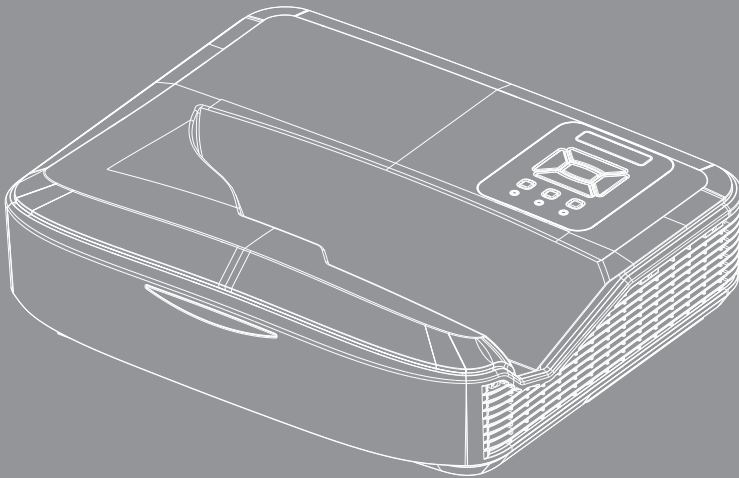


# DLP® Prosjektor





# Innholdsfortegnelse

<b>Innholdsfortegnelse</b> .....	2	<b>Tillegg</b> .....	50
<b>Merknader om bruk</b> .....	3	<i>Installering og rengjøring av støvfilter</i> .....	50
<i>Sikkerhetsinformasjon</i> .....	3	<i>Kompatibilitetsmoduser</i> .....	51
<i>Sikkerhetstiltak</i> .....	5	VGA Analog .....	51
<b>Innledning</b> .....	7	HDMI Digital .....	52
<i>Pakkeoversikt</i> .....	7	<i>Merknader om regler og sikkerhet</i> .....	55
<i>Produktoversikt</i> .....	8	<i>Takmontering</i> .....	57
<i>Hovedenhet</i> .....	8		
<i>Kontrollpanel</i> .....	9		
<i>Inngangs-/utgangskontakter</i> .....	10		
<i>Fjernkontroll</i> .....	11		
<b>Installasjon</b> .....	12		
<i>Koble til projektoren</i> .....	12		
<i>Koble til datamaskin/bærbar PC</i> .....	12		
<i>Koble til videokilder</i> .....	13		
<i>Slår strømmen på projektoren</i>			
<i>På/Av</i> .....	14		
<i>Skru på projektoren</i> .....	14		
<i>Skru av projektoren</i> .....	15		
<i>Advarselsindikator</i> .....	15		
<i>Justering av projisert bilde</i> .....	16		
<i>Justere projektorens Høyde</i> .....	16		
<i>Justering av projektorens fokus</i> .....	17		
<i>Justere størrelsen på det projiserte</i>			
<i>bildet (Diagonal)</i> .....	18		
<b>Brukerkontroller</b> .....	24		
<i>Kontrollpanel og fjernkontroll</i> .....	24		
<i>Kontrollpanel</i> .....	24		
<i>Fjernkontroll</i> .....	25		
<i>IR-fjernkoder</i> .....	27		
<i>Struktur</i> .....	28		
<i>Menyer på skjermen</i> .....	28		
<i>Slik bruker du menyen</i> .....	31		
<i>Billede</i> .....	32		
<i>Skjerm</i> .....	34		
<i>Indstilling</i> .....	37		
<i>Volum</i> .....	39		
<i>Alternativ</i> .....	40		
<i>3D</i> .....	43		
<i>LAN</i> .....	44		

# Merknader om bruk

## Sikkerhetsinformasjon

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

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

### Grenser for utslipp i klasse B

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

### Viktige sikkerhetsanvisninger

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

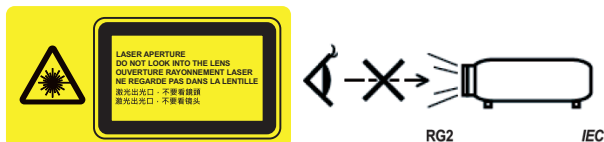
# Merknader om bruk

## Sikkerhetsinformasjon laserstråling

- Dette produktet er klassifisert som KLASSE 1 LASERPRODUKT - RISIKOGRUPPE 2 i IEC 60825-1:2014
- Dette produktet er klassifisert som klasse 3R av IEC 60825-1:2007 og er også i samsvar med 21 CFR 1040.10 og 1040.11 med unntak av avvik i henhold til lasermerknader 50, datert 24.06.2007.



- Som med en hvilken som helst lyskilde, stirr ikke inn i den direkte strålen, RG2 IEC 62471-5:2015



- For å beskrive plasseringen av fast varseletikett
- KLASSE 3R LASERPRODUKT-UNNGÅ DIREKTE ØYEEKSPONERING
- Når du slår på projektoren, sikre at ingen innen projeksjonsområdet ser på objektivet.
- Hold gjenstander (forstørrelsesglass osv.) utenfor lysbanen til projektoren. Lysbanen som prosjekteres fra linsen er omfattende, og derfor kan alle typer uvanlige objekter som kan endre retningen på lyset som kommer ut av linsen føre til et uforutsigbart utfall som brann eller skade på øynene.
- Enhver operasjon eller justering ikke er spesielt instruert av brukerhåndboken medfører fare for farlig laserstråling.
- Open de projector niet en haal het niet uit elkaar aangezien dit schade kan veroorzaken door de blootstelling van laserradiatie.
- Staar niet in de straal wanneer de projector aanstaat. Det skarpe lyset kan føre til permanent øyeskade.
- Het niet opvolgen van de knop, afstelling of bedieningsprocedure kan schade veroorzaken door de blootstelling van laserradiatie

# Merknader om bruk

## Sikkerhetstiltak



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

- ■ Advarsler - Se ikke i linsen på projektoren når lampen er på. Det sterke lyset kan skade øynene dine.
- ■ Advarsel - For å redusere risikoen for brann eller elektrisk støt, ikke utsett projektoren for regn eller fuktighet.
- ■ Advarsel - Vennligst ikke åpne eller ta fra hverandre projektoren. Det kan medføre elektrisk støt.

# Merknader om bruk

## **Gjør følgende:**

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

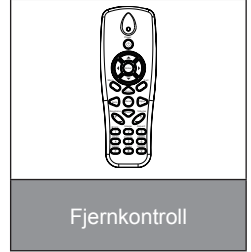
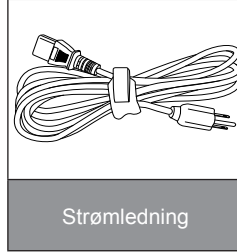
## **Ikke:**

- ❖ Blokker sporene og åpningene på produktet som er for ventilasjon.
- ❖ Bruk skuremidler, voks eller oppløsningsmidler for å rengjøre enheten.
- ❖ Ikke rengjør linsen under full drift, ellers vil den forårsake beleggtap eller skrammer på linseoverflaten. Optoma har rett til å avvise slik garanti.
- ❖ Bruk under følgende forhold:
  - I ekstrem varme, kulde eller fuktighet.
    - ▶ Havflate til 6000 fot  
Ekstremt varmt: > 35°C  
Ekstremt kjølig: < 5°C
    - ▶ 6000 fot over  
Ekstremt varmt: > 30°C  
Ekstremt kjølig: < 5°C
    - ▶ Ekstremt fuktig: > 70% R.H. (Relativ fuktighet)
  - I områder utsatt for ekstremt støv eller skit.
  - I nærheten av et apparat som sender ut et sterkt magnetisk felt.
  - I direkte sollys.

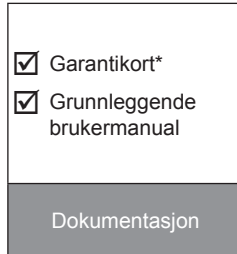
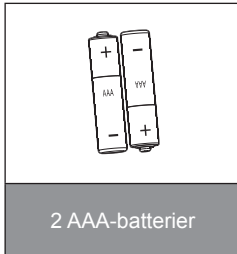
## Pakkeoversikt

*Pakk ut og inspiser boksens innhold for å passe på at alle deler oppgitt under er i esken. Dersom noe mangler, vennligst kontakt ditt nærmeste kundesenter.*

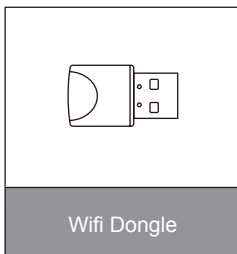
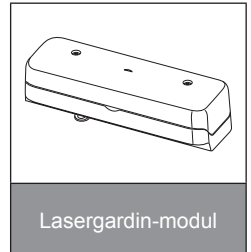
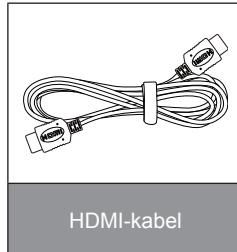
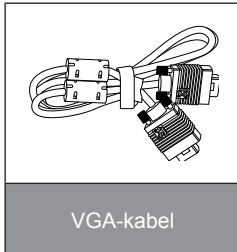
### Standard tilbehør



- ❖ Ekstraustyr varierer avhengig av modell, spesifisering og region.
- ❖ Les bruksanvisningen for annet tilbehør.
- ❖ \*For informasjon knyttet til garantien i europeiske land, gå til [www.optomaeurope.com](http://www.optomaeurope.com)



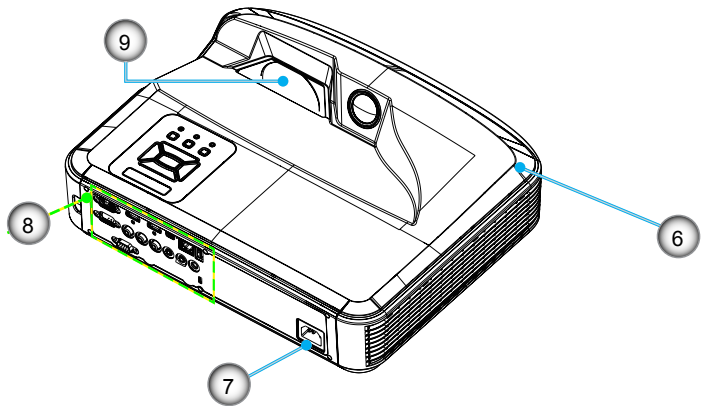
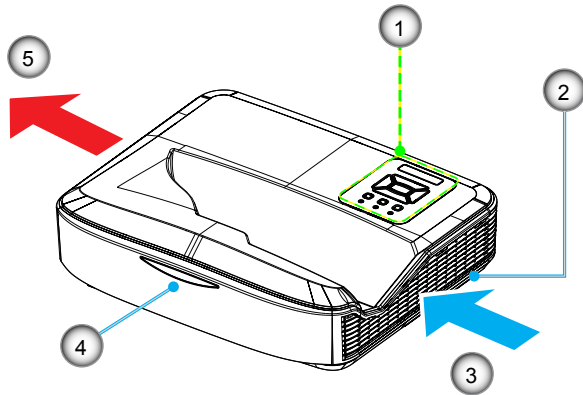
### Valgfritt tilbehør



# Innledning

## Produktoversikt

### Hovedenhet

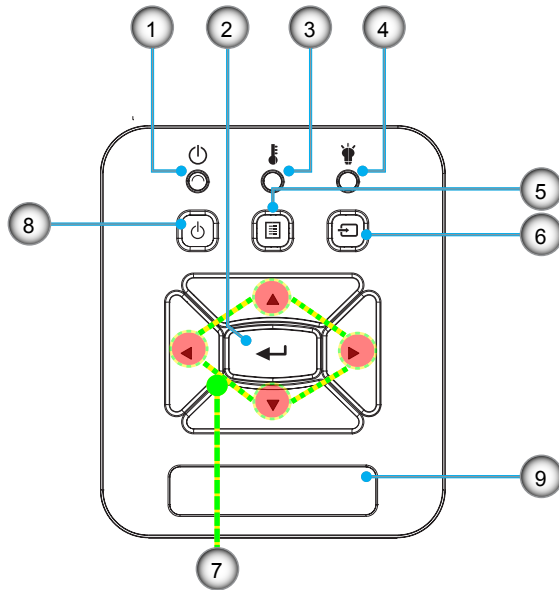


- ❖ Grensesnittet er underlagt modellens spesifikasjoner.
- ❖ Ikke blokker projektorens til-luftsventiler/utløp-sluftsventiler og hold et minimum 30cm avstand.

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



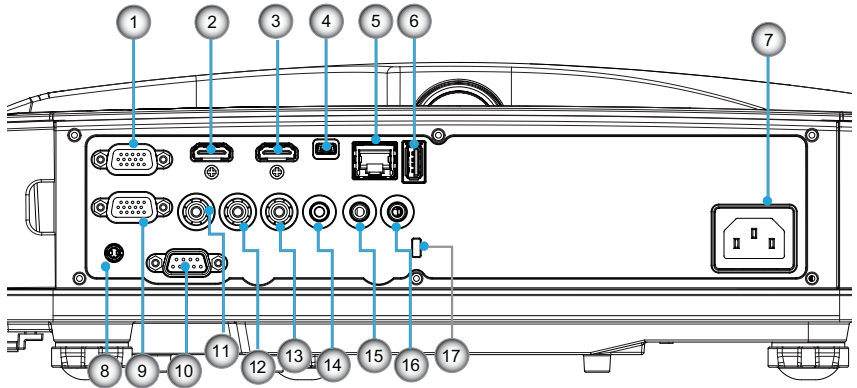
## Kontrollpanel



1. Strøm-LED
2. Enter
3. Temp-LED
4. Lampe LED
5. Meny
6. Inngang
7. Fire retningsvalgknapper
8. Power-/dvaleknapp
9. IR-mottakere

# Innledning

## Inngangs-/utgangskontakter



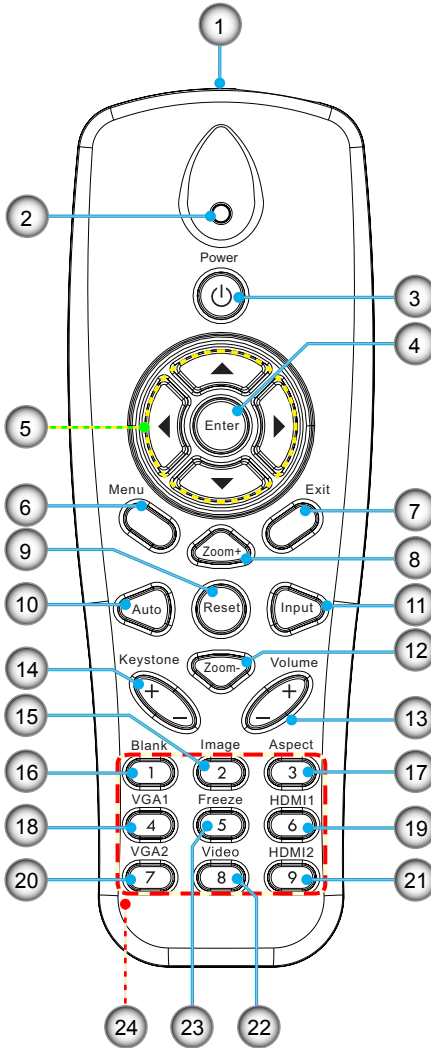
❖ Grensesnittet er underlagt modellens spesifikasjoner.



❖ Skjermgjennomsløfning støttes kun i VGA 1-In/YPbPr.

1. VGA1-In/YPbPr-kontakt (PC-analog signal/komponent videoinngang/HDTV/YPbPr)
2. HDMI 2-inngangskontakt
3. HDMI 1-inngangskontakt
4. USB-kontakt (Koble til PC for fjernmusfunksjon)
5. RJ45 kontakt
6. USB Type A kontakt
7. Strømkontakt
8. Interaktiv kontakten (3,5 mm minijack, avhengig av modellen)
9. VGA-Out/VGA2-In kontakt
10. RS-232-kontakt (9-stavs DIN-type)
11. Komposittvideo inngangstilkobling
12. Sammensatt lydinnang (høyre) kontakt
13. Sammensatt lydinnang (venstre) kontakt
14. Lydutgangskontakt (3,5 mm minikontakt)
15. Lydinnangskontakt (3,5 mm minikontakt)
16. Lydinnangskontakt (Mikrofon)
17. Kensington™ låseport

## Fjernkontroll



1. Infrarød sender
2. LED-indikator
3. Skru på/av
4. OK
5. Fire retningsvalgknapper
6. Meny
7. Avslutt
8. Zoom inn
9. Reset
10. Auto
11. Kilde
12. Zoom ut
13. Volum +/-
14. Keystone +/-
15. Bilde
16. Svart skjerm
17. Billedforhold
18. VGA 1
19. HDMI 1
20. VGA 2
21. HDMI 2
22. Video
23. Frys skjerm
24. Nummertastatur (til passord)

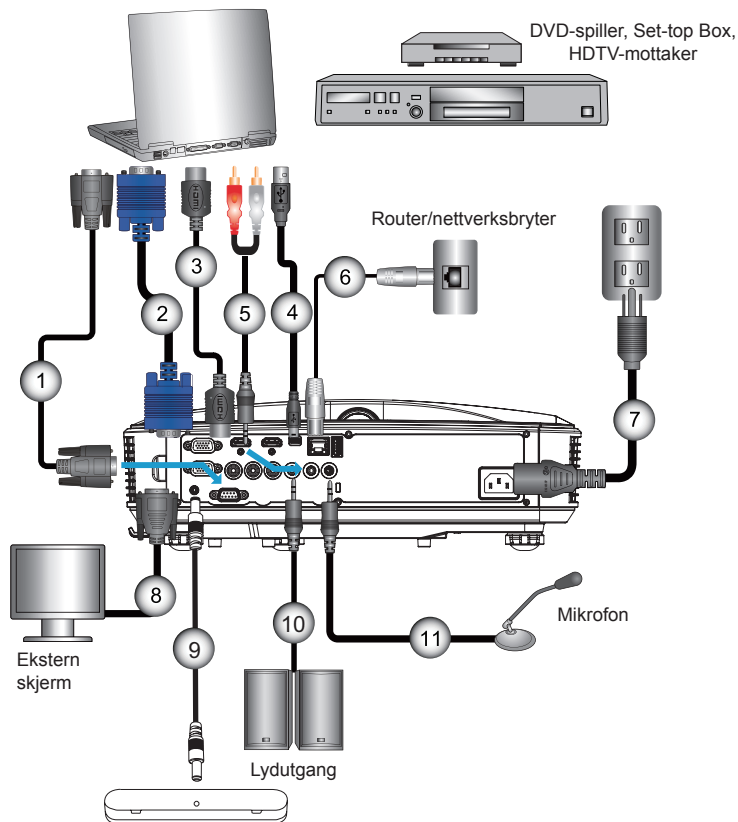


❖ Enkelte taster kan ha ingen funksjon for modellen som ikke støtter disse funksjonene.

# Installasjon

## Koble til projektoren

### Koble til datamaskin/bærbar PC



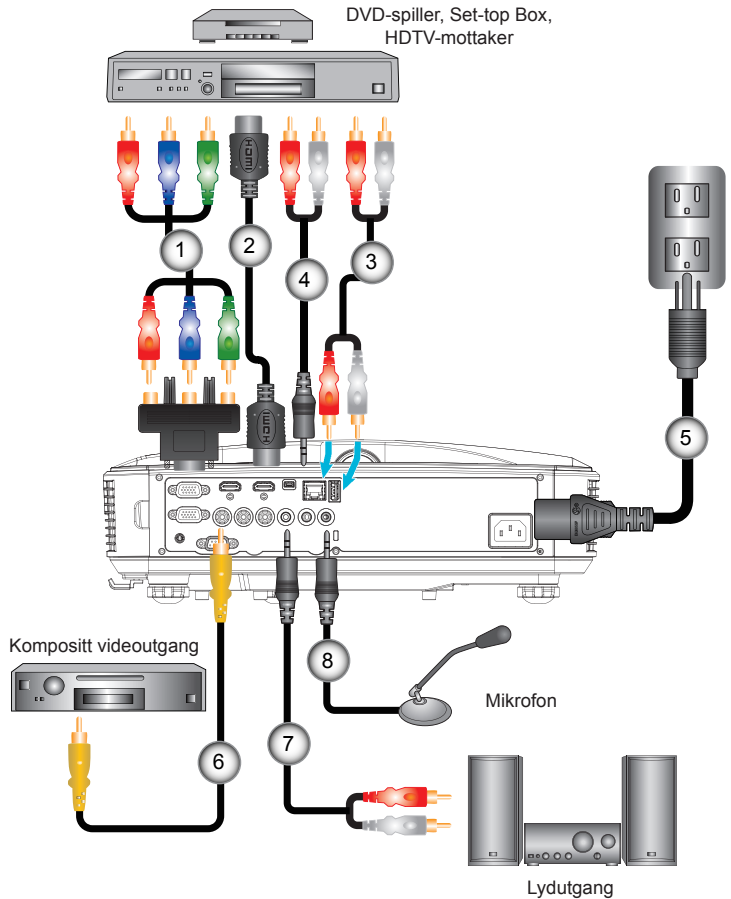
#### NOTE

- ❖ Grunnet forskjeller mellom landene, kan noen regioner ha ulike tilbehør.
- ❖ (\*) Valgfritt tilbehør

1.....	*RS232-kabel
2.....	VGA-kabel
3.....	*HDMI-kabel
4.....	*USB-kabel
5.....	*Lydkabel/RCA
6.....	*RJ45-kabel
7.....	Strømledning
8.....	*VGA-utgangskabel
9.....	*Interaktiv kabel
10.....	*Lydutgangskabela
11.....	*Mikrofoninnngangskabel

# Installasjon

## Koble til videokilder



### NOTE

- ❖ Grunnet forskjeller mellom landene, kan noen regioner ha ulike tilbehør.
- ❖ (\*) Valgfritt tilbehør

- 1..... \*15-pinner til 3 RCA komponent/HDTV-adapter
- 2..... \*HDMI kabel
- 3..... \*Lydkabel
- 4..... \*Lydkabel/RCA
- 5..... Strømledning
- 6..... \*Kompositt videokabel
- 7..... \*Lydkabel/RCA
- 8..... \*Lydinngangskabel

# Installasjon

## Slår strømmen på projektoren På/Av

### Skrue på projektoren

1. Koble strømledningen og signalkabelen til. Når tilkoblingen er opprettet, lyser PÅ/DVALE-LED oransje.

2. Slå på lampen ved å trykke "P" -knappen enten på projektoren eller på fjernkontrollen. Nå vil PÅ/DVALE-LED lyse blått. ❶

Oppstartsskjermen vil vises i ca. 10 sekunder. Første gang du bruker projektoren, blir du bedt om å velge foretrukket språk og strømsparingsmodus.

3. Slå på og koble til kilden som du vil vise på skjermen (datamaskin, bærbar PC, videospiller, osv). Projektoren vil automatisk oppdage kilden. Hvis ikke, trykk på meny-knappen og gå til "Muligheter".  
Kontroller at "Kildelås" er satt til "Av".

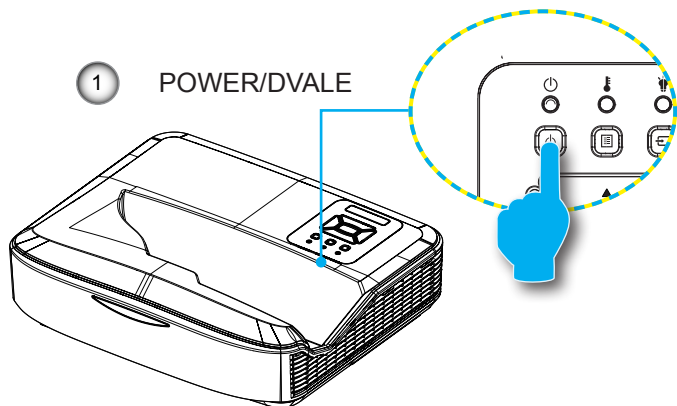
❖ Hvis du kobler til flere kilder på samme tid, bruk "INNGANGS" knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet for å velge ønsket kilde.



❖ Når strømmodus er i dvalemodus (strømbruk < 0,5 W), VGA-utgang/-inngang og lyd vil bli deaktivert når projektoren er i dvalemodus.



❖ Skru på projektoren først og velg deretter signalkildene.



## Skru av projektoren

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



Trykk på "⏻"-knappen igjen for å bekrefte, ellers vil meldingen forsvinne etter 10 sekunder. Når du trykker på "⏻"-knappen for andre gang, vil viften begynne å kjøle ned systemet og slås av.

2. Kjøleviftene fortsetter å kjøre i omtrent 4 sekunder for en kjølesyklus og ON/DVALE-LED blinker grønt. Når ON/DVALE-LED lyser jevnt ravgult, har projektoren gått inn i standbymodus.

Hvis du ønsker å slå på projektoren igjen, må du vente til projektoren har fullført avkjølingssyklusen og har gått inn i standby-modus. Når i dvalemodus trykker du på "⏻"-knappen for å starte projektoren på nytt.

3. Koble strømledningen fra stikkontakten og projektoren.

## Advarselsindikator



- ❖ Kontakt nærmeste servicesenter dersom projektoren viser disse symptomene.

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

- ❖ "LAMPE" LED-indikator lyser rødt og hvis "POWER/DVALE"-indikatoren blinker ravgult.
- ❖ "TEMP" LED-indikator lyser rødt. Dette indikerer at projektoren er overopphetet. Under normale forhold kan projektoren slås på igjen.
- ❖ "TEMP" LED-indikator blinker rødt og hvis "POWER/DVALE"-indikatoren blinker ravgult.

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

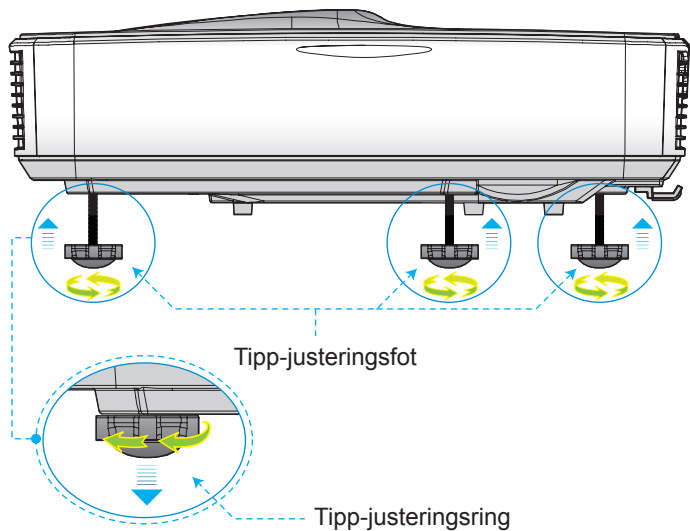
# Installasjon

## Justering av projisert bilde

### Justere projektorens Høyde

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 ringen med klokken for å heve projektoren eller mot klokken for å senke det. Gjenta med resten av føttene etter behov.



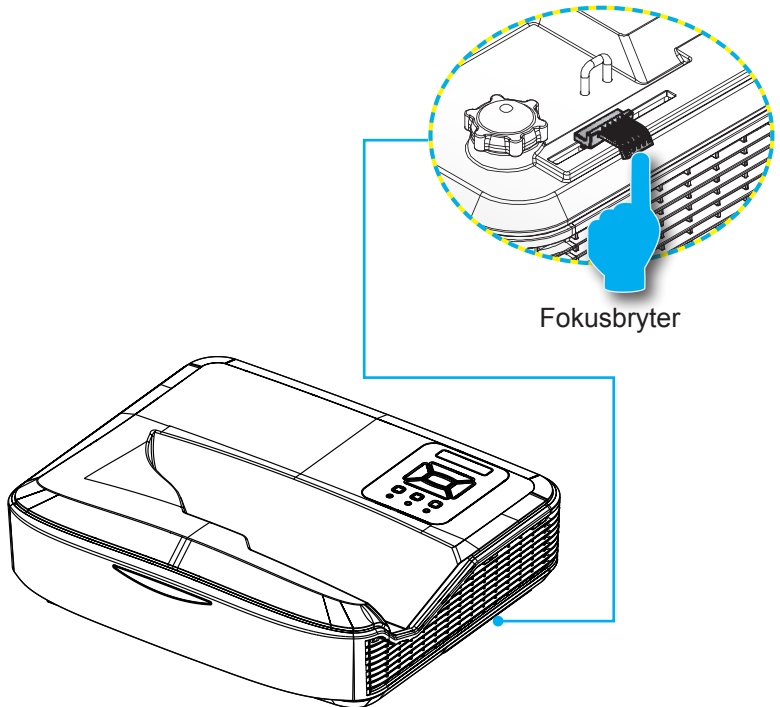


# Installasjon

## Justering av projektorens fokus

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

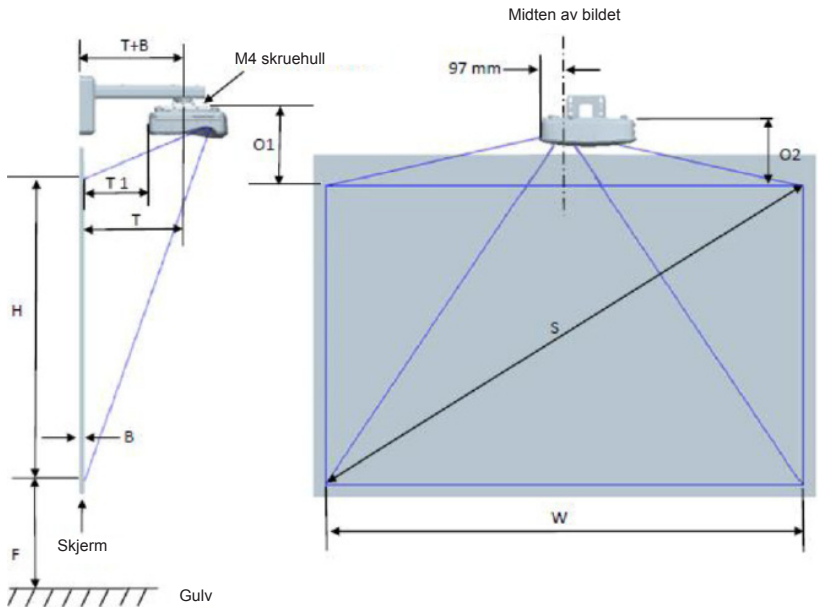
- ▶ 1080p Serie: Projektoren vil fokusere ved avstander (linse til vegg) fra 1,654~2,205 fot (0,504~0,672 meter)
- ▶ WUXGA Serie: Projektoren vil fokusere ved avstander (linse til vegg) fra 1,644~2,198 fot (0,501~0,670 meter)



# Installasjon

## Justere størrelsen på det projiserte bildet (Diagonal)

- ▶ 1080p Serie: Projisert bildestørrelse fra 90" til 120" (2,286 til 3,048 meter)
- ▶ WUXGA Serie: Projisert bildestørrelse fra 93" til 123" (2,362 til 3,124 meter)



## 1080P (16:9) Målskissen for veggmontering

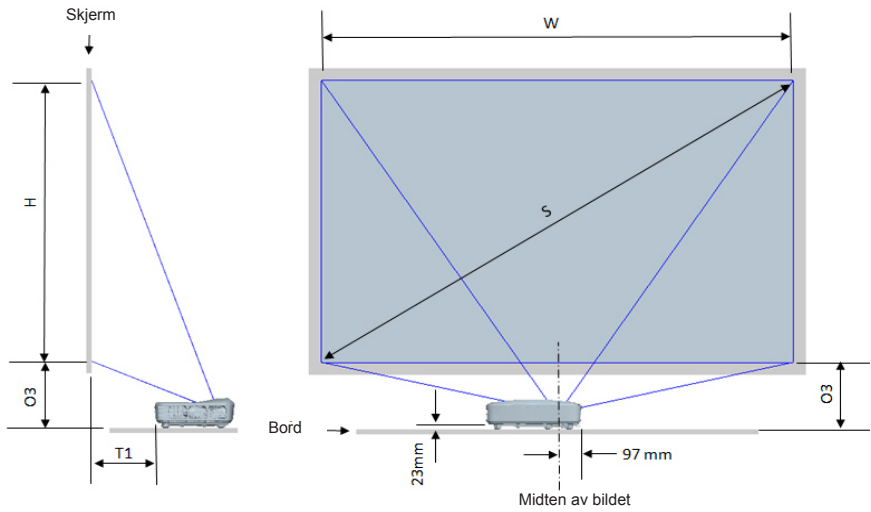
Diagonal bildestørrelse (S) i tommer	Diagonal bildestørrelse (S) i mm	Bildebredde (W) i mm	Bildehøyde (H) i mm	Projeksjonsavstand	Offset	Offsettoleranse (+/-)	Avstand fra overflaten av tavle til midten av projektoren (T) i mm	Avstand fra overflaten av tavlen til baksiden av projektoren (T1) i mm	Avstand fra toppen av bildet til toppen av veggplaten (O) i mm	Avstand fra toppen av bildet til toppen av grensesnitte (O1) i mm	Avstand fra toppen av bildet til toppen av projektoren (O2) i mm
90	2286	1992	1121	504	224	34	379	242	363	287	267
91	2311	2015	1133	510	227	34	385	248	366	290	270
92	2337	2037	1146	515	229	34	390	253	368	292	272
93	2362	2059	1158	521	232	35	396	259	371	295	275
94	2388	2081	1171	527	234	35	402	265	373	297	277
95	2413	2103	1183	532	237	35	407	270	376	300	280
96	2438	2125	1196	538	239	36	413	276	378	302	282
97	2464	2147	1208	543	242	36	418	281	381	305	285
98	2489	2170	1220	549	244	37	424	287	383	307	287
99	2515	2192	1233	555	247	37	430	293	386	310	290
100	2540	2214	1245	560	249	37	435	298	388	312	292
101	2565	2236	1258	566	252	38	441	304	391	315	295
102	2591	2258	1270	571	254	38	446	309	393	317	297
103	2616	2280	1283	577	257	38	452	315	396	320	300
104	2642	2302	1295	583	259	39	458	321	398	322	302
105	2667	2325	1308	588	262	39	463	326	401	325	305
106	2692	2347	1320	594	264	40	469	332	403	327	307
107	2718	2369	1333	599	267	40	474	337	406	330	310
108	2743	2391	1345	605	269	40	480	343	408	332	312
109	2769	2413	1357	611	271	41	486	349	410	334	314
110	2794	2435	1370	616	274	41	491	354	413	337	317
111	2819	2457	1382	622	276	41	497	360	415	339	319
112	2845	2480	1395	627	279	42	502	365	418	342	322
113	2870	2502	1407	633	281	42	508	371	420	344	324
114	2896	2524	1420	639	284	43	514	377	423	347	327
115	2921	2546	1432	644	286	43	519	382	425	349	329
116	2946	2568	1445	650	289	43	525	388	428	352	332
117	2972	2590	1457	655	291	44	530	393	430	354	334
118	2997	2612	1470	661	294	44	536	399	433	357	337
119	3023	2634	1482	667	296	44	542	405	435	359	339
120	3048	2657	1494	672	299	45	547	410	438	362	342

# Installasjon

WUXGA (16:10) Målskissen for veggmontering											
Diagonal bildestørrelse (S) i tommer	Diagonal bildestørrelse (S) i mm	Bildebredde (W) i mm	Bildehøyde (H) i mm	Projeksjonsavstand	Offset	Offsettoleranse (+/-)	Avstand fra overflaten av tavle til midten av projektoren (T) i mm	Avstand fra overflaten av tavlen til baksiden av projektoren (T1) i mm	Avstand fra toppen av bildet til toppen av veggplaten (O) i mm	Avstand fra toppen av bildet til toppen av grensesnitte (O1) i mm	Avstand fra toppen av bildet til toppen av projektoren (O2) i mm
92	2337	1982	1239	501	211	37	376	239	350	274	254
93	2362	2003	1252	507	213	38	382	245	352	276	256
94	2388	2025	1265	512	215	38	387	250	354	278	258
95	2413	2046	1279	518	217	38	393	256	356	280	260
96	2438	2068	1292	523	220	39	398	261	359	283	263
97	2464	2089	1306	529	222	39	404	267	361	285	265
98	2489	2111	1319	534	224	40	409	272	363	287	267
99	2515	2132	1333	539	227	40	414	277	366	290	270
100	2540	2154	1346	545	229	40	420	283	368	292	272
101	2565	2175	1360	550	231	41	425	288	370	294	274
102	2591	2197	1373	556	233	41	431	294	372	296	276
103	2616	2219	1387	561	236	42	436	299	375	299	279
104	2642	2240	1400	567	238	42	442	305	377	301	281
105	2667	2262	1414	572	240	42	447	310	379	303	283
106	2692	2283	1427	578	243	43	453	316	382	306	286
107	2718	2305	1440	583	245	43	458	321	384	308	288
108	2743	2326	1454	589	247	44	464	327	386	310	290
109	2769	2348	1467	594	249	44	469	332	388	312	292
110	2794	2369	1481	599	252	44	474	337	391	315	295
111	2819	2391	1494	605	254	45	480	343	393	317	297
112	2845	2412	1508	610	256	45	485	348	395	319	299
113	2870	2434	1521	616	259	46	491	354	398	322	302
114	2896	2455	1535	621	261	46	496	359	400	324	304
115	2921	2477	1548	627	263	46	502	365	402	326	306
116	2946	2499	1562	632	265	47	507	370	404	328	308
117	2972	2520	1575	638	268	47	513	376	407	331	311
118	2997	2542	1589	643	270	48	518	381	409	333	313
119	3023	2563	1602	648	272	48	523	386	411	335	315
120	3048	2585	1615	654	275	48	529	392	414	338	318
121	3073	2606	1629	659	277	49	534	397	416	340	320
122	3099	2628	1642	665	279	49	540	403	418	342	322
123	3124	2649	1656	670	281	50	545	408	420	344	324
124	3150	2671	1669	676	284	50	551	414	423	347	327

❖ Denne tabellen er kun en referanse for brukeren.

# Installasjon



# Installasjon

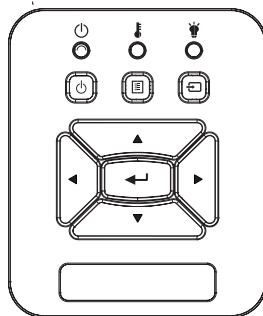
1080P (16:9) målskissen for montering på bordet					
Diagonal bildestørrelse (S) i tommer	Diagonal bildestørrelse (S) i mm	Bildebredde (W) i mm	Bildehøyde (H) i mm	Avstand fra overflaten av tavlen til baksiden av projektoren (T1) i mm	Avstand fra bunnen av bildet til toppen av bordet (O3) i mm
90	2286	1992	1121	242	290
91	2311	2015	1133	248	293
92	2337	2037	1146	253	295
93	2362	2059	1158	259	298
94	2388	2081	1171	265	300
95	2413	2103	1183	270	303
96	2438	2125	1196	276	305
97	2464	2147	1208	281	308
98	2489	2170	1220	287	310
99	2515	2192	1233	293	313
100	2540	2214	1245	298	315
101	2565	2236	1258	304	318
102	2591	2258	1270	309	320
103	2616	2280	1283	315	323
104	2642	2302	1295	321	325
105	2667	2325	1308	326	328
106	2692	2347	1320	332	330
107	2718	2369	1333	337	333
108	2743	2391	1345	343	335
109	2769	2413	1357	349	337
110	2794	2435	1370	354	340
111	2819	2457	1382	360	342
112	2845	2480	1395	365	345
113	2870	2502	1407	371	347
114	2896	2524	1420	377	350
115	2921	2546	1432	382	352
116	2946	2568	1445	388	355
117	2972	2590	1457	393	357
118	2997	2612	1470	399	360
119	3023	2634	1482	405	362
120	3048	2657	1494	410	365

WUXGA (16:10) Målskissen for installasjon - montering på bordet					
Diagonal bildestørrelse (S) i tommer	Diagonal bildestørrelse (S) i mm	Bildebredde (W) i mm	Bildehøyde (H) i mm	Avstand fra overflaten av tavlen til baksiden av projektoren (T1) i mm	Avstand fra bunnen av bildet til toppen av bordet (O3) i mm
92	2337	1982	1239	239	277
93	2362	2003	1252	245	279
94	2388	2025	1265	250	281
95	2413	2046	1279	256	283
96	2438	2068	1292	261	286
97	2464	2089	1306	267	288
98	2489	2111	1319	272	290
99	2515	2132	1333	277	293
100	2540	2154	1346	283	295
101	2565	2175	1360	288	297
102	2591	2197	1373	294	299
103	2616	2219	1387	299	302
104	2642	2240	1400	305	304
105	2667	2262	1414	310	306
106	2692	2283	1427	316	309
107	2718	2305	1440	321	311
108	2743	2326	1454	327	313
109	2769	2348	1467	332	315
110	2794	2369	1481	337	318
111	2819	2391	1494	343	320
112	2845	2412	1508	348	322
113	2870	2434	1521	354	325
114	2896	2455	1535	359	327
115	2921	2477	1548	365	329
116	2946	2499	1562	370	331
117	2972	2520	1575	376	334
118	2997	2542	1589	381	336
119	3023	2563	1602	386	338
120	3048	2585	1615	392	341
121	3073	2606	1629	397	343
122	3099	2628	1642	403	345
123	3124	2649	1656	408	347
124	3150	2671	1669	414	350


# Brukerkontroller

## Kontrollpanel og fjernkontroll

### Kontrollpanel



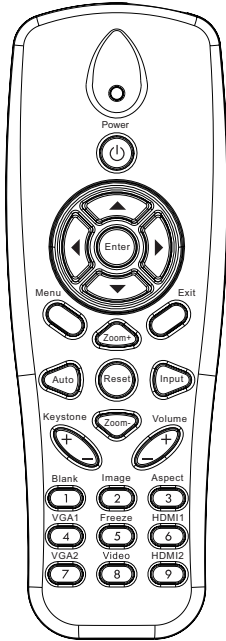
#### Bruke kontrollpanelet

Strøm		Se "Slå av og på projektoren" på sidene 14 ~ 15.
Enter		Trykk på "Enter" for å bekrefte elementvalget ditt.
Inngang		Trykk "INNGANG" for å velge et inngangssignal.
MENY		Trykk på "MENY" for å starte skjermmenyen (OSD). Trykk på "MENY" igjen for å avslutte OSD.
Fire retningsvalgknapper		Bruk ▲▼◀▶ for å velge eller justere valget.
LYSDIODE FOR LAMPE		Se til projektorens LED-indikator for status på lyskilden.
TEMP-LED		Se til projektorens LED-indikator for temperaturstatus.
PÅ/STANDBY LED		Se til projektorens LED-indikator for batteristatus.




# Brukerkontroller

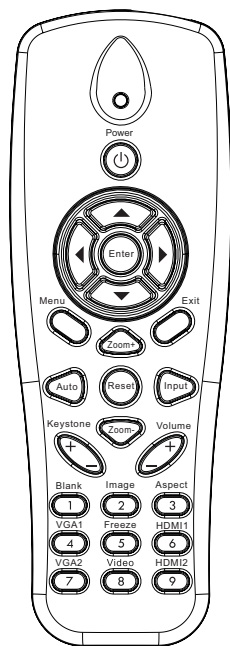
## Fjernkontroll



### Bruke kontrollpanelet

Infrarød sender	Sender signaler til projektoren.
LED	LED-indikator
Strøm 	Se "Slå av og på projektoren" på sidene 14 ~ 15.
Avslutt	Trykk på "Gå ut" for å lukke OSD-menyen.
Zoom inn	Forstør i projektorskjermen.
Reset	Still tilbake justeringene og innstillingene til fabrikkinnstillinger. (bortsett fra lampeteller)
Zoom ut	Forminsk projektorskjermen.
Enter	Bekreft valget.
Inngang	Trykk "Inngang" for å velge et inngangssignal.
Auto	Synkroniserer automatisk projektoren til inngangskilden.
Fire retningsvalgknapper	Bruk ▲▼◀▶ for å velge eller justere valget.
Keystone +/-	Juster bildeforvrengningen som skyldes at projektoren står skrått.
Volum +/-	Juster for å skru volumet opp eller ned.
Billedforhold	Bruk denne funksjonen for å velge ønsket bildeformat.
Meny	Trykk på "Meny" for å starte skjermmenyen (OSD). Trykk på "Meny" igjen for å avslutte OSD.

# Brukerkontroller



## Bruke kontrollpanelet

VGA1	Trykk på "VGA1" for å velge VGA IN 1-kontakt.
Tom skjerm	Skrur av/på lyd og video umiddelbart.
HDMI1	Trykk på "HDMI1" for å velge HDMI IN 1-kontakt.
HDMI2	Trykk på "HDMI2" for å velge HDMI IN 2-kontakt.
VGA2	Trykk på "VGA2" for å velge VGA IN 2-kontakt.
Video	Trykk på "Video" for å velge komposittvide-okilde.
Frys skjerm	Sett skjermbildet på pause. Trykk igjen for å fortsette skjermbildet.
Bilde	Velg visningsmodus fra Lyst, PC, Film, Spill, og Bruker.

# Brukerkontroller

## IR-fjernkoder

Tastlegende	NEC_CODE			
	Egendefinert kode		Data	
	Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4
Strøm	FF	FF	E8	17
Opp	FF	FF	E7	18
Venstre	FF	FF	E6	19
Enter	FF	FF	F8	7
Høyre	FF	FF	F7	8
Ned	FF	FF	F6	9
Meny	FF	FF	EB	14
Zoom+	FF	FF	FB	4
Avslutt	FF	FF	FF	0
Auto	FF	FF	FA	5
Reset	FF	FF	EA	15
Inngang	FF	FF	E0	1F
Zoom-	FF	FF	FE	1
Hjørnestein+	FF	FF	F0	0F
Hjørnestein -	FF	FF	E2	1D
Volum-	FF	FF	F2	0D
Volum+	FF	FF	BD	42
Tom/1	FF	FF	BE	41
Bilde/2	FF	FF	F3	0C
Aspekt3	FF	FF	E3	1C
VGA1 /4	FF	FF	BF	40
Frys/5	FF	FF	EC	13
HDMI1/6	FF	FF	E5	1A
VGA2 /7	FF	FF	E4	1B
HDMI2 /8	FF	FF	EF	10
S-Video /9	FF	FF	E1	1E

# Brukerkontroller

## Menyer på skjermen

Projektoren har flerspråklige OSD menyer som lar deg gjøre bildejusteringer og endre en rekke innstillinger.

### Struktur

**Merk:** Vennligst merk at skjermmenyene (OSD) varierer i henhold til valgte signaltipe og hvilken projektormodell du bruker.

Hovedmenytre første nivå	2. nivå	3. nivå	4. nivå	
Bildemeny	Bildemodus	Lys/PC/Film/Blanding/Spill/Bruker		
	Vægfarve	Hvit/Lys gul/Lyseblå/Pink/Mørk grønn		
	Skarphed	Mål for justering		
	Kontrast	Mål for justering		
	Skarphed	Mål for justering		
	Metining	Mål for justering		
	Fargetone	Mål for justering		
	Gamma	Mål for justering		
	Farvetemperatur	Måling for justering (nummer viser ikke ekte fargetemp) 6500K/7500K/8300K		
	Farve	RGB		
		Fargetone		Mål for justering
Fargemetning			Mål for justering	
Gevinst			Mål for justering	
Skjermmeny	Bildeforhold	Auto / 4:3 / 16:9 / 16:10 (Ultra Wide 16:6)		
	Fase	Mål for justering		
	Klokke	Mål for justering		
	H. posisjon	Mål for justering		
	V. posisjon	Mål for justering		
	Digital Zoom	Mål for justering		
	Geometrisk korreksjon	V. Keystone		Mål for justering
		H. Keystone		Mål for justering
		4 hjørner på/av		På/Av
		Farge i rutene		hvit / grønn / rød / lilla
		4 hjørner-justering		Mønster for justering
		4 hjørner-nullstilling		Ja/Nei
	Tak	Foran/Foran tak/Bak/Bak tak		
Størrelse	Mål for justering			
Bildeforskyvning	Horisontal posisjon			
	Vertikal posisjon			

# Brukerkontroller

Hovedmenytre første nivå	2. nivå	3. nivå	4. nivå
Innstillingsmeny	Språk	Undermeny for 18 språk 1: English 2: Deutsch 3: Svenska 4: Français 5: عربي 6: Nederlands 7: Bokmal & Nynorsk 8: Dansk 9: 简体中文 10: Polski 11: 한국어 12: Русский 13: Español 14: 繁體中文 15: Italiano 16: Português 17: Türkçe 18: 日本語	
	Menyplassering	Øverst til venstre/Øverst til høyre/Nederst til venstre/Nederst til høyre	
	Lukket bildetekst	Av/CC1/CC2/CC3/CC4	
	VGA Out (Standby)	På/Av	
	VGA 2 (Funksjon)	På/Av	
	LAN (STANDBY)	På/Av	
	Testmønster	På/Av	
	Direkte strøm På	På/Av	
	Signalstrøm på	På/Av	
	Reset	Ja/Nei	
Volummeny	Høytaler	På/Av	
	Linje ut	På/Av	
	Mikrofon	På/Av	
	Demp	På/Av	
	Volum	Mål for justering	
	Mikrofonvolum	Mål for justering	

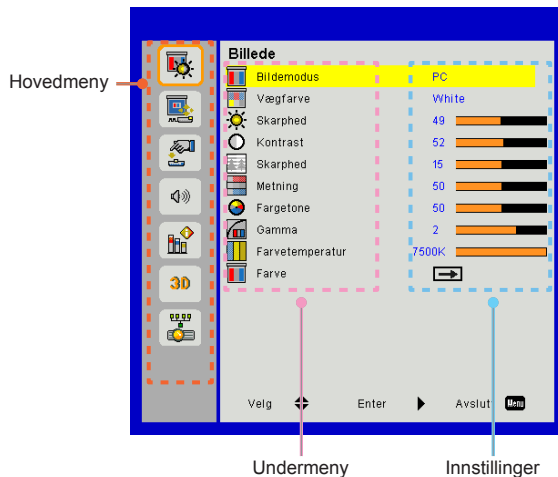
# Brukerkontroller

Hovedmenytre første nivå	2. nivå	3. nivå	4. nivå	
Alternativ-meny	Logo	Standard/Bruker		
	Skjermopptak	Utfør skjermopptak og vis melding på skjerm		
	Auto kilde	På/Av		
	Inngang	VGA-1 / VGA-2 / HDMI-1 / HDMI-2 / Composite / Multimedia / LAN-display		
	Skru av automatisk (min)	Mål for justering		
	SSI innstillinger	SSI Tid br. (N)		
		SSI Tid br. (Ø)		
		SSI-strømmodus		Normal/ØKO
	Høy Høyde	På/Av		
	Filterpåmindelse (Time)	Filterspåmindelse		
		Tøm påm.		Ja/Nei
	Informasjon	(Kun display)		På/Av
Projektor ID	Mål for justering			
Digitalt symbol	På/Av			
3D-meny	3D	Av/På/Auto		
	3D Invert	På/Av		
	3D-Format	Frame Packing / Side-by-Side (Half) / Top and Bottom / Frame Sequential / Field Sequential		
	1080P@24	96 Hz/144 Hz		
LAN-meny	Status	(Kun display)		
	DHCP	På/Av		
	IP-Adresse	Redigerbar		
	Nettverksmaske	Redigerbar		
	Gateway	Redigerbar		
	DNS	Redigerbar		
	Lagre	Ja/Nei		
	MAC-adressen	(Kun display)		
	Gruppenavn	(Kun display)		
	Projektornavn	(Kun display)		
	Plassering	(Kun display)		
	Kontakt	(Kun display)		

# Brukerkontroller

## Slik bruker du menyen

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



# Brukerkontroller

## Billede

### Bildemodus

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

Bruk knappen ◀ eller ▶ for å velge elementet.

- Lys: For optimering av klarheten.
- PC: For å møte presentasjon.
- Film: For å spille videoinnhold.
- Blanding: Tone for syng.
- Spill: For spillinnhold.
- Bruker: Lagrer brukerens innstillinger.

### Vægfarge

Bruk denne funksjonen for å få et optimalisert skjermbilde i henhold til veggfargen. Du kan velge mellom "Hvit", "Lys gul", "Lyseblå", "Pink", og "Lyseblå".

### Skarphed

Justerer lysstyrken på bildet.

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

### Kontrast

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

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



# Brukerkontroller

## Skarphed

Juster skarpheten på bildet.

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

## Metning

Juster et videobilde fra sort/hvitt til helfarget bilde.

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

## Fargetone

Justerer fargebalansen mellom rødt og grønt.

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

## Gamma

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

## Farvetemperatur

Dette lar deg justere farvetemperaturen. Ved høyere temperaturer, ser skjermen kaldere; på lavere temperaturer, ser skjermen varmere.

## Farve

Bruk disse innstillinger for avansert justering av enkelte farger: rød, grønn, blå, cyan, magenta og gul.

# Brukerkontroller

## Skjerm

### Bildeforhold

- Auto: Hold bildet med den opprinnelige bredden og høyden og maksimer bildet til å passe opprinnelige horisontale eller vertikale piksler.
- 4:3: Bildet vil skaleres for å passe skjermen og vises med bruk av forholdet 4:3.
- 16:9: Bildet vil skaleres for å passe bredden på skjermen, og høyden justeres for visning av bildet med forholdet 16:9.
- 16:10: Bildet vil skaleres for å passe bredden på skjermen, og høyden justeres for visning av bildet med forholdet 16:10.

### Fase

Synkroniserer signal tiden fra skjermen med grafikkortet. Hvis bildet virker ustabilt eller flimrer, bruk denne funksjonen til å korrigere dette.

### Klokke

Juster for å oppnå et optimalt bilde når det er en vertikal flimmer i bildet.

### H. posisjon

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

### V. posisjon

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

# Brukerkontroller

## Digital Zoom

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

## Geometrisk korreksjon

- Bruk keystone eller 4 hjørnejusteringsfunksjoner for å få perfekte, rektangulære bilder.
- V. Keystone: Juster bildeforskyvning vertikalt. Dersom bildet er trapesformet, vil dette valget hjelpe deg å gjøre bildet rektangulært.
- H. Keystone: Juster bildeforskyvning horisontalt. Dersom bildet er trapesformet, vil dette valget hjelpe deg å gjøre bildet rektangulært.
- 4 hjørner på/av: Velg "På" for å aktivere 4 hjørnekorrigeringsfunksjoner.
- Farge i rutenett: Sett 4 hjørner korrigeringsfunksjonen - farge i rutenett.
- 4 hjørner-justering: Juster bildets 4 hjørner, piksel for piksel, for å gjøre bildet rektangulære.
- 4 hjørner-nullstilling: Returner standardinnstillinger for H/V Keystone og 4 hjørneparametre.

## Tak

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

# ***Brukerkontroller***

## Størrelse

Trykk på høyre knapp og venstre knapp for å justere fargelinje og verdien for nummer

## Bildeforskyvning

Trykk på høyre knapp og venstre knapp for å justere fargelinje og verdien for nummer

## Indstilling

### Språk

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

### Menyplassering

Velg menyplasseringen på skjermen.

### Lukket bildetekst

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

### VGA Out (Standby)

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

### VGA2 (Funksjon)

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

### LAN (STANDBY)

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

### Testmønster

Vis en test mønster.

# Brukerkontroller

## Direkte strøm På

Velg "På" for å aktivere Direkte påslåingsmodus. Projektoren vil automatisk slå seg på når AC-strøm er levert, uten å trykke på "strøm"-tasten på projektorens kontrollpanel eller på fjernkontrollen.

## Signalstrøm på

Velg "På" for å aktivere Signaleffekt-modus. Projektoren vil automatisk slå seg på når et signal blir detektert, uten å trykke på strøm-tasten på projektorens kontrollpanel eller på fjernkontrollen.

## Reset

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

## Volum

### Høyttaler

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

### Linje ut

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

### Mikrofon

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

### Demp

- Velg "På" for å skru på lyddemping.
- Velg "Av" for å skru av lyddemping.

### Volum

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

### Mikrofonvolum

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

# Bruerkontroller

## Alternativ

### Logo

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

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

### Skjermopptak

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

### Auto kilde

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

### Inngang

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

### Skru av automatisk (Min)

Stiller inn intervall for nedtelling. Nedtellingen vil starte når ingen projektoren ikke får noe signal. Projektoren vil automatisk slå seg av når nedtellingen er ferdig (i minutter).



# Brukerkontroller

## SSI innstillinger

- SSI Timer brukt (Normal): Vis projeksjonstiden av normal modus.
- SSI Timer brukt (ØKO): Vis projeksjonstiden av ØKO-modus.
- Trykk for å gå inn i strømmodus.

## Høy Høyde

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

## Filterpåmindelse (Time)

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

## Informasjon

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

## Projektor ID

ID definisjon kan settes opp av menyen (intervall 00-99) og tillate brukeren å kontrollere en individuell projektor ved å bruke RS232-kommandoen.

# ***Brukerkontroller***

## Digitalt symbol

- IT er en automatisk avspillingsfunksjon for media.
- Opprett en mappe kalt "signage" i din USB og sett inn i USB-port.
- Velg "På" og start på nytt for å aktivere funksjonen for å spille av fiolene i din signagemappe automatisk.
- Velg "Av" for å deaktivere funksjonen.

## 3D

### 3D

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

### 3D Invert

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

### 3D-Format

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

### 1080p@24

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

# Bruerkontroller

## LAN

### Status

Vis status for nettverkstilkoblingen.

### DHCP

Konfigurer DHCP-innstillingene.

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

### IP-Adresse

Vis en IP-adresse.

### Nettverksmaske

Vis nettverksmaskenummeret.

### Gateway

Vis standardgateway for nettverket som er koblet til projektoren.

### DNS

Vis DNS-nummeret.

### Lagre

Velg "Ja" for å lagre endringene som gjøres for nettverkskonfigurasjonen.

### MAC-adressen

Vis MAC-adressen.

# ***Brukerkontroller***

## Gruppenavn

Vis gruppenavnet.

## Projektornavn

Vis projektornavnet

## Plassering

Vis projektorstedet.

## Kontakt

Vis kontaktinformasjonen.

# Brukerkontroller

## Bruke en nettleser til å kontrollere projektoren

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

Status	Connect
DHCP	Off
IP Address	172.16.1.42
Subnet Mask	255.255.255.0
Gateway	172.16.1.254
DNS	172.16.1.1

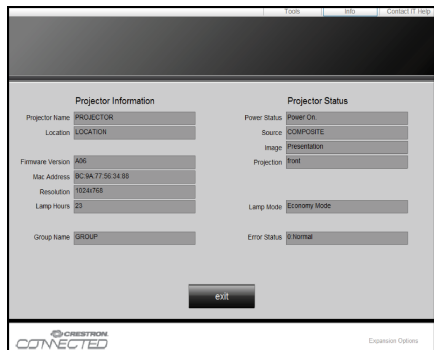
2. Velg deretter å bruke informasjonen og trykk på **OK** -knappen for å fullføre konfigurasjonen.
3. Åpne nettleseren og skriv inn IP-adressen fra OSD LAN-skjermen; deretter vil nettsiden vises som nedenfor:



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

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

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



# Brukerkontroller

## Når du gjør en direkte forbindelse fra datamaskinen til projektoren

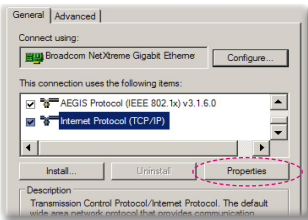
Trinn 1: Finn en IP-adresse (192.168.0.100) fra LAN-funksjonen av projektoren.



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

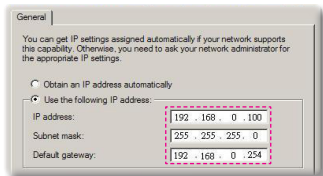
Trinn 3: Å åpne Nettverkstilkoblinger, klikk **Start**, klikk **Kontrollpanel**, klikk **Nettverk** og **Internettilkoblinger** og deretter klikk **Nettverkstilkoblinger**. Klikk tilkoblingen du ønsker å konfigurere, og deretter under **Nettverksoppgaver** , klikk **Endre innstillingene til denne tilkoblingen**.

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

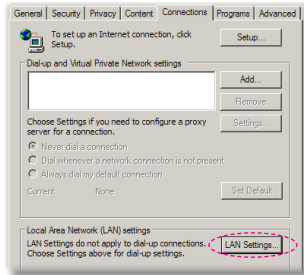


Trinn 5: Klikk **Use the following IP address** og skriv inn som følger:

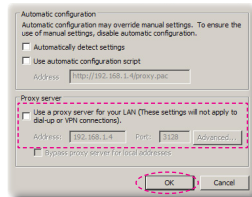
- 1) IP-adresse: 192.168.0.100
- 2) Nettverksmaske: 255.255.255.0
- 3) Standard gateway: 192.168.0.254



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



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



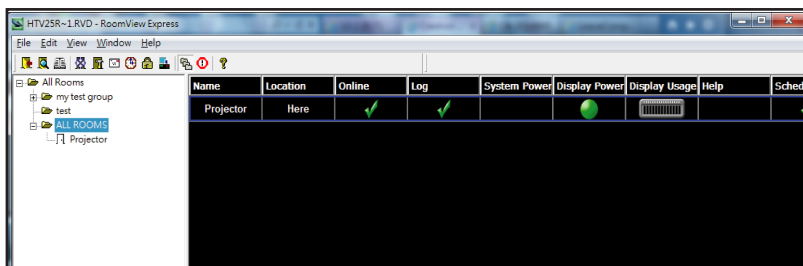
Trinn 8: Åpne IE og skriv inn IP-adressen 192.168.0.100 i URL og trykk "Enter"-tasten.

# Brukerkontroller

## Crestron RoomView Styringsverktøy

Crestron RoomView™ gir en alarmstasjon for 250+ overvåkingssystem på et enkelt Ethernet-nettverk (det kan være flere men antallet avhenger av IP-ID og IP-adresse kombinasjon). Crestron RoomView overvåker hver projektor, inkludert projektors online status, strømfeil, lampelevetid, nettverksinnstillingsparametere og hardware feil og eventuelle egendefinerte attributt som definert av Administratoren. Administratoren kan legge til, slette, eller redigere informasjon om rommet, kontaktinformasjon og arrangementer som er logget automatisk av programvaren for alle brukere. (Operasjon UI som følgende bilde)

### 1. Hovedskjerm



### 2. Rediger rom



- ❖ Crestron RoomViews funksjon er stilt inn i samsvar med produktets modell og spesifikasjon.



# Brukerkontroller

## 3. Rediger attributt

Dialog box titled "Edit Attribute: Display Power".

General | Alert | Groups | Contacts

Attribute Properties

Signal Name: Display Power

Device: None

Signal Type: Digital

Join Number: 5

Graphic: Off (red) On (green)

Default Max. Value: 1

Options

- Apply attribute to all rooms
- Apply attribute to all contacts
- Record attribute changes to log
- Display on main view
- Show on context menu *Advanced...*

Buttons: OK, Cancel, Apply

## 4. Rediger arrangement

Dialog box titled "Edit Event: Display Off Warning".

General | Rooms

Event Properties

Name: Display Off Warning

Type: Digital

Join: 5

Enable this event

Repeat event

Schedule

Start Date: 2010/ 9/ 2

End Date: 2010/ 9/ 2

Time: 0:00:00

- Weekdays
- Weekends
- Monday
- Saturday
- Tuesday
- Sunday
- Wednesday
- Thursday
- Friday

Buttons: OK, Cancel, Apply

**For mer informasjon, besøk:**

**<http://www.crestron.com> & [www.crestron.com/getroomview](http://www.crestron.com/getroomview).**

## Installering og rengjøring av støvfilter

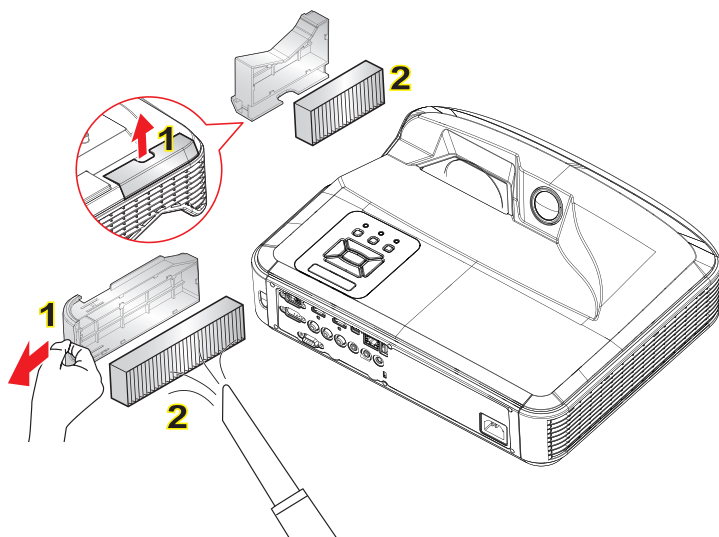
Vi anbefaler at du rengjør støvfilteret etter 500 timers bruk, eller oftere dersom du bruker projektoren i et støvete miljø.

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

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



- ❖ Det valgfrie støvfilteret bør brukes i støvete miljøer.
- ❖ Dersom støvfilteret er installert, vil ordentlig vedlikehold forhindre overoppheting og feil på projektoren.
- ❖ Støvfilteret er valgfritt.
- ❖ Det spesifikke grensesnittet er valgt i forhold til spesifikasjon av typer.



### ○ Prosedyre for rengjøring av luftfilter: ○

1. Skru av strømmen til projektoren ved å trykke på "⏻"-knappen.
  2. Koble fra strømledningen.
  3. Ta ut støvfilteret som vist i illustrasjonen. **1**
  4. Fjern forsiktig støvfilteret. Rengjør deretter filteret. **2**
- For å installere filteret, reverser de tidligere trinnene.
5. Skru på projektoren og foreta nullstill støvfilterets brukstiller etter at støvfilteret er skiftet ut.

## Kompatibilitetsmoduser

### ► VGA Analog

a. PC signal			
Modus	Oppløsning	V. frekvens [Hz]	H. frekvens [Hz]
VGA	640 x 480	60	31,5
	640 x 480	67	35,0
	640 x 480	72	37,9
	640 x 480	75	37,5
	640 x 480	85	43,3
	640 x 480	120	61,9
IBM	720 x 400	70	31,5
SVGA	800 x 600	56	35,1
	800 x 600	60	37,9
	800 x 600	72	48,1
	800 x 600	75	46,9
	800 x 600	85	53,7
	800 x 600	120	77,4
Apple, MAC II	832 x 624	75	49,1
XGA	1024 x 768	60	48,4
	1024 x 768	70	56,5
	1024 x 768	75	60,0
	1024 x 768	85	68,7
	1024 x 768	120	99,0
Apple, MAC II	1152 x 870	75	68,7
SXGA	1280 x 1024	60	64,0
	1280 x 1024	72	77,0
	1280 x 1024	75	80,0
QuadVGA	1280 x 960	60	60,0
	1280 x 960	75	75,2
SXGA+	1400 x 1050	60	65,3
UXGA	1600 x 1200	60	75,0

b. Utvidet bred timing			
Modus	Oppløsning	V. frekvens [Hz]	H. frekvens [Hz]
WUXGA	1920 x 1200	60	74
WXGA	1280 x 720	60	44,8
	1280 x 800	60	49,6
	1366 x 768	60	47,7
	1440 x 900	60	59,9
WSXGA+	1680 x 1050	60	65,3
c. Component signal			
Modus	Oppløsning	V. frekvens [Hz]	H. frekvens [Hz]
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59,94(29,97)	15,7
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50(25)	15,6
480p	720 x 480	59,94	31,5
576p	720 x 576	50	31,3
720p	1280 x 720	60	45,0
	1280 x 720	50	37,5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,8
	1920 x 1080	50(25)	28,1
1080p	1920 x 1080	23,98/24	27,0
	1920 x 1080	60	67,5
	1920 x 1080	50	56,3

## ► HDMI Digital

a. PC signal			
Modus	Oppløsning	V. frekvens [Hz]	H. frekvens [Hz]
VGA	640 x 480	60	31,5
	640 x 480	67	35,0
	640 x 480	72	37,9
	640 x 480	75	37,5
	640 x 480	85	43,3
	640 x 480	120	61,9
IBM	720 x 400	70	31,5
SVGA	800 x 600	56	35,1
	800 x 600	60	37,9
	800 x 600	72	48,1
	800 x 600	75	46,9
	800 x 600	85	53,7
	800 x 600	120	77,4
Apple, MAC II	832 x 624	75	49,1
XGA	1024 x 768	60	48,4
	1024 x 768	70	56,5
	1024 x 768	75	60,0
	1024 x 768	85	68,7
	1024 x 768	120	99,0
Apple, MAC II	1152 x 870	75	68,7
SXGA	1280 x 1024	60	64,0
	1280 x 1024	72	77,0
	1280 x 1024	75	80,0
QuadVGA	1280 x 960	60	60,0
	1280 x 960	75	75,2
SXGA+	1400 x 1050	60	65,3
UXGA	1600 x 1200	60	75,0

b. Utvidet bred timing			
Modus	Oppløsning	V. frekvens [Hz]	H. frekvens [Hz]
WUXGA	1920 x 1200	60	74
WXGA	1280 x 720	60	44,8
	1280 x 800	60	49,6
	1366 x 768	60	47,7
	1440 x 900	60	59,9
WSXGA+	1680 x 1050	60	65,3
c. Video signal			
Modus	Oppløsning	V. frekvens [Hz]	H. frekvens [Hz]
480p	640 x 480	59,94/60	31,5
480i	720 x 480 (1440 x 480)	59,94(29,97)	15,7
576i	720 x 576 (1440 x 576)	50(25)	15,6
480p	720 x 480	59,94	31,5
576p	720 x 576	50	31,3
720p	1280 x 720	60	45,0
	1280 x 720	50	37,5
1080i	1920 x 1080	60(30)	33,8
	1920 x 1080	50(25)	28,1
1080p	1920 x 1080	23,98/24	27,0
	1920 x 1080	60	67,5
	1920 x 1080	50	56,3
d. HDMI 1.4a obligatorisk 3D timing - Videosignal			
Modus	Oppløsning	V. frekvens [Hz]	H. frekvens [Hz]
Frame Packing	720p	50	31,5
	720p	59,94/60	15,7
	1080p	23,98/24	15,6
Side-by-Side (Half)	1080i	50	31,5
	1080i	59,94/60	31,3
Top and Bottom	720p	50	45,0
	720p	59,94/60	37,5
	1080p	23,98/24	33,8

## Merknader om regler og sikkerhet

*Dette vedlegget lister opp generelle merknader for projektoren.*

### **FCC-merknad**

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

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

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

### **Merknad: Beskyttede kabler**

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

### **Forsiktig**

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

## Vilkår for bruk

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

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

## Merknad: Kanadiske brukere

Dette klasse B digitale apparatet overholder kanadisk ICES-003.

## Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

## Overensstemmelsesdeklarasjon for EU/EØS-land

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

### Avfallshåndtering



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



## 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

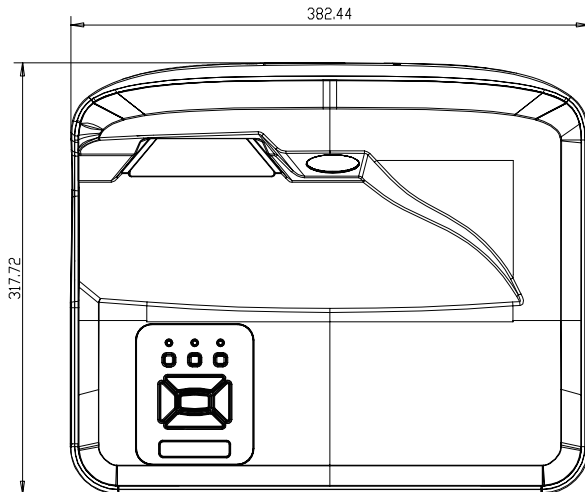
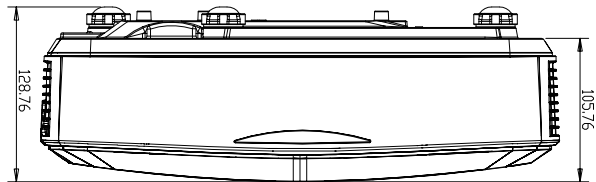


❖ Merk, skade som oppstår som følge fra ukorrekt installasjon vil ugyldiggjøre garantien.



 Advarsel:

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






## Optom-kontorer

For service eller support, kontakt ditt lokale kontor.




### USA

47697 Westinghouse Drive  
Fremont, CA 94539, USA  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)




### Canada

47697 Westinghouse Drive  
Fremont, CA 94539, USA  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Latin-Amerika




47697 Westinghouse Drive  
Fremont, CA 94539, USA  
[www.optomausa.com](http://www.optomausa.com)

 888-289-6786  
 510-897-8601  
 [services@optoma.com](mailto:services@optoma.com)

### Europa

Unit 1, Network 41, Bourne End Mills



Hemel Hempstead, Herts  
HP1 2UJ, United Kingdom  
[www.optoma.eu](http://www.optoma.eu)

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


Watford, Hertfordshire: +44 (0)1923 691865  
[service@tsc-europe.com](mailto:service@tsc-europe.com)




### Benelux BV

Randstad 22-123  
1316 BW Almere  
The Netherlands  
[www.optoma.nl](http://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](mailto:savoptoma@optoma.fr)




### Spania

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

 +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](mailto:info@optoma.de)

### Skandinavia



Lerpeveien 25  
3040 Drammen  
Norway

 +47 32 98 89 90  
 +47 32 98 89 99  
 [info@optoma.no](mailto: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


 +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](mailto:info@os-worldwide.com)  
[www.os-worldwide.com](http://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](http://www.optoma.com.tw)

 +886-2-8911-8600  
 +886-2-8911-6550  
 [services@optoma.com.tw](mailto:services@optoma.com.tw)  
[asia.optoma.com](http://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](http://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](http://www.optoma.com.cn)

