



Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	1	<i>DISPLAY 3D</i>	42
Anmärkning om användningen	2	<i>Inställning</i>	43
<i>Säkerhetsinformation</i>	2	<i>Inställning Ljudinställningar</i>	45
<i>Säkerhetsåtgärder</i>	3	<i>Inställning Säkerhet</i>	46
<i>Varningar angående ögonsäkerhet</i>	5	<i>Inställning Nätverk LAN Settings</i> ...	48
<i>Produktfunktioner</i>	5	<i>Inställning Nätverk Control Settings</i>	50
Introduktion	6	<i>Inställning Inställning</i>	51
<i>Paketöversikt</i>	6	<i>ALTERNATIV</i>	52
<i>Produktöverblick</i>	7	<i>ALTERNATIV Lampinställning</i>	55
<i>Huvudenhet</i>	7	<i>ALTERNATIV </i>	
<i>Knappsats</i>	8	<i>Fjärrkontrollinställning</i>	57
<i>Inmatning/utmatningsanslutningar</i>	9	<i>ALTERNATIV Inställning</i>	58
<i>Fjärrkontroll</i>	10	<i>ALTERNATIV Ytterligare filterinställningar</i>	59
Installation	11	Bilagor	60
<i>Ansluta till projektorn</i>	11	<i>Felsökning</i>	60
<i>Ansluta en stationär/bärbar dator</i>	11	<i>Bildproblem</i>	60
<i>Ansluta en videokälla</i>	12	<i>Andra problem</i>	62
<i>Ansluta till 3D-videoenheter</i>	13	<i>Fjärrkontrollproblem</i>	62
<i>Använda 3D-glasögonen</i>	15	<i>Indikatorlampans meddelanden</i>	63
<i>Slå på/stänga av projektorn</i>	16	<i>Meddelanden på skärmen</i>	64
<i>Slå på projektorn</i>	16	<i>Byta ut lampan</i>	65
<i>Stänga av projektorn</i>	17	<i>Montera och rengöra dammfiltret</i>	67
<i>Varningslampa</i>	18	<i>Kompatibilitetslägen</i>	68
<i>Justera den projicerade bilden</i>	19	<i>RS232 funktionslista över kommandon och protokoll</i>	70
<i>Justera projektorns höjd</i>	19	<i>RS232-stifttilldelningar</i>	70
<i>Justera projektorns zoom/skärpa</i>	20	<i>RS232 Protokollfunktionslista</i>	71
<i>Justera storleken på den projicerade bilden</i>	20	<i>Takmonteringsinstallation</i>	75
Användarkontroller	22	<i>Globala Optoma-kontor</i>	76
<i>Knappsats och fjärrkontroll</i>	22	<i>Regler och säkerhetsinformation</i>	78
<i>Knappsats</i>	22	<i>FCC-meddelande</i>	78
<i>Fjärrkontroll</i>	23	<i>Deklaration om efterlevnad för EU-länder</i>	79
<i>Bildskärmsmenyer</i>	30		
<i>Hur den används</i>	30		
<i>Menyträd</i>	31		
<i>BILD</i>	34		
<i>BILD Inställning</i>	36		
<i>BILD Inställning Signal (RGB)</i>	38		
<i>DISPLAY</i>	39		

Anmärkning om användningen

Säkerhetsinformation

	Blixten med en pil inuti en liksidig triangel avser att varna användaren för närvaron av oisolerad "farlig spänning" innanför produktens hölje, som kan vara tillräckligt stark för att utgöra en risk för elektriska stötar.
	Utropstecknet inom en liksidig triangel avser att varna användaren om att det finns viktiga bruks- och underhållsanvisningar (service) i dokumentationen som medföljer apparaten.

VARNING: FÖR ATT MINSKA RISKEN FÖR BRAND ELLER ELEKTRISK STÖT SKA APPARATEN INTE UTSÄTTAS FÖR REGN ELLER FUKT. FARLIGT HÖG SPÄNNING FINNS INUTI HÖLJET. ÖPPNA INTE HÖLJET. ÖVERLÅT SERVICE ENDAST TILL KVALIFICERAD PERSONAL.

Klass B utstrålningsgränser

Den här Klass B-apparaten tillmötesgår alla krav i Canadian Interference-Causing Equipment Regulations (kanadensiska regler för störningsskapande utrustning).

Viktig säkerhetsanvisning

1. Avstå från att blockera ventilationsöppningar. För att försäkra dig om att projektorn fungerar tillförlitligt och för att förebygga överhettning är det rekommenderat att projektorn placeras på en plats där ventilationen flödar oförhindrat. Placera den till exempel inte på ett överfyllt kaffebord, en soffa eller en säng. Placera den heller inte i ett slutet utrymme, t.ex. bokhylla eller skåp som förhindrar fritt luftflöde.
2. Använd inte projektorn nära vatten eller i fuktiga miljöer. Minska brandfara och/eller risk för elektriska stötar genom att inte utsätta produkten för regn eller väta.
3. Placera inte i närheten av värmekällor såsom element, spis eller annan utrustning som avger värme, t.ex. förstärkare.
4. Torka endast av med torr trasa.
5. Använd endast tillsatser/tillbehör som specificerats av tillverkaren.
6. Använd inte enheten om den utsatts för fysiskt skada eller om den missbrukats. Skada/misshandel inkluderar (men är inte begränsad till):
 - Apparaten har tappats.
 - Strömkabeln eller kontakten har skadats.
 - Vätska har spillts på projektorn.
 - Projektorn har utsatts för regn eller fukt.
 - Någonting har fallit in i projektorn eller någonting sitter löst inuti den.Försök aldrig att själv reparera enheten. Öppna eller ta bort höljet kan utsätta dig för farlig spänning eller andra faror. Ring Optoma innan du sänder in enheten för reparation.
7. Låt inga objekt eller vätskor tränga in i projektorn. De kan komma i kontakt med farliga spänningspunkter och kortsluta delar som kan resultera i brand eller elektrisk stöt.
8. Se projektorns hölje för säkerhetsrelaterade markeringar.
9. Enheten får endast repareras av lämplig servicepersonal.

Anmärkning om användningen

Säkerhetsåtgärder



Följ alla varningar, försiktighetsåtgärder och rekommenderat underhåll i denna bruksanvisning.



❖ När lampan når slutet på sin livscykel kommer projektorn inte att slås på igen förrän lampmodulen har bytts ut. Du byter lampa genom att följa procedurerna i avsnittet "Byta ut lampan" på sidorna 65-66.

- | | |
|----------|--|
| Varning! | Titta inte in i projektorlinsen när lampan är tänd. Det starka ljuset kan skada dina ögon. |
| Varning! | Minska risken för brand eller elstöt genom att inte utsätta denna produkt för regn eller fukt. |
| Varning! | Öppna eller montera inte isär projektorn då detta kan orsaka elektrisk stöt. |
| Varning! | Låt enheten svalna före lampbyte. Följ instruktionerna som beskrivs på sid 65-66. |
| Varning! | Den här projektorn kommer själv att känna av lampans livslängd. Byt alltid lampa när varningsmeddelanden visas. |
| Varning! | Återställ "Lampåterställning" funktionen från skärm "ALTERNATIV Lampinställning" meny när lampmodulen har bytts ut (se sidan 55). |
| Varning! | När du stänger av projektorn ska du kontrollera så att avkylningscykeln har avslutats innan du kopplar från strömmen. Låt projektorn svana i 90 sekunder. |
| Varning! | Använd inte linsskydd när projektorn används. |
| Varning! | När lampan närmar sig slutet av sin livslängd kommer meddelandet "Lampan är förbrukad." att visas på skärmen. Kontakta din lokala återsäljare eller servicecenter för att byta ut lampan så snart som möjligt. |

Anmärkning om användningen

Gör:

- ❖ stänga av projektorn och dra ut nätkontakten ur eluttaget före rengöring av produkten.
- ❖ Använd en mjuk torr trasa med ett mildt rengöringsmedel för att göra rent skärmens ytterhölje.
- ❖ Koppla bort strömssladden från eluttaget om produkten inte används under en längre tidsperiod.

Gör inte:

- ❖ Blockera springor och öppningar på enheten som är avsedda för ventilation.
- ❖ Använd inte grova rengöringsmedel, vaxer eller lösningsmedel för att rengöra enheten.
- ❖ Använd under följande förhållanden:
 - i extremt varma, kyliga eller fuktiga miljöer.
 - ▶ Se till att rumstemperaturen ligger mellan 5°C ~ 40°C
 - ▶ Relativ luftfuktighet ligger mellan 10 - 85 %
 - i områden där det finns stora mängder damm och smuts.
 - Placera inte i närheten av apparater som avger starka magnetfält.
 - I direkt solljus.

Varningar angående ögonsäkerhet



- ❖ Titta aldrig rakt in i projektorstrålen. Håll ryggen vänd mot strålen så mycket som möjligt.
- ❖ När projektorn används i ett klassrum måste studenterna övervakas när de ombeds att peka ut någonting på skärmen.
- ❖ För att minimera lampenergin, använd persienner för att minska omgivande ljusnivåer.



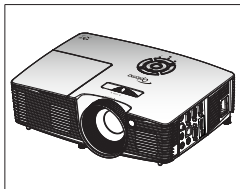
Produktfunktioner

- ❖ Produktens funktioner kan variera beroende på modell.
- ❖ XGA (1024x768) / WXGA (1280x800) Optimal upplösning
- ❖ HD-kompatibel – 720p och 1080p stöds
- ❖ BrilliantColor™-teknologi
- ❖ Kensingtonlås
- ❖ RS232-kontroll
- ❖ Snabbavstängning
- ❖ Full 3D (Se sid. 68)
- ❖ Produktens funktioner ska konfigureras av tillverkaren enligt praktiska förhållanden.

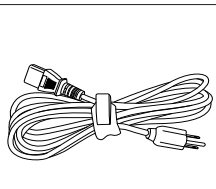
Paketöversikt

Packa upp och kontrollera innehållet för att försäkra dig om att alla delar finns med. Om något saknas, kontakta Optomas kundtjänst.

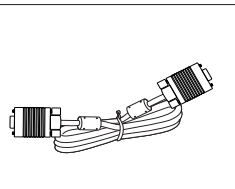
Standardtillbehör



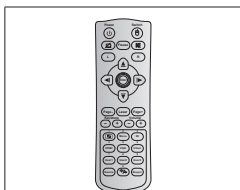
Projektor



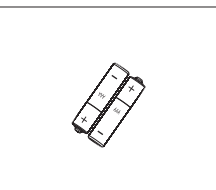
Strömsladd



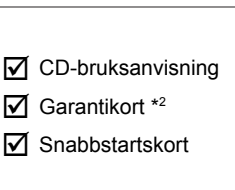
VGA-kabel



Fjärrkontroll



2 × AAA batterier



- CD-bruksanvisning
- Garantikort *2
- Snabbstartskort

Dokumentation

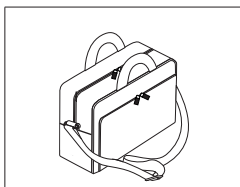


- ❖ *1 Extra tillbehör varierar beroende på modell, specifikationer och region.
- ❖ *2 För europeisk garantiinformation besöker du www.optomaeurope.com.

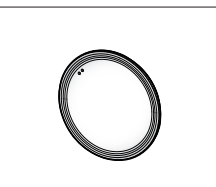


- ⚠ Varning!
- ❖ Det är inte alla projektorer som har ett linsskydd. Av säkerhetsskäl är din projektor utrustad med ett linsskydd, se till att ta bort det innan projektorn slås på.

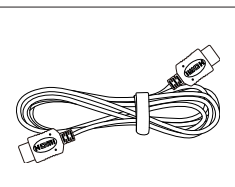
Extra tillbehör *1



Bärväska



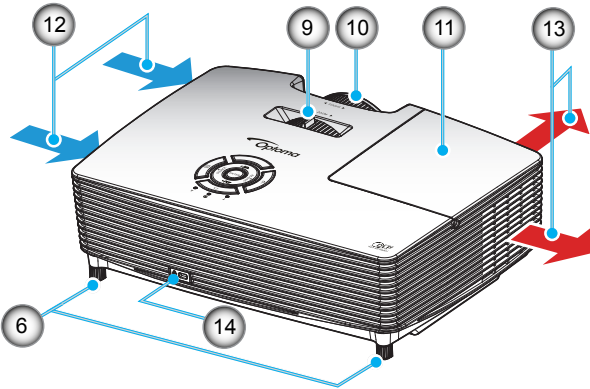
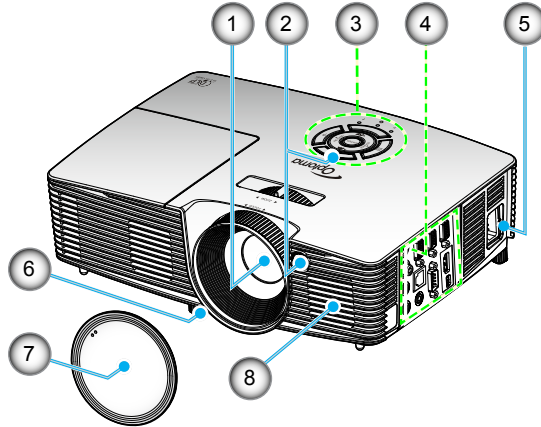
Objektivskydd



HDMI-kabel

Produktöverblick

Huvudenhet



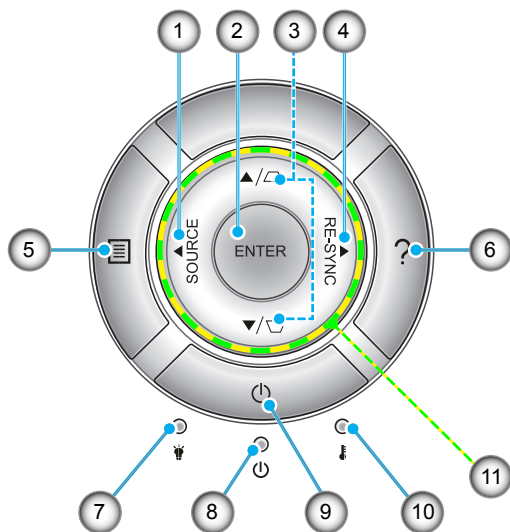
- ❖ Blockera inte projektorns luftintag eller luftutsläpp.
- ❖ (*) Extra tillbehör.

Varning!

- ❖ Det är inte alla projektorer som har ett linsskydd. Av säkerhetsskäl är din projektor utrustad med ett linsskydd, se till att ta bort det innan projektorn slås på.

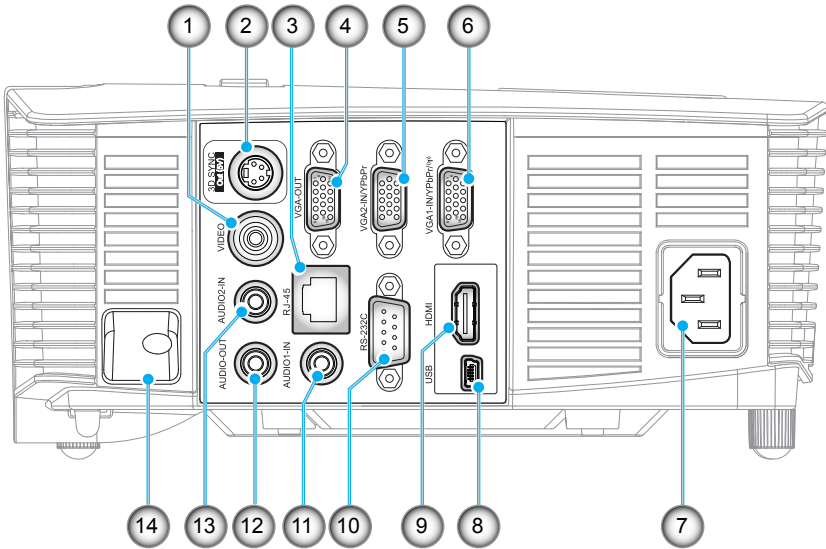
- | | |
|---|-------------------------|
| 1. Objektiv | 8. Högtalare |
| 2. IR Receiver | 9. Zoomspak |
| 3. Knappsats | 10. Fokusring |
| 4. Inmatning/
utmatningsanslutningar | 11. Lamplock |
| 5. Strömkontakt | 12. Ventilation (intag) |
| 6. Justeringsfot för lutning | 13. Ventilation (uttag) |
| 7. Objektivskydd (*) | 14. Kensington™-låsport |

Knappsats



1. Källa
2. Enter
3. Keystonekorrigering
4. Re-Synk
5. Menu
6. Hjälp
7. Lamplysdiod
8. På/Standby LED
9. Ström
10. Temperaturlysdiod
11. Fyra riktningsvalknappar

Inmatning/utmatningsanslutningar



1. Videokontakt
2. 3D synk ut (5V) kontakt
3. RJ-45-kontakt
4. VGA-ut-kontakt
5. VGA2-In/YPbPr-kontakt
6. VGA1-In/YPbPr/(P)-kontakt
7. Strömkontakt
8. USB-B-minikontakt (uppgradering av fast programvara)
9. HDMI-kontakt
10. RS-232C-kontakt
11. Ljud1-In-kontakt
12. Ljudutgång
13. Ljud2-In-kontakt
14. Säkerhetsstång

NOTE



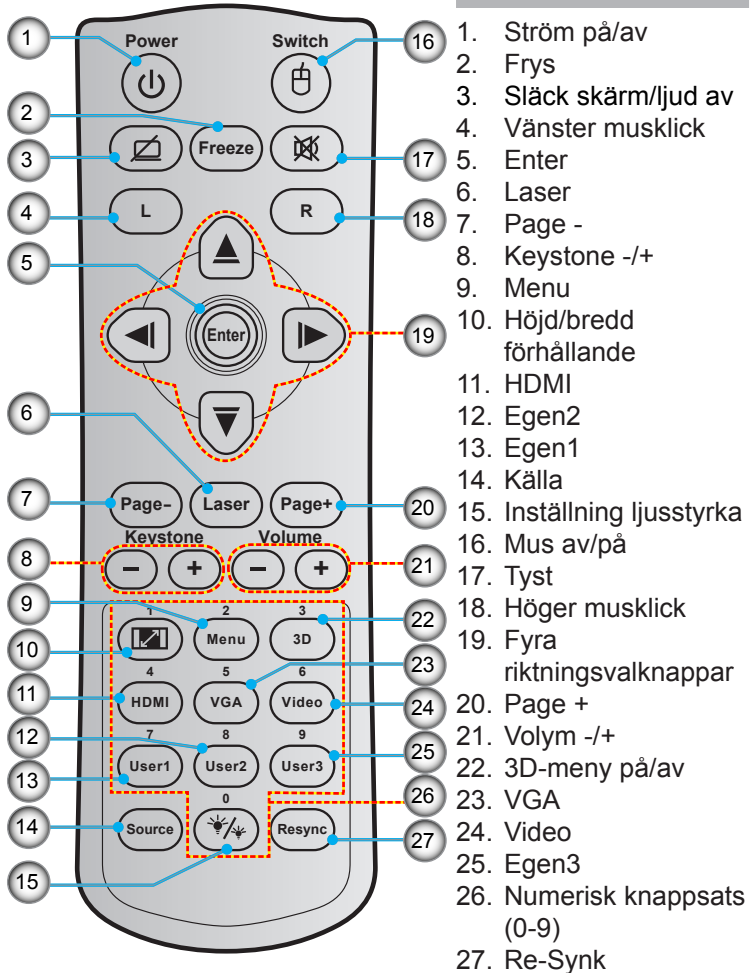
❖ Fjärrmus kräver en särskild fjärrkontroll.

Introduktion

Fjärrkontroll



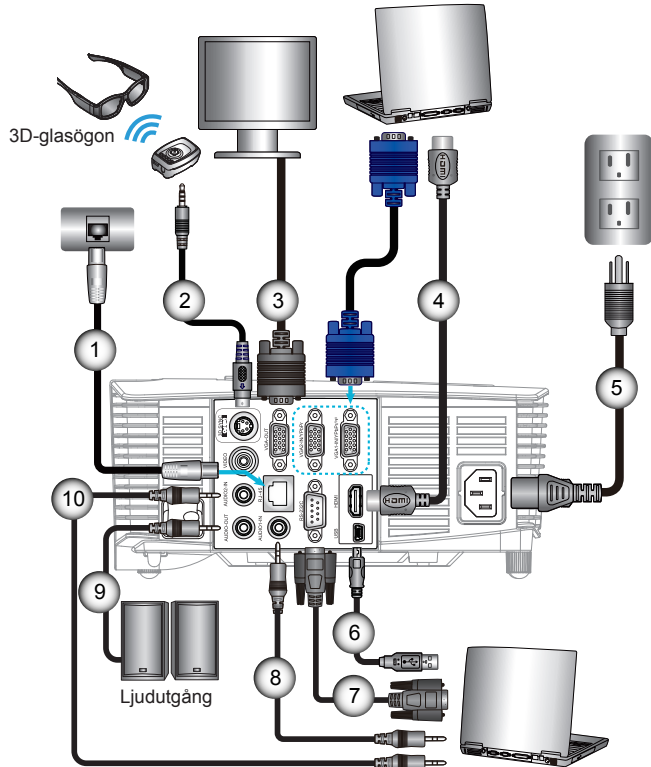
❖ Vissa tangenter fyller ingen funktion på modeller som inte stöder dessa funktioner.



Installation

Ansluta till projektorn

Ansluta en stationär/bärbar dator



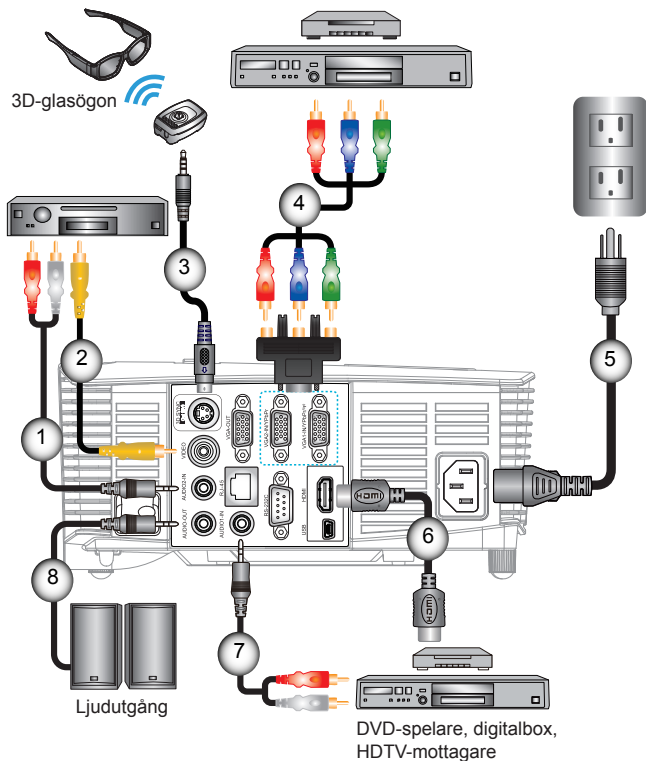
- ❖ Beroende på skillnader i applikationer för varje land kan en del områden ha annorlunda tillbehör.
- ❖ (*) Extra tillbehör

1.....	RJ-45-kabel
2.....	*3D-sändarkabel
3.....	VGA-kabel
4.....	*HDMI-kabel
5.....	Strömsladd
6.....	*USB-kabel
7.....	*RS-232C-kabel
8.....	*Ljud1-in-kabel
9.....	*Ljudutgångskabel
10.....	*Ljud2-in-kabel

Installation

Ansluta en videokälla

DVD-spelare, Blu-ray-spelare, digitalbox, HDTV-mottagare, spelkonsol



- ❖ Beroende på skillnader i applikationer för varje land kan en del områden ha annorlunda tillbehör.
- ❖ (*) Extra tillbehör

1.....	*Ljud2-in-kabel
2.....	*Videokabel
3.....	*3D-sändarkabel
4.....	*3 RCA-komponentkabel
5.....Strömsladd
6.....*HDMI-kabel
7.....*Ljud1-in-kabel
8.....*Ljudutgångskabel

Ansluta till 3D-videoenheter



- ❖ Strömförsörjningen för 3D-videoenheten måste startas före 3D-projektorn.

När du anslutit dina enheter med HDMI-kablar enligt diagrammet är du redo att börja. Slå på din 3D-videoenhet och din 3D-projektor.

PlayStation® 3-spel

- Se till att du har uppdaterat din konsol med den senaste versionen av programvaran.
- Gå till "Inställningsmeny -> Skärminställningar -> Videoutmatning -> HDMI". Välj "Automatic" och följ sedan instruktionerna på skärmen.
- Sätt i din 3D-spelskiva. Du kan också ladda ner spel (och 3D-uppdateringar) via PlayStation®-nätverket.
- Starta spelet. I spelets egna menyer, välj "Spela i 3D".

Blu-ray 3D™-spelare

- Se till att din spelare stöder 3D Blu-ray™-skivor och att 3D-utmatning aktiverats.
- Sätt i 3D Blu-ray™-skivan i spelaren och tryck på "spela".

3D TV (t.ex. SKY 3D, DirecTV)

- Kontakta din leverantör av tv-tjänster för aktivering av eventuella 3D-kanaler i ditt kanalpaket.
- När det aktiverats, koppla om till 3D-kanalen.
- Du bör nu se två bilder sida vid sida.
- Växla till "SBS-läget" på 3D-projektorn. Funktionen finns i "DISPLAY"-avdelningen i projektorns bildskärmsmeny.

3D-enhet (t.ex. 3D DV/DC) med 2D 1080i sida vid sida-signalutgång

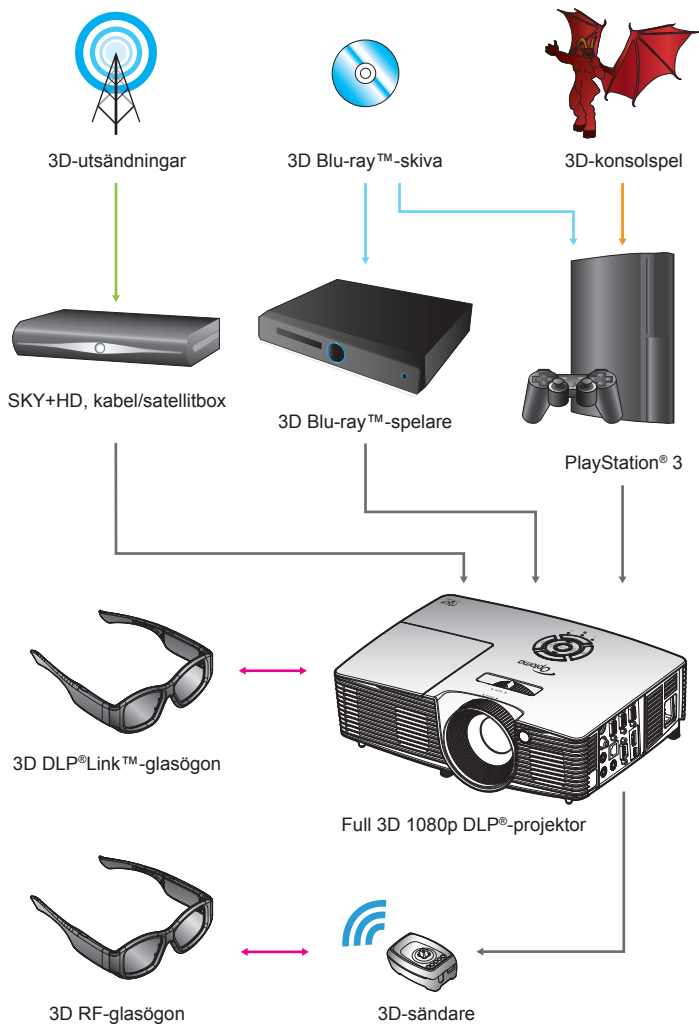
- Anslut din 3D-enhet och koppla om till 3D-innehåll med 2D sida vid sida-utmatning till 3D-projektorn.
 - Du bör nu se två bilder sida vid sida.
- Växla till "SBS-läget" på 3D-projektorn. Funktionen finns i "DISPLAY"-avdelningen i projektorns bildskärmsmeny.

Om 3D-innehåll ses på från en HDMI 1.4a-källa (t.ex. 3D Blu-ray) ska dina 3D-glasögon alltid vara synkroniserade. Om 3D-innehåll ses på från en HDMI 1.3-källa (t.ex. 3D-sändning med SBS-läget) kan det vara nödvändigt att använda projektorns 3D-synkinverteringsfunktion för att optimera 3D-upplevelsen. Funktionen finns i "DISPLAY -> 3D"-avdelningen i projektorns bildskärmsmeny.



- ❖ Om inmatad video är vanlig 2D, tryck på "3D-Format" och växla till "Auto".
- ❖ Om "SBS-läget" är aktivt kommer inte 2D-videoinnehåll att visas korrekt.

Installation





❖ För utförligare information, se 3D-glasögonens bruksanvisning.

Använda 3D-glasögonen

1. Sätta PÅ 3D-glasögonen.
2. Bekräfta att 3D-innehållet sänds till projektorn och att signalen är kompatibel med projektorns specifikationer.
3. Slå på "3D-läge" (Av/DLP-länk/VESA 3D - beroende på vilken typ av glasögon du använder) på 3D-projektorn. Funktionen finns i "Display"-avdelningen (skärmavdelningen) i projektorns bildskärmsmeny.
4. Sätt på 3D-glasögonen och bekräfta att bilden visas i 3D utan ögonansträngningar.
5. Om bilden inte framträder i 3D, kontrollera att 3D-enheten är korrekt inställd för att skicka 3D-bilder. Eller att "SBS-läget" startas när ingångssignalen är 2D 1080i sida-vid-sida, upprepa steg 1 - 4.
6. Det kan vara nödvändigt att använda projektorns "3D Synk.Invert" för att optimera din 3D-upplevelse. Funktionen finns i "DISPLAY"-avdelningen i projektorns bildskärmsmeny.
7. Stänga AV 3D-glasögonen: Håll ner "Power"-knappen tills lysdioden slocknar.
8. För utförligare information, se 3D-glasögonens bruksanvisning eller tillverkarens webbplats.

Slå på/stänga av projektorn

Slå på projektorn

1. Ta bort linsskyddet. ❶
2. Anslut nätkabeln och signalkabeln ordentligt. Vid anslutning lyser On/Standby LED-indikatorn röd.
3. Sätt på lampan genom att trycka på knappen "⏻" antingen ovanpå projektorn eller på fjärrkontrollen. On/Standby LED-indikatorn lyser grön eller blå. ❷

Startbilden kommer att visas inom ung. 10 sekunder.

Första gången som du använder projektorn kommer du att uppmanas att välja önskat språk och energisparläge.

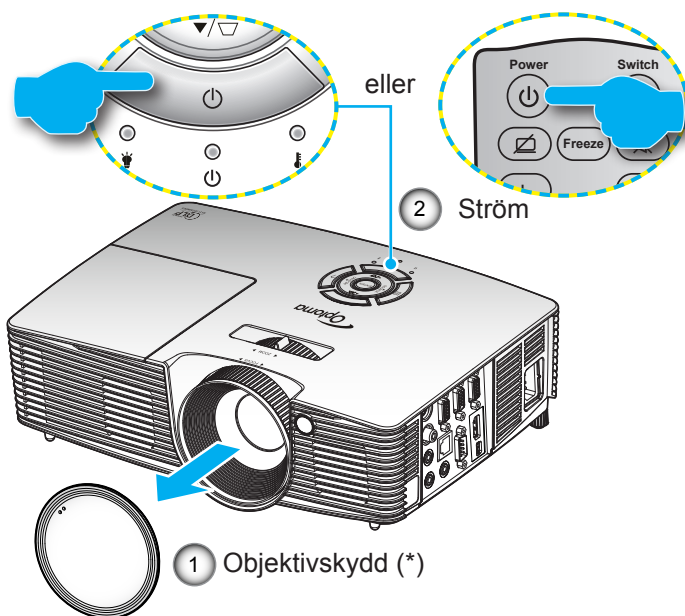
4. Starta och anslut den källa du vill visa på duken (dator, bärbar dator, videobandspelare, etc.). Projektorn känner automatiskt av källan. Om den inte gör det, tryck på menyknappen och gå till "ALTERNATIV". Se till att "Signallås" har stängts "Av".
- ❖ Om du ansluter flera källor samtidigt, tryck på knappen "SOURCE" på knappsatsen eller knapparna för källa direkt på fjärrkontrollen för att växla mellan ingångssignaler.



- ❖ Stäng först av projektorn och sedan signalkällorna.
- ❖ (*) Extra tillbehör

⚠ Varning!

- ❖ Det är inte alla projektorer som har ett linsskydd. Av säkerhetsskäl är din projektor utrustad med ett linsskydd, se till att ta bort det innan projektorn slås på.



Stänga av projektorn

1. Tryck på knappen "⏻" på fjärrkontrollen eller på knappsetsen för att stänga av projektorn. Följande meddelande visas på skärmen.



- Tryck på knappen "⏻" igen för att bekräfta, för att inte meddelandet ska försvinna efter 15 sekunder. När du trycker på knappen "⏻" en andra gång kommer projektorn att visa en nedräkningstimer och kommer att stängas av.
2. Kylfläktarna fortsätter att arbeta under ca 10 sekunder för avkylning och On/Standby LED-indikatorn blinkar grön eller blå. När On/Standby LED-indikatorn lyser rött har projektorn gått in i standbyläget.
Om du vill slå på projektorn igen måste du vänta tills dess att projektorn helt och hållet har avslutat sin avkylningscykel och gått in i standbyläge. I standbyläge, tryck helt enkelt på knappen "⏻" för att starta om projektorn.
 3. Koppla från strömsladden från det elektriska uttaget och från projektorn.
 4. Slå inte på projektorn direkt efter att en session har varit igång.



- ❖ Kontakta närmaste servicecenter om projektorn uppvisar något av dessa symptom. Se sid. 76-77 för ytterligare information.

Varningslampa

När varningsindikatorerna (se nedan) lyser kommer projektorn automatiskt att stängas av:

- ❖ "LAMP"-indikatorn lyser röd och om "On/Standby"-indikatorn blinkar rött.
- ❖ "TEMP"-indikatorerna lyser röd och om "On/Standby"-indikatorn blinkar rött. Detta indikerar att projektorn är överhettad. Under normala förhållanden kan projektorn slås på igen.
- ❖ "TEMP" LED-indikatorn blinkar rött och om "On/Standby"-indikatorn blinkar rött.

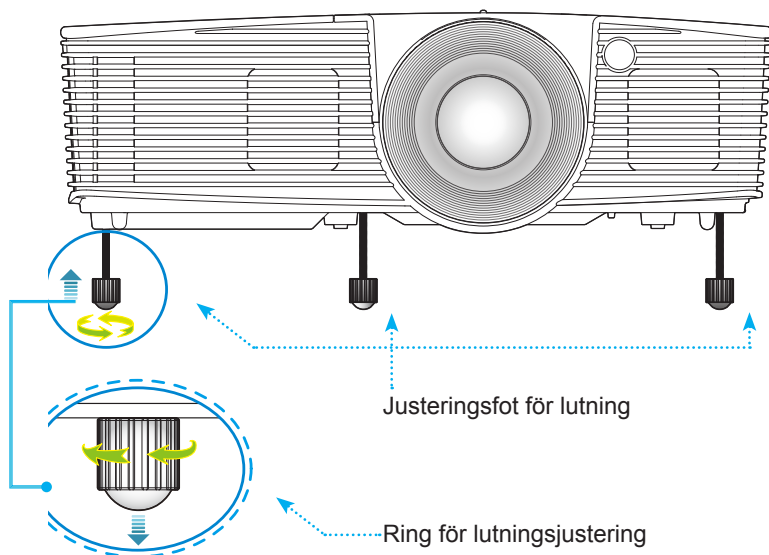
Koppla ifrån strömsladden från projektorn, vänta 30 sekunder och försök igen. Om varningsindikatorn lyser igen kontakta ditt närmaste servicecenter för hjälp.

Justera den projicerade bilden

Justera projektorns höjd

Projektorn är utrustad med hissbara fötter för justering av bildhöjden.

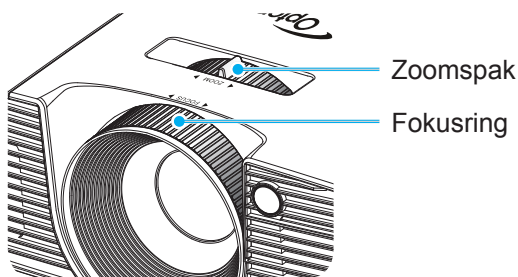
1. Leta reda på de justerbara fötterna som du vill ändra på undersidan av projektorn.
2. Vrid den justerbara ringen medurs för att höja projektorn och moturs för att sänka den. Upprepa med de övriga fötterna om så behövs.



Justera projektorns zoom/skärpa

Zooma in eller ut genom att vrida på zoomringen. Du fokuserar bilden genom att vrida på fokuseringen tills bilden är skarp.

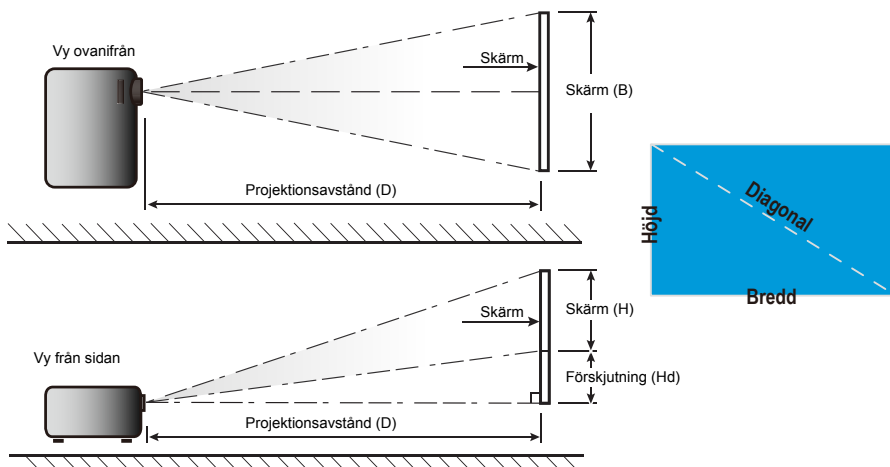
- ▶ Standard throw-serien (XGA): Projektorn kommer att fokusera på avstånd från 1,2 till 10,0 meter (3,94 till 32,81 fot).
- ▶ Standard throw-serien (WXGA): Projektorn kommer att fokusera på avstånd från 1,2 till 8,3 meter (3,94 till 27,23 fot).



Justera storleken på den projicerade bilden

- ▶ Projektionens bildstorlek (XGA) från 0,78 till 7,81 meter (30,8 till 307,6 tum).

Projektionens bildstorlek (WXGA) från 0,92 till 7,65 meter (36,3 till 301,0 tum).



Installation

Standard throw (XGA)

Diagonal längd (tum) storlek på 16:9-skärm	Skärmstorlek B x H				Projektionsavstånd (D)				Förskjutning (Hd)	
	(m)		(tum)		(m)		(fot)			
	Bredd	Höjd	Bredd	Höjd	vid	tele	vid	tele	(m)	(tum)
30,0	0,61	0,46	24,00	18,00	0,98	1,17	3,2	3,84	0,07	2,70
40,0	0,81	0,61	32,00	24,00	1,30	1,56	4,27	5,12	0,09	3,60
60,0	1,22	0,91	48,00	36,00	1,95	2,34	6,40	7,68	0,14	5,40
70,0	1,42	1,07	56,00	42,00	2,28	2,73	7,47	8,96	0,16	6,30
80,0	1,63	1,22	64,00	48,00	2,60	3,12	8,53	10,24	0,18	7,20
90,0	1,83	1,37	72,00	54,00	2,93	3,51	9,60	11,52	0,21	8,10
100,0	2,03	1,52	80,00	60,00	3,25	3,90	10,67	12,80	0,23	9,00
120,0	2,44	1,83	96,00	72,00	3,90	4,68	12,80	15,36	0,27	10,80
150,0	3,05	2,29	120,00	90,00	4,88	5,85	16,00	19,20	0,34	13,50
180,0	3,66	2,74	144,00	108,00	5,85	7,02	19,20	23,04	0,41	16,20
250,0	5,08	3,81	200,00	150,00	8,13	9,75	26,67	32,00	0,57	22,50
300,0	6,10	4,57	240,00	180,00	9,75	11,70	32,00	38,40	0,69	27,00
307,0	6,24	4,68	245,60	184,20	9,98	11,98	32,75	39,30	0,70	27,63

❖ Denna tabell är endast till som referens.

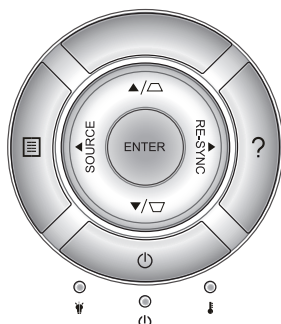
Standard throw (WXGA)

Diagonal längd (tum) storlek på 16:9-skärm	Skärmstorlek B x H				Projektionsavstånd (D)				Förskjutning (Hd)	
	(m)		(tum)		(m)		(fot)			
	Bredd	Höjd	Bredd	Höjd	vid	tele	vid	tele	(m)	(tum)
30,0	0,65	0,40	25,44	15,90	0,83	0,99	2,71	3,26	0,05	1,97
40,0	0,86	0,54	33,92	21,20	1,10	1,32	3,62	4,34	0,07	2,63
60,0	1,29	0,81	50,88	31,80	1,65	1,99	5,43	6,51	0,10	3,94
70,0	1,51	0,94	59,36	37,10	1,93	2,32	6,33	7,60	0,12	4,60
80,0	1,72	1,08	67,84	42,40	2,21	2,65	7,24	8,68	0,13	5,26
90,0	1,94	1,21	76,32	47,70	2,48	2,98	8,14	9,77	0,15	5,91
100,0	2,15	1,35	84,80	53,00	2,76	3,31	9,05	10,85	0,17	6,57
120,0	2,58	1,62	101,76	63,60	3,31	3,97	10,85	13,03	0,20	7,89
150,0	3,23	2,02	127,20	79,50	4,14	4,96	13,57	16,28	0,25	9,86
180,0	3,88	2,42	152,64	95,40	4,96	5,96	16,28	19,54	0,30	11,83
250,0	5,38	3,37	212,00	132,50	6,89	8,27	22,61	27,14	0,42	16,43
300,0	6,46	4,04	254,40	159,00	8,27	9,93	27,14	32,56	0,50	19,72

❖ Denna tabell är endast till som referens.

Knappsats och fjärrkontroll

Knappsats



Använda knappsatsen

STRÖM		Se avsnittet "Slå på/ Stänga av projektorn" på sidorna 16-17.
RESYNC	RE-SYNC	Synkronisera projektorn till ingångskällan automatiskt.
ENTER	ENTER	Bekräfta ditt menyval.
SOURCE	SOURCE	Tryck "SOURCE" för att välja en inmatningssignal.
Menu		Tryck på "Menu" för att visa skärmmeny (OSD). För att stänga OSD trycker du på "Menu" igen.
Hjälp		Hjälpmeny (finns bara när bildskärmsmenyn inte visas).
Fyra riktningvalknappar		▲ ▼ ◀ ▶ för att välja alternativ eller göra justeringar till ditt val.
Keystone		Använd för att justera bildens förvriddning orsakad av projektorn lutning. (±40 grader)
Lamplysdiod		Indikerar projektorlampans status.
Temperaturlysdiod		Indikerar projektorns temperaturstatus.
På/Standby LED		Indikerar projektorns status.

Fjärrkontroll



Använda fjärrkontrollen

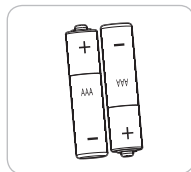
Ström		Tryck för att slå projektorn på/av.
Switch		Tryck för att växla USB-musen på/av.
Släck skärm/ ljud av		Tryck för att dölja/visa skärmbild och slå på/stänga av ljudet.
Frys		Tryck för att frysa den projicerade bilden.
Tyst		Tryck för att tillfälligt slå på/stänga av ljudet.
Vänster musklick	L	Använd som vänster musklick.
Höger musklick	R	Använd som höger musklick.
Fyra riktning- valknappar		▲ ▼ ◀ ▶ för att välja alternativ eller göra justeringar till ditt val.
Enter		Bekräfta ditt menyval.
Page -		Tryck för att gå ner en sida.
Laser		Använd som laserpekare.
Page +		Tryck för att gå upp en sida.
Keystone		Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektorns lutning.
Volym		Tryck för att höja/sänka volymen.
Bildförhållande/ 1		▶ Tryck för att ändra bildförhållandet för bilden som visas. ▶ Använd som nummer "1" på den numeriska knappsatsen.

Användarkontroller



Använda fjärrkontrollen

Menu/2		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tryck för att visa eller avsluta projektorns bildskärmsmeny. ▶ Använd som nummer "2" på den numeriska knappsatsen.
3D/3		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tryck för att manuellt välja ett 3D-läge som passar ditt 3D-innehåll. ▶ Använd som nummer "3" på den numeriska knappsatsen.
HDMI/4		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tryck för att välja HDMI-källa. ▶ Använd som nummer "4" på den numeriska knappsatsen.
VGA/5		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tryck för att välja VGA-källa. ▶ Använd som nummer "5" på den numeriska knappsatsen.
Video/6		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tryck för att välja kompositvideokälla. ▶ Använd som nummer "6" på den numeriska knappsatsen.
Personlig1/7, Personlig2/8, Personlig3/9		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Användardefinierade knappar. Se sidan 56 för konfiguration. ▶ Använd som nummer "7", "8" och "9" på den numeriska knappsatsen.
Källa		Tryck för att välja en ingångssignal.
Inställning ljusstyrka/0		<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tryck för att justera bildens ljusstyrka automatiskt för optimal kontrast. ▶ Använd som nummer "0" på den numeriska knappsatsen.
Re-Synk		Tryck för att synkronisera projektorn till ingångskällan automatiskt.



Montera batterier

Två AAA-batterier medföljer för fjärrkontrollen.

Ersätt endast med samma eller motsvarande typ av batterier som rekommenderas av tillverkaren.



VARNING

Felaktig användning av batterierna kan resultera i läckage av kemiska ämnen eller explosion. Var noga med att följa nedanstående instruktioner.

Blanda inte batterier av olika typer. Olika typer av batterier har olika egenskaper.

Blanda inte gamla och nya batterier. Om gamla och nya batterier blandas kan det förkorta livslängden på de nya batterierna eller orsaka kemiskt läckage i de gamla batterierna.

Ta ut batterierna direkt de är förbrukade. Kemikalier som läcker från batterier och kommer i kontakt med huden kan orsaka utslag. Om du hittar något kemiskt läckage, torka upp det noggrant med en tygtrasa.

Batterierna som medföljer produkten kan ha en något kortare livslängd än helt nya batterier på grund av lagringsförhållanden.

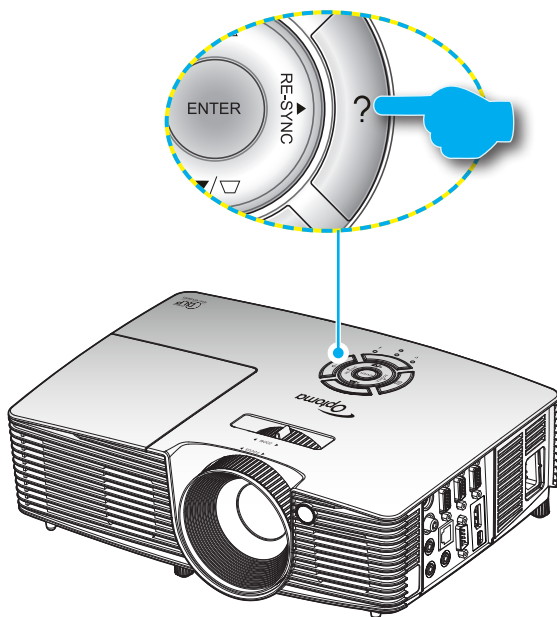
Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen om du inte kommer att använda den under en längre tid.

Vid kassering av batterier måste du följa lagarna för din kommun eller land.

Använda HJÄLP-knappen

HJÄLP-funktionen säkerställer enkel inställning och hantering.

- ▶ Tryck på "?"-knappen på knappsetsen för att öppna Hjälpmenyn.

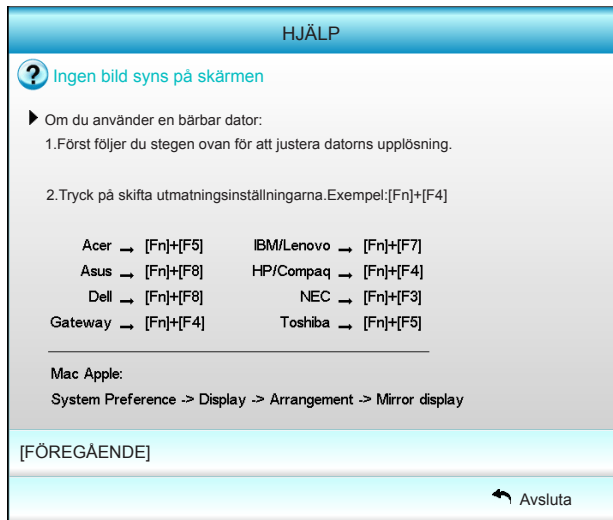
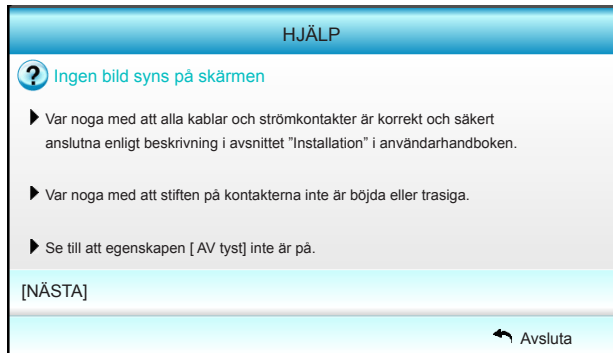
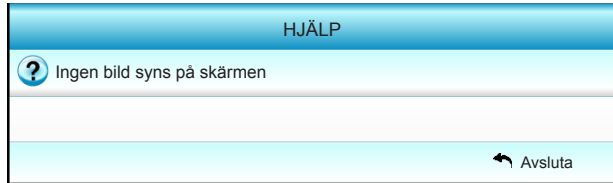


- ▶ Hjälpmenyknappen fungerar endast när ingen inmatningskälla har upptäckts.

NOTE



- ❖ Se avsnittet "Felsökning" på sidorna 60-62 för ytterligare detaljer.



Användarkontroller

- ▶ Om inmatningskällan upptäcks och hjälpknappen trycks in kommer följande sidor att visas för att hjälpa till att diagnostisera problemen.

HJÄLP

? Bilden har sluttande sidor.

? Bilden är för liten eller för stor.

? Ljud saknas eller volymen är för låg.

↶ Avsluta

HJÄLP

? Bilden har sluttande sidor.

- ▶ Om möjligt flyttar du på projektorn så att den är centrerad på skärmen och nedanför den understa kanten på skärmen.
- ▶ Tryck på knappen [KEYSTONE + / -] på fjärrkontrollen tills sidorna är vertikala.

[KEYSTONE + / -]

↶ Avsluta

HJÄLP

? Bilden är för liten eller för stor.

- ▶ Justera zoomringen på ovansidan av projektorn.
- ▶ Flytta projektorn närmare eller längre bort från skärmen.
- ▶ Tryck på knappen [MENU] på fjärrkontrollen eller projektorpanelen, gå till "VISA | Format" och försök med andra inställningar.

[DISPLAY | Format]

↶ Avsluta

HJÄLP

? Ljud saknas eller volymen är för låg.

? Är volymen inställd på lägsta volym?
▶ Vrid upp volymen.

? Är kabeln ordentligt ansluten till projektorn?
▶ Kontrollera den fysiska anslutningen och att kabeln är ordentligt ansluten från källan till projektorn.

[Volym]

↶ Avsluta

Bildskärmsmenyer

Projektorn har flerspråkig skärm meny som gör det möjligt för dig att göra bildjusteringar och ändra ett stort antal inställningar. Projektorn känner automatiskt av källan.

Hur den används





1. Du öppnar OSD-menyn genom att trycka på "Menu" på fjärrkontrollen eller knappsatsen.
2. När skärmmenyn visas, använd ◀▶ -knapparna för att välja önskat objekt i huvudmenyn. När du väljer på en särskild sida ▼ trycker du eller "Enter"-knappen för att öppna undermenyn.
3. Använd ▲▼ -knapparna för att välja önskat objekt i undermenyn och tryck sedan på ▶ eller "Enter"-knappen för att visa fler inställningar. Justera inställningarna med ◀▶ -knappen.
4. Välj nästa objekt som ska justeras i undermenyn och justera enligt beskrivning ovan.
5. Tryck på "Enter" eller "Menu" för att bekräfta ditt val och återgå till huvudmenyn.
6. Du avslutar genom att trycka på "Menu" igen. Skärmmenyn kommer att stängas och projektorn sparar automatiskt de nya inställningarna.



Menyträd

Huvudmeny	Undermeny	Inställningar	
BILD	Bild läge	Presentation / Ljusstark / Film / sRGB / Svarttavla / DICOM SIM. / Personlig / 3D	
	Ljusstyrka	-50~+50	
	Kontrast	-50~+50	
	Skärpa	1~15	
	Färg	-50~+50	
	Färgton	-50~+50	
	Inställning	Gamma	Film / Video / Grafik / Standard / Svarttavla / DICOM SIM.
		BrilliantColor™	1 till 10
		Färgtemperatur	Varm / Mellan / Kall
		Färginställningar	Röd / Grön / Blå / Cyan / Magenta / Gul
			Färgton / Färgmättnad / Ökning [-50~50]
			Vit
		Återställ	Ja / Nej
		Färgområde	Inte HDMI-ingång: Auto / RGB / YUV
			HDMI-ingång: Auto / RGB(0~255) / RGB(16~235) / YUV
		Signal	Automatic
			På / Av
	Fas (VGA)		
	Frekvens (VGA)		
	H. Position (VGA)		
	V. Position (VGA)		
	Avsluta		
	Återställ	Ja / Nej	
DISPLAY	Format	XGA: 4:3, 16:9, Ursprunglig, Auto / WXGA: 4:3, 16:9 eller 16:10, LBX, Ursprunglig, Auto	
	Kantmask	0~10	
	Zoom	-5~25	
	Image Shift	H	Höger/vänster (ikon i mitten)
		V	Upp/ner (ikon i mitten)
	V. Keystone		-40~+40
	3D	3D-läge	Av / DLP-länk / VESA 3D
		3D-Format	Auto / SBS / Top and Bottom / Frame Sequential
		3D -> 2D	3D / L / R
		3D Synk.Invert	På / Av
Avsluta			
Inställning	Språk	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk/Dansk / Polski / Русский / Suomi / ελληνικά / Magyar / Čeština / العربية / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / ไทย / Türkçe / فارسی / Tiếng Việt / Română / Bahasa Indonesia	

Användarkontroller

Huvudmeny	Undermeny	Inställningar	
	Projektion		
	Menyplacering		
	Skärmen-typ		16:10/16:9 (WXGA)
	Ljudinställningar		
	Intern högtalare		På / Av
	Tyst		På / Av
	Volym		Ljud (0~10)
	Ljudingång		Standard / Ljud 1 / Ljud 2
	Audio Out(Standby)		På / Av
	Avsluta		
	Säkerhet		
	Säkerhet		På / Av
	säkerhetstimer		Månad (0~12 /)
			Dag (0~30 /)
			Timmar (0~24 /)
			Avsluta
	Ändra lösenord		
	Avsluta		
	Projektor ID		00~99
	Nätverk		
	LAN Settings	Nätverksstatus	Connected / Disconnected (Skrivskyddad)
		DHCP	På / Av
		IP-adress	
		Subnetmask	
		Nätbrygga	
		DNS	
		MAC Address	Skrivskyddad
		Avsluta	
	Control Settings	Crestron	På / Av (port:41794)
		Extron	På / Av (port: 2023)
		PJ Link	På / Av (port: 4352)
		AMX Device Discovery	På / Av (port: 1023)
		Telnet	På / Av (port: 23)
		HTTP	På / Av (port: 80)
		Använd	Ja / Nej
	Inställning		
	Logotyp		Standard / Neutral
	Screen Capture		
	Dold text		Av / CC1 / CC2
	Trådlös		På / Av
	Avsluta		
	Avsluta		
ALTERNATIV	Ingångskälla		VGA1/VGA2/Video/HDMI
	Signalås		På / Av

Användarkontroller

Huvudmeny	Undermeny	Inställningar
	Förstärkt kylning	På / Av
	Dölj information	På / Av Varningsmeddelanden och Ström av ej dolt
	Läs knappsats	På / Av
	Testmönster	Ingen / Rutnät / Vitt mönster
	IR funktion	På / Av / Upp till / Front
	Bakgrundsfärg	Svart / Röd / Blå / Grön / Vit
	Lampinställning	Lampans brinntid 0~ 9999 lamppåminnelse På / Av Lamp Mode Ljusstark / Eco. / Dynamic / Eco+ Lampåterställning Ja / Nej Avsluta
	Fjärrkontrollsinställning	Egen1 VGA2/LAN/Ljusstyrka/Kontrast/Sleep Timer Egen2 VGA2/LAN/Ljusstyrka/Kontrast/Sleep Timer Egen3 VGA2/LAN/Ljusstyrka/Kontrast/Sleep Timer
	Inställning	Direktpåslag På / Av Auto. Avstängning 0-180 [Ett steg: 5 minuter] Avstängningstimer (min) 0-990 [Ett steg: 30 minuter] Quick Resume På / Av Strömläge(Standby) Aktiv / Eco.
	Ytterligare filterinställningar	Filter Usage Hours Skrivskyddad [Intervall 0~9999] Optional Filter Installed Ja / Nej Filter Reminder Av / 300 hr / 500 hr / 800 hr / 1000 hr Filter Reset Ja / Nej Avsluta
	Återställ	Ja / Nej
	Avsluta	

BILD



Bild läge

Det finns många fabriksinställningar optimerade för olika typer av bilder.

- ▶ Presentation: Det här läget är lämpligt för offentliga visningar med anslutning till dator.
- ▶ Ljusstark: Max. ljusstyrka från datorringång.
- ▶ Film: Det här läget är lämpligt för visning av video.
- ▶ sRGB: Standardiserad exakt färg.
- ▶ Svarttavla: Detta läge bör väljas för att uppnå optimal färginställning vid projicering på svartavla (grön).
- ▶ DICOM SIM.: Det här läget kan projicera en monokrom medicinsk bild som t.ex. en röntgenbild, magnetisk resonanstomografi (MRI) osv.
- ▶ Personlig: Kom ihåg användarinställningar.
- ▶ 3D: För att uppleva 3D-effekten behöver du ett par 3D-glasögon, kontrollera att din dator/bärbara enhet har en 3D-spelare installerad och en 120 Hz-utsignal med quad-buffrat grafikkort.

Ljusstyrka

Ändra ljusstyrkan i bilden.

- ▶ Tryck på ◀ för att göra bilden mörkare.
- ▶ Tryck på ▶ för att göra bilden ljusare.

Kontrast

Kontrasten kontrollerar graden av skillnad mellan de ljusaste och mörkaste partierna i bilden.

- ▶ Tryck på ◀ för att minska kontrasten.
- ▶ Tryck på ▶ för att öka kontrasten.

Skärpa

Justerar bildens skärpa.

- ▶ Tryck på ◀ för att minska skärpan.
- ▶ Tryck på ▶ för att öka skärpan.

Färg

Justera en videobild från svart och vit till helt mättade färger.

- ▶ Tryck på ◀ för att minska färgmättnaden i bilden.
- ▶ Tryck på ▶ för att öka färgmättnaden i bilden.

Färgton

Justerar färgbalansen för rött och grönt.

- ▶ Tryck på ◀ för att öka mängden grönt i bilden.
- ▶ Tryck på ▶ för att öka mängden rött i bilden.

Återställ

Välj "Ja" för att återgå till fabriksinställningarna för "BILD".

Avsluta

Välj "Avsluta" för att avsluta menyn.

BILD | Inställning



Gamma

Detta låter dig ställa in gammakurvan i bilden. Efter att den första installationen och fininställningen är avklarad använder du Gammajusteringen för att optimera din bildvisning.

- ▶ Film: för hemmabio.
- ▶ Video: för video- eller TV-källa.
- ▶ Grafik: för dator-/fotokälla.
- ▶ Standard: för standardiserad inställning.
- ▶ Svarttavla: Detta läge bör väljas för att uppnå optimal färginställning vid projicering på svarttavla (grön).
- ▶ DICOM SIM.: Det här läget kan projicera en monokrom medicinsk bild som t.ex. en röntgenbild, magnetisk resonanstomografi (MRI) osv.

BrilliantColor™

Detta justerbara objekt utnyttjar en ny färgbehandlingsalgoritm och förstärkningar för att möjliggöra högre ljusstyrka samtidigt som det ger äkta, mer vibrerande färger i bilden. Intervallet är från "1" till "10". Om du vill ha en mer förbättrad bild justerar du mot den maximala inställningen. För en mjukare, mer neutral bild, justera mot den minimala inställningen.

Färgtemperatur

Välj en färgtemperatur från Varm, Mellan och Kall.

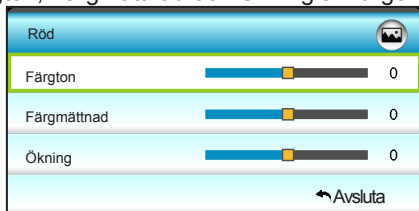
Användarkontroller

Färginställningar

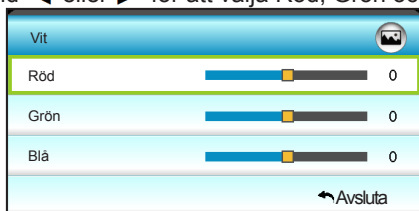
Tryck på ► till nästa meny och använd sedan ▲ eller ▼ eller ◀ eller ▶ för att välja alternativ.



- ▶ Röd/Grön/Blå/Cyan/Magenta/Gul: Använd ◀ eller ▶ för att välja Färgton, Färgmättnad och Ökning av färger.



- ▶ Vit: Använd ◀ eller ▶ för att välja Röd, Grön och Blå färger.



- ▶ Återställ: Välj "Återställ" för att återgå till fabriksinställningarna för färgjusteringarna.

Färgområde

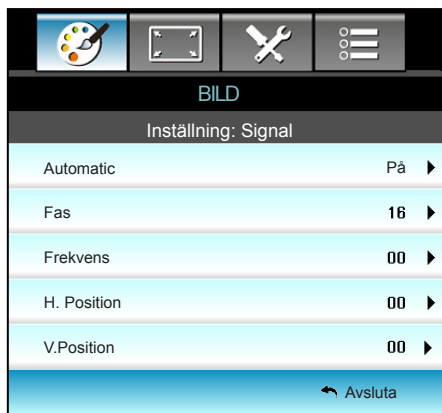
Välj en lämplig färgmatristyp från följande:

- ▶ Inte HDMI-ingång: Auto, RGB eller YUV.
- ▶ HDMI-ingång: Auto, RGB(0~255), RGB(16~235) eller YUV.

Avsluta

Välj "Avsluta" för att avsluta menyn.

BILD | Inställning | Signal (RGB)



- ❖ "Signal" stöds endast vid analog VGA (RGB)-signal.
- ❖ Om "Signal" ställs in automatiskt är fas och frekvensalternativ gråmarkerade. Om "Signal" inte ställs in automatisk visas fas och frekvensalternativ för användaren för manuell justering och sparas i inställningarna nästa gång som projektorn startas om.

Automatic

Väljer automatiskt signal. Om du använder den här funktionen är Fas och frekvensalternativ gråmarkerade. Om Signalen inte ställs in automatiskt visas fas och frekvensalternativ för användaren för manuell justering och sparas i inställningarna när projektorn har startats om.

Fas

Synkronisera signaltimingen på skärmen med grafikkortet. Om bilden är ostadig eller flimrande, använd den här funktionen för att korrigera den.

Frekvens

Andrar skärmens datafrekvens så att den överensstämmer med datorns grafikkort. Använd denna funktion endast om bilden flimrar vertikalt.

H. Position

- ▶ Tryck på ◀ för att flytta bilden åt vänster.
- ▶ Tryck på ▶ för att flytta bilden till höger.

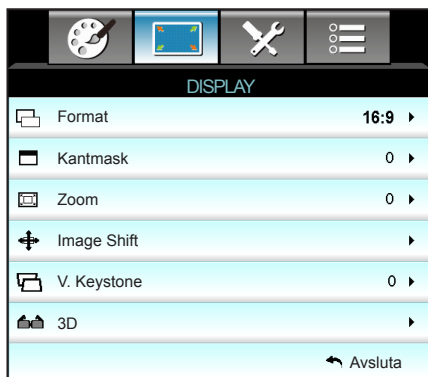
V.Position

- ▶ Tryck på ◀ för att flytta bilden nedåt.
- ▶ Tryck på ▶ för att flytta bilden uppåt.

Avsluta

Välj "Avsluta" för att avsluta menyn.

DISPLAY



Format

Använd den här funktionen för att välja önskat bildomfång.

XGA

- ▶ 4:3: Detta format är avsett för 4:3-ingångskällor.
- ▶ 16:9: Detta format är för 16:9-ingångskällor, som t ex HDTV och DVD utökad för bredbilds-TV.
- ▶ Ursprunglig: Det här formatet visar originalbilden utan skalning.
- ▶ Auto: Automatiskt väljs det lämpligaste visningsformatet.

Källa	480i/p	576i/p	1080i/p	720p
4:3	Skala till 1024 x 768			
16:9	Skala till 1024 x 576			
Ursprunglig	Ingen skalning utförs. Upplösningen beror på ingångskällan och visas sedan.			
Auto	<ul style="list-style-type: none">▶ Om källan är 4:3 ändras storleken automatiskt till 1024 x 768▶ Om källan är 16:9 ändras storleken automatiskt till 1024 x 576▶ Om källan är 15:9 ändras storleken automatiskt till 1024 x 614▶ Om källan är 16:10 ändras storleken automatiskt till 1024 x 640			

Användarkontroller

WXGA

- ▶ 4:3: Detta format är avsett för 4:3-ingångskällor.
- ▶ 16:9: Detta format är för 16:9-ingångskällor, som t ex HDTV och DVD utökad för bredbilds-TV.
- ▶ 16:10: Det här formatet är för 16:10-ingångskällor som t.ex. bärbara datorer med bredbild.
- ▶ LBX: Det här formatet är för icke-16x9, letterboxkälla och för användare som använder extern 16x9-objektiv för att visa 2,35:1 aspect ratio i full upplösning.
- ▶ Ursprunglig: Det här formatet visar originalbilden utan skalning.
- ▶ Auto: Automatiskt väljs det lämpligaste visningsformatet.

Detaljerad information om LBX-läget:

1. Vissa DVD-skivor i Letter-Box-format är inte anpassade för 16x9 TV. I dessa lägen kommer inte bilden att se riktig ut när den visas i 16:9 läge. Försök här istället att använda 4:3-läget för att titta på DVDn. Om innehållet inte är 4:3 visas svarta staplar runt bilden i 16:9-format. För denna typ av innehåll kan du använda LBX-läge för att fylla ut bilden i 16:9 visningen.
2. Om du använder en extern anamorfisk lins låter detta LBX-läge dig även att titta på ett 2,35:1-innehåll (inklusive Anamorfisk DVD och HDTV filmkälla) som stöder anamorfisk bredbild som förbättras för 16x9-visning i en bred 2,35:1-bild. I så fall syns inga svarta staplar. Lampans styrka och vertikal upplösning utnyttjas fullt.

16:9 skärm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	Dator
4:3	Skala till 960 x 720				
16:9	Skala till 1280 x 720				
LBX	Skalning till 1280 x 960, för att den centrala 1280 x 720-bilden ska visas på skärmen.				
Ursprunglig	1:1 mappning centrerad	1:1-mappning visas i 1280 x 720	1280 x 720 centrerad	1:1 mappning centrerad	
Auto	<ul style="list-style-type: none">▶ Om det här formatet väljs kommer skärmtypen automatiskt att ställas in på 16:9 (1280 x 720)▶ Om källan är 4:3 ändras storleken automatiskt till 960 x 720▶ Om källan är 16:9 ändras storleken automatiskt till 1280 x 720▶ Om källan är 15:9 ändras storleken automatiskt till 1200 x 720▶ Om källan är 16:10 ändras storleken automatiskt till 1152 x 720				

Användarkontroller

16:10 skärm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	Dator
4:3	Skala till 1066 x 800				
16:10	Skala till 1280 x 800				
LBX	Skalning till 1280 x 960, för att den centrala 1280 x 800-bilden ska visas på skärmen.				
Ursprunglig	1:1 mappning centrerad	1:1-mappning visas i 1280 x 800	1280 x 720 centrerad	1:1 mappning centrerad	
Auto	<ul style="list-style-type: none">▶ Ingångskällan anpassas till visningsområdet 1280x800 och behålls i sitt ursprungliga bildförhållande.▶ Om källan är 4:3, autoändra storlek till 1066 x 800▶ Om källan är 16:9, autoändra storlek till 1280 x 720▶ Om källan är 15:9, autoändra storlek till 1280 x 768▶ Om källan är 16:10, autoändra storlek till 1280 x 800				



- ❖ Varje I/O har olika inställningar för "Kantmask".
- ❖ "Kantmask" och "Zoom" kan fungera samtidigt.

Kantmask

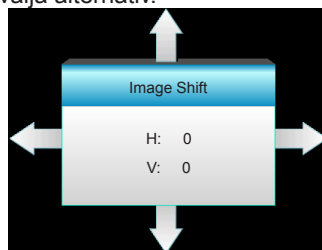
Kantmaska bilden för att ta bort videokodningsbrus på kanten av videokällan.

Zoom

- ▶ Tryck på ◀ för att minska bildstorleken.
- ▶ Tryck på ▶ för att förstora en bild på projektionsskärmen.

Image Shift

Tryck på ▶ till nästa meny och använd sedan ▲ eller ▼ eller ◀ eller ▶ för att välja alternativ.



- ▶ H: Tryck på ◀▶ för att flytta den projicerade bildens position horisontellt.
- ▶ V: Tryck på ▲▼ för att flytta den projicerade bildens position vertikalt.

V. Keystone

Tryck på ◀ eller ▶ för att justera bildstörning vertikalt och göra bilden mer kvadratisk.

Avsluta

Välj "Avsluta" för att avsluta menyn.

DISPLAY | 3D



- ❖ 3D-Format stöds endast i 3D Timing på sidan 69.
- ❖ "3D-Format" stöds endast i en icke-HDMI 1.4a 3D-timing.

3D-läge

- ▶ Av: Välj "Av" för att stänga av 3D-läget.
- ▶ DLP-länk: Välj "DLP-länk" för att använda optimerade inställningar för DLP-länk 3D-glasögon. (se sidan 15).
- ▶ VESA 3D: Välj "VESA 3D" för att använda optimerade inställningar för VESA-länk 3D-glasögon. (se sidan 15).

3D -> 2D

- ▶ 3D: Visa 3D-signal.
- ▶ L (Vänster): Visa 3D-innehållets vänstra ram.
- ▶ R (Höger): Visa 3D-innehållets högra ram.

3D-Format

- ▶ Auto: När en 3D-identifieringssignal har upptäckts väljs 3D-formatet automatiskt.
- ▶ SBS: Visa 3D-signalen i "Sida-vid-sida"-format.
- ▶ Top and Bottom: Visa 3D-signal i "Top and Bottom"-format.
- ▶ Frame Sequential: Visa 3D-signal i "Frame Sequential"-format.

3D Synk.Invert

- ▶ Tryck på "På" för att invertera vänster och höger bildinnehåll.
- ▶ Tryck på "Av" för standard bildinnehåll.

Avsluta

Välj "Avsluta" för att avsluta menyn.

Inställning



Språk

Välj den fl erspråkiga skärmmenyn. Tryck på ▶ i undermenyn och använd sedan knappen ▲, ▼, ◀ eller ▶ för att välja önskat språk. Tryck på "Enter" för att slutföra ditt val.

Språk			
English	Nederlands	Čeština	Türkçe
Deutsch	Norsk/Dansk	عربي	فارسی
Français	Polski	繁體中文	Tiếng Việt
Italiano	Русский	简体中文	Română
Español	Suomi	日本語	Bahasa Indonesia
Português	ελληνικά	한국어	
Svenska	Magyar	ไทย	Avsluta



- ❖ Bak-bordsmontering och Bak-takmontering skall användas tillsammans med genomlysningssbar duk.



- ❖ "Skärmen-typ" är enbart för WXGA.

Projektion



Front-Projektion

Detta är standardinställningen. Bilden projiceras rakt på bildduken.



Bak-bord

När det väljs spegelvänds bilden.



Front-tak

När det väljs vänds bilden upp och ned.



Bak-tak

När detta alternativ väljs visas bilden upp och ned och spegelvänd.

Menyplacering

Välj menyplacering på skärmen.

Skärmen-typ

Välj skärmtyp från 16:10 eller 16:9.

Projektor ID

ID-definition kan ställas in via menyn (område 0-99) och tillåter kontroll av en individuell projektor via RS232.

Avsluta

Välj "Avsluta" för att avsluta menyn.

Inställning | Ljudinställningar



- ❖ "Tyst"-funktionen påverkar både den interna och externa högtalarvolymen.

Intern högtalare

Välj "På" eller "Av" för att slå på eller stänga av den interna högtalaren.

Tyst

- ▶ Välj "På" för att stänga av ljudet.
- ▶ Välj "Av" för att sätta på ljudet.

Volym

- ▶ Tryck på ◀ för att sänka volymen.
- ▶ Tryck på ▶ för att höja volymen.

Ljudingång

Standardljudinställningarna finns på bakpanelen av projektorn. Använd detta alternativ för att åter tilldela någon av ljudingångarna (1 eller 2) till den aktuella bildkällan. Varje ljudinmatning kan tilldelas till fler än en videokälla.

- ▶ Standard.
- ▶ Ljud 1: VGA 1 och VGA 2.
- ▶ Ljud 2: Video.

Audio Out(Standby)

Välj "På" eller "Av" för att slå på eller stänga av ljudutgången.

Avsluta

Välj "Avsluta" för att avsluta menyn.

Inställning | Säkerhet

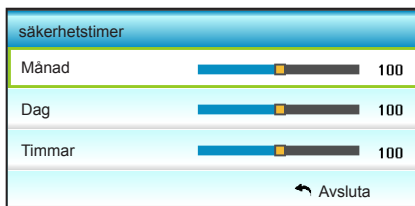


Säkerhet

- ▶ På: Välj "På" för att använda säkerhetsverifiering när projektorn sätts på.
- ▶ Av: Välj "Av" för att kunna sätta på projektorn utan att använda säkerhetsverifiering.

säkerhetstimer

Kan välja tidsfunktionen (Månad/Dag/Timmar) för att ange hur många timmar som projektorn kan användas. När denna tid har passerats kommer du att uppmanas att ange ditt lösenord igen.





- ❖ Standardvärdet för lösenordet är "1234" (första gången).



Ändra lösenord

- ▶ Första gången:
 1. Tryck på "Enter"-nyckeln för att ställa in lösenordet.
 2. Lösenordet måste bestå av fyra siffror.
 3. Använd sifferknapparna på fjärrkontrollen eller den numeriska knappsatsen på skärmen för att ange ditt nya lösenord och tryck sedan på "Enter"-nyckeln för att bekräfta ditt lösenord.
- ▶ Ändra lösenord:

(Om din fjärrkontroll inte har en sifferknappsats, använd upp/ner-pilarna för att ändra varje siffra i lösenordet, tryck sedan på enter för att bekräfta lösenordet)

 1. Tryck på "Enter" för att ange det gamla lösenordet.
 2. Använd sifferknappen eller den numeriska knappsatsen för att ange aktuellt lösenord och tryck sedan på "Enter" för att bekräfta.
 3. Ange nytt lösenord (4 siffror långt) med sifferknapparna på fjärrkontrollen och tryck sedan på "Enter" för att bekräfta.
 4. Ange det nya lösenordet igen och tryck sedan på "Enter" för att bekräfta.
- ▶ Om felaktigt lösenord anges 3 gånger kommer projektorn att stängas av automatiskt.
- ▶ Om du har glömt lösenordet, kontakta ditt lokala kontor för support.

Inställning | Nätverk | LAN Settings

Inställning	
Nätverk: LAN Settings	
Nätverksstatus	Connected
MAC Address	[00:00:00:00:00:00]
DHCP	Av ▶
IP-adress	192.168.0.100 ▶
Subnetmask	255.255.255.0 ▶
Nätbrygga	192.168.0.254 ▶
DNS	192.168.0.51 ▶
↩ Avsluta	

Nätverksstatus

Visa status för nätverksanslutningen (skrivskyddad).

MAC Address

Visa MAC-adress (skrivskyddad).

DHCP

- ▶ På: Projektorn erhåller en IP-adress automatiskt från ditt nätverk.
- ▶ Av: För att tilldela en IP-adress, Subnetmask, Nätbrygga och DNS-konfiguration manuellt.

Om skärmmenyn avslutas kommer inmatade värden att verkställas automatiskt.

IP-adress

Visa IP-adress.

Subnetmask

Visa nummer för subnetmask.

Nätbrygga

Visa standardnätbrygga för nätverket som anslutits till projektorn.

DNS

Visa DNS-nummer.

Avsluta

Välj "Avsluta" för att avsluta menyn.

Användarkontroller

Hur du använder webbläsaren för att kontrollera din projektor



- ❖ Standardanvändare och lösenord är "admin".



- ❖ *Anvisningarna i detta avsnitt baseras på operativsystemet Windows 7.

1. Aktivera "På" DHCP-alternativet på projektor för att tillåta att en DHCP-server tilldelar en IP-adress automatiskt.
2. Öppna webbläsaren på din dator och ange projektorns IP-adress (**Nätverk: LAN Settings > IP-adress**).
3. Ange användarnamn och lösenord, klicka sedan på "Logga in".
Projektorns webbgränssnitt för konfiguration öppnas.

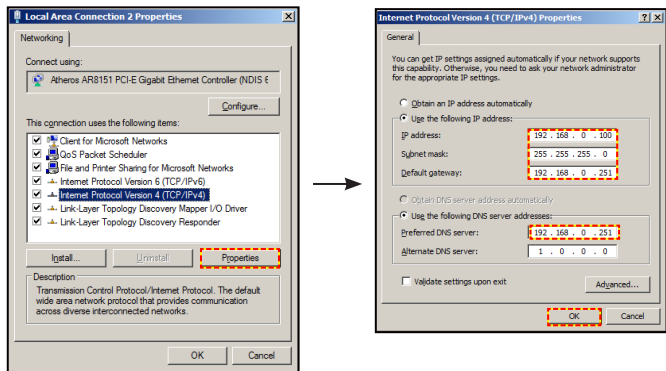
Skapa en direktanslutning från din dator till projektor*

Steg 1: Aktivera "Av" DHCP-alternativet vid projicering.

Steg 2: Konfigurera IP-adress, Subnetmask, Nätbrygga och DNS på projektor (**Nätverk: LAN Settings**).

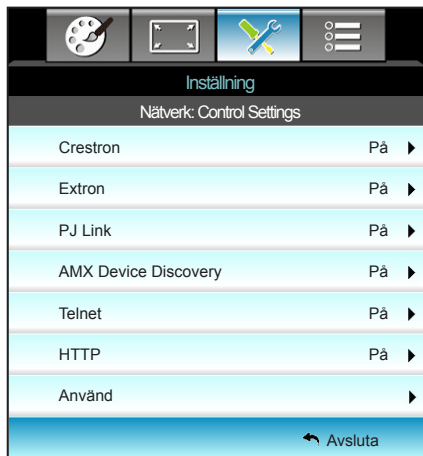
IP-adress	192.168.0.100	▶
Subnetmask	255.255.255.0	▶
Nätbrygga	192.168.0.254	▶
DNS	192.168.0.51	▶

Steg 3: Öppna Nätverks- och delningscenter-sidan på din dator och tilldela de identiska nätverksparametrarna till datorn som de är på projektor. Klicka på **OK** för att spara parametrar.



Steg 4: Öppna webbläsaren på din dator och ange IP-adressen i URL-fältet, tilldelad i steg 3. Tryck sedan på "Enter"-knappen.

Inställning | Nätverk | Control Settings



Crestron

Använd denna funktion för att välja nätverksfunktion (port: 41794).
För mer information, gå in på <http://www.crestron.com> och
www.crestron.com/getroomview.

Extron

Använd denna funktion för att välja nätverksfunktion (port: 2023).

PJ Link

Använd denna funktion för att välja nätverksfunktion (port: 4352).

AMX Device Discovery

Använd denna funktion för att välja nätverksfunktion (port: 1023).

Telnet

Använd denna funktion för att välja nätverksfunktion (port: 23).

HTTP

Använd denna funktion för att välja nätverksfunktion (port: 80).

Använd

Tryck på ▶ och välj sedan "Ja" för att använda valet.

Avsluta

Välj "Avsluta" för att avsluta menyen.

Inställning | Inställning



- ❖ För en lyckad logotypsfångning, se till att bilden på skärmen inte överstiger projektorns ursprungliga upplösning. (1080p: 1920 x 1080).

Logotyp

Använd denna funktion för att ställa in önskad startbild. Om ändringar görs kommer de att gälla nästa gång projektorn startas.

- ▶ Standard: Standardstartskärm.
- ▶ Neutral: Logotypen visas inte på startskärmen.

Screen Capture

Tryck på ▶ för att ta en bild av bilden som för närvarande visas på skärmen.

Dold text

Dold text är en textversion av programljudet eller övrig information som visas på skärmen. Om ingångssignalen innehåller dold text kan du aktivera funktionen och se på kanalerna. Tryck på ◀ eller ▶ för att välja Av, CCI eller CC2.

Trådlös

Välj "På" eller "Av" för att slå på eller stänga av den trådlösa funktionen.

Avsluta

Välj "Avsluta" för att avsluta menyn.

ALTERNATIV



Ingångskälla

Använd det här alternativet för att aktivera/inaktivera ingångskällor. Tryck på ▶ för att öppna en undermeny och välj önskad källa. Tryck på "Enter" för att slutföra ditt val. Projektorn söker endast efter ingångar som är aktiverade.

Signallås

- ▶ På: Projektorn kommer endast att söka nuvarande inmatningsanslutning.
- ▶ Av: Projektorn söker efter andra signaler när nuvarande signal försvinner.

Förstärkt kylning

När "På" har valts, snurrar fläktarna fortare. Denna egenskap är användbar i högt belägna områden där luften är tunn.

Dölj information

- ▶ På: Välj "På" för att dölja informationsmeddelandet.
- ▶ Av: Välj "Av" för att visa sökmeddelandet.

Lås knappsats

När knappsatslåset är "På" låses knappsatsen, men projektorn kan kontrolleras via fjärrkontrollen. Genom att välja "Av" kan du använda knappsatsen igen.

Testmönster

Visa ett testmönster. Det finns Rutnät, Vitt mönster och Ingen.



- ❖ "Front" och "Upptill" kan inte väljas i beredskapsläget.
- ❖ IR-läget kan ändras till "NVIDIA 3D Vision" när det implementerats och verifierats av NVIDIA.

IR funktion

- ▶ Alla: Välj "Alla", projektorn kan nu kontrolleras med fjärrkontrollen från den främre eller övre IR-mottagaren.
- ▶ Front: Välj "Front" , och projektorn kan kontrolleras med fjärrkontrollen från framsidans IR-mottagare.
- ▶ Upptill: Välj "Upptill", och projektorn kan kontrolleras med fjärrkontrollen från ovansidans IR-mottagare.
- ▶ Av: Välj "Av", projektorn kan inte kontrolleras med fjärrkontrollen från den främre eller övre IR-mottagaren. Genom att välja "Av" kan du använda knappsatsen.

ALTERNATIV



Bakgrundsfärg

Använd denna funktion för att visa en "Svart", "Röd", "Blå", "Grön" eller "Vit" skärm när ingen signal finns tillgänglig.

Återställ

Välj "Ja" för att återställa visningsparametrarna i alla menyer till fabriksinställningarna.

Avsluta

Välj "Avsluta" för att avsluta menyn.

ALTERNATIV | Lampinställning



- ❖ När omgivningstemperaturen är över 40°C under drift växlar projektorn automatiskt till Eco-läget.
- ❖ "Lamp Mode" kan ställas in individuellt för 2D och 3D.
- ❖ Dynamiskt läge för lampan kan ställas in dynamiskt från 100 till 30 %.

Lampans brinntid

Visar projektionstid.

lamppåminnelse

Välj denna funktion för att visa eller dölja varningsmeddelandena när meddelandet lampbyte visas.

Meddelandet visas 30 timmar före rekommenderat lampbyte.

Lamp Mode

- ▶ Ljusstark: Välj "Ljusstark" för att öka ljusstyrkan.
- ▶ Eco.: Välj "Eco." för att dimma projektorlampan, vilket minskar strömförbrukningen och förlänger lampans livslängd.
- ▶ Dynamic: Välj "Dynamic" för att dimma lampeffekten som baseras på innehållets ljusstyrka och justera lampans strömförbrukning mellan 100 och 30 % dynamiskt. Lampans livslängd förlängs.
- ▶ Eco+: När läget Eco+ är aktiverat, identifieras ljusstyrkan automatiskt för att sänka lampans strömförbrukning betydligt (upp till 70 %) under perioder utan aktivitet.

Lampäterställning

Nollställer lampans brinntid efter lampbyte.

Avsluta

Välj "Avsluta" för att avsluta menyen.

Lampans uppträdande med olika lägen och funktioner:

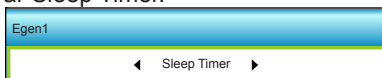
Inställning ljusstyrka	Ljusstark	Eco.	Dynamic
Vitt mönster	100%	80%	100%
Nedtoningsintervall	N/A	N/A	100%~30%
Svart mönster	100%	80%	30 % (extra nedtoning)
AV tyst	30 % (extra nedtoning)	30 % (extra nedtoning)	30 % (extra nedtoning)
Quick Resume	30 % (extra nedtoning)	30 % (extra nedtoning)	30 % (extra nedtoning)

ALTERNATIV | Fjärrkontrollsin- ställning



Egen1

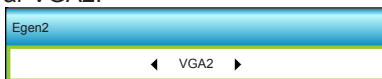
Standardvärdet är Sleep Timer.



Tryck på ► till nästa meny och använd sedan ◀ eller ► för att välja "VGA2", "LAN", "Ljusstyrka", "Kontrast" eller "Sleep Timer"-alternativet.

Egen2

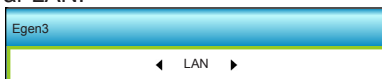
Standardvärdet är VGA2.



Tryck på ► till nästa meny och använd sedan ◀ eller ► för att välja "VGA2", "LAN", "Ljusstyrka", "Kontrast" eller "Sleep Timer"-alternativet.

Egen3

Standardvärdet är LAN.



Tryck på ► till nästa meny och använd sedan ◀ eller ► för att välja "VGA2", "LAN", "Ljusstyrka", "Kontrast" eller "Sleep Timer"-alternativet.

ALTERNATIV | Inställning



Direktpåslag

Välj "På" för att aktivera läget för direkt påslagning. Projektorn slås på automatiskt när ström tillförs, utan att man behöver trycka på "På" på projektorns knappsats eller på fjärrkontrollen.

Auto. Avstängning

Ställer in intervall för nedräkningstimer. Nedräkningstimmern startar när ingen signal skickas till projektorn. Projektorn stängs sedan automatiskt av då nedräkningen är slutförd (i minuter).

Avstängningstimer (min)

Ställer in intervall för nedräkningstimer. Nedräkningstimmern startar, oavsett om en signal skickas till projektorn eller inte. Projektorn stängs sedan automatiskt av då nedräkningen är slutförd (i minuter).

Quick Resume

- ▶ På: Om projektorn av misstag stängs av, kan man med den här funktionen genast sätta på projektorn igen, om man väljer att göra det inom 100 sekunder.
- ▶ Av: Fläkten börjar kyla systemet efter 10 sekunder när användaren stänger av projektorn.

Strömläge(Standby)

- ▶ Eco.: Välj "Eco." för att spara ytterligare effektförlust (<0,5W).
- ▶ Aktiv: Utan Signal Power On aktiverat, välj "Aktiv" för att återgå till nätverkets standby-läge. VGA out-porten aktiveras och strömförbrukningen är <6,0 W.

Avsluta

Välj "Avsluta" för att avsluta meny.



- ❖ Värdet för avstängningstimmern återställs till noll när projektorn stängts av.
- ❖ Projektorn stängs automatiskt av när nedräkningen har avslutats. Standardinställningen är 20 minuter.

ALTERNATIV | Ytterligare filterinställningar



- ❖ "Filter Usage Hours/Filter Reminder/Filter Reset" visas endast när "Optional Filter Installed" är "Ja".

Filter Usage Hours

Visa filtertid.

Optional Filter Installed

- ▶ Ja: Visa varningsmeddelande efter 500 timmars användning.
- ▶ Nej: Stäng av varningsmeddelande.

Filter Reminder

Välj denna funktion för att visa eller dölja varningsmeddelanden när meddelandet filterbyte visas. (Fabriksinställning: 500 timmar)

Filter Reset

Nollställ dammfiltrräknaren när du bytt ut eller rengjort dammfiltret.

Avsluta

Välj "Avsluta" för att avsluta menyn.

Felsökning

Om du upplever problem med din projektor, se följande information. Om ett problem kvarstår ska du ta kontakt med din lokala återförsäljare eller servicecenter.

Bildproblem

Ingen bild syns på skärmen

- ▶ Var noga med att alla kablar och strömanslutningar är korrekt och säkert anslutna enligt beskrivning i avsnittet "Installation".
- ▶ Var noga med att pins på kontakterna inte är böjda eller trasiga.
- ▶ Kontrollera om projektorlampan har installerats säkert. Se avsnittet "Byta ut lampan".
- ▶ Kontrollera att du har tagit bort linsskyddet och att projektorn är påsatt.
- ▶ Kontrollera att funktionen "AV tyst" inte är på.

Bilden är oskarp

- ▶ Kontrollera att linsskyddet är borttaget.
- ▶ Justera fokuseringsringen på projektorlinsen.
- ▶ Se till att projektionsskärmen är inom det avstånd som krävs av projektorn. (se sidan 20-21)

Bilden sträcks ut när den visar 16:9 DVD-titel

- ▶ När du spelar anamorfisk DVD eller 16:9 DVD visar projektorn den bästa bilden i 16:9-formatet på projektorlinsen.
- ▶ Om du spelar LBX-format DVD-titel ska du ändra formatet till LBX i projektor-OSD.
- ▶ Om du spelar 4:3-format DVD-titel ska du ändra formatet till 4:3 i projektor-OSD.
- ▶ Om bilden fortfarande är utsträckt måste du också justera aspect ration genom följande:
- ▶ Ställ in visningsformatet som 16:9 (wide) aspect ratio-typ på din DVD-spelare.

Bilden är för liten eller för stor.

- ▶ Justera zoomspaken på ovansidan av projektorn.
- ▶ Flytta projektorn närmare eller längre bort från skärmen.
- ▶ Tryck på "Menu" på projektorpanelen, gå sedan till "DISPLAY-->Format". Pröva de olika inställningarna.

Bilden har sluttande sidor:

- ▶ Om möjligt flyttar du på projektorn så att den är centrerad på skärmen och nedanför den understa kanten på skärmen.
- ▶ Använd "DISPLAY-->V. Keystone" från OSD för att göra en ändring.

Bilden är felvänd

- ▶ Välj "Inställning-->Projektion" från OSD:n och justera projiceringsriktningen.

Suddig dubbelbild

- ▶ Tryck på knappen "3D-Format" för att växla till "Av" för att undvika att normala 2D-bilder visas som suddiga dubbelbilder.

Två bilder i sida-vid-sida-formatet

- ▶ Tryck på knappen "3D-Format" och växla till "SBS" för ingångssignaler i HDMI 1.3 2D 1080i sida-vid-sida.

Bilden framträder inte i 3D

- ▶ Kontrollera om batteriet i 3D-glasögonen är urladdat.
- ▶ Kontrollera att 3D-glasögonen är på.
- ▶ När ingångssignalen är HDMI 1.3 2D (1080i sida-vid-sida halv), tryck på knappen "3D-Format" och växla till "SBS".

Andra problem

Projektorn svarar inte på kontrollerna

- ▶ Om möjligt ska du stänga av projektor och koppla från strömladdan, samt vänta minst 20 sekunder innan strömmen ansluts igen.

Lampan brinner ut eller avger ett poppande ljud






- ▶ När lampan når slutet av sin livslängd kommer den att brinna ut och avge ett högt poppande ljud. Om detta inträffar kommer inte projektorn att slås på igen förrän lamppmodulen har bytts ut. För att byta ut lampan, följ procedurerna i avsnittet "Byta ut lampan".

Fjärrkontrollproblem


Om fjärrkontrollen inte fungerar

- ▶ Kontrollera att vinkeln för fjärrkontrollen är inom $\pm 15^\circ$ både horisontellt och vertikalt mot IR mottagaren på projektorn.
- ▶ Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och projektorn. Flytta inom 6 m från projektorn.
- ▶ Kontrollera att batterierna är korrekt isatta.
- ▶ Byt batterier om de är förbrukade.

Indikatorlampans meddelanden

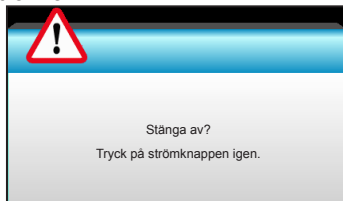
Meddelande	 Ström LED	 Temp-LED	 Lamp-LED
	(Röd/grön/blå)	(Röd)	(Röd)
Standbystatus (Ingångsnätssladd)	Röd	○	○
Ström på (uppvärmning)	Blinkar grön/blå	○	○
Lampa lyser	Grön/blå	○	○
Stänger av (kallnar)	Blinkar grön/blå. Röd (kylfläkten har stängs av)	○	○
Quick Resume (100 sekunder)	Blinkar grön/blå	○	○
Fel (Över Temp.)	Blinkar rött		○
Fel (fläktfel)	Blinkar rött	Blinkande	
Fel (lampfel)	Blinkar rött		



❖ Fast sken ⇨ 
Släckt ⇨ ○

Meddelanden på skärmen

❖ Ström av:



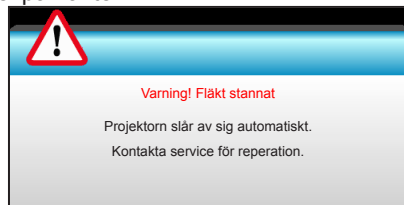
❖ Lampvarning:



❖ Temperaturvarning:



❖ Fel på fläkten:



❖ Utanför visningsintervall:



Byta ut lampan

Projektorn känner automatiskt av lampans livslängd. När lampans livslängd håller på att ta slut kommer du att få ett varningsmeddelande.



När du ser det här meddelandet, kontakta din lokala återförsäljare eller servicecenter för att byta ut lampan så snart som möjligt. Var noga med att projektorn har svalnat i minst 30 minuter innan du byter lampa.



Varning! Om projektorn är takmonterad, var försiktig när du öppnar åtkomstpanelen till lampan. Du rekommenderas att bära skyddsglasögon om du ska byta lampa i en takmonterad projektor. "Var försiktig så att inga lösa föremål ramlar ut från projektorn."



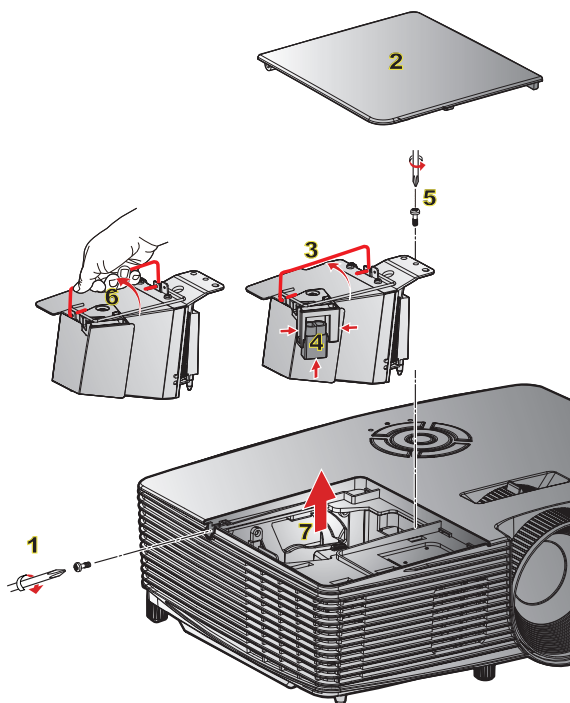
Varning! Lamputrymmet är varmt! Låt projektorn svalna innan du byter lampa!



Varning! För att minska risken för personskada ska du inte tappa lampmodulen eller vidröra lampan. Lampan kan gå sönder och orsaka skada om den tappas.



- ❖ Skruven i lamplocket och på lampan kan inte tas bort.
- ❖ Projektorn kan inte startas om lamplocket inte har satts tillbaka på projektorn.
- ❖ Rör inte vid någon av lampans glassdelar. Handfett kan få lampan att splittras. Rengör lampmodulen med en torr trasa om om den vidrörts av misstag.



○ Procedur för byte av lampa: ○

1. Stäng av strömmen till projektorn genom att trycka på "⏻"-knappen på fjärrkontrollen eller knappsatsen på projektorn.
2. Låt projektorn att svalna i minst 30 minuter.
3. Koppla ur strömsladden.
4. Skruva upp skruven på höljet. **1**
5. Skjut uppåt och ta bort höljet. **2**
6. Lyft upp lampans handtag. **3**
7. Tryck in båda sidorna och lyft sedan upp och ta ut lampsladden. **4**
8. Skruva upp skruven i lampmodulen. **5**
9. Lyft i lampans handtag **6** och ta sedan bort lampmodulen långsamt och försiktigt. **7**

För att byta ut lampmodulen gör du föregående steg i omvänd ordning.

10. Slå på projektorn och återställ lampans timer.

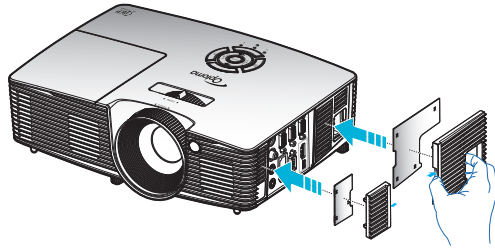
Lampåterställning: (i) Tryck på "Menu" → (ii) Välj "ALTERNATIV" → (iii) Välj "Lampinställning" → (iv) Välj "Lampåterställning" → (v) Välj "Ja".

Montera och rengöra dammfiltret



❖ Dammfilter krävs endast/medföljer i utvalda regioner med mycket damm.

Montera dammfiltret

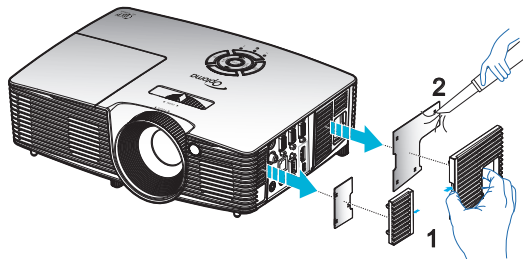


Rengöra dammfiltret

Vi rekommenderar att dammfiltret rengörs var tredje månad, oftare än så om projektorn används i en dammig miljö.

Procedur:

1. Stäng av strömmen till projektorn genom att trycka på "⏻"-knappen på fjärrkontrollen eller knappsatsen på projektorn.
2. Koppla ur strömsladden.
3. Ta ut dammfiltret långsamt och försiktigt.
4. Rengöra eller byta ut dammfiltret.
5. För att montera dammfiltret gör du föregående steg i omvänd ordning.



Kompatibilitetslägen

HDMI-kompatibilitet

Digital		
B0/Etablerad timing	B0/Standard timing	B0/Detaljerad timing:
720 x 400 @ 70Hz 640 x 480 @ 60Hz 640 x 480 @ 67Hz 640 x 480 @ 72Hz 640 x 480 @ 75Hz 800 x 600 @ 56Hz 800 x 600 @ 60Hz 800 x 600 @ 72Hz 800 x 600 @ 75Hz 832 x 624 @ 75Hz 1024 x 768 @ 60Hz 1024 x 768 @ 70Hz 1024 x 768 @ 75Hz 1280 x 1024 @ 75Hz 1152 x 870 @ 75Hz	XGA/WXGA 1440 x 900 @ 60Hz 1024 x 768 @ 120Hz 1280 x 800 @ 60Hz 1280 x 1024 @ 60Hz 1680 x 1050 @ 60Hz 1280 x 720 @ 60Hz 1280 x 720 @ 120Hz 1600 x 1200 @ 60Hz	Ursprunglig timing: XGA: 1024 x 768 @ 60Hz WXGA: 1280 x 800 @ 60Hz, 1280 x 720 @ 60Hz 1080P: 1920 x 1080 @ 60Hz
B1/Videoläge	B1/Detaljerad timing:	
640 x 480p @ 60Hz 720 x 480p @ 60Hz 1280 x 720p @ 60Hz 1920 x 1080i @ 60Hz 720(1440) x 480i @ 60Hz 1920 X 1080p @ 60Hz 720 x 576p @ 50Hz 1280 x 720p @ 50Hz 1920 x 1080i @ 50Hz 720(1440) x 576i @ 50Hz 1920 X 1080p @ 50Hz 1920 X 1080p @ 24Hz 1920 X 1080p @ 30Hz	720 x 480p @ 60Hz 1280 x 720p @ 60Hz 1366 x 768 @ 60Hz 1920 x 1080i @ 50Hz 1920 X 1080p @ 60Hz	

3D-videoingång kompatibilitet

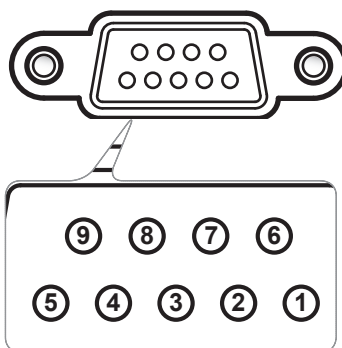
Ingångsupplösning	Ingång timing		
HDMI 1.4b 3D-ingång	1280 x 720p @ 50Hz	Upptill och nedtill	
	1280 x 720p @ 60Hz	Upptill och nedtill	
	1280 x 720p @ 50Hz	Frame packing	
	1280 x 720p @ 60Hz	Frame packing	
	1920 x 1080i @ 50Hz	Sida vid sida (halv)	
	1920 x 1080i @ 60Hz	Sida vid sida (halv)	
	1920 X 1080p @ 24Hz	Upptill och nedtill	
	1920 X 1080p @ 24Hz	Frame packing	
HDMI 1.4b 3D-innehåll	1920 x 1080i @ 50Hz	Sida vid sida (halv)	När 3D-Formatet är "SBS"
	1920 x 1080i @ 60Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60Hz		
	800 x 600 @ 60Hz		
	1024 x 768 @ 60Hz		
	1280 x 800 @ 60Hz		
	1920 x 1080i @ 50Hz	Upptill och nedtill	När 3D-Formatet är "Top and Bottom"
	1920 x 1080i @ 60Hz		
	1280 x 720p @ 50Hz		
	1280 x 720p @ 60Hz		
	800 x 600 @ 60Hz		
	1024 x 768 @ 60Hz		
	1280 x 800 @ 60Hz		
480i	HQFS	När 3D-Formatet är "Frame sequential"	

RS232 funktionslista över kommandon och protokoll

RS232-stifttilldelningar



- ❖ RS232-skalet e jordat.



Pin nr.	Spec. (från projektorns sida)
1	N/A
2	RXD
3	TXD
4	N/A
5	GND
6	N/A
7	N/A
8	N/A
9	N/A

RS232 Protokollfunktionslista



1. Det finns ett <CR> efter alla ASCII-kommandon.

2. 0D är HEX-koden för <CR> i ASCII-kod.

Baudhastighet: 9600

Databitar: 8

Paritet: Ingen

Stoppbitar: 1

Flödeskontroll: Ingen

UART16550 FIFO: Avaktivera

Projektorretur (Passerar): P

Projektorretur (misslyckades): F

XX=01-99, projektor-ID,

XX=00 är för alla projektorer

SEND to projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX00 1	7E 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
~XX00 0	7E 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
~XX00 1 ~nnnn	7E 30 30 30 20 31 20 a 0D	Power ON with Password	~nnnn = ~0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
~XX01 1	7E 30 30 30 31 20 31 0D	Resync	
~XX02 1	7E 30 30 30 32 20 31 0D	AV Mute	On
~XX02 0	7E 30 30 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX03 1	7E 30 30 30 33 20 31 0D	Mute	On
~XX03 0	7E 30 30 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
~XX04 1	7E 30 30 30 34 20 31 0D	Freeze	
~XX04 0	7E 30 30 30 34 20 30 0D	Unfreeze	(0/2 for backward compatible)
~XX05 1	7E 30 30 30 35 20 31 0D	Zoom Plus	
~XX06 1	7E 30 30 30 36 20 31 0D	Zoom Minus	
~XX12 1	7E 30 30 31 32 20 31 0D	Direct Source Commands	HDMI
~XX12 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D		VGA1
~XX12 6	7E 30 30 31 32 20 36 0D		VGA 2
~XX12 8	7E 30 30 31 32 20 38 0D		VGA1 Component
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 30 0D		Video
~XX12 13	7E 30 30 31 32 20 31 33 0D		VGA 2 Component
~XX20 1	7E 30 30 32 30 20 31 0D	Display Mode	Presentation
~XX20 2	7E 30 30 32 30 20 32 0D		Bright
~XX20 3	7E 30 30 32 30 20 33 0D		Movie
~XX20 4	7E 30 30 32 30 20 34 0D		sRGB
~XX20 5	7E 30 30 32 30 20 35 0D		User
~XX20 7	7E 30 30 32 30 20 37 0D		Blackboard
~XX20 9	7E 30 30 32 30 20 39 0D		3D
~XX20 13	7E 30 30 32 30 21 33 0D		DICOM SIM.
~XX21 n	7E 30 30 32 31 20 a 0D	Brightness	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX22 n	7E 30 30 32 32 20 a 0D	Contrast	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX23 n	7E 30 30 32 33 20 a 0D	Sharpness	n = 1 (a=31) ~ 15 (a=31 35)
~XX24 n	7E 30 30 32 34 20 a 0D	Color Settings/White	Red n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX25 n	7E 30 30 32 35 20 a 0D		Green n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX26 n	7E 30 30 32 36 20 a 0D		Blue n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX33 1	7E 30 30 33 33 20 31 0D		Reset
~XX34 n	7E 30 30 33 34 20 a 0D	BrilliantColor™	n = 1 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
~XX35 1	7E 30 30 33 35 20 31 0D	Gamma	Film
~XX35 2	7E 30 30 33 35 20 32 0D		Video
~XX35 3	7E 30 30 33 35 20 33 0D		Graphics
~XX35 4	7E 30 30 33 35 20 34 0D		Standard
~XX36 1	7E 30 30 33 36 20 31 0D	Color Temp.	Warm
~XX36 2	7E 30 30 33 36 20 32 0D		Medium
~XX36 3	7E 30 30 33 36 20 33 0D		Cold
~XX37 1	7E 30 30 33 37 20 31 0D	Color Space	Auto
~XX37 2	7E 30 30 33 37 20 32 0D		RGB:RGB(0-255)
~XX37 3	7E 30 30 33 37 20 33 0D		YUV
~XX37 4	7E 30 30 33 37 20 34 0D		RGB(16-235)
~XX73 n	7E 30 30 37 33 20 a 0D	Signal	Frequency n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By signal
~XX91 n	7E 30 30 39 31 20 a 0D	Automatic	n = 0 disable; n = 1 enable
~XX74 n	7E 30 30 37 34 20 a 0D	Phase	n = 0 (a=30) ~ 31 (a=33 31) By signal
~XX75 n	7E 30 30 37 35 20 a 0D	H. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX76 n	7E 30 30 37 36 20 a 0D	V. Position	n = -5 (a=2D 35) ~ 5 (a=35) By timing
~XX45 n	7E 30 30 34 34 20 a 0D	Color (Saturation)	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)
~XX44 n	7E 30 30 34 35 20 a 0D	Tint	n = -50 (a=2D 35 30) ~ 50 (a=35 30)

Bilagor

-XX60 1	7E 30 30 36 30 20 31 0D	Format	4:3
-XX60 2	7E 30 30 36 30 20 32 0D		16:9
-XX60 3	7E 30 30 36 30 20 33 0D		16:10(WXGA)
-XX60 5	7E 30 30 36 30 20 35 0D		LBX(WXGA)
-XX60 6	7E 30 30 36 30 20 36 0D		Native
-XX60 7	7E 30 30 36 30 20 37 0D		Auto
-XX61 n	7E 30 30 36 31 20 a 0D	Edge mask	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX62 n	7E 30 30 36 32 20 a 0D	Zoom	n = -5 (a=2D 35) ~ 25 (a=32 35)
-XX63 n	7E 30 30 36 33 20 a 0D	H Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX64 n	7E 30 30 36 34 20 a 0D	V Image Shift	n = -100 (a=2D 31 30 30) ~ 100 (a=31 30 30)
-XX66 n	7E 30 30 36 36 20 a 0D	V Keystone	n = -40 (a=2D 34 30) ~ 40 (a=34 30)
-XX230 0	7E 30 30 32 33 30 20 30 0D	3D Mode	OFF
-XX230 1	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	DLP-Link
-XX230 3	7E 30 30 32 33 30 20 31 0D	3D Mode	VESA 3D
-XX400 0	7E 30 30 34 30 30 20 30 0D	3D->2D	3D
-XX400 1	7E 30 30 34 30 30 20 31 0D		L
-XX400 2	7E 30 30 34 30 30 20 32 0D		R
-XX405 0	7E 30 30 34 30 35 20 30 0D	3D Format	Auto
-XX405 1	7E 30 30 34 30 35 20 31 0D		SBS
-XX405 2	7E 30 30 34 30 35 20 32 0D		Top and Bottom
-XX405 3	7E 30 30 34 30 35 20 33 0D		Frame sequential
-XX231 0	7E 30 30 32 33 31 20 30 0D	3D Sync Invert	On
-XX231 1	7E 30 30 32 33 31 20 31 0D	3D Sync Invert	Off
-XX70 1	7E 30 30 37 30 20 31 0D	Language	English
-XX70 2	7E 30 30 37 30 20 32 0D		German
-XX70 3	7E 30 30 37 30 20 33 0D		French
-XX70 4	7E 30 30 37 30 20 34 0D		Italian
-XX70 5	7E 30 30 37 30 20 35 0D		Spanish
-XX70 6	7E 30 30 37 30 20 36 0D		Portuguese
-XX70 7	7E 30 30 37 30 20 37 0D		Polish
-XX70 8	7E 30 30 37 30 20 38 0D		Dutch
-XX70 9	7E 30 30 37 30 20 39 0D		Swedish
-XX70 10	7E 30 30 37 30 20 31 30 0D		Norwegian/Danish
-XX70 11	7E 30 30 37 30 20 31 31 0D		Finnish
-XX70 12	7E 30 30 37 30 20 31 32 0D		Greek
-XX70 13	7E 30 30 37 30 20 31 33 0D		Traditional Chinese
-XX70 14	7E 30 30 37 30 20 31 34 0D		Simplified Chinese
-XX70 15	7E 30 30 37 30 20 31 35 0D		Japanese
-XX70 16	7E 30 30 37 30 20 31 36 0D		Korean
-XX70 17	7E 30 30 37 30 20 31 37 0D		Russian
-XX70 18	7E 30 30 37 30 20 31 38 0D		Hungarian
-XX70 19	7E 30 30 37 30 20 31 39 0D		Czechoslovak
-XX70 20	7E 30 30 37 30 20 32 30 0D		Arabic
-XX70 21	7E 30 30 37 30 20 32 31 0D		Thai
-XX70 22	7E 30 30 37 30 20 32 32 0D		Turkish
-XX70 23	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Farsi
-XX70 25	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Vietnamese
-XX70 26	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Indonesian
-XX70 27	7E 30 30 37 30 20 32 33 0D		Romanian
-XX71 1	7E 30 30 37 31 20 31 0D	Projection	Front-Desktop
-XX71 2	7E 30 30 37 31 20 32 0D		Rear-Desktop
-XX71 3	7E 30 30 37 31 20 33 0D		Front-Ceiling
-XX71 4	7E 30 30 37 31 20 34 0D		Rear-Ceiling
-XX72 1	7E 30 30 37 32 20 31 0D	Menu Location	Top Left
-XX72 2	7E 30 30 37 32 20 32 0D		Top Right
-XX72 3	7E 30 30 37 32 20 33 0D		Centre
-XX72 4	7E 30 30 37 32 20 34 0D		Bottom Left
-XX72 5	7E 30 30 37 32 20 35 0D		Bottom Right
(WXGA only)			
-XX90 1	7E 30 30 39 31 20 31 0D	Screen Type	16:10
-XX90 0	7E 30 30 39 31 20 30 0D		16:9
-XX77 n	7E 30 30 37 37 20 aabbcc 0D	Security	Security Timer
			Month/Day/Hour
			n = mm/dd/hh mm= 00 (aa=30 30) ~ 12 (aa=31 32)
			dd = 00 (bb=30 30) ~ 30 (bb=33 30)
			hh= 00 (cc=30 30) ~ 24 (cc=32 34)
-XX78 1	7E 30 30 37 38 20 31 0D		Enable
-XX78 0 -nmmn	7E 30 30 37 38 20 32 20 a 0D	Security Settings	Disable(0/2 for backward compatible)
			-nmmn = -0000 (a=7E 30 30 30 30) ~9999 (a=7E 39 39 39 39)
-XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)
-XX80 1	7E 30 30 38 30 20 31 0D	Mute	On
-XX80 0	7E 30 30 38 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX310 0	7E 30 33 31 30 20 30 0D	Internal Speaker	Off
-XX310 1	7E 30 33 31 30 20 31 0D		On
-XX81 n	7E 30 30 38 31 20 a 0D	Volume (Audio)	n = 0 (a=30) ~ 10 (a=31 30)
-XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Default
-XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D		Neutral

-XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D	Closed Captioning	Off
-XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D		cc1
-XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D		cc2
-XX89 0	7E 30 30 38 39 20 30 0D	Audio Input	Default
-XX89 1	7E 30 30 38 39 20 31 0D		Audio1
-XX89 3	7E 30 30 38 39 20 33 0D		Audio2(SVGA2, SVGA3, XGA1, XGA2, WXGA)
-XX454 0	7E 30 30 34 35 34 20 30 0D	Crestion	Off
-XX454 1	7E 30 30 34 35 34 20 31 0D		On
-XX455 0	7E 30 30 34 35 35 20 30 0D	Extron	Off
-XX455 1	7E 30 30 34 35 35 20 31 0D		On
-XX456 0	7E 30 30 34 35 36 20 30 0D	PJLink	Off
-XX456 1	7E 30 30 34 35 36 20 31 0D		On
-XX457 0	7E 30 30 34 35 37 20 30 0D	AMX Device Discovery	Off
-XX457 1	7E 30 30 34 35 37 20 31 0D		On
-XX458 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	Telnet	Off
-XX458 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
-XX459 0	7E 30 30 34 35 38 20 30 0D	HTTP	Off
-XX459 1	7E 30 30 34 35 38 20 31 0D		On
-XX100 1	7E 30 30 31 30 30 20 31 0D	Source Lock	On
-XX100 0	7E 30 30 31 30 30 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D	High Altitude	On
-XX101 0	7E 30 30 31 30 31 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX102 1	7E 30 30 31 30 32 20 31 0D	Information Hide	On
-XX102 0	7E 30 30 31 30 32 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D	Keypad Lock	On
-XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D	Test Pattern	None
-XX195 1	7E 30 30 31 39 35 20 31 0D		Grid
-XX195 2	7E 30 30 31 39 35 20 32 0D		White Pattern
-XX11 0	7E 30 30 31 31 20 30 0D	IR Function	Off
-XX11 1	7E 30 30 31 31 20 31 0D		On
-XX11 2	7E 30 30 31 31 20 32 0D		Front
-XX11 3	7E 30 30 31 31 20 33 0D		Top
-XX104 1	7E 30 30 31 30 34 20 31 0D	Background Color	Blue
-XX104 2	7E 30 30 31 30 34 20 32 0D		Black
-XX104 3	7E 30 30 31 30 34 20 33 0D		Red
-XX104 4	7E 30 30 31 30 34 20 34 0D		Green
-XX104 5	7E 30 30 31 30 34 20 35 0D		White
-XX105 1	7E 30 30 31 30 35 20 31 0D	Advanced	Direct Power On
-XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D		On
-XX106 n	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D	Auto Power Off (min)	Off (0/2 for backward compatible) n = 0 (a=30) - 180 (a=31 38 30)
-XX107 n	7E 30 30 31 30 37 20 a 0D	Sleep Timer (min)	n = 0 (a=30) - 990 (a=39 39 39)
-XX115 1	7E 30 30 31 31 35 20 31 0D	Quick Resume	On
-XX115 0	7E 30 30 31 31 35 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D	Power Mode(Standby)	Eco (<=0.5W)
-XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D		Active (0/2 for backward compatible)
-XX109 1	7E 30 30 31 30 39 20 31 0D	Lamp Reminder	On
-XX109 0	7E 30 30 31 30 39 20 30 0D		Off (0/2 for backward compatible)
-XX110 1	7E 30 30 31 31 30 20 31 0D	Brightness Mode	Bright
-XX110 2	7E 30 30 31 31 30 20 32 0D		Eco
-XX110 3	7E 30 30 31 31 30 20 33 0D		Eco
-XX110 4	7E 30 30 31 31 30 20 34 0D		Dynamic
-XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D	Lamp Reset	Yes
-XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D		No (0/2 for backward compatible)
-XX322 0	7E 30 30 33 32 32 20 30 0D	Filter Reminder	Off
-XX322 1	7E 30 30 33 32 32 20 31 0D		300 hr
-XX322 2	7E 30 30 33 32 32 20 32 0D		500 hr
-XX322 3	7E 30 30 33 32 32 20 33 0D		800 hr
-XX322 4	7E 30 30 33 32 32 20 34 0D		1000 hr
-XX323 1	7E 30 30 33 32 33 20 31 0D	Filter Reset	Yes
-XX323 0	7E 30 30 33 32 33 20 30 0D		No
-XX112 1	7E 30 30 31 31 32 20 31 0D	Reset	Yes
-XX99 1	7E 30 30 39 39 20 31 0D	RS232 Alert Reset	Reset System Alert
-XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD	n: 1-30 characters
SEND to emulate Remote			
-XX140 10	7E 30 30 31 34 30 20 31 30 0D		Up
-XX140 11	7E 30 30 31 34 30 20 31 31 0D		Left
-XX140 12	7E 30 30 31 34 30 20 31 32 0D		Enter (for projection MENU)
-XX140 13	7E 30 30 31 34 30 20 31 33 0D		Right
-XX140 14	7E 30 30 31 34 30 20 31 34 0D		Down
-XX140 15	7E 30 30 31 34 30 20 31 35 0D		Keystone +
-XX140 16	7E 30 30 31 34 30 20 31 36 0D		Keystone -
-XX140 17	7E 30 30 31 34 30 20 31 37 0D		Volume -
-XX140 18	7E 30 30 31 34 30 20 31 38 0D		Volume +
-XX140 19	7E 30 30 31 34 30 20 31 39 0D		Brightness
-XX140 20	7E 30 30 31 34 30 20 32 30 0D		Menu
-XX140 21	7E 30 30 31 34 30 20 32 31 0D		Zoom
-XX140 28	7E 30 30 31 34 30 20 32 38 0D		Contrast
-XX140 47	7E 30 30 31 34 30 20 34 37 0D		Source

SEND from projector automatically

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
		System status	INFO	n : 0/1/2/3/4/5/6/7/8 = Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out

READ from projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Projector Return	Description
~XX121 1	7E 30 30 31 32 31 20 31 0D	Input Source Commands	OKn	n : 0/1/2/3/5 = None/VGA1/VGA2/Video/HDMI
~XX122 1	7E 30 30 31 32 32 20 31 0D	Software Version	OKdddd	dddd: FW version
~XX123 1	7E 30 30 31 32 33 20 31 0D	Display Mode	OKn	n : 0/1/2/3/4/5/6/7 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/3D
~XX124 1	7E 30 30 31 32 34 20 31 0D	Power State	OKn	n : 0/1 = Off/On
~XX125 1	7E 30 30 31 32 35 20 31 0D	Brightness	OKn	n = -50 ~ 50
~XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	n = -50 ~ 50
~XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Aspect Ratio	OKn	n : 0/1/2/3 = 4:3/16:9/Native/AUTO (XGA) n : 0/1/2/3/4 = 4:3/16:9 or 16:10/LBX/Naive/AUTO (WXGA) *16:9 or 16:10 depend on Screen Type setting
~XX128 1	7E 30 30 31 32 38 20 31 0D	Color Temperature	OKn	n : 0/1/2 = Warm/Medium/Cold
~XX129 1	7E 30 30 31 32 39 20 31 0D	Projection Mode	OKn	n : 0/1/2/3 = Front-Desktop/Rear-Desktop/Front-Ceiling/Rear-Ceiling
~XX150 1	7E 30 30 31 35 30 20 31 0D	Information	OKabbbccddde	a : 0/1 = Off/On bbbb: Lamp Hour cc: source 00/01/02/03/05/= None/VGA1/VGA2/Video/HDMI dddd: FW version e : Display mode 0/1/2/3/4/5/6/7/8 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/DICOM SIM./3D
~XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n:1=2= XGA/ WXGA
~XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: Lamp Hour
~XX108 2	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Cumulative Lamp Hours	OKbbbbbb	bbbbbb: (5 digits) Total Lamp Hours
~XX321 1	7E 30 30 33 32 31 20 31 0D	Filter Usage Hours	OKbbbb	bbbb: Filter Usage Hours

Takmonteringsinstallation

1. För att förhindra skada på din projektor, använd Optomas takmonteringspaket.
2. Om du vill använda en tredje parts takmonteringsatts, kontrollera att skruvarna som används för att fästa monteringen vid projektorn uppfyller följande specifikationer:

- ▶ Skruvtyp: M4*3
- ▶ Min. skruvlängd: 10mm



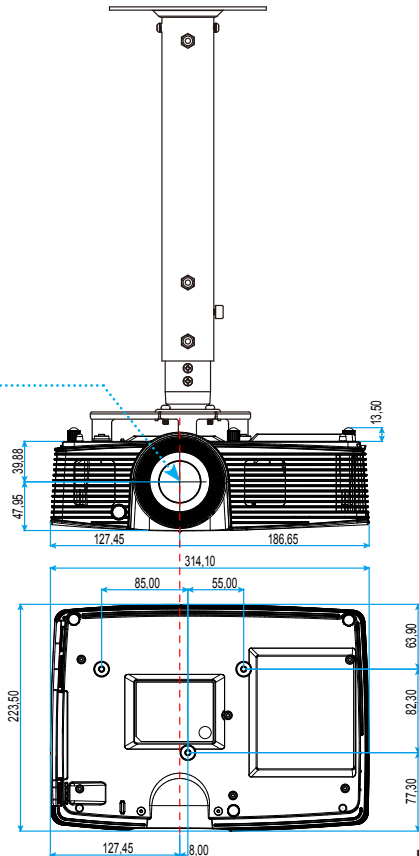
❖ Observera att skada som uppstår från felaktig installation kommer att upphäva garantin.



⚠ Varning!

1. Om du köper takmonteringsatts från annat företag, se till att skruvarna är av rätt storlek. Skruvstorleken kan variera beroende på monteringsplattans tjocklek.
2. Se till att lämna ett avstånd på minst 10 cm mellan taket och projektorns undersida.
3. Undvik att placera projektor nära en värmekälla.

Objektiv






Enhet: mm

Globala Optoma-kontor

För service eller support, vänligen kontakta ditt lokala kontor.




USA

3178 Laurelview Ct.
Milpitas, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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




Kanada

3178 Laurelview Ct.
Milpitas, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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

Latinamerika

3178 Laurelview Ct.
Milpitas, CA 94538, USA
www.optomausa.com

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



Europa

42 Caxton Way, The Watford Business Park
Watford, Hertfordshire,
WD18 8QZ, Storbritannien
www.optoma.eu
Service Tel : +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 0253
 +31 (0) 36 548 9052



Frankrike

Bâtiment E
81-83 avenue Edouard Vaillant
92100 Boulogne Billancourt, France
savoptoma@optoma.fr

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

Spanien

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

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

Tyskland

Wiesenstrasse 21 W
D40549 Düsseldorf,
Tyskland

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

Skandinavien

Lerpeveien 25
3040 Drammen
Norge

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

PO.BOX 9515
3038 Drammen
Norge

Sydkorea

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
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, Kina

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

Regler och säkerhetsinformation

Denna bilaga räknar upp allmänna meddelanden för din projektor.

FCC-meddelande

Denna enhet har testats och befunnits efterleva gränserna för en digital enhet i klass B, enligt avsnitt 15 i FCC:s bestämmelser. Dessa begränsningar är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i heminstallationer. Den här apparaten genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi och, om den inte är installerad och används i enlighet med anvisningarna, den kan orsaka skadlig störning på radiokommunikationer.

Det finns dock inga garantier för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna enhet skulle orsaka skadlig interferens på radio- eller TV-mottagning, vilket kan bestämmas genom att enheten slås av och på, uppmanas användaren att försöka komma till rätta med störningen genom att vidta en eller flera av följande åtgärder:

- ❖ Rikta om eller placera om mottagarantennen.
- ❖ Öka avståndet mellan enheten och mottagaren.
- ❖ Anslut enheten till ett uttag på en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- ❖ Rådfråga din återförsäljare eller en erfaren radio/TV-tekniker.

Notera: Skärmade kablar

Alla anslutningar till andra datorenheter måste göras med skärmade sladdar för att uppfylla FCC-bestämmelserna.

Varning

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av tillverkaren kan upphäva användarens behörighet, vilket stöds av Federal Communications Commission, att använda denna enhet.

Driftsvillkor

Denna enhet uppfyller Del 15 av FCC:s regler. Hantering gäller under följande två villkor:

1. Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och
2. denna enhet måste acceptera all mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka bristfällig funktion.

Notera: Kanadensiska användare

Denna digitala enhet i klass B efterlever Kanadas 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.

Deklaration om efterlevnad för EU-länder

- EMC-direktivet 2004/108/EC (inklusive ändringar)
- Lågspänningsdirektivet 2006/95/EC
- R & TTE-direktivet 1999/5/EC (om enheten har RF-funktion)



Instruktioner för kassering

Kassera inte denna elektroniska enhet i hushålls-soporna. För att minimera utsläpp och säkerställa att den globala miljön skyddas ber vi dig att återvinna enheten.

