

**ViewSonic®**



---

**PJD5232/PJD5234/PJD7223**  
**DLP Projektor**  
Användarhandbok

Modell Nr. VS14968/VS14969/VS15115

# 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.
- Rådgör 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

 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 uttrangerade 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 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 Kommitén 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-direktivens 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 up 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 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>	PJD5232/PJD5234/PJD7223 ViewSonic DLP Projector
<b>Modell nummer:</b>	VS14968/VS14969/VS15115
<b>Dokument nummer:</b>	PJD5232_PJD5234_PJD7223_UG_SWD Rev. 1A 12-28-12
<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 webbisda för att ta reda på mer.

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

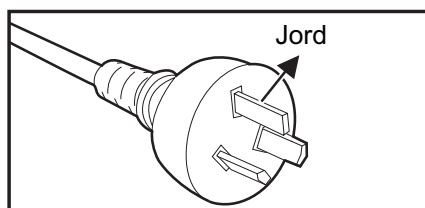
Europa: <http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/>

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

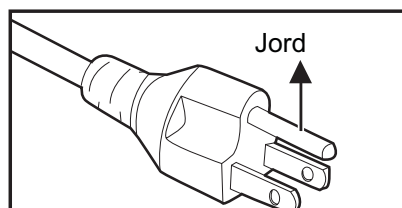
## Notering om strömsladden

Strömsladden måste uppfylla kraven i de länder där du använder projektorn. Bekräfta din strömkontakttyp i diagrammet nedan och se till att korrekt strömsladd används.

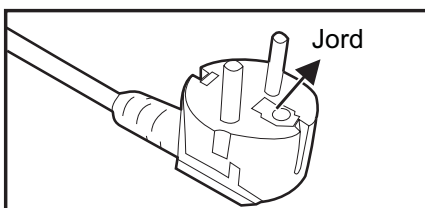
Om den medföljande strömsladden inte passa i strömuttaget, kontakta din återförsäljare. Denna projektor är utrustad med en skyddsjordad kontakt. Se till att kontakten passar i uttaget. Ändra inte säkerheten hos denna skyddsjordade kontakt. Vi rekommenderar starkt att vid användning av en videokälla att den också är utrustad med skyddsjordad kontakt för att förhindra signalstörningar på grund av spänningsvariationer.



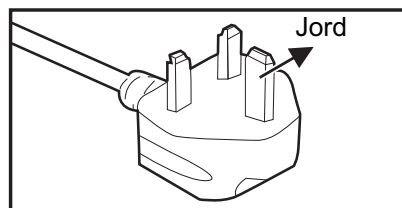
För Australien och Fastlandskina



För USA och Kanada



För Europeiska kontinenten



För Storbritannien

# Innehåll

<b>Introduktion .....</b>	<b>1</b>
Projektorns funktioner .....	1
Förpackningsinnehåll .....	2
Projektoröverblick .....	3
<b>Använda produkten.....</b>	<b>5</b>
Kontrollpanel .....	5
Anslutningsportar .....	6
Fjärrkontroll .....	7
Sätta i batterier .....	10
Använda fjärrkontrollen .....	11
<b>Anslutning .....</b>	<b>12</b>
Ansluta en dator eller bildskärm.....	13
Ansluta videokällor.....	14
<b>Hantering .....</b>	<b>17</b>
Slå på/av projektorn .....	17
Justera projektorns höjd.....	18
Justera projektorns zoom och fokus .....	18
Justera storleken på den projicerade bilden .....	19
Låsa styrtangenterna .....	20
Ställa in presentationstimern.....	21
Använda menyerna.....	22
<b>Underhåll.....</b>	<b>32</b>
Rengöra linsen .....	32
Rengöra projektorhöljet.....	32
Byta lampa .....	33
<b>Specifikationer .....</b>	<b>35</b>
Mått .....	36
Takmontering .....	36
<b>Bilaga .....</b>	<b>37</b>
LED indikatormeddelanden.....	37
Kompatibilitetslägen .....	38
Felsökning.....	39
RS-232 Kommando och konfiguration .....	40
IR-kontrolltabell .....	43

# Introduktion

## Projektorns funktioner

I den här projektorn förenas högkvalitativ optisk visning och en användarvänlig utformning som gör den pålitlig och lättanvänd.

Projektorn har följande funktioner:

- Enkelchips 0,55 tum Texas Instruments DLP<sup>®</sup> teknologi
- PJD5232/PJD5234/PJD7223: XGA (1024 x 768 pixel)
- Kompatibel med Macintosh<sup>®</sup> datorer
- Kompatibel med NTSC, PAL, SECAM och HDTV
- D-Sub 15-pin terminal för analog videoanslutning
- Användarvänlig, flerspråkig skärmvisning
- Avancerad elektronisk keystone-korrigeringsfunktion
- RS-232-kontakt för seriell styrning
- Mindre än 0,5 W strömförbrukning i viloläge
- Presentationstimer för bättre kontroll på tiden vid presentationer
- Stöder 3D DLP-link
- Dynamisk ECO-timerfunktion sänker lampans strömförbrukning med upp till 70% när ingen ingångssignal upptäcks under en angiven tidsperiod.
- D.Eco-funktionen sänker lampans strömförbrukning med upp till 70% direkt.
- Valbar snabbavstängningsfunktion
- Möjlighet att växla mellan normalt läge och ekonomiläge för minskad strömförbrukning

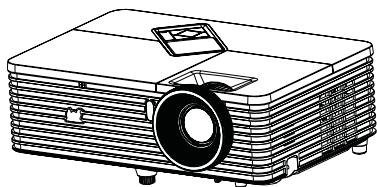
### **Observera**

- *Informationen i denna manual kan ändras utan vidare meddelanden.*
- *Reproduktion, överföring eller kopiering av allt eller delar av detta dokument är inte tillåtet utan skriftligt medgivande.*

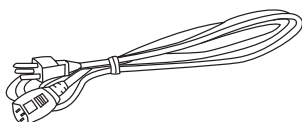


# Förpackningsinnehåll

Vid upppackning av projektorn se till att alla dessa delar finns med:



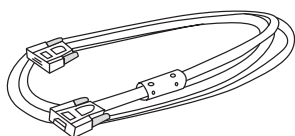
Projektor



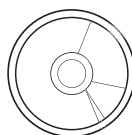
Nätkabel



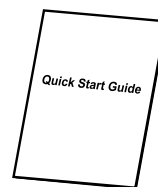
Fjärrkontroll (IR) och batterier  
(2 st. AAA)



VGA-kabel  
(D-sub till D-sub)



ViewSonic CD-guide



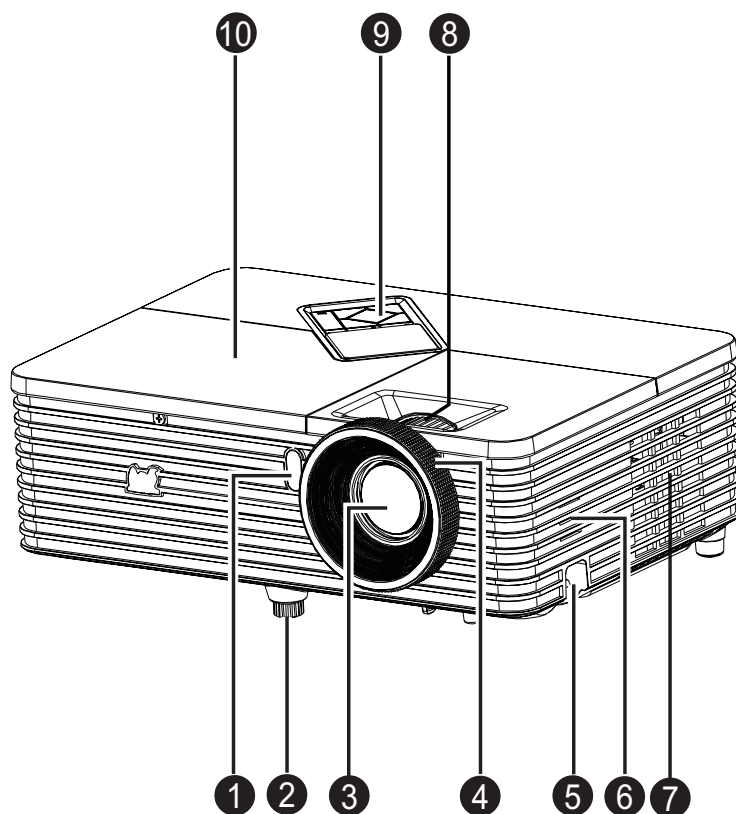
Snabbstartguide

## **Observera**

- **Kontakta din återförsäljare omedelbart om något föremål saknas, är skadat eller om enheten inte fungerar.**
- **För maximalt produktskydd, spara förpackningsmaterialet och packa om produkten på det sätt som den levererades om du behöver transportera den.**

# Projektoröverblick

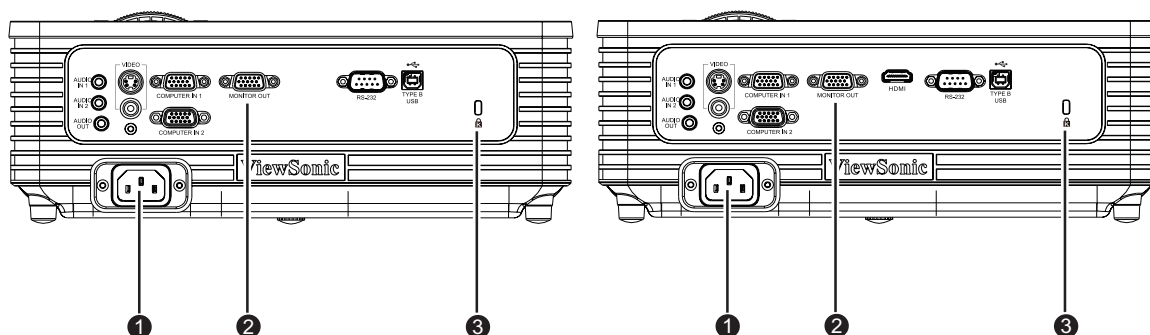
## Frontvy



1. IR-sensor för fjärrkontroll (framsida)
3. Projektorlins
5. Säkerhetsstång
7. Ventilationshål
9. Kontrollpanel

2. Hissfot
4. Fokusering
6. Högtalare
8. Zoomring
10. Lamplock

## Vy bakifrån



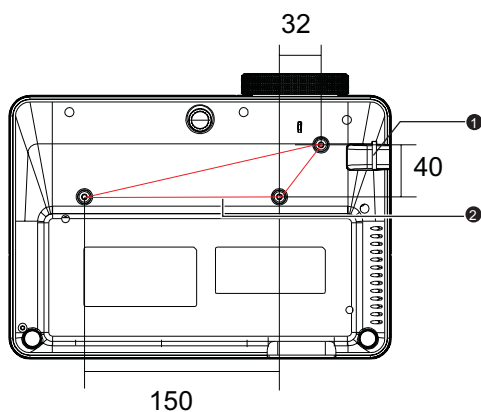
PJD5232 / PJD7223

PJD5234

1. AC-strömouttag
3. Kensingtonlås

2. Anslutningsportar

## Vy underifrån



Taksruvar:  
M4 x 8 (Max. L = 8 mm)

Enhet: mm

1. Säkerhetsstång

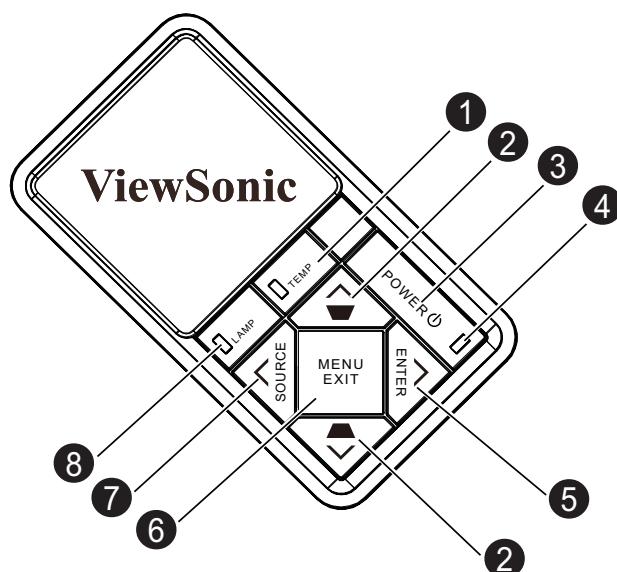
2. Fästhål för takmontering

### **Observera**

- *Denna projektor kan användas med en takmontering för stöd. Takmonteringen medföljer inte i paketet.*
- *Kontakta din återförsäljare för information om montering av projektorn i ett tak.*

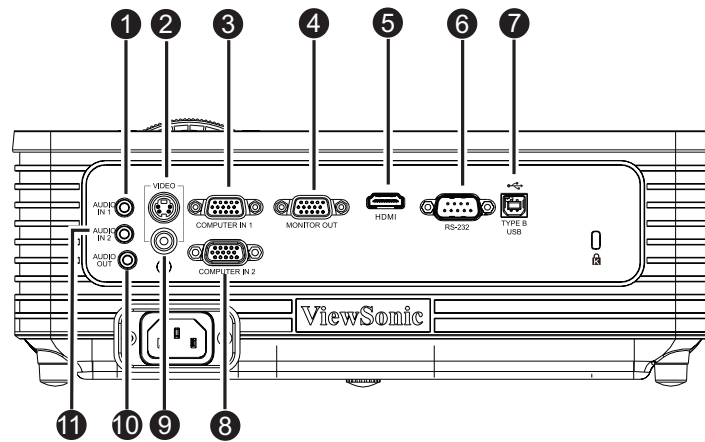
# Använda produkten

## Kontrollpanel



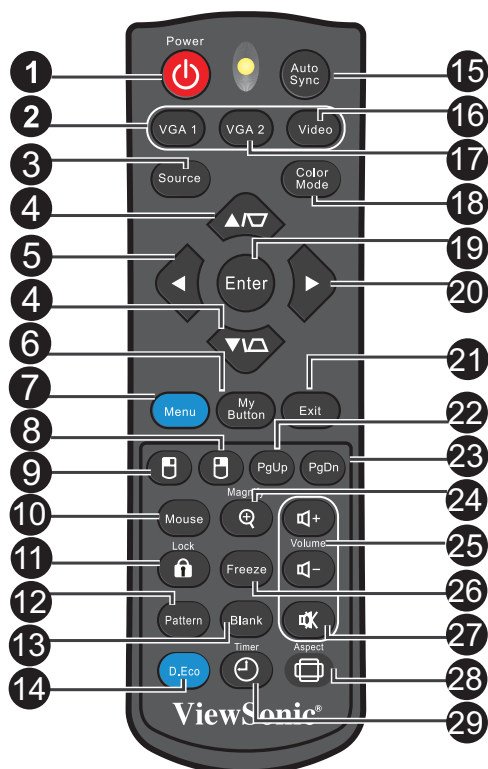
- 1. TEMP (Temperaturindikator)**  
Se "LED-indikatormeddelanden".
- 2. Keystone/piltangenter (▲/upp, ▼/ner)**  
Manuell korrigering av bildförvrängning som uppstår på grund av projiceringsvinkeln.
- 3. POWER**  
Slår på och stänger av projektorn.
- 4. Strömbrytare (LED-indikator)**  
Se "LED-indikatormeddelanden".
- 5. ENTER/piltangent (►/höger)**  
Utför det menyalternativ som du har valt på skärmvisningsmenyn.  
När skärmmenyn är aktiverad används knapparna nr. 2, 5 och 7 som riktningsknappar för att välja önskad menypost och för att göra justeringar.
- 6. MENU/EXIT**  
Visar eller stänger skärmmenyer.
- 7. SOURCE/piltangent (◄/vänster)**  
Fältet för val av källa visas.
- 8. LAMP (Lampindikator)**  
Se "LED-indikatormeddelanden".

# Anslutningsportar




- 1. AUDIO IN 1**  
Anslut en ljudutmatning från datoringång 1 till detta uttag.
- 2. S-VIDEO**  
Anslut S-Video-utgången från videoutrustningen till detta uttag.
- 3. COMPUTER IN 1**  
Anslut bildsignalen (analog RGB eller komponent) till detta uttag.
- 4. COMPUTER OUT**  
Anslut till en datorskärm etc.
- 5. HDMI**  
Anslut HDMI-utgången från videoutrustningen till detta uttag.  
(Den här funktionen är tillgänglig för PJD5234 och PJD7223.)
- 6. RS-232**  
När projektorn körs via en dator anslut då denna till den kontrollerande datorns RS-232C port.
- 7. TYPE B USB**  
Den här anslutningen är till för uppdatering av fast program och stöd för musfunktioner.
- 8. COMPUTER IN 2**  
Anslut bildsignalen (analog RGB eller komponent) till detta uttag.
- 9. VIDEO**  
Anslut kompositvideoutgången från videoutrustningen till detta uttag.
- 10. AUDIO OUT**  
Anslut till en högtalare eller annan ljudutrustning.
- 11. AUDIO IN 2**  
Anslut en ljudutgång från dator ingång 2 eller video till detta uttag.

# Fjärrkontroll



- 1. Power**  
Slår på och stänger av projektorn.
- 2. VGA1**  
Visa COMPUTER IN 1-signalen.
- 3. Source**  
Fältet för val av källa visas.
- 4. Keystone/piltangenter (▲/upp, ▼/ner)**  
Manuell korrigerig av bildförvrängning som uppstår på grund av projiceringsvinkeln.
- 5. ◀Vänster**  
När menyn On-Screen Display (OSD) är aktiverad, tangenterna #4, #5 och #20 används som riktningsspilar för att välja önskat menyalternativ och göra justeringar.
- 6. My Button**  
Användardefinierbar knapp för anpassade funktioner.
- 7. Menu**  
Visa menyer på skärmen.
- 8. ☞ Höger musknapp**  
Använd högra musknappen när musläget är aktiverat.
- 9. ☜ Vänster musknapp**  
Använd vänstra musknappen när musläget är aktiverat.

- 10. Mouse**  
Växla mellan lägena normal och mus.
- 11.  Lock**  
Aktiverar panelknappslåset.
- 12. Pattern**  
Visa ett testmönster.
- 13. Blank**  
Dölj skärmbilden.
- 14. D.Eco**  
Sänker lampans strömförbrukning med upp till 70%.  
Anm.: Det tar en stund att starta den här funktionen. Se till att projektorn har varit på i mer än fyra minuter.
- 15. Auto Sync**  
Använd automatiskt bästa uppdateringsfrekvens för den bild som visas.  
Anm.: Växla ingångskälla mellan komposit/S-video/HDMI i den ordningsföljden.  
HDMI endast för PJD5234
- 16. Video**  
Växla ingångskälla mellan komposit/S-video/HDMI i den ordningsföljden.
- 17. VGA2**  
Visa COMPUTER IN 2-signalen.
- 18. Color Mode**  
Välj bildinställningsläge.
- 19. Enter**  
Bekräfta val.
- 20. ► Höger**  
  
När menyn On-Screen Display (OSD) är aktiverad, tangenterna #4, #5 och #20 används som riktningsspilar för att välja önskat menyalternativ och göra justeringar.
- 21. Exit**  
Går tillbaka till föregående skärmmeny.
- 22. Sida upp**  
Utför sida upp-funktionen när musläge är aktiverat.
- 23. Sida ned**  
Utför sida ned-funktionen när musläge är aktiverat.
- 24. Magnify**  
Förstorar den projicerade bilden.
- 25. Volume**  
Justerar volymen.
- 26. Freeze**  
Frys den projicerade bilden.
- 27. Ljudavstängning**  
Växlar mellan av och på för projektorljudet.

## 28. Aspect



Välj bildskärmens bildproportioner.

## 29. Timer

Aktivera OSD-menyn till P-timer.

# Använda musfjärrkontrollen

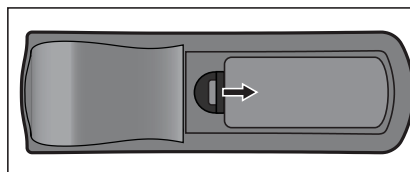
Möjligheten att styra datorn med fjärrkontrollen ger dig mer flexibilitet vid presentationer.

1. Anslut projektorn till en stationär eller bärbar dator med en USB-kabel i stället för datorns mus innan fjärrkontrollen används. Se "[Ansluta en dator](#)" på sida 13 för mer information.
2. Ställ in ingångssignalen till **COMPUTER IN 1** eller **COMPUTER IN 2**.
3. Tryck på **Mouse** på fjärrkontrollen för att växla från vanligt läge till musläge. En ikon på skärmen visar att musläget aktiverats.
4. Utför önskade musfunktioner på fjärrkontrollen.
  - Flytta markören på skärmen genom att trycka på ▲/ ▼/ ◀/▶ .
  - Vänsterklicka med .
  - Högerklicka med .
  - Tryck på **Sida upp/Sida ned** för att styra visningsprogrammet (på en ansluten dator) som svarar på sida upp/sida ner-kommandon (som t.ex. Microsoft PowerPoint).
  - Återgå till normalt läge genom att klicka **Mouse** igen.

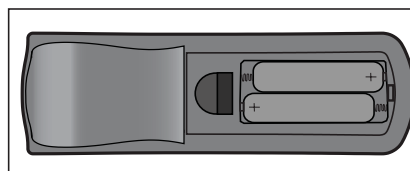


## Sätta i batterier

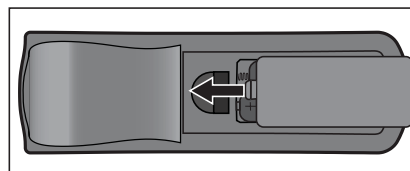
1. Öppna batterilocket i visad riktning.



2. Sätt in batterier i facket enligt bilden.



3. Sätt tillbaka batterilocket och stäng.



### Försiktighet

- Risk för explosion om batteriet byts ut mot en felaktig sort.
- Kasta förbrukade batterier enligt instruktionerna.
- Kontrollera plus- och minuspolerna är vända på rätt håll när batteriet sätts i.



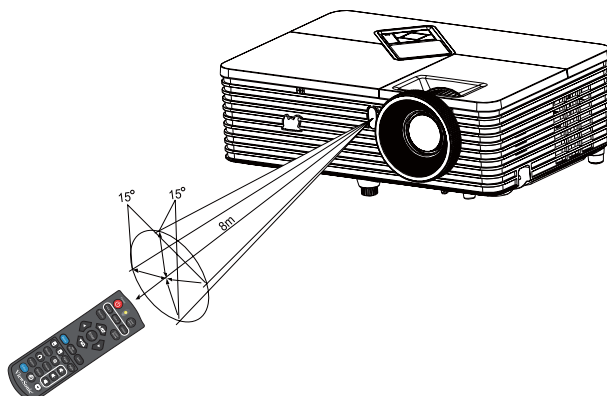
### Observera

- Förvara batteriet utom räckhåll för barn.
- Ta ut batteriet ur fjärrkontrollen när den används under längre perioder.
- Ladda inte batteriet eller utsätt det för brand eller vatten.
- Kasta inte förbrukade batteriet i de vanliga hushållsoporna. Kasta förbrukade batteriet enligt lokala bestämmelser.
- Risk för explosion om batterierna byts mot felaktig typ. Byt endast ut mot samma eller motsvarande typ som rekommenderas av tillverkaren.
- Batterier ska inte finnas i eller i närheten av eld eller vatten, förvara batterier på en mörk, kall och torr plats.
- Vid misstänkt batteriläckage, torka bort läckaget och byt till nya batterier. Om läckaget fastnar på din kropp eller på kläderna, skölj omedelbart med mycket vatten.

## Använda fjärrkontrollen

Rikta fjärrkontrollen mot den infraröda fjärrkontrollsensorn och tryck på en knapp.

- Styr projektorn från framsidan.



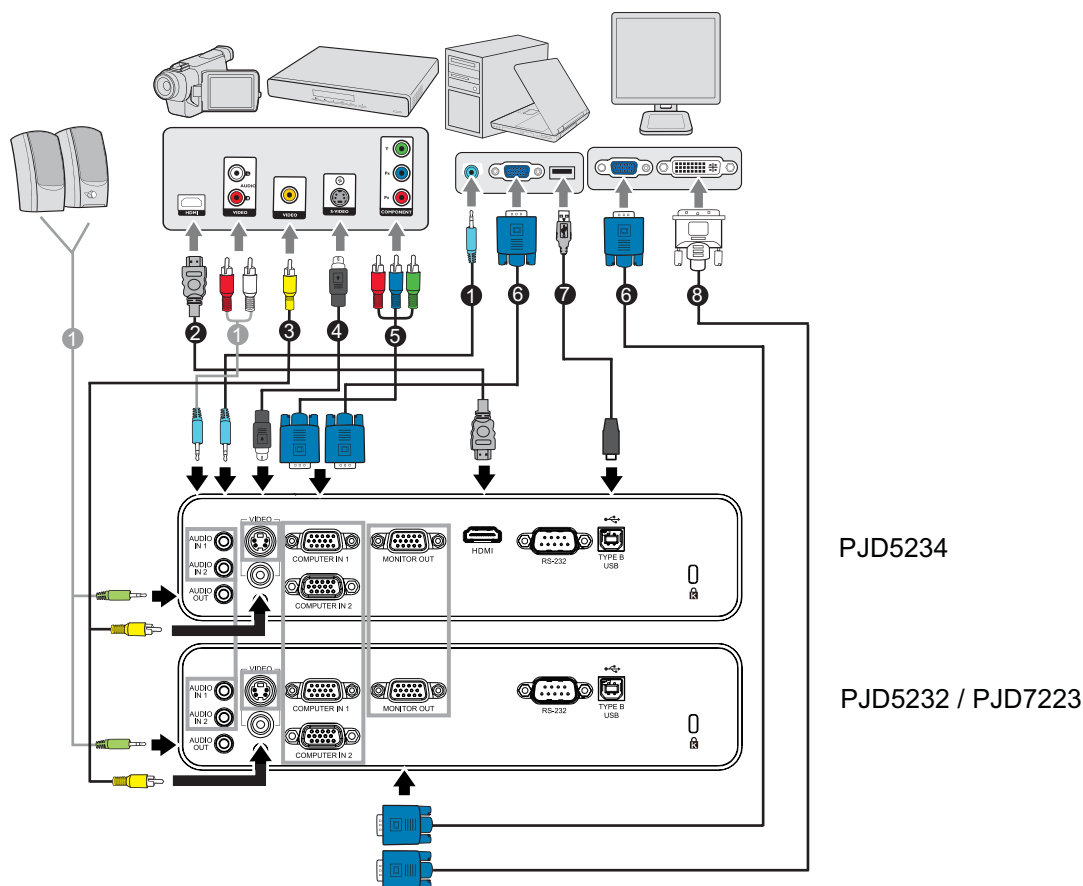
### Observera

- *Fjärrkontrollen kanske inte fungerar i solljus eller andra starka ljus såsom lysrörsljus som skiner direkt mot fjärrkontrollsensorn.*
- *Använd fjärrkontrollen från en position där fjärrkontrollsensorn är synlig.*
- *Tappa inte fjärrkontrollen eller skaka den.*
- *Förvara fjärrkontrollen där den inte utsätts för mycket höga temperaturer eller fuktighet.*
- *Se till att det inte kommer vatten på fjärrkontrollen eller att våta föremål placeras ovanpå den.*
- *Montera inte isär fjärrkontrollen.*

# Anslutning

När du ansluter en signalkälla till projektorn måste du se till att:

1. Stänga av all utrustning innan du gör några anslutningar.
2. Använda rätt signalkabel för respektive källa.
3. Se till att alla sladdar sitter i ordentligt.



- |                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| 1. Ljudkabel                         | 2. HDMI-kabel                   |
| 3. Kompositvideokabel                | 4. S-videokabel                 |
| 5. VGA (D-Sub) till HDTV (RCA)-kabel | 6. VGA-kabel (D-sub till D-sub) |
| 7. USB-kabel                         | 8. VGA till DVI-A-kabel         |

## Viktigt

- För anslutningarna nedan är det vissa kablar som inte levereras med projektorn (se **"Förpackningsinnehåll"** på sida 2). De finns att köpa i butiker som säljer elektronikutrustning.
- Anslutningsillustrationen ovan är endast en referens. Anslutningskontakterna på baksidan skiljer sig åt mellan olika projektormodeller.
- För detaljerade anslutningsmetoder, se sida 13-16.

# Ansluta en dator eller bildskärm

## Ansluta en dator

Projektorn har ett VGA-ingångsuttag som gör det möjligt att ansluta den till både IBM®-kompatibla och Macintosh®-datorer. Om du vill ansluta till en Macintosh-dator av äldre modell behöver du en Mac-adapter.

### Ansluta projektorn till en bärbar eller stationär dator:

1. Anslut ena änden på den medföljande VGA-kabeln till D-Sub-kontakten på datorn.
2. Anslut den andra änden av VGA-kabeln till **COMPUTER IN 1-** eller **COMPUTER IN 2-**signalingången på projektorn.

#### Viktigt

- *En del bärbara datorer aktiverar inte sina externa videoportar när de ansluts till en projektor. Vanligtvis kan du använda tangentkombinationen Fn + F3 eller CRT / LCD för att aktivera/inaktivera den externa skärmen. Leta upp en funktionstangent med texten CRT / LCD eller en funktionstangent med en bildskärmssymbol på den bärbara datorn. Tryck samtidigt på Fn och funktionstangenten. Mer information om den bärbara datorns tangentkombinationer finns i dokumentationen till datorn.*

## Ansluta en bildskärm

Om du vill titta på din presentation på nära håll via en bildskärm, samtidigt som den visas på skärmen, kan du ansluta **COMPUTER OUT**-signalen på projektorn till en extern bildskärm med en VGA-kabel enligt följande anvisningar:

### Ansluta projektorn till en skärm:




1. Anslut projektorn till en dator enligt instruktionerna i "[Ansluta en dator](#)" på sida 13.
2. Anslut ena änden av en lämplig VGA-kabel (endast en medföljer) till bildskärmens D-Sub-ingång.
3. Om bildskärmen har en DVI-ingång kan du ansluta DVI-änden av en VGA till DVI-A-kabel till DVI-ingången på bildskärmen.
4. Anslut kabelns andra ände till uttaget projektorns **COMPUTER OUT**.

## Ansluta videokällor

Din projektor kan anslutas till olika videokällor som har en av följande utgångskontakter:

- HDMI
- Komponentvideo
- S-video
- Kompositvideo

Det räcker om du kopplar projektorn till videokällan med ett av alternativen ovan, men de olika alternativen har olika bildkvalitet. Den metod du väljer kommer antagligen att bero på möjligheten att matcha terminalerna på projektorn och videokällan enligt vad som beskrivs nedan:

Kontaktamn	Utseende	Referens	Bildkvalitet
HDMI	HDMI 	"Ansluta en HDMI-källanhet" på sida 14	Bästa
S-video	S-VIDEO 	"Ansluta en S-videoenhet" på sida 15	Bra
Video	VIDEO 	"Ansluta en kompositvideokälla" på sida 16	Normal

### Ansluta en HDMI-källanhet

Kontrollera att videokällan har en ledig uppsättning HDMIutgångar:

- Om den har det kan du fortsätta.
- Om inte måste du se över vilken metod som ska användas för att ansluta enheten.

#### Ansluta projektorn till en HDMI-källanhet:

1. Anslut ena änden på en HDMI-kabel till källanhetens HDMI-utgång.
2. Anslut HDMI-kabelns andra ände till uttaget märkt HDMI på projektorn.

## Ansluta en komponentvideokälla

Kontrollera att videokällan har en ledig uppsättning komponentvideoutgångar:

- Om den har det kan du fortsätta.
- Om inte måste du se över vilken metod som ska användas för att ansluta enheten.

### Ansluta projektorn till en komponentvideoenhet:

1. Anslut änden på adapterkabeln för VGA (D-sub) till HDTV med tre RCA-kontakter till källanhetens komponentvideoutgångar. Matcha kontakternas färger till de på uttagen: grönt till grönt, blått till blått och rött till rött.
2. Anslut den andra änden av kabeln (med en D-Sub-kontakt) till **COMPUTER IN 1** eller **COMPUTER IN 2** på projektorn.

#### **Viktigt**

- *Om vald videobild inte visas efter att projektorn är påslagen och korrekt videokälla har valts, kontrollera att videoenheten är påslagen och fungerar korrekt. Kontrollera även att du har anslutit signalkablarna på rätt sätt.*

## Ansluta en S-videoenhet

Kontrollera att videokällan har en ledig S-videoutgång:

- Om den har det kan du fortsätta.
- Om inte måste du se över vilken metod som ska användas för att ansluta enheten.

### Ansluta projektorn till en S-videoenhet:

1. Anslut ena änden av en S-videokabel till S-videokontakten på videokällan.
2. Anslut S-videokabelns andra ände till projektorns **S-VIDEO**-uttag.

#### **Viktigt**

- *Om vald videobild inte visas efter att projektorn är påslagen och korrekt videokälla har valts, kontrollera att videoenheten är påslagen och fungerar korrekt. Kontrollera även att du har anslutit signalkablarna på rätt sätt.*
- *Om du redan har gjort en komponentvideoanslutning mellan projektorn och S-videokällan med komponentvideokablar behöver du inte ansluta enheten med en S-videokabel eftersom det skulle utgöra en överflödigt andra anslutning av sämre bildkvalitet. Se "[Ansluta videokällor](#)" på sida 14 för mer information.*

## Ansluta en kompositvideokälla

Kontrollera att videokällan har en ledig uppsättning kompositvideoutgångar:

- Om den har det kan du fortsätta.
- Om inte måste du se över vilken metod som ska användas för att ansluta enheten.

### Ansluta projektorn till en kompositvideokälla:

1. Anslut ena änden av en videokabel till kompositvideokontakten på videokällan.
2. Anslut videokabelns andra ände till uttaget **VIDEO** på projektorn.


#### **Viktigt**

- *Om vald videobild inte visas efter att projektorn är påslagen och korrekt videokälla har valts, kontrollera att videoenheten är påslagen och fungerar korrekt. Kontrollera även att du har anslutit signalkablarna på rätt sätt.*
- *Du behöver bara ansluta enheten med kompositvideokablar om komponentvideo- eller S-videoanslutningar inte finns tillgängliga. Se "[Ansluta videokällor](#)" på sida 14 för mer information.*

# Hantering

## Slå på/av projektorn




### Starta projektorn:

1. Anslut strömsladden och signalkabeln för kringutrustningen.
2. Tryck på  för att slå på projektorn.  
Projektorn tar några minuter på sig för att värma upp.
  - Om projektorn fortfarande är varm sedan du använde den sist, går fläkten i ca 60 sekunder innan lampan tänds.
3. Slå på källan (dator, DVD-spelare osv.).
  - Om du har anslutit till flera källor till projektorn samtidigt, tryck på **SOURCE** eller **Source** på projektorn för att välja önskad signal eller tryck på önskad signalknapp på fjärrkontrollen.
  - Om projektorn inte känner av en giltig signal fortsätter meddelandet "Ingen signal" att visas.
  - Se till att funktionen **Autokälla** i **inställningsmenyn** är på om du vill att projektorn ska söka efter signalerna automatiskt.

### **Varning**

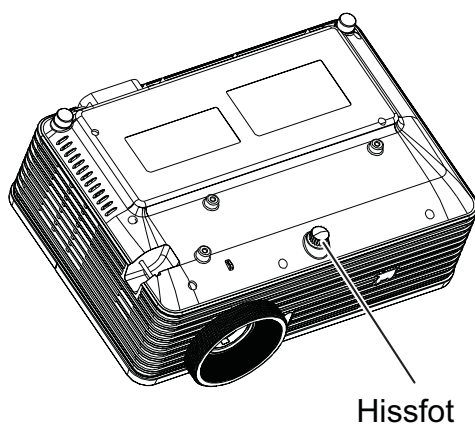
- *Titta aldrig direkt in i linsen när lampan är tänd. Detta kan skada ögonen.*
- *Brännpunkten koncentrerar höga temperaturer. Placera inga föremål när den för att undvika eventuell brandfara.*

### Stänga av projektorn:

1. Tryck på  för att stänga av projektorlampan. Du kommer att se meddelandet Ström av? Tryck på strömbrytaren igen visas på skärmen.
2. Tryck på  igen för att bekräfta.
  - När Grönt läge är av börjar strömindikatorn blinka när projektorn gått in i standbyläge.
  - När Grönt läge är på börjar strömindikatorn lyse med ett fast sken när projektorn gått in i standbyläge.
  - Om du vill slå på projektorn igen måste du vänta tills dess att den helt och hållet har avslutat sin avkylningscykel och gått in i standbyläge. I standbyläge trycker du helt enkelt på  för att starta om projektorn.
3. Dra ut nätkabeln ur eluttaget och projektorn.
4. Slå inte på projektorn omedelbart efter avstängning.



## Justera projektorns höjd

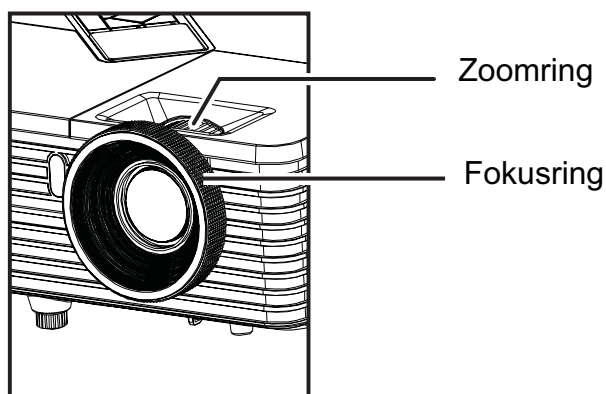


Projektorn är utrustad med justerbara fötter för justering av bildhöjden. Lyft eller sänk bilden genom att vrida på justeringsfoten för att fininställa höjden.

### **Observera**

- *För att undvika att skada projektorn bör du se till att justeringsfoten är helt indragen innan projektorn placeras i transportväskan.*

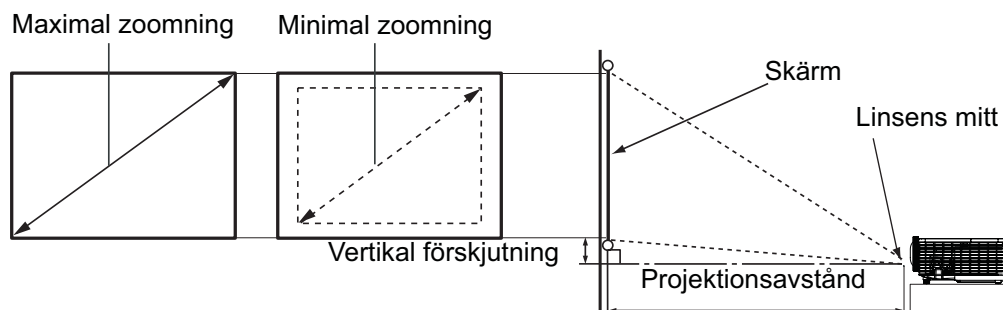
## Justera projektorns zoom och fokus



1. Ställ in skärpan genom att vrida på fokusringen.
2. Ställ in bildstorleken genom att vrida zoomringen.

# Justera storleken på den projicerade bilden

Använd siffrorna och tabellen nedan för att avgöra projekteringsstorleken och projekteringsavstånd.



Skärmstorlek Diagonal [tum (cm)]	4 : 3 Skärm			
	Projektionsavstånd [inch (m)]		Bildhöjd [tum (cm)]	Vertikal förskjutning [tum (cm)]
	(min. zoom)	(max. zoom)		
40 (102)	62 (1,6)	69 (1,7)	24 (60,96)	3,6 (9,1)
60 (152)	94 (2,4)	103 (2,6)	36 (91,44)	5,4 (13,7)
80 (203)	125 (3,2)	137 (3,5)	48 (121,92)	7,2 (18,2)
100 (254)	156 (4,0)	172 (4,4)	60 (152,4)	9,0 (22,9)
150 (381)	234 (5,9)	257 (6,5)	90 (228,6)	13,5 (34,3)
200 (508)	312 (7,9)	343 (8,7)	120 (304,8)	18,0 (45,7)
250 (635)	390 (9,9)	429 (10,9)	150 (381,0)	22,5 (57,2)
300 (762)	468 (11,9)	515 (13,1)	180 (457,2)	27,0 (68,6)

## ☞ Observera

- **Placera projektorn i ett horisontellt läge, andra positioner kan göra att värme bygg upp och skadar projektorn.**
- **Se till att det finns ett mellanrum på minst 30 cm runt projektorn.**
- **Använd inte projektorn i en rökig miljö. Rökrester kan samlas på viktiga delar och skada projektorn eller dess prestanda.**
- **På grund av variationer hos optiska komponenter finns det en marginal på 10 % för de här värdena. Om du tänker installera projektorn permanent, bör du fysiskt testa projiceringsstorleken och -avståndet för projektorn på plats innan du installerar den permanent, så att du kan göra Anpassningar enligt projektorns optiska egenskaper. På så sätt kan du välja det bästa monteringsläget i relation till installationsplatsen.**

## Låsa styrtangenterna

Med styrtangenterna på projektorn låsta kan du förebygga att projektorns inställningar ändras oavsiktligt (av t.ex. barn). När **Panelknappslås** är på fungerar inga styrtangenter på projektorn förutom **Power**.

1. Tryck på **Lock** på fjärrkontrollen.
2. Ett bekräftelsemeddelande visas. Välj **Japanska** för att bekräfta.

Frigöra panelknappslåset:

1. Tryck på **Lock** på fjärrkontrollen eller projektorns knappsats.
2. Ett bekräftelsemeddelande visas. Välj **Japanska** för att bekräfta.



### Viktigt

- **Om du trycker på **Power** för att stänga av projektorn utan att inaktivera panelknappslåset är projektorn fortfarande låst när den slås på nästa gång.**
- **Knapparna på fjärrkontrollen fungerar fortfarande när panelknappslåset är aktiverat.**

## Ställa in presentationstimern

Presentationstimern kan visa återstående presentationstid på skärmen. På så sätt kan du hantera tiden på ett bättre sätt när du håller en presentation. Följ de här stegen för att använda funktionen:

1. Tryck på **Timer** på fjärrkontrollen för att komma åt **Presentationstimer**menyn eller gå till **Alternativ > Presentationstimer**menyn och tryck på **►** för att visa **Presentationstimersidan**.
2. Tryck på **Timerintervall** och bestäm timerperioden genom att trycka på **◀/▶**.
3. Tryck på **▼** för att markera **Visa timer** och välj om timern visas på skärmen genom att trycka på **◀/▶**.

Val	Beskrivning
Alltid	Visar timern på skärmen under hela presentationen.
1 Min/2 Min/3 Min	Visar timern på skärmen under de sista 1/2/3 minuterna.
Aldrig	Döljer timern under hela presentationen.

4. Tryck på **▼** för att markera **Timerposition** och ställ in timerns position genom att trycka på **◀/▶**.  
Överst till vänster → Nederst till vänster → Överst till höger → Nederst till höger
5. Tryck på **▼** för att markera **Räkningsmetod för timer** och välj önskad räkningsmetod genom att trycka på **◀/▶**.

Val	Beskrivning
Uppräkning	Räknar uppåt från 0 till den inställda tiden.
Nedräkning	Räknar nedåt från den inställda tiden till 0.

6. Aktivera presentationstimern genom att trycka på **◀/▶** för att markera **På** och stänga meny. Ett meddelande visas på skärmen.
7. Avbryt timern genom att gå till **Alternativ > Presentationstimer**menyn och markera **Av**.

## Använda menyerna

Projektorn har flerspråkiga skärmmenyer som gör det möjligt för dig att göra bildjusteringar och ändra ett stort antal inställningar.

### Hur den används

1. Tryck på **MENU/EXIT** på projektorn eller **Menu** på fjärrkontrollen för att öppna OSD-meny.
2. När OSD visas använd ◀/▶ för att välja en funktion i huvudmenyn.
3. När du har valt önskad huvudmenypost, tryck på ▼ för att öppna undermenyn för funktionsinställning.
4. Använd ▲/ ▼ för att välja post och justera inställningarna med ◀/▶.
5. Tryck på **MENU/EXIT** på projektorn eller **Menu** på fjärrkontrollen och skärmen återgår till huvudmenyn.
6. Tryck på **MENU/EXIT** på projektorn två gånger\* eller **Exit** på fjärrkontrollen för att stänga och spara inställningarna.  
\*Första gången du trycker kommer du tillbaka till huvudmenyn och andra gången stängs skärmmenyn.

## Menyträd

Huvudmeny	Delmeny	Inställningar		
Bild	Färgläge	Ljusast / PC / Film / ViewMatch / Användare 1 / Användare 2 / Vitt bräde / Svart bräde / Grönt bräde		
	Referensläge	Ljusast / PC / Film / ViewMatch		
	Ljusstyrka	0 - 100		
	Kontrast	0 - 100		
	Färginställning	Färgtemp.	Användare / Sval / Normal / Varm	
		Röd ökning	0 - 100	
		Grön ökning	0 - 100	
		Blå ökning	0 - 100	
	Användarfärger	Färg	Röd / Grön / Blå / Cyan / Magenta / Gul	
		Färgton	-99 - +100	
		Mättnad	0 - 199	
		Ökning	0 - 199	
	Vitintensitet	0 - 10		
	Gamma	1 - 8		
	Bildkvot	Auto / 4:3 / 16:9 / Anamorf		
	Dynamiskt läge	På/Av		
	Keystone	-40 - +40		
3D-inställningar	3D Synk	På/Av		
	3D-format	Auto / Ramsekventiell / Frame Packing / Topp-botten / Side-By-Side		
	3D-inverterad	På/Av		
Video/Ljud	Frekvens	0 - 31		
	Tracking	-5 - +5		
	H-position	-10 - +10		
	V-position	-10 - +3		
	Zoom	0 - +5		
	Videoinställning	Skärpa	0 - 31	
		Färgton	0 - 100	
		Mättnad	0 - 100	
	Ljudinställning	Volym	0 - 10	
		Ljudavstängning	På/Av	

Inställning	Projektion	Bordspl. fram. / Takmont. fram. / Bordspl. bakom / Takmont. bak		
	Menyinställning	Menyposition	Överst till vänster / Överst till höger / Center / Nederst till vänster / Nederst till höger	
		Menyvisningstid	5 - 60 Sek.	
		OSD-transparens	Av - 90	
	HDMI-format	Auto / RGB / YCbCr; YPbPr		
	HDMI-intervall	Förstärkt / Normal		
	Tom skärm	Svart / Röd / Grön / Blå / Cyan / Gul / Magenta / Vit		
	Startskärm	Enter	ViewSonic / Blå / Svart	
	Meddelande	På/Av		
	Autokälla	På/Av		
	Auto. Avstängning	Av - 30 min		
	Viloläge	Av - 12 timmar		
	Standbyinställningar	Grönt läge	På/Av	
		Aktiv VGA-utgång	På/Av	
		Aktiv ljudutgång	På/Av	
Snabbavstängning		På/Av		
Smart omstart		På/Av		

Alternativ	Stängd infågning	Av / CC1-CC4/ T1-T2		
	Lösenord	Ändra lösenord	Mata in nytt lösenord	Bekräfta lösenord
		Lösenord	Japanska / Nej	
		Ta bort lösenord	Mata in aktuellt lösenord	Ta bort lösenord Japanska / Nej
	Presentationstimer	Presentationstimer	På/Av	
		Timerintervall	0 - 240 min	
		Visa timer	Alltid / 1 Min / 2 Min / 3 Min / Aldrig	
		Timerposition	Överst till vänster / Nederst till vänster / Överst till höger / Nederst till höger	
		Räkningsmetod för timer	Nedräkning / Uppräkning	
	Hög altitud	På/Av		
	Lampinställning	Lamptimmar		
		Återställning av lamptimmar	Japanska / Nej	
		Ekonomiläge	På/Av	
Dynamisk ECO-timer (RC)		Av / 5 / 10 / 15 / 20 / 25 / 30 min		
Min knapp	Ljusstyrka / Kontrast / Färginställning / Projektion / Menyposition / 3D-inställningar / Ekonomiläge / Dynamiskt läge / OSD-transparens / Stängd infågning / Auto. Avstängning / Viloläge / Autokälla			
Mönster	Av / 1 / 2 / 3 / 4 / 5			
Fabriksstandard	Japanska / Nej			
Språk	English / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский / 한국어 / ไทย / Português / 简体中文 / 繁體中文 / 日本語 / Nederlands / Svenska / Türkçe / Suomi / Polski / Indonesia / العربية / हिन्दी			
Information	Ingångskälla			
	Upplösning			
	H. Frekvens			
	V. Frekvens			
	Lamptimmar			

 **Observera**

- **HDMI-inställningar endast för PJD5234.**



## Bild

### Färgläge

Det finns många fabriksinställda funktioner för olika typer av bilder.

- Ljusast: Maximerar den projicerade bildens ljusstyrka. Det här läget lämpar sig för miljöer där extra hög ljusstyrka krävs.
- PC: Avsett för presentationer i dagsljusmiljöer för att matcha färgerna i stationära och bärbara datorer.
- Film: Lämpar sig för visning av färgrika filmer. Det här läget lämpar sig för visning i mörka, illa belysta miljöer.
- ViewMatch: Växlar mellan hög ljusstyrka och korrekta färger.
- Användare 1: sparar användardefinierade inställningar.
- Användare 2: sparar användardefinierade inställningar.
- Vitt bräde: för vita projektionsskärmar.
- Svart bräde: För projicering på svart tavla.
- Grönt bräde: för gröna projektionsskärmar.

### Referensläge

Välj den bildmodell som bäst passar ditt behov av bildkvalitet och gör vidare fininställningar av bilden. Den här funktionen är endast tillgänglig när Användare 1 eller Användare 2 valts.

- Ljusast: Maximerar den projicerade bildens ljusstyrka. Det här läget lämpar sig för miljöer där extra hög ljusstyrka krävs.
- PC: Avsett för presentationer i dagsljusmiljöer för att matcha färgerna i stationära och bärbara datorer.
- Film: Lämpar sig för visning av färgrika filmer. Det här läget lämpar sig för visning i mörka, illa belysta miljöer.
- ViewMatch: Växlar mellan hög ljusstyrka och korrekta färger.

### Ljusstyrka

Gör bilden ljusare eller mörkare.

### Kontrast

Ställer in skillnaden mellan ljusa och mörka partier.

### Färginställning

Justerar färgtemperaturen. Vid högre temperatur ser skärmen kallare ut, vid lägre temperaturer ser skärmen varmare ut. Om du väljer "Användare" går det att ändra intensiteten hos var och en av de tre färgerna (Röd ökning, Grön ökning, Blå ökning) för att anpassa färgtemperaturen.

### Användarfärger

Användarfärger har sex justerbara uppsättningar (RGBCMY) färger. När du väljer färg kan du justera dess intervall, färgton, mättnad och ökning var för sig enligt dina önskemål.

### Vitintensitet

Öka ljusstyrkan i vita områden.

## Gamma

Påverka presentationen av mörka avsnitt. Med högre gammavärde kommer mörka avsnitt att se ljusare ut.

## Bildkvot

Välj hur bilden passar på skärmen:

- Auto: Skalar en bild för att passa projektorns upplösning i dess horisontella eller vertikala bredd. Du bör utnyttja skärmen så långt som möjligt utan att ändra källbildens bildkvot.
- 4:3: justerar skalan på en bild så att den visas mitt på duken i bildkvot 4:3.
- 16:9: justerar skalan på en bild så att den visas mitt på duken i bildkvot 16:9.
- Anamorf: Minimerar bildkvotsförvrängningen genom att bibehålla en bildkvot som ligger nära den ursprungliga mitt i bilden och förflyttar huvuddelen av förvrängningarna till bildkanten.

## Dynamiskt läge

Välj "På" för att försvaga lampskenet. Ljusstyrkenivån känns automatisk av och minskar lampans strömförbrukning (upp till 70%). Välj "Av" för att stänga av dynamiskt läge.

### Observera

- *När dynamiskt läge är "På" gråmarkeras ekonomiläge.*

## Keystone

Manuell korrigerings av bildförvrängning som uppstår på grund av projiceringsvinkeln. Tryck på Keystone ▲ / ▼ på projektorn eller fjärrkontrollen för att visa Keystone-korrigeringsidan.

Korrigerar Keystone-förvrängning i den övre delen av bilden genom att trycka på ▲. Tryck på ▼ för att rätta till Keystone i nederkant av bilden.

## 3D-inställningar

Den här projektorn har en 3D-funktion som gör det möjligt att avnjuta 3D-filmer och sportevenemang på ett mer realistiskt sätt genom att visa bildernas djup. Du behöver ett par 3D-glasögon för att kunna se 3D-bilder.

- 3D Synk: När du upptäcker det inverterade bildjupet, aktivera den här funktionen för att korrigera problemet.
- 3D-format: Använd den här funktionen för att välja lämpligt 3D-format om projektorn inte känner igen 3D-formatet.

Om 3D-signalen kommer från en enhet kompatibel med HDMI 1.4a känner projektorn av signalen för 3D Synk-information och visar sedan automatiskt bilderna i 3D-format. I andra fall kanske du behöver välja 3D-Synkformat manuellt för att projektorn ska kunna visa 3D-bilderna på rätt sätt.

### Observera

- *3D-format är tillgängligt när 3D Synk är "På".*
- *Standardinställningen är "Auto" för HDMI-ingångskällor.*
- *Standardinställningen för video- eller datorkällor är "Side-By-Side". "Auto" är inte tillgängligt.*
- *Ljusstyrkenivån i den projicerade bilden sjunker.*

- *Färgläget kan inte justeras.*
- 3D-inverterad
  - På: invertera vänster och höger bildinnehåll.
  - Av: standard bildinnehåll.

## Video/Ljud

### Frekvens

Justerar timingen hos projektorn i förhållande till datorn.

#### **Observera**

- *De här funktionerna stöds endast i datorläge.*

### Tracking

Justerar fasen hos projektorn i förhållande till datorn.

#### **Observera**

- *De här funktionerna stöds endast i datorläge.*

### H-position

Justerar bilden åt vänster eller höger inom projektionsområdet.

### V-position

Justerar bilden åt upp eller ned inom projektionsområdet.

### Zoom

Använda fjärrkontrollen

1. Tryck på Magnify på fjärrkontrollen för att visa zoomfältet.
2. Tryck på ◀/▶ för att förstora bilden till önskad storlek.
3. Tryck på Enter på fjärrkontrollen för att växla till panoreringsläge och tryck på riktningsspilarna för att navigera i bilden. Zoomfältet måste visas på skärmen för att kunna växla till panoreringsläget.
4. Minska bildens storlek genom att trycka på Magnify och sedan trycka på ◀ upprepade gånger tills bilden återgår till den ursprungliga storleken.

Använda skärmmenyn

1. Tryck på **MENU/EXIT** på projektorn eller på **Menu** på fjärrkontrollen och tryck sedan på ▶ tills Video/Ljudmenyn markeras.
2. Tryck på ▶ för att markera Zoom.
3. Upprepa steg 2-4 i avsnittet Använda fjärrkontrollen.

### Videoinställning

Öppnar menyn Videoinställning.

- Skärpa: skärp eller mjuka upp bilden.
- Färgton: ändra färgtonen mot röd eller grön.
- Mättnad: justera en videobild från svart och vit till helt mättade färger.

### Ljudinställning

Öppnar menyn Ljudinställning.

- Volym: Justerar projektorns volym.
- Ljudavstängning: Växlar mellan av och på för projektorljudet.

## Inställning

### Projektion

Justera bilden för att matcha projektorns riktning: Upprätt eller upp och ned, framför eller bakom skärmen. Invertera eller omvänd bilden därefter.

### Menyinställning

Öppnar Menyinställningsmenyn.

- Menyposition: Välj menyplacering på visningsskärmen.
- Menyvisningstid: Nedräkningen för varaktigheten för visningen av OSD-menyn startar (vid tomgång på sekunden).
- OSD-transparens: Ändra genomskinlighetsgrad på OSD-menyns bakgrund.

### HDMI-format

Välj lämpligt HDMI-format automatiskt eller manuellt.

#### **Observera**

- *Denna funktion är endast tillgänglig när HDMI-ingången används.*
- *HDMI endast för PJD5234.*

### HDMI-intervall

- Förstärkt: Intervallet för HDMI-signalerna sträcker sig mellan 0-255.
- Normal: Intervallet för HDMI-signalerna sträcker sig mellan 16-235.

#### **Observera**

- *HDMI endast för PJD5234.*

### Tom skärm

Välj skärmfärg när funktionen Tom skärm är aktiv.

### Startskärm

Här väljer du vilken skärmbild som ska visas när projektorn sätts på. Det finns tre alternativ: ViewSonic-logotyp, svart skärm eller blå skärm.

### Meddelande

Aktivera eller inaktivera meddelanderutan till höger nederst på skärmen.

### Autokälla

Sök automatiskt igenom alla ingångskällor om funktionen i OSD-menyn är på. Funktionen avbryter den automatiska signalsökningsprocessen och fixerar den signalkälla du vill ha om du stänger av Autokälla.

### Auto. Avstängning

Stänger av projektorn automatiskt om den inte känner av någon insignal under en viss tidsperiod.

### Viloläge

Oavsett om projektorn känner av en signal eller inte stängs den av automatiskt när nedräkningen är slut.

## Standbyinställningar

- Grönt läge: Aktivera denna funktion när strömförbrukningen är under 0,5 W.

### **Observera**

- När Grönt läge är "På" gråmarkeras **Aktiv VGA-utgång** och **Aktiv ljudutgång**.
- Aktiv VGA-utgång: Ställ in om VGA OUT-funktionen ska fungera när projektorn är i standbyläge (avstängd men ansluten till en strömkälla).
- Aktiv ljudutgång: Ställ in om ljudutgångsfunktionen ska fungera när projektorn är i standbyläge (avstängd men ansluten till en strömkälla).
- Snabbavstängning
  - På: Projektorn stängs av direkt utan nedkylningsproceduren.
  - Av: Projektorn stängs av efter den normala nedkylningsproceduren.
- Smart omstart: Om du väljer På kan du starta om projektorn inom tre minuter efter det att den stängs av. Om den inte sätts på igen inom tre minuter försätts den i standbyläge.

## Alternativ

### Stängd infågning

Aktivera eller inaktivera dold text genom att välja CC1 (closed caption1, den vanligast kanalen), CC2, CC3, CC4, T1, T2 eller Av.

### Lösenord

Ställ, ändra in eller ta bort lösenordet. När lösenordsfunktionen är tillagd kommer bildprojiceringen kräva att ett förinställt lösenord matas in när projektorn slås på.

### Presentationstimer

Påminner presentatören om att avsluta presentationen inom en viss tid.

### Hög altitud

Använd denna funktion för att låta fläktarna arbeta med full hastighet kontinuerligt för att uppnå ordentligt kylning av projektorn på hög höjd.

### Lampinställning

Öppnar menyn Lampinställning.

- Lamptimmar: Visar lampans drifttid (i timmar).
- Återställning av lamptimmar: Återställ lamptimmarna till 0 timmar.
- Ekonomiläge: Denna funktion dämpar projektorlampan och minskar energiförbrukningen och förlänger lampans livslängd.
- Dynamisk ECO-timer (RC): Ställer in timern för utlösning av den dynamisk ECO-timerfunktionen. Projektorlampan försvagas när timerperioden avslutats.

### Min knapp

Låter användaren definiera en genvägsknapp på fjärrkontrollen och funktionens post välj i OSD-menyn.

### Mönster

Visa ett testmönster.

## **Fabriksstandard**

Återställer inställningarna till standard från fabrik.

### **Observera**

- *Följande inställningar ändras inte: Keystone, lösenord, projektion, hög altitud och språk.*

## **Språk**

Välj språk som skall användas av skärmmenyn.

## **Information**

### **Ingångskälla**

Visar den aktuella ingångskällan.

### **Upplösning**

Visar aktuell ingångskällan upplösning.

### **H. Frekvens**

Visar den aktuella bildens horisontella frekvens.

### **V. Frekvens**

Visar den aktuella bildens vertikala frekvens.

### **Lamptimmar**

Visar lampans drifttid (i timmar).

## Underhåll

Projektorn behöver lämpligt underhåll. Du bör hålla linsen ren eftersom damm, smuts och fläckar kommer att projiceras på skärmen och försämra bildkvaliteten. Om några delar behöver bytas ut, kontakta din återförsäljare eller kvalificerad servicepersonal. Vid rengöring av någon del av projektorn skall den först alltid stängas av och koppla bort från eluttaget.

### **Varning**

- **Öppna aldrig några höljen på projektorn. Farlig elektrisk spänning finns på insidan som kan orsaka allvarliga skador. Försök inte att göra service på den här apparaten själv. Överlåt all service till behörig servicepersonal.**

## Rengöra linsen

Torka försiktigt av linsen med linsrengöringspapper. Vidrör inte linsen direkt med handen.

## Rengöra projektorhöljet

Torka försiktigt av med en mjuk trasa. Om smuts och fläckar är svåra att ta bort, använd en mjuk trasa som fuktats med vatten eller med vatten och ett neutralt rengöringsmedel och torka torrt med en torr trasa.

### **Observera**

- **Stäng av projektorn och ta bort nätkabeln från vägguttaget innan underhållsarbetet påbörjas.**
- **Se till att linsen har svalnat innan rengöring.**
- **Använd inte rengöringsmedel eller kemikalier annat än vad som anges ovan. Använd inte bensen eller thinner.**
- **Använd inte kemiska sprejer.**
- **Använd endast en mjuk trasa eller linspapper.**

## Byta lampa

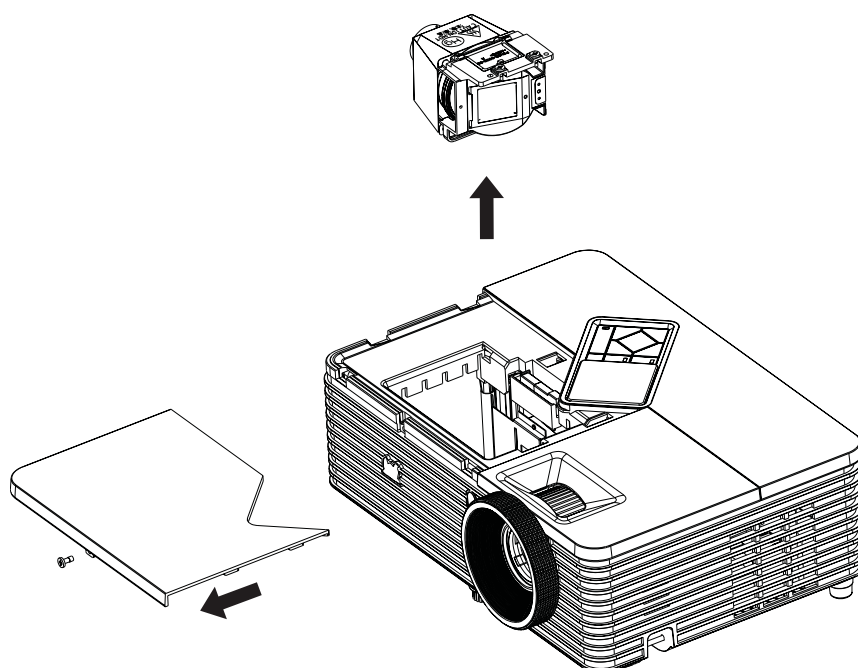
Ljusstyrkan hos lampan kommer successivt att försämrans och risken för att lampan går sönder ökar ju längre som projektorn används. Vi rekommenderar att lampan byts innan varningsmeddelandet visas. Försök inte att byta lampan själv. Kontakta kvalificerad servicepersonal för byte av lampan.

### **Observera**

- *Lampan är extremt het direkt efter att projektorn slagits på. Om du vidrör lampan kan du bränna dina fingrar. Vid byta av lampan vänta minst 45 minuter tills lampan svalnat.*
- *Vidrör aldrig lampglaset. Glödlampan kan explodera vid felaktig hantering, inklusive om glödlampan eller lampglaset vidrörs.*
- *Lampans livslängd kan variera mellan olika lampor och i vilken miljö den används. Det finns ingen garanti för samma livslängd för olika lampor. Vissa lampor kan var felaktiga eller sluta fungera efter en kortare tid än andra liknande lampor.*
- *En lampa kan explodera på grund av vibrationer, stötar eller nedbrytning som resultat av antalet använda timmar när dess livslängd närmar sig slutet. Risken för explosion kan skilja sig åt beroende på miljön eller förhållandet som projektorn och lampan används i.*
- *Använd skyddshandskar och skyddsglasögon när lampan sätts dit eller tas bort.*
- *Snabba påslagningar och avstängningar kommer att skada lampan och minska dess livslängd. Vänta minst 5 minuter innan projektorn slås på igen efter att den slagits av.*
- *Använd inte lampan i omedelbar närhet till papper, kläder eller andra brännbara material och täck heller inte över den med sådant material.*
- *Använd inte lampan i en atmosfär som innehåller lättantändliga substanser såsom thinner.*
- *Ventilera området eller rummet när lampan används i en syrerik atmosfär (i luften). Om ozon inandas kan det resultera i huvudvärk, illamående, yrsel och andra symptom.*
- *Organiskt kvicksilver finns inuti lampan. Om lampan brister kommer kvicksilvret inuti lampan att exponeras. Lämna omedelbart området om lampan spricker medan den används och ventilera området i minst 30 minuter för att undvika att kvicksilverångorna inandas. Dessa kan vara farliga för människors hälsa.*



1. Stäng av projektorn.
2. Om projektorn är monterad i en takmontering, ta bort den.
3. Koppla ifrån strömsladden.
4. Lossa de skruvarna på sidan av lampskyddet och avlägsna skyddet.
5. Ta bort skruvarna från lampmodulen, lyft upp handtaget och lyft ut modulen.
6. Sätt in den nya lampmodulen i projektorn och dra åt skruvarna.
7. Sätt tillbaka lamplocket och dra åt skruvarna.
8. Starta projektorn. Om lampan inte tänds efter uppvärmningsperioden, försök att installera om lampan.
9. Återställ lamptimmarna. Se "**Alternativ > Lampinställning**"-menyn.



#### **Observera**

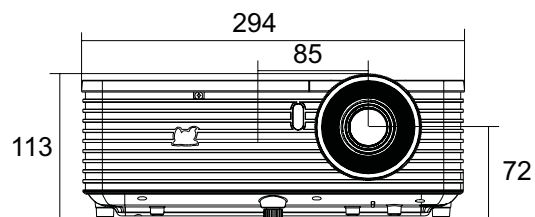
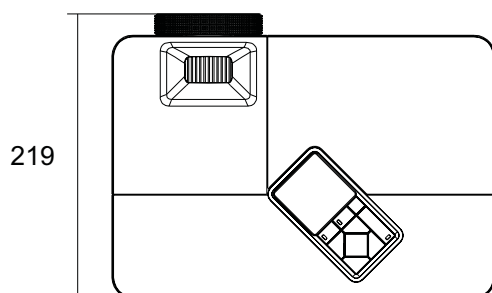
- **Kassera använda batterier enligt lokala bestämmelser.**
- **Se till att skruvarna är åtdragna ordentligt. Skruvar som inte är helt åtdragna kan orsaka skador eller olyckor.**
- **Eftersom lampan är tillverkad av glas får inte enheten tappas och glaset får inte repas.**
- **Återanvänd inte gamla lampor. Detta kan orsaka att lampan exploderar.**
- **Se till att stänga av projektorn och dra ur strömsladden innan du byter lampan.**
- **Använd inte projektorn med lamplocket borttaget.**

# Specifikationer

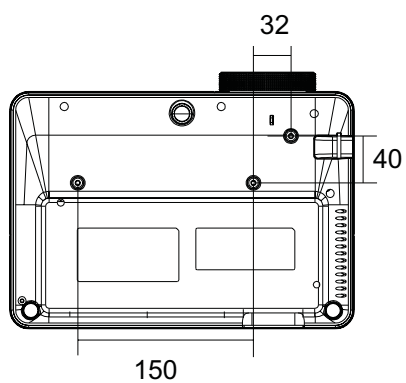
Visningssystem	Enstaka 0,55 tums DLP panel
Upplösning	XGA (1024 x 768 pixel)
Zoom	1,1x
F Nr	1,97 - 2,17
Brännvidd	21,95 - 24,18mm
Skärmstorlek	30" - 300"
Lampa	190 W (PJD5232 / PJD5234) 280 W (PJD7223)
Ingångskontakter	D-Sub 15-pin x 2, S-video x 1, Video x 1, Ljudsignalinmatning (3,5 mm stereominikontakt) x 2, HDMI x 1 (endast för PJD5234)
Utgång	D-Sub 15-stift x 1, Ljudutgång (3,5 mm stereokontakt) x 1
Kontrollutgång	RS-232 x 1, Typ B USB x 1 (stöder uppgradering av fast programvara och fjärrmuskontroll)
Högtalare	2 Watt x 1
Videokompatibilitet	NTSC, NTSC 4.43 PAL, PAL-N, PAL M SECAM, HDTV (480i/p, 576p, 720p, 1080i/p), kompositvideo
Linjefrekvens Horisontell frekvens Vertikal frekvens	31 - 100 KHz 24 - 120 Hz
Miljö	Drift: Temperatur: 0°C till 40°C Luftfuktighet: 10%-80% Förvaring: Temperatur: -20°C till 60°C Luftfuktighet: 30%-85%
Effektförbrukning	Växelström 100-240 V, 50 - 60 Hz, 2,6A
Energiförbrukning	255 W (max.) PJD5232 och PJD5234 360 W (max.) PJD7223
Mått (B x D x H)	294 x 219 x 113 mm
Vikt	2,1 kg
Anm.: Design och specifikationer kan ändras utan vidare meddelanden.	

## Mått

294 mm (B) x 219 mm (D) x 113 mm (H)



## Takmontering



Takskruvar:  
M4 x 8 (Max. L = 8 mm)

Enhet: mm

# Bilaga

## LED indikatormeddelanden

LED Typ	Färg	Status	Förklaring
Ström LED	Blå	Solid	Standby-läge när grönt läge är på.
Temperature LED	Röd	Av	
Lamp LED	Röd	Av	
Ström LED	Blå	Blixt	Standby-läge när grönt läge är av.
Temperature LED	Röd	Av	
Lamp LED	Röd	Av	
Ström LED	Blå	Blixt	Start
Temperature LED	Röd	Av	
Lamp LED	Röd	Av	
Ström LED	Blå	Solid	Normal drift
Temperature LED	Röd	Av	
Lamp LED	Röd	Av	
Ström LED	Blå	Solid	Stänga av
Temperature LED	Röd	Av	
Lamp LED	Röd	Av	
Ström LED	Blå	Solid	Om projektorsystemet uppvisar fläktproblem kommer projektorn att stängas av.
Temperature LED	Röd	Blixt	
Lamp LED	Röd	Blixt	
Ström LED	Blå	Solid	Lampan har nått slutet av dess livslängd och måste snart bytas. Lampan fortsätter att fungera tills den slocknar. Byt lampan. Om lampan är avstängd kommer barlasten att få funktionsfel.
Temperature LED	Röd	Av	
Lamp LED	Röd	Blixt	
Ström LED	Blå	Blixt	1. Temperaturen är för hög. Lampan stängs av. Fläktmotorn kylvlar lampan. eller 2. Nedkylningen är inte slutförd om projektorn stängs av och startas omgående.
Temperature LED	Röd	Blixt	
Lamp LED	Röd	Av	
Ström LED	Blå	Blixt	Lamptändningen misslyckades. Om temperaturen är för hög kommer fläkten att kyla lampan.
Temperature LED	Röd	Av	
Lamp LED	Röd	Solid	

# Kompatibilitetslägen

## Dator:

Upplösning	H-Synk [kHz]	V-Synk (Hz)
640 x 350	37,9	85,0
640 x 480	24,6	50,0
	31,5	59,9
	37,9	72,8
	37,5	75,0
	43,3	85,0
	61,9	120,0
720 x 400	31,5	70,0
	37,9	85,0
800 x 600	31,0	50,0
	35,2	56,0
	37,9	60,3
	48,1	72,0
	46,9	75,0
	53,7	85,1
	76,3	120,0
1024 x 768	48,4	60,0
	56,5	70,1
	60,0	75,0
	68,7	85,0
	97,6	120,0
1152 x 864	67,5	75,0
1280 x 768	47,8	60,0
1280 x 960	60,0	60,0
	85,9	85,0
1280 x 1024	64,0	60,0
1400 x 1050	65,3	60,0
1600 x 1200	75,0	60,0
1680 x 1050	65,3	60,0
640x480@67Hz	35,0	66,7
832x624@75Hz	49,7	74,6
1152x864@75Hz	68,7	75,1

## Video:

Kompatibilitet	Upplösning	H-Synk [kHz]	V-Synk (Hz)
480i	720 x 480	15,8	60
480p	720 x 480	31,5	60
576i	720 x 576	15,8	50
576p	720 x 576	31,3	50
720p	1280 x 720	37,5	50
720p	1280 x 720	45	60
1080i	1920 x 1080	33,8	60
1080i	1920 x 1080	28,1	50
1080p	1920 x 1080	67,5	60
1080p	1920 x 1080	56,3	50

## Felsökning

Se symptom och åtgärder som listas nedan innan projektorn skickas för reparation. Om problemet kvarstår, kontakta din lokala återförsäljare eller servicecenter. Se även "LED indikatormeddelanden".

### Startproblem

Om inte lampan tänds:

- Kontrollera att nätkabeln är ordentligt ansluten till projektorn och att den andra änden är ansluten till ett strömförande vägguttag.
- Tryck på strömknappen igen.
- Ta ut nätkabeln och vänta en kort stund, sätt sedan in den igen och tryck på strömbrytaren.

### Bildproblem

Om sökningen efter källa visas:

- Tryck på **SOURCE** på projektorn eller **Source** på fjärrkontrollen för att välja en aktiv ingångskälla.
- Se till att den externa källan är påslagen och ansluten.
- För en datoranslutning se till att din bärbara dators externa videoport är påslagen. Se datorns bruksanvisning.

Om bilden är ur fokus:

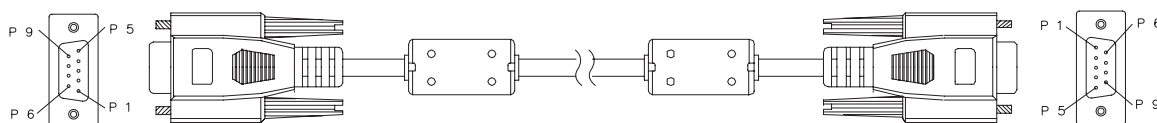
- När skärmmenyn visas justera fokusringen. (Bildstorleken bör inte ändras, om den gör det justerar du zoomen och inte fokus.)
- Kontrollera projektlinsen om den behöver rengöras.
- Om bilden fladdrar eller är instabil för en datoranslutning:
- Tryck på **MENU/EXIT** på projektorn eller på **Menu** på fjärrkontrollen, gå till **Video/Ljud** och justera **Frekvens** eller **Tracking**.

### Fjärrkontrollproblem

Om fjärrkontrollen inte fungerar:

- Kontrollera att inget blockerar fjärrkontrollens mottagare på framsidan av projektorn. Använd fjärrkontrollen inom det effektiva området.
- Rikta fjärrkontrollen mot skärmen eller mot projektorns framsida.
- Flytta fjärrkontrollen så att den är mer direkt framför projektorn och inte så långt åt sidan.

# RS-232 Kommando och konfiguration



## D-Sub 9 stift

1	1 CD
2	RXD
3	TXD
4	DTR
5	GND
6	DSR
7	RTS
8	CTS
9	RI

## Ledningslista

C1	FÄRG	C2
1	Svart	1
2	Brun	3
3	Röd	2
4	Orange	6
5	Gul	5
6	Grön	4
7	Blå	8
8	Lila	7
9	Vit	9
SKAL	DW	SKAL

Baudhastighet	19200 bps
Datalängd	8 bit
Paritetskontroll	Ingen
Stoppbit	1 bit
Flödeskontroll	Ingen

<b>Funktion</b>	<b>Åtgärd</b>	<b>Kontrollkod</b>
Ström	Ström på	BE,EF,10,05,00,C6,FF,11,11,01,00,01,00
	Ström av	BE,EF,03,06,00,DC,DB,69,00,00,00,00,00
Inmatningskälla	Dator 1	BE,EF,03,19,00,19,29,01,47,02,CC,CC,00
	Dator 2	BE,EF,03,19,1E,90,72,01,47,02,CC,CC,00
	S-Video	BE,EF,03,19,00,E8,69,01,47,02,CC,CC,00
	Video	BE,EF,03,19,00,78,A8,01,47,02,CC,CC,00
	HDMI	BE,EF,03,19,00,DA,2B,01,47,02,CC,CC,00
Projektorposition	Bord fram	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,00,00,00,00
	Bord bak	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,01,00,00,01
	Tak fram	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,02,00,00,02
	Tak bak	BE,EF,10,07,9F,9D,0E,0A,EF,03,00,00,03
OSD	Meny	BE,EF,02,06,00,E9,D3,30,00,00,00,00,00
	Upp	BE,EF,02,06,00,6D,D2,34,00,00,00,00,00
	Ned	BE,EF,02,06,00,0B,D2,32,00,00,00,00,00
	Vänster	BE,EF,02,06,00,DA,D3,33,00,00,00,00,00
	Höger	BE,EF,02,06,00,38,D2,31,00,00,00,00,00
Lampa	Ekonomiläge på	BE,EF,03,06,00,EF,DB,6A,00,00,00,00,00
	Ekonomiläge av	BE,EF,03,06,00,3E,DA,6B,00,00,00,00,00
	Använda timmar	BE,EF,03,06,00,BA,DB,6F,00,00,00,00,00
Fläkt	Hög altitud på	BE,EF,02,06,00,40,D3,80,00,00,00,00,01
	Hög altitud av	BE,EF,02,06,00,40,D3,80,00,00,00,00,00
Keystone	Keystone upp	BE,EF,03,06,00,10,DB,65,00,00,00,00,00
	Keystone ned	BE,EF,03,06,00,23,DB,66,00,00,00,00,00
Bildförhållande	4:3	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,01,00,00,01
	16:9	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,02,00,00,02
	Anamorf	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,02,00,00,04
	Auto	BE,EF,03,06,00,0D,DA,68,00,02,00,00,00
Tom	Tom på	BE,EF,02,06,00,DF,DF,66,00,01,00,00,01
	Tom av	BE,EF,02,06,00,DF,DF,66,00,02,00,00,02
Frys	Frys på	BE,EF,02,06,00,02,D0,2B,00,01,00,00,01
	Frys av	BE,EF,02,06,00,02,D0,2B,00,02,00,00,02
Volym	Volym +	BE,EF,02,06,00,F1,DE,68,00,00,00,00,00
	Volym -	BE,EF,02,06,00,20,DF,69,00,00,00,00,00
	Tyst på	BE,EF,02,06,00,0E,DE,67,00,01,00,00,01
	Tyst av	BE,EF,02,06,00,0E,DE,67,00,02,00,00,02
Autokälla	Autokälla på	BE,EF,03,06,00,89,DB,6C,00,00,00,00,00
	Autokälla av	BE,EF,03,06,00,58,DA,6D,00,00,00,00,00
Autosynk		BE,EF,02,06,00,86,D1,2F,00,00,00,00,00
Fabriksstandard		BE,EF,03,06,00,6B,DA,6E,00,00,00,00,00
Version fast program		BE,EF,03,06,00,D5,D9,70,00,00,00,00,00
Systemstatus		BE,EF,03,06,00,04,D8,71,00,00,00,00,00
3D Synk	3D Synk på	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,01
	3D Synk av	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,00,00,00,00
	Topp-botten	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,02
	Ramsekventiell	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,03
	Frame Packing	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,04
	Side-By-Side	BE,EF,02,06,00,54,EF,7C,00,01,00,00,05



Färgläge	Ljusast	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,12,08,08,12,08
	Dator	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,10,00,00,10,00
	Film	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,13,01,01,13,01
	ViewMatch	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,14,02,02,14,02
	Whiteboard	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,15,05,05,15,05
	Svart bräde	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,16,06,06,16,06
	Grön tavla	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,17,07,07,17,07
	Användare 1	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,18,03,03,18,03
	Användare 2	BE,EF,03,06,00,38,5A,88,19,04,04,19,04
Språk	English	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,01,00,00,01
	Nederlands	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,02,00,00,02
	Français	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,03,00,00,03
	Español	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,04,00,00,04
	Italiano	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,05,00,00,05
	한국어	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,06,00,00,06
	ไทย	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,07,00,00,07
	Português	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,08,00,00,08
	繁體中文	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,09,00,00,09
	简体中文	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0A,00,00,0A
	日本語	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0B,00,00,0B
	Русский	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0C,00,00,0C
	Deutsch	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0D,00,00,0D
	Svenska	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0E,00,00,0E
	Türkçe	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,0F,00,00,0F
	Suomi	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,10,00,00,10
	Polski	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,11,00,00,11
	Indonesia	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,12,00,00,12
	العربية	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,13,00,00,13
हिन्दी	BE,EF,1A,0C,00,09,0B,3A,00,14,00,00,14	
Förstora	Förstora Inc	BE,EF,02,06,00,22,55,76,00,00,00,00,01
	Förstora Dec	BE,EF,02,06,00,22,55,76,00,00,00,00,00
Grönt läge	Grönt läge på	BE,EF,02,06,00,40,B5,86,00,00,00,00,01
	Grönt läge av	BE,EF,02,06,00,40,B5,86,00,00,00,00,00
Dynamiskt läge	Dynamiskt läge på	BE,EF,02,06,00,D3,D1,2A,00,00,00,00,01
	Dynamiskt läge av	BE,EF,03,06,00,EE,DA,6B,00,00,00,00,01
Snabbavstängning	Snabbavstängning_på	BE,EF,10,05,00,C6,FF,11,11,01,00,01,01
	Snabbavstängning_av	BE,EF,03,06,00,DC,DB,69,69,00,00,69,00

# IR-kontrolltabell

Systemkod: 83F4

Format: NEC



<b>Knapp</b>	<b>Format</b>	<b>Byte1</b>	<b>Byte2</b>	<b>Byte3</b>	<b>Byte4</b>
Ström	NEC	83	F4	17	E8
Auto Synk	NEC	83	F4	08	f7
VGA1	NEC	83	F4	41	be
VGA2	NEC	83	F4	45	ba
Video	NEC	83	F4	52	ad
Källa	NEC	83	F4	40	bf
Färgläge	NEC	83	F4	10	ef
Enter	NEC	83	F4	15	ea
Upp / Keystone+	NEC	83	F4	0b	f4
Ner / Keystone-	NEC	83	F4	0c	f3
Vänster	NEC	83	F4	0e	f1
Höger	NEC	83	F4	0f	f0
Meny	NEC	83	F4	30	CF
Min knapp (funktion)	NEC	83	F4	56	A9
Avsluta	NEC	83	F4	28	D7
Mus	NEC	83	F4	31	CE
Vänster musknapp	NEC	83	F4	36	C9
Höger musknapp	NEC	83	F4	37	C8
Mus sida upp	NEC	83	F4	06	F9
Mus sida ner	NEC	83	F4	05	FA
Lås (knappsats)	NEC	83	F4	8E	71
Mönster	NEC	83	F4	55	AA
D.Eco (Dynamisk ECO)	NEC	83	F4	2B	D4
Förstora+	NEC	83	F4	18	e7
Frys	NEC	83	F4	03	fc
Tom skärm	NEC	83	F4	07	f8
Timer (presentation)	NEC	83	F4	27	d8
Volym+/-	NEC	83	F4	82	7D
Volym-	NEC	83	F4	83	7C
Ljudavstängning	NEC	83	F4	14	eb
Kvot	NEC	83	F4	13	EC

## 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>	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.

### **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 underlåtenhet 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 exterioert 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 inköpshandling (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®**