

# ViewSonic®



---

**PJD8653ws/PJD8353s**  
**DLP Projektor**  
**Användarhandbok**

Modell Nr. VS14956/VS14991

# Information om överensstämmelse

## FCC-uttalande

Denna enhet uppfyller kraven enligt del 15 i FCC regler. Användande är underställt följande två villkor: (1) denna enhet får inte förorsaka skadlig störning och, (2) denna enhet ska motstå all mottagande störning inklusive störning som kan leda till oönskad funktion.

Denna utrustning har provats och befunnits uppfylla kraven för digitala enheter Klass B i enlighet med del 15 i FCC regler. Dessa krav är avsedda att tillhandahålla skäligt skydd mot skadlig störning vid installation i bostadsmiljö. Denna utrustning alstrar, använder och kan utstråla energi på radiofrekvenser och kan om, den inte installeras och används i enlighet med anvisningarna, förorsaka skadlig störning på radiokommunikationer. Det garanteras emellertid inte att störning inte kan inträffa i en noggrant utförd installation. Om denna utrustning förorsakar skadlig strålning på radio- eller televisionsmottagning, vilket kan avgöras genom att stänga av och starta utrustningen, bör användaren försöka undanröja störningen med en eller flera av följande åtgärder:

- Rikta om eller flytta mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett vägguttag i en annan säkringskrets än den till vilken mottagaren är ansluten.
- Rådgor med återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker.

**Varning:** Ha i åtanke att ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den för överensstämmelsen ansvariga parten kan förverka din rätt att använda utrustningen.

## För Kanada

- Denna Klass B digitala apparat uppfyller kraven enligt kanadensiska ICES-003.
- Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

## CE försäkran om överensstämmelse för europeiska länder

**CE** Denna enhet uppfyller kraven enligt EMC-direktivet 2004/108/EC och Lågspänningsdirektivet 2006/95/EC.

## Följande information avser enbart medlemsländer i EU:


Märkningen är i överensstämmelse med direktivet angående Avfall från elektrisk - och elektronisk utrustning (WEEE) 2002/96/EC.

Märkningen anger kravet på att INTE borskaffa utrustningen inklusive uttömda eller utrangerade batterier eller ackumulatörer som osorterat kommunalt avfall, men ska inlämnas på därför inrättade samlingsplatser.

Om batterier, ackumulatörer och knappceller ingår i denna utrustning är märkta med de kemiska beteckningarna Hg, Cd eller Pb innehåller batteriet mer än 0,0005 % kvicksilver eller mer än 0,002 % kadmium eller mer än 0,004 % bly.



# Viga säkerhetsanvisningar

1. Läs dessa anvisningar.
2. Spara dessa anvisningar.
3. Hörsamma samtliga varningar.
4. Följ samtliga anvisningar.
5. Använd inte denna enhet när vatten.
6. Rengör med en mjuk, torr trasa.
7. Blockera inte eventuella ventilationsöppningar. Installera enheten i enlighet med tillverkarens anvisningar.
8. Installera inte enheten nära värmekällor såsom värmeelement, varmluftutlopp, spisar eller andra enheter (inklusive förstärkare) som alstrar värme.
9. Förbikoppla inte den polariserade eller jordade stickkontakten. En polariserad kontakt har två stift av vilket det ena är bredare än det andra. En jordad stickkontakt har två stift och en tredje jordningskontakt. Det breda stiftet och den tredje kontakten tillhandahålls för din säkerhet. Om den medföljande stickkontakten inte passar i ditt vägguttag ska en elektriker konsulteras för byte av det oanvändbara vägguttaget.
10. Skydda nätsladden mot trampning och klämning, speciellt vid kontakter. Serviceuttag och den punkt där det lämnar enheten. Säkerställ att vägguttaget är placerad när enheten och lättillgängligt.
11. Använd endast av tillverkaren specificerade tillsatser/tillbehör.
12. Använd enheten endast med den vagn, stativ, fäste eller bord som specificeras av tillverkaren eller medföljer enheten. Vid användning av en vagn ska försiktighet iaktas när vagnen med enheten flyttas för att undvika skada i samband med att vagnen välter. 
13. Dra stickkontakten ur vägguttaget när enheten inte avses att användas under längre tidsperioder.
14. Låt kvalificerad servicepersonal utföra all service. Service erfordras om enheten skadats på något sätt såsom: om nätsladden eller stickkontakten är skadade, om vätska spills på eller föremål faller på enheten, om enheten utsätts för regn eller fukt, eller om enheten inte fungerar eller har tappats.

# Försäkran om överensstämmelse med RoHS2

Denna produkt har konstruerats och tillverkats i enlighet med direktiv 2011/65/EU från Europaparlamentet och rådet angående begränsning av användning av vissa skadliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS2-direktivet), och anses uppfylla kraven för högsta tillåtna koncentrationer, utfärdade av europeiska Kommittén för teknisk anpassning (TAC) enligt nedan:

Ämne	Föreslagen högsta koncentration	Verklig koncentration
Bly (Pb)	0,1%	< 0,1%
Kvicksilver (Hg)	0,1%	< 0,1%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Hexavalent krom (Cr <sup>6+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Polybromerade bifenyler (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromerade difenyletrar (PBDE)	0,1%	< 0,1%

Vissa komponenter i produkter enligt ovan är undantagna under bilagan till RoHS2-direktivet som följer:

Exempel på undantagna komponenter är:

1. Kvicksilver i kompakta lysrör som ej överstiger 5 mg per lampa och i andra lampor som inte nämns specifikt i RoHS2-direktivets annex.
2. Byt i glas på katodstrålerörens katoder, elektroniska komponenter, lysämnesrör och keramiska delar för elektronik (t.ex. piezoelektriska enheter).
3. Bly i lödtenn för höga temperaturer (dvs. blybaserade legeringar innehållande 85 viktprocent bly eller mer).

Bly som legeringsmetall i stål med upp till 0,35 viktprocent bly, aluminium innehållande upp till 0,4 viktprocent bly, och som en kopparlegering innehållande upp till 4 viktprocent bly.

# Information om copyright

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2013. Samtliga rättigheter förbehålls.

Macintosh och Power Macintosh är varumärken som ägs av Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows NT, och Windows logotyp är registrerad varumärken som ägs av Microsoft Corporation i USA och andra länder.

ViewSonic, logotypen med de tre fåglarna, OnView, ViewMatch och ViewMeter är registrerade varumärken som ägs av ViewSonic Corporation.

VESA är ett registrerat varumärke som ägs av Video Electronics Standards Association. DPMS och DDC är varumärken som ägs av VESA.

PS/2, VGA och XGA är registrerade varumärken som ägs av International Business Machines Corporation.

Friskrivningsklausul: ViewSonic Corporation påtar sig inget ansvar för tekniska eller redigeringsfel eller utelämnanden i denna bruksanvisning. Inte heller för sekundära eller därav följande skador till följd av leverans av detta material eller prestanda eller användning av denna produkt.

Med anledning av strävan att kontinuerligt förbättra produkten förbehåller sig ViewSonic Corporation rätten att ändra produktspecifikationerna utan föregående meddelande. Information i detta dokument kan ändras utan föregående meddelande.

Ingen del av detta dokument får kopieras, mångfaldigas eller överföras på något sätt eller för något ändamål utan föregående skriftliga tillåtelse från ViewSonic Corporation.

## Produktregistrering

För att uppfylla eventuella framtida produktbehov och för att motta ytterligare produktinformation när tillgängligt, besök avsnittet för din region på ViewSonics webbplats för att registrera din produkt online.

ViewSonic CD:n ger dig även möjlighet att skriva ut formuläret för produktregistrering.

Skicka det ifyllda formuläret via brev eller fax till respektive ViewSonic-kontor. För att hitta registreringsformuläret, öppna katalogen "\CD\Registration".

Registrera produkten för bästa förberedelsen för framtida behov av kundtjänst.

Skriv ut den här användarhandboken och fyll i informationen i avsnittet "Att spara".

LCD-bildskärmens serienummer hittas på baksidan av bildskärmen. För mer information, se avsnittet "Kundsupport" i denna handbok.

### För dina anteckningar

<b>Produktens namn:</b>	PJD8653ws/PJD8353s ViewSonic DLP Projector
<b>Modell nummer:</b>	VS14956/VS14991
<b>Dokument nummer:</b>	PJD8653ws/PJD8353s_UG_SWD Rev. 1A 01-17-13
<b>Serienummer:</b>	_____
<b>Inköpsdatum:</b>	_____

### Bortskaffande av produkten vid slutet av dess livslängd

Lampan i denna produkt innehåller kvicksilver vilket kan vara farligt för dig och för miljön. Kasta den i enlighet med lokala och statliga lagar.

ViewSonic respekterar miljön och är engagerade att arbeta och leva grönt. Tack för att du tar del av en smartare och grönare datorhantering. Besök ViewSonic webbsida för att ta reda på mer.

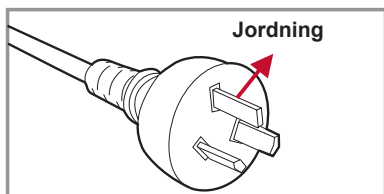
USA och Kanada: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Europa: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/>

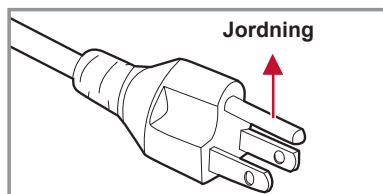
Taiwan: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

## Anmärkningar angående nätsladden

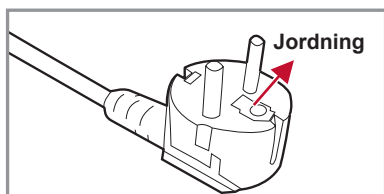
Nätsladden ska uppfylla kraven i det land projektorn används. Var god jämför din stickkontakt med nedanstående illustrationer, och säkerställ att korrekt nätsladd används. Om den medföljande nätsladden inte passar i ditt vägguttag, var god kontakta återförsäljaren. Denna projektor är försedd med skyddsjordad stickkontakt. Var god säkerställ att ditt vägguttag passar till kontakten. Äsidosätt inte säkerheten med denna skyddsjordade stickkontakt. Vi rekommenderar starkt att använda en videokälla som också är försedd med skyddsjordad stickkontakt för att förhindra störningar på signalerna till följd av spänningsvariationer.



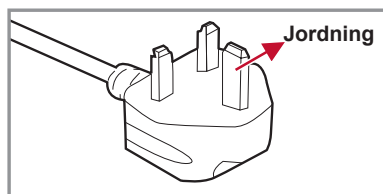
För Australien och kinesiska fastlandet



För USA och Kanada



För europeiska kontinenten



För Storbritannien

# Innehållsförteckning

## Introduktion 7

Översikt av förpackningen.....	7
Produktöversikt.....	8
Huvudenhet .....	8
Kontrollpanel.....	9
Anslutningskontakter .....	10
Fjärrkontroll.....	11

## Installation 12

Ansluta till stationär/bärbar dator.....	12
Ansluta till videokällor.....	13
Att starta/stänga av projektorn .....	14
Slå på projektorn.....	14
Stänga av projektorn.....	15
LED indikatormeddelanden .....	15
Justera den projicerade bilden .....	16
Justera projektorns höjd .....	16
Justera projektorns skärpa .....	17
Justera storleken på den projicerade bilden .....	17

## Användarkontroller 19

Att använda kontrollpanelen.....	19
Att använda fjärrkontrollen .....	20
Bildskärmsmenyer.....	22
Hur den används .....	22
Struktur .....	23
Bild.....	25
Skärm .....	27
Inställning.....	29
Inställning   Säkerhet .....	31
Volym.....	33
Alternativ.....	34
Alternativ   Lampinställning.....	36
3D .....	37

Interaktiv .....	38
LAN.....	39
Timer.....	40
Webbhantering.....	41

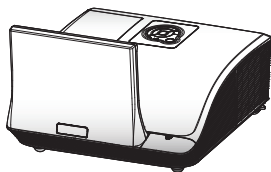
## Bilagor 48

Felsökning.....	48
Bildproblem .....	48
Projektorproblem .....	51
Problem med fjärrkontrollen.....	51
Ljudproblem .....	51
Problem med 3D.....	51
På Screen Messages.....	52
Kompatibilitetslägen .....	53
Byta ut lampan .....	57
Byte och rengöring av det valfria dammfiltret.....	58
Takmonteringsinstallation .....	59
Specifikationer .....	60

# Introduktion

## Översikt av förpackningen

*Packa upp och kontrollera kartongens innehåll för att säkerställa att samtliga nedan förtecknade delar ingår i leveransen. Om något saknas, var god kontakta vår kundtjänst.*



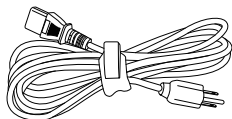
Projektor med linsskydd



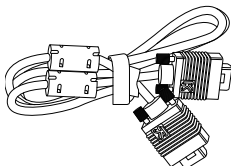
Fjärrkontroll



2 st. batterier storlek AAA  
(för fjärrkontrollen)



Nätsladd



VGA-kabel

### Dokumentation:

- Bruksanvisning (DVD)
- Snabbstartskort

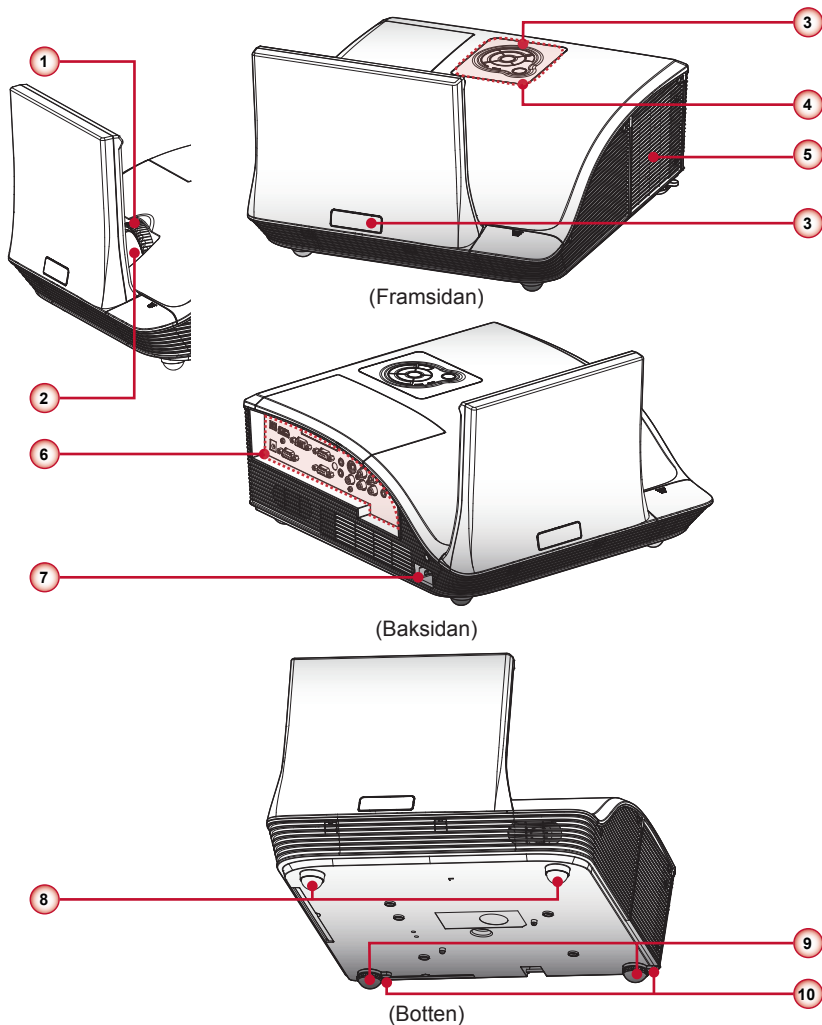
NOTE

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



# Produktöversikt

## Huvudenhet



1. Fokusering

2. Objektiv

3. IR mottagare

4. Kontrollpanel

5. Lampkåpa

6. Inmatning/Utmatnings anslutningsportar

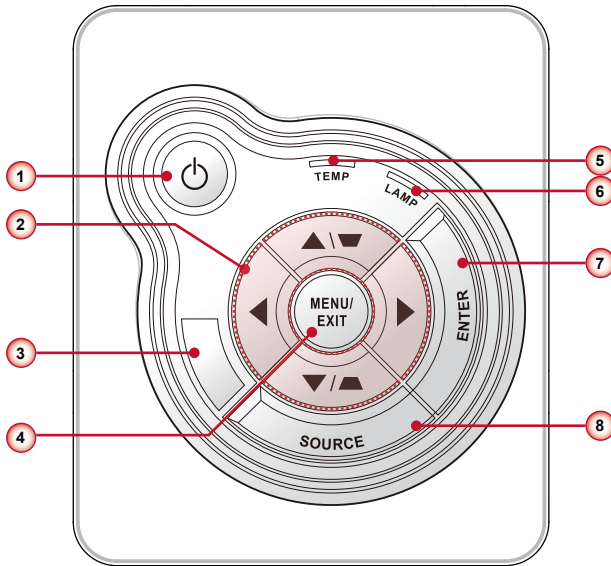
7. Strömkontakt

8. Höjdjusteringsfötter

9. Höjdjusteringsfötter

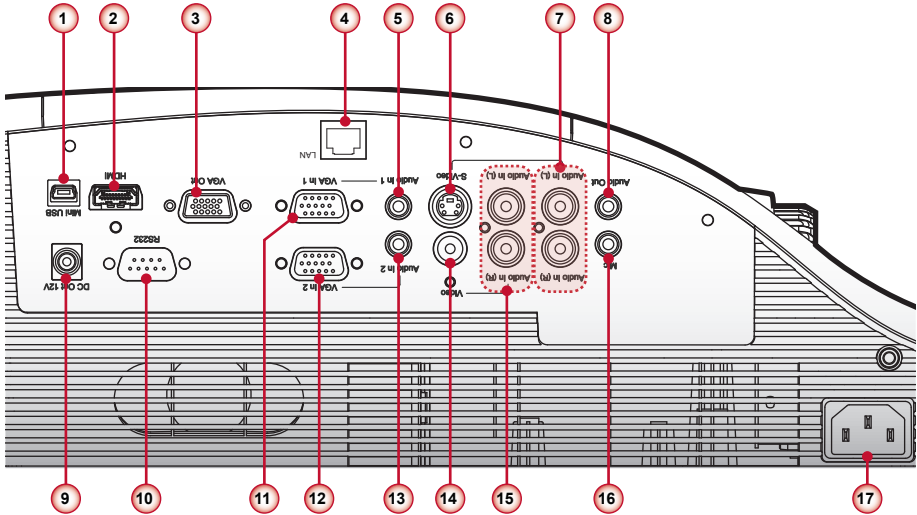
10. Mellanlägg för höjdjusteringsfötter

# Kontrollpanel



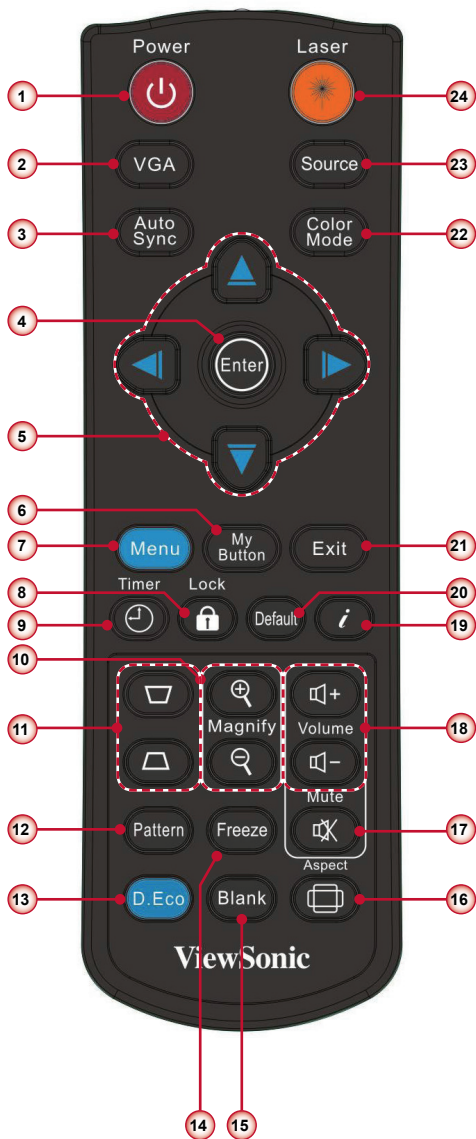
1. ⏻ Strömknapp/Ström LED
2. Fyra riktningsvalknappar/Keystone  $\triangle$   $\nabla$
3. IR mottagare
4. Meny/Avsluta
5. Temperaturindikatorlampa
6. Lamplysdiod
7. Enter
8. Källa



# Anslutningskontakter



1. Mini USB-kontakt
2. HDMI-kontakt
3. VGA-utgångskontakt
4. LAN-kontakt
5. Ljudingångskontakt 1 (för VGA1-ingångskontakt)
6. S-videokontakt
7. Höger/vänster RCA-ljudingångskontakt (för S-videokontakt)
8. Ljudutgång
9. 12V utlösarfördröjningskontakt (12V, 250mA)
10. RS232-kontakt
11. VGA1-kontakt
12. VGA2-kontakt
13. Ljudingångskontakt 2 (för VGA2-ingångskontakt)
14. Komposit-Video ingångskontakt
15. Höger/vänster RCA-ljudingångskontakt (för kompositvideoingångskontakt)
16. Mikrofoningång 3.5mm
17. Strömkontakt

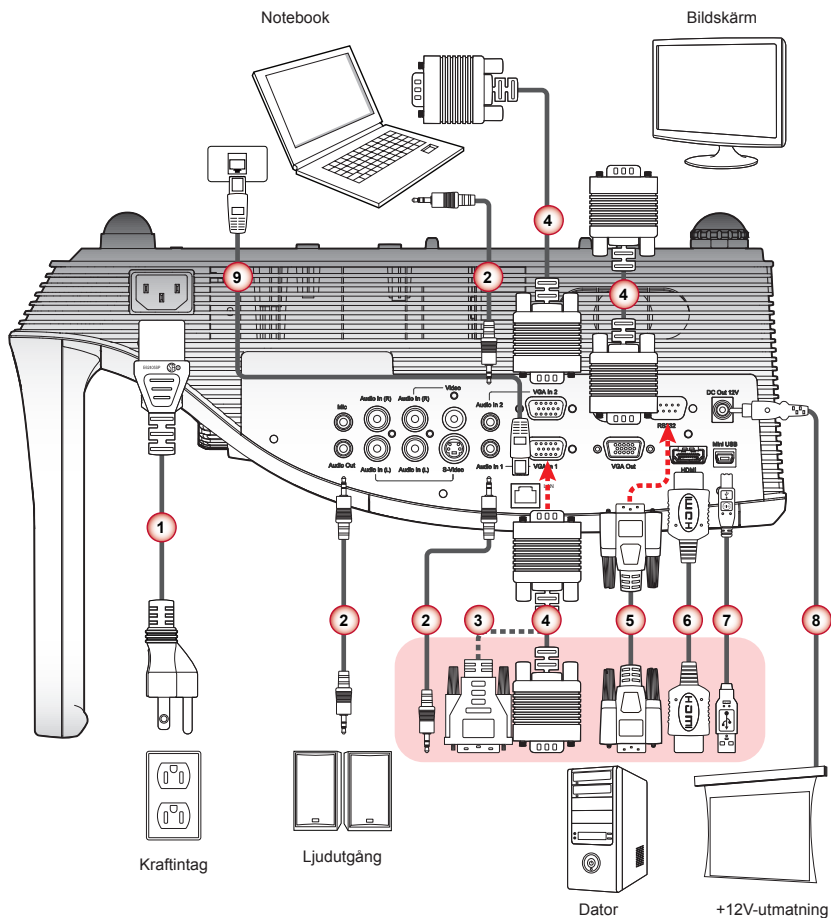
# Fjärrkontroll



1. Strömförsörjning 
2. VGA
3. Auto synk
4. Enter
5. Fyra riktningssvalknappar
6. Min knapp
7. Meny
8. Lås
9. Timer
10. Förstora +/-
11. Keystone 
12. Mönster
13. Ekonomiskt läge (D.Eco)
14. Frys
15. Tom
16. Bildförhållande
17. Ljud av
18. Volym +/-
19. Information (i)
20. Standard
21. Avsluta
22. Bildläge
23. Källa
24. Laser

# Installation

## Ansluta till stationär/bärbar dator

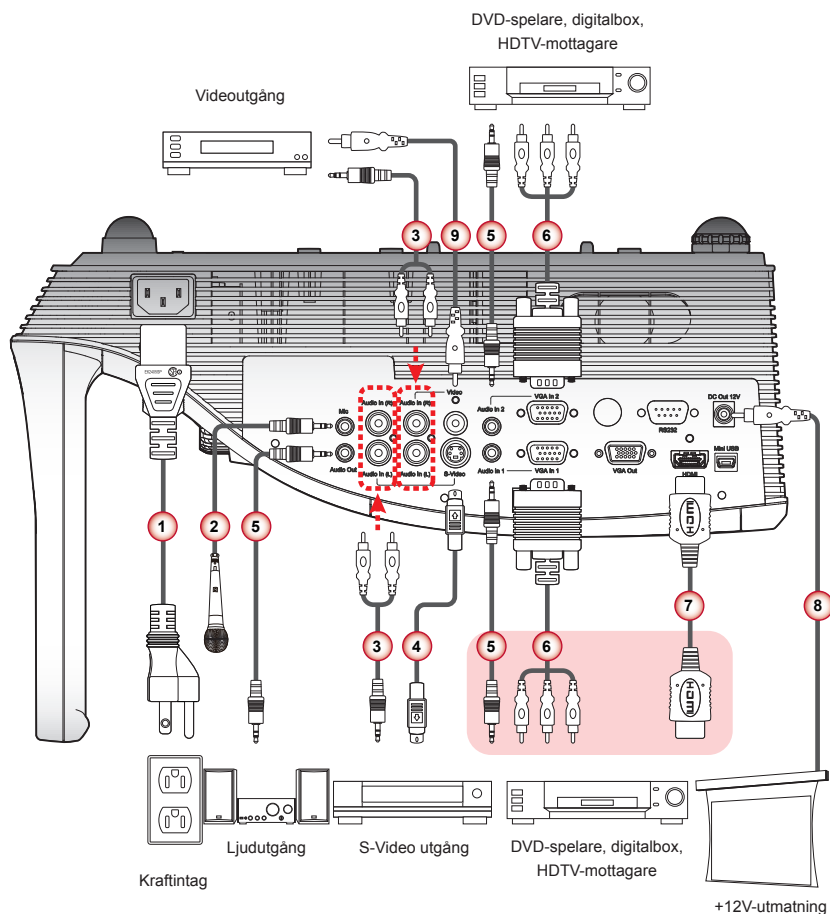


1. Strömsladd
2. Audiokabel\*
3. VGA till DVI-A-kabel
4. VGA-kabel
5. RS232-kabel\*
6. HDMI-kabel\*
7. USB-kabel\*
8. 12V DC-intag\*
9. Nätverkskabel\*



- Beroende på olika program i olika länder, kan vissa regioner ha olika tillbehör.
- \* Tillvalstillbehör

# Ansluta till videokällor



1. Strömsladd
2. Mikrofonkabel\*
3. Uttag för ljudkabel/RCA\*
4. S-videokabel\*
5. Audiokabel\*
6. VGA till HDTV (RCA)-kabel\*
7. HDMI-kabel\*
8. 12V DC-intag\*
9. Kompositvideokabel\*

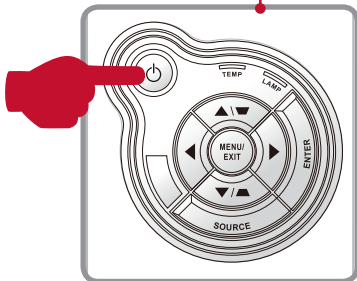
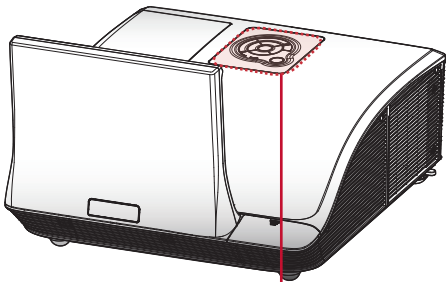


- Beroende på olika program i olika länder, kan vissa regioner ha olika tillbehör.
- \* Tillvalstillbehör

# Att starta/stänga av projektorn

## Slå på projektorn

1. Anslut nätkabeln och signalkabeln ordentligt. Vid anslutning kommer Ström LED att bli röd.
2. Tänd lampan genom att trycka på knappen "⏻" på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen. Ström-LEDn växlar färg till blå.
3. Starta den källa du önskar visa på skärmen (dator, notebook, videospelare, etc.). Projektorn detekterar källan automatiskt och visar den på skärmen.
4. Om flera källor anslutits samtidigt, tryck på knappen "Källa" på fjärrkontrollen för att växla mellan ingångarna.

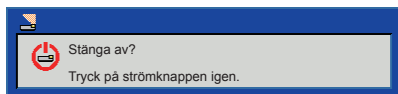


eller



## Stänga av projektorn

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



2. Ström-LEDn växlar till röd färg och blinkar snabbt när projektorn stängs av. Fläktarna fortsätter att arbeta i ungefär 10 sekunder för att säkerställa korrekt kylning.
3. När systemet svalnat kommer Ström-LEDn att sluta blinka och övergår till fast rött sken för att indikera Standby-läge.
4. Nätssladden kan nu dras ur väggkontakten.

## LED indikatormeddelanden

Meddelande	Lamplysdiod (Röd)	Temp-LED (Röd)	Ström LED (Röd)	Ström LED (Blå)
Stickkontakt	Blinkar snabbt (100 ms)	Blinkar snabbt (100 ms)	Blinkar snabbt (100 ms)	-
Standby	-	-	PÅ	-
Strömknapp PÅ	-	-	-	PÅ
Avsvalningsläge	-	-	Blinkar (tänd 0,5 s/ släckt 0,5 s)	-
Strömknapp AV: Avsvalning klar; Standby-läge	-	-	PÅ	-
Hämta ner inbyggd programvara	PÅ	PÅ	PÅ	-
Fel i termosensor, OSD visar enligt nedan: 1. Se till att luftin- och utlopp inte är blockerade. 2. Se till att omgivningstemperaturen ligger under 40 grader C.	-	PÅ	-	PÅ
Fel i fläktlock, OSD visar enligt nedan: Projektorn stängs av automatiskt.	-	Blinkar (tänd 0,5 s/ släckt 0,5 s)	-	PÅ
Lampfel (lampa, drivrutin för lampa, färghjul)	PÅ	-	-	PÅ



# Justera den projicerade bilden

## Justera projektorns höjd

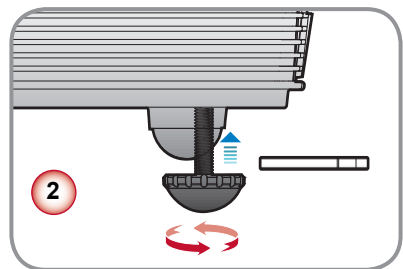
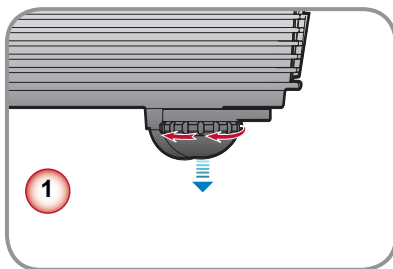
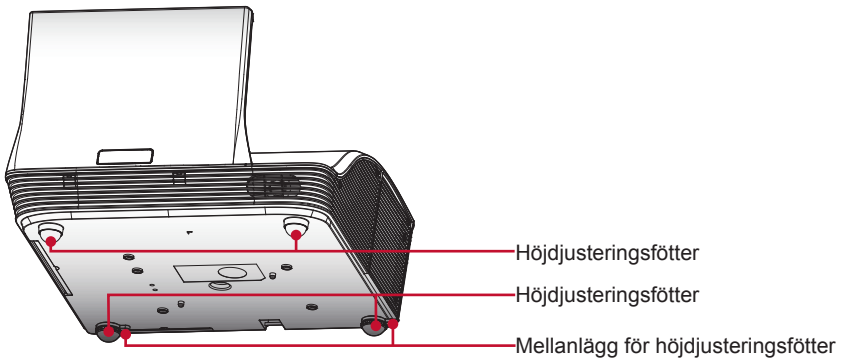
Projektorn är utrustad med hissbara fötter för justering av bildhöjden.

- Att höja bilden:

Använd skruven i foten för att höja bilden till önskad höjd och fininställa bildens vinkel. ❶

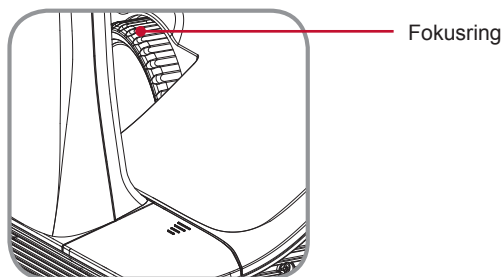
- Att sänka bilden:

Använd skruven i foten för att sänka bilden till önskad höjd och fininställa bildens vinkel. ❷



## Justera projektorns skärpa

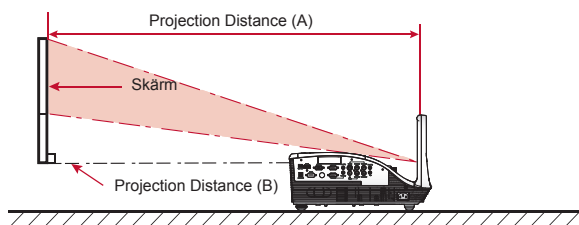
Ställ in bildskärpan genom att vrida på fokuseringsringen tills bilden blir tydlig.



## Justera storleken på den projicerade bilden

Se bilderna och nedanstående tabell om hur att bestämma skärmstorleken och projiceringsavståndet.

- Justering av bildens vertikala läge.



WXGA-serien					
Skärmstorlek (16:10)		Projection Distance (A)		Projection Distance (B)	
Diagonal (tum)	mm	Tum	mm	Tum	mm
70	1778	20,4	517	7,2	182
80	2032	23,5	596	10,3	262
87,2	2215	25,8	655	12,6	320
90	2286	26,7	677	13,5	343
100	2540	29,9	759	16,7	424



- *Projiceringsavstånd A (mm) = skärmstorlek (mm) x 0,296; tolerans är ca 3,1 %  
Ex.: Projiceringsavstånd (655 mm) = skärmstorlek (2215 mm) x 0,296*
- *Denna tabell är endast till som referens.*

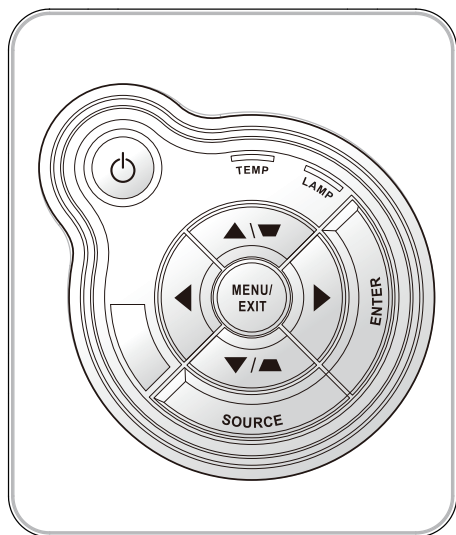
XGA-serien					
Skärmstorlek (4:3)		Projection Distance (A)		Projection Distance (B)	
Diagonal (tum)	mm	Tum	mm	Tum	mm
60	1524	20,6	522	7,4	187
70	1778	24,3	617	11,1	282
77	1956	27,0	684	13,7	349
80	2032	28,0	712	14,9	378
90	2286	31,6	802	18,4	468




- *Projiceringsavstånd A (mm) = skärmstorlek (mm) x 0,3496; tolerans är ca 3,1 %  
Ex.: Projiceringsavstånd (684 mm) = skärmstorlek (1956 mm) x 0,3496*
- *Denna tabell är endast till som referens.*

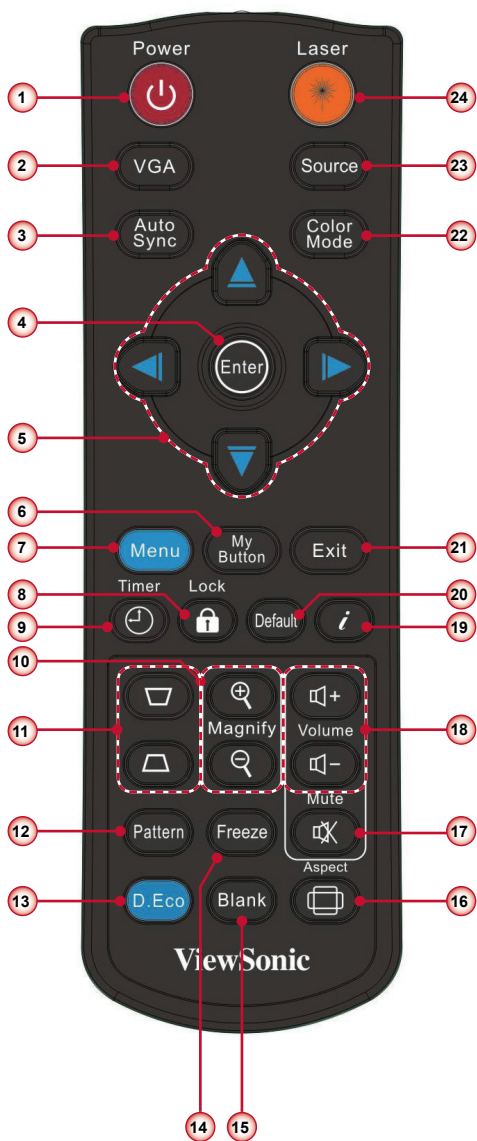
# Användarkontroller







## Att använda kontrollpanelen



Namn	Beskrivning
Strömförsörjning  / Ström LED	Ställ projektorn till/från. Indikerar projektorns status.
Meny/Avsluta	Öppnar OSD-menyn./Stäng en meny.
Enter	Bekräfta vald sak.
Källa	Välj en ingångssignal.
Fyra riktningval-knappar	1. ▲▼◀▶ för att välja alternativ eller göra justeringar till ditt val. 2. ▲/▼ fungerar som snabbknappar för justering av Keystone +/-.
Lamplysdiod	Indikerar projektorlampans status.
Temp-LED	Indikerar projektorns temperaturstatus.

# Att använda fjärrkontrollen




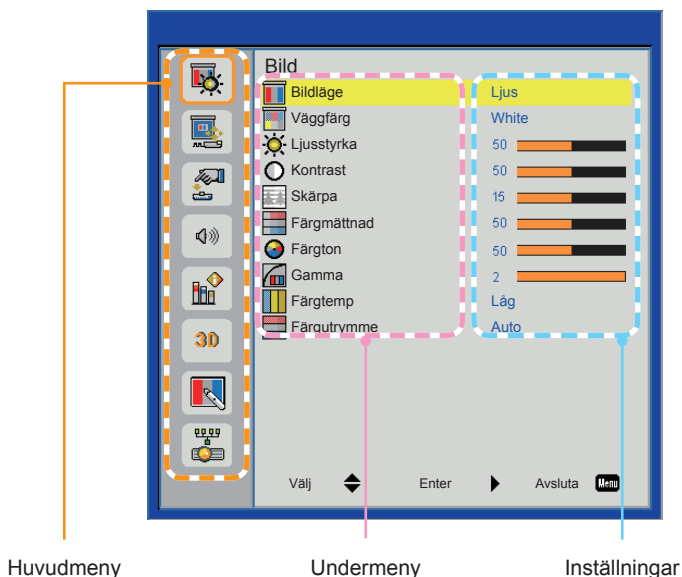
Namn		Beskrivning
1	Strömförsörjning 	Slå på/av projektorn.
2	VGA	Växla till VGA-A-/VGA-B-källa.
3	Auto synk	Synkronisera automatiskt datorns analoga timing till optimal nivå.
4	Enter	Aktivera eller bekräfta den valda OSD-funktionen.
5	Fyra riktningssvalknappar	Tryck på riktningssvalknapparna     för att välja föremål eller göra justeringar.
6	Min knapp	Växla till vanliga funktioner.
7	Meny	Öppna eller avsluta skärmmeny (OSD).
8	Lås	Lås knappsats-funktionen i Projektorns kontrollpanel, förutom Strömknappen.
9	Timer	Ställ in timerfunktionen för presentationen. Valbara alternativ är: "Timerperiod", "Timervisning", "Timerposition", "Timerns räkningsmetod" och "Börja nedräkning" (se sida 42).
10	Förstora +/-	Zooma bilden in och ut.
11	Keystone 	Justera bilden tills sidorna är vertikala.
12	Mönster	Visa testmönster.
13	Ekonomiskt läge (D.Eco)	Välj för att köra i ekonomiskt läge. Tryck igen för att växla till normalt läge. När denna funktion är aktiverad kommer lampans strömförbrukning att minska med 30 procent och lampans livslängd att förlängas.
14	Frys	Tryck för att frysa bilden. Tryck igen för att ta bort frysning av bild.
15	Tom	Dölj skärmbilden. Tryck igen för att visa skärmbilden.
16	Bildförhållande	Använd den här funktionen för att välja önskat bildomfång.
17	Ljud av	Stäng av ljudet på högtalarna och ljudutgången. Tryck igen och växla till normal volym.
18	Volym +/-	Höjer/sänker högtalarens ljudstyrka.
19	Information (i)	Visa information om projektorn.
20	Standard	Återställ alla inställningar till fabriksinställningar.
21	Avsluta	Stäng aktuell OSD-sida eller stäng OSD-meny.
22	Bildläge	Visa optimerade förinställningar för olika sorters bilder.
23	Källa	Välj en ingångssignal.
24	Laser	Tryck för att använda laserpekaren.

# Bildskärmsmenyer

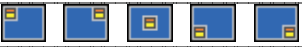
Projektorn har en OSD-meny med flera språk som möjliggör att du kan utföra bildjusteringar och ändra din projektors inställningar. Projektorn de-tekterar signalkällan automatiskt.

## Hur den används

1. För att öppna OSD-meny, tryck på knappen "Meny" på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen.
2. När skärmmeny visas använder du knapparna ◀▶▲▼ för att välja önskad rubrik, och justerar inställningarna med knapparna ◀▶.
3. Om inställning har  ikon kan du trycka på knappen ▶ för att öppna en ny undermeny. Tryck på knappen "Meny" för att stänga undermenyn efter justering.
4. När inställningarna justerats, tryck på knappen "Meny" för att återvända till huvudmenyn.
5. Tryck på knappen "Meny" igen för att avsluta. OSD-meny stängs, och projektorn sparar automatiskt de nya inställningarna.



# Struktur

Huvudmeny	Undermeny	Inställningar	
<b>Bild</b>	Bildläge	Ljus / PC / FILM / Spel / Egen	
	Väggfärg	White / Light Yellow / Light Blue / Pink / Dark Green	
	Ljusstyrka	0~100	
	Kontrast	0~100	
	Skärpa	0~31	
	Färgmättnad	0~100	
	Färgton	0~100	
	Gamma	0~3	
	Färgtemp	Låg / Medel / HÖG	
	Färgutrymme	Auto / RGB / YUV	
<b>Skärm</b>	Bildkvot	Auto / 4:3 / 16:9 / 16:10	
	Fas	0~31	
	Klocka	-50~50	
	H. Position	-10~10	
	V. Position	-10~10	
	Digital zoom	1~10	
	V. keystone	-20~20	
	Takmontering	Framför / Tak fram / Bakom / Tak bak	
<b>Inställning</b>	Språk	English / Deutsch / Français / Italiano / Español / Português / Polski / Русский / Svenska / Norsk / 简体中文 / 日本語 / 한국어 / Türkçe / 繁體中文 / Nederlands / عربي	
	Menyplacering		
	Textning	AV / CC1 / CC2 / CC3 / CC4	
	VGA Out (Vänteläge)	AV / PÅ	
	L AN/Trådlöst (vänteläge)	AV / PÅ	
	Automatisk skärm (12 V ut)	AV / PÅ	
	Testmönster	AV / PÅ	
	Säkerhet	Säkerhet Ändra lösenord	
	Återställ	Nej / Ja	
	<b>Ljud</b>	Ljud av	AV / PÅ
		Volym	0~32
		Mikrofonvolym	0~32
		<b>Alternativ</b>	Logotyp
Screen Capture			
Autokälla	AV / PÅ		
Inmatning	HDMI / VGA-A / VGA-B / S-Video / Kompositvideo		
Auto. Avstängning	0~120		
Lampinställning	Använd lamptid (Normal) Använd lamptid (ECO)		
Lamppåminnelse	AV / PÅ		
Lampsparläge	ECO / Normal		
Töm lamptimmar	Nej / Ja		
Dynamisk svärta	AV / PÅ		
Förstärkt kylning	AV / PÅ		
Dammfilterpåminnelse	Filterpåminnelse (Timma) Påminnelse om rengöring		
Information	Modellnamn / SNID / Källa / Upplösning / Programversion / Färgutrymme / Bildkvot		



Huvudmeny	Undermeny	Inställningar	
<b>3D</b>	3D	Auto / AV / PA	
	3D-invertering	AV / PA	
	3D-Format	Frame Packing / Side-by-Side(Half) / Top and Bottom / Frame Sequential / Field Sequential	
	1080p @ 24	96Hz / 144Hz	
<b>Interaktiv</b>	Interakt. inst.	AV / IR Camera	
<b>LAN</b>	LAN-inställningar	DHCP	AV / PA
		IP-adress	
		Nätmask	
		Nätbrygga	
		DNS	
		Lagra	Nej / Ja
Återställ	Nej / Ja		

# Bild



## Bildläge

Flera optimerade fabriksinställningar finns tillgängliga för olika bildtyper. Använd knappen ◀ eller ▶ för att välja rubrik.

- ▶ Ljus: För optimering av ljusstyrkan.
- ▶ PC: För mötespresentation.
- ▶ Film: För uppspelning av videoinnehåll.
- ▶ Spel: För spelinnehåll.
- ▶ Egen: Sparar användarens inställningar.

## Väggfärg

Använd denna funktion för att välja passande färgton för väggen. Funktionen kompenserar för färgavvikelsen till följd av väggens färg och ger bilden rätt färgton.

## Ljusstyrka

Ändra ljusstyrkan i bilden.

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

## Kontrast

Kontrastfunktionen styr skillnaden mellan de ljusaste och mörkaste områdena på bilden. Vid justering av kontrasten ändras mängden svart och vitt på bilden.

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

## Skärpa

Justerar bildens skärpa.

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

## Färgmättnad

Justera en videobild från svartvitt till fullt mättade färger.

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

## Färgton

Justerar färgbalansen för rött och grönt.

- ▶ Tryck på knappen ◀ för att öka mängden grön färg i bilden.
- ▶ Tryck på knappen ▶ för att öka mängden röd färg i bilden.



- *Funktionerna "Skärpa", "Färgmättnad" och "Färgton" stöds endast vid under Videoläge.*

## Gamma

Påverkar presentationen av mörka scenerier. Med högre gammavärde kommer sceneriet att se ljusare ut.

## Färgtemp

Justera färgtemperaturen. Vid högre temperatur ser skärmen kallare ut; vid lägre temperatur ser skärmen varmare ut.

## Färgutrymme

Välj lämplig färgmatris mellan Auto, RGB eller YUV.

# Skärm



## Bildkvot

- ▶ Auto: Behåll bilden med ursprunglig bredd-höjd-kvot och maximera bilden att passa ursprungliga horisontala eller vertikala bildpunkter.
- ▶ 4:3: Bilden skalas för att passa skärmen och visas med kvoten 4:3.
- ▶ 16:9: Bilden skalas för att passa skärmbredden och höjden justeras för att visa bilden med kvoten 16:9.
- ▶ 16:10: Bilden skalas för att passa skärmbredden och höjden justeras för att visa bilden med kvoten 16:10.

## Fas

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

## Klocka

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

## H. Position

- ▶ Tryck på knappen ◀ för att förskjuta bilden åt vänster.
- ▶ Tryck på knappen ▶ för att förskjuta bilden åt höger.

## V. Position

- ▶ Tryck på knappen ◀ för att förskjuta nedåt.
- ▶ Tryck på knappen ▶ för att förskjuta uppåt.



- Områdena för "H. Position" och "V. Position" är avhängiga ingångskällan.

## Digital zoom

Tryck på knappen ◀ för att minska bildens storlek.

Tryck på knappen ▶ för att förstora bilden på projiceringskärmen.

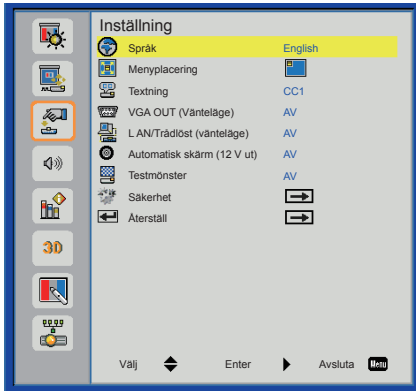
## V. keystone

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

## Takmontering

- ▶ Framför: Bilden projiceras rättvänd på skärmen.
- ▶ Tak fram: Detta är standardvalet. Bilden kommer att vändas upp-och-ned när detta alternativ är valt.
- ▶ Bakom: När det väljs spegelvänds bilden.
- ▶ Tak bak: När det väljs vänds bilden upp och ned och spegelvänds.

# Inställning



## Språk

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



## Menyplacering

Välj menyplacering på skärmen.

## Textning

Använd denna funktion för att aktivera menyn för dold textning. Välj ett lämpligt alternativ för dold textning: Av, CC1, CC2, CC3, CC4.

## VGA OUT (Vänteläge)

Välj "På" för att aktivera VGA-utgångsanslutning.

## LAN/Trådlöst (vänteläge)

Välj "På" för att aktivera LAN-anslutning/trådlös anslutning. Välj "Av" för att avaktivera LAN-anslutning/trådlös anslutning.

### Automatisk skärm (12 V ut)

Välj "På": uppåt-/nedåtrörelsen på den elektroniska skärmen kommer att vara beroende av om projektorn är påslagen eller avstängd.

### Testmönster

Visar ett testmönster.

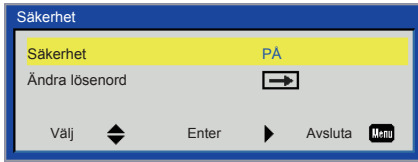
### Säkerhet

Se nästa sida.

### Återställ

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

# Inställning | Säkerhet



## Säkerhet

- ▶ Till: Välj "På" för att använda security-verifiering när projektorn startas.
- ▶ Från: Välj "Av" för att kunna starta projektorn utan verifiering med lösenord.

## Ändra lösenord

- ▶ Första gången:
  - Tryck på knappen ▶ för att ställa in lösenordet.
  - Lösenordet måste innehålla 6 siffror.
  - Använd ▲ eller ▼ på fjärrkontrollen för att välja ditt nya lösenord på skärmen, och tryck sedan på ▶ för att bekräfta.
- ▶ Ändra lösenord:
  - Använd ▲ eller ▼ på fjärrkontrollen för att ange ditt nuvarande lösenord på skärmen, och tryck sedan på ▶ för att bekräfta.
  - Skriv in ett nytt lösenord (sex siffror), och tryck sedan på returtangenten för att bekräfta.
  - Skriv in det nya lösenordet igen, och tryck på "Enter" för att bekräfta.
- ▶ Om fel lösenord skrivs in 3 gånger stängs projektorn automatiskt av.
- ▶ Om du har glömt lösenordet, kontakta ditt lokala kontor för support.





- Standardvärdet för lösenordet är "0000" (första gången).

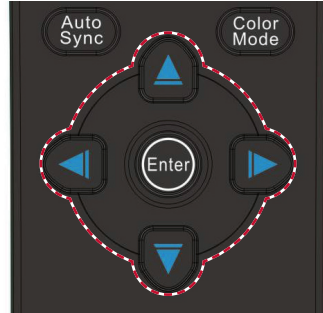
Säkerhet

Ange säkerhetskod (6 siffror)  
Felaktig säkerhetskod. Ange igen.

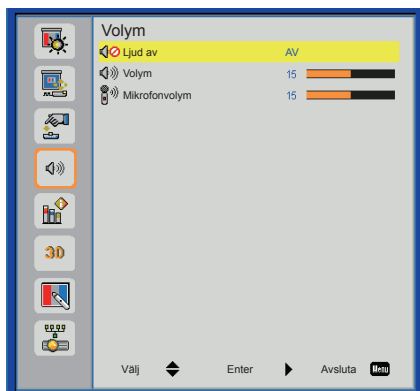
X X X X X X

0	4	8
1	5	9
2	6	←
3	7	ENTER

Välj ◀ Enter ▶ Avsluta Menu



# Volym



## Ljud av

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

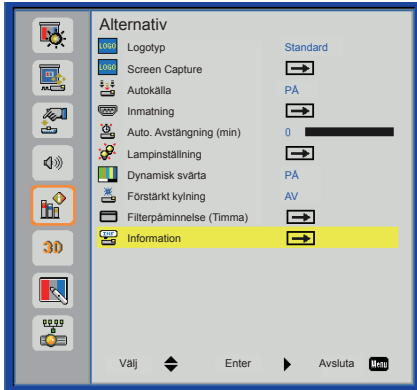
## Volym

- ▶ Tryck på knappen ◀ för att minska ljudstyrkan.
- ▶ Tryck på knappen ▶ för att öka ljudstyrkan.

## Mikrofonvolym

- ▶ Tryck på knappen ◀ för att minska ljudstyrkan för mikrofonen.
- ▶ Tryck på knappen ▶ för att öka ljudstyrkan för mikrofonen.

## Alternativ



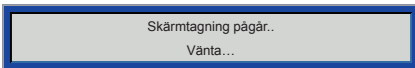
### Logotyp


Använd denna funktion för att välja önskad startskärm. Om ändringar görs kommer de att gälla nästa gång projektorn startas.

- ▶ Standard: Standardstartskärm.
- ▶ Egen: Använder den lagrade bilden från funktionen "Screen Capture".

### Screen Capture

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



 **NOTE**

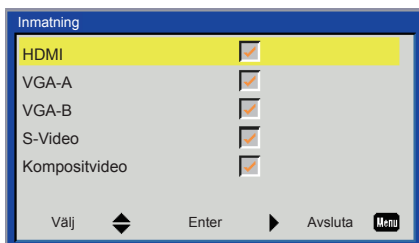
- För att fånga in logotypen, se till att bilden på skärmen inte överskrider projektorns naturliga upplösning (WXGA: 1280 x 800).
- "Screen Capture" är endast tillgänglig när 3D är aktiverat.
- Innan denna funktion aktiveras rekommenderar vi att "Bildkvoten" ställs in på "Auto".

### Autokälla

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

### Inmatning

Tryck på knappen ▶ för att aktivera/avaktivera inmatningskällor. Projektorn kommer inte att söka efter inmatningskällor som inte valts.



### Auto. Avstängning (min)

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

### Lampinställning

Se sidan 36.

### Dynamisk svärta

- ▶ Till: Bilderna med optimal kontrast kommer att visas genom att automatiskt erbjuda bländar- och signalersättning för att passa de rödda bilderna.
- ▶ Från: Stäng av den här funktionen.



- "Dynamisk svärta" är valbart när "Färgläge" är inställt på "Film".
- "Dynamisk svärta" är inte valbart när "3D" eller "Interaktiv" är aktiverat.
- När "Dynamisk svärta" är valbart är "Lampeffektläge" inte valbart.

### Förstärkt kylning

- ▶ Till: Den inbyggda fläkten arbetar automatisk med variabel hastighet beroende på den interna temperaturen.
- ▶ Från: De inbyggda fläktarna arbetar med hög hastighet. Välj detta alternativ när projektorn används på 1524 meters/5000 fots höjd över havet eller högre.

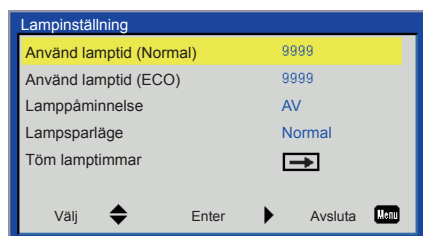
### Filterpåminnelse (Timma)

- ▶ Filterpåminnelse (Timma): Ställ in tidpunkt för filterpåminnelse.
- ▶ Påminnelse om rengöring: Välj "Ja" att återställa timräknaren för dammfiltrret efter att ha bytt ut eller rengjort dammfiltrret.

### Information

Visa projektorinformation om modellbeteckning, serienummer, källa, upplösning, programversion, färgområde, och bildkvot på skärmen.

## Alternativ | Lampinställning



### Använd lamptid (Normal)

Visar projiceringstiden i normalt läge.

### Använd lamptid (ECO)

Visar projiceringstiden i ECO-läge.

### Lamppåminnelse

- ▶ Till: Välj "På" för att visa varningsmeddelandet för slut på lampan.
- ▶ Från: Välj "Av" för att dölja varningsmeddelandet för slut på lampan.

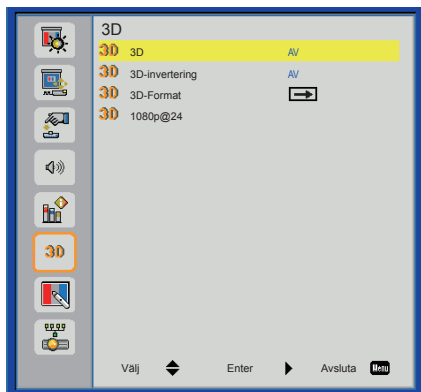
### Lampsparläge

- ▶ Normal: Normalt läge.
- ▶ ECO: Använd den här funktionen för att dimma projektorlampan, vilket minskar strömförbrukningen och förlänger lampans livslängd.

### Töm lamptimmar

Välj "Ja" för att nollställa lampans timräknare sedan lampan bytts ut.

## 3D



### 3D

- ▶ Auto: När en identifieringssignal för timing av HDMI 1.4a 3D detekteras väljs 3D-bilden automatiskt.
- ▶ Välj "Av" för att avaktivera 3D-funktionen.
- ▶ Välj "På" för att aktivera 3D-funktionen.



- Skärmprestandan för 3D kommer att bero på vilka 3D-glasögon du använder.
- Om insignalen är analog så kan projektorn inte automatiskt växla identifieringssignalen till "På".
- När "3D" är aktiverat så stöds inte funktionerna "Färgläge", "Digital zooming", "Färgtemp.", "Dynamisk svärta" eller "Interaktiv".

### 3D-invertering

Om du ser en diskret eller överlappande bild när du har DLP 3D-glasögonen på dig kan det hända att du måste köra en "Invertering" för att på bästa sätt matcha vänster/höger bildsekvens med varandra så att bilden blir riktig.

### 3D-Format

Använd denna funktion för att välja 3D-formatet. Alternativen är: "Frame Packing", "Side-by-Side(Half)", "Top and Bottom", "Frame Sequential" och "Field Sequential".

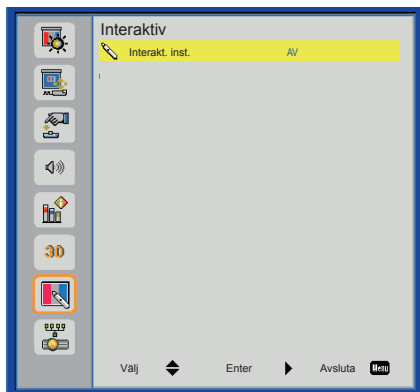


- "Frame Sequential" stöds av DLP Link 3D-ingångssignalerna från VGA/HDMI-kontakten.
- "Frame Sequential"/"Field Sequential" stöds av HQFS 3D-ingångssignalerna från kompositvideo-/S-videokontakten.
- "Frame Packing"/"Side-by-Side(Half)"/"Top and Bottom" stöds av HDMI 1.4a 3D-ingångssignalerna.

### 1080p @ 24

Använd denna funktion för att välja en uppfrysningfrekvens på 96 eller 144 Hz när 3D-glasögonen används vid en frame packing på 1080p @ 24.

# Interaktiv



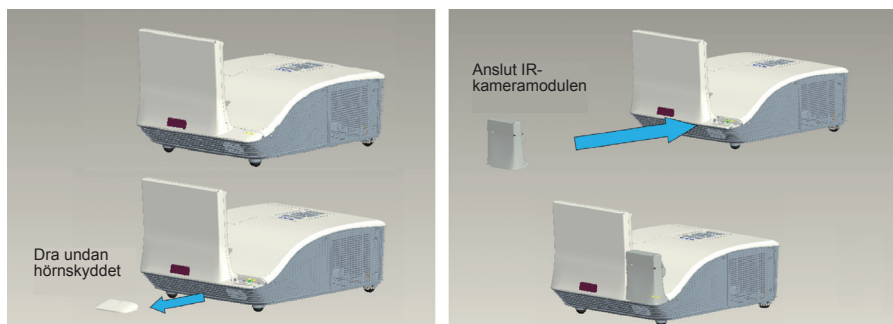
- Den interaktiva funktionen är valbar när grafikskärmen från HDMI-/VGA-ingången visas. Andra källor stöds inte.
- Om funktionen "3D" är aktiverad så är funktionen "Interaktiv" avaktiverad.

## Interakt. inst.

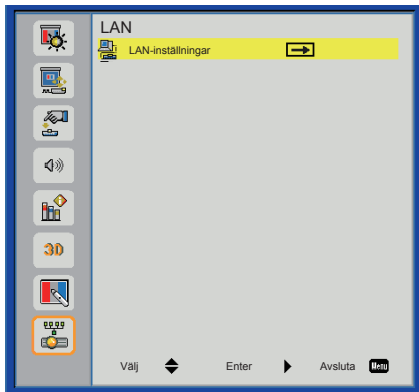
Använd denna funktion för att välja funktionen för interaktiv penna. Alternativen är: "Av" och "IR Camera". Välj "Av" för att avaktivera funktionen för den interaktiva pennen.

Du måste dra ut kontakten till mini-USB-kabeln som ansluter nätverksidentifieringen/datorn till projektorn innan den interaktiva funktionen kan användas. Efter att de interaktiva inställningarna har gjorts på skärmen kan nätverksidentifieringen/datorn anslutas till projektorn.

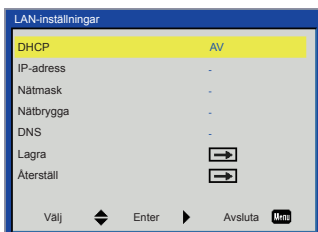
För att den interaktiva funktionen för IR-kameran ska fungera krävs en extern IR-kamera. Med hänvisning till nedanstående figur ska därför en extern IR-kamera anslutas till projektorn innan denna installeras.



# LAN



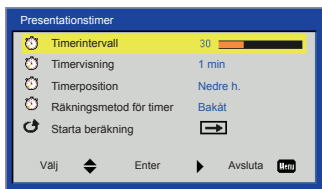
## LAN-inställningar



- ▶ DHCP: Om en DHCP-server finns i det nätverk som projektorn är ansluten till kommer IP-adressen automatiskt att tilldelas när du aktiverar DHCP. Om DHCP är avaktiverat måste du själv manuellt ange IP-adress, nätmask och gateway. Använd ▲ eller ▼ för att välja IP-adress, nätmask och gateway.
- ▶ IP-adress: Välj en IP-adress.
- ▶ Nätmask: Konfigurera nätmasken för LAN-anslutningen.
- ▶ Nätbrygga: Om du konfigurerar gatewayadressen manuellt ska du kontrollera denna med din nätverks-/systemadministratör.
- ▶ DNS: Om du konfigurerar DNS-serverns IP-adress manuellt ska du kontrollera denna med din nätverks-/systemadministratör.
- ▶ Lagra: Välj "Ja" för att spara de ändrade inställningarna av nätverkskonfigurationen som gjorts.
- ▶ Återställ: Välj "Ja" för att återställa visningsparametrarna på alla menyer till fabriksvärden.



# Timer



## Timerintervall

Välj timerperiod från 1 till 240 min.

## Timervisning

Välj timervisning mellan 1 min, 2 min, 3 min, Aldrig och Alltid.

## Timerposition

Välj timerposition mellan Övre vänstra, Övre högra, Nedre vänstra och Nedre högra.

## Räkningsmetod för timer

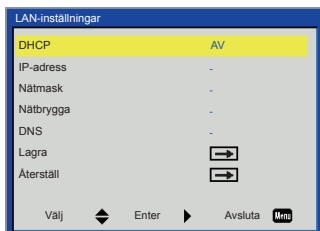
Ange intervall för timers nedräkning eller uppräkning.

## Starta beräkning

Slå presentationstimern på/av.

## Webbhantering

1. Slå på DHCP för att låta DHCP-servern automatiskt tilldela en IP-adress. Eller skriv in den nätverksinformation som krävs manuellt.



2. Öppna din webbläsare och skriv in IP-adressen från OSD LAN-skärmen.
3. Baserat på nätverkswebbsidan för inmatningssträngen på fliken [tools] kommer begränsningen för inmatningslängden att anges i listan under ("mellanslag" och den andra skiljeteckenstangenten räknas med):


Kategori	Rubrik	Inskrivningslängd (tecken)
Projektor	Projektorns namn	21
	Plats	21
	Administratör	21
Admin lösenord	Nytt lösenord	4
	Bekräfta	4



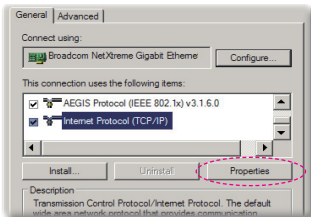
- Använd Internet Explorer 5.0 eller senare, eller Firefox 1.5 eller senare, och skriv in IP-adressen. Du har nu åtkomst till webbhantering och kan manövrera projektor från en fjärplats.

## När en direktanslutning från din dator till projektorn skapas

Steg 1: Hitta en IP-adress (192.168.10.100) från projektorns LAN-funktion.

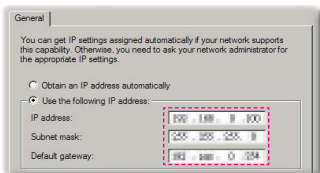
Steg 2: För att öppna nätverksanslutningarna klickar du **Start**, klicka på **Kontrollpanel**, klicka på **Nätverks- och internetanslutningar**, och klicka sedan på **Nätverksanslutningar**. Klicka på den anslutning du vill konfigurera, och sedan, under **Nätverksuppgifter** , klicka på **Ändra inställningar för den här anslutningen**.

Steg 3: På fliken **Allmänt** under tab, under **Den här anslutningen använder följande alternativ**, klicka på **Internetprotokoll (TCP/IP)** och klicka sedan på "Egenskaper".

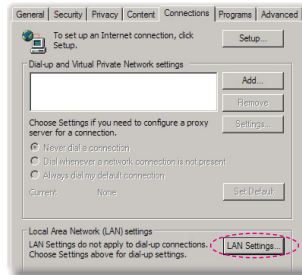


Steg 4: Klicka **Använd följande IP-adress** och skriv sedan in enligt nedan:

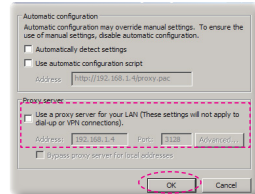
- ▶ IP-adress: 192.168.10.100
- ▶ Subnetmask: 255.255.255.0



Steg 5: För att öppna internetalternativ klickar du på IE webbläsare, klicka på Internetalternativ, klicka på **Anslutningsfliken** och klicka på "LAN-inställningar..."



Steg 6: Dialogrutan **inställning lokalt nätverk LAN (LAN)** visas, i **Proxy-serverområde**, avmarkera kontrollrutan **Använd en proxyserver för ditt LAN**. Klicka sedan på "OK"-knappen två gånger.



Steg 7: Öppna Internet Explorer och skriv in IP-adressen 192.168.10.100 i URL-fältet. Tryck sedan på tangenten "Retur".

## Projektorns informationssida

The screenshot shows the 'Projector Information' page. On the left is a navigation menu with options: Projector Information (selected), LAN Setting, Projector Status and Control, E-mail Setting, Security Setting, and Firmware Update. The main content area displays the following information:

Model Name:	PJD8653wvs
Projector Name:	D21211
Location:	
Administrator:	
Status:	Lamp ON
Lamp Hours:	1 hr
Operation Hours:	2hr
IP Address:	192.168.0.100
MAC Address:	00:60:E9:2B:52:D8
Admin Password:	Not Set

Below the information is a 'Language' section with a dropdown menu set to 'English' and a 'Submit' button.

- ▶ Öppna projektorns informationssida genom att ange projektorns IP-adress i webbläsaren. Se avsnittet ”LAN-inställningar”.
- ▶ Språk: Låter dig ange språk för webbhantering.

## Webbsidan LAN-inställningar

The screenshot shows the 'LAN Settings' page. The navigation menu is the same as in the previous screenshot. The main content area contains the following settings:

Model Name:

Projector Name:

Location:

Administrator:

---

DHCP:  Manual

IP Address:

Subnet Mask:

Gateway:

DNS Server:

---

Crestron Control System Device

IP Address:

Device ID:

Port:

- ▶ Ange Projektorns namn, Plats och Administratörsinformation (upp till 21 tecken för varje fält). Tryck på Spara för att lagra inställningarna.
- ▶ Välj DHCP för att automatiskt tilldela projektorn en IP-adress från en DHCP-server, eller Manuellt för att manuellt tilldela en IP-adress.
- ▶ Ange IP-adress, Enhets-ID och Port-information i Crestron-funktionen.

## Projektorstatus och kontrollsida

Web Management

Projector Status and Control

Projector Information  
LAN Setting  
Projector Status and Control  
E-mail Setting  
Security Setting  
Firmware Update

Projector Status

Projector Status: Lamp On [ ] Refresh  
Power On  
Power Off  
Auto Power Off: 0 [ ] 0-120 [Set]  
Alert Status: [ ] Clear

Image Control

Ceiling Mount: Front [ ]  
Screen Select: HDMI [ ]  
Color Mode: [Select-] [ ]  
Blank screen:  On  Off  
Aspect Ratio:  Auto  4:3  16:9  16:10  
Brightness: 0 [ ] 0-100 [Set]  
Contrast: 0 [ ] 0-100 [Set]  
Auto Adjust [ ]

Audio Control

Volume: 00 [ ] 0-32 [Set]  
Mute:  On  Off  
Microphone Volume: 00 [ ] 0-32 [Set]  
Factory Reset [ ]

- ▶ **Projektorstatus:** Det finns fyra statuslägen: Vänteläge, Värmer upp, Lampan på, Energisparläge och Kylning. Klicka på knappen Uppdatera för att uppdatera status och kontrollinställningar.
- ▶ **Auto. Avstängning:** Autom. avstängning kan slås av (0) eller ställas in på mellan 1 och 120 minuter. Se funktionen "Autom. avstängning (min)".
- ▶ **Varningsstatus:** Det finns tre statuslägen för feltillstånd: Lampvarning, Lampan nästan slut och Temperaturvarning. Projektorn kan eventuellt låsas i skyddsläge om något av dessa statuslägen för feltillstånd aktiveras. För att avsluta skyddsläge måste du först klicka på Rensa för att rensa varningsstatus innan du därefter kan slå på projektorn igen.
- ▶ **Takmontering:** Låter dig välja projektorläge beroende på hur projektorn är monterad. Det finns fyra projektorlägen: Fram, Främre tak, Bak och Bakre tak. Se funktionen "Takmontering".
- ▶ **Val av ingångskälla:** Meny Val av ingångskälla låter dig välja ingångskälla för projektorn. Du kan välja VGA-A, VGA-B, S-video, Kompositvideo och HDMI.
- ▶ **Bildläge:** Välj ett läge för att optimera visningsbilden baserat på hur projektorn används. Se funktionen "Bildläge".
- ▶ **Tom Skärm:** Välj På/Av för att dölja/ta fram skärmbilden.
- ▶ **Bildkvot:** Låter dig välja bildkvot för att kunna justera hur bilden framställs.
- ▶ **Ljusstyrka:** Välj värde för att justera bildens ljusstyrka.
- ▶ **Kontrast:** Välj värde för att justera visningskontrast.
- ▶ **Volym:** Välj värde (0–32) för ljudvolymen.
- ▶ **Ljud av:** Välj "På" för att slå på funktionen Ljud av. Välj "Av" för att slå av funktionen Ljud av.
- ▶ **Mikrofonvolym:** Välj värde (0-32) för mikrofonvolymen.



- Klicka på knappen Justera automatiskt för att automatiskt justera inställningarna.
- Klicka på knappen Fabriksåterställning för att återställa till fabriksinställningarna.

## Inställningssida för e-post

Web Management

**E-mail Setting**

E-mail Alert  Enable  Disable

TO

CC

From

Subject

SMTP Setting

Outgoing SMTP server

User name

Password

Alert Condition

Lamp warning

Lamp life reminder

Temperature warning

- ▶ E-postvarning: Du kan ställa in om du vill motta varningar via e-post (Aktivera) eller inte (Avaktivera).
- ▶ Till/Kopia/Från: Du kan ange e-postadress för sändare (Från) och mottagare (Till/Kopia) som ska motta meddelande när något onormalt inträffat eller när en varning utlösts.
- ▶ Utgående SMTP-server, användarnamn och lösenord ska tillhandahållas av din nätverksadministratör eller MIS.
- ▶ Varningsvillkor: Du kan välja de onormala tillstånd eller utlösta varningar som ska meddelas om via e-post. När något av varningsvillkoren inträffar kommer en e-post att skickas till mottagarna (Till/Kopia).



- Klicka på knappen Spara för att spara inställningarna.

## Sidan Säkerhetsinställningar

Web Management

**Security Setting**

Please set your password if you enable this feature for first-time. If password is set, you will require to enter with your password upon you connect to the Web Management.

Administrator  Enable  Disable

New Password

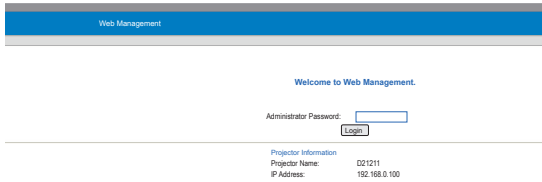
Confirm Password

- ▶ Lösenord: Ange ett administratörlösenord för att få åtkomst till Webbhantering. Innan lösenord för Webbhantering aktiveras för första gången ska lösenordet först ha konfigurerats. Efter att lösenordsfunktionen har aktiverats kommer administratörlösenordet att krävas för att beviljas åtkomst till Webbhantering.
- ▶ Nytt lösenord: Skriv in ett nytt lösenord.
- ▶ Bekräfta lösenordet: Skriv in lösenordet igen och skicka.



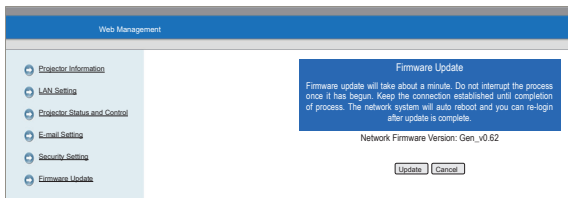
- Kontakta kundtjänst om du glömmert ditt administratörlösenord.

## Inloggningssidan

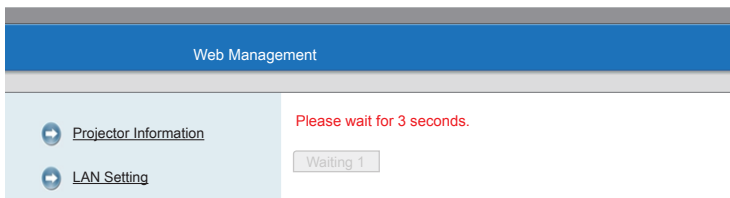


- ▶ Administratörslösenord: Skriv in administratörslösenordet och klicka sedan på knappen Logga in.

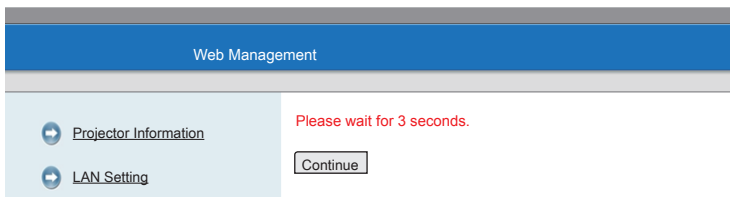
## Sidan Uppdatering av inbyggd programvara



- ▶ Använd sidan Uppdatering av inbyggd programvara för att uppdatera projektorns inbyggda programvara. Tryck på knappen Uppdatera för starta uppdateringen.
  1. Vänta tills nedräkningen nått noll.



2. Vänta i tre sekunder för att automatiskt fortsätta till nästa steg.



3. Välj filen som ska uppgraderas och klicka sedan på knappen Uppgradera. När uppgradering pågår är knappen Avbryt avaktiverad.

**Upgrade Firmware**

Please select a file (~.bin) to upgrade:

(Upgrading firmware may take 60 seconds)

Upgrade must NOT be interrupted !

4. Efter att uppgraderingen har avslutats klickar du på knappen Logga in igen för att gå tillbaka till sidan Webbhantering.

Please wait.  
Click on button to proceed after 8 seconds.

## Crestron

- ▶ Mer information finns på sidan <http://www.crestron.com> & [www.crestron.com/getroomview/](http://www.crestron.com/getroomview/)



# Bilagor

## 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.*

## Bildproblem

### ? Ingen bild syns på skärmen

- ▶ Var noga med att alla kablar och strömanslutningar är korrekt och säkert anslutna enligt beskrivning i avsnittet "Installation".
- ▶ Kontroller att stiften i kontakterna inte är böjda eller avbrutna.
- ▶ Kontrollera om projektorlampan har installerats säkert.
- ▶ Se till att "Tom" funktionen inte är påslagen.

### ? Delvis, skrollande eller oriktig visad bild

- ▶ Tryck på "Auto synk" på fjärrkontrollen.
  - 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 skärmupplösning är lägre än eller lika med 1080p.
      4. Klicka på "Avancerade egenskaper".
    - För Windows Vista:
      1. Öppna mappen "kontrollpanel" från ikonen "Min dator" och dubbelklicka på "Utseende och personliga inställningar".
      2. Välj "Personliga inställningar".
      3. Klicka på "Justera skärmupplösning" för att öppna "Displayinställningar". Klicka på "Avancerade inställningar".

- Om projektorn forfarande inte visar hela bilden kommer du också att behöva ändra skärmvisningen du använder. Se följande steg.
  1. Välj knappen "Ändra" under fliken "Bildskärm".
  2. Klicka på "Visa alla enheter". Härnäst väljer du "Standard skärmtyper" under SP-boxen, väljer upplösning du behöver under boxen "Modeller".
  3. Kontrollera att din skärmupplösning är lägre än eller lika med 1080p.
- Om du använder en bärbar dator:
  - Först följer du stegen ovan för att justera datorns upplösning.
  - Tryck på växla inställningar för utgång. exempel: [Fn]+[F4]

Notebook märke	Funktionstanger
Acer	[Fn]+[F5]
Asus	[Fn]+[F8]
Dell	[Fn]+[F8]
Nätbrygga	[Fn]+[F4]
IBM/Lenovo	[Fn]+[F7]
HP/Compaq	[Fn]+[F4]
NEC	[Fn]+[F3]
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

En del bärbara datorer kan avaktivera sina egna skärmar när en andra skärmenhet används. Var och en har olika sätt att återaktiveras. Se datorns dokumentation för utförlig information.

### ? Bilden är instabil eller flimrar

- ▶ Justera "Fas" för att korrigera. Se avsnittet "Skärm" för ytterligare information.
- ▶ Ändra skärmens färginställning på din dator.

### ? Bilden har en vertikal, flimrande linje

- ▶ Använd "Klocka" för att göra en justering. Se avsnittet "Skärm" för ytterligare information.
- ▶ Kontrollera och omkonfigurera visningsläget på ditt grafikkort för att göra det kompatibelt med projektorn.

### ? Bilden är inte i fokus

- ▶ Justera "fokuseringsringen" på projektorobjektivet.
- ▶ Se till att projektionsskärmen är inom det avstånd som krävs. Se sidorna 17-18.

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

När du spelar upp anamorfisk DVD eller 16:9 DVD kommer projektron att vis bästa bilden i formatet 16:9 på projektorsidan.

- ▶ Om du spelar en DVD-titel i 4:3-format, ändra formatet till 4:3 i projektorns bildskärmsmeny.
- ▶ Om bilden ändå är uttänjd måste du också ställa in displayformatet till 16:9 (brett) sidförhållande på din DVD-spelare.

### ? Bilden är för liten eller för stor

- ▶ Flytta projektorn närmare eller längre bort från skärmen.
- ▶ Tryck på "Meny" på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen. Gå till "Skärm" --> "Bildkvot" och testa de olika inställningarna.

### ? Bilden har lutande sidor:

- ▶ Om möjligt flyttar du på projektorn så att den är horisontellt centrerad på duken och nedanför dess understa kant.
- ▶ Använd "Skärm" --> "V. keystone" i OSD för att utföra en justering.

### ? Bilden är spegelvänd

- ▶ Välj "Skärm" --> "Takmontering" i bildskärmsmenyn och justera projektorriktningen.

## Projektorproblem

### ? Projektorn svarar inte på kontrollerna

- ▶ Stäng om möjligt av projektorn och dra stickkontakten ur vägguttaget. Vänta minst 20 sekunder innan stickkontakten sätts tillbaka i vägguttaget.

### ? 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 59-60.

## Problem med fjärrkontrollen

### ? Om fjärrkontrollen inte fungerar

- ▶ Kontrollera att vinkeln för fjärrkontrollen är inom  $\pm 35^\circ$  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 8 m ( $\pm 0^\circ$ ) från projektorn.
- ▶ Kontrollera att batterierna är korrekt isatta.
- ▶ Byt batterier om de är förbrukade.

## Ljudproblem

### ? Om det inte hörs något ljud från projektorn

- ▶ Om du spelar upp en extern källa ska du först se till att ljudkabeln har anslutits korrekt mellan källanheten och projektorns ljudingång.
- ▶ Försäkra dig om att de externa högtalarna inte är anslutna.
- ▶ Se också till att volymen inte är inställd på minimum.
- ▶ Kontrollera så att funktionen "Volym --> Ljud av" är inställd på "Av".

## Problem med 3D

### ? Suddig dubbelbild

- ▶ Välj "3D" --> "3D" från OSD-menyn, och välj sedan "Av" för att undvika att den vanliga 2D-bilden är suddig och dubbel.

## ? Två bilder, sida vid sida-format

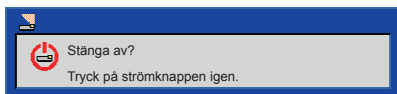
- ▶ Välj "3D" --> "3D-Format" från OSD-menyn och välj "Side-by-Side(Half)" om ingångssignalen är HDMI 1.4a 3D. 3D-format stöds endast på 3D-timing på sidan 58.

## ? Bilden visas inte i 3D

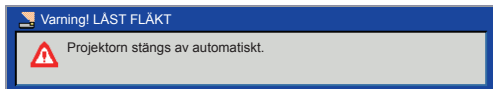
- ▶ Kontrollera om batteriet i 3D-glasögonen är slut.
- ▶ Kontrollera om 3D-glasögonen har slagits på.
- ▶ Välj "3D" --> "3D-Format" från OSD-menyn och välj "Side-by-Side(Half)" om ingångssignalen är HDMI 1.4a 3D. 3D-format stöds endast på 3D-timing på sidan 58.

## På Screen Messages

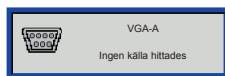
- Bekräfta Stänga av



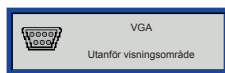
- Fläktlåsfel



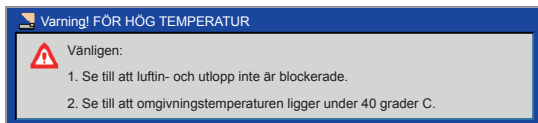
- Ingen signal



- Utanför visningsområde



- Övertemperatur



# Kompatibilitetslägen

- VGAAnalog
  - PC-signal

Lägen	Upplösning	V. Frekvens [Hz]	H. Frekvens [Hz]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	67	35,0
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
	640x480	120	61,9
IBM	720x400	70	31,5
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
	800x600	120	77,4
Apple, MAC II	832x624	75	49,1
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
	1024x768	120	99,0
Apple, MAC II	1152x870	75	68,7
SXGA	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	72	77,0
	1280x1024	75	80,0
QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,2
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,0

- Utökad bred timing

Lägen	Upplösning	V. Frekvens [Hz]	H. Frekvens [Hz]
WXGA	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1366x768	60	47,7
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3

- Komponentsignal

Lägen	Upplösning	V. Frekvens [Hz]	H. Frekvens [Hz]
480i	720x480(1440x480)	59,94(29,97)	15,7
576i	720x576(1440x576)	50(25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,8
1080i	1920x1080	50(25)	28,1
1080p	1920x1080	23,98/24	27,0
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3

- HDMI Digital
  - PC-signal

Lägen	Upplösning	V. Frekvens [Hz]	H. Frekvens [Hz]
VGA	640x480	60	31,5
	640x480	67	35,0
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
	640x480	120	61,9
IBM	720x400	70	31,5
SVGA	800x600	56	35,1
	800x600	60	37,9
	800x600	72	48,1
	800x600	75	46,9
	800x600	85	53,7
	800x600	120	77,4
Apple, MAC II	832x624	75	49,1
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
	1024x768	120	99,0
Apple, MAC II	1152x870	75	68,7
SXGA	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	72	77,0
	1280x1024	75	80,0
QuadVGA	1280x960	60	60,0
	1280x960	75	75,2
SXGA+	1400x1050	60	65,3
UXGA	1600x1200	60	75,0



- Utökad bred timing

Lägen	Upplösning	V. Frekvens [Hz]	H. Frekvens [Hz]
WXGA	1280x720	60	44,8
	1280x800	60	49,6
	1366x768	60	47,7
	1440x900	60	59,9
WSXGA+	1680x1050	60	65,3

- Videosignal

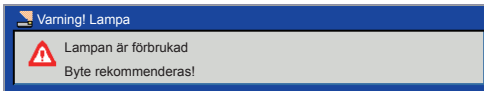
Lägen	Upplösning	V. Frekvens [Hz]	H. Frekvens [Hz]
480p	640x480	59,94/60	31,5
480i	720x480(1440x480)	59,94(29,97)	15,7
576i	720x576(1440x576)	50(25)	15,6
480p	720x480	59,94	31,5
576p	720x576	50	31,3
720p	1280x720	60	45,0
720p	1280x720	50	37,5
1080i	1920x1080	60(30)	33,8
1080i	1920x1080	50(25)	28,1
1080p	1920x1080	23,98/24	27,0
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,3

- HDMI 1.4a: obligatorisk timing med 3D/videosignal

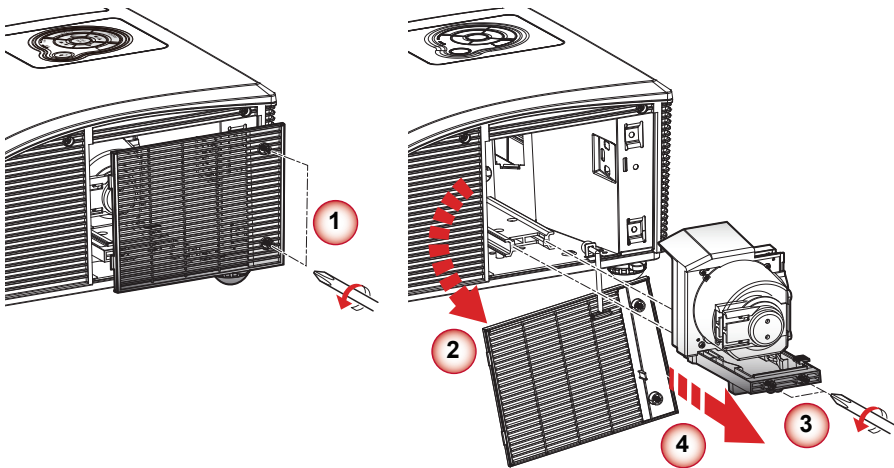
Lägen	Upplösning	V. Frekvens [Hz]	H. Frekvens [Hz]
Frame Packing	720p	50	31,5
	720p	59,94/60	15,7
	1080p	23,98/24	15,6
Side-by-Side(Half)	1080i	50	31,5
	1080i	59,94/60	31,3
Top and Bottom	720p	50	45,0
	720p	59,94/60	37,5
	1080p	23,98/24	33,8

# 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 ska du kontakta din lokala återförsäljare eller servicecenter för att byta ut lampan så snart som möjligt. Var noga med att projektorn har svalnat i minst 60 minuter innan du byter lampan.



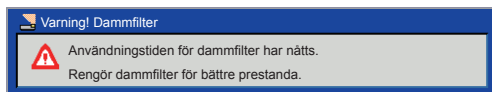
- Skruvarna i lamplocket och på lampan kan inte tas bort.
- Projektorn kan inte startas om lamplocket inte har satts tillbaka på projektorn.
- Rör inte vid någon av lampans glasdelar. Handfett kan få lampan att splittras. Rengör lampmodulen med en torr trasa om om den vidrörts av misstag.

## Procedur för byte av lampa:

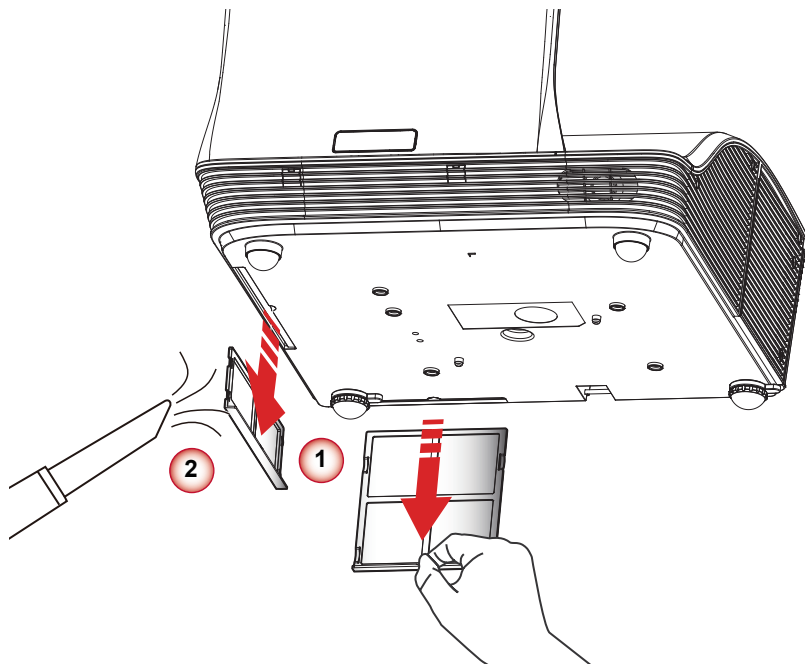
1. Stäng av strömmen till projektorn genom att trycka på "⏻"-knappen.
2. Låt projektorn att svalna i minst 60 minuter.
3. Koppla ur strömssladden.
4. Ta bort de två skruvarna i locket. ①
5. Lyft uppåt och ta bort locket. ②
6. Ta bort de två skruvarna i lampmodulen. ③
7. Dra upp lampans handtag och ta bort lampmodulen långsamt och försiktigt. ④
8. För att byta ut lampmodulen gör du föregående steg i omvänd ordning.
9. Starta projektorn och gör en "Lampåterställning" när lampmodulen har bytts ut.

# Byte och rengöring av det valfria dammfiltret

Vi rekommenderar att rengöra dammfiltret efter var 500:e timmes användning. Rengör oftare om projektorn används i dammig miljö.



När detta meddelande visas ber vi dig att följa nedanstående steg för rengöring:



- Det valfria dammfiltret bör användas i dammiga miljöer.
- Om dammfiltret installeras, kommer korrekt underhåll förhindra överhettning och andra relaterade skador på projektorn.

## Procedur för rengöring av dammfiltret:

1. Stäng av strömmen till projektorn genom att trycka på "⏻"-knappen.
2. Koppla ur strömledaren.
3. Dra spärrhaken i pilens riktning. ①
4. Avlägsna försiktigt dammfiltret .
5. Rengör eller byt ut dammfiltret. ②
6. Dammfiltret installeras i omvänd ordningsföljd.
7. Starta projektorn och gör en "Återställning av dammfiltret" när dammfiltret har bytts ut.

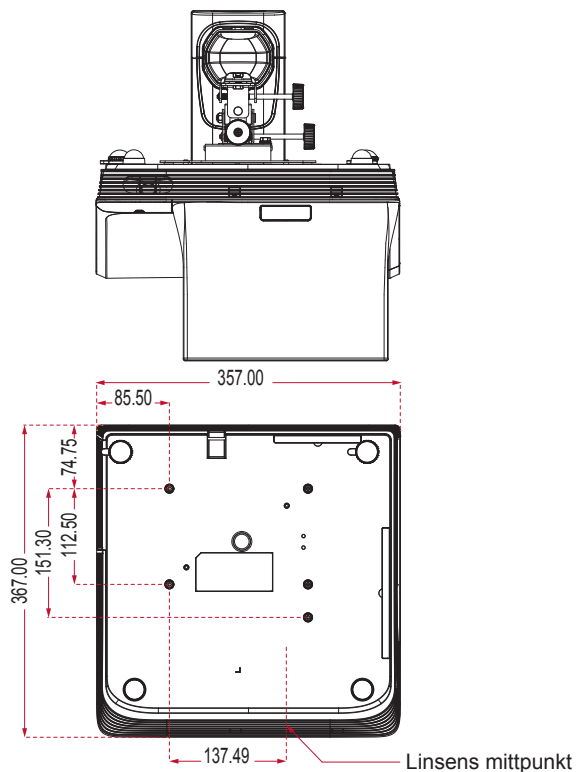
# Takmonteringsinstallation

Om du önskar använda en takmonteringsssats från en tredje part, var god säkerställ att de skruvar som fäster projektorn vid fästet uppfyller följande specifikationer:

- Skruvtyp: M4x4
  - Diameter: 4 mm
  - Längd: 11 mm



- Var god observera att skada som uppkommer till följd av felaktig installation kommer att göra garantin ogiltig.



Sort: mm

# Specifikationer

Modellnamn	PJD8653ws	PJD8353s
Projektorssystem	DLP®	
Upplösning	WXGA (1280x800)	XGA (1024x768)
Datorkompatibilitet	IBM PC och kompatibla, Apple Macintosh, iMac och VESA standarder: SXGA, XGA, SVGA, VGA, WXGA, UXGA	
Videokompatibilitet	NTSC (3.58/4.43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/ K/ K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1080p), SDTV (480i, 480p, 576i, 576p)	
Bildkvot	Auto, 4:3, 16:9, 16:10	
Presenterbara färger	1,07 miljoner färger	
Projektionsobjektiv	F# 2.6	
Projektionsskärmens storlek	80,2" - 96,6" (Diagonal)	68" - 81,9" (Diagonal)
Maximal skärmstorlek för fokus	70" - 100" (Diagonal)	60" - 90" (Diagonal)
Projektionsdistans	517 mm - 759 mm (±10mm)	522 mm - 802 mm (±10mm)
Projiceringsförhållande	0.35	0.43
Horisontal avlänkningsfrekvens	30 k - 100 kHz	
Uppdatering för vertikal avlänkningsfrekvens:	50 - 120 Hz	
Keystone-korrigerig	±15 grader	
Vikt	7,5 Kg (16,5 lb)	
Dimensioner (B x D x H)	B x D x H: 357 x 367 x 135 mm (exklusive foten) B x D x H: 357 x 367 x 231 mm (inklusive reflektionspegeln)	
Kraftförsörjning	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz	
Effektförbrukning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Normalt läge: 300W ±10% @ 110Vac (ljusst läge @ full effekt)</li> <li>• Eko-läge: 240W ±10% @ 110Vac (videoläge @ eko-effekt)</li> <li>• Standby &lt; 0,5 W</li> </ul>	
Drifttemperatur	5°C till 40°C / 41°F till 104°F	

I/O-kontakter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kraftintag x 1</li> <li>• LAN (RJ-45) x 1</li> <li>• RS232 x 1</li> <li>• DC12V x 1</li> <li>• HDMI x 1</li> <li>• VGA-ingång x 2</li> <li>• VGA-utgång x 1</li> <li>• S-Video x 1</li> <li>• Komposit x 1</li> <li>• Ljudingång 3,5 mm x 2</li> <li>• RCA-ljudingång (vänster/höger) x 2</li> <li>• Ljudingång 3,5 mm (mikrofon) x 1</li> <li>• Ljudingång 3,5 mm x 1</li> <li>• Mini USB B x 1</li> </ul>
I standardleveransen ingår	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nätsladd x 1</li> <li>• VGA-kabel x 1</li> <li>• Fjärrkontroll x 1</li> <li>• AAA x 2</li> <li>• Bruksanvisning (DVD) x 1</li> <li>• Snabbstartkort x 1</li> </ul>



- *Konstruktion och specifikationer är föremål för ändring utan föregående meddelande.*

# Kundtjänst

För teknisk support eller produkttjänst, se tabellen nedan eller kontakta din återförsäljare.  
**OBS!** Du behöver produktens serienummer.

Land/ Område	Webbsida	Telefon	E-post
Sverige	<a href="http://www.viewsoniceurope.com">www.viewsoniceurope.com</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/</a>	<a href="mailto:service_se@viewsoniceurope.com">service_se@viewsoniceurope.com</a>

# Begränsad Garanti

## ViewSonic® Projektor

### **WGarantin omfattas av följande:**

ViewSonic garanterar att dess produkter är fria från brister i material och utförande under garantiperioden. Om en produkt visar sig vara defekt i material eller utförande under garantiperioden kommer ViewSonic att enligt beslut efter eget bedömande att reparera eller byta ut produkten mot en likadan produkt. Utbytesprodukt eller reservdelar kan innefatta nyttilverkade eller ombyggda delar eller komponenter.

### **Begränsad tre (3) års allmän garanti**

Nord- och Sydamerika omfattas av den mer begränsade ettåriga (1) garantin som beskrivs nedan: Tre (3) års garanti för alla delar exklusive lampan, tre (3) års garanti för utförandet, och ett (1) års garanti för originallampan från inköpsdatumet då den första kunden köpte enheten. Andra områden eller länder: Rådfråga din lokala återförsäljare eller lokala ViewSonic-kontor om garantiinformation.

### **Begränsad ettårig (1) garanti vid intensiv användning:**

Vid intensiv användning, då projektorn i genomsnitt används mer än fjorton (14) timmar dagligen, Nord- och Sydamerika: Ett (1) års garanti för alla delar exklusive lampan, ett (1) års garanti för utförandet, och nittio (90) dagar för originallampan från inköpsdatumet då den första kunden köpte enheten. Europa: Ett (1) års garanti för alla delar exklusive lampan, ett (1) års garanti för utförandet, och nittio (90) dagar för originallampan från inköpsdatumet då den första kunden köpte enheten. Andra områden eller länder: Rådfråga din lokala återförsäljare eller lokala ViewSonic-kontor om garantiinformation.

Lampgaranti är föremål för villkor och avtal, kontroll och godkännande. Gäller endast tillverkarens installerade lampa. Alla tillbehörslampor som köps separat har garanti under 90 dagar.

### **Garantins skyddsomfång:**

Denna garanti gäller endast för första köpare/konsument.

### **Följande omfattas ej av garantin:**

1. Produkt för vilken serienumret har helt eller delvis uttraderats eller modifierats.
2. Skada, kvalitetsförsämring eller felfunktion som beror av:
  - a. Olycka, felaktig användning, slarv, brand, vatten, blixtnedslag, force majeure eller annat laga hinder, ickeauktorerad produktmodifikation, eller underlåtelse att följa instruktioner som medföljer produkten.
  - b. Användning utanför produktspecifikationer.
  - c. Användning av produkten för ej avsett ändamål eller under onormala förhållanden.
  - d. Reparationer eller försök till reparationer utförda av person som inte auktoriserats av ViewSonic.
  - e. Produktskada vid leverans.
  - f. Uttag eller installation av produkten.
  - g. Orsaker exteriórt produkten, såsom elspänningsfluktuationer eller strömavbrott.
  - h. Användning av tillbehör eller delar som ej uppfyller ViewSonic specifikationer.
  - i. Normalt slitage.
  - j. Annan orsak som inte hänför sig till produktfel.
3. Servicekostnader avseende uttag, installation och färdigställande.



**För beställning av service:**

1. Vill du ha information om hur du erhåller service under garantiperioden, kontakta ViewSonic kundtjänst (Se sidan för kundsupport). Du kommer att behöva ange produktens serienummer.
2. För att erhålla service under garanti krävs att du presenterar följande: (a) ursprunglig inköps-handling (kvitto) med datum, (b) namn, (c) adress, (d) en beskrivning av problemet och (e) produktens serienummer.
3. Se till att leverera produkten med förbetald fraktkostnad i dess originalförpackning till ViewSonic eller till ett auktoriserat servicecenter för ViewSonic.
4. För ytterligare information eller namnet på närmaste servicecenter för ViewSonic, ta kontakt med ViewSonic.

**Begränsning av underförstådda garantier:**

Det föreligger inga garantier, explicit eller underförstått, vilka har omfång utöver den häri givna beskrivningen, inklusive underförstådd garanti för säljbarhet och riktighet för något särskilt ändamål.

**Uteslutande av skadestånd:**

Viewsonic skadeståndsskyldighet är begränsad till kostnaden för reparation eller utbyte av produkten. Viewsonic skall ej hållas ansvarigt för:

1. Skada på annan egendom som förorsakas av defekter hos produkten, skador som beror på olämplighet, förlust vid användning av produkten, tidsförlust, profitbortfall, förlorat affärstillfälle, förlust av goodwill, störning i affärsförhållande eller annan kommersiell förlust, även om möjligheten till sådana skador har omtalats.
2. Andra skador, såsom olycksbetingade eller följdskador eller liknande.
3. Anspråk mot kunden från annan part.

**Effekt av lokal lagstiftning:**

Denna garanti tillerkänner dig specifika juridiska rättigheter, och du kan även ha andra rättigheter, som varierar från land till land. Vissa länder tillåter inte begränsningar av antydda garantier och/eller tillåter inte exklusion av tillfälliga eller följaktiga skador, och därför gäller ovanstående begränsningar och exklusioner eventuellt inte dig.

**Försäljning utanför USA och Kanada:**

För garantiinformation om och service av viewsonic-produkter som säljs utanför USA och Kanada, ska kontakt tas med ViewSonic eller med lokal återförsäljare för ViewSonic.

Garantiperioden för den här produkten i huvudlandet Kina (ej medräknat Hong Kong, Macao och Taiwan) är föremål för villkor och förhållanden för Underhållsgarantikortet.

För användare i Europa och Ryssland finns fullständiga garantivillkor på [www.viewsoniceurope.com](http://www.viewsoniceurope.com) under Support/Warranty Information (information om support/garanti).



**ViewSonic®**