

**ViewSonic®**



---

**Pro9000**  
**1080p Laser Hybrid LED**  
**Hemmabio DLP® Projektor**  
**Användarhandbok**

Modell Nr. VS14826

# 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 mottagen 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. Följa 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 RoHS

Denna produkt har konstruerats och tillverkats i enlighet med direktiv 2002/95/EC från Europaparlamentet och rådet angående begränsning av användning av vissa skadliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS-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%
Kadmium (Cd)	0,01%	< 0,01%
Hexavalent krom (Cr <sup>6+</sup> )	0,1%	< 0,1%
Polybromerade bifenylter (PBB)	0,1%	< 0,1%
Polybromerade difenyletrar (PBDE)	0,1%	< 0,1%

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

Exempel på undantagna komponenter är:

1. Byt i glas på katodstrålerörens katoder, elektroniska komponenter, lysämnesrör och keramiska delar för elektronik (t.ex. piezoelektriska enheter).
2. Bly i lödtenn för höga temperaturer (dvs. blybaserade legeringar innehållande 85 viktprocent bly eller mer).
3. 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, 2012. 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 tillgodose dina framtida behov, och för att erhålla eventuell ytterligare produktinformation, var god registrera din produkt via Internet hos: [www.viewsonic.com](http://www.viewsonic.com). ViewSonic® Guide CD-skiva tillhandahåller möjlighet till utskrift av registreringsblanketten vilken du kan posta eller skicka som fax till ViewSonic.

### För dina anteckningar

<b>Produktens namn:</b>	Pro9000 ViewSonic DLP Projector
<b>Modell nummer:</b>	VS14826
<b>Dokument nummer:</b>	Pro9000_UG_SWD Rev. 1B 09-27-12
<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.

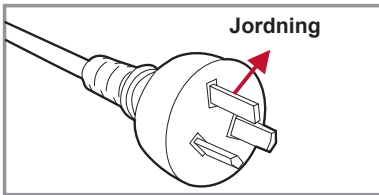
USA och Kanada: <http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/>

Europa: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/kbase/article.php?id=639>

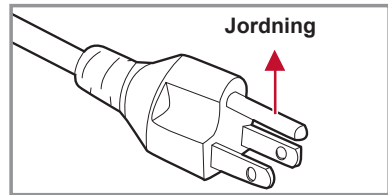
Taiwan: <http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx>

## Anmärkningar angående nätsladden

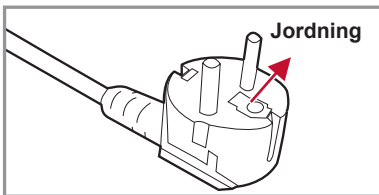
Nätsladden ska uppfylla kraven i det land projektorn används. Var god jämför din stickkontakt med nedanstående illustrationer, och säkerställ att korrekt nätsladd används. Om den medföljande nätsladden inte passar i ditt vägguttag, var god kontakta återförsäljaren. Denna projektor är försedd med skyddsjordad 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.



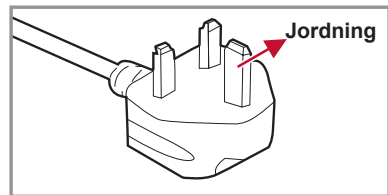
För Australien och kinesiska fastlandet



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 13

Ansluta till stationär/bärbar dator.....	13
Ansluta till videokällor.....	14
Att starta/stänga av projektorn .....	15
Slå på projektorn.....	15
Stänga av projektorn.....	16
LED indikatormeddelanden .....	16
Justera den projicerade bilden .....	17
Justera projektorns höjd .....	17
Justera projektorns skärpa .....	18
Justera storleken på den projicerade bilden .....	18

## Användarkontroller 21

Att använda kontrollpanelen.....	21
Bildskärmsmenyer.....	22
Hur att använda .....	22
Struktur .....	23
BILD.....	25
BILD   Färgtemperatur .....	27
BILD   Färghantering.....	28
VIDEO/AUDIO   Videoläge .....	29
VIDEO/AUDIO   Datorläge.....	30

INSTÄLLNING .....	31
OPTIONS.....	33
ALTERNATIV   Lösenord .....	35
ALTERNATIV   OSD Inställningar ....	36
ALTERNATIV   PIP inställningar .....	37
ALTERNATIV   Övrigt.....	38

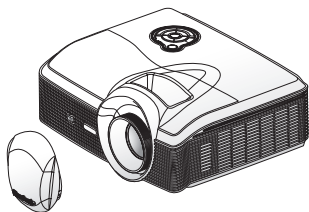
## Bilagor 39

Felsökning.....	39
Bildproblem .....	39
Projektorproblem .....	42
På skärmen Meddelanden .....	43
Kompatibilitetslägen .....	44
Kommandotabell .....	46
Installation vid takmontering.....	48
Specifikationer .....	49

# 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.*



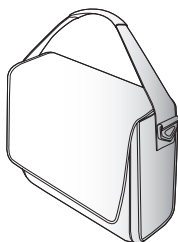
Projektör med linsskydd



Nätsladd



HDMI-kabel



Mjuk bärväska



Fjärrkontroll



2 st. batterier storlek AAA  
(för fjärrkontrollen)

### Dokumentation:

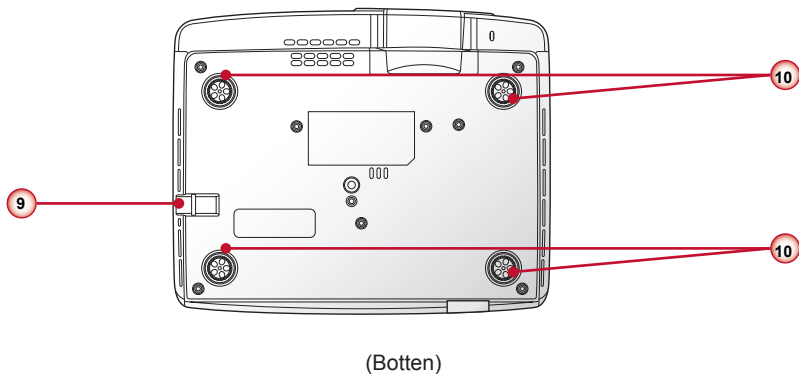
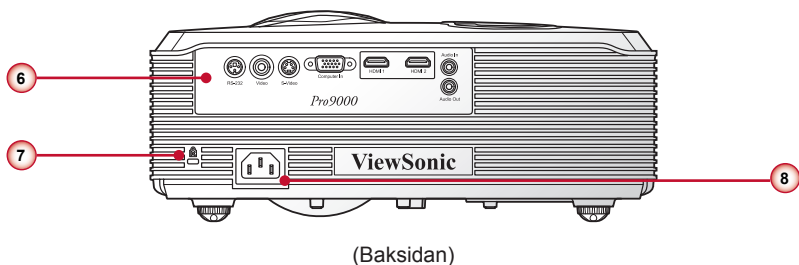
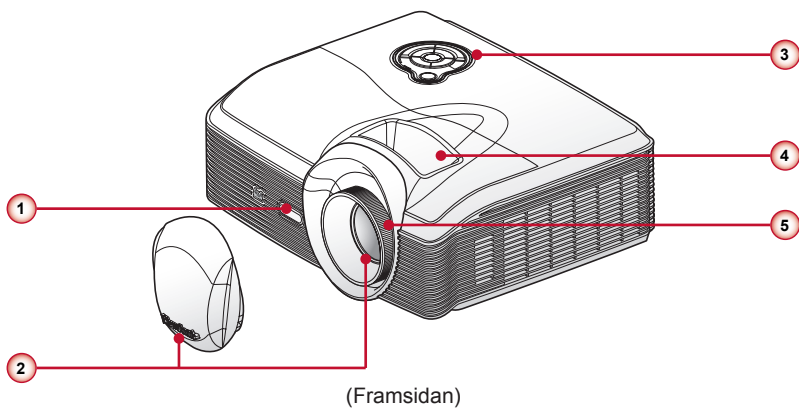
- Bruksanvisning (DVD)
- Snabbstartskort
- Garantikort

NOTE

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

# Produktöversikt

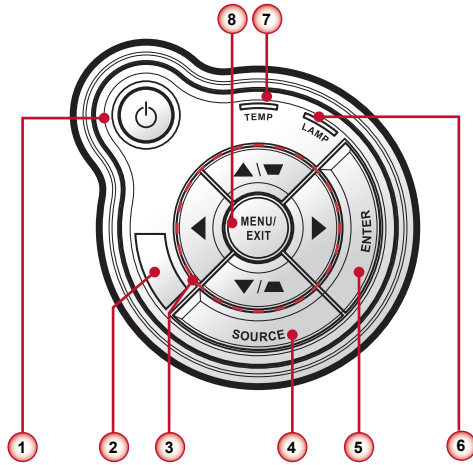
## Huvudenhet



1. Främre IR-mottagare
2. Zoomobjektiv & Linsskydd
3. Kontrollpanel
4. Zoomring
5. Fokusring

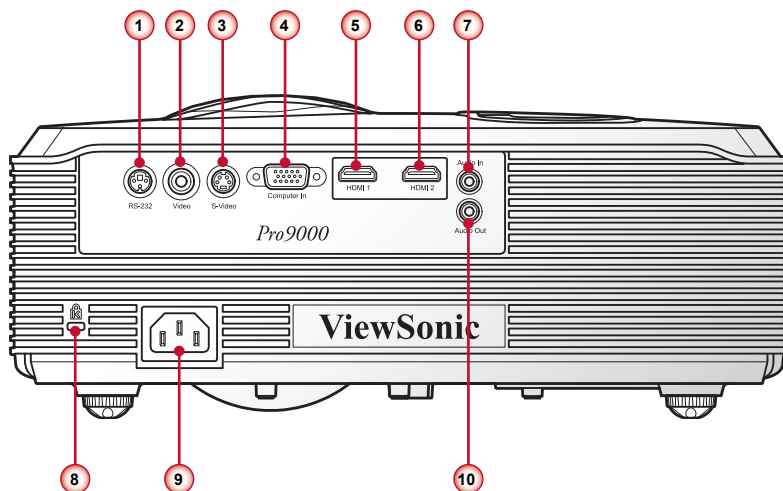
6. Anslutningspanel
7. Kensingtonlås
8. Kraftintag
9. Säkerhetsstång
10. Justerbara Gummifötter

# Kontrollpanel



1. ⏻ / Strömknapp & Ström LED
2. Övre IR Mottagare
3. Fyra riktningsvalknappar/Keystone +/-
4. Källa-knapp
5. Enter-knapp
6. Lamp-LED
7. Temperaturindikatorlampa
8. Meny/Avsluta-knapp

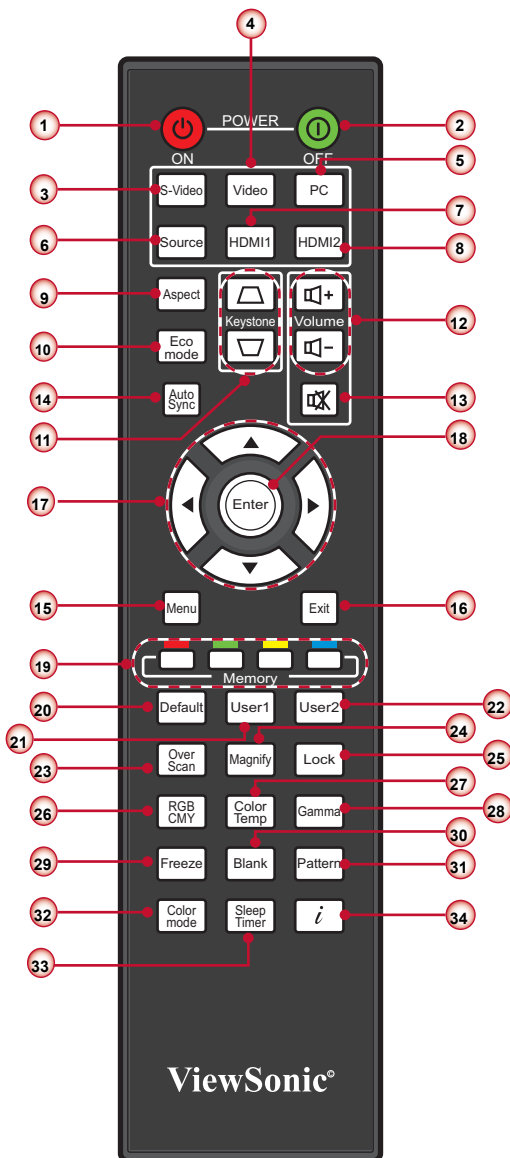
## Anslutningskontakter



1. RS232-kontakt
2. Ingångskontakt för kompositvideo
3. S-videokontakt
4. VGA-kontakt (analog datorsignal/HDTV/komponentvideoingång)
5. HDMI 1-kontakt
6. HDMI 2-kontakt
7. Ljudingångskontakt
8. Kensington™ Säkerhetsstång
9. Kraftintag
10. Ljudutgångskontakt

# Fjärrkontroll

1. Kraft På  
Slå på projektorn.
2. Stänger av  
Stäng av projektorn.
3. S-Video  
Växla till S-Video källa.
4. Video  
Ändra till sammansatt vid-  
eokälla.
5. Dator  
Växla till VGA källa.
6. Källa  
Sök automatiskt efter ingång-  
skällor eller välj ingångskälla  
manuellt.
7. HDMI 1  
Ändra till källa HDMI 1.
8. HDMI 2  
Ändra till källa HDMI 2.
9. Bildförhållande  
Välj önskat bildförhållande  
(Automatisk, 4:3, 16:9, Bred,  
Anamorfisk).
10. Eco-läge  
Välj för att köra i ekonomiskt  
läge. Tryck igen för att växla  
till normalt läge.
11. Keystone  
Justera bildförvrängning  
vertikalt, det här kan hjälpa  
till att göra bilden mer  
rektangulär.
12. Volym-knappar  
Höjer/sänker högtalarens  
ljudstyrka.
13. Tyst  
Stänger av ljudet tillfälligt.  
Tryck igen för att växla till  
normal volym.
14. Auto synk  
Synkronisera automatiskt datorns analoga timing till optimal nivå.

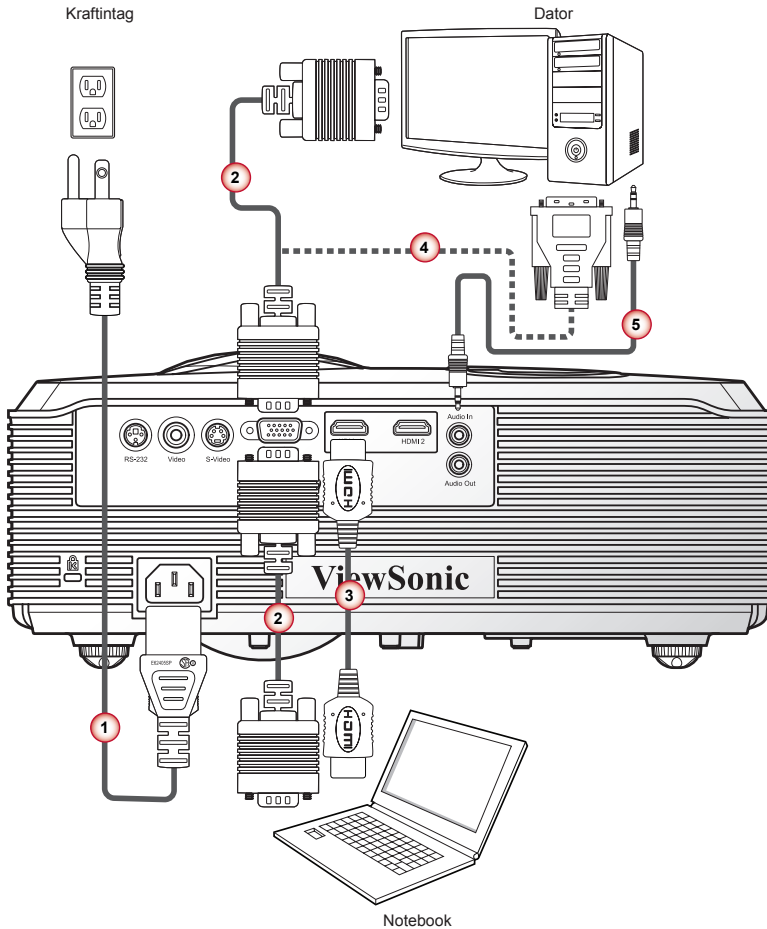




15. Meny  
Ta fram OSD Huvudmenyn, gå tillbaka till föregående OSD-steg eller stäng OSD-menyn.
16. Avsluta  
Stäng aktuell OSD-sida eller stäng OSD-menyn.
17. Fyra riktningsvalknappar  
Tryck på upp, ner, vänster, höger riktningsknappar för att välja saker eller för att göra justeringar.
18. Enter  
Aktivera eller bekräfta den valda OSD-funktionen.
19. Minnesknappar  
Tryck på respektive knapp för att spara den önskade OSD-funktion som visas som en snabbknapp.
20. Standard  
Återställ alla inställningar till fabriksstandard. För mer detaljerad information, se "Factory Default" på sidan 34.
21. Användare 1  
Hämta färgläges-inställningar för Användare1.
22. Användare 2  
Hämta färgläges-inställningar för Användare2.
23. Overscan  
Justera overscan-nivå. Denna funktion är endast tillgänglig i Videosignal.
24. Förstora  
Zooma bilden in och ut.
25. Lås (Lås knappsats)  
Lås knappsats-funktionen i Projektorns kontrollpanel, förutom **Strömknappen**.
26. RGBCMY  
Gå till inställningssidan för färghantering.
27. Färgtemperatur  
Välj färgtemperaturen.
28. Gamma  
Välj använd Gamma.
29. Frys  
Tryck för att frysa bilden. Tryck igen för att ta bort frysning av bild.
30. Tom  
Tryck för att tömma bilden. Tryck igen för att gå tillbaka till normal bild.
31. Mönster  
Visa testmönster.
32. Färgläge  
Visa optimerade förinställningar för olika sorters bilder.
33. Insomningstimer  
Ställ in intervall för nedräkningstimern. Projektorn kommer att stängas av automatiskt när nedräkningen är klar.
34. Information (i)  
Visa information om projektorn.

# Installation

## Ansluta till stationär/bärbar dator

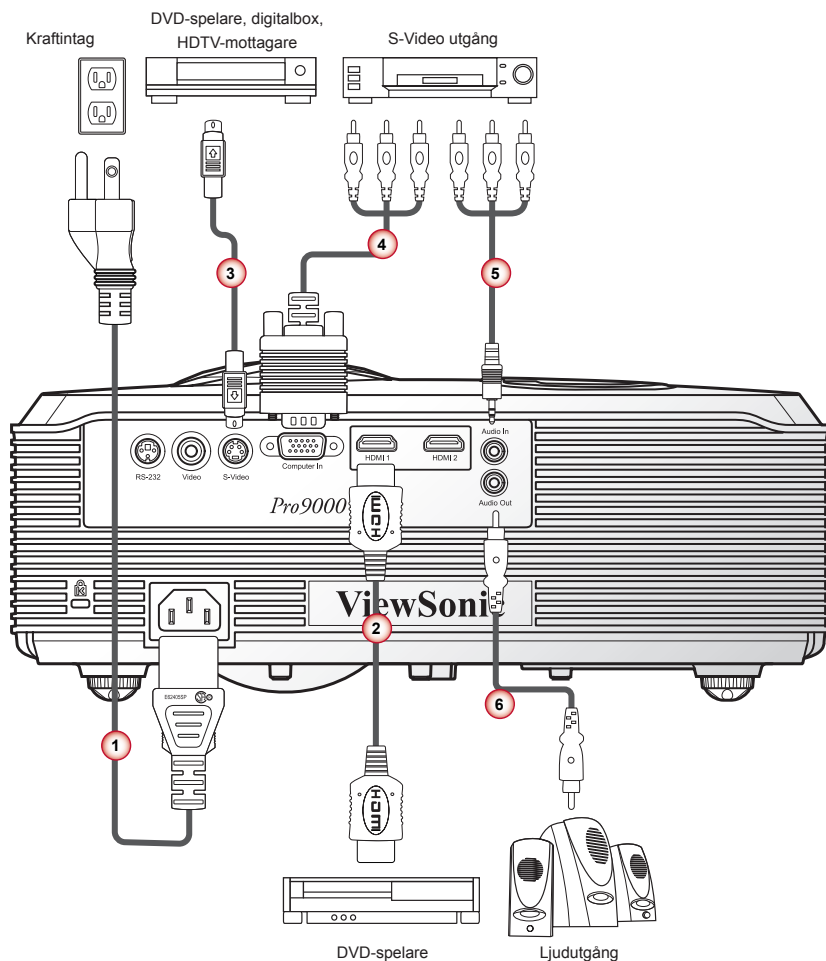


1. Strömsladd
2. VGA-kabel
3. HDMI kabel \*
4. VGA till DVI-A-kabel \*
5. Audiokabel



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

# Ansluta till videokällor



1. Strömsladd
2. HDMI kabel \*
3. S-videokabel \*
4. VGA till HDTV (RCA)-kabel \*
5. Audiokabel \*
6. Audiokabel \*

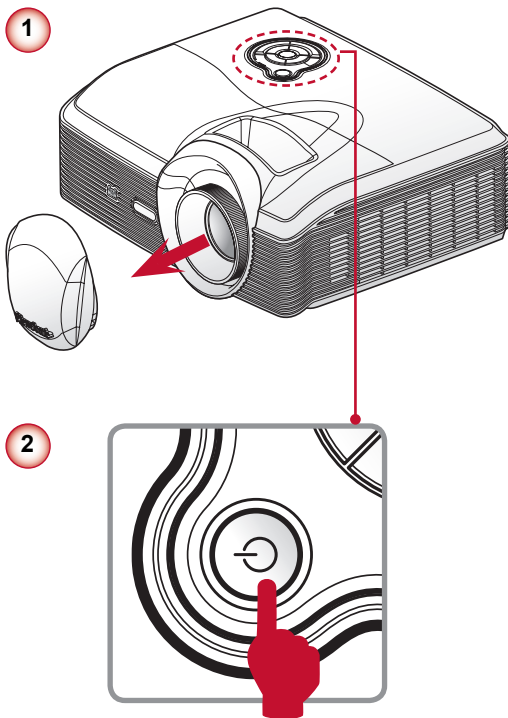


- Beroende på olika program i olika länder, kan vissa regioner ha olika tillbehör.
- \* Extra tillbehör


# Att starta/stänga av projektorn


## Slå på projektorn

1. Öppnalinsluckan. ❶
2. Anslut nätsladden och signalkabeln ordentligt. Ström-LED:n kommer då att blinka med rött sken.
3. Slå på projektorn genom att trycka på "⏻"-knappen på kontrollpanelen. Ström-LED:en kommer att lysa blå. ❷
4. Starta den källa du önskar visa på skärmen (dator, notebook, videospelare, etc.). Projektorn detekterar källan automatiskt och visar den på skärmen.
5. Om du anslöt flera källor samtidigt, tryck på "Källa"-knappen. För att växla mellan ingångar.



## Stänga av projektorn

1. Tryck på “

Tryck på “

DU kan också slå av projektorn genom att trycka på **Ström AV**-knappen på fjärrkontrollen.

2. Nätssladden kan nu dras ur väggkontakten.

## LED indikatormeddelanden

Meddelande	Lamp-LED (röd)	Temp-LED (röd)	Ström-LED (blå)
Stickkontakt	Blinka Av/På 100ms en gång	Blinka Av/På 100ms en gång	Blinka Av/På 100ms en gång
Standby	-	-	Blinka På 1 sec/Av 6 sec
Strömknapp På	-	-	Alltid På
Kylningsläge	-	-	Blinka På 0,5 sec/Av 0,5 sec
“Strömknapp Av: Kylning avslutad: Vänteläge”	-	-	av
Hämta ner inbyggd programvara	Alltid På	av	Alltid På
Termisk Sensor-fel:	-	Alltid På	Alltid På
Fläktlås-fel	-	Blinka På 0,5 sec/Av 0,5 sec	Alltid På
Lampfel	Blinka På 0,5 sec/Av 0,5 sec	-	Alltid På

# Justera den projicerade bilden

## Justera projektorns höjd

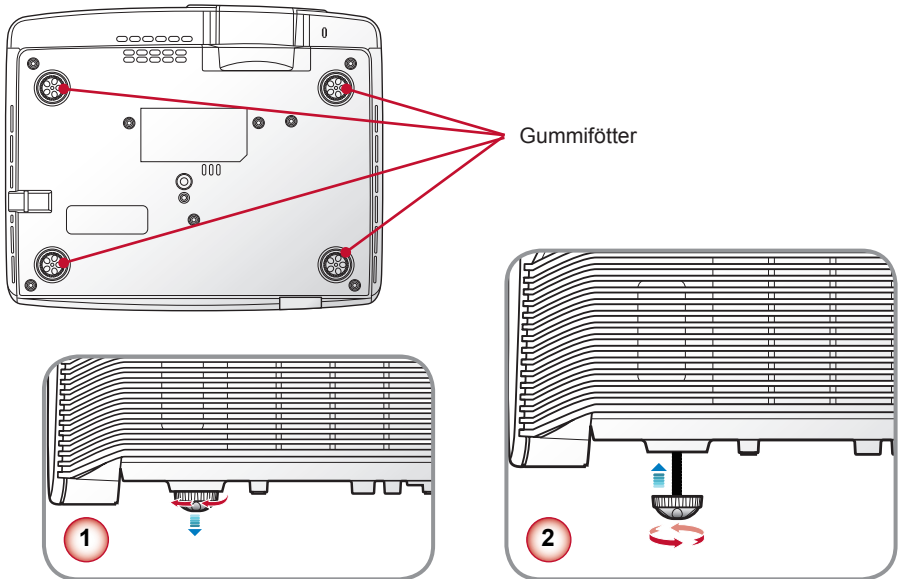
Projektorn är utrustad med hissbara fötter för justering av bildhöjden.

- Att höja bilden:

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

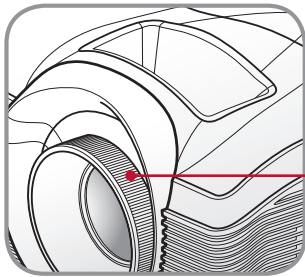
- Att sänka bilden:

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.

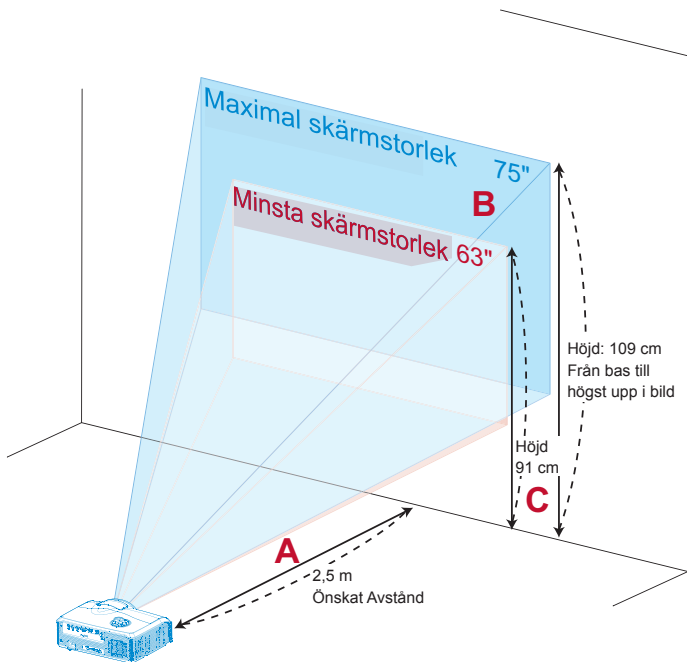


Fokusering

## Justera storleken på den projicerade bilden

### Hur du optimerar bildstorlek och avstånd

Slå upp i tabellen nedan för att hitta de optimala skärmstorlekarna som kan uppnås när projektorn är placerad på önskat avstånd från skärmen. Exempel: Om projektorn är 2,5 m från skärmen så är bra bildkvalitet möjlig för bilder mellan 63" och 75".



Figur: Fast avstånd med olika zoom och skärmstorlekar.

NOTE

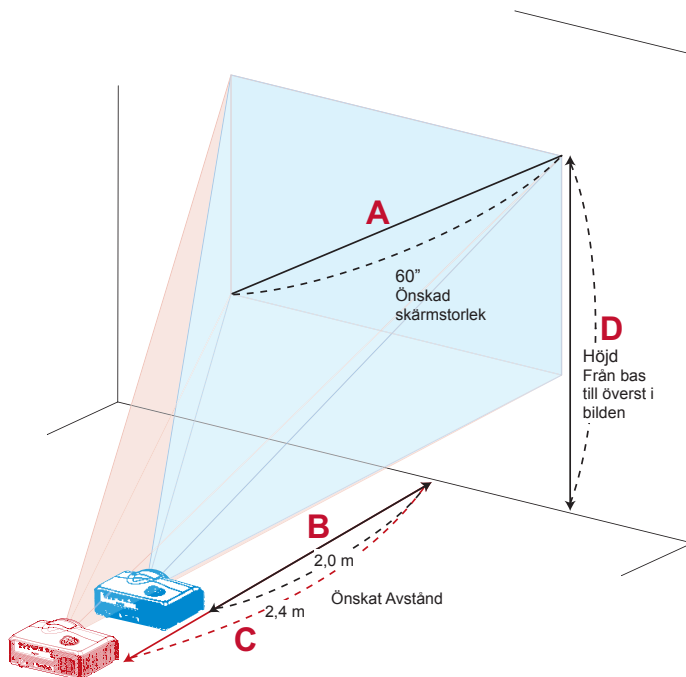
- Följ figuren, ett utrymme på 109 cm i höjd behövs vid placering på ett avstånd av 2.5 m.

**Tabell för Avstånd v. Skärmstorlek**

Önskat Avstånd (m) <A>	Skärmstorlek		Överst	Skärmstorlek		Överst
	(Min zoom)			(Max zoom)		
	Diagonal (tum) <B>	Bredd (cm) x Höjd (cm)	Från bas till högst upp i bild(cm) <C>	Diagonal (tum) <B>	Bredd (cm) x Höjd (cm)	Från bas till högst upp i bild(cm) <C>
1,5	38	83 X 47	54	45	100 X 56	65
1,8	45	100 X 56	65	54	120 X 68	78
2	50	111 X 63	73	60	133 X 75	87
2,3	58	128 X 72	83	69	153 X 86	100
2,5	63	138 X 78	91	75	167 X 94	109
2,8	70	155 X 88	102	84	187 X 105	122
3	75	167 X 94	109	90	200 X 113	131
3,2	80	178 X 100	116	96	213 X 120	139
3,5	88	194 X 109	127	105	233 X 131	152
3,8	95	211 X 119	138	114	253 X 143	165
4	100	222 X 125	145	120	267 X 150	174
4,2	105	233 X 131	152	126	280 X 158	183
4,5	113	250 X 140	163	136	300 X 169	196
4,8	120	267 X 150	174	145	320 X 180	209
5	125	278 X 156	181	151	333 X 188	218

Zoomförhållande: 1,2x

**Hur du uppnår önskad skärmstorlek genom att justera avstånd och zoom**



Tabellen nedan visar hur du uppnår önskad skärmstorlek genom att justera an-



tingen placeringen eller zoomringen. Till exempel: för att uppnå en skärmstorlek på 60", placera projektorn på ett avstånd mellan 2,0 och 2,4 m från skärmen och justera zoomnivån därefter.

**Tabell för Skärmstorlek v. Avstånd**


Skärmstorlek		Avstånd (m)		Överst (cm)
Diagonal (tum)	Bredd (cm) x Höjd (cm)	Max zoom <B>	Min zoom <C>	Från bas till högst upp i bild <D>
30	66 x 37	1,0	1,2	43
40	89 x 50	1,3	1,6	58
50	111 x 62	1,7	2	72
60	133 x 75	2	2,4	87
70	155 x 87	2,3	2,8	101
80	117 x 100	2,7	3,2	116
90	199 x 112	3,0	3,6	130
100	221 x 125	3,3	4,0	144
110	247X 139	3,7	4,4	161
120	266 x 149	4	4,8	173
130	287 x 161	4,3	5,2	187
140	311 x 175	4,7	5,6	204
150	332 X187	5	6	217

Zoomförhållande: 1,2x

# Användarkontroller

## Att använda kontrollpanelen



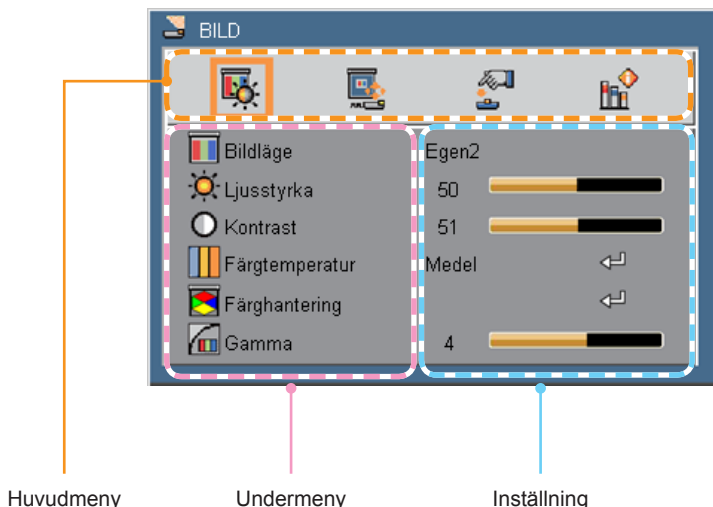
Namn	Beskrivning
Kraft 	Ställ projektorn till/från.
Meny/Avsluta	Öppnar OSD-menyn./Stäng en meny.
Enter	Bekräfta vald sak.
Källa	Välj en ingångssignal.
Fyra riktningvalknappar	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Använd ▲▼◀▶ för att välja rubrik eller ändra ditt val.</li><li>2. ▲/▼ fungerar som snabbknappar för justering av Keystone +/-.</li><li>3. ◀ fungerar som snabbknapp för justering av auto synk.</li><li>4. ▶ fungerar som snabbknapp för lås av panelknapp.</li></ol>
Lamp-LED	Indikerar projektorlampans status.
Temperaturindikator-lampa	Indikerar projektorns temperaturstatus.

# Bildskärsmenyer

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

## Hur att använda

1. För att öppna OSD-menyen, tryck på "Meny"-knappen på kontrollpanelen.
2. När OSD visas, använd knapparna ◀▶ för att välja rubrik från huvudmenyn. Vid val på en viss sida, tryck på knappen ▼ för att öppna undermenyn.
3. Använd knapparna ▲▼ för att välja önskad rubrik, och justera inställningarna med knapparna ◀▶.
4. Om inställningen har en ↶ ikon kan du trycka på knappen ▶ för att öppna en ny undermeny. Tryck på knappen "Meny" för att stänga undermenyn efter justering.
5. När inställningarna justerats, tryck på knappen "Meny" för att återvända till huvudmenyn.
6. Tryck på knappen "Meny" igen för att avsluta. OSD-menyen stängs, och projektorn sparar automatiskt de nya inställningarna.



# Struktur

Huvud-meny	Undermeny	Inställningar	
BILD	Färgläge	Ljust / Presentation / Standard / Biograf / Mörkt Rum / Spel / Sport / Användare1 / Användare2	
	Ljusstyrka	0-100	
	Kontrast	0-100	
	Färgtemperatur	Färgtemperatur	Användare / Låg / Mellan / Hög
		Röd förstärkning	0-100
		Grön-förstärkning	0-100
		Blå Förstärkning	0-100
	Färghantering	Färg	Röd / Grön / Blå / Cyan / Magenta / Gul
		Färgton	0-100
		Färgmättnad	0-50
		Ökning	0-50
Gamma	0-7		
VIDEO/ AUDIO	Frekvens	0-100	
	Fas	0-100	
	H. Position	-10~+10	
	V. Position	-10~+10	
	Färgmättnad	0-100	
	Skärpa	0-15	
	Färgton	0-100	
	Overscan	0%~10%	
	Brusreducering	Av / Låg / Mellan / Hög	
	Volym	0-100	
	Tyst	Av / På	
INSTÄLLNINGAR	V. Keystone	-15~+15	
	Bildförhållande	Automatisk / 4:3 / 16:9 / Bred / Anamorfisk	
	Projicering	Fram-Bord / Fram-Tak / Bak-Bord / Bak-Tak	
	Insomningstimer	Av / 30 min / 1 tim / 2 tim / 3 tim / 4 tim / 8 tim / 12 tim	
	Energisparläge	Av / 5 Minuten / 10 Minuten / 15 Minuten / 20 Minuten / 25 Minuten / 30 Minuten	
	Autokälla	Av / På	
	Signaltyp	Automatisk / RGB / YPbPr	
	ECO-läge	Av / På	
	Hög Höjd	Av / På	
	Direkt påslag	Av / På	

Huvudmeny	Undermeny	Inställningar
	Information	
	Språk	Engelska / Tyska / Franska / Spanska / Italienska / Ryska / Portugisiska / Svenska / Förenklad Kinesiska / Koreanska / Traditionell Kinesiska / Turkiska / Polska / Japanska / Norska
	Lösenord	Säkerhet Av / På
		Ändra lösenord
	Tom Skärm	Svart / Röd / Grön / Blå / Cyan / Gul / Magenta / Vit
	OSD Inställning	Meny Position Över-Vänster / Under-Vänster / Mitten / Över-Höger / Under-Höger
		OSD Timeout 20 / 25 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60
		OSD Transparens 0 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 70 / 80 / 90
ALTERNATIV	Stängd bildtext	Av / CC1 / CC2 / CC3 / CC4 / T1 / T2 / T3 / T4
	PIP	PIP Av / På
		PIP växla Video / S-Video
		PIP plats Över-Vänster / Under-Vänster / Mitten / Över-Höger / Under-Höger
		Storlek Stor / Liten
	Övrigt	Statusmeddelande Av / På
		Digital Zoom 1,0X / 1,2X / 1,4X / 1,6X / 1,8X / 2,0X / 4,0X / 8,0X
		Mönster Testmönster
	Ekvivalent laser timme	
	Återställning ekvivalent laser timme	Ja / Nej
Fabriksinställningar	Ja / Nej	

# BILD



## Bildläge

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

- ▶ Ljusstark: Max. ljusstyrka från datoringång.
- ▶ Presentation: Bra färg och ljusstyrka från PC-ingång.
- ▶ Standard: Passar dator eller notebook-visning (helst VGA-signal)
- ▶ Biograf: Passar för hembio.
- ▶ Mörkt Rum: Passar för att titta på film i ett mörkt rum (helst Videosignal).
- ▶ Spel: Öka nivån för ljusstyrkan och svarstiden för att passa till datorspel.
- ▶ Sport: Använd högkontrast-visning för skarpa bilder som är idealiskt för att titta på sportevenemang.
- ▶ Användare1 /Användare2 : Användardefinierade inställningar.

## Ljusstyrka

Ändra ljusstyrkan i bilden.

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

## Kontrast

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

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

## Färgtemperatur

Justera färgtemperaturen. Vid högre temperatur ser skärmen kallare ut. En lägre temperatur får skärmen av verka varmare. Använd ◀ eller ▶-knappen för att välja saken. För att manuellt göra inställningen, tryck på ⏪ för att gå till undermenyn. Se sidan 27.

## Färghantering

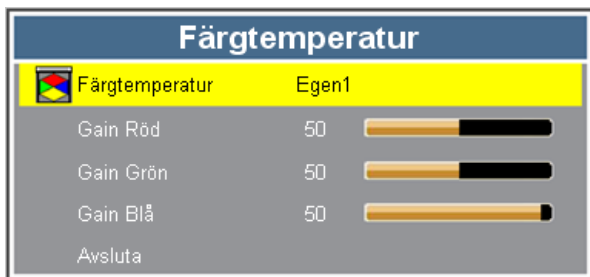
Ändra färgintensiteten. Tryck på ⏪ för att gå till undermenyn. Se sidan 28.

## Gamma

Påverkar återgivningen av mörka scener. Med ett högre gammavärde ser mörka scener ljusare ut.

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

## BILD | Färgtemperatur



### Färgtemperatur

Justera färgtemperaturen.

Alternativ: Användare, Låg, Mellan, Hög.



- Vid högre temperatur ser skärmen kallare ut; vid lägre temperatur ser skärmen varmare ut.
- Välj "Användare" om du vill anpassa inställningar för färgtemperatur.

### Gain Röd

Tryck på ◀▶-knapparna för att göra den röda färgen ljusare eller mörkare.

Gain Grön

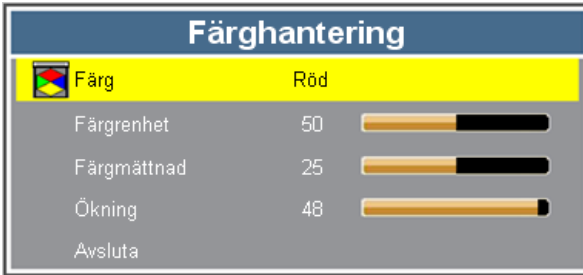
Tryck på ◀▶-knapparna för att göra den röda färgen ljusare eller mörkare.

Gain Blå

Tryck på ◀▶-knapparna för att göra den blå färgen ljusare eller mörkare.



## BILD | Färghantering



### Färg

Välj den färg som du vill göra inställningar för.  
Alternativ: Röd/Grön/Blå/Cyan/Magenta/Gul.

### Färgrenhet

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.

### Färgmättnad

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

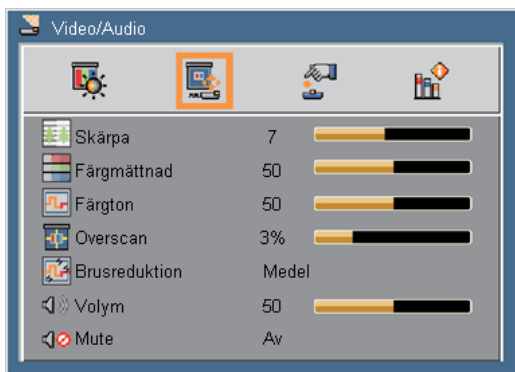
- ▶ Tryck på knappen ◀ för att minska färgmättnaden i bilden.
- ▶ Tryck på knappen ▶ för att öka färgmättnaden i bilden.

### Ökning

Justera inställningen för projektorns förstärkning. Lägre förstärkning återger ljus mer enhetligt från mitten till kanterna av visningsområdet.

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

## VIDEO/AUDIO | Videoläge



### Skärpa

Justerar bildens skärpa.

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

### Färgmättnad

Justera en videobild från svart och vit till helt 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 minska nivån för färgton.
- ▶ Tryck på ▶-knappen för att öka nivån för färgton.

### Overscan

Funktionen Overscan avlägsnar bruset i en videobild. Överskanna bilden för att avlägsna kodningsbruset i bildkällans kanter.

### Brusreduktion

Tryck på ◀ eller ▶-knappen för att reducera brusnivån.

### Volym

Justera ljudnivån.

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

### Mute

Stäng av ljudet tillfälligt. Välj "På" för att stänga av ljudet.

## VIDEO/AUDIO | Datorläge



### Frekvens

Ändra displayens uppdateringsfrekvens till den som används på din dators grafik-kort. Använd denna funktion endast när bilden "rullar" vertikalt.

### Fas

Synkronisera bildsignalen med grafikkortet. Om bilden är ostabil eller flimrar, använd denna funktion för att stabilisera den.

### 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.

### Skärpa

Justerar bildens skärpa. Se sidan 29.

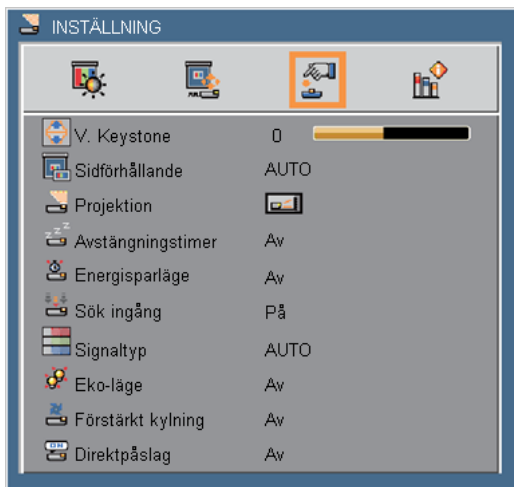
### Volym

Justera ljudnivån. Se sidan 29.

### Mute

Stäng av ljudet tillfälligt. Se sidan 29.

# INSTÄLLNING



## V. Keystone

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





## Sidförhållande

Välj bildförhållande för skärmen.

- ▶ AUTO: Väljer automatiskt passande bildformat.
- ▶ 4:3: Detta format är avsett för 4x3 signalkällor.
- ▶ 16:9: Detta format är avsett för 16x9 signalkällor såsom HDTV och DVD, anpassade för bredskärms-TV.
- ▶ Bred: Det här formatet är en icke-linjär skalningsmetod för att överföra en konventionell 4:3-inmatning till en optimerad 16:9 bredbild.
- ▶ Anamorfsk: Detta skall fungera med en extern fisheye-lins och överför 2.35:1-filmbilden i 16:9 videoformat att visa en riktig 2.35:1 film-bredbild.

## Projektion

Justera bilden för att passa placeringen av projektorn.

- ▶  Fram-Bord: Det här är standardvalet. Bilden projiceras rakt på skärmen.
- ▶  Fram-Tak: När det här alternativet är valt, kommer bilden att projiceras upp och ner.
- ▶  Bak-Bord: När det här alternativet är valt kommer bilden att framträda bakvänd.
- ▶  Bak-Tak: När det här alternativet är valt kommer bilden att framträda bakvänd i upp och ner-läge.

## Avstängningstimer

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

## Energisparläge

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

## Sök ingång

- ▶ På: Projektorn kommer att söka efter andra signaler om nuvarande signal avbryts.
- ▶ Av: Projektorn avsöker endast nuvarande signalingång.

## Signaltyp

Ange den ingångskälla som du önskar att projicera.

- ▶ Auto: Upptäck automatiskt ingångssignal-typen.
- ▶ RGB: För VGA-signal.
- ▶ YPbPr: För komponentsignal.

## Eko-läge

Välj "På" för att sänka projektorlampans ljusstyrka vilket sänker energiförbrukningen och förlänger lampans livslängd. Välj "Av" för att återgå till normalt läge.

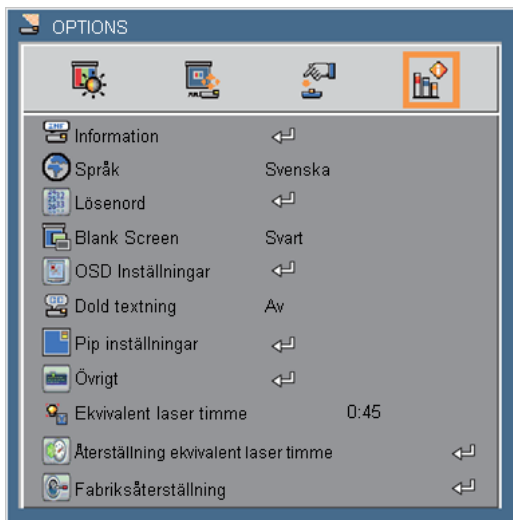
## Förstärkt kylning

Använd denna funktion för att låta fläktarna gå i full fart kontinuerligt för att uppnå lämplig höghöjdsavkylning av projektorn. Välj "På" för att aktivera den här funktionen.

## Direktpåslag

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

## OPTIONS



### Information

Visar projektorns information för ingångskälla, upplösning, horisontell frekvens, serienummer och programvarans version på skärmen.

### Språk

Välj menyspråk för skärmvisning (OSD).

### Lösenord

Aktivera säkerhetsläge och ändra lösenordet. Se sida 35.

### Blank Screen

Välj denna funktion för att välja skärmfärg när "Tom"-knappen är aktiverad på Fjärrkontrollen. Alternativ: Svart, Röd, Grön, Blå, Cyan, Gul, Magenta, Vit

### OSD Inställningar

Gör inställningar för skärmvisningen (OSD). Se sidan 36.

### Dold textning

Använd denna funktion för att aktivera stängd bildtext och öppna menyn för sluten bildtext. Alternativ: Av, CC1, CC2, CC3, CC4, T1, T2, T3, T4.

### PIP inställningar

Gör inställningar för PIP. Se sidan 37.

## Övrigt

Gör andra allmänna inställningar. Se sidan 38.

### Ekvivalent laser timme

Visa projiceringstiden.

### Återställning ekvivalent laser timme

Välj "Ja" för att återställa projiceringstiden.

### Fabriksåterställning

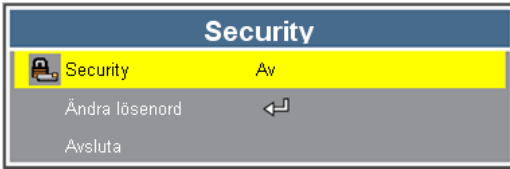
Välj "Ja" för att återställa visningsparametrarna på alla menyer till fabriksvärden.



NOTE

- När Fabriksinställningarna aktiveras kommer vissa kundinställningar (värden) att finnas kvar, däribland Projicering (i Inställning)/Språk (i Val)/Keystone (i Inställning)/Användare1, Användare2 (i Bild/Färgläge)/ Lösenord (i Val)/Hög Höjd (i inställning)/Minne 1 ~4 (i inställning).

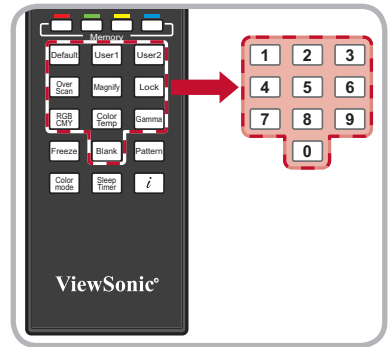
# ALTERNATIV | Lösenord



## Security

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

## Ändra lösenord



- ▶ Först gången:
  - Ställ in **Säkerhet** till **På** och ange ditt nya lösenord med hjälp av nummernapparna på fjärrkontrollen och tryck på "Enter" för att bekräfta.



■ Lösenordet måste ha 4 -till 8 siffror.

- Ange det nya lösenordet igen och tryck på "Enter" för att bekräfta. Om både "Nytt Lösenord" och "Bekräfta Lösenord" stämmer överrens kommer meddelandet "Inställning för lösenord är klart" att synas på skärmen.
- ▶ Ändra lösenord:
  - Välj **Ändra Lösenord** och tryck på "Enter" för att gå till undermenyn.
  - Ange nytt lösenord med sifferknapparna på fjärrkontrollen och tryck sedan på "Enter" 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 glömt ditt lösenord måste du kontakta det lokala kontoret för support.








## ALTERNATIV | OSD Inställningar



### Meny placering

Välj menyplacering på skärmen.

- ▶  Över-Vänster: OSD-menyn visas uppe till vänster på skärmen.
- ▶  Nere-Vänster: OSD-menyn visas nere till vänster på skärmen.
- ▶  Mitten: OSD-menyn visas i mitten av skärmen.
- ▶  Över-Höger: OSD-menyn visas uppe till höger på skärmen.
- ▶  Nere-Höger: OSD-menyn visas nere till höger på skärmen.

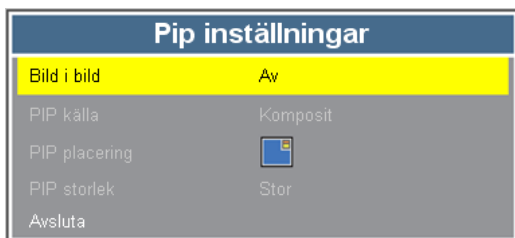
### OSD Timeout

Ställ in hur länge OSD-menyn ska visas på skärmen.

### OSD genomskinlighet

Ställ in transparens för OSD.

## ALTERNATIV | PIP inställningar



### Bild i bild

- ▶ På: Välj "På" för att aktivera funktionen att visa två separata ingångar samtidigt.
- ▶ Av: Välj "Av" för att avaktivera PIP-funktionen.

### PIP källa

Välj ingångskälla för PIP.





PIP-funktionen stöder olika kombinationer av ingångskällor, se matrisen nedan.

**PIP växla Tabell**

Primär/Sekundär	VGA	CVBS	S-Video	Komponent	HDMI1	HDMI2
VGA	x	x	x	x	x	x
CVBS	x	x	x	x	x	x
S-Video	x	x	x	x	x	x
Komponent	x	x	x	x	x	x
HDMI1	x	o	o	o	x	x
HDMI2	x	o	o	o	x	x

### PIP placering

Ställ in läget på skärmen för det mindre fönstret.

- ▶  Över-Vänster: Det mindre fönstret visas uppe till vänster på skärmen.
- ▶  Nere-Vänster: Det mindre fönstret visas nere till vänster på skärmen.
- ▶  Över-Höger: Det mindre fönstret visas uppe till höger på skärmen.
- ▶  Nere-Höger: Det mindre fönstret visas nere till höger på skärmen.

### PIP storlek

Ställ in fönsterstorlek att visa på skärmen.



- När PIP-funktionen är aktiverad, är Digital Zoom och Keystone-funktioner inte tillgängliga.

## ALTERNATIV | Övrigt



### Statusmeddelande

- ▶ På: Välj "På" för att visa statusmeddelandet på skärmen när ett fel inträffar.
- ▶ Av: Välj "Av" för att dölja felmeddelandet.

### Digital Zoom

Zooma bilden in och ut.

- ▶ Tryck på "Förstora"-knappen på fjärrkontrollen för att förstora bilden på projektionsskärmen.
- ▶ När Digital Zoom är större än x1.0, så kan användare använda de 4 riktningssknapparna på fjärrkontrollen för att justera positionen för den förstora bilden.

NOTE

- Justering av den förstora bilden är endast tillgänglig på fjärrkontroll, inte på Projektorns Kontrollpanel.

### Mönster

Visar ett testmönster.

# 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".
- ▶ Se till att stiften på stickkontakten inte är böjda eller sönder.
- ▶ Kontrollera om projektorlampan har installerats säkert. Se avsnittet "Byta ut lampan".
- ▶ Kontrollera att du har tagit bort linsskyddet och att projektorn är påslagen.

### ? Delvis, skrollande eller oriktig visad bild

- ▶ Tryck på "◀" (höger riktning) på kontrollpanelen, eller på "Auto Synk"-knappen på fjärrkontrollen för att automatiskt synkronisera den analoga PC-signalen.
  - 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 skärmutplösning är lägre än eller lika med 1080p.
      4. Klicka på knappen "Avancerade egenskaper".
    - För Windows Vista:
      1. Under ikonen "Min dator", öppna mappen "Kontrollpanel" och dubbelklicka på "Utseende och anpassning".
      2. Välj "Anpassning".
      3. Klicka på "Ändra skärmutplösning" för att öppna "Skärminställningar". 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]
Gateway	[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 återaktivera. Se datorns dokumentation för utförlig information.

### ? Bilden är instabil eller flimrar

- ▶ Justera "Fas" för att korrigera. Se avsnittet "VIDEO/AUDIO | Datorläge" för ytterligare information.
- ▶ Ändra skärmens färginställning på din dator.

### ? Bilden har en vertikal, flimrande linje

- ▶ Använd "Frekvens" för att göra en justering. Se avsnittet "VIDEO/AUDIO | Datorläge" för ytterligare information.
- ▶ Kontrollera och omkonfigurera visningsläget på ditt grafikkort för att göra det kompatibelt med projektorn.

### ? Bilden är inte i fokus

- ▶ Se till att linsluckan är öppen.
- ▶ Justera fokuseringsringen på projektorobjektivet.
- ▶ Säkerställ att projiceringsskärmen är inom det erforderliga avståndet 4,1-16,4 meter (1,3-5,0 fot) från projektorn.

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

När du spelar upp anamorfisk DVD eller 16:9 DVD kommer projektron att visa 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 kontrollpanelen. Gå till "INSTÄLLNING" --> "Bildförhållande" och pröva de olika inställningarna.

### ? Bilden har sneda sidor

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

### ? Bilden är spegelvänd

- ▶ Justera "Projiceringen" för att korrigera. Se avsnittet "INSTÄLLNING" för ytterligare information.

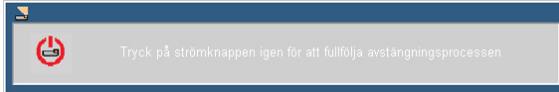
## Projektorproblem

### Projektorn reagerar inte på någon kontroll

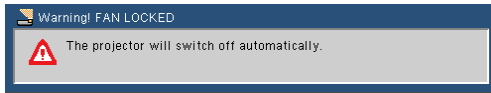
- ▶ Stäng om möjligt av projektorn och dra stickkontakten ur vägguttaget. Vänta minst 20 sekunder innan stickkontakten sätts tillbaka i vägguttaget.

# På skärmen Meddelanden

- Bekräfta Stänga av



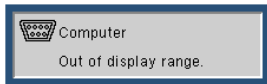
- Fläktlåsfel



- Ingen signal



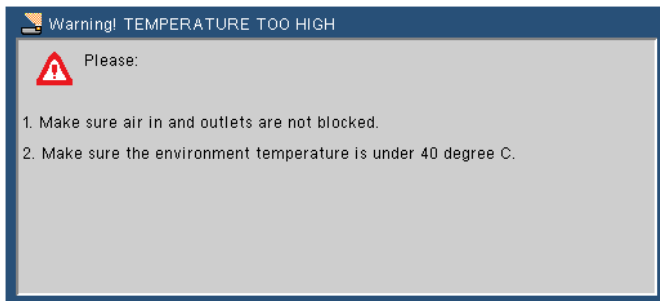
- Utanför visningsintervall



- Mute



- Termosensorfel





# Kompatibilitetslägen

- Dator

Lägen	Upplösning	V-Synk (Hz)	H-Synk (kHz)
VGA (Expanderat) DOS/Textläge synligt	640x480	60	31,5
	640x480	72	37,9
	640x480	75	37,5
	640x480	85	43,3
	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
XGA	1024x768	60	48,4
	1024x768	70	56,5
	1024x768	75	60,0
	1024x768	85	68,7
1080P (Ursprunglig)	*1920x1080	60	67,5
WXGA	1280x800	60	49,6
SXGA (Komprimerat)	1280x1024	60	64,0
	1280x1024	75	80,0
SXGA+ (Komprimerat)	1400x1050	60	65,3
Mac II , Apple	640*480	67	35
	832x624	75	49,1
	1152x870	75	68,7
Övrigt	1280x960	60	60
	1280x720	60	44,8
	1440x900	60	55,9
	1600x1200	60	75
	1680x1050	60	65,3

- Video

Lägen	Upplösning	V-Synk (Hz)	H-Synk (kHz)
1080p	1920x1080	60	67,5
1080p	1920x1080	50	56,26
1080p	1920x1080	30	74,25
1080p	1920x1080	25	74,25
1080p	1920x1080	24	74,25
1080i	1920x1080	60	33,8
1080i	1920x1080	50	28,1
720p	1280x720	60	45
720p	1280x720	50	37,5
480p	720x480	60	31,5
480i	720x480	60	15,4
576i	720x576	50	15,6
576p	720x576	50	31,3

# Kommandotabell

Herder-kod							Kom-mando			Funktion	Beskrivning
#	@	&	@	2	3	2	0	0	1		
							0	0	1	Kraft På	Slå på projektor
							0	0	2	Stänger av	Stäng av projektor
							0	0	3	Keystone-meny	Gå till justeringsfunktionen för keystone
							0	0	4	Tyst	Sätt på/av tyst-funktionen
							0	0	5	Frys	Pausa skärm
							0	0	6	Meny	Gå till huvudmeny
							0	0	7	Upp	Navigera uppåt
							0	0	8	Ner	Navigera nedåt
							0	0	9	Höger	Navigera höger
							0	1	0	Vänster	Navigera vänster
							0	1	2	Omsynkronisera	Omsynkronisera timing för ingångskällan
							0	1	5	VGA	Växla till VGA källa
							0	1	6	S-Video	Växla till S-Video källa
							0	1	7	Video	Växla till Video källa
							0	1	8	HDMI2	Ändra till källa HDMI 2
							0	1	9	16:9	Växla till bildförhållande 16:9
							0	2	0	4:3	Växla till bildförhållande 4:3
							0	2	1	Anamorfisk	Växla till bildförhållande Anamorfiskt läge
							0	2	2	Bred	Växla till bildförhållande Bredläge
							0	2	3	Volym +	Volym upp
							0	2	4	Volym -	Volym ner
							0	2	5	Ljusstyrka	Justering av ljusstyrka
							0	2	6	Kontrast	Justering av kontrast
							0	2	7	Färgtemperatur	Justering av färgtemperatur
							0	2	8	Göm	Göm statusmeddelande
							0	2	9	Källa	Växla till nästa ingångskälla
							0	3	0	Färgmättnad	Justering av färgmättnad
							0	3	1	Färgton	Justering av färgton
							0	3	2	Skärpa	Justering av skärpa
							0	3	3	Få Modellnamn	Förfrågan om modellnamn
							0	3	4	Få NativReg	Reserverat för ingenjörer. Inte tillgänglig för normal hantering
							0	3	5	Få Företagsnamn	Förfrågan om företagsnamn

Herder-kod	Kommando			Funktion	Beskrivning
	0	3	8	Keystone +	Justering av keystone i positiv riktning
	0	3	9	Keystone -	Justering av keystone i negativ riktning
	0	4	2	Zoom	Digital zoom in/ut
	0	4	3	Färg RGB	Färg RGB förstärkningskontroll
	0	4	4	Språk	Växla språk
	0	4	5	HDMI1	Ändra till källa HDMI 1
	0	4	6	ECO-läge	Ställ in enhet att arbeta i ekonomiskt läge
	0	4	7	Få ECO-status	Förfrågan om ekonomiskt läge
	0	4	8	Få LD-status	Förfrågan om status för laserdiod status
	0	4	9	Få LD-timmar	Förfrågan om laserdiods funktionstimmar
	0	5	0	Källa	Förfrågan om nuvarande källa

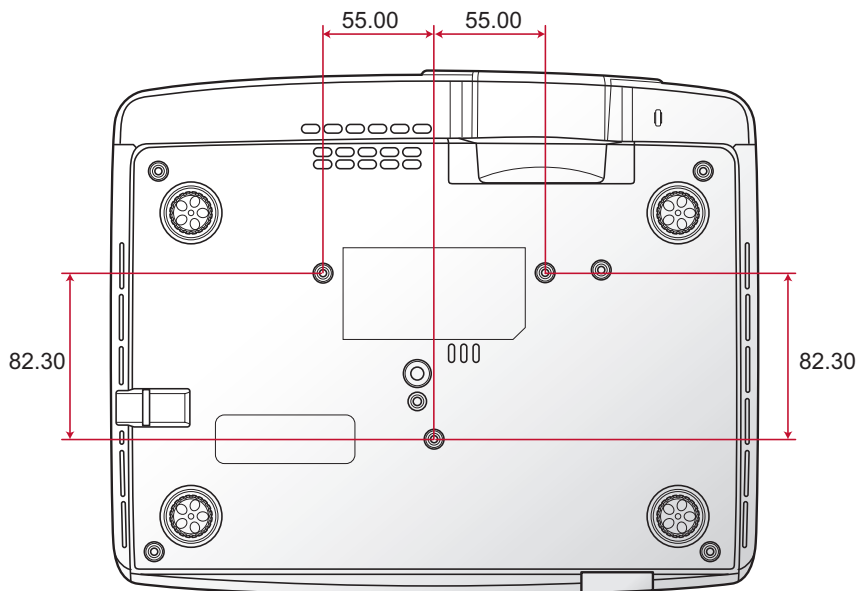
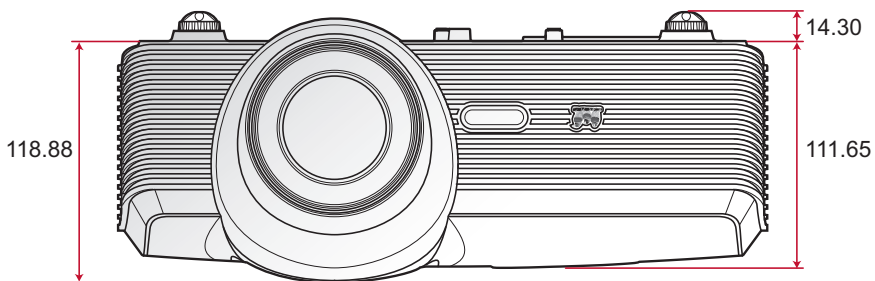
# Installation vid takmontering

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

- Skruv typ: M3
- Diameter: 3 mm

NOTE

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



# Specifikationer

Projektorssystem	DLP®
Upplösning	1080P (1920 x 1080)
Datorkompatibilitet	IBM PC Kompatibel, stöder HDTV (1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p) inkluderar både PC och komponentingångar.
Videokompatibilitet	NTSC M(3,58MHz), 4,43MHz PAL (B, D, G, H, I, M, N) SECAM (B, D, G, K, K1, L) HDTV (1080i/p, 720p) SDTV (576i/p, 480i/p)
Sidförhållande	Automatisk, 4:3, 16:9, Bred, Anamorfisk
Presenterbara färger	1,07 miljoner färger
Projektionsobjektiv	F = F# 2,55 (bred); 2,86 (tele) f = 23,25 mm (bred); 26,98 mm (tele)
Projektionsskärmens storlek	38" - 150" (Diagonal)
Projektionsavstånd	1 m till oändlig mekanism förflyttning 1,5 m till 5 m fullt optiskt prestationsområde
Projiceringsförhållande	1,5 - 1,8
Horisontal avlänkingsfrekvens:	15 k - 100 kHz
Uppdatering för vertikal avlänkingsfrekvens:	24 - 85 Hz
Keystone-korrigerig	+/-15 grader +/- 7 grader (1600 x 1200 ingång)
Vikt	4.26 kgs (9.38 lbs)
Dimensioner (B x D x H)	321,0 mm (B) x 260,2 mm (D) x 133,3 (H) mm, 12,64" (B) x 10,24" (D) x 5,26" (H)
Kraftförsörjning	100–120VAC / 220–240VAC (Automatisk Växling)
Effektförbrukning	<ul style="list-style-type: none"><li>• Normalt läge: 186W +/- 10 % @ 110VAC (ljust läge @ full effekt)</li><li>• Eko-läge: 118W +/- 10 % @ 110VACac (videoläge @ ekoeffekt)</li><li>• Standby: &lt; 0,5 W @ 100 ~ 240 V AC</li></ul>
Driftstemperatur	0°C till +40°C / 32°F till 104°F

I/O-kontakter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kraftintag x 1</li> <li>• HDMI x 2</li> <li>• VGA x 1</li> <li>• S-Video x 1</li> <li>• Video x 1</li> <li>• Ljudingång x 1</li> <li>• Ljudutgång 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>• Mjuk bärväska x 1</li> <li>• ViewSonic Wizard DVD x 1</li> <li>• Snabbstartkort x 1</li> <li>• Garantikort x 1</li> <li>• Fjärrkontroll x 1</li> <li>• AAA batterier x 2</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/se/">www.viewsoniceurope.com/se/</a>	<a href="http://www.viewsoniceurope.com/se/support/call-desk/">www.viewsoniceurope.com/se/support/call-desk/</a>	service_se@ viewsoniceurope.com



# 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 nytillverkade eller ombyggda delar eller komponenter.

### **Garantins livslängd:**

**Nord- och Sydamerika:** 3 år för alla delar exklusive lampan, 3 år för arbete, 1 år för originallampan från datum för första konsumentinköp.

**Europa:** 3 år för alla delar exklusive lampan, 3 år för arbete, 1 år för originallampan från datum för första konsumentinköp.

**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 utradrats 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. Reparationer eller försök till reparationer utförda av person som inte auktoriserats av ViewSonic.
  - c. Produktskada vid leverans.
  - d. Uttag eller installation av produkten.
  - e. Orsaker exteriórt produkten, såsom elspänningsfluktueringar eller strömbavbrott.
  - f. Användning av tillbehör eller delar som ej uppfyller ViewSonic specifikationer.
  - g. Normalt slitage.
  - h. Annan orsak som inte hänför sig till produktfel.
3. Varje produkt som uppvisar vad som kallas "fosforinbränning", vilket sker när en statisk bild visas på produkten under en längre tid.
4. 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 inköphandling (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 följskador eller liknande.
3. Anspråk mot kunden från annan part.

**Verkan enligt delstatslag (USA):**

Denna garanti ger dig vissa speciella juridiska rättigheter. Du kan även ha andra rättigheter vilka varierar från delstat till delstat. Vissa stater medger ej inskränkningar i underförstådda garantier och/eller tillåter ej uteslutande av olycksbetingade eller följskador. Ovannämnda begränsningar och uteslutanden gäller därför eventuellt inte i ditt fall.

**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).

4.3: Projector Warranty

PRJ\_LW01 Rev. 1h 06-25-07



**ViewSonic®**