

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	1	INSTÄLLNING Ljudinställningar	41
ANVÄNDARMEDELANDE	2	INSTÄLLNING Inställning	42
Säkerhetsinformation	2	ALTERNATIV	43
Försiktighetsåtgärder	3	ALTERNATIV Inställning	45
Produktens kännetecken	5	ALTERNATIV Lampinställning	46
Introduktion	6	ALTERNATIV Optional Filter Settings	47
Översikt av förpackningen	6	Bilagor	48
Produktöversikt	7	Felsökning	48
Huvudenhet	7	Byta ut lampan	54
Kontrollpanel	8	Montering och rengöring av dammfiltret	56
Inmatning/utmatningsanslutningar	9	Kompatibilitetslägen	57
Fjärrkontroll	11	Dator/Video/HDMI/Mac-kompatibilitet	57
Installation	12	3D-ingångens videokompatibilitet	58
Anslutning av projektorn	12	RS232 kommandon och Protokoll	
Ansluta till stationär/bärbar dator	12	Funktionslista	59
Ansluta till videokällor	14	RS232 stifttilldelningar	59
Sätta på/stänga av projektorn	16	RS232 Protokollfunktionslista	60
Slå på projektorn	16	Takmonteringsinstallation	64
Stänga av projektorn	17	Lagstiftning & säkerhetsbestämmelser	65
Varningslampa	17		
Justera den projicerade bilden	18		
Justera projektorns höjd	18		
Justera projektorns zoom/skärpa	19		
Justera storleken på den projicerade bilden	19		
Användarkontroller	21		
Kontrollpanel & fjärrkontroll	21		
Kontrollpanel	21		
Isättning av batteri i fjärrkontrollen	22		
Fjärrkontroll	23		
Bildskärmsmenyer	27		
Hur den används	27		
Menyträd	28		
BILD	30		
BILD Inställning	32		
BILD Avancerat Signal (RGB)	34		
DISPLAY	35		
DISPLAY 3D	38		
INSTÄLLNING	39		

Säkerhetsinformation

	Blixten med pilen inom en likställd triangel innebär att användaren varnas för närvaro av oisolerad "farlig spänning" innanför produktens hölje, som kan vara tillräcklig omfattning för att utgöra en risk för elektrisk stöt för människor.
	Utoprostecknet inom en likställd triangel innebär att användaren underrättas om att det finns viktiga bruks- och underhållsansvisningar (service) i litteraturen som följer med apparaten.

WARNING: 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 KÄPAN. ÖVERLÄT SERVICE ENDAST TILL KVALIFICERAD PERSONAL.

Klass B utstrålningsgränser

Denna digitala apparat uppfyller samtliga krav för Klass B enligt de kanadensiska bestämmelserna om störalstrande utrustning.

Viktig säkerhetsanvisning

1. Blockera inte eventuella 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 fukt.
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 tillbehör som specificerats av tillverkaren.
6. Använd inte enheten om den utsatts för fysiskt skada eller om den missbrukats.

Fysisk skada/missbruk innebär att (men är inte begränsat till):

- ☐ apparaten har tappats.
- ☐ nätsladden eller kontakten har skadats.
- ☐ vätska har spillts på projektorn.
- ☐ projektorn har utsatts för regn eller fukt.
- ☐ någonting har fallit in i projektorn eller något inuti sitter löst.

Försök aldrig att själv reparera enheten. Öppna eller ta bort höljet kan utsätta dig för farlig spänning eller andra faror. Ring InFocus innan du skickar 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.

Försiktighetsåtgärder



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

- Varning- Titta inte in projektorns objektiv när lampan är tänd. Det starka ljuset kan försaka smärta och ögonskador.
- 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- När du byter lampa, ska du först låta enheten svalna. Följ instruktionerna som beskrivs på sidorna 54-55.
- Varning- Den här projektorn känner själv av lampans livstid. Var noga med att byta ut lampan när den visar varningsmeddelanden.
- Varning- Återställ funktionen "Lampåterställning" från skärmen "ALTERNATIV | Lampinställningar" när lampmodulen har bytts ut (se sidan 46).
- Varning- När projektorns stängs av, var god säkerställ att avsvlningscykeln är avslutad innan nätsladden dras ur vägguttaget. Vänta 90 sekunder medans projektorn kallnar.
- Varning- Använd inte linsskydd när projektorn används.
- Varning- När lampan börjar närma sig slutet av sin livslängd visas meddelandet "Lampvarning: Lampan är förbrukad." visas på skärmen. Kontakta din lokala återsäljare eller servicecenter för att byta ut lampan så snart som möjligt.



- ❖ När lampan når slutet av livslängden startar inte projektorn innan lampmodulen bytts ut. För att byta lampan, följ stegen som anges lavsnittet "Byta lampan" på sidan 54-55.

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 yterhölje.
- ❖ Koppla bort strömsladden från eluttaget om produkten inte används under en längre tidsperiod.

Gör inte:

- ❖ Blockera uttag och öppningar på enheten som är till för ventilation.
- ❖ Använd skadliga rengöringsmedel, vaxer eller lösningsmedel för att rengöra enheten.
- ❖ Använd under följande förhållanden:
 - I extremt varma, kyliga eller fuktiga miljöer.
 - ▶ Kontrollera så att rumstemperaturen ligger inom 5 - 40°C.
 - ▶ Relativ luftfuktighet ska ligga mellan 5 - 40°C, 80% (Max.) och vara ickekondenserande.
 - I områden som är utsatta för mycket damm och smuts.
 - I närheten av apparater som avger starka magnetfält.
 - I direkt solljus.

Produktens kännetecken

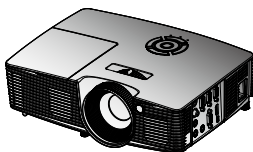


- ❖ (*) För modeller med HDMI-ingång.
- ❖ Produktens funktioner kan variera avhängigt modell.

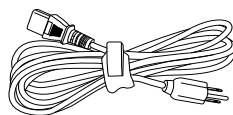
- ■ SVGA (800x600) /XGA (1024x768) /WXGA (1280x800) Naturlig upplösning
- ■ HD-kompatibel – 720p och 1080p stöds
- ■ BrilliantColor™ teknologi
- ■ Kensingtonlås
- ■ RS232 kontroll
- ■ Snabbavstängning
- ■ Full 3D(*) (Se sida 58)
- ■ Produktens funktioner ska konfigureras av tillverkaren enligt de praktiska villkoren.

Översikt av förpackningen

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



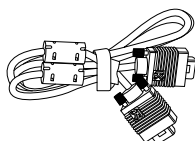
Projektor



Strömsladd



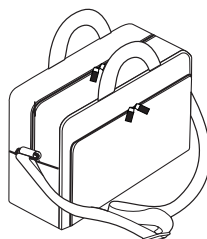
- ❖ Beroende på olika program i olika länder, kan vissa regioner ha olika tillbehör.



VGA-kabel(*)



IR fjärrkontroll



Bärväska(*)

Dokumentation:

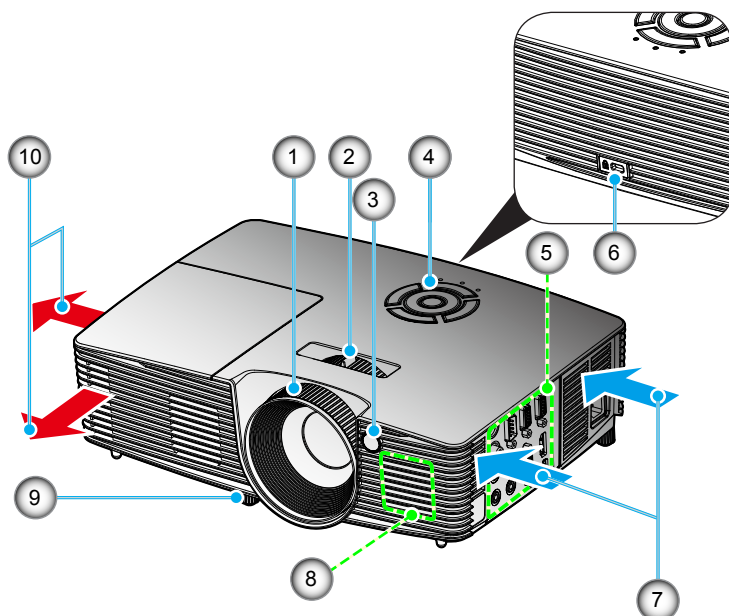
- ☒ Bruksanvisning
- ☒ Snabbstartskort



- ❖ (*) Tillbehören är avhängigt modellens specifikationer.
- ❖ (*) Mjuk väska ingår som en valfri tjänst.

Produktöversikt

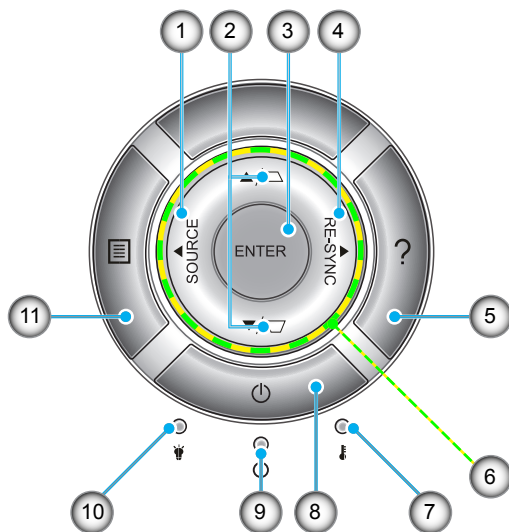
Huvudenhhet



- ❖ Gränssnittet är underställt modellens specifikationer.
- ❖ Blockera inte ventilationsöppningarna på projektorn.

1. Fokusring
2. Zoomspak
3. IR mottagare
4. Kontrollpanel
5. Inmatning/utmatningsanslutningarKopplingar
6. Kensington™-låsets
7. Ventilation (intag)
8. Högtalare
9. Justeringsfot för lutning
10. Ventilation (utlopp)

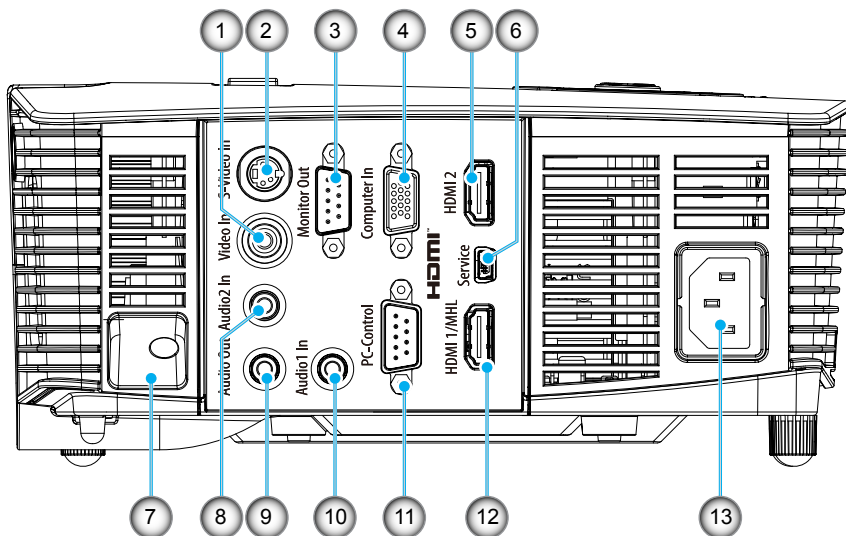
Kontrollpanel



1. Källa
2. Keystonekorrigering
3. Enter
4. Re-Synk
5. Hjälp
6. Fyra riktningsvalknappar
7. Temp-LED
8. Ström
9. LED Till/Standby
10. Lamp-LED
11. Meny

Inmatning/utmatningsanslutningar

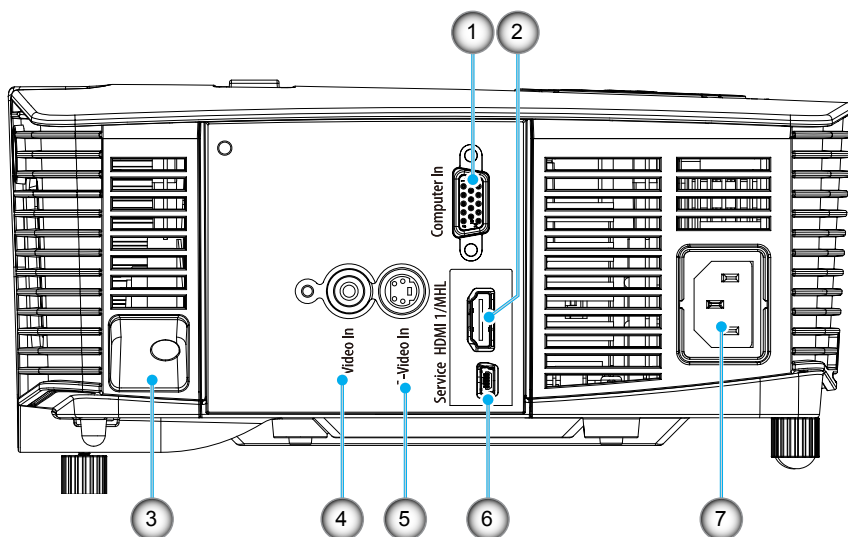
P110, IN112xa, IN114xa, IN116xa



❖ Gränssnittet är underställt modellens specifikationer.

1. Komposit-Video ingångskontakt
2. S-Video Input Connector
3. VGA-utgång (utgång för bildskärmens loop through)
4. VGA-IN/SCART/YPbPr-anslutning (analog datorsignal/ komponentvideoinmatning/HDTV/YPbPr)
5. HDMI2-kontakt
6. USB-kontakt (Anslut till dator för fjärrmusfunktion/USB-tjänst för uppdatering av inbyggd programvara)
7. Fack för säkerhetslås
8. Audio 2 ingångskontakt (3,5mm minikontakt)
9. Ljudutgångskontakt (3,5mm minikontakt)
10. Audio 1 ingångskontakt (3,5mm minikontakt)
11. RS-232-kontakt (9-polig)
12. HDMI1-kontakt
13. Strömkontakt

P109, IN112xv, IN114xv, IN116xv

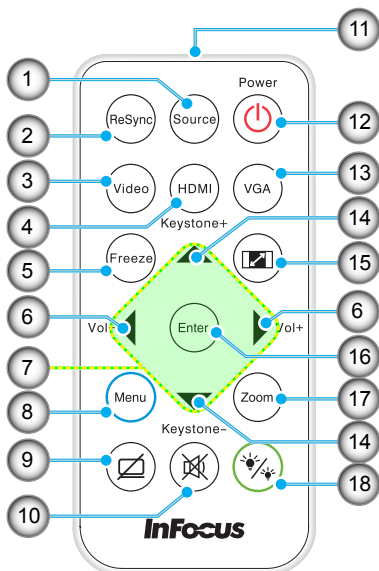


1. VGA-IN/SCART/YPbPr-anslutning (analog datarsignal/ komponentvideoinmatning/HDTV/YPbPr)
2. HDMI1-kontakt
3. Fack för säkerhetslås
4. Komposit-Video ingångskontakt
5. S-Video Input Connector
6. USB-kontakt (Anslut till dator för fjärrmusfunktion/USB-tjänst för uppdatering av inbyggd programvara)
7. Strömkontakt

Fjärrkontroll



❖ Gränssnittet är underställt modellens specifikationer.

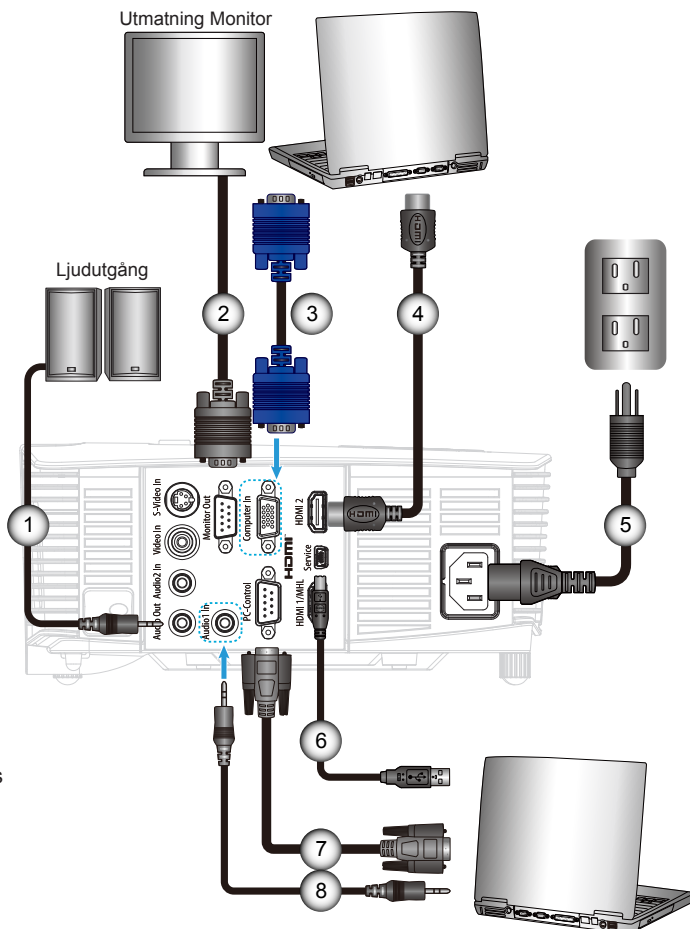


1. Källa
2. Re-Synk
3. Video och S-Video
4. HDMI
5. Frys
6. Volym +/-
7. Fyra riktningssvalknappar
8. Meny
9. AV tyst
10. Tyst
11. Infraröd lysdiod
12. Ström (På/Av)
13. VGA
14. Keystone korrigerings +/- och fjärrstyrd musfunktion
15. Bildförhållande
16. Ange och aktivera fjärrstyrd musfunktion
17. Zoom
18. Inställning ljusstyrka

Anslutning av projektorn

Ansluta till stationär/bärbar dator

P110, IN112xa, IN114xa, IN116xa

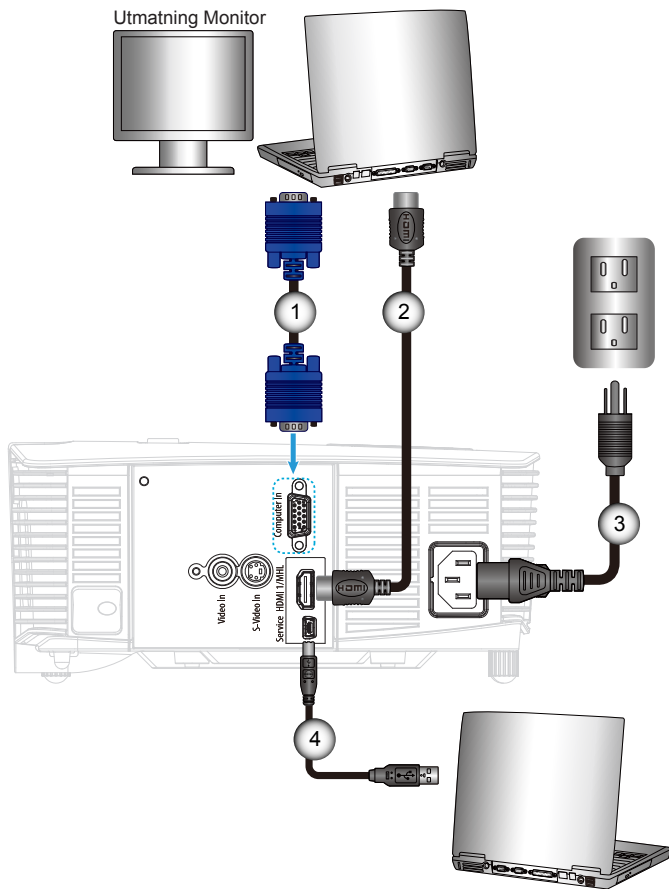


- ❖ Beroende på olika program i olika länder, kan vissa regioner ha olika tillbehör.
- ❖ (*) Medföljer inte
- ❖ Gränssnittet är underställt modellens specifikationer.

- | | |
|--------|--------------------|
| 1..... | *Ljudutgångskabel |
| 2..... | *VGA utsignalkabel |
| 3..... | VGA-kabel |
| 4..... | *HDMI-kabel |
| 5..... | Strömsladd |
| 6..... | *USB-kabel |
| 7..... | *RS232-kabel |
| 8..... | *Ljudingångskabel |

Installation

P109, IN112xv, IN114xv IN116xv



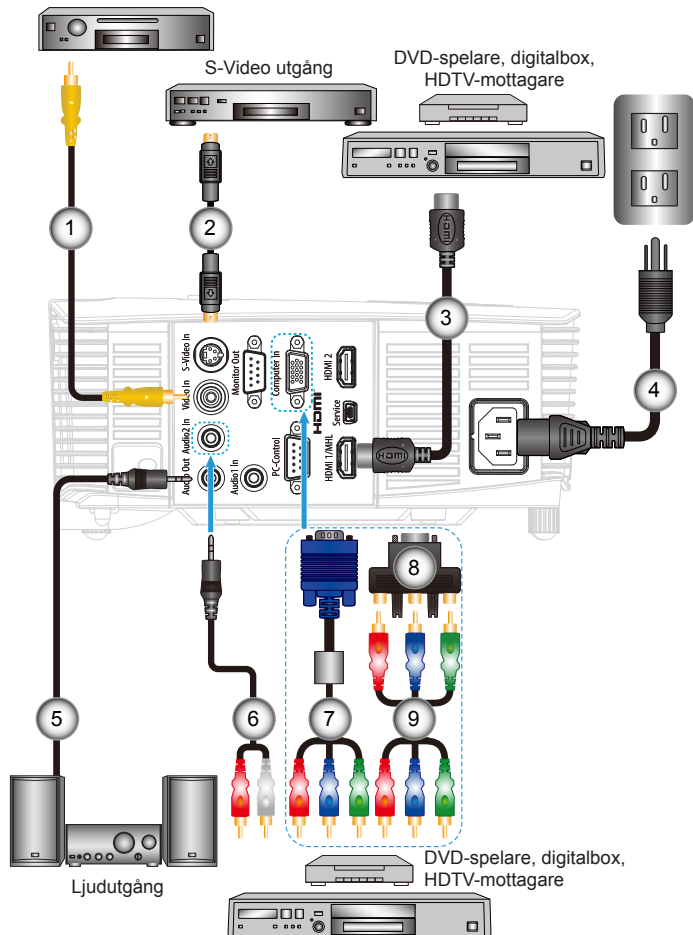
- | | |
|--------|---------------|
| 1..... | VGA-kabel |
| 2..... | *HDMI-kabel |
| 3..... |Nätsladd |
| 4..... | *USB-kabel |

Installation

Ansluta till videokällor

P110, IN112xa, IN114xa, IN116xa

Kompositvideoutgång



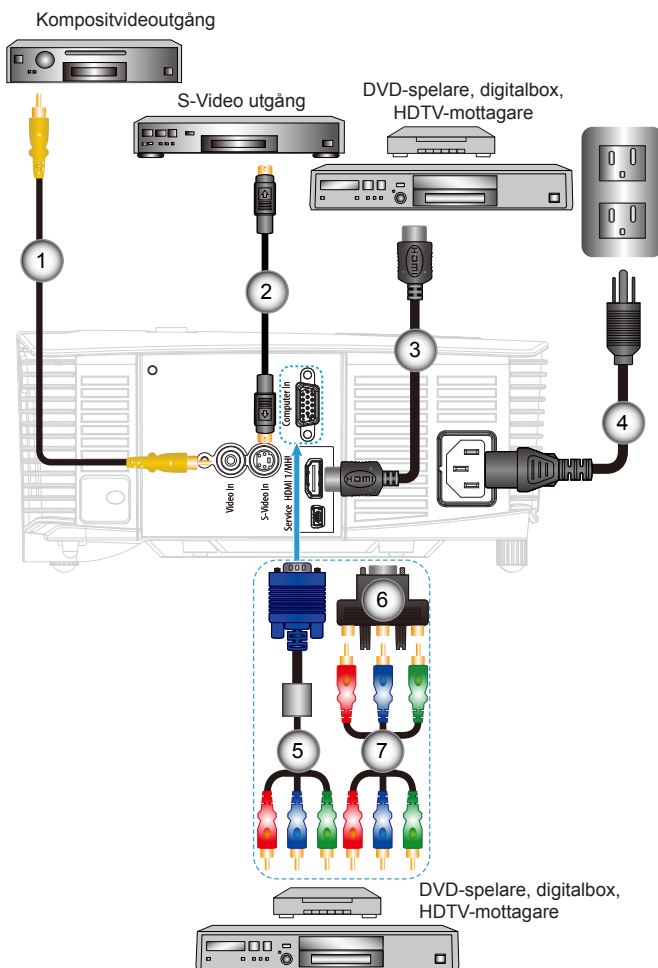
NOTE

- ❖ Beroende på olika program i olika länder, kan vissa regioner ha olika tillbehör.
- ❖ (*) Medföljer inte
- ❖ Gränssnittet är underställt modellens specifikationer.

- | | |
|--------|---|
| 1..... | *Kompositvideokabel |
| 2..... | *S-videokabel |
| 3..... | *HDMI-kabel |
| 4..... |Strömsladd |
| 5..... | *Ljudutgångskabel |
| 6..... | *Ljudingångskabel |
| 7..... | *VGA/RCA.kabel |
| 8..... | *15-sifts till 3 RCA-komponent/HDTV adapter |
| 9..... | *3 RCA-komponentkabel |

Installation

P109, IN112xv, IN114xv IN116xv



NOTE

- ❖ Beroende på olika program i olika länder, kan vissa regioner ha olika tillbehör.
- ❖ (*) Medföljer inte
- ❖ Gränssnittet är underställt modellens specifikationer.

- | | |
|--------|---|
| 1..... | *Kompositvideokabel |
| 2..... | *S-videokabel |
| 3..... | *HDMI-kabel |
| 4..... |Strömsladd |
| 5..... | *VGA/RCA-kabel |
| 6..... | *15-sifts till 3 RCA-komponent/HDTV adapter |
| 7..... | *3 RCA-komponentkabel |

Sätta på/stänga av projektorn

Slå på projektorn



❖ När Strömläge (Standby) är inställt till Eco (< 0,5W) är VGA-utgång, Audioöverföring avaktiverade när projektorn är i läge standby.

1. Anslut nätkabeln och signalkabeln ordentligt. Vid anslutning kommer PÅ/STANDBY-LED att växla till gul färg.
2. Tänd lampan genom att trycka på "PÅ"-knappen antingen ovanpå projektorn eller på fjärrkontrollen. PÅ/STANDBY-LED lyser nu med grönt sken. ❶

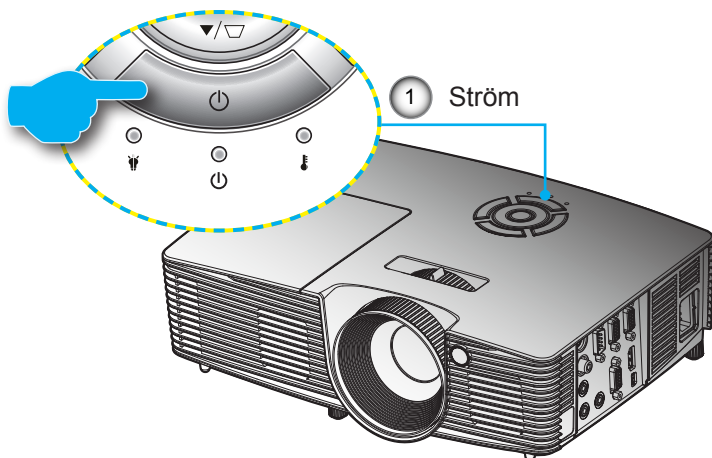
Startbilden kommer att visas inom ung. 10 sekunder.

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

3. Slå på och anslut signalkällan som du önskar visa på skärmen (dator, notebook, videospelare, 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".

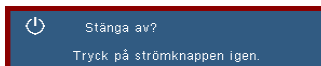
- ❖ Om du ansluter flera källor samtidigt, tryck på knappen "KÄLLA" på kontrollpanelen eller knapparna för källa direkt på fjärrkontrollen för att växla mellan ingångssignaler.



❖ Stäng först av projektorn och sedan signalkällorna.

Stänga av projektorn

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



Tryck på "⏻"-knappen igen för att bekräfta, annars kommer meddelandet att försvinna efter 15 sekunder. När du trycker för andra gången, kommer projektorn att stängas av.

2. Kylfläktarna fortsätter att arbeta under ca 10 sekunder för kylcykeln och lysdioden PÅ/STANDBY börjar blinka grönt. När PÅ/STANDBY-LED lyser med fast gult sken har projektorn gått in i beredskapsläge.

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.

Varningslampa

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

- ❖ "LAMP" LED-indikatorn lyser med röd färg och om "PÅ/STANDBY"-indikatorn blinkar med gul färg.
- ❖ "TEMP" LED-indikatorn lyser med röd färg och om "PÅ/STANDBY"-indikatorn blinkar med gul färg. Detta indikerar att projektorn är överhettad. Under normala förhållanden kan projektorn slås på igen.
- ❖ "TEMP" LED-indikatorn blinkar med röd färg och om "PÅ/STANDBY"-indikatorn blinkar med gul färg.

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



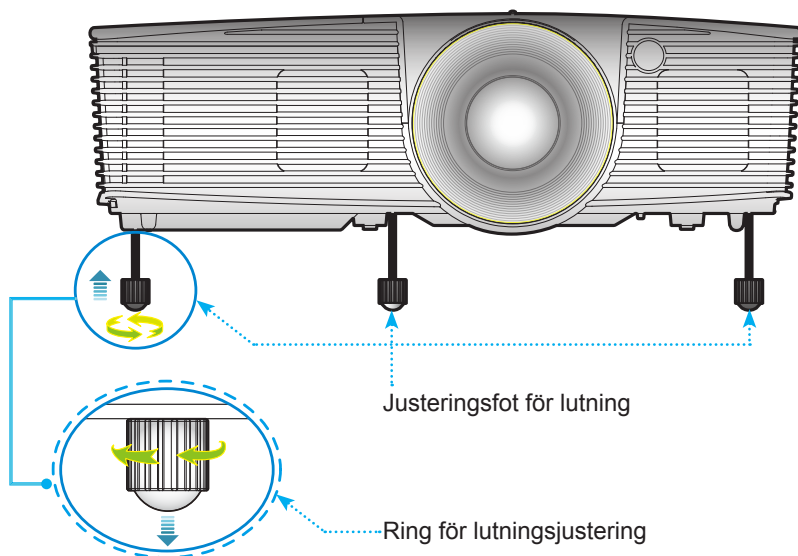
- ❖ Kontakta närmaste servicecenter om projektorn uppvisar dessa symptom.

Justera den projicerade bilden

Justera projektorns höjd

Projektorn är utrustad med hissbara fötter för justering av bildhöjden.

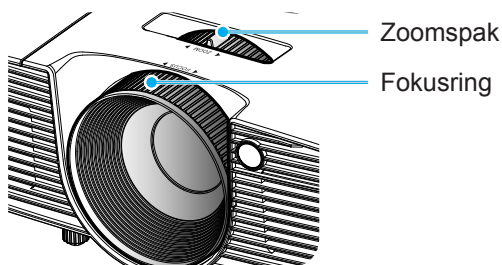
1. Leta reda på den justerbara fot som du vill modifiera på undersidan av projektorn.
2. Vrid på de fyra justerbara ringarna medurs för att höja projektorn och moturs för att sänka den. Upprepa med de övriga fötterna om så behövs.



Justera projektorns zoom/skärpa

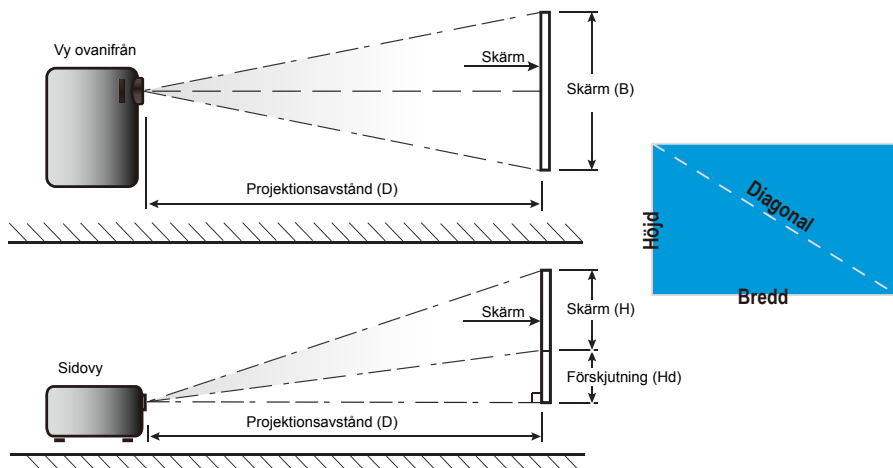
Du kan vrida på zoomringen för att zooma in eller ut. Ställ in bildskärpan genom att vrida på fokuseringsringen tills bilden blir tydlig.

- ▶ SVGA/XGA-serien: Projektorn kan fokuseras på avstånd mellan 1,2 till 12,0 meter (3,94 till 39,36 fot).
- ▶ WXGA-serien: Projektorns skärpeområde ligger mellan 1 och 10 meter (3,28 till 32,8 fot).



Justera storleken på den projicerade bilden

- ▶ SVGA/XGA-serien: Projicerad bildstorlek från 0,7 till 7,69 meter (27,5 till 302,8 tum).
- ▶ WXGA-serien: Projicerad bildstorlek från 0,69 till 7,61 meter (27,3 till 299,5 tum).



Installation

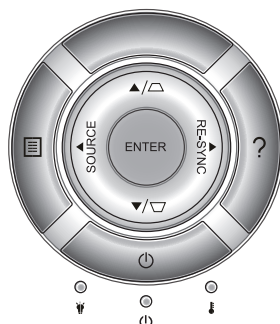
16:10 tum diagonal skärm	Höjd i tum	Bredd i tum	Höjdmeter	Breddmeter	Bredd-avstånd i fot	Avstånd tele i fot	Bredd-avstånd i meter	Avstånd tele i meter	Förskjutning i meter	Förskjutning i tum
30	15,89997	25,440	0,404	0,646176	3,264793	3,625193	0,995111	1,104961	0,050483	1,987496
40	21,19996	33,920	0,538	0,861568	4,353058	4,833359	1,326815	1,473281	0,06731	2,649995
60	31,79994	50,880	0,808	1,292352	6,529587	7,250385	1,990222	2,209922	0,100965	3,974992
70	37,09993	59,360	0,942	1,507744	7,617851	8,458783	2,321926	2,578242	0,117793	4,637491
80	42,39992	67,840	1,077	1,723136	8,706116	9,667181	2,653629	2,946563	0,13462	5,299989
90	47,6999	76,320	1,212	1,938528	9,79438	10,87558	2,985333	3,314883	0,151448	5,962488
100	52,99989	84,800	1,346	2,15392	10,88264	12,08398	3,317037	3,683203	0,168275	6,624987
120	63,59987	101,760	1,615	2,584704	13,05917	14,50077	3,980444	4,419844	0,20193	7,949984
150	79,49984	127,200	2,019	3,23088	16,32397	18,12596	4,975555	5,524805	0,252413	9,93748
180	95,39981	152,640	2,423	3,877056	19,58876	21,75116	5,970666	6,629766	0,302895	11,92498
250	132,4997	212,000	3,366	5,3848	27,20661	30,20994	8,292592	9,208008	0,420688	16,56247
300	158,9997	254,399	4,039	6,46176	32,64793	36,25193	9,95111	11,04961	0,504825	19,87496

4:3 tum diagonal skärm	Höjd i tum	Bredd i tum	Höjdmeter	Breddmeter	Bredd-avstånd i fot	Avstånd tele i fot	Bredd-avstånd i meter	Avstånd tele i meter	Förskjutning i meter	Förskjutning i tum
30	18,02883313	24,038	0,458	0,610577551	3,906246202	4,306886838	1,190626224	1,312741734	0,068689992	2,70432497
40	24,03844418	32,051	0,611	0,814103401	5,208328269	5,742515784	1,587501631	1,750322312	0,091586655	3,605766626
60	36,05766626	48,077	0,916	1,221155101	7,812492404	8,613773676	2,381252447	2,625483467	0,137379983	5,408649939
70	42,06727731	56,090	1,069	1,424680951	9,114574471	10,04940262	2,778127855	3,063064045	0,160276647	6,310091596
80	48,07688835	64,103	1,221	1,628206802	10,41665654	11,48503157	3,175003263	3,500644623	0,183173311	7,211533253
90	54,08649939	72,115	1,374	1,831732652	11,71873861	12,92066051	3,571878671	3,938225201	0,206069975	8,112974909
100	60,09611044	80,128	1,526	2,035258502	13,02082067	14,35628946	3,968754079	4,375805779	0,228966639	9,014416566
120	72,11533253	96,154	1,832	2,442310202	15,62498481	17,22754735	4,762504894	5,250966935	0,274759966	10,81729988
150	90,14416566	120,192	2,290	3,052887753	19,53123101	21,53443419	5,953131118	6,563708669	0,343449958	13,52162485
180	108,1729988	144,231	2,748	3,663465303	23,43747721	25,84132103	7,143757342	7,876450402	0,41213995	16,22594982
250	150,2402761	200,320	3,816	5,088146255	32,55205168	35,89072365	9,921885197	10,93951445	0,572416597	22,53604141
300	180,2883313	240,384	4,579	6,105775506	39,06246202	43,06886838	11,90626224	13,12741734	0,686899916	27,0432497

❖ Denna tabell är endast till som referens.

Kontrollpanel & fjärrkontroll

Kontrollpanel

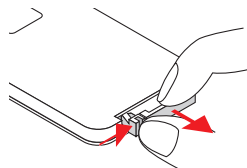


Att använda kontrollpanelen

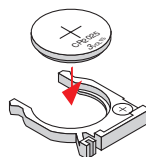
STRÖM		Se avsnittet "Slå på/Stänga av projektorn" på sidorna 13-14.
RE-SYNK		Synkroniserar projektorn automatisk till ingångskällan.
ENTER		Bekräfta ditt val av rubrik.
KÄLLA		Tryck "KÄLLA" för att välja en inmatningssignal.
Meny		Tryck "Meny" för att visa skärmmenyn (OSD). Stäng bildskärmsmenyn genom att trycka en gång till på "Meny".
Hjälp		Hjälpmeny (endast tillgänglig när OSD-menyn inte visas).
Fyra riktningsvalknappar		Använd ▲ ▼ ◀ ▶ för att välja alternativ eller göra justeringar till ditt val.
Keystone		Använd ◻ / ◻ för att justera bildens förvridning orsakad av projektorn lutning. (± 40 grader)
Lamp-LED	 	Indikerar projektorlampans status.
Temp-LED	 	Indikerar projektorns temperaturstatus.
PÅ/STAND-BY-LED	 	Indikerar projektorns status.

Isättning av batteri i fjärrkontrollen

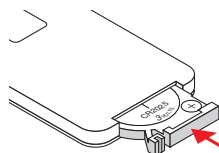
1. Tryck bestämt på och skjut av locket över batterifacket.



2. Sätt i batteriet i batterifacket. Ta bort det gamla batteriet och installera ett nytt (CR2025). Kontrollera att sidan med "+" är vänd uppåt.



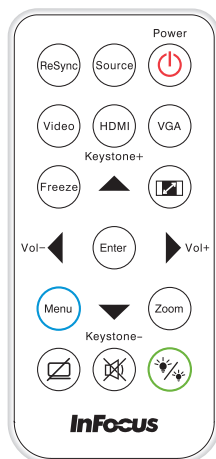
3. Sätt tillbaka luckan.



För att säkerställa säker användning ber vi dig att iaktta följande försiktighetsåtgärder:

- ▶ Använd endast batteri av typen CR2025.
- ▶ Undvik kontakt med vatten eller vätska.
- ▶ Utsätt inte fjärrkontrollen för fukt eller hög värme.
- ▶ Tappa inte fjärrkontrollen i marken.
- ▶ Om batteriet har läckt i fjärrkontrollen ska utrymmet inuti hållaren försiktigt torkas rent med en trasa och ett nytt batteri sätts i.
- ▶ Det finns risk för explosion om batteriet är av fel typ.
- ▶ Kasta förbrukade batterier enligt gällande anvisningar.

Fjärrkontroll



Att använda fjärrkontrollen

Ström		Se avsnittet "Slå på/Stänga av projektorn" på sidorna 13-14.
Källa		Tryck "Källa" för att välja en inmatningssignal.
Re-Synk		Synkroniserar projektorn till ingångskällan automatiskt.
Video		Tryck på "Video" för att välja Kompositvideo- och S-videokälla.
HDMI		Tryck på "HDMI" för att välja HDMI källa. (På vissa modeller)
Frys		Tryck för att pausa skärmbilden.
Fyra rikttningsval-knappar		▲▼◀▶ för att välja alternativ eller göra justeringar till ditt val.
AV tyst		Slår på/stänger tillfälligt av ljud och bild.
Enter		Bekräfta ditt val av objekt och aktivera fjärrstyrd musfunktion.
Tyst		Slår på/stänger tillfälligt av ljud.
VGA		Tryck på "VGA" för att välja en VGA-källa.
Keystone +/-		Justerar bildstörningar som orsakas av lutning av projektorn.
Bildförhållande		Använd den här funktionen för att välja önskat bildomfång.
Meny		Tryck "Meny" för att visa skärmmenyn (OSD). Stäng bildskärmsmenyn genom att trycka en gång till på "Meny".
Volym +/-		Ökar/minskar volymen.
Inställning ljusstyrka		Byt ljusstyrkeläge: Ljusstark -> Eco -> Dynamisk. (Se sidan 46)
Zoom		Zooma in på en bild. Tryck på ◀▶-knapparna för att förändra zoomen.

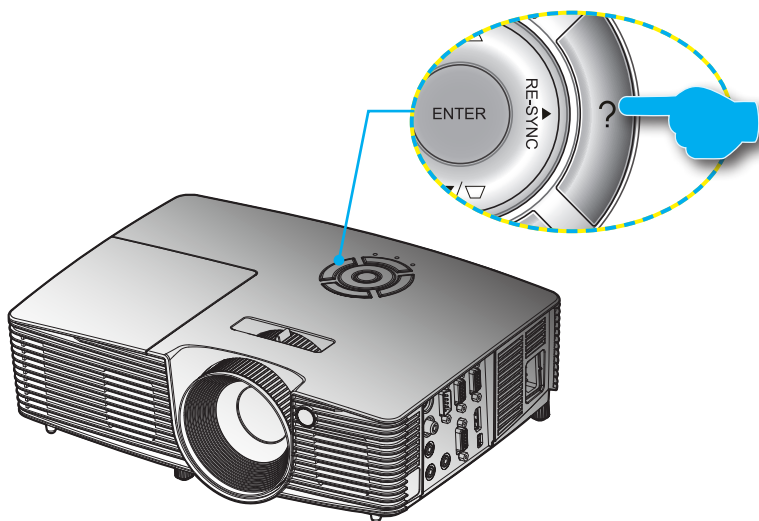


❖ Gränssnittet är underställt modellens specifikationer.

Använda HJÄLP-knappen

HJÄLP-funktionen säkerställer enkel inställning och hantering.

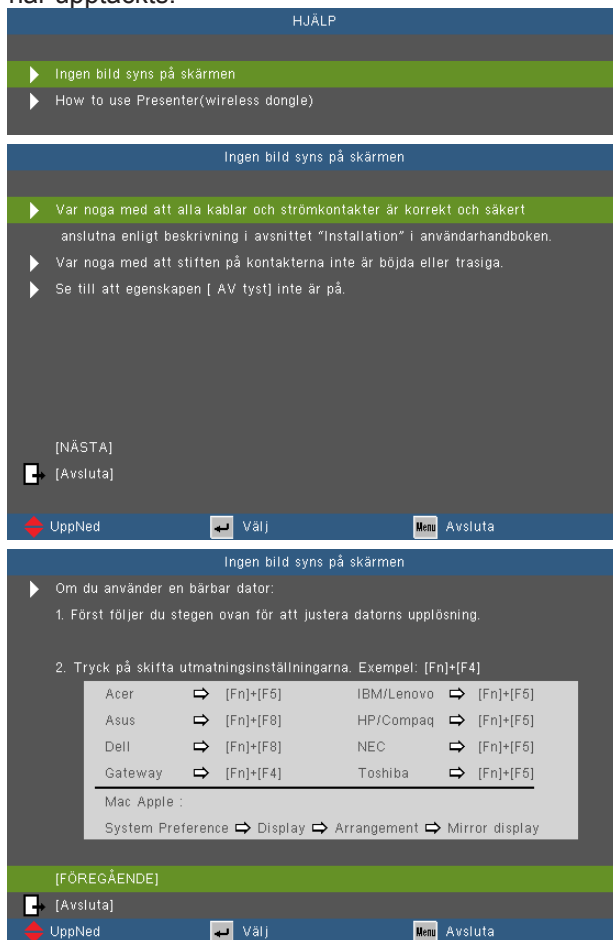
- Tryck på "?" knappen på kontrollpanelen för att få fram Hjälpmenyn.



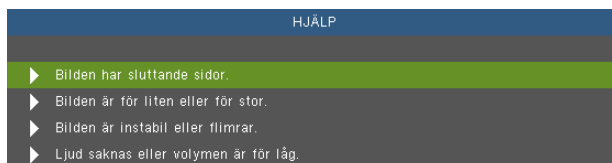
- Hjälpmenyknappen fungerar endast när ingen inmatningskälla har upptäckts.



- ❖ Se avsnittet "Felsökning" på sidorna 48-53 för ytterligare detaljer.



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



Användarkontroller

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]

UppNed Vällj Menu Avsluta

Bilden är för liten eller för stor.

- ▶ Justera zoomringen på ovensidan av projektorn.
- ▶ Flytta projektorn närmare eller längre bort från skärmen.
- ▶ Tryck på knappen [MENY] på fjärrkontrollen eller projektorpanelen, gå till [INSTÄLLNINGAR] -> [Ljudingång].

[DISPLAY | Format]

[Avsluta]

UppNed Vällj Menu Avsluta

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]

UppNed Vällj Menu Avsluta

Bilden är instabil eller flimrar.

- ▶ Använd [Fas / Frekvens] för att korrigera.
- ▶ Ändra skärmens färginställning på din dator.

[Fas]

[Frekvens]

[Avsluta]

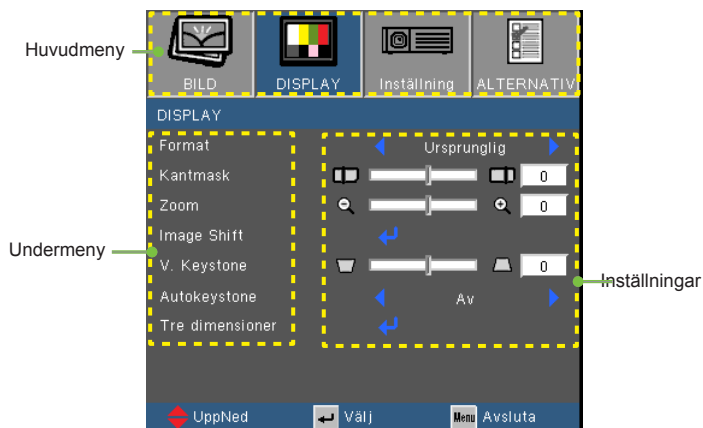
UppNed Vällj Menu Avsluta

Bildskärmsmenyer

Projektorn har en OSD-meny med flera språk som möjliggör att du kan utföra bildjusteringar och ändra din projektors inställningar. Projektorn detekterar signalkällan automatiskt.

Hur den används

1. Du öppnar OSD-menyen genom att trycka på "Meny" på fjärrkontrollen eller projektorn.
2. När OSD-menyen visas, använd knapparna ◀▶ för att välja önskad post på huvudmenyn. Vid val av en särskild sida tryck på ▼ eller "Enter" knappen för att gå in i undermenyn.
3. Använd ▲▼ knapparna för att välja önskad post och justera inställningarna med ◀▶ knappen.
4. Välj nästa objekt som ska justeras i undermenyn och justera enligt beskrivning ovan.
5. Tryck "Enter" för att bekräfta och skärmen återgår till huvudmenyn.
6. Du avslutar genom att trycka på "Meny" igen. Skärmmenyen kommer att stängas och projektorn sparar automatiskt de nya inställningarna.



Menyträd

Main Menu	Sub Menu	Settings
BILD	Bild läge	Presentation / Ljusstark / Film / sRGB / Svarttavla / Personlig / 3D
	Ljusstyrka	-50~50
	Kontrast	-50~50
	Skärpa	1~15
	#1 Färg	-50~50
	#1 Färgton	-50~50
	Inställning	Gamma
		BrilliantColor™
		Färgtemperatur
		Färginställningar
		Röd / Grön / Blå / Cyan / Magenta / Gul
		Färgton / Färgmättnad / Ökning
		Vit
		Röd / Grön / Blå
		Återställ
		Avsluta
		Färgområde
		AUTO / RGB / YUV
		#3 AUTO / RGB (0-255) / RGB (16-235) / YUV
		#2 Signal
		Automatic
		På / Av
		Fas (VGA)
		0~31
		Frekvens (VGA)
		-5~5
		H. Position (VGA)
		-5~5
		V. Position (VGA)
		-5~5
		Avsluta
	Återställ	
DISPLAY	Format	#4 4:3 / 16:9 / Ursprunglig / AUTO
		#5 4:3 / 16:9 or 16:10 / Ursprunglig / AUTO
	Kantmask	0~10
	Zoom	-5~25 (80%~200%)
	Image Shift	H
		-100~100
		V
		-100~100
	V. Keystone	-40~40
	3D	3D-läge
		Av / DLP-länk
		3D->2D
		3D / L / R
		#6 3D-Format
		AUTO / SBS / Top and Bottom / Frame Sequential
	#6 3D Synk. Invert	På / Av
		Avsluta
Inställning	Språk	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Svenska / Nederlands / Norsk/Dansk / Polski / Suomi / Русский / ελληνικά / Magyar / Čeština / العربية / فارسی / 繁體中文 / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / ไทย / Türkçe / Việt / Bahasa Indonesia / Română
		Projektion
		Menyplacering
		#5 Skärmen-typ
		16:10 / 16:9
		#7 Säkerhet
		Säkerhet
		På / Av
		säkerhetstimer
		Månad / Dag / Timmar
		Ändra lösenord
		Avsluta

Användarkontroller

Main Menu	Sub Menu	Settings
Inställning	Projektor ID	0-99
	Ljudinställningar	Intern högtalare På / Av
		Tyst På / Av
		Volym 0-10
		Ljudingång Standard / AUDIO1 / AUDIO2
	Inställning	Logotyp Standard / Neutral
		Dold text Av / CC1 / CC2
		Avsluta
ALTERNATIV	Ingångskälla	^{#5} VGA1 / VGA2 / Video / S-Video / HDM
	Signalläs	På / Av
	Förstärkt kylning	På / Av
	Dölj information	På / Av
	Lås knappsats	På / Av
	testmönster	Ingen / Rutnät / Vitt mönster
	^{#7} IR funktion	På / Av
	Bakgrundsfärg	Svart / Röd / Blå / Grön / Vit
	Inställning	Direktpåslag På / Av
		Auto. Avstängning 0-180
		Quick Resume På / Av
		Avstängningstimer (m9n) 0-990
		Strömläge (Standby) Aktiv / Eco.
		Avsluta
	Lampinställning	Lampans brinntid
		lamppåminnelse På / Av
		Inställning ljusstyrka Ljusstark / Eco. / Dynamic
		Lampäterställning Ja / Nej
		Dynamic Dimming På / Av
		Avsluta
	Optional Filter Settings	Optional Filter Installed Ja / Nej
		Filter Usage Hours 0-9999
		Filter Reminder Av / 300hr / 500hr / 800hr / 1000hr
		Filter Reset Ja / Nej
		Avsluta
	Aterställ	Ja / Nej



Lägg märke till att bildskärmsmenyn varierar beroende på vilken signaltyp som valts och vilken projektor som används.

- ❖ (#1) "Färg" och "Färgton" stöds endast i videoläge.
- ❖ (#2) "Signal" stöds endast vid analog VGA (RGB)-signal.
- ❖ (#3) Endast för HDMI-källan.
- ❖ (#4) Endast för XGA-modeller.
- ❖ (#5) Endast för WXGA-modeller. 16:9 eller 16:10 beror på vald Skärmen-typ.
- ❖ (#6) Läget "3D Sync Invert" är endast tillgängligt då 3D-funktionen är aktiverad och 3D-läget gäller endast för DLP-länkglasat.
- ❖ (#7) Funktionen beror på modellens specifikationer.

BILD



Bild läge

Det finns många fabriksinställningar optimerade för olika typer av bilder.

- ▶ Svarttavla: Bra färg och ljusstyrka från PC-ingång.
- ▶ Ljusstark: Max ljusstyrkeingång.
- ▶ Film: För hemmabio.
- ▶ sRGB: Standardiserad noggrann färg.
- ▶ Svarttavla: Detta läge bör väljas för att uppnå optimal färginställning vid projicering på svartavla (grön).
- ▶ Egen: Användarinställningar.
- ▶ 3D: Rekommenderad inställning för aktiverat 3D-läge. Alla vidare justeringar av användaren i 3D kommer att sparas i detta läge för vidare användning.

Ljusstyrka

Ändra ljusstyrkan i bilden.

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

Kontrast

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

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

Skärpa

Justerar bildens skärpa.

- ▶ Tryck på ◀ när du ska minska skärpan.
- ▶ Tryck ▶ för att öka skärpan.



❖ "Färg" och "Färgton" funktionerna stöds endast under Video-läge.

Färg

Justerar en videobild från svartvitt till fullt mättade färger.

- ▶ Tryck ◀ för att minska mängden färg i bilden.
- ▶ Tryck ▶ för att öka andelen mättnad i bilden.

Färgton

Justerar färgbalansen för rött och grönt.

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

BILD | Inställning



Gamma

Det här gör det möjligt för dig att välja en degammatabell som har fininställts för att få ut den bästa bildkvaliteten för ingången.

- Film: För hemmabio.
- Video För video- eller TV-källa.
- Grafik: För bildkälla.
- Standard: För datorkälla.

BrilliantColor™

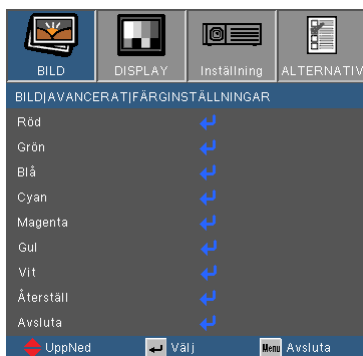
Denna justerbara post utnyttjar en ny färgbehandlingsalgoritm och systemnivåförstärkningar för att möjliggöra högre ljusstyrka samtidigt som det ger verkliga, mer vibrerande färger i bilden. Intervalllet är från "0" till "10". Om du vill ha en mer förbättrad bild justerar du mot den maximala inställningen. För en mjukare, mer neutral bild, justera mot den minimala inställningen.

Färgtemperatur

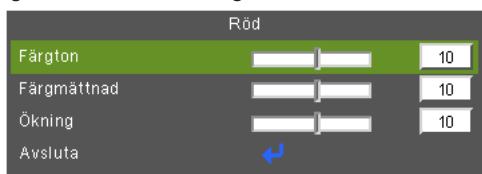
Vid inställning till kall temperatur är bilden mer blå (kall bild). Vid inställning till var temperatur är bilden mer röd.
(varm bild).

Färginställningar

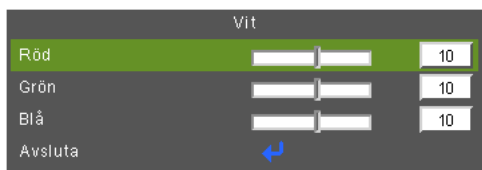
Press  på rfö att öppna nästa meny enligt nedan och välj sedan kommando med  eller .



- ▶ Röd/Grön/Blå/Cyan/Magenta/Gul: Använd ◀ eller ▶ när du ska välja Färg, Mättnad och Få färger.



- ▶ Vit: Använd ◀ eller ▶ när du ska välja färgerna Röd, Grön och Blå.



- ▶ Återställ: Välj "Ja" för att återgå till fabriksinställda färgjusteringar.



❖ (*) För modeller med HDMI-ingång.

Färgområde

Välj en lämplig färgmatris från AUTO, RGB, RGB (0-255) (*), RGB (16-235) (*) eller YUV.

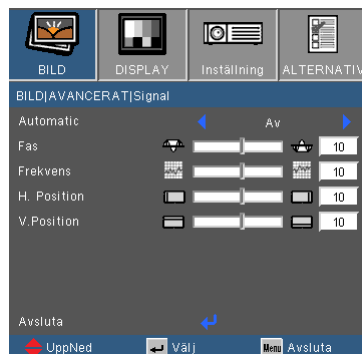
Återställ

Välj "Ja" för att återställa visningsparametrarna på alla menyer till fabriksvärden.

BILD | Avancerat | Signal (RGB)



- ❖ “Signal” stöds endast vid analog VGA (RGB)-signal.



Automatic

Väljer signal automatiskt. När denna funktion används gråmarkeras fas- och frekvensalternativen. Om Signal inte är automatisk visas fas- och frekvensalternativen så att användaren kan ställa in och spara inställningarna manuellt för användning när projektorn startats om.

Fas

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

Frekvens

Ändra visningsdatafrekvensen för att matcha frekvensen på din dators grafikort. Använd denna funktion endast om bilden flimrar vertikalt.

H. Position

- ▶ Tryck på ◀ när du ska flytta bilden till vänster.
- ▶ Tryck på ▶ när du ska flytta bilden till höger.

V. Position

- ▶ Tryck på ◀ när du ska flytta bilden nedåt.
- ▶ Tryck på ▶ när du ska flytta bilden till uppåt.

DISPLAY



Format

Använd den här funktionen för att välja önskat bildomfång.

SVGA/XGA

- ▶ 4:3: Detta format är avsett för 4×3 signalkällor.
- ▶ 16:9: Detta format är avsedd för 16x9 signalkällor såsom HDTV och DVD, anpassade för bredskärms-TV.
- ▶ Ursprunglig: Det här formatet visar den ursprungliga bilden utan skalning.
- ▶ AUTO: Väljer automatiskt passande bildformat.

Auto	Inmatningsupplösning		Auto/Skala (SVGA)		Auto/Skala (XGA)	
	Hö	V	Hö	V	Hö	V
4:3	640	480	800	600	1024	768
	800	600	800	600	1024	768
	1024	768	800	600	1024	768
	1280	1024	800	600	1024	768
	1400	1050	800	600	1024	768
	1600	1200	800	600	1024	768
Bred Laptop	1280	720	800	450	1024	576
	1280	768	800	480	1024	614
	1280	800	800	500	1024	640
SDTV	720	576	800	450	1024	576
	720	480	800	450	1024	576
HDTV	1280	720	800	450	1024	576
	1920	1080	800	450	1024	576

Bildkvot (källa avkänd)	Ändra bildstorlek (SVGA)	Ändra bildstorlek (XGA)
4:3	800 x 600 center	1024 x 768 center
16:9	800 x 450 center	1024 x 576 center
Ursprunglig	Ingen ändrad storlek på bild, 1:1 kartläggning och centrerad. Det här formatet visar den ursprungliga bilden utan skalning.	

WXGA



❖ 16:9 eller 16:10
beror på vald
Skärmen-typ.

- ▶ 4:3: Detta format är avsett för 4×3 signalkällor.
- ▶ 16:9: Detta format är avsedd för 16x9 signalkällor såsom HDTV och DVD, anpassade för bredskärms-TV.
- ▶ 16:10: Detta format är för 16x10-ingångskällor, som t. ex. bredbildslaptoppar.
- ▶ Ursprunglig: Det här formatet visar den ursprungliga bilden utan skalning.
- ▶ AUTO: Väljer automatiskt passande bildformat.

Auto	Inmatningsupplösning		Skärmen-typ = 16:10 Auto/Skala		Skärmen-typ = 16:9 Auto/Skala	
	Hö	V	Hö	V	Hö	V
4:3	640	480	1066	800	960	720
	800	600	1066	800	960	720
	1024	768	1066	800	960	720
	1280	1024	1066	800	960	720
	1400	1050	1066	800	960	720
	1600	1200	1066	800	960	720
Bred Laptop	1280	720	1280	720	1280	720
	1280	768	1280	768	1200	768
	1280	800	1280	800	1152	800
SDTV	720	576	1280	720	1280	720
	720	480	1280	720	1280	720
HDTV	1280	720	1280	720	1280	720
	1920	1080	1280	720	1280	720

16:10-skärm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	1066 x 800 center				
16:10	1280 x 800 center				
Ursprunglig	1:1-avbildning centrerad.	1:1-avbild- ningsskärm (960 x 540) 1280 x 800	1280 x 720 center	1:1- avbildning centrerad.	

16:9-skärm	480i/p	576i/p	1080i/p	720p	PC
4:3	960 x 720 center				
16:9	1280 x 720 center				
Ursprunglig	1:1-avbildning centrerad.	1:1-avbild- ningsskärm (960 x 540) 1280 x 720	1280 x 720 center	1:1- avbildning centrerad.	

Kantmask

Funktionen Kantmask tar bort bruset i en videobild. Kantmask bild för att ta bort videokodat brus i kanten för videokällan.



- ❖ Varje in- och utgång har olika inställningar för "Kantmask".
- ❖ "Kantmask" och "Zoom" kan inte användas samtidigt.

Zoom

- ▶ Tryck på ◀ för att minska storleken på en bild.
- ▶ Tryck på ▶ för att förstora en bild på projiceringsskärmen.

Image Shift

Tryck på ⬅ för att öppna nästa meny enligt nedan och välj sedan kommando med ▲ eller ▼ för att välja post.

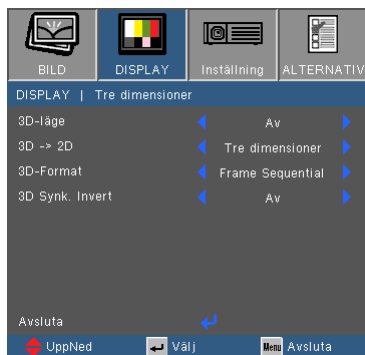


- ▶ H: Använd ◀ eller ▶ för att flytta den projicerade bildens position horisontellt.
- ▶ V: Använd ◀ eller ▶ för att flytta den projicerade bildens position vertikalt.

V. Keystone

Tryck på ◀ eller ▶ för att justera vertikala bildförvrängningen. Om bilden ser trapetsliknande ut kan detta alternativ göra bilden rektangulär.

DISPLAY | 3D



- ❖ Läget "3D Sync Invert" är endast tillgängligt då 3D-funktionen är aktiverad och 3D-läget gäller endast för DLP-länkglasat.
- ❖ Kompatibel 3D-källa, 3D-material och Active Shutterglasögon aktiv.
- ❖ Se sida 55 för de 3D-format som har stöd.

3D-läge

- ▶ Av: Välj "Av" för att stänga av 3D-inställningarna för 3D-bilder.
- ▶ DLP Link: Välj "DLP Link" för att använda optimerade inställningar för DLP Link 3D-bilder.

3D -> 2D

- ▶ 3D: Visa 3D-signal.
- ▶ V (Vänster): Visar vänstra rutan i 3D-innehåll.
- ▶ H (Höger): Visar högra rutan i 3D-innehåll.

3D-Format

- ▶ Auto : När en 3D identifieringssignal detekteras väljs 3D-formatet automatiskt.
- ▶ SVS: Använd detta läge för "Sida-vid-sida"-format 3D-innehåll.
- ▶ Upptill och nedtill: Använd detta läge för "Uptill och nedtill"-format 3D-innehåll.
- ▶ Rutsekvens: Använd detta läge för "Rutsekvens"-format 3D-innehåll.

3D Synk. Invert

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

INSTÄLLNING



Språk

Välj den flerspråkiga OSD-menyn. Tryck på ◀ eller ▶ till undermenyn, och använd knappen ▲ eller ▼ för att välja önskat språk. Tryck "Enter" för att avsluta valet.



Projektion



❖ Bordsprojektion bakom och Takprojicering bakom skall användas tillsammans med genomlysningsskärmen.



Front-bord

Detta är standardvalet. Bilden projiceras rättvänd på skärmen.



Bordprojektion bakom

När det väljs spegelvänds bilden.



Fram-Tak

När det väljs vänds bilden upp och ned.



Takprojektion bakom

När det väljs vänds bilden upp och ned och spegelvänds.



- ❖ "Skärmen-typ" gäller endast för WXGA.

Menyplacering

Välj menyplacering på skärmen.

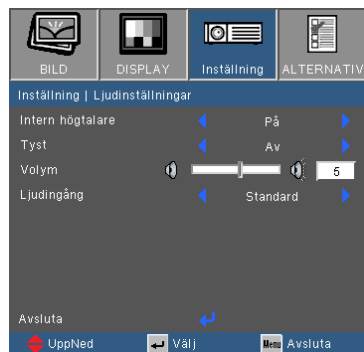
Skärmen-typ

Välj skörmtyper mellan 16:10 och 16:9.

Projektor-ID

Definitionen för ett ID kan ställas in med menyn (intervall 0-99) och tillåt användarkontroll av en enskild projektor med RS232. Se sidorna 59-63 för en komplett lista på RS232-kommandon.

INSTÄLLNING | Ljudinställningar



Intern högtalare

Välj "Till" eller "Från" för att slå på eller stänga av den interna högtalaren.

Tyst

- ▶ Välj "På" för att aktivera mute-funktionen.
- ▶ Välj "Av" för att stänga av ljudavstängningsfunktionen.

Volym

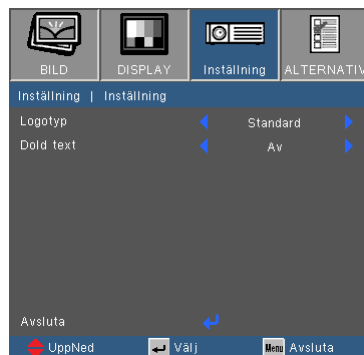
- ▶ Tryck på ◀ för att sänka kontrasten ljudvolymen.
- ▶ Tryck på ▶ för att öka ljudvolymen.

Ljudingång

Standard ljudingångar finns på projektorns bakre panel. Använd detta alternativ för att åter tilldela en av audioingångarna till nuvarande bildkälla.

- ▶ Standard: VGA1/VGA2.
- ▶ Audio1: Video/S-Video.
- ▶ Audio2: HDMI.

INSTÄLLNING | Inställning



Logotyp

Tryck på  för att omedelbart ta en bild av bilden som för närvarande visas på skärmen. Gjorda ändringar införs nästa gång projektorns startas.

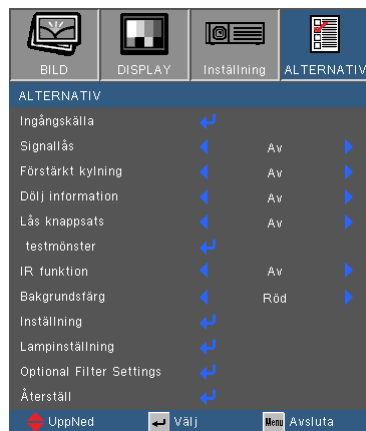
- ▶ Standard: Standardstartskärm.
- ▶ Neutral: Logotypen visas inte på startskärmen.

Dold text

Använd denna funktion för att välja önskad startskärm. Gjorda ändringar införs nästa gång projektorns startas.

- ▶ Av: Välj "Av" för att stänga av ljudtextningen.
- ▶ CC1: CC1-språk: Amerikansk engelska.
- ▶ CC2: CC2-språk (beroende på användarens TV-kanal): Spanska, Franska, Portugisiska, Tyska, Danska.

ALTERNATIV



Ingångskälla

Använd detta alternativ för att aktivera / inaktivera ingångskällor.

Tryck på  när du vill ange undermeny och välj vilka källor du behöver. Tryck "Enter" för att avsluta valet. Projektorn kommer inte att söka efter inmatningskällor som inte valts.

Signallås

- På: Projektorn kommer endast att söka nuvarande inmatningsanslutning.
- Av: Projektorn söker efter andra signaler om den aktuella ingångssignalen tappas bort.

Förstärkt kylning

När "på" är valt, snurrar fläktarna snabbare. Denna funktion är användbar på höga höjdområden där luften är tunn.

Dölj information

- På: Välj "På" för att dölja informationsmeddelandet.
- Av: Välj "Av" för att visa "sök"-meddelandet.

Lås knappsats

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

testmönster

Visar ett testmönster. Det finns rutnät, vitt mönster och inget.



- ❖ Stäng av knappsatslåset genom att hålla ned Enter på projektorns ovansida i fem sekunder.



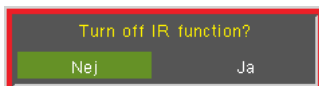
- ❖ (*) Funktionen är avhängig modellens specifikationer.

IR-funktion(*)

- På: Välj "På" varvid projektorn kan styras med fjärrkontrollen. När du ändrar inställningen från "Av" till "På" kommer ett varningsmeddelande att visas:



- Av: Vid val av "Av" kan du endast använda knapparna på kontrollpanelen. När du ändrar inställningen från "På" till "Av" kommer ett varningsmeddelande att visas:



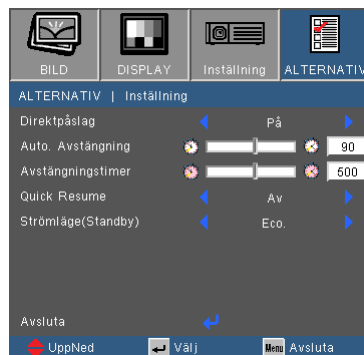
Bakgrundsfärg

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 på alla menyer till fabriksvärden.

ALTERNATIV | Inställning



Direktpåslag

Välj "På" för att aktivera läget för direkt påslagning. Projektorn slår på automatiskt när ström tillförs, utan att man behöver trycka på "⏻"-knappen på projektorns kontrollpanel eller på fjärrkontrollen.

Auto. Avstängning

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



❖ När Strömläge (Standby) är inställt till Eco (< 0,5W) är VGA-utgång, Audioöverföring avaktiverade när projektorn är i läge standby.

❖ Insomningstimens värde kommer att nollställas när projektorn stängs av.

Avstängningstimer

Ställ in intervall för nedräkningstimen. Nedräkningstimen startar med eller utan att en signal skickas till projektorn. Projektorn stängs sedan automatiskt av då nedräkningen är slutförd (i minuter).

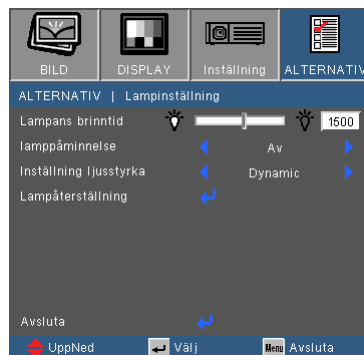
Quick Resume

- ▶ På: Om projektorn oavsiktligt stängs av möjliggör denna funktion omedelbar återstart om den väljs inom en tidsperiod av 100 sekunder.
- ▶ Av: Fläkten börjar kyla systemet omedelbart när användaren stänger av projektorn.

Strömläge (Standby)

- ▶ Eco.: Välj "Eco." för att spara ytterligare ström < 0,5W.
- ▶ Aktiv: Välj "Aktiv" för att återgå till normalt standbyläge och VGA-utgången aktiveras.

ALTERNATIV | Lampinställning



Lampans brinntid

Visar projiceringstiden.

lamppåminnelse

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

Meddelandet visas 30 timmar före rekommenderat lampbyte.



❖ När projektorn arbetar i omgivnings-temperaturer över 40°C kommer den att automatiskt växla till ECO.

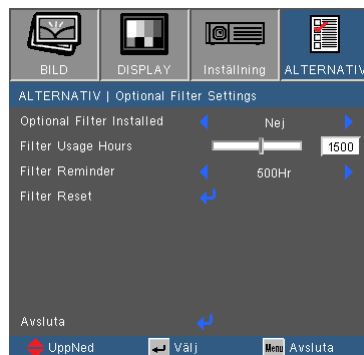
Inställning ljusstyrka

- ▶ 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 sänka lampeffekten vilket kommer att baseras på innehållets ljusstyrkenivå och dynamiskt justera lampans effektförbrukning mellan 100 och 30 %. Lampans livslängd kommer att förlängas.

Lampåterställning

Nollställ lampans timräknare sedan lampan bytts ut.

ALTERNATIV | Optional Filter Settings



Optional Filter Installed

Välj "Ja" för att visa varningsmeddelande efter 500 timmar av användning. Välj "Nej" för att slå av varningsmeddelandet.

Standardinställningen för Filter är "Nej". När filtret monterats, var god starta projektorn och tryck på knappen "Meny". Navigera till "ALTERNATIV -> Alternativa filterinställningar -> Alternativt filter monterat" och välj "Ja".

Filter Usage Hours

Visa filtertiden.

Filter Reminder

Välj denna funktion för att visa eller gömma varningsmeddelandet när byt filter-meddelandet visas. (Intällning enligt fabriksvärden: 500 timmar)

Filter Reset

Återställ dammfiltrerräknaren efter byte eller rengöring av dammfiltret.

Felsökning

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

[?] Ingen bild syns på skärmen

- ▶ Var noga med att alla kablar och strömanslutningar är korrekt och säkert anslutna enligt beskrivning i avsnittet "Installation".
- ▶ Se till att stiften på stickkontakten inte är böjda eller sönder.
- ▶ Kontrollera om projektlampen har installerats säkert. Se avsnittet "Byta ut lampan".
- ▶ Kontrollera att du har tagit bort linsskyddet och att projektorn är påslagen.
- ▶ Se till att "AV tyst" funktionen inte är påslagen.

[?] Delvis, skrollande eller oriktig visad bild

- ▶ Tryck på "Återsynkronisera" på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen.
- ▶ Om du använder en dator:

För Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7:

1. Öppna ikonen "Den här datorn", mappen "Kontrollpanel" och dubbelklicka på ikonen "Skärm".
2. Välj fliken "Inställningar".
3. Kontrollera att din skärmapplösning är lägre än eller lika med UXGA (1600 x 1200).
4. Klicka på knappen "Avancerade egenskaper".

Om projektorn fortfarande inte visar hela bilden kommer du också att behöva ändra skärmvisningen du använder. Se följande steg.

5. Kontrollera att din skärmapplösning är lägre än eller lika med UXGA (1600 x 1200).
6. Välj knappen "Ändra" under fliken "Bildskärm".

7. Klicka på "Visa alla enheter". Härnäst väljer du "Standard skärmtyp" under SP-boxen, väljer upplösning du behöver under boxen "Modeller".
 8. Kontrollera att din skärmapplösning är lägre än eller lika med UXGA (1600 x 1200).
- Om du använder en bärbar dator:
1. Först följer du stegen ovan för att justera datorns upplösning.
 2. Tryck på de lämpliga knapparna som listas nedan för din tillverkare av din bärbara dator för att skicka ut signalen från den bärbara datorn till projektorn. Exempel: [Fn]+[F4]

Acer ⇒	[Fn]+[F5]	IBM/Lenovo ⇒	[Fn]+[F7]
Asus ⇒	[Fn]+[F8]	HP/Compaq ⇒	[Fn]+[F4]
Dell ⇒	[Fn]+[F8]	NEC ⇒	[Fn]+[F3]
Gateway ⇒	[Fn]+[F4]	Toshiba ⇒	[Fn]+[F5]

Mac Apple:
Systempreferens ⇒ Bildskärm ⇒ Arrangemang ⇒ Spegelvisning

- Om du upplever svårigheter i att ändra upplösning eller om skärmen blockeras, startar du om all utrustning, inklusive projektorn.

[?] Skärmen på den bärbara datorn visar ingen presentation

- Om du använder en bärbar dator
En del bärbara datorer kan avaktivera sina egna skärmar när en andra skärmenhet används. Var och en har olika sätt att återaktivera. Se datorns dokumentation för utförlig information.

[?] Bilden är instabil eller flimrar

- Använd "Fas" för att rätta till det. Se sidan 31 för mer information.
- Ändra skärmens färginställning på din dator.

[?] Bilden har en vertikal, flimrande linje

- Använd "Frekvens" för att justera. Se sidan 31 för mer information.
- Kontrollera och omkonfigurera visningsläget på ditt grafikkort för att göra det kompatibelt med projektorn.

[?] Bilden är inte i fokus

- ▶ Se till att linslocket är borttaget.
- ▶ Justera fokuseringsringen på projektorobjektivet.
- ▶ Se till att projektionsskärmen finns på avståndet som krävs. Se sidan 16-17.

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

- ▶ När du spelar anamorfisk DVD eller 16:9 DVD, kommer projektorn att visa den bästa bilden när projektorns visningsläge är inställt på 16:9 i OSD.
- ▶ Om du spelar en DVD-titel i 4:3-format, ändra formatet till 4:3 i projektorns bildskärmsmeny.
- ▶ Om bilden fortfarande är utsträckt måste du också justera bildkvoten genom att se följande:
- ▶ Ställ in visningsformatet som 16:9 (wide) aspect ratio-typ på din DVD-spelare.

[?] Bilden är för liten eller för stor

- ▶ Justera zoomringen upptill på projektorn.
- ▶ Flytta projektorn närmare eller längre bort från skärmen.
- ▶ Tryck på "Meny"-knappen på fjärrkontrollen och gå sedan till "Display → Format" och försök olikainställningar.



❖ Användning av Keystone rekommenderas inte.

[?] Bilden har lutande sidor

- ▶ Omplacera om möjligt projektorn så att den är horisontalt centrerad på skärmen och under skärmens underkant.
- ▶ Tryck på knappen "Keystone +/-" på fjärrkontrollen tills sidorna är vertikala.
- ▶ Använd "Display → V. keystone" i OSD för att utföra en justering.

[?] Bilden är spegelvänd

- ▶ Välj "Inställning → projektion" i bildskärmsmenyn och justera projekteringsriktningen.

[?] Projektorn svarar inte på kontrollerna

- ▶ Stäng om möjligt av projektorn och dra stickkontakten ur vägguttaget. Vänta minst 60 sekunder innan stickkontakten sätts tillbaka i vägguttaget.
- ▶ Kontrollera att "Lås knappsats" inte är aktiverat genom att försöka kontrollera projektorn med fjärrkontrollen.

[?] Suddig dubbelbild

- ▶ Tryck på knappen "3D-format" och ändra till "Av" för att undvika att normala 2D bilder är suddiga dubbelbilder.

[?] Två bilder, sida vid sida-format

- ▶ Tryck på knappen "3D-format" och ändra till "SBS" om signalen är HDMI 1.3 2D 1080 sida vid sida.

[?] Bilden visas inte i 3D

- ▶ Kontrollera om batteriet i 3D-glasögonen är slut.
- ▶ Kontrollera om 3D-glasögonen har slagits på.
- ▶ Tryck på knappen "3D-format" och ändra till "SBS" om signalen är HDMI 1.3 2D (1080 sida vid sida-halv).

[?] 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 lampmodulen har bytts ut. Du byter lampa genom att följa procedurerna i avsnittet "Byta ut lampan" på sidorna 54-55.

Meddelanden på skärmen

Meddelande	  PÅ/STANDBY-LED	  Temp-LED	  Lamp-LED
	(Grön/Orange)	(Röd)	(Röd)
Standbystatus (Ingångströmsladd)	Gul		
Ström på (Uppvärmning)	Blinkande grön		
Lampa lyser	Grön		
Stänger av (Kallnar)	Blinkande grön		
Fel (Över Temp.)	Blinkande Orange		
Fel (Fel på fläkten)	Blinkande Orange	Blinkande	
Fel (Fel på lampan)	Blinkande Orange		

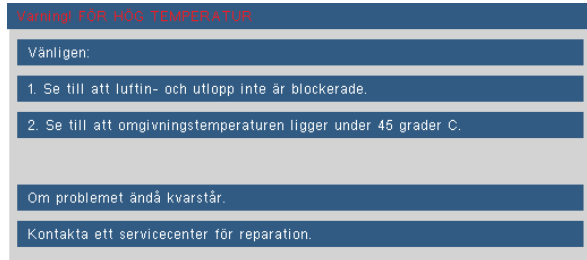


Fast sken ⇨ 

Släckt ⇨ 

[?] På Screen Messages

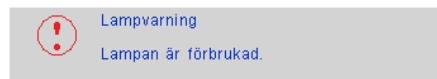
► Temperaturvarning:



► Fel på fläkten:



► Lampvarning:



► Utanför visningsområde:



[?] Om fjärrkontrollen inte fungerar

- Kontrollera att vinkeln för fjärrkontrollen är inom $\pm 20^\circ$ både horisontellt och vertikalt mot IR mottagaren på projektorn.
- Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och projektorn. Flytta till en plats högst 7 m ($\pm 0^\circ$) från projektorn.
- Kontrollera att batterierna är korrekt isatta.
- Byt batterier om de är förbrukade.

Byta ut lampan

Projektorn detekterar automatiskt lampans livslängd. När lampans livslängd närmar sig slutet för användning, får du ett varningsmeddelande.



Lampvarning

Lampan är förbrukad.

När du ser detta meddelande, kontakta din lokala återförsäljare eller servicecenter för att byta ut lampan så snar som möjligt. Se till att projektorn har svalnat i åtminstone 30 minuter innan du byter lampa.



CAUTION!



HIGH TEMPERATURE COOL FOR 30 MINUTES.
HIGH PRESSURE LAMP MAY EXPLODE IF IMPROPERLY HANDED.
REFER TO LAMP REPLACEMENT INSTRUCTIONS. DISCONNECT
POWER BEFORE CHANGING LAMP.

ATTENTION:

A HAUTES TEMPERATURES REFROIDISSEZ PENDANT 30 MINUTES.
Les lampes à haute pression peuvent exploser si elles sont mal utilisées.
Confier l'entretien à une personne qualifiée.
COUPER LE COURANT AVANT DE REMPLACER LES LAMPES.



Varning: Om projektorn är takmonterad ska du vara 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."



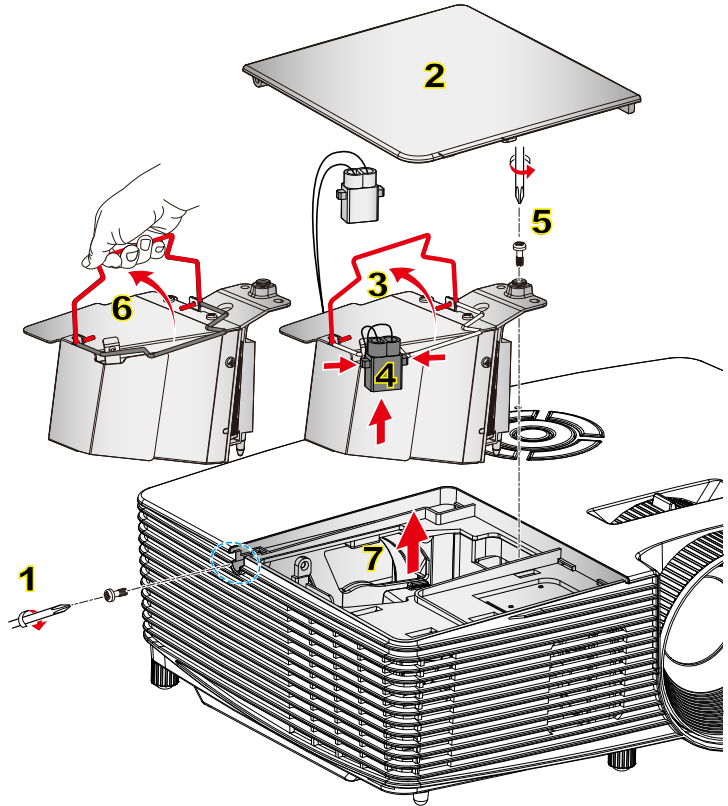
Varning: Lamputrymmet kan vara varmt! Låt projektorn svalna innan du byter lampa!



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.

NOTE

- ❖ Skruvarna 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 glasdelar. Handfett kan få lampan att splittras. Rengör lampmodulen med en torr trasa om den vidrörts av misstag.



Procedur för byte av lampa:

1. Stäng av strömmen till projektorn genom att trycka på "⏻"-knappen.
 2. Låt projektorn svalna i minst 30 minuter.
 3. Koppla ur strömsladden.
 4. Ta bort skruven i locket. **1**
 5. Lyft uppåt och ta bort locket. **2**
 6. Lyft i lampans handtag. **3**
 7. Tryck på båda sidor, lyft upp och koppla loss lampsladden. **4**
 8. Ta bort en skruv i lampmodulen. **5**
 9. Lyft i lampans handtag **6** och ta bort lampmodulen långsamt och försiktigt. **7**
- För att byta ut lampmodulen gör du föregående steg i omvänd ordning.
10. Slå på projektorn och ställ om lamptimern.
- Lampåterställning: (i) Tryck på "MENY" → (ii) Välj "ALTERNATIV" → (iii) Välj "Lampinställningar" → (iv) Välj "Lampåterställning" → (v) Välj "Ja".

Montering och rengöring av dammfiltret

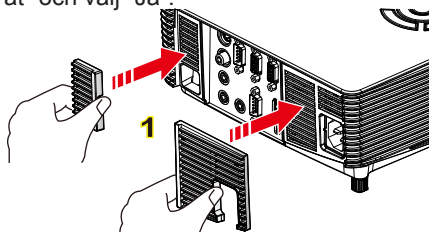


- ❖ Dammfiltret krävs/levereras endast i mycket dammiga regioner.
- ❖ Dammfiltret är en valfri reservdel.

Montering av dammfiltret

Procedur:

1. Montera två filter.
2. Starta projektorn och tryck på knappen "Meny". Navigera till "ALTERNATIV -> Alternativa filterinställningar -> Alternativt filter monterat" och välj "Ja".



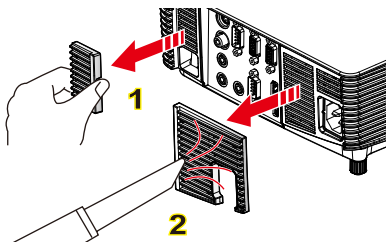
Rengöring av dammfiltret

Vi rekommenderar att rengöra dammfiltret varje 3 månader. Rengör oftare om projektorn används i dammig miljö.

Procedur:

1. Stäng av strömmen till projektorn genom att trycka på "P" -knappen.
2. Koppla ur strömsladden.
3. Avlägsna försiktigt dammfiltret .
4. Rengör eller byt ut dammfiltret.
5. Dammfiltret installeras i omvänd ordningsföljd.
6. Återställ dammfiltterräknaren efter byte eller rengöring av dammfiltret. Tryck på "Meny" och navigera till "ALTERNATIV -> Alternativa filterinställningar -> Filteråterställning".

Starta projektorn, tryck på "Meny", "ALTERNATIV" -> Alternativa filterinställningar -> Alternativt filter monterat" och välj "Nej" om du drar ut dammfiltret och inte kommer att återmontera det.



Kompatibilitetslägen

► Dator/Video/HDMI/Mac-kompatibilitet



- ❖ För bredbildsupplösning (WXGA), beror kompatibilitetsstödet på Bärbara datorn/dator modellen.
- ❖ Lägg märke till att användning av andra upplösningar än den naturliga på 800 x 600 (SVGA-modell) och 1024 x 768 (XGA-modellen) och 1280 x 800 (WXGA-modellen) kan resultera i viss förlust av bildskärpa.
- ❖ (*1) 1920 x 1200 @ 60 Hz stöder endast RB (reducerad släckning).
- ❖ (*2) 3D-timing för True 3D-projektor.
- ❖ (*3) HDMI-inputsignal för Mac stöds inte.
- ❖ (*4) Proscene och Data Projector endast > 4 000 lumen. Måste stödja verklig upplösning.
- ❖ (*5) Window 8 standardtiming.
- ❖ 120Hz ingångssignaler kan vara beroende av grafik-kortsstöd.

Signal	Upplösning	Uppdateringsintervall (Hz)	Video	Analog	HDMI	Mac
NTSC	720 x 480	60	O	-	-	-
PAL/SECAM	720 x 576	50	O	-	-	-
VGA	640 x 480	60	-	O	O	O
	640 x 480	67	-	O	-	-
	640 x 480	72,8	-	O	-	O
	640 x 480	85	-	O	-	O
SVGA	800 x 600	56,3	-	O	-	-
	800 x 600	60,3 ^{(*)2}	-	O	O	O
	800 x 600	72,2	-	O	O	O
	800 x 600	85,1	-	O	O	O
	800 x 600	120 ^{(*)2}	-	O	O	-
XGA	1024 x 768	48	-	O	O	
	1024 x 768	50	-	O ^{(*)4}	O ^{(*)4}	
	1024 x 768	60 ^{(*)2}	-	O	O	O
	1024 x 768	70,1	-	O	O	O
	1024 x 768	75	-	O	O	O
	1024 x 768	85	-	O	O	O
WSVGA	1024 x 768	120 ^{(*)2}	-	O	O	-
	1024 x 600	60	-	-	O	-
HDTV (720p)	1280 x 720	50	O	O	O	-
	1280 x 720	60 ^{(*)2}	O	O	O	O
	1280 x 720	120 ^{(*)2}	-	O	O	-
WXGA	1280 x 768	60	-	O	O	O ^{(*)3}
	1280 x 768	75	-	O	O	O
	1280 x 768	85	-	O	O	O ^{(*)3}
	1280 x 800	48	-	O	O ^{(*)4}	
	1280 x 800	50	-	O ^{(*)4}	O	
	1280 x 800	60	-	O	O	O
	1366 x 768	60 ^{(*)5}	-	O	O	-
SXGA	1280 x 1024	60	-	O	O	O
	1280 x 1024	75	-	O	O	O
	1280 x 1024	85	-	O	O	-
SXGA+	1400 x 1050	60	-	O	O	-
UXGA	1600 x 1200	60	-	O	O	-

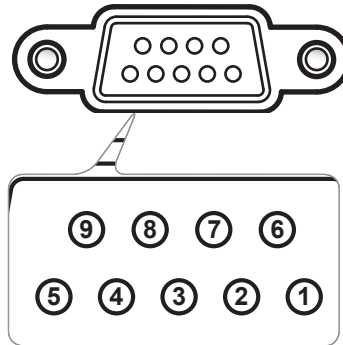
Signal	Upplösning	Uppdateringsintervall (Hz)	Video	Analog	HDMI	Mac
HDTV (1080p)	1920 x 1080	24	O	O	O	-
	1920 x 1080	30	-	-	O	-
	1920 x 1080	50	O	O	O	-
	1920 x 1080	60	O	O	O	O
HDTV (1080i)	1920 x 1080	50	O	-	O	-
	1920 x 1080	60	O	-	O	-
WUXGA ^(*)	1920 x 1200	50	-	O ^(*)	O ^(*)	-
	1920 x 1200	60	-	O	O	O
SDTV (576i)	720 x 576	50	O	-	O	-
SDTV (576p)	720 x 576	50	O	-	O	-
SDTV (480i)	720 x 480	60	O	-	O	-
SDTV (480p)	720 x 480	60	O	-	O	-

► 3D-ingångens videokompatibilitet

Inmatnings- upplösning	HDMI 1.4a 3D-input	Input-timing		
		1280 x 720p @ 50Hz	Top-and-Bottom	
		1280 x 720p @ 60Hz	Top-and-Bottom	
		1280 x 720p @ 50Hz	Frame packing	
		1280 x 720p @ 60Hz	Frame packing	
		1920 x 1080i @ 50 Hz	Side-by-Side (Half)	
		1920 x 1080i @ 60 Hz	Side-by-Side (Half)	
		1920 x 1080p @ 24 Hz	Top-and-Bottom	
		1920 x 1080p @ 24 Hz	Frame packing	
	HDMI 1.3 3D- innehåll	1920 x 1080i @ 50Hz	Side-by-Side (Half)	Medan 3D-formatet är "SBS"
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720p @ 50Hz		
		1280 x 720p @ 60Hz		
		1920 x 1080i @ 50Hz	Top-and-Bottom	Medan 3D-formatet är "Top and Bottom"
		1920 x 1080i @ 60Hz		
		1280 x 720p @ 50Hz		
		1280 x 720p @ 60Hz		
	480i	HQFS	Medan 3D- formatet är "Frame sequential"	

RS232 kommandon och Protokoll Funktionslista

RS232 stifttilldelningar



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. <CR> förekommer
efter alla ASCII-kom-
mandon.

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

Baud Rate : 9600

Data bitar: 8

Parity: None

Stoppbits: 1

Flödesreglering: None

UART16550 FIFO: Disable

Projector Return (Pass): P

Projector Return (Fail): F

XX=00-99, projector's ID,

XX=00 is for all projectors

SEND to projector

232 ASCII Code	HEX Code	Function	Description
~XX00 1	7E 30 30 30 30 20 31 0D	Power ON	
~XX00 0	7E 30 30 30 30 20 30 0D	Power OFF	(0/2 for backward compatible)
~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 5	7E 30 30 31 32 20 35 0D	Direct Source Commands	VGA
~XX12 8	7E 30 30 31 32 20 38 0D		VGA Component
~XX12 9	7E 30 30 31 32 20 39 0D		S-Video
~XX12 10	7E 30 30 31 32 20 31 0D		Video
~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
~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		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))
~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
~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
~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

~XX79 n	7E 30 30 37 39 20 a 0D	Projector ID	n = 00 (a=30 30) ~ 99 (a=39 39)	
~XX82 1	7E 30 30 38 32 20 31 0D	Logo	Default	
~XX82 3	7E 30 30 38 32 20 33 0D	Closed Captioning	Neutral	
~XX88 0	7E 30 30 38 38 20 30 0D		Off	
~XX88 1	7E 30 30 38 38 20 31 0D		cc1	
~XX88 2	7E 30 30 38 38 20 32 0D		cc2	
~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	High Altitude	Off (0/2 for backward compatible)	
~XX101 1	7E 30 30 31 30 31 20 31 0D		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	Keypad Lock	Off (0/2 for backward compatible)	
~XX103 1	7E 30 30 31 30 33 20 31 0D		On	
~XX103 0	7E 30 30 31 30 33 20 30 0D	Test Pattern	Off (0/2 for backward compatible)	
~XX195 0	7E 30 30 31 39 35 20 30 0D		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	
~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	On
~XX105 0	7E 30 30 31 30 35 20 30 0D	Sleep Timer (min)	Off (0/2 for backward compatible)	
~XX106 n 30 37 20 a 0D	7E 30 30 31 30 36 20 a 0D		Auto Power Off (min) n = 0 (a=30) ~ 990 (a=39 39 39) ~XX107 n 7E 30 30 31	
~XX115 1	7E 30 30 31 31 35 20 31 0D		Quick Resume	
~XX115 0	7E 30 30 31 31 35 20 30 0D		On	
~XX114 1	7E 30 30 31 31 34 20 31 0D		Off (0/2 for backward compatible)	
~XX114 0	7E 30 30 31 31 34 20 30 0D	Power Mode(Standby)	Eco (<=0.5W) 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 4	7E 30 30 31 31 30 20 34 0D	Dynamic	Yes No (0/2 for backward compatible)	
~XX111 1	7E 30 30 31 31 31 20 31 0D	Lamp Reset		
~XX111 0	7E 30 30 31 31 31 20 30 0D			
~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	Filter Reset	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		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	n: 1-30 characters
~XX210 n	7E 30 30 32 30 30 20 n 0D	Display message on the OSD		
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
when Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open				
			INFOn	Standby/Warming/Cooling/Out of Range/Lamp fail/Fan Lock/Over Temperature/Lamp Hours Running Out/Cover Open

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: 0/1/3/4= None/VGA/Video/S-Video
-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	
-XX126 1	7E 30 30 31 32 36 20 31 0D	Contrast	OKn	
-XX127 1	7E 30 30 31 32 37 20 31 0D	Aspect Ratio	OKn	(WXGA) n: 0/1/2/3/4 = 4:3/16:9 or 16:10/LBX/Native/AUTO (SVGA/XGA) n: 0/1/2/3/4 = 4:3/16:9/LBX/Native/AUTO *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: LampHour cc: source 00/01/03/04/ = None/VGA/Video/S-Video dddd: FW version e: Display mode 0/1/2/3/4/5/6/7 None/Presentation/Bright/Movie/sRGB/User/Blackboard/3D
-XX151 1	7E 30 30 31 35 31 20 31 0D	Model name	OKn	n:1/2/3= SVGA/ XGA/ WXGA
-XX108 1	7E 30 30 31 30 38 20 31 0D	Lamp Hours	OKbbbb	bbbb: LampHour
-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 Focus takmonteringspaket.
2. Om du vill använda en tredje parts takmonteringssats, kontrollera att skruvarna som används för att montera ett fäste vid projektorn uppfyller följande specifikationer:
 - Skruvtyp: M4*3
 - Min. skruvlängd: 10mm



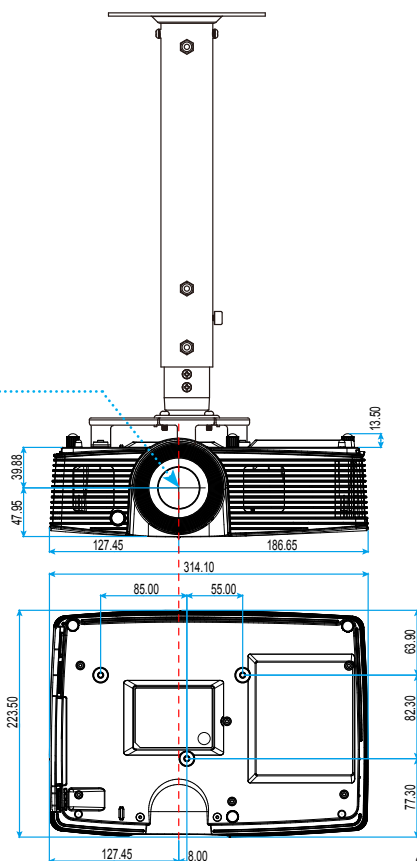
❖ Notera att skada som kommer av inkorrekt installation kommer att göra garantin ogiltig.



⚠ Varning:

1. Om du köper takmonteringssats 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



Sort: mm

Lagstiftning & säkerhetsbestämmelser

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 A, 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 behörig radio/TVtekniker.

Notera: Skärmade kablar

Alla anslutningar till andra datorenheter måste göras med skärmade sladdar för att uppfylla FCCbestämmelserna.

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 kraven enligt del 15 i FFC regler.
Användande är underställt 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 Klass B digitala apparat uppfyller kraven enligt kanadensiska ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

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

Instruktioner för kassering



Kasta inte denna elektroniska enhet i hushållssoporna. För att minimera utsläpp och säkerställa att den globala miljön skyddas ber vi dig att återvinna enheten.