slått på.
- **Enhet --> PJ:** Projektoren slås på etter at CEC-enheten er slått på.

Power Off Link

Aktiver funksjonen hvis du vil at både HDMI Link og projektoren skal slås av automatisk samtidig.

BRUKE PROJEKTOREN

OPPSETT Testmønster-meny

Testmønster

Sett testmønster til grønt, magenta eller hvitt rutenett eller bare hvitt, eller deaktiver funksjonen (AV).

OPPSETT Fjernkontrollsinnstilling-meny

IR-Funktion

Still inn IR-funksjonen.

- **På:** Velger du "På", så kan projektoren brukes med fjernkontrollen fra IR-mottaker på toppen.
- **AV:** Velger du "AV", så kan projektoren betjenes med fjernkontrollen. Ved å velge "AV" kan du bruke tastaturet igjen.

Bruker 1/ Bruker 2/ Bruker 3

Tilordne standardfunksjonen for Bruker 1, Bruker 2 eller Bruker 3 til HDMI 2, VGA 2, Testmønster, LAN, Lysstyrke, Kontrast, Sovtidtaker, Color Matching, Fargetemperatur, Gamma, Projeksjon, Lampeinnstillinger, Zoom eller Frys.

Merk: Tilgjengelige menyalternativer varierer avhengig av modelltypen.

OPPSETT Projektor ID-meny

Projektor ID

ID-definisjon kan settes opp i denne menyen (0–99). Dette kan brukes til å kontrollere en individuell projektor med RS232.

OPPSETT Alternativer-meny

Språk

Språket på skjermmenyene kan settes til: engelsk, tysk, fransk, italiensk, spansk, portugisisk, polsk, nederlandsk, svensk, norsk/dansk, finsk, gresk, tradisjonell kinesisk, forenklet kinesisk, japansk, koreansk, russisk, ungarsk, tsjekkisk/slovakisk, arabisk, thai, tyrkisk, persisk, vietnamesisk, indonesisk, rumensk eller slovakisk.

Undertekster

Undertekster er en tekstversjon av programmets lyd eller annen informasjon som vises på skjermen. Hvis inngangssignalet inneholder teksting, kan du slå på funksjonen og se kanalene. De tilgjengelige alternativene inkluderer "AV", "CC1" og "CC2".

Merk: Undertekster er kun tilgjengelig for Video NTSC.

Menu Settings

Angi menysted på skjermen og konfigurer innstillinger for menytidtaker.

- **Menyplassering:** Velg menyplasseringen på skjermen.
- **Menu Timer:** Angi hvor lenge skjermmenyen skal forbli synlig på skjermen.

Automatisk kilde

Hvis du setter dette alternativet til "På" og trykker -knappen på projektorens tastatur eller -knappen på fjernkontrollen, så velges den neste tilgjengelige inngangskilden automatisk. Sett til "AV" for å deaktivere automatisk kildefunksjonen.

Inngangskilde

Sett inngangskilden til HDMI1, HDMI 2, VGA1, VGA2 eller Video.

Merk: Tilgjengelige menyalternativer varierer avhengig av modelltypen.

BRUKE PROJEKTOREN

Input Name

Bruk til å endre navn på en inngangsfunksjon for å finne den enklere. Alternativene er HDMI1, HDMI 2, VGA1, VGA2 og Video.

Merk: *Tilgjengelige menyalternativer varierer avhengig av modelltypen.*

High Altitude

Når «På» er valgt, kjører viftene raskere. Denne funksjonen er nyttig i områder hvor luften er tynn.

Display Mode Lock

Velg "På" eller "AV" for å låse eller åpne justering av innstillingene for visningsmodus.

Lås tastatur

Når tastaturlåsfunksjonen er "På", låses hele kontrollpanelet. Projektoren kan imidlertid brukes med fjernkontrollen. Ved å velge "AV" kan du bruke tastaturet igjen.

Skjul Information

Aktiver denne funksjonen for å skjule informasjonsmeldingen.

- **AV:** Velg «AV» for å vise meldingen «Søker».
- **På:** Velg "På" for å gjemme informasjonsmeldingen.

Logo

Bruk denne funksjonen til å sette ønsket oppstartsskjerm. Hvis endringer gjøres, trer de i kraft neste gang projektoren slås på.

- **Standard:** Standard oppstartsskjerm.
- **Nøytral:** Logo vises ikke på oppstartsskjermen.

Bakgrunnsfarge

Bruk denne funksjonen for å vise en blå, rød, grønn, grå farge, ingenting eller logoskjermen når signal ikke er tilgjengelig.

Merk: *Hvis bakgrunnsfargen er satt til "None", er bakgrunnsfargen svart.*

Setup : Reset-meny

Reset OSD

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for innstillinger i OSD-menyen.

Reset to Default

Gå tilbake til fabrikkinnstillingene for innstillinger i oppsettsmenyen.

BRUKE PROJEKTOREN

Nettverk-meny

Merk: Denne menyen gjelder kun for Type 2-modell (12 I/O).

Nettverk LAN-meny

Nettverksstatus

Vis status for nettverkstilkoblingen (skrivebeskyttet).

MAC-adresse

Vis MAC-adressen (skrivebeskyttet).

DHCP

Bruk dette alternativet for å aktivere/deaktivere DHCP-funksjonen.

- **På:** Projektor vil få en IP-adresse automatisk fra nettverket.
- **AV:** For å angi IP, nettverksmaske, gateway og DNS manuelt.

Merk: Avsluttes skjermmenyen, vil de angitte verdiene automatisk brukes.

IP-adresse

Vis IP-adressen.

Nettverksmaske

Vis nettverksmaskenummer.

Gateway

Vis standard gateway for nettverket som er koblet til projektoren.

DNS

Vis DNS-nummer.

Bruke en nettleser til å kontrollere projektoren

1. Slå "På" DHCP-alternativet på projektoren for å la en DHCP-server tildele en IP-adresse automatisk.
2. Åpne nettleseren på PC-en, og skriv inn projektorens IP-adresse ("Nettverk > LAN > IP-adresse").
3. Legg inn brukernavn og passord, og klikk "Logg på".
Projektorens nettbaserte grensesnitt for konfigurasjon åpnes.

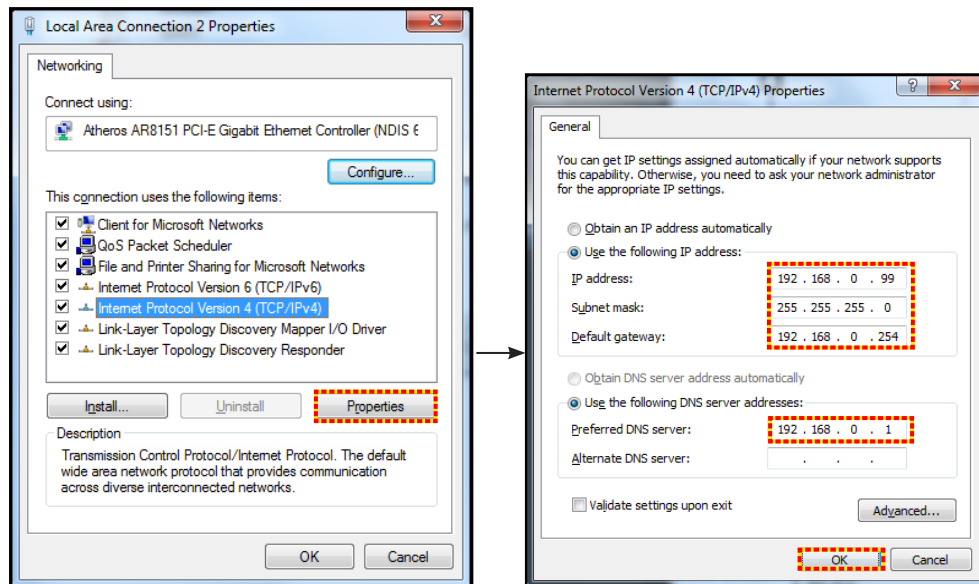
Merk:

- Standard brukernavn og passord er "admin".
- Trinnene i denne delen er basert på Windows 7-operativsystemet.

BRUKE PROJEKTOREN

Koble direkte til projektoren fra datamaskinen*

1. Slå "AV" DHCP-alternativet på projektoren.
2. Konfigurer IP-adresse, nettverksmaske, gateway og DNS på projektoren ("Nettverk > LAN").
3. Åpne **Nettverks- og delingssenter**-siden på datamaskinen, og tildel de samme nettverksparametrene på PC-en som på projektoren. Klikk "OK" for å lagre innstillingene.



4. Åpne nettleseren på PC-en, og skriv IP-adresse tildelt i trinn 3 i URL-feltet. Trykk "Enter"-knappen.

Reset

Tilbakestill alle innstillinger for LAN.

Nettverkskontroll-meny

Crestron

Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 41794).

Du finner mer informasjon på <http://www.crestron.com> og www.crestron.com/getroomview.

Extron

Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 2023).

PJ Link

Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjonen (port: 4352).

AMX Device Discovery

Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 9131).

Telnet

Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 23).

HTTP

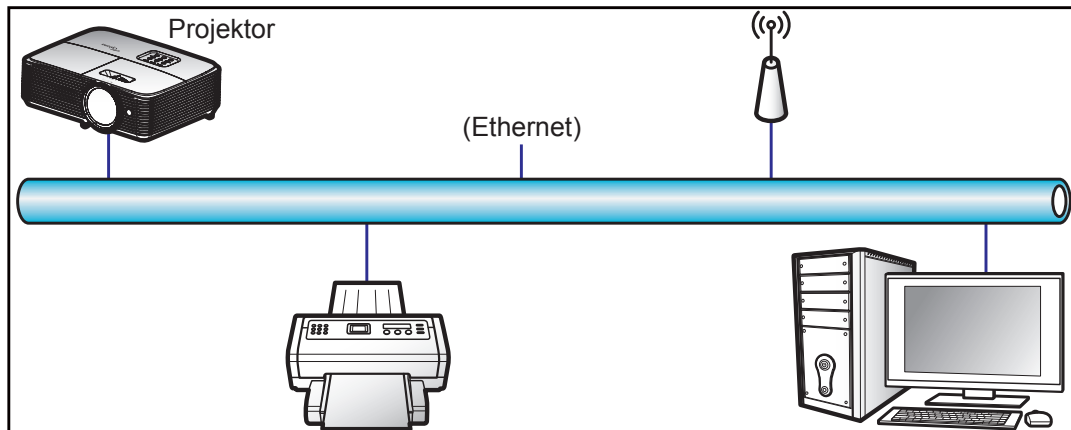
Bruk denne funksjonen for å velge nettverksfunksjon (port: 80).

BRUKE PROJEKTOREN

OPPSETT Nettverk Control Settings-meny

LAN_RJ45-funksjon

For å gjøre den enkel å bruke har projektoren ulike nettverks- og fjernstyringsfunksjoner. LAN/RJ45-funksjonen på projektoren går gjennom et nettverk for å eksternt styre følgende: Slå på/av, lysstyrke og kontrastinnstillinger. Du kan også se statusinformasjon for projektoren, f. eks.: Videokilde, lyddemping osv.



Funksjoner for kablet LAN-terminal

Denne projektoren kan styres ved hjelp av en PC eller andre eksterne enheter via LAN-/RJ45-porten, og den er kompatibel med Crestron / Extron / AMX (Device Discovery) / PJLink.

- Crestron er et registrert varemerke for Crestron Electronics, Inc. i USA.
- Extron er et registrert varemerke for Extron Electronics, Inc. i USA.
- AMX er et registrert varemerke for AMX LLC i USA.
- PJLink har søkt om registrering av varemerke og logo i Japan, USA og andre land ved JBMIA.

Projektoren støtter de spesifiserte kommandoer i Crestron Electronics-kontrolleren og tilhørende programvare (f.eks. RoomView®).

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

Denne projektoren er kompatibel med Extron-enheter for referanse.

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

Denne projektoren støttes av AMX (Device Discovery).

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

Denne projektoren støtter alle kommandoene i PJLink Class1 (versjon 1.00).

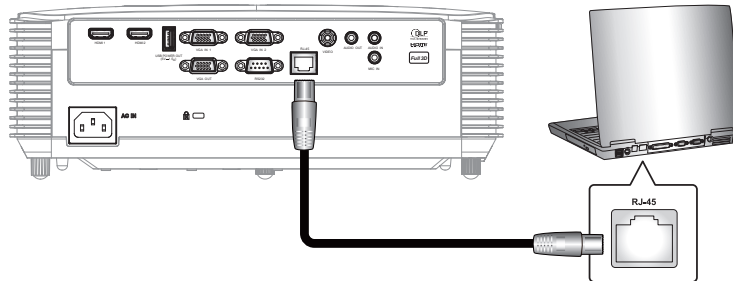
<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

Du kan få mer inngående informasjon om de ulike typene eksterne enheter som kan kobles til LAN/RJ45-porten og fjernstyre projektoren samt relaterte styrekommandoer som støttes for disse eksterne enhetene ved å ta direkte kontakt med serviceteamet.

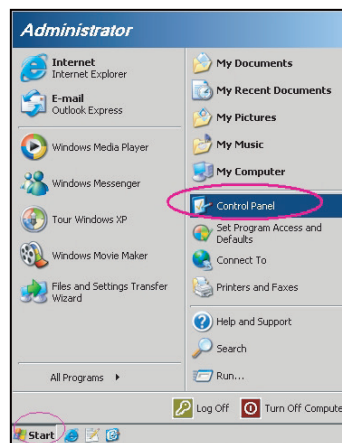
BRUKE PROJEKTOREN

LAN RJ45

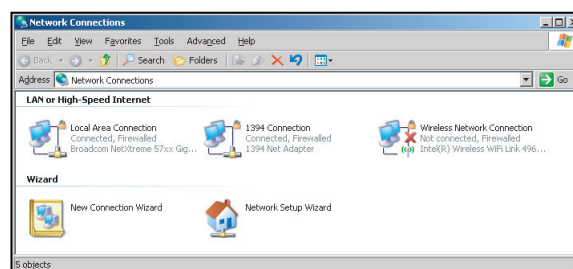
1. Koble en RJ45-kabel til RJ45-portene på projektoren og på PC-en.



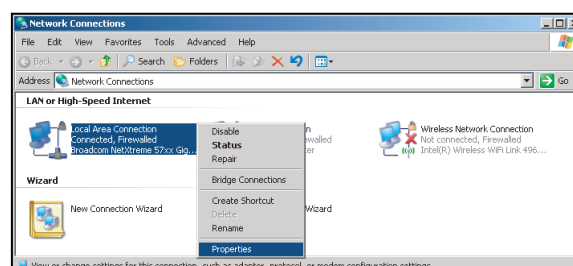
2. På PC-en velger du **Start > Kontrollpanel > Nettverkstilkoblinger**.



3. Høyreklikk **Lokal tilkobling**, og velg **Egenskaper**.

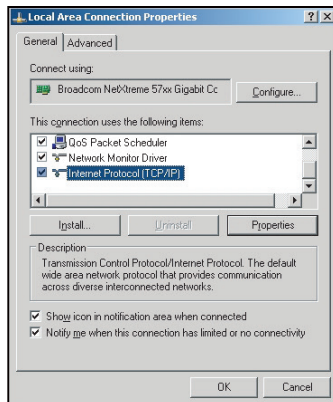


4. I vinduet **Egenskaper** velger du kategorien **Generelt** og deretter **Internett-protokoll (TCP/IP)**.

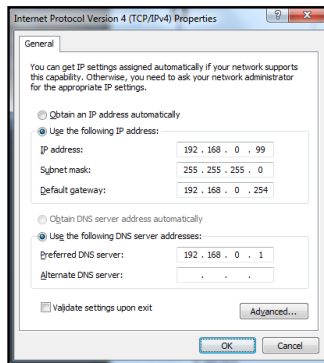


BRUKE PROJEKTOREN

- Klikk "Egenskaper".



- Skriv inn IP-adressen og nettverksmasken, og trykk "OK".



- Trykk "Meny"-knappen på projektoren.
- Åpne på projektor **Nettverk > LAN**.
- Skriv inn følgende tilkoblingsparametre:
 - DHCP: AV
 - IP-adresse: 192.168.0.100
 - Nettverksmaske: 255.255.255.0
 - Gateway: 192.168.0.254
 - DNS: 192.168.0.1
- Trykk "Enter" for å bekrefte innstillinger.
- Åpne en nettleser (for eksempel Microsoft Internet Explorer med Adobe Flash Player 9.0 eller høyere installert).
- I adresselinjen skriver du inn projektorens IP-adresse: 192.168.0.100.



- Trykk "Enter".

BRUKE PROJEKTOREN

Projektoren er satt opp for eksterntstyring. LAN/RJ45-funksjonen vises som følger:

Informasjonsside

Model: Optoma

Optoma

Projector Information		Projector Status	
Projector Name	Optoma XGA	Power Status	Power On
Location		Source	Video
Firmware Version	A01	Display Mode	Presentation
MAC Address	00:60:E9:09:4B:FF	Projection	Front
Resolution	1280x800 60Hz	Brightness Mode	Bright
Lamp Hours	105	Error Status	0: No Error
Assigned to	Optoma Projector		

exit

CRESTRON connected Expansion Options

Hovedside

Model: Optoma

Optoma

Power Vol - Mute Vol +

Sources List

- VGA 1
- VGA 2**
- Video
- HDMI 1
- HDMI 2/MHL

Menu ▲ Re-Sync

◀ Enter ▶

AV mute ▼ Source

Freeze Contrast Brightness Sharpness

CRESTRON connected Expansion Options

Verktøyside

Model: Optoma

Optoma

Crestron Control		Projector		User Password	
IP Address	192.168.0.50	Projector Name	Optoma XGA	☐ Enabled	
IP ID	7	Location		New Password	
Port	41794	Assigned to	Optoma Projector	Confirm	
	Send		Send		Send
		DHCP	☐ Enabled		
		IP Address	192.168.0.100		
		Subnet Mask	255.255.255.0		
		Default Gateway	192.168.0.254		
		DNS Server	192.168.0.51		
			Send		

exit

Kontakt IT-støtte

Title

Send

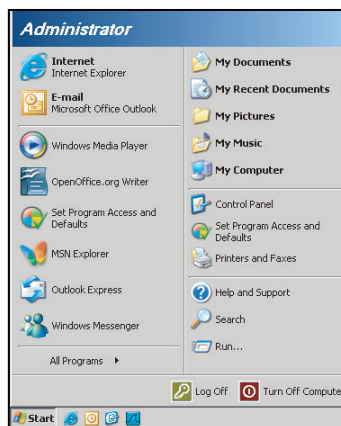
BRUKE PROJEKTOREN

RS232 via Telnet

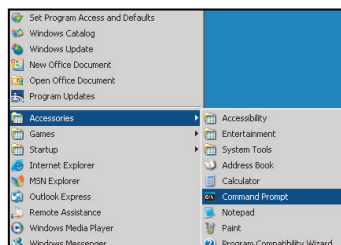
Den alternative RS232-kommandokontrollmetoden er "RS232 via Telnet" for LAN/RJ45-grensesnitt.

Hurtigstartveiledning for "RS232 via Telnet"

- Finn IP-adressen til projektoren ved å sjekke skjermmenyene.
- Kontroller at PC-en kan få tilgang til nettsiden på projektoren.
- Sørg for at "Windows-brannmuren" er deaktivert for å hindre at "Telnet"-funksjonen blir blokkert av PC-en.



1. Velg **Start > Alle programmer > Tilbehør > Ledetekst.**



2. Skriv inn kommandoen i følgende format:
 - telnet ttt.xxx.yyy.zzz 23 (og trykk "Enter")
 - (ttt.xxx.yyy.zzz: IP-adressen til projektoren)
3. Når Telnet-tilkoblingen er klar, brukeren har tastet inn en RS232-kommando, og "Enter"-tasten trykkes, brukes RS232-kommandoen.

Spesifikasjoner for "RS232 via telnet":

1. Telnet: TCP.
2. Telnet-port: 23 (for flere detaljer kan du ta kontakt med tjenesteagent eller -team).
3. Telnet-verktøyet: Windows "TELNET.exe" (konsoll-modus).
4. Koble fra RS232-via-Telnet-kontroll normalt: Lukk
5. Windows Telnet-verktøyet rett etter at TELNET-forbindelsen er klar.
 - Begrensning 1 for Telnet-kontroll: Det er mindre enn 50 byte for påfølgende nettverksnyttelast for Telnet-kontrollprogrammet.
 - Begrensning 2 for Telnet-kontroll: Det er mindre enn 26 byte for en komplett RS232-kommando for Telnet-kontroll.
 - Begrensning 3 for Telnet-kontroll: Minimum forsinkelse for neste RS232-kommando må være mer enn 200 (ms).

BRUKE PROJEKTOREN

Info-meny

Info-meny

Vis projektorens informasjon som nedenfor:

- Regulatory
- Serial Number
- Kilde
- Resolution
- Refresh Rate
- Skjermmodus
- Power Mode (Standby)
- Lampetid
- Nettverksstatus (*)
- IP-adresse (*)
- Projektor ID
- Filter Usage Hours
- Lysstyrkemodus
- Fastvareversjon

Merk: (*) Alternativene «Nettverksstatus» og «IP-adresse» gjelder kun for Type 2-modell (12 I/O).

VEDLIKEHOLD

Bytte lampe

Projektoren registrerer automatisk lampens levetid. Når lampens levetid når slutten, vises en advarselmelding på skjermen.



Når du ser denne meldingen, ta kontakt med den lokale forhandleren eller servicesenterfor å bytte lampen så snart som mulig. Sørg for at projektoren har kjølt seg ned for minst 30 minutter før du skifter ut lampen.



Advarsel: Hvis projektoren er takmontert, vær forsiktig når du åpner lampepanelet. Det anbefales å bruke sikkerhetsbriller når man bytter lyspære på takmontert projektor. Vær forsiktig så ingen løse deler faller ned fra projektoren.



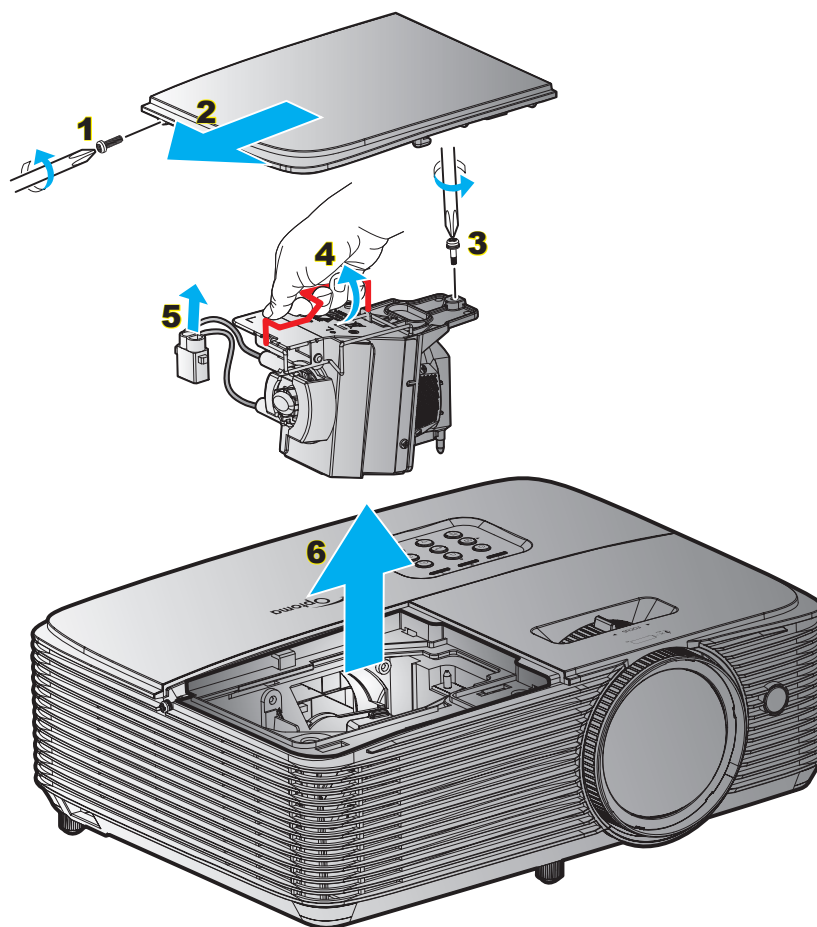
Advarsel: Lamperommet er varmt! La det få kjøle seg ned før du bytter lampe!



Advarsel: For å redusere risikoen for personskade, ikke mist lampemodulen eller berør lyspæren. Lyspæren kan knuses og forårsake skade dersom den slippes i bakken.

VEDLIKEHOLD

Bytte lampen (fortsettelse)



Prosedyre:

1. Slå av strømmen til projektoren ved å trykke "⏻"-knappen på fjernkontrollen eller på tastaturet til projektoren.
2. La projektoren kjøle seg ned i minst 30 minutter.
3. Koble fra strømledningen.
4. Skru ut skruen på dekslet. **1**
5. Ta av dekselet. **2**
6. Skru ut skruen på lampemodulen. **3**
7. Løft opp lampehåndtaket. **4**
8. Ta av lampekabelen. **5**
9. Ta forsiktig ut lampemodulen. **6**
10. For å sette på plass lampemodulen, følg instruksjonene i motsatt rekkefølge.
11. Slå på projektoren og nullstill lampetiden.
12. Lampenullstilling: (i) Trykk «Menu» → (ii) Velg «Oppsett» → (iii) Velg «Lampeinnstillinger» → (iv) Velg «Lampenullstilling» → (v) Velg «Ja».

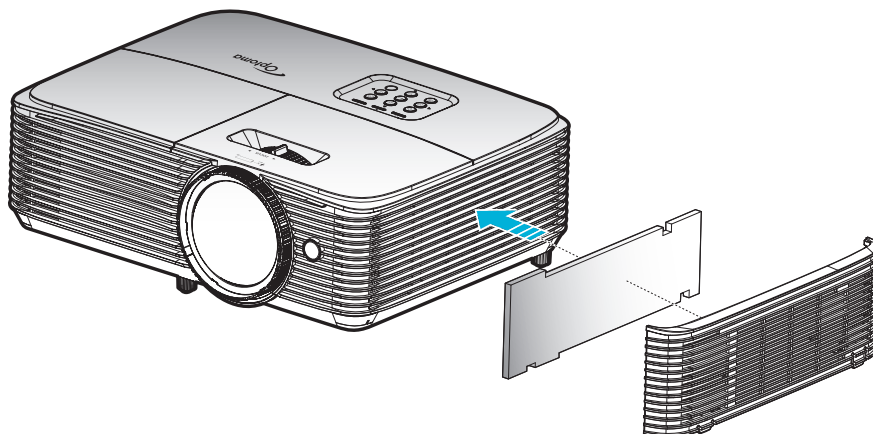
Merk:

- Skruene på lampedekslet og lampen kan ikke fjernes.
- Projektoren kan ikke slås på hvis lampedekslet ikke har blitt satt på projektoren.
- Ikke ta på glassområdet av lampen. Håndolje kan føre til at lampen knuses. Bruk en tørr klut til å rengjøre lampemodulen hvis den ble berørt med et uhell.

VEDLIKEHOLD

Installerere og rengjøre støvfilterene

Installere støvfilteret



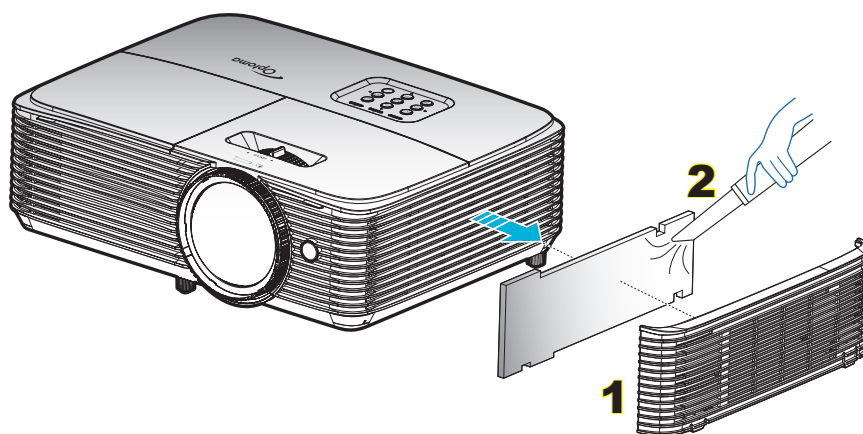
Merk: Støvfilter er kun nødvendig / leveres i utvalgte regioner med mye støv.

Rengjøre støvfilteret

Vi anbefaler at du rengjør støvfilteret hver tredje måned. Rengjør det oftere hvis projektoren brukes i støvete omgivelser.

Prosedyre:

1. Slå av strømmen til projektoren ved å trykke "⏻"-knappen på fjernkontrollen eller på tastaturet til projektoren.
2. Koble fra strømledningen.
3. Ta støvfilteret sakte og forsiktig ut. **1**
4. Rengjør eller skift ut støvfilteret. **2**
5. For å installere støvfilteret følger du disse trinnene i motsatt rekkefølge.



EKSTRA INFORMASJON

Støttede oppløsninger

Digital kompatibilitet

B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Detailert timing	B1/Videomodus	B1/Detailert timing
720x400 ved 70 Hz	1440x900 ved 60 Hz	Original timing:	640x480p ved 60 Hz	720x480p ved 60 Hz
640x480 ved 60 Hz	1024x768 ved 120 Hz	XGA: 1024x768 ved 60 Hz	720x480p ved 60 Hz	1280x720p ved 60 Hz
640x480 ved 67 Hz	1280x800 ved 60 Hz	WXGA: 1280x800 ved 60 Hz	1280x720p ved 60 Hz	1366x768 ved 60 Hz
640x480 ved 72 Hz	1280x1024 ved 60 Hz		1920x1080i ved 60 Hz	1920x1080i ved 50 Hz
640x480 ved 75 Hz	1680x1050 ved 60 Hz		720(1440)x480i ved 60 Hz	1920x1080p ved 60 Hz
800x600 ved 56 Hz	1280x720 ved 60 Hz		1920x1080p ved 60 Hz	
800x600 ved 60 Hz	1280x720 ved 120 Hz		720x576p ved 50 Hz	
800x600 ved 72 Hz	1600x1200 ved 60 Hz		1280x720p ved 50 Hz	
800x600 ved 75 Hz			1920x1080i ved 50 Hz	
832x624 ved 75 Hz			720(1440)x576i ved 50 Hz	
1024x768 ved 60 Hz			1920x1080p ved 50 Hz	
1024x768 ved 70 Hz			1920x1080p ved 24 Hz	
1024x768 ved 75 Hz			1920x1080p ved 30 Hz	
1280x1024 ved 75 Hz				
1152x870 ved 75 Hz				

Analog kompatibilitet

B0/Etablert timing	B0/Standard timing	B0/Detailert timing	B1/Detailert timing
720x400 ved 70 Hz	1440x900 ved 60 Hz	Original timing:	1366x768 ved 60 Hz
640x480 ved 60 Hz	1024x768 ved 120 Hz	XGA: 1024x768 ved 60 Hz	
640x480 ved 67 Hz	1280x800 ved 60 Hz	WXGA: 1280x800 ved 60 Hz	
640x480 ved 72 Hz	1280x1024 ved 60 Hz		
640x480 ved 75 Hz	1680x1050 ved 60 Hz		
800x600 ved 56 Hz	1280x720 ved 60 Hz		
800x600 ved 60 Hz	1280x720 ved 120 Hz		
800x600 ved 72 Hz	1600x1200 ved 60 Hz		
800x600 ved 75 Hz			
832x624 ved 75 Hz			
1024x768 ved 60 Hz			
1024x768 ved 70 Hz			
1024x768 ved 75 Hz			
1280x1024 ved 75 Hz			
1152x870 ved 75 Hz			

EKSTRA INFORMASJON

True 3D-videokompatibilitet

Inngangsopløsning	HDMI 1.4a 3D-inngang	Inngangstiming		
		1280x720P ved 50 Hz	Top and Bottom	
		1280x720P ved 60 Hz	Top and Bottom	
		1280x720P ved 50 Hz	Rammepakning	
		1280x720P ved 60 Hz	Rammepakning	
		1920x1080i ved 50 Hz	Side ved side (halv)	
		1920x1080i ved 60 Hz	Side ved side (halv)	
		1920x1080P ved 24 Hz	Top and Bottom	
		1920x1080P ved 24 Hz	Rammepakning	
	HDMI 1.3	1920x1080i ved 50 Hz	Side ved side (halv)	SBS modus er på
		1920x1080i ved 60 Hz		
		1280x720P ved 50 Hz		
		1280x720P ved 60 Hz		
		800x600 ved 60 Hz		
		1024x768 ved 60 Hz		
		1280x800 ved 60 Hz		
		1920x1080i ved 50 Hz	Top and Bottom	TAB-modus er på
		1920x1080i ved 60 Hz		
		1280x720P ved 50 Hz		
		1280x720P ved 60 Hz		
		800x600 ved 60 Hz		
		1024x768 ved 60 Hz		
		1280x800 ved 60 Hz		
		480i	HQFS	3D-format er Frame Sequential

Merk:

- Hvis 3D-inngang er 1080p ved 24 Hz, bør DMD spille med integrert multiplum med 3D modus.
- Støtter NVIDIA 3DTV Play hvis det ikke er patentgebyr fra Optoma. 1080i ved 25 Hz og 720p ved 50 Hz vil kjøre ved 100 Hz, annen 3D-timing vil kjøre ved 120 Hz.
- 1080p ved 24 Hz vil kjøre i 144 Hz.

EKSTRA INFORMASJON

Bildestørrelse og projiseringsavstand

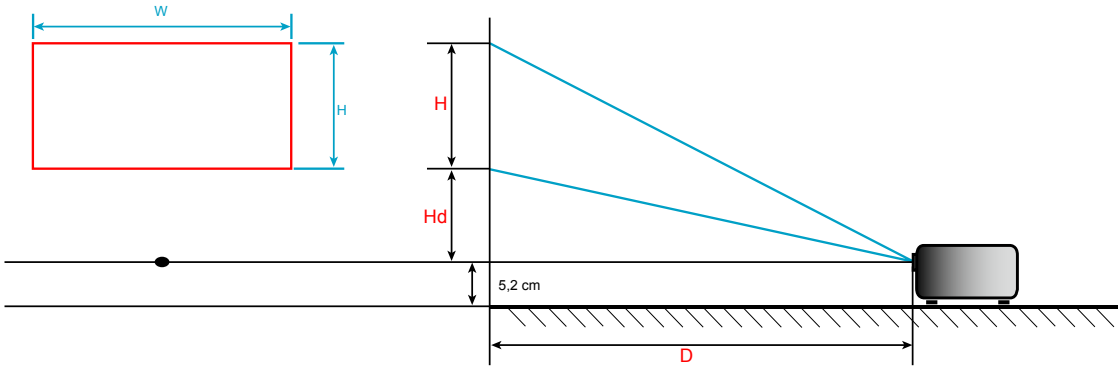
XGA

Ønsket bildestørrelse						Projeksjonsavstand for ønsket bildestørrelse (D)				Forskyvning (Hd)	
Diagonal		Bredde		Høyde		Bred		Tele			
m	tommer	m	tommer	m	tommer	m	fot	m	fot	m	fot
0,81	32	0,65	25,60	0,49	19,20	0,4	1,31	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,07	2,76
1,27	50	1,02	40,00	0,76	30,00	0,6	1,97	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,12	4,72
1,52	60	1,22	48,00	0,91	36,00	0,8	2,62	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,14	5,51
1,78	70	1,42	56,00	1,07	42,00	0,9	2,95	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,16	6,30
2,03	80	1,63	64,00	1,22	48,00	1,0	3,28	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,18	7,09
2,29	90	1,83	72,00	1,37	54,00	1,1	3,61	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,21	8,27
2,54	100	2,03	80,00	1,52	60,00	1,3	4,27	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,23	9,06
3,05	120	2,44	96,00	1,83	72,00	1,5	4,92	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,27	10,63
3,81	150	3,05	120,00	2,29	90,00	1,9	6,23	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,34	13,39
4,57	180	3,66	144,00	2,74	108,00	2,3	7,55	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,41	16,14
5,08	200	4,06	160,00	3,05	120,00	2,5	8,20	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,46	18,11
6,35	250	5,08	200,00	3,81	150,00	3,1	10,17	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,57	22,44
7,62	300	6,1	240,00	4,57	180,00	3,8	12,47	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,69	27,17

WXGA

Ønsket bildestørrelse						Projeksjonsavstand for ønsket bildestørrelse (D)				Forskyvning (Hd)	
Diagonal		Bredde		Høyde		Bred		Tele			
m	tommer	m	tommer	m	tommer	m	fot	m	fot	m	fot
0,81	32	0,69	27,14	0,43	17,00	0,4	1,31	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,05	1,97
1,27	50	1,08	42,40	0,67	26,50	0,6	1,97	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,09	3,54
1,52	60	1,29	50,88	0,81	31,80	0,7	2,30	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,10	3,94
1,78	70	1,51	59,36	0,94	37,10	0,8	2,62	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,12	4,72
2,03	80	1,72	67,84	1,08	42,40	0,9	2,95	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,13	5,12
2,29	90	1,94	76,32	1,21	47,70	1,0	3,28	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,15	5,91
2,54	100	2,15	84,80	1,35	53,00	1,1	3,61	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,16	6,30
3,05	120	2,58	101,76	1,62	63,60	1,3	4,27	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,20	7,87
3,81	150	3,23	127,20	2,02	79,50	1,7	5,58	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,25	9,84
4,57	180	3,88	152,64	2,42	95,40	2,0	6,56	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,30	11,81
5,08	200	4,31	169,60	2,69	106,00	2,2	7,22	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,34	13,39
6,35	250	5,38	212,00	3,37	132,50	2,8	9,19	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,41	16,14
7,62	300	6,46	254,40	4,04	159,00	3,4	11,15	Ikke aktuell	Ikke aktuell	0,50	19,69

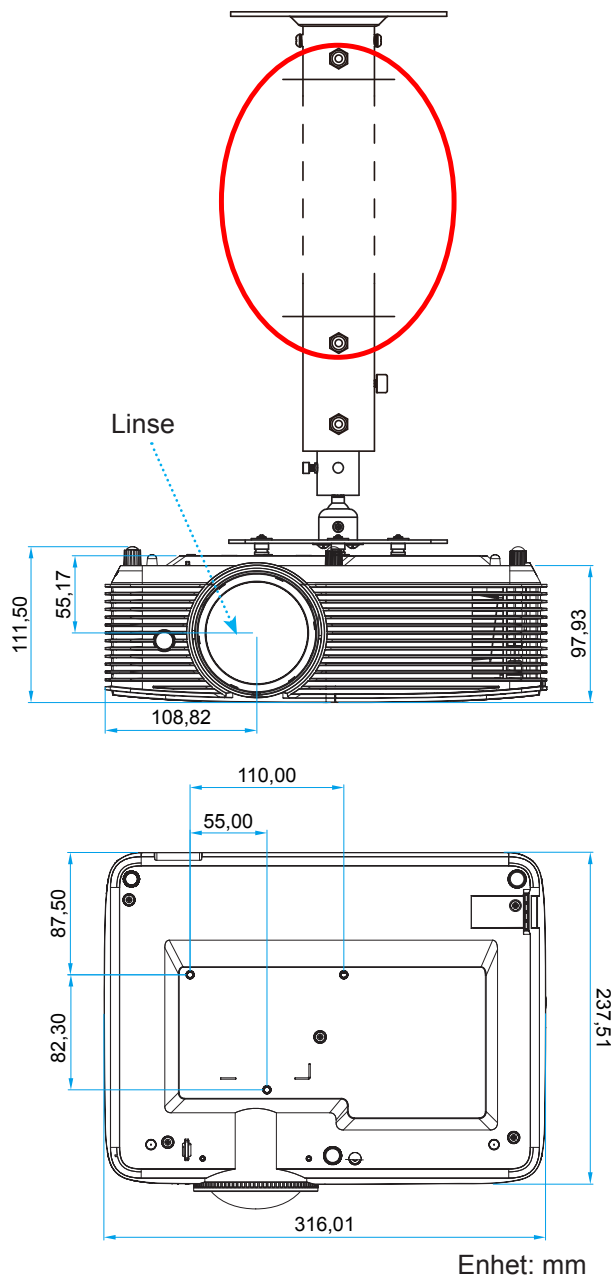
EKSTRA INFORMASJON



EKSTRA INFORMASJON

Projektormål og takmontering

1. For å forhindre skade på projektoren, bruk Optoma-takmonteringen.
2. Hvis du ønsker å bruke en monteringspakke fra en tredjepart, påse at skruene som brukes for å feste projektoren har følgende spesifikasjoner:
 - Skruetype: M4*3
 - Minimum skruelengde: 10mm



Merk: Vær obs på at skade som oppstår som følge av ukorrekt installasjon vil annullere garantien.



Advarsel:

- Hvis du kjøper takmontering fra et annet firma, husk å bruke korrekt skruestørrelse. Skruestørrelse vil variere avhengig av tykkelsen på monteringsplaten.
- Hold en klarering på minst 10 cm mellom taket og bunnen av projektoren.
- Ikke installer projektoren nær en varmekilde.

EKSTRA INFORMASJON

IR-fjernkontroll 1 koder



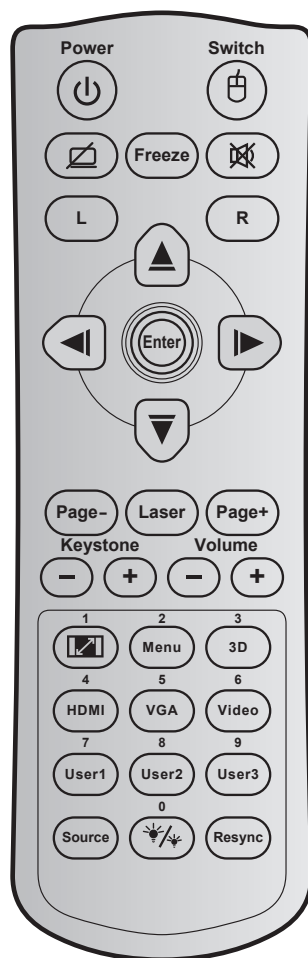
Forklaring		Forklaring	Knappekode
Strøm		Trykk på for å slå på eller av projektoren.	81
Frys		Trykk for å fryse projektorbildet.	8B
Bildeforhold		Trykk for å endre bildesideforholdet til et bilde.	98
AV demp		Trykk for å slå av/på projektorens innebygde høyttaler	8A
Keystone+/opp		- Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. - Trykk for å gå opp.	C6
Demp		Tykk for å skru av/på lyd midlertidig.	92
Venstre/Vol-		- Trykk for å skru volumet ned. - Trykk for å gå til venstre.	C8
Enter		Bekreft valget.	- C5 (for OSD) - CA (for emulering av USB-mus via USB)
Høyre/Vol+		- Trykk for å skru volumet opp. - Trykk for å gå til høyre.	C9
Meny		Vis eller gå ut av menyen på skjermen for projektoren.	88
Ned/Keystone-		- Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått. - Trykk for å gå nedover.	C7
3D		Trykk for å manuelt velge et 3D modus som passer 3D-innholdet.	93

EKSTRA INFORMASJON

Forklaring		Forklaring	Knappekode
HDMI		Trykk for å velge HDMI-kilde.	86
VGA		Trykk for å velge VGA-kilde.	8E
Video		Trykk for å velge videokilde.	CE
Kilde		Trykk for å velge et inngangssignal.	C3
Lysstyrkemodeus		Trykk for å rotere bildets lysstyrke automatisk for å gi optimal kontrastytelse.	87
Resynk		Synkroniserer automatisk projektoren til inngangskilden.	C4

EKSTRA INFORMASJON

IR-fjernkontroll 2 koder



Knapp		Knappekode	Utskriftstast-definisjon	Forklaring
Strøm		81	Skru på/av	Trykk på for å slå på eller av projektoren.
Switch		3E	Switch	Trykk for å bytte USB-mus på /av.
Vis blank / demp lyd		8A		Trykk for å skjule / vise skjermbilde, og slå av/på lyd.
Frys		8B	Frys	Trykk for å fryse projektorbildet.
Demp		92		Trykk for å skru av/på lyd midlertidig.
Venstreklikk med musen	L	CB	L	Bruk som venstre museklikk.
Høyreklikk med musen	R	CC	R	Bruk som høyre museklikk.
Fire retningsvalgknapper		C6	Pil opp	Bruk for å velge eller justere valget.
		C8	Pil venstre	
		C9	Pil høyre	
		C7	Pil ned	

EKSTRA INFORMASJON

Knapp		Knappekode	Utskriftstast-definisjon	Forklaring
Enter		C5	Enter	Bekreft valget.
		CA	Enter	
Side -		C2	Side -	Trykk for å bla nedover.
Laser		I/T	Laser	Bruk som laserpeker.
Side +		C1	Side +	Trykk for å bla opp.
Keystone		85	Keystone+	Trykk for å korrigere for bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått.
		84	Keystone-	
Volum		8C	Volum +	Trykk for å skru volumet opp eller ned.
		8F	Volum -	
Sideforhold / 1		98	/ 1	- Trykk for å endre bildesideforholdet til et bilde. - Bruk som talltastaturknapp "1".
Meny / 2		88	Meny / 2	- Vis eller gå ut av menyen på skjermen for projektoren. - Bruk som talltastaturknapp "2".
3D / 3		93	3D / 3	- Trykk for å manuelt velge et 3D modus som passer 3D-innholdet. - Bruk som talltastaturknapp "3".
HDMI / 4		86	HDMI/4	- Trykk for å velge HDMI-kilde. - Bruk som talltastaturknapp "4".
VGA / 5		D0	VGA/5	- Trykk for å velge VGA-kilde. - Bruk som talltastaturknapp "5".
Video / 6		D1	Video / 6	- Trykk for å velge komposittvideokilde. - Bruk som talltastaturknapp "6".
Bruker1 / 7; Bruker2 / 8; Bruker3 / 9		D2	Bruker 1/7	- Brukerdefinerte taster. Se side 46 for oppsett. - Bruk talltastene "7", "8" og "9" tilsvarende.
		D3	Bruker 2/8	
		D4	Bruker 3/9	
Kilde		C3	Kilde	Trykk for å velge et inngangssignal.
Lysstyrkemodeus / 0		96	/ 0	- Trykk for å rotere bildets lysstyrke automatisk for å gi optimal kontrastytelse. - Bruk som talltastaturknapp "0".
Re-Sync		C4	Re-Sync	Trykk for å automatisk synkronisere projektoren med inngangskilden.

EKSTRA INFORMASJON

Feilsøking

Hvis du opplever et problem med projektoren, vennligst les følgende informasjon. Dersom problemet vedvarer, kontakt din lokale forhandler eller servicesenter.

Bildeproblemer



Ingen bilder vises på skjermen.

- Sørg for at alle kabler og strømledninger er korrekt og sikkert tilkoblet som beskrevet i "Installasjon"-kapittelet.
- Kontroller at pinnene i plugger og kontakter ikke er bøyd eller knekt.
- Sjekk at projektorlampen er forsvarlig montert. Det henvises til avsnittet "Skifte ut lampen".
- Påse at "AV demp"-funksjonen ikke er skrudd på.



Bildet er ute av fokus

- Still fokushjulet på projektorlinsen. Se side 20.
- Sørg for at projektorskjermen har den nødvendige avstanden fra projektoren. (Se side 61-62.)



Bildet strekker seg når man viser 16:9 DVD

- Når du spiller av anamorfisk DVD eller 16:9 DVD, vil projektoren vise beste bilde i 16:9 format på projektorsiden.
- Hvis du avspiller LBX-format av DVD, vennligst endre formatet til LBX i projektorens skjermmeny.
- Hvis du avspiller 4:3-format av DVD, vennligst endre formatet til 4:3 i projektorens skjermmeny.
- Still inn visningsformatet til 16:9 (bred) på DVD-spilleren din.



Bildet er for lite eller for stort.

- Flytt projektoren nærmere eller lengre fra skjermen.
- Trykk «Menu på projektorpanelet, og gå til «Skjerm → Aspect Ratio». Prøv andre innstillinger.



Bildet har skjeve sider:

- Hvis mulig, plasser projektoren slik at den sentreres på skjermen og under bunnen av skjermen.
- Bruk «Skjerm → Keystone» på skjermmenyen for å justere.



Bildet er speilvendt

- Velg «Oppsett → Projeksjon» på skjermmenyen, og juster projiseringsretningen.



Uskarpt dobbelt bilde

- Trykk "3D"-knappen og bytt til "Auto" for å unngå at et normalt 2D-bilde blir et uskarpt dobbeltbilde.

EKSTRA INFORMASJON



To bilder, side om side-format

- Trykk "3D"-knappen, og bytt til "SBS" når inngangssignal er HDMI 1.3 2D 1080i side om side.



Bildet vises ikke i 3D

- Sjekk om batteriet til 3D-brillene er tomt.
- Sjekk om 3D-brillene er slått på.
- Når inngangssignalet er HDMI 1.3 2D (1080i side om side halvt), trykker du "3D"-knappen og bytter til "SBS".

Andre problemer



Projektoren svarer ikke på alle kontrollene

- Hvis det er mulig, slå av projektoren, trekk ut strømledningen og vent i minst 20 sekunder før du tilkople på nytt.



Lampen brenner ut eller lager en rar poppelyd

- Når lampen når enden av sin levetid vil den brenne ut og lage en høy "poppelyd". Hvis dette skjer vil ikke projektoren slå seg på igjen før lampen har blitt byttet. Når du skal bytte lampe, må du følge instruksjonene i "Bytte lampe" på side 56-57.

Problemer med fjernkontrollen



Hvis fjernkontrollen ikke virker

- Kontroller at operasjonsvinkelen til fjernkontrollen er innenfor $\pm 15^\circ$ fra IR-mottakerne på projektoren.
- Pass på at det ikke er noen hindringer mellom fjernkontrollen og projektoren. Flytt til innen 6 m (20 fot) fra projektoren.
- Påse at batteriene er satt i riktig.
- Bytt ut batterier hvis de er tomme.

EKSTRA INFORMASJON

Advarselsindikator

Når advarselsindikatorene (se under) lyser eller blinker, slås projektoren automatisk av:

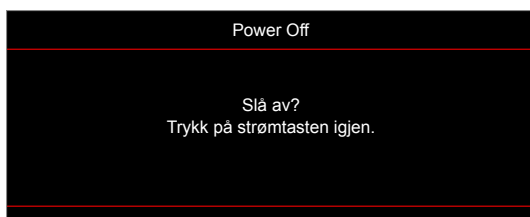
- LED-indikatoren for "LAMPE" lyser rødt, og "På/Standby"-indikatoren blinker rødt.
- LED-indikatoren for "TEMP" lyser rødt, og "På/Standby"-indikatoren blinker rødt. Dette betyr at projektoren har blitt for varm. Under normale forhold kan projektoren slås på igjen.
- LED-indikatoren for "TEMP" blinker rødt, og "På/Standby"-indikatoren blinker rødt.

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

Lysdiode-meldinger

Message	  Strømlampe	  Strømlampe	  Temp Lysdiode	  Lampe Lysdiode
	(Rød)	(blå)	(Rød)	(Rød)
Hvilemodus-status (koblet til strøm)	Jevnt lys			
Strøm på (varmer opp)		Blinkende (0,5 sek. av / 0,5 sek. på)		
Strøm på og Lampetenning		Jevnt lys		
Strøm Av (Kjøling)		Blinkende (0,5 sek. av / 0,5 sek. lyser). Tilbake til å lyse rødt når kjøleviften slås av.		
Quick Resume (100 sek.)		Blinkende (0,25 sek. av / 0,25 sek. på)		
Feil (Lampefeil)	Blinkende			Jevnt lys
Feil (viftefeil)	Blinkende		Blinkende	
Feil (overtemp.)	Blinkende		Jevnt lys	

- Slå av:



- Lampevarsel:

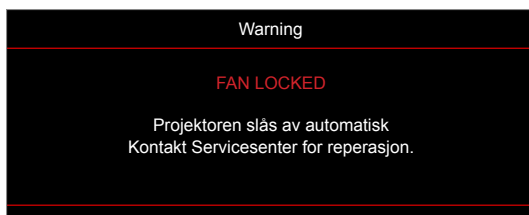


EKSTRA INFORMASJON

- Temperaturadvarsel:



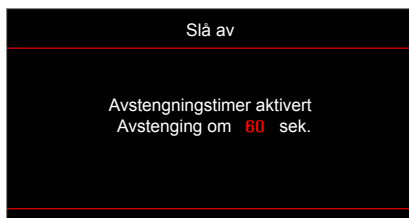
- Viftefeil:



- Utenfor skjermområdet:



- Advarsel om avslåing:



- Sikkerhetstidsalarm:



EKSTRA INFORMASJON

Spesifikasjoner

Optisk	Forklaring
Original oppløsning	XGA / WXGA
Maksimal oppløsning	1024x768 / 1280x800
Linse	Manuell fokus
Bildestørrelse (diagonal)	- Justerbar fra 31,9" til 303,09" (mekanisk fokusområde) (diagonalt) for XGA. - Justerbar fra 35,64" til 302,98" (mekanisk fokusområde) (diagonalt) for WXGA.
Projiseringsavstand	0,4–3,8 m for XGA 0,4–3,4 m for WXGA

Elektrisk	Forklaring
Innganger	- HDMI 1.4a - USB 2.0 USB-A for 5 V strøm 1,5 A - VGA inn - Video - Lyd inn 3,5 mm - RS232C hann (9-pinnere D-SUB) - Mik. inn* Merk: (*) Denne kontakten gjelder kun for Type 2-modell (12 I/O).
Utganger	- Lyd ut 3,5 mm - VGA-utgang
Control	- USB type A for mus/service - RJ-45 (støtter web-kontroll)* Merk: (*) Denne kontakten gjelder kun for Type 2-modell (12 I/O).
Fargegjengivelse	1073,4 millioner farge
Skannehastighet	- Horisontal skannefrekvens: 15,375–91,146 kHz - Vertikal skannehastighet: 50–85 Hz (120 Hz for projektor med 3D)
Innebygd høyttaler	Ja, 10 W
Krav til strøm	100–240 V vekselstrøm, 50/60 Hz
Inngående strømstyrke	2,8-1,0 A
Strømforbruk	Lys: - Typisk 230 W MAKS. 253 W ved 110 V vekselstrøm - Typisk 225 W MAKS. 248 W ved 220 V vekselstrøm Eco: - Typisk 190 W MAKS. 209 W ved 110 V vekselstrøm - Typisk 187 W MAKS. 206 W ved 220 V vekselstrøm

Mekanisk	Forklaring
Monteringsretning	Foran, bak, tak-topp, bak-topp
Mål	- 316 mm (B) x 243,5 mm (D) x 98 mm (H) (uten føtter) - 316 mm (B) x 243,5 mm (D) x 108,5 mm (H) (med føtter)
Vekt	2,9 ± 0,5 kg
Miljøforhold	Opererer i 5–40 °C, 10 til 85 % fuktighet (ikke-kondenserende)

Merk: Alle spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

EKSTRA INFORMASJON

Optomas kontorer globalt

Kontakt ditt lokale kontor for service eller support.

USA

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

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

Canada

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

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

Sør-Amerika

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

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

Europa

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

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

Benelux BV

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

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

Frankrike

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

 +33 1 41 46 12 20
 +33 1 41 46 94 35
 savoptoma@optoma.fr

Spania

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

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

Tyskland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Germany

 +49 (0) 211 506 6670
 +49 (0) 211 506 66799
 info@optoma.de

Skandinavia

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norway

 +47 32 98 89 90
 +47 32 98 89 99
 info@optoma.no

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norway

Korea

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

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

Japan

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

 info@os-worldwide.com
www.os-worldwide.com

Taiwan

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

 +886-2-8911-8600
 +886-2-8911-6550
 services@optoma.com.tw
asia.optoma.com

Hong Kong

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

 +852-2396-8968
 +852-2370-1222
www.optoma.com.hk

Kina

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

 +86-21-62947376
 +86-21-62947375
www.optoma.com.cn

