

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	iii
Inledning	vii
Använda projektorn på bästa sätt.....	ix
Valfria tillbehör.....	ix
Om den här handboken.....	xi
Säkerhetsinstruktioner.....	xii
Var kan jag få hjälp?.....	xiv
Webbsida.....	xiv
Transportera projektorn.....	xv
1 Installation	1
Packa upp projektorn.....	2
Extra delar.....	3
Installera projektorn.....	4
Ansluta till dator.....	7
Ansluta till en PC bordsdator.....	8
Ansluta till en PC laptop.....	12
Ansluta till en Macintosh bordsdator.....	16
Ansluta till en PowerBook.....	22
Ansluta till en High-End-arbetsstation.....	28
Ansluta till videoutrustning.....	29
Ansluta till en extern högtalare eller ett högtalarsystem.....	32
2 Använda projektorn	33



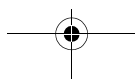
Slå på och av utrustningen	35
Slå på och av projektorn.....	35
Ställa in skärpan och positionera bilden på duken.....	37
Resize-knappen	39
Sköta projektorn.....	40
Använda fjärrkontrollen	41
Använda knappsatsen.....	44
Projektorns statusindikatorer	46
På/av-lampa.....	46
Lampindikator	47
Temperaturindikator.....	47

3 Använda menyerna i projektorn 49

Komma åt huvudmenyn.....	50
Ändra en menyinställning	50
Menyalternativ	53
Video-menyn (bildkälla = dator).....	53
Video-menyn (bildkälla = video).....	56
Audio-menyn.....	57
Effect-menyn.....	58
Setting-menyn	59
User's Logo-menyn	60
Reset All-menyn.....	62
Advanced-menyn	62
About-menyn.....	64

4 Använda programvaran ELP Link IV 65

Presentation support function	66
Projector setting function.....	66
Systemkrav.....	66
CD-ROM med programvara till projektorn	68
ELP Link IV hjälpprogram	68
Användarhandbok för ELP Link IV.....	68
Adobe Acrobat Reader.....	68
Ansluta kablarna	69
Ansluta till din PC.....	69





Ansluta till din Macintosh.....	70
Installera programvaran till projektorn på din PC	71
Installation av Acrobat Reader	75
Installera programvaran till projektorn på din Macintosh	76
Komm åt programvaran till projektorn	79
För Windows 95/98 och NT 4.0:.....	79
För Macintosh-användare.....	79
Installera eller komma åt programvaran för projektorn direkt från CD-ROMen.....	80
För Windows-användare	80
För Macintosh-användare.....	81

5 Underhåll 83

Rengöra objektivet	84
Rengöra projektorhöljet	84
Rengöra luftfiltret.....	85
Byta lampa	86

6 Felsökning 89

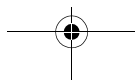
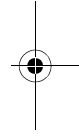
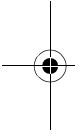
Problem med projektorn	90
Problem med bild eller ljud.....	92

Tekniska specifikationer 95

Stödda bildformat.....	97
Stiftens funktioner på Skärm och Dator in 1/2-kontakten	99

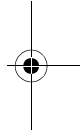
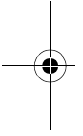
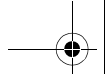
Ordlista 101

Index 103

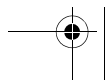
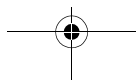


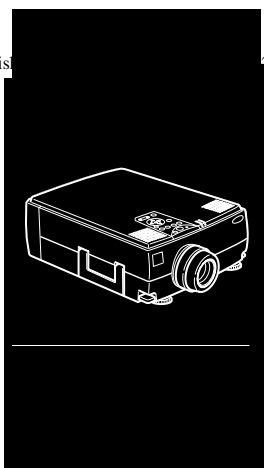
v





vi Innehållsförteckning





Inledning

Med denna kompakta, lättviktsprojektor EPSON EMP-7350/7250/5350 kan du som en del av dina presentationer projicera bilder och video i helfärg på en stor duk. Projektorn kan anslutas till två bildkällor samtidigt: en PC eller Apple® Macintosh® plus en videokälla, t.ex. videobandspelare, videokamera eller digitalkamera. Till varje bildkälla kan även ljud anslutas

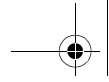
Bilderna visas i helfärg (16 670 000 färger) med XGA-upplösning om 1024 × 768 bildpunkter (EMP-7350/7250) eller SVGA-upplösning om 800 × 600 bildpunkter (EMP-5350).

Projektorn återger ljusstarka bilder som lätt kan ses i rum tillräckligt ljusa för att föra anteckningar

Projektorns högtalare om 3W+3W har ett inbyggt 3D-ljudsystem som ger en kraftfull effekt. Du kan även ansluta externa högtalare när du behöver ytterligare förstärkning.

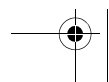
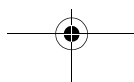
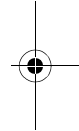
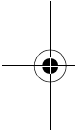
En helt ny AVTSS™-enhet (Automatic Video Tracking and Synchronization Sensing, förestående patent) möjliggör automatisk överföring av bilder från datorer

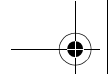
Projektorn sköts med hjälp av en handhållen fjärrkontroll med menyer för växling mellan bildkällor och bildjustering. Fjärrkontrollen fungerar också som en trådlös mus som sköter musfunktioner på datorskärmen under presentationen. Dessutom kan du installera projektorns programvara ELP Link IV för att styra projektorns inställningar från din dator och optimera din presentation med specialeffekter.



Din projektor använder sig av den senaste tekniken för att ändra storleken, DAR (Digital Active Resizing), som stöder inhemsk XGA (EMP-7350/7250) och SVGA (EMP-5350) utdata, såväl som VGA, SXGA och UXGA (EMP-7350/7250) utdata och VGA, XGA och SXGA (EMP-5350) utdata. Oavsett vilken ty av utdata som används blir resultatet en videobild i full storlek med en enastående klarhet.

EMP-7350/7250/5350-projektorn stöder IBM-kompatibla datorer och bärbara datorer liksom Apple® Macintosh®, Power Macintosh och PowerBook-datorer. Videokällan kan vara av NTSC-, PAL- eller SECAM-standard, i kompositvideo, S Videoformat. För information om de datorer och videoforma som stöds, se kapitel 7.





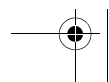
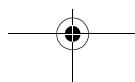
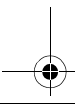
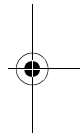
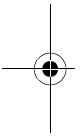
Använda projektorn på bästa sätt

Projektorn har en komplett uppsättning funktioner som gör att kan kontrollera inställningarna för bildvisning, video och ljud. För att kunna utnyttja projektorn på bästa sätt ska du läsa det här avsnittet med en kort sammanfattning om dess viktiga funktioner.

Valfria tillbehör

För att optimera användningen av projektorn tillhandahåller EPSON följande valfria tillbehör:

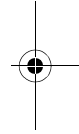
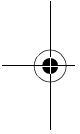
- | | |
|---|---------|
| • Reservlampa | ELPLP09 |
| • Datorkabel (HD15/H15, 1,8m) | ELPKC02 |
| • Datorkabel (HD15/HD15, 3,0m) | ELPKC09 |
| • Datorkabel (HD15/5BNC, 1,8m) | ELPKC11 |
| • Kabel för arbetsstation (5BNC/BW3, 3,0m) | ELPKC12 |
| • Kabel för arbetsstation (5BNC/5BNC, 3,0m) | ELPKC13 |
| • Kabel för arbetsstation (HD15/EVC, 3,0m) | ELPKC14 |
| • Kabel för arbetsstation (5BNC/BW3, 3,0m) | ELPKC12 |
| • Image Presentation Camer | ELPDC01 |
| • Mac adapterset | ELPAP01 |
| • Kommunikationskabelset | ELPKC04 |
| • Takkonsol | ELPMB02 |
| • Takplatt | ELPFC01 |
| • Rör 370 | ELPFP01 |
| • Rör 570 | ELPFP02 |
| • Rör 770 | ELPFP03 |
| • Mjuk bärväska | ELPKS10 |



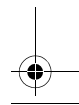
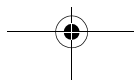


-
- Hård kompaktväska ELPKS09
 - Hård kompaktväska (liten) ELPKS12
 - Zoomlins av long-throw-typ ELPLL01
 - Vid samlingslins ELPCW01
 - Mottagare för fjärrkontroll ELPST02
 - Bärbar projektduk ELPSC06
 - Fläns ELPFL01

Dessa tillbehör kan köpas från återförsäljaren.



x Inledning





Om den här handboken

I kapitel 1, "Installation", ges anvisningar om hur du steg för steg installerar projektorn och ansluter den till datorn, videokälla eller annan extern högtalare eller högtalaranläggning. Läs de installationsanvisningar som gäller just din konfiguration.

I kapitel 2, "Använda projektorn", beskrivs hur du slår på och av projektorn och hur du gör enkla projektorinställningar med hjälp av fjärrkontrollen eller knappsatsen på projektorn.

I kapitel 3, "Använda menyerna", beskrivs hur du använder menyerna för att justera färg- och bildinställningarna, ändra bildens visningsformat och ändra ljudinställningar som t ex bas och diskant.

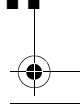
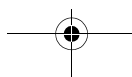
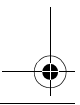
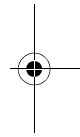
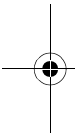
I kapitel 4, "Använda programvaran ELP Link IV" beskrivs hur du använder programvaran ELP Link IV som stöder de presentationsfunktioner som styr projektorn och konfigurerar specialeffekter

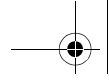
I kapitel 5, "Underhåll", beskrivs hur du rengör projektorn och utför visst underhåll.

I kapitel 6, "Felsökning", beskrivs hur du ska tolka projektorns indikatorlampor. I kapitlet ges användbar information om hur fe undviks, hur bildkvaliteten optimeras samt om problemlösning.

I kapitel 7, "Tekniska specifikationer", listas projektorns tekniska specifikationer.

I slutet av handboken finns en ordlista och ett index

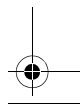
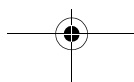
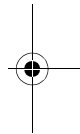
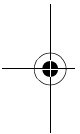




Säkerhetsinstruktioner

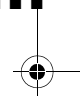
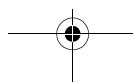
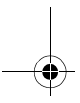
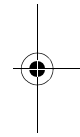
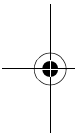
När du installerar och använder projektorn ska du följa följande säkerhetsinstruktioner:

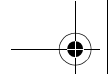
1. Placera inte projektorn på en instabil vagn, ställning eller ett instabilt bord.
2. Använd inte projektorn i närheten av vatten eller värmekällor.
3. Använd endast tillbehör enligt rekommendationerna
4. Använd endast den strömtillförsel som anges på projektorn. Om du är osäker på strömtillförseln i ditt område ska du kontakta återförsäljaren eller elbolaget.
5. Placera projektorn nära ett vägguttag där sladden lätt kan dra ur.
6. Sätt i projektorns stickpropp i en ordentligt jordad kontakt. Om hålen i uttaget och stickproppen inte stämmer överens ska du kontakta en elektriker för byte av stickproppen. Ta inte i kontakten med blöta händer.
7. Iaktta följande försiktighetsåtgärder när du handskas med kontakten. Om dessa försiktighetsåtgärder inte iakttas kan det leda till gnistbildning eller eldsvåda
 - Sätt inte i kontakten i ett dammigt uttag.
 - Sätt i kontakten ordentligt i uttaget.
8. Anslut inte för högt amperetal till vägguttag, förlängningssladdar eller i utrustningen inbyggda uttag. Detta kan orsaka eldsvåda eller elchocker.
9. Placera inte projektorn där sladden kommer att trampas på. Det kan göra att sladden nöts och att kontakten skadas.
10. Dra ur projektorsladden från uttaget innan rengöring. Använd en fuktig trasa. Använd inte rengöringsmedel i flytande eller sprayform.





11. Täck inte över öppningarna i projektorhöljet. De är till för ventilation och förhindrar överhettning. Placera int projektorn på en soffa, matta eller annat mjukt underlag Placera den inte heller i ett skåp e.dyl. såvida det inte finns tillräcklig ventilation.
12. Stick aldrig in föremål i öppningarna. Spill inte vätska p projektorn.
13. Försök aldrig att själv utföra service på projektorn förutom då detta specifikt beskrivs i denna användarhandbok. Överlåt all service till utbildad servicepersonal. Om du öppnar eller tar bort höljen finns det risk för att du utsätts för farlig spänni och andra faror.
14. Dra ur kontakten till projektorn vid åskväder eller när den int kommer att användas under en längre period.
15. Placera inte projektorn och fjärrkontrollen ovanpå värmealstrande utrustning eller på andra varma ställen, t.ex. i bilen.
16. Dra ur kontakten till vägguttaget och överlåt servicearbete till utbildad servicepersonal under följande förhållanden
 - När sladden eller kontakten är skadad eller sliten.
 - Om vätska spillts i projektorn eller om den utsatts för re eller vatten.
 - Om den inte fungerar normalt när du följer anvisningarna eller om den uppvisar brister i prestanda och indikerar att den behöver service.
 - Om den tappats eller om höljet har skadats.





Var kan jag få hjälp?

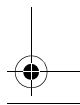
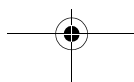
Om du har problem med att installera eller köra projektorn, se kapitel 6, "Felsökning". Om du inte kan lösa problemet ska du kontakta lämplig representant i listan under avsnittet "Adresse att kontakta efter köpet" i slutet av denna handbok.

När du ringer ska du vara beredd på att uppge följande information:

- Produktnamn
- Produktens serienummer
- Datorkonfiguration
- Problembeskrivning

Webbsida

Om du kan koppla upp dig till Internet och har en webbläsare hittar du EPSONS webbsida på <http://www.epson.com>. På EPSONS hemsida finns information om nyheter, produkter, anslutning, företagsinformation och EPSON-kontakter. Där finns länkar till avsnittet om anslutning för information om de senaste drivrutinerna och vanligt förekommande frågor, samt till EPSONS grafiska presentationer. För att du ska kunna kontakta EPSON överallt i världen innehåller EPSON Contact kontaktinformation till EPSONS lokala dotterbolag.





Transportera projektorn

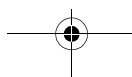
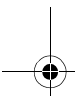
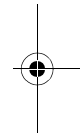
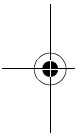
Projektorn består av många glasdelar och smådelar. Om du behöver transportera den ska du följa dessa riktlinjer för att undvika att projektorn tar skada:

- När projektorn fraktas för reparation ska originalförpackningsmaterialet användas.

Om du inte har kvar detta ska motsvarande material användas. Se till att gott om stötdämpande material placeras runt projektorn.

- När du transporterar projektorn i affärssyfte, placera först projektorn i en kompaktväska (av den typ som EPSON erbjuder som tillbehör: ELPKS12), paketera den därefter i e kartong med vaddering runtom väskan.
- När du bär projektorn i handen, var noga med att bära den i en mjuk- eller kompakt (ELPKS09) väska av typen som EPSON erbjuder som tillbehör.

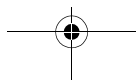
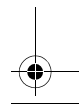
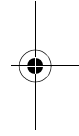
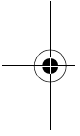
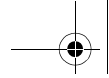
◆ **OBS!** EPSON påtar sig inget skadeståndsansvar för skador som uppstått i samband med transport.



Var kan jag få hjälp?

xv





**1**

Installation

I det här kapitlet beskrivs hur du packar upp och installerar projektorn samt hur du ansluter den till övrig utrustning. Projektorn måste anslutas till en dator eller videokälla, t.ex. videobandspelare, videokamera, digitalkamera eller CD-spelare innan bilder kan projiceras.

Du kan också förbereda projektorn för ett eller flera av följande:

- Ansluta muskabeln för att du ska kunna använda fjärrkontrollen som en trådlös mus.
- Anslut projektorn till en ljudkälla för att få en eller båda bildkällorna. Ljudet kan komma från datorn, videoutrustning eller annan utrustning, t.ex. en stereo.
- Anslut projektorn till en extern högtalare eller ett högtalarsystem för att förstärka ljudet.



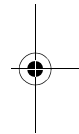
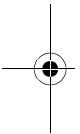
Packa upp projektor

När du packar upp projektorn ska du se till att följande delar ingår:

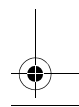
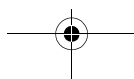
- Projektor
- Fjärrkontroll
- 2 batterier av AA-typ
- Elsladd
- Datorkabel
- Ljudkabel
- Ljud/videokabel (A/V-kabel)
- Adapter till Macintosh bordsdato
- Adapter till Macintosh-skärm
- Nätkabel
- PS/2-muskabel
- USB-muskabel
- Seriell muskabe
- Mac-muskabel
- Seriell kabel för PC
- Seriell kabel för Ma
- ELP Link IV programvara

Beroende på din utrustnings konfiguration är det inte säkert att du behöver alla dessa delar.

Spara allt förpackningsmaterial i fall du behöver frakt projektorn i framtiden. Den bör då transporteras originalförpackningen eller motsvarande



2





Extra delar

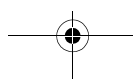
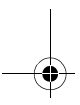
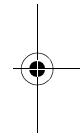
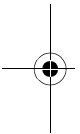
Beroende på hur du planerar att använda utrustningen kan du komma att behöva dessa extra delar:

- För att kunna ta emot en S-Videosignal behöver du en S-Videokabel (medföljer oftast videoutrustningen). För varje videokälla krävs en separat kabel.
- För att kunna ansluta projektorn till en Macintosh PowerBook behöver du en video ut-kabel.

(Tillhandahålls av/eller kan köpas från Apple tillsammans med alla nya PowerBooks som har video ut-funktion.) Om kabe inte medföljer din PowerBook ska du kontakta Macintosh-försäljaren.

- För att kunna ansluta muskabeln till datorn kan du behöva en särskild kontakt, kabel eller andra komponenter. Dessa artiklar kan köpas från datorförsäljaren. Om det inte finns nå muskontakt på datorn kan du inte använda muskabeln.

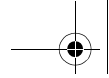
◆ **OBS!** I hålet på projektorns högra sida kan antistöldutrustningen Kensington MicroSaver® kopplas. Kontakta datoråterförsäljaren.



Packa upp projektorn

3





Installera projektorn

1. Placera projektorn på en stabil och plan yta högst 1,5 meter från datorn eller videoutrustningen.

◆ **Varning!** Håll inte projektorn i objektivet eftersom det kan ta skada.

2. Placera projektorn på lämpligt avstånd från projektduken.

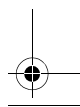
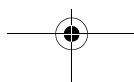
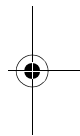
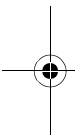
Avståndet mellan projektorn och duken bestämmer bildens storlek. Se de allmänna riktlinjerna nedan för att fastställa korrekt avstånd.

EMP-7350/7250

Projektdukens storlek	Horisontellt avstånd mellan projektor och duk		
(610x460cm)	13,0 m	~	15,9m
(410x300cm)	8,7 m	~	10,5
(200x150cm)	4,3 m	~	5,2 m
(160x120cm)	3,4 m	~	4,2 m
(120x90cm)	2,6 m	~	3,1 m
(81x61cm)	1,7 m	~	2,0 m
(61x46cm)	1,2 m	~	1,5 m

EMP-5350

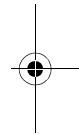
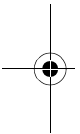
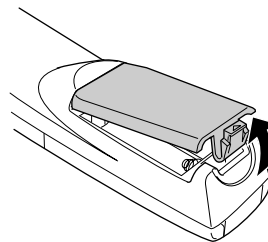
Projektdukens storlek	Horisontellt avstånd mellan projektor och duk		
(610x460cm)	13,1 m	~	15,7
(410x300cm)	8,7 m	~	10,4
(200x150cm)	4,3 m	~	5,2 m
(160x120cm)	3,4 m	~	4,2 m
(120x90cm)	2,6 m	~	3,1 m
(81x61cm)	1,7 m	~	2,0 m





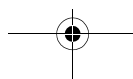
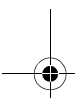
Projektionsdukens storlek	Horisontellt avstånd mellan projektor och duk		
(61x46cm	1,2 m	~	1,5 m

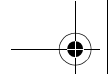
- ◆ **OBS!** Hänvisa till den medföljande användarhandboken när använder det valfria objektivet.
- 3. Vrid projektorn så att objektivet är i rät vinkel mot duken.
Om projektorn inte är rätt placerad blir bilden skev
- 4. Anslut ena änden av elsladden till projektorns nätkabeluttag.
Anslut den andra änden till ett jordat eluttag.
Projektorn bör vara i standby-läge vilket anges av en orangefärgad på/av-lampa.
- ◆ **Varning!** Titta aldrig in i objektivet när projektorn är på. Även om projektorn inte används finns det risk för att den plötsligt slås på. Ljuset från lampan kan skada dina ögon. Det är särskilt viktigt att inte låta barn titta in i objektivet
- 5. För att sätta i batterierna i fjärrkontrollen skjuter du av locket till batteriutrymmet



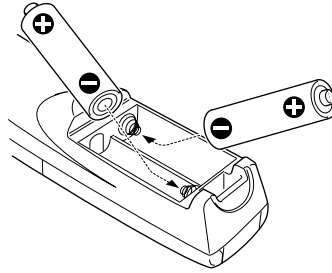
Installera projektorn

5





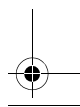
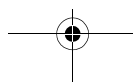
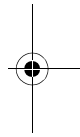
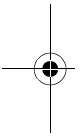
6. Sätt i de 2 batterier av AA-typ som medföljde projektorn. Se till att batteriernas poler är vända åt rätt håll



7. Sätt tillbaka locket till batteriutrymmet

När du byter batterier ska du tänka på följande:

- Ladda inte använda batterier. Utsätt dem inte heller för el eller vatten.
- Byt batterier så snart de tagit slut. Om batterierna läcker ska du torka bort batterivätskan med en mjuk trasa. Tvätta händern omedelbart om du skulle få vätska på händerna.
- Ta bort batterierna om du inte kommer att använda projektorn under en längre tid.



Ansluta till dator

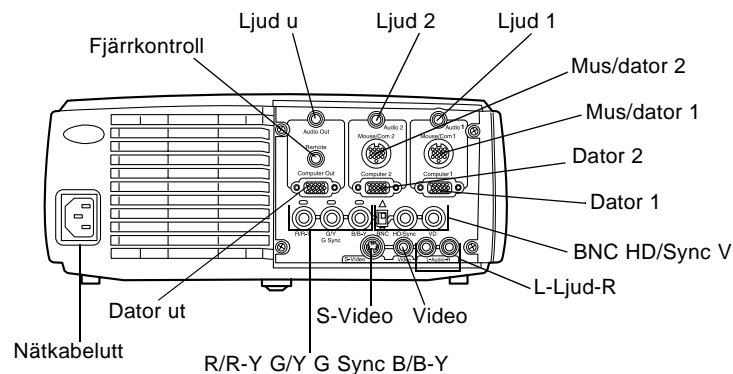
Projektorn kan anslutas till datorer med kapacitet för utdata av typ SVGA, VGA, SXGA, XGA och UXGA (endast EMP-7340/7250).

Storleksändring finns tillgängligt för utdata av typ VGA, SVGA, SXGA och UXGA (EMP-7350/7250), för utdata av typ VGA, XGA och SXGA (EMP-5350). Följande typer av datorer stöds:

- IBM:s PC-bordsdatorer eller datorer kompatibla med dess
- IBM laptop eller med denna kompatibel
- Apple Macintosh bordsdator, inklusive Macintosh Quadra®, Macintosh Centris®, och Power Macintosh
- En Apple PowerBook med video ut-kapacitet, inklusive samtliga 160, 165, 180 och 500-serier PowerBooks

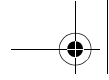
För anslutning av video- och muskablarna (för att kunna använda den trådlösa fjärrkontrollen som fjärrmus), se det avsnitt i det här kapitlet som behandlar just din datorkonfiguration.

Bilden nedan visar alla ingångar bakpå projektorn. Denna kan vara bra att ha till hands när du ansluter datorn eller annan utrustning till projektorn.



Ansluta till dator

7



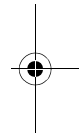
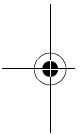
Ansluta till en PC bordsdator

För att ansluta projektorn till din PC måste du:

- Ansluta datorkabeln och kabeln för datorskärme
- Ansluta mus - och/eller seriekabeln (om du vill använd fjärrkontrollen som mus eller använda programvaran ELP Link IV)
- Ansluta ljudkabeln (om du kommer att projicera med ljud)

Följ anvisningarna i det avsnitt som avser de kablar du ska ansluta. Om projektorn och datorn är på ska du slå av dem innan du börjar.

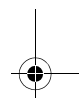
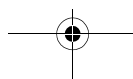
- ◆ **OBS!** Datorkonfigurationer varierar. Se din datorhandbok för placering av de ingångar du behöver för att kunna ansluta projektorn.



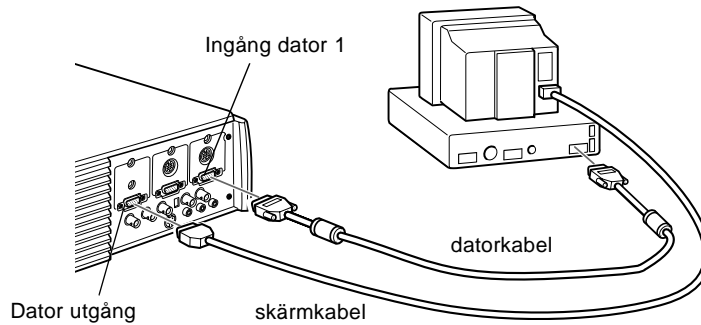
Ansluta video- och skärmkablarna



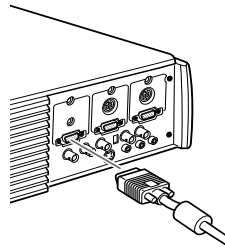
8



Först ansluta datorkabeln och kabeln för datorskärmen. Följ anvisningarna nedan och se samtidigt denna bild.



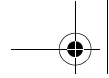
1. Om du vill se videon på datorns bildskärm samtidigt som p projektduken ska du dra ur bildskärmskabeln från videoingången bakpå datorn. Anslut därefter skärmkabeln till projektorns datorutgång enligt bilden nedan. (Detta är användbart om du behöver se videoutdatan men projektduken är bakom dig.



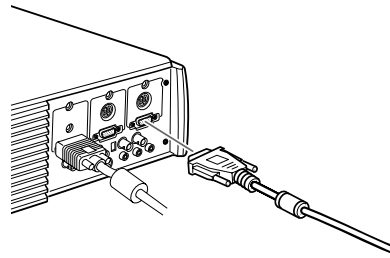
Ansluta till dator

9

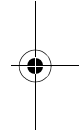
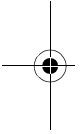




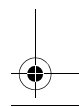
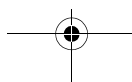
2. Anslut sedan ena änden av datorkabeln till projektorn dateringång 1. (Använd dateringång 2 om du ska ansluta ytterligare en dator.)



3. Anslut den andra änden av datorkabeln till datorns videoingång.
4. Dra åt skruvarna på alla kontakter.



10

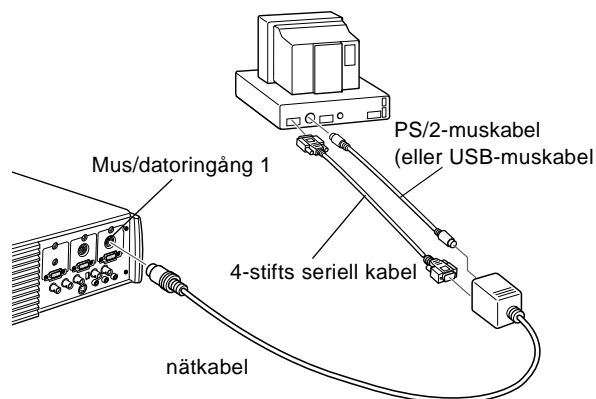


Ansluta muskablarna och de seriella kablarna

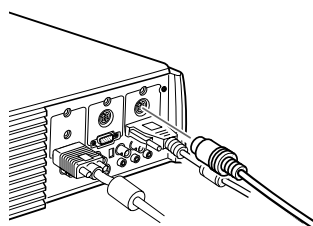
Om du vill använda fjärrkontrollen som mus eller använd programvaran ELPLink IV måste du ansluta nätkabeln. Den har kontakter til

- PS/2-muskabeln eller USB-muskabeln (om du vill använda fjärrkontrollen som mus)
- Den seriella kabeln (om du vill använda programvaran ELP Link IV och Effektknapparna på fjärrkontrollen)

Följ anvisningarna nedan och se samtidigt denna bild.



1. Anslut sedan den mindre änden av nätkabeln till projektorns mus/datoringång 1. (Använd mus/datoringång 2 om du ska ansluta ytterligare en dator.)

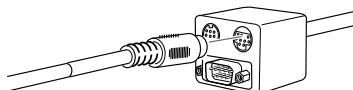


Ansluta till dator

11



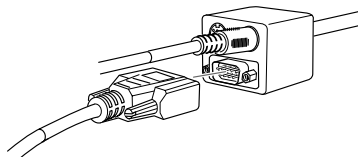
2. För att använda fjärrkontrollen som en sladdlös mus måste ansluta 9-stiftsänden av PS/2 muskabeln eller USB-muskabeln som medföljer projektorn till MUS-uttaget på den fyrkantiga änden av nätkabeln.



3. Ta ur musen från musingången bakpå datorn och sätt dit den andra änden av PS/2-muskabeln eller USB-muskabeln som medföljer projektorn. (Datormusen fungerar inte när du använder fjärrkontrollen som mus.)

◆ **OBS!** Om ditt system använder en seriell mus, utför steg 2 och med hjälp av PC-musens seriella kabel istället för PS/2 muskabeln eller USB-muskabeln (inte med på bilden)

4. För att använda programvaran ELP Link IV eller Effektknapparna på fjärrkontrollen måste du ansluta en änd av den seriella kabeln till det SERIELLA uttaget på den fyrkantiga delen av nätkabeln



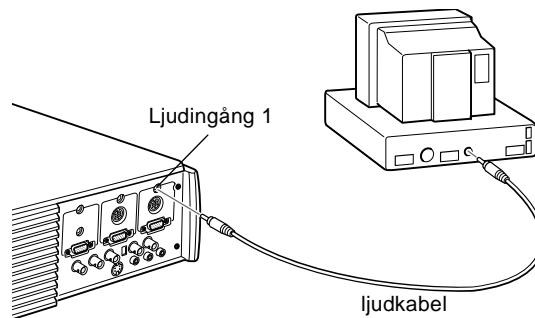
Anslut den andra änden av den seriella kabeln till den seriell ingången bakpå datorn.

◆ **OBS!** Du kommer inte att kunna använda programvaran EL Link IV om ditt system endast har en seriell ingång som används som stöd för en seriell mus

5. Dra åt skruvarna på alla kontakter.

Ansluta ljudkabeln

1. Om du kommer att använda ljud ska du ansluta ljudkabeln ena ände till ljudingång 1 på projektorn. (Använd ljudingång 2 om du ska ansluta ytterligare en dator.)



2. Anslut den andra änden av ljudkabeln till högtalaren eller ljudutgången på datorns ljudkort.

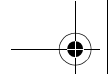
Ansluta till en PC laptop

För att ansluta projektorn till din laptop måste du:

- Ansluta datorkabeln
- Ansluta mus - och/eller seriekabeln (om du vill använd fjärrkontrollen som mus eller använda programvaran ELP Link IV)
- Ansluta ljudkabeln (om du kommer att projicera med ljud)

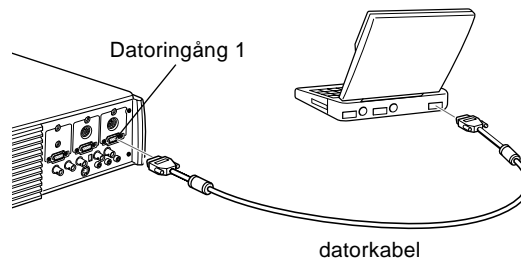
Följ anvisningarna i det avsnitt som avser de kablar du ska ansluta. Om projektorn och datorn är på ska du slå av dem innan du börjar.

- ◆ **OBS!** Laptopkonfigurationer varierar. Se din datorhandbok för placering av de ingångar du behöver för att kunna ansluta projektorn.



Ansluta videokabel

Anslut först projektorns videokabel till din laptop.

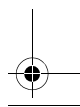
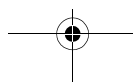


1. Anslut sedan ena änden av datorkabeln till projektorn datoringång 1. (Använd datoringång 2 om du ska ansluta ytterligare en dator.)
2. Anslut den andra änden av videokabeln till laptopens vide (bildskärms)-ingång.
3. Dra åt skruvarna på alla kontakter.

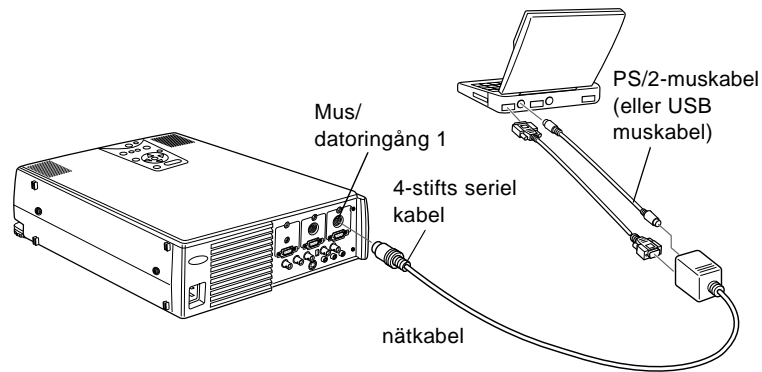
Ansluta muskablarna och de seriella kablarna

Om du vill använda fjärrkontrollen som mus eller använd programvaran ELPLink IV måste du ansluta nätkabeln. Den har kontakter til

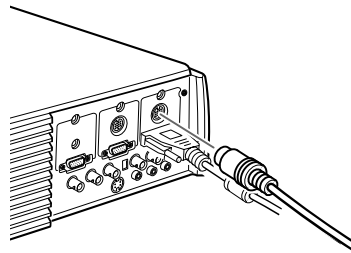
1. PS/2-muskabeln eller USB-muskabeln (om du vill använda fjärrkontrollen som mus)
2. Den seriella kabeln (om du vill använda programvaran EL Link IV och Effektknapparna på fjärrkontrollen)



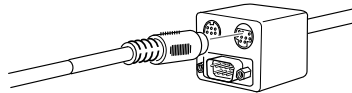
Följ anvisningarna nedan och se samtidigt denna bild.



1. Anslut sedan den mindre änden av nätkabeln till projektorns mus/datoringång 1. (Använd mus/datoringång 2 om du ska ansluta ytterligare en dator.)



2. För att använda fjärrkontrollen som en sladdlös mus måste ansluta 9-stiftsänden av PS/2 muskabeln eller USB-muskabeln som medföljer projektorn till MUS-uttaget på den fyrkantiga änden av nätkabeln.

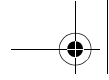


3. Anslut PS/2-muskabelns 6-stiftskontakt (mini-DIN) till de externa musingången på din laptop.

Ansluta till dator

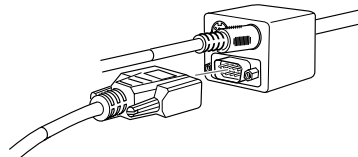
15





- ◆ **OBS!** Om din laptop använder en seriell mus, utför steg 2 och 3 med hjälp av PC:ns seriella muskabel istället för PS/2-muskabeln eller USB-muskabeln (inte med på bilden).

4. För att använda programvaran ELP Link IV eller Effektknapparna på fjärrkontrollen måste du ansluta en änd av den seriella kabeln till det SERIELLA uttaget på den fyrkantiga delen av nätkabeln

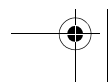
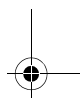
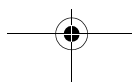
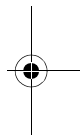
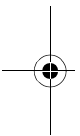


5. Anslut den andra änden av den seriella kabeln till den seriella ingången bakpå datorn

- ◆ **OBS!** Du kommer inte att kunna använda programvaran EL Link IV om din laptop endast har en seriell ingång som används som stöd för en seriell mus

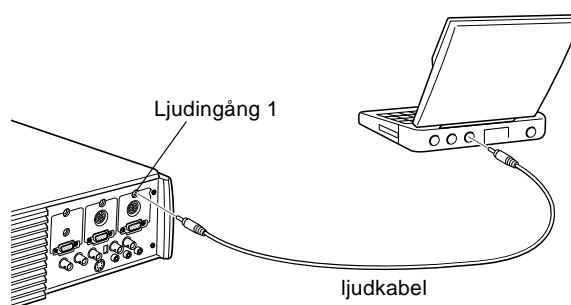
6. Konfigurera din laptop till att fungera med en extern mus

- ◆ **OBS!** Du kan behöva ändra inställningarna så att bilden visa både på laptopskärmen och projektorn. På vissa laptops kan du ändra den här inställningen med tangentbordets funktionsknappar eller genom att använda ett inställningsverktyg som tillhandahålls av datortillverkaren. Se laptop-handboken eller direkthjälpen för anvisningar.



Ansluta ljudkabeln

1. Om du kommer att använda ljud ska du ansluta ljudkabeln ena ände till ljudingång 1 på projektorn. (Använd ljudingång 2 om du ska ansluta ytterligare en dator.)



2. Anslut den andra änden av ljudkabeln till din laptop.

Ansluta till en Macintosh bordsdator

För att ansluta projektorn till din Macintosh måste du:

- Ansluta datorkabeln och kabeln för datorskärme
- Ansluta mus - och/eller seriekabeln (om du vill använd fjärrkontrollen som mus eller använda programvaran ELP Link IV)
- Ansluta ljudkabeln (om du kommer att projicera med ljud)

Följ anvisningarna i det avsnitt som avser de kablar du ska ansluta. Om projektorn och datorn är på ska du slå av dem innan du börjar.

- ◆ **OBS!** Macintosh-konfigurationer varierar. Se din datorhandbok för placering av de ingångar du behöver för att kunna anslut projektorn.

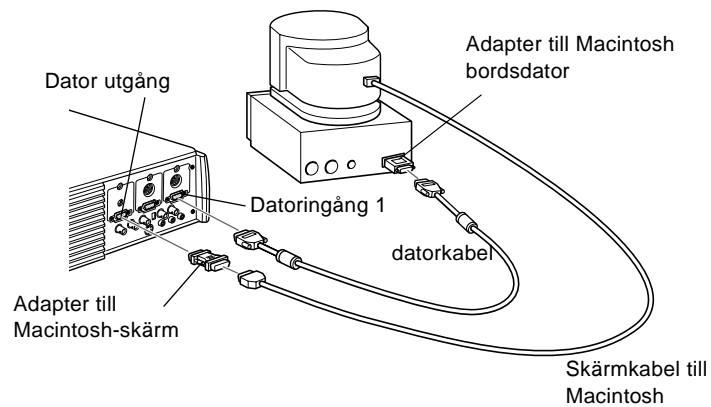
Ansluta till dator

17

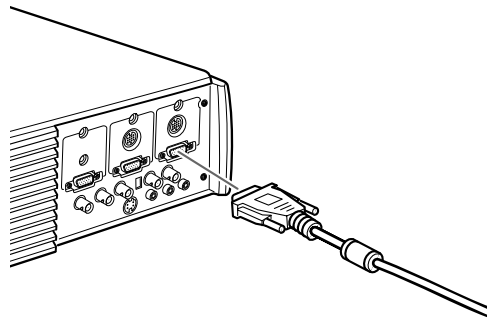


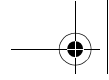
Ansluta video- och skärmkablarna

Anslut först video- och skärmkablarna. Följ anvisningarna nedan och se samtidigt denna bild.

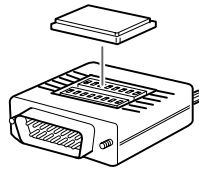


1. Anslut sedan ena änden av datorkabeln till projektorn datoringång 1. (Använd datoringång 2 om du ska ansluta ytterligare en dator.)

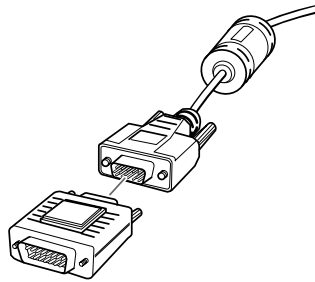




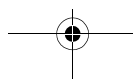
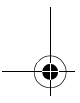
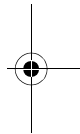
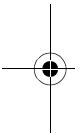
2. Ta bort den lilla kåpan på adaptern till Macintosh bordsdator (enligt bilden nedan) och ställ in dess DIP-omkopplare i enlighet med den upplösning du vill använda, t.ex. 16-tumsläge. Se Macintosh-dokumentationen för anvisningar



3. Koppla den lilla kontakten på adaptern till Macintosh bordsdator till den andra änden av datorkabeln.

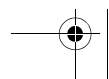


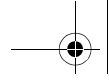
4. Dra ur skärmkabeln från videoingången bakpå Macintosh-datorn. Anslut därefter datorkabeln (med adaptern för Macintosh bordsdatorn) till videoingången på din Macintosh.



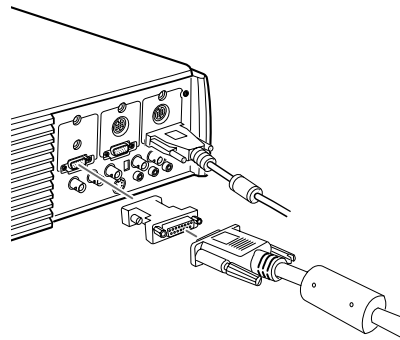
Ansluta till dator

19





5. För att även kunna se videon på datorskärmen, fäst den stora änden av adaptorn till Machintosh-skärmen på skärmkabeln och anslut den andra änden av adaptorn till projektorns datorutgång.

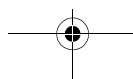


6. Dra åt skruvarna på alla kontakterna.

Ansluta muskablarna och de seriella kablarna

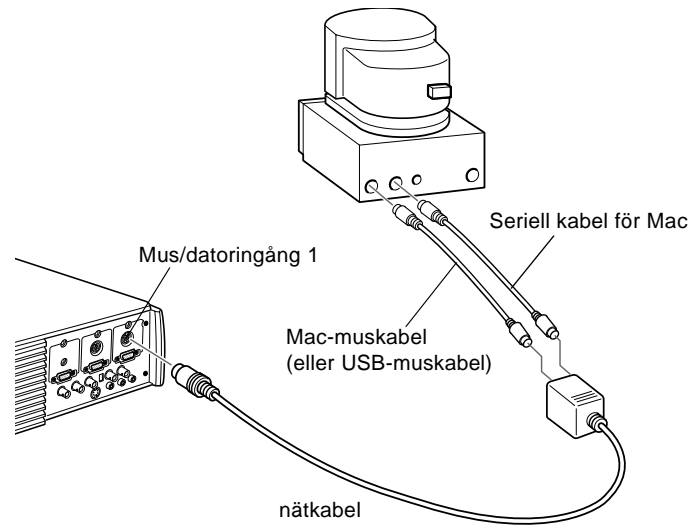
Om du vill använda fjärrkontrollen som mus eller använd programvaran ELPLink IV måste du ansluta nätkabeln. Den har kontakter till

- Mac-muskabeln eller USB-muskabeln (om du vill använda fjärrkontrollen som mus)
- Den seriella Mac-kabeln (om du vill använda programvaran ELP Link IV och Effektknapparna på fjärrkontrollen)

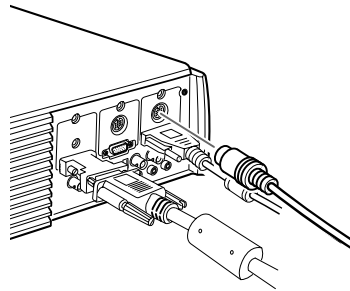




Följ anvisningarna nedan och se samtidigt denna bild.

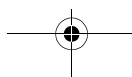


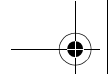
1. Anslut sedan den mindre änden av nätkabeln till projektorns mus/datoringång 1. (Använd mus/datoringång 2 för att ansluta ytterligare en dator.)



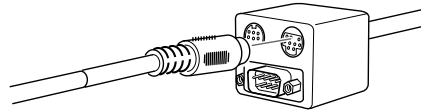
Ansluta till dator

21

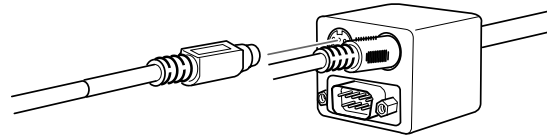






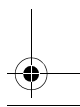
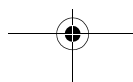
2. För att använda fjärrkontrollen som sladdlös mus måste du ansluta ena änden av projektorns Mac-muskabel till MUS-uttaget på till den stora änden av nätkabeln



3. Ta ur muskabeln från din Macintosh. Anslut andra änden av projektorns Mac-muskabel eller USB-kabel till musingången på din Macintosh.
4. För att använda programvaran ELP Link IV eller Effektknappen på fjärrkontrollen måste du ansluta ena ände av den seriella kabeln för Mac till det SERIELLA uttaget för Mac till den stora delen av nätkabeln.

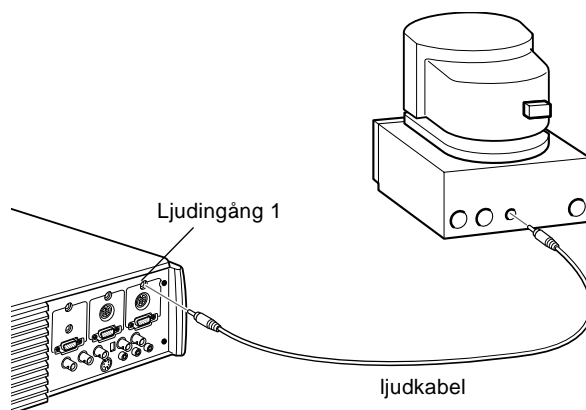


5. Anslut den andra änden av den seriella kabeln för Mac till  skrivaren eller  modemingången bakpå din Macintosh.



Ansluta ljudkabeln

1. Om du kommer att använda ljud ska du ansluta ljudkabeln ena ände till ljudingång 1 på projektorn. (Använd ljudingång 2 om du ska ansluta ytterligare en dator.)



2. Anslut den andra änden av ljudkabeln till datorns ljudutgång

Ansluta till en PowerBook

Din PowerBook måste ha video ut-funktionalitet för at projektorn ska kunna anslutas.

För att ansluta projektorn till din PowerBook måste du:

- Ansluta datorkabeln
- Ansluta mus - och/eller seriekabeln (om du vill använd fjärrkontrollen som mus eller använda programvaran ELP Link IV)
- Ansluta ljudkabeln (om du kommer att projicera med ljud)

Följ anvisningarna i det avsnitt som avser de kablar du ska ansluta. Om projektorn och datorn är på ska du slå av dem innan du börjar.

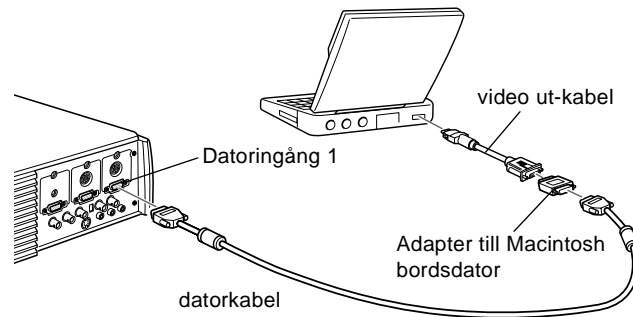
Ansluta till dator

23

- ◆ **OBS!** PowerBook-konfigurationer varierar vilket innebär att ingångarnas placering på din dator inte nödvändigtvis motsvarar bilderna. Se vid behov PowerBook-handboken för placering av ingångarna.

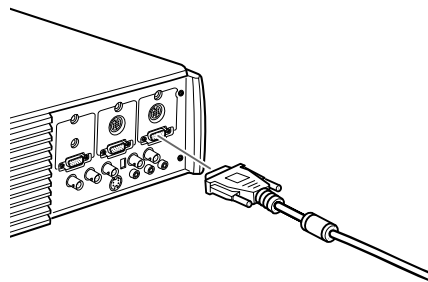
Ansluta datorkabeln

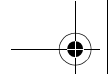
Anslut först datorkabeln. Följ anvisningarna nedan och se samtidigt denna bild.



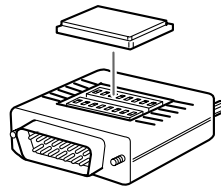
- ◆ **OBS!** Med vissa nya PowerBook-datorer kan du ansluta datorkabeln direkt till datorn utan att använda en video-ut-kabel. Se PowerBook-handboken för ytterligare information o anslutning av datorkabel.

1. Anslut sedan ena änden av datorkabeln till projektorn datoringång 1. (Använd datoringång 2 om du ska ansluta ytterligare en dator.)

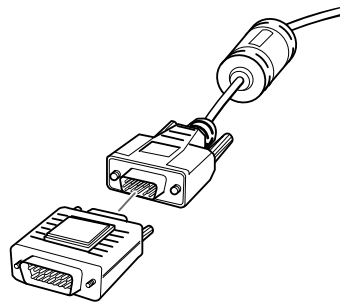




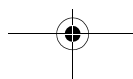
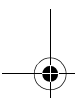
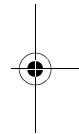
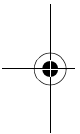
2. Ta bort den lilla kåpan på adaptern till Macintosh bordsdator och ställ in dess knappar i enlighet med den upplösning vill använda (t.ex. 16-tumsläge). Se Macintosh-dokumentationen för anvisningar.



3. Anslut den lilla kontakten på adaptern till Macintosh bordsdator till den andra änden av videokabeln



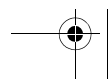
4. Anslut datorkabeln (med adaptern för Macintosh bordsdator) till videoutgången på din PowerBook

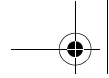


Ansluta till dator

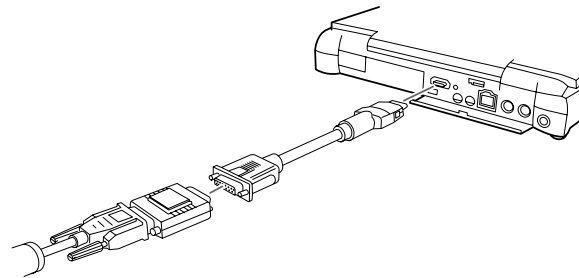


25





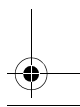
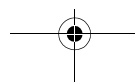
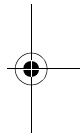
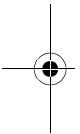
Om en video ut-kabel levererades tillsammans med din PowerBook ska du ansluta den mindre änden av kabeln till videoutgången bakpå din PowerBook. Koppla den andra änden på adaptern till datorkabelns ände



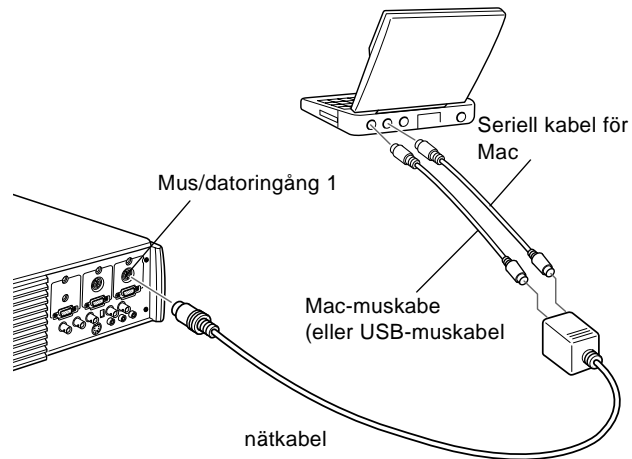
Ansluta muskablarna och de seriella kablarna

Om du vill använda fjärrkontrollen som mus eller använd programvaran ELPLink IV måste du ansluta nätkabeln. Den har kontakter till

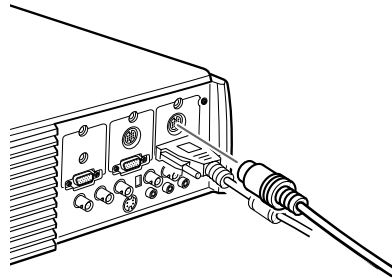
- Mac-muskabeln eller USB-muskabeln (om du vill använd fjärrkontrollen som mus)
- Den seriella Mac-kabeln (om du vill använda programvaran ELP Link IV och Effektknapparna på fjärrkontrollen)



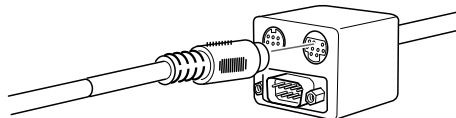
Följ anvisningarna nedan och se samtidigt denna bild.



1. Anslut sedan den mindre änden av nätkabeln till projektorns mus/datoringång 1. (Använd mus/datoringång 2 om du ska ansluta ytterligare en dator.)

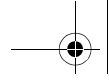


2. För att använda fjärrkontrollen som sladdlös mus måste du ansluta ena änden av projektorns Mac-muskabel till MUS-uttaget på till den stora änden av nätkabeln

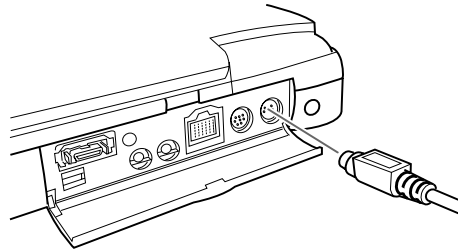


Ansluta till dator

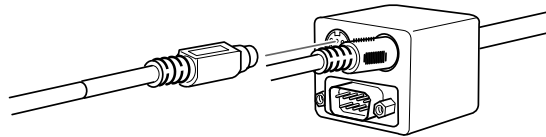
27





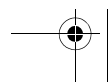
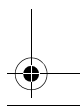
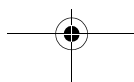
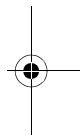
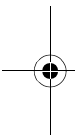
3. Anslut andra änden av Mac-muskabeln eller USB-muskabeln till musingången bakpå din PowerBook.



4. För att använda programvaran ELP Link IV eller Effektknappen på fjärrkontrollen måste du ansluta ena ände av den seriella kabeln för Mac eller USB-muskabeln till det SERIELLA uttaget för Mac till den stora delen av nätkabeln.

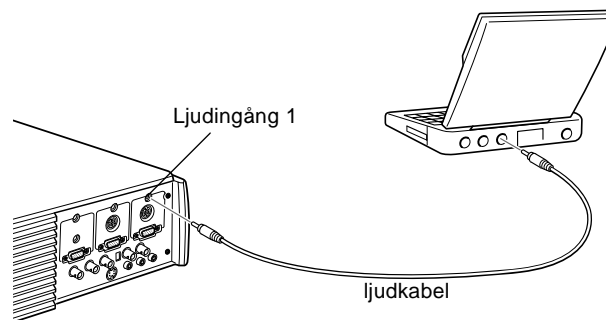


5. Anslut den andra änden av den seriella kabeln till  skrivare/
 modemingången bakpå din PowerBook.



Ansluta ljudkabeln

1. Om du kommer att använda ljud ska du ansluta ljudkabeln ena ände till ljudingång 1 på projektorn. (Använd ljudingång 2 om du ska ansluta ytterligare en dator.



2. Anslut den andra änden av ljudkabeln till PowerBooks ljudutgång.

◆ **OBS!**När du slagit på projektorn och datorn måste du välja alternativet *Mirroring* i kontrollpanelen för bildvisning (*Display Control Panel*) om du vill ställa in konfigurationen till att visa bilderna både på bildskärmen och projektduken.

Ansluta till en High-End-arbetsstation

EMP-7350/7250/5350 har kapacitet att justera inmatad upplösning upp till 1280×1024 bildpunkter. Eftersom 1280×1024 bildpunkter är standardupplösning för de flesta ledande arbetsstationer gör denna kapacitet att dessa projektorer är den bästa bärbara lösningen för visning av en arbetsstations videodata.

Ansluta till dator

29



Det finns ingen standard för videodata från en arbetsstation. De arbetsstationer som följer SXGA-standard och använder HD15-kontakten behöver ingen adapterkabel. De mest populära arbetsstationerna använder en 13W3-kontakt med 13-stift som kräver en adapterkabel. Fråga din återförsäljare.

Dessutom överför arbetsstationer sync-(synkroniserings)signalen på olika sätt, så datorkabeln VGA-13W3 (rekommenderas av Epson) har en DIP-omkopplare för att styra sync-routningen. Kontakta din återförsäljare för information om hur du ska ansluta din arbetsstation.

Ansluta till videoutrustning

Du kan ansluta en videospelare, videokamera, CD-spelare, DVD-spelare och annan kompatibel videoutrustning till projektorn.

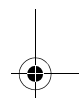
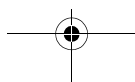
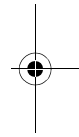
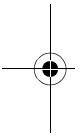
Projektorn kan ta emot data från kompositvideo, S-Video eller en komponentvideo. Om din videoutrustning har ett enstifts RCA-videouttag har den kompositvideo. Om din videoutrustning har ett fyrstifts (mini-DIN) videouttag har den S-Video. Om din videoutrustning har ett trestifts -(Y, R-Y, B-Y) videouttag har den komponentvideo.

- ◆ **OBS!** Projektorn är inte kompatibel med en F-kontakt av kabel-TV-typ.

Du kan ansluta projektorn till en S-videokälla, en kompositvideokälla, och en komponentvideokälla samtidigt.

Projektorn stöder videoformaten NTSC, PAL och SECAM och registrerar och identifierar videoformatet automatiskt. Du kan dock specificera att endast ett sändningsformat registreras. (Se kapitel 3.) Observera att projektorn då endast kan registrera en typ av videosignal.

Den typ av kabel du ska använda för att ansluta videoutrustningen till projektorn beror på om du har kompositvideo eller S-Video eller komponentvideo. För kompositvideo ska du använda de



ljud/video-kabel (A/V-kabel) som levererades tillsammans med projektorn. För S-Video ska du använda den S-Video-kabel som levererades tillsammans med din videoutrustning eller skaffa en från dator- eller videoförsäljaren. För komponentvideo ska du använda den kabel av BNC-typ som levererades tillsammans med din videoutrustning. Bilden nedan visar kontakterna till S-Video, komponent- och kompositvideo.

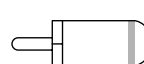
S-Video
4-stifts mini-DI



komponent
BNC-kontakt

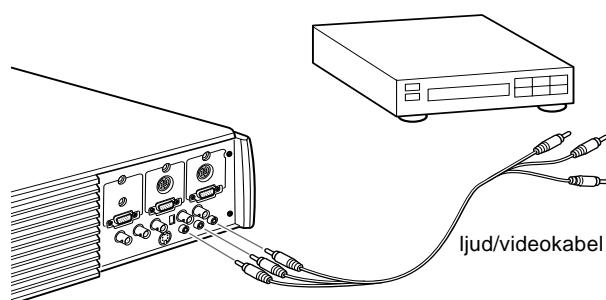


Komposit
RCA



Ansluta videoutrustningen till projektorn:

1. Om projektorn och videon är på ska du slå av dem.
2. Om din video använder en liten, rund enstifts videokontakt för kompositvideo (RCA) måste du använda den audio/videokabel som medföljer projektorn. Om din video använder en stor, rund S-videokontakt med fyra stift eller en BNC-kontakt måste du införskaffa lämplig kabel eller använda de kabel som medföljde videoutrustningen.
3. För kompositvideo ska du ansluta den gula RCA-kontakten på ena änden av ljud/videokabeln till projektorns videouttag. Anslut den andra gula RCA-kontakten till videouttaget på videoutrustningen.

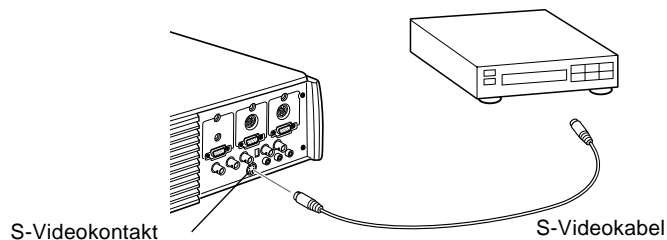


Ansluta till videoutrustning

31

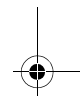
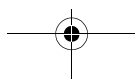


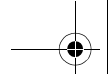
4. Anslut de andra kontakterna på ljud/videokabeln till ljuduttagen på projektorn: sätt i den vita kontakten i L-uttage (vänster) och den röda kontakten i R-uttaget (höger). Anslu kontakten i andra änden av ljud/videokabeln till ljuduttagen på videoutrustningen.
5. För S-Video ska du sätta i en ände av S-Videokabeln i projektorns S-Videokontakt. Sätt i den andra änden i S-videouttaget på videoutrustningen.



6. För komponent, anslut tre av BNC-kablens ändar till projektorns R/R-Y, G/Y och B/B-Y-uttag. Stick in de motsatta ändarna av kabeln i Y/Video, C/R-Y och B-Y-uttagen på din komponentvideoutrustning. (Stick inte i någon kabelände i HD/Sync- och VD-uttagen.)
7. Kontrollera att datorns 2/BNC-strömbrytare är inställd p BNC.

- ◆ **OBS!** När datorns 2/BNC-strömbrytare är inställd på BNC kan inte projektorn projicera bildsignalen för Dator 2
- ◆ **OBS!** Använd en BNC standardkabel som du kan köpa från vilken datorförsäljare som helst. Den 5BNC-videokabel som EPSON kan leverera som ett valfritt tillbehör fungerar inte med komponentvideo.



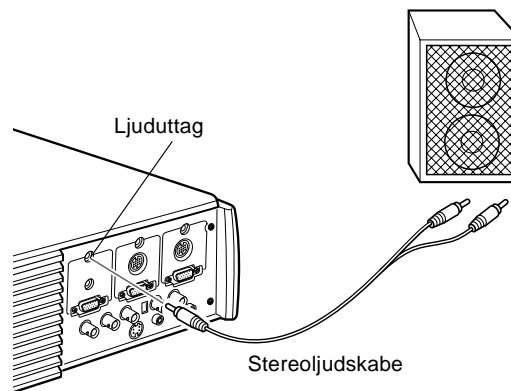


Ansluta till en extern högtalare eller ett högtalar system

Även om projektorns inbyggda högtalare är tillräckligt för de flesta små och medelstora rum kan du ansluta projektorn till externa högtalare eller högtalarsystem vid användning i större rum eller för att uppnå bästa möjliga effekt från projektorns inbyggda 3D-ljudfunktion.

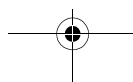
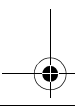
För att kunna ansluta projektorn till en extern ljudanläggning behöver du en RCA till 3,5 mm stereoljudskabel. Denna kan köpas från datorförsäljaren.

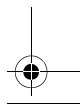
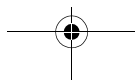
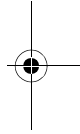
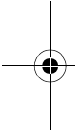
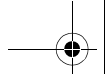
1. Om projektorn och högtalaren eller högtalarsystemet är på ska du slå av dem.
2. Anslut kabelns 3,5 mm stereo miniuttag till projektorns ljuduttag.

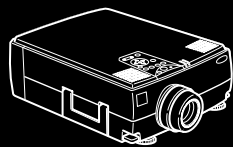


3. Anslut RCA-kontakterna till det externa förstärkar- eller högtalarsystemet. Sätt i kabelns röda kontakt i R-uttaget (höger) och den vita kontakten i L-uttaget (vänster).

◆ **OBS!** De inbyggda högtalarna avaktiveras när ett externt ljudsystem används.







2

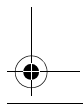
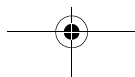
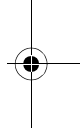
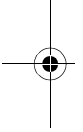
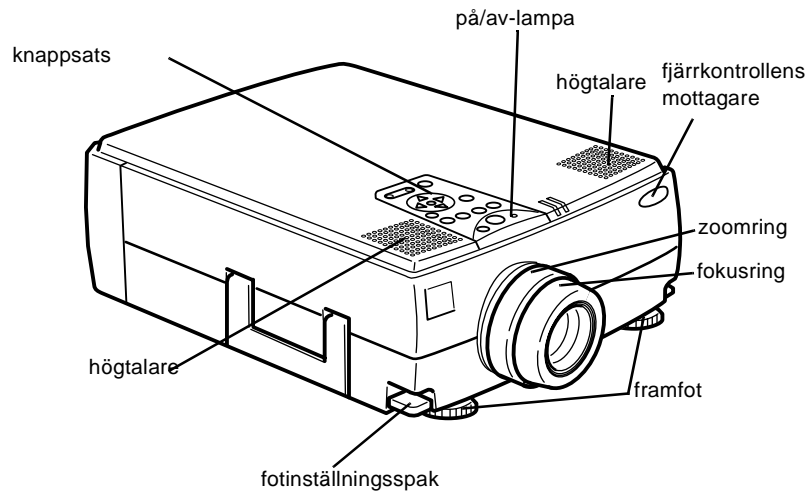
Använda projektorn

I det här kapitlet ges följande information om hur du använde projektorn:

- Slå på och av utrustningen
- Ställa in skärpan och positionera bilden på duken
- Sköta projektorn med fjärrkontrollen och knappsatsen
- Övervaka projektorns driftsstatus



I bilden nedan identifieras projektorns delar





Slå på och av utrustningen

Slå på projektorn och tillhörande utrustning i följande ordning:

1. Videoutrustning
2. Ljudutrustning (om annan än dator och videoutrustning)
3. Projektor
4. Extern högtalare eller externt högtalarsystem
5. Dator

När du slår av utrustningen ska det göras i omvänd ordning

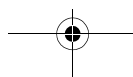
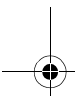
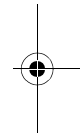
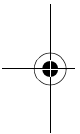
Slå på och av projektorn

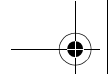
1. Ta bort projektorns objektivlock.
2. När du sätter i projektorns elsladd blinkar på/av-lampan orange i några sekunder. Sedan övergår den till att lysa orange.
3. Tryck på strömbrytaren på fjärrkontrollen eller knappsatsen. På/av-lampan blinkar grönt medan projektorn värms upp. När projektorn är helt uppvärmd lyser lampan grön

Om dator eller videoutrustning är ansluten till projektorn projiceras dator- eller videosignalen.

- ◆ **Varning!** *Titta aldrig in i objektivet när lampan lyser eftersom dina ögon kan ta skada. Det är särskilt viktigt att inte låta bar titta in i objektivet.*
- ◆ **Varning!** *När projektorn slås på eller av med fjärrkontrollen måste du först slå på fjärrkontrollen med strömbrytaren*

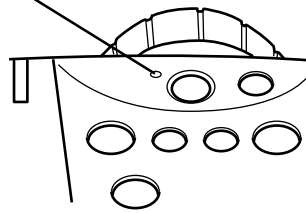
När du tryckt på strömbrytaren för att slå av projektorn visas et bekräftelsemeddelande. Om du vill slå av projektorn ska du trycka på strömbrytaren igen. Om du inte vill slå av projektorn





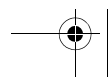
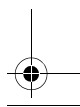
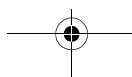
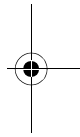
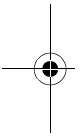
kan du trycka på en annan knapp. Fläkten fortsätter att gå och på av-lampan blinkar orange i ca en minut medan projektorn svalnar.

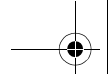
på/av-lampa



När projektorn har svalnat slutar på/av-lampan att blinka och lyser orange.

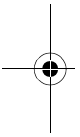
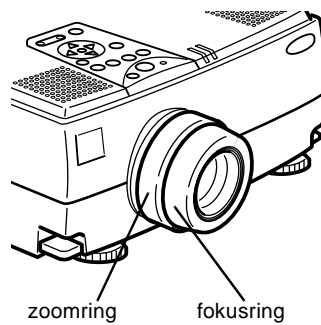
- ◆ **OBS!** Om du trycker på strömbrytaren för att sätta igång projektorn igen medan på/av-lampan är orange kan det dröja innan en projicerad bild visas.



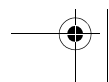
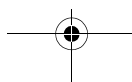
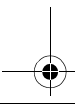
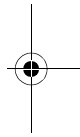


Ställa in skärpan och positionera bilden på duken

När en bild visas på duken ska du kontrollera att skärpan är inställd och att den är ordentligt positionerad på duken.

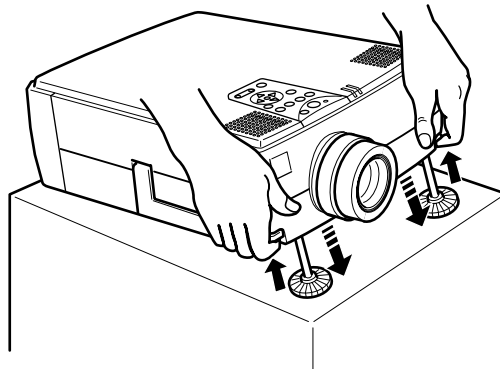


- För att ställa in bildens skärpa vrider du på fokusringen (de yttre ringen kring objektivet).
- För att ändra bilden storlek vrider du på den inre zoomringen
Vrid zoomringen medurs för att göra bilden större eller motur för att göra den mindre.





Om du måste höja eller sänka bilden på duken ska du förlänga eller dra in de två fötterna under projektorn enligt följande:

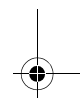
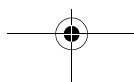


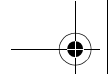
1. Stå bakom projektorn och håll i projektorns framände samtidigt som du lyfter fotinställningsspakarna ovanför fötterna. Detta frigör fötterens spärrar så att de fritt kan justeras uppåt och nedåt. Släpp inte projektorn.



Varning! Håll inte projektorn i objektivet eftersom det kan ta skada.

2. Medan du håller upp fotinställningsspakarna ska du höja eller sänka projektorn tills bilden på duken är på rätt plats.
3. Släpp spaken så låses fötterna fast.
4. För att finjustera projektorns höjd vrid du fötterna medur för att höja den och moturs för att sänka den.





Resize-knappen

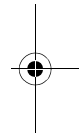
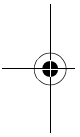
Med Resize-knappen kan du välja projiceringsmetod för vissa typer av bildsignaler från datorn

Med bilder upp till XGA- (1024 × 768 bildpunkter) storlek för EMP-7350/7250 och SVGA-(800 × 600 bildpunkter) storlek för EMP-5350 kan du välja mellan två projiceringsmetoder.

Antingen kan bilden visas i mitten av projiceringsområdet (s.k. Window display) eller så kan hela bilden visas (s.k. Resize display).

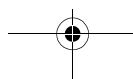
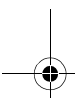
Du kan även välja mellan två projiceringsmetoder med bilder större än XGA-storlek för EMP-7350/7250 och SVGA-storlek för EMP-5350-storlek: antingen projicera en del av bilden eller hela bilden i ett komprimerat format. Projektorn förminskar automatiskt bilden till projektorns maximala upplösning. Resize-knappen kan inte användas för bilder i XGA-storlek för EMP-7350/7250 och SVGA-storlek för EMP-5350-upplösning.

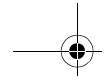
När bilden kommer från videoutrustningen kan du med Resize knappen välja ett bildpunktsförhållande, antingen 4:3 eller 16:9



Ställa in skärpan och positionera bilden på duken

39

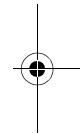
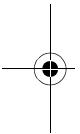




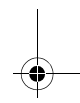
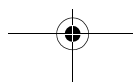
Sköta projektorn

Följande funktioner kan utföras genom att använda knappsatsen på projektorns ovansida eller med hjälp av fjärrkontrollen:

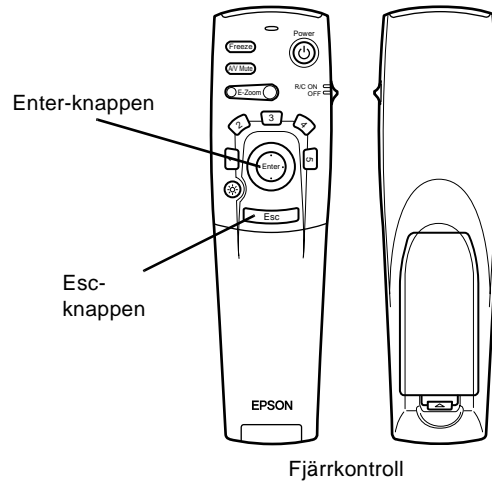
- Slå på och av strömmen
- Automatisk inställning av datorbil
- Växling mellan bilder från olika apparater (Dator 1, Dator 2, video-dator)
- Komma åt projektorns menyer för justering av bild-, ljud- och videoinställningar och inställningar för hur bilden ter sig på duken
- Styra resizing
- Styra frysning av bilden
- Styra bildsläckning
- Justera eller tysta ljudet
- Använda skraddarsydda funktioner
- Flytta markören



40



Använda fjärrkontrollen



När du använder fjärrkontrollen pekar du den mot fjärrstyrningsmottagarna som sitter fram- och bakpå projektorn.

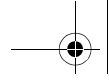
För att kunna använda fjärrkontrollen som en trådlös mus måste du ansluta muskabeln till projektorn och datorn.

Fjärrkontrollen kan användas upp till 10 meter från projektorn.

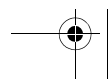
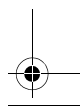
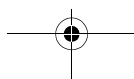
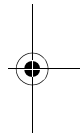
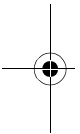
- ◆ **OBS!** Om projektorn inte reagerar på fjärrkontrollen kan de bero på följande: det omgivande ljuset är för starkt; en viss typ av ljusrör används; en stark ljuskälla (t.ex. direkt solljus) påverkar den infraröda mottagaren eller så finns annan utrustning i närheten som avger infraröd energi (t.ex. strålvärmare). För att kunna använda fjärrkontrollen ska du åtgärda dessa förhållanden. Alternativt kan du sköta projektorn från datorn.

I denna tabell sammanfattas fjärrkontrollens funktioner.

Knapp	Funktion
Freeze	Gör den aktuella dator- eller videobilden på duken till stillbild.

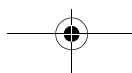
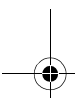
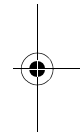
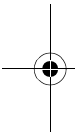


Knapp	Funktion
A/V Mute	Stänger av ljud- och videodatan från projektorn. För att slå på ljudet och videodatan igen trycker du antingen på A/V Mute-knappen igen eller på Esc-knappen.
E-Zoom	Om du trycker på knappens högra del förstoras bilden, om du trycker på knappens vänstra del förminskas bilden. För att visa en del av den förstora bilden som ligger utanför projektytan trycker du på Enter-knappen för att rulla ner bilden
Effektförbrukning	Startar eller stannar projicering
Effektknappar	Används för att visa specialeffekter som har tilldelats i Effect-menyn eller med den valfria programvaran ELP Link IV.
Enter	Använd Enter-knappen för att gå igenom menyerna eller använd fjärrkontrollen som muspekare när projektorn är ansluten till datorn med nätkabeln och muskabeln. Du kan också välja ett menyalternativ genom att trycka i mitten på denna knapp (Enter). Om du trycker på Enter när en meny eller hjälpfunktion visas kommer du till nästa meny eller bild. När bilden kommer från datorn fungerar Enter-knappen som musens vänsterklick
Knappbelysning	Lyser upp alla knapparna på fjärrkontrollen
Esc	Avbryter den aktuella funktionen. Om du trycker på Esc-knappen när en meny eller hjälpfunktion visas kommer du tillbaka till föregående meny eller bild. När bilden kommer från datorn fungerar Esc-knappen som musens högerklick
Men	Visar eller döljer menyerna
Help	Visar hjälpmenyerna
Dator 1	Växlar till Dator 1-bild
Dator2/BNC	Växlar till Dator2 / BNC-bild.
S-Video	Växlar till S-Videobild

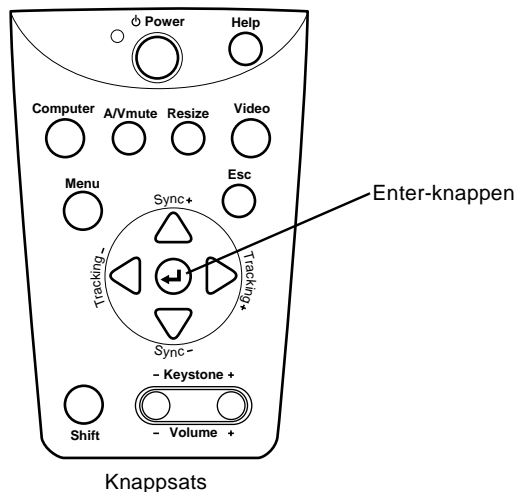




Knapp	Funktion
Vide	Växlar till Videobild
Auto	Optimerar datorbilden.
Ändra storlek	Växlar mellan Window display och Resizing display.
P in P	Visar en video-eller S-Video bild i bilden p projektduken. För att visa en bild-i-bilden trycker du på PinP-knappen en gång. För att dölja bilden-i-bilden trycker du på knappen igen För att ställa in visning av bild-i-bild ska du i följand ordning trycka på: [Menu] → [Setting] → [P in P]. Grundinställningarna är följande Storlek på bild-i-bilden:1/9 sektion Källa för huvudbilde :Dator Källa för bild-i-bilden:Video För att ändra positionen för PinP-bilden, tryck på Enter-knappen. PinP-bilden flyttar sig till önskad position.
Preset	Sparar och kommer ihåg upp till fem olika sessionsinställningar (upplösning, tracking, sync-signal och position).
Volume +/-	Justerar volymen.



Använda knappsatsen



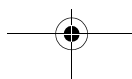
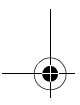
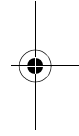
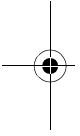
Knappsatsen kan användas för att sköta projektorn i stället för fjärrkontrollen. Programmering och åtkomst av specialfunktionerna kan dock endast ske med hjälp av fjärrkontrollen.

I denna tabell sammanfattas knappsatsens funktioner.

Knapp	Funktion
Effektförbrukning	Startar eller stannar projicering
Help	Visar hjälpmenyn
Computer	Växlar mellan dator 1 och dator 2. (När dator2/BNC-strömbrytaren bakpå projektorn är inställd på BNC växlar källan till BNC.
A/V mute	Stänger av ljud- och videodatan från projektorn. För att slå på ljudet och videodatan igen tryck på A/V mute-knappen igen eller antingen på Esc-knappen eller Shift + Volume-knappen
Ändra storlek	Växlar upplösningen till Window display eller Resizin display.



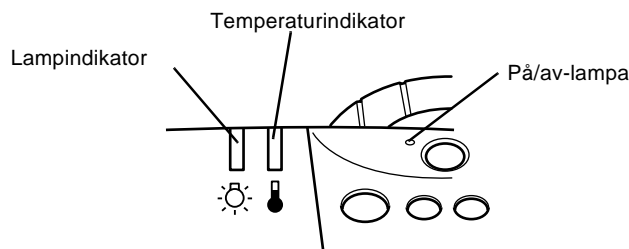
Knapp	Funktion
Vide	Växlar till Videobild Om du trycker en gång växlar bilden till kompositvideo två tryckningar växlar bilden till S-video och tre tryckningar växlar bilden till komponentvideo.
Men	Visar eller döljer menyn
Esc	Avbryter den aktuella funktionen. Om du trycker på Esc-knappen när en meny eller hjälpfunktion visas kommer du tillbaka till föregående meny eller bild.
Enter ☺	Väljer ett menyalternativ Om du trycker på Enter-knappen när en meny eller hjälpfunktion visas kommer du till nästa meny eller bild. Om du trycker på Enter-knappen när en meny eller hjälp inte visas kan du optimera datorbilden
Sync +/-	Synkroniserar datorns grafiska signal Använd dessa knappar för att justera en bild som är suddig eller randig, eller för att välja menyobjekt under pågående menyfunktioner.
Tracking +/-	Matchar projektorns inbyggda klocka till olika datorgrafiksignaler(tracking-justering). Använd dessa knappar för att justera en bild som har vertikala suddiga linjer eller för att ändra numeriska inställningar under pågående menyfunktioner.
Shift	Genom att trycka på shift-knappen och keystone knappen samtidigt ökar eller minskar du ljudvolymen.
Keystone +/-	Justerar en trapetsoidförvringd bild till normal



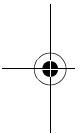


Projektorns statusindikatorer

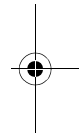
På/av-lampan och lampindikatorerna ovanpå projektorn anger dess driftsstatus.



- ◆ **Varning!** En röd indikatorlampa varnar dig om ett allvarligt fel uppstått. Se kapitel 6, "Felsökning", om vad du ska göra om en varningslampa tänds.

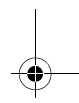
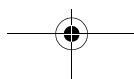


På/av-lampa



Anger apparatens status.

Color	Status	Betydelse
Orang	Lyse	Standby-läge
Grön	Blinkar	Projektorn värms upp.
Grön	Lyse	Strömmen och projektorlampan är på.
Orang	Blinkar	Projektorlampan lyser inte och projektor svalnar. Den tid det tar för projektorn att svalna beror på luftens temperatur. När projektorn svalnar kan projektorn inte användas.
Röd	Lyse	Ett internt projektorfel har uppstått
-	Lyser e	Strömtillförseln till projektorn har stängts av.





Lampindikator

Anger lampans status.

Denna indikator är ej på när projektorn fungerar normalt

Color	Status	Betydelse
-	Lyser e	Lampan fungerar normalt.
Orang	Blinkar	Projektorlampan måste bytas ut och projicerar inte längre några bilder. Ersätt lampan med en ny lampa
Röd	Blinkar	Det är fel på projektorlampan strömtillförseln till lampan eller lamsäkringen, eller så är det någon krets i projektorn som inte fungerar.

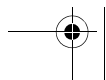
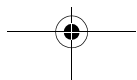
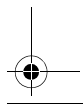
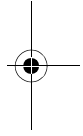
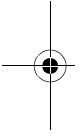
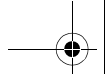
Temperaturindikator

Anger temperaturen i projektorn.

Denna indikator är ej på när projektorn fungerar normalt

Color	Status	Betydelse
-	Lyser e	Projektorn fungerar normal
Orang	Blinkar	Projektorn är för varm.
Röd	Lyse	Projektorn har slagits av automatisk p.g.a. överhettning
Röd	Blinkar	Ett fel har uppstått i fläkten elle temperaturgivaren





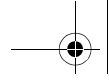


3

Använda menyerna i projektorn

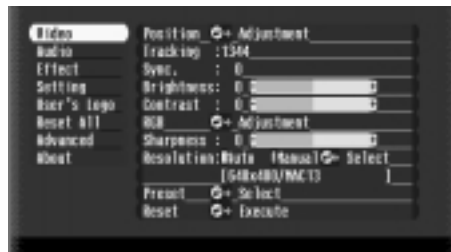
Med hjälp av projektorns åtta menyer kan du sköta projektorn.

- Video-menyn styr den projicerade bildens utseende och kvalitet, oavsett om bilden kommer från en dator eller video.
- Audio-menyn styr ljudfunktionerna, t.ex. volym- och toninställning och 3D-ljud
- Med Effect-menyn kan du programmera in funktioner för fjärrkontrollens Effects-knappar
- Med Setting-menyn kan du välja olika projektoralternativ.
- Med User's Logo-menyn kan du välja specialfunktioner såsom bakgrundsfärg eller en viss logotyp.
- Med hjälp av Reset All-menyn återgår alla inställningar till fabriksinställningarna.
- Med Advanced-menyn kan du ställa in olik projektoralternativ.
- About-menyn finns information om H/V (horisontell/vertikal) frekvens, lampans brinntid osv.



Komma åt huvudmeny

För att visa huvudmenyn trycker du på Menu-knappen på knappsatsen eller fjärrkontrollen. Huvudmenyn visas

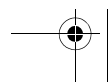
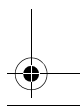
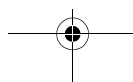


Tryck på Menu-knappen igen för att dölja menyn

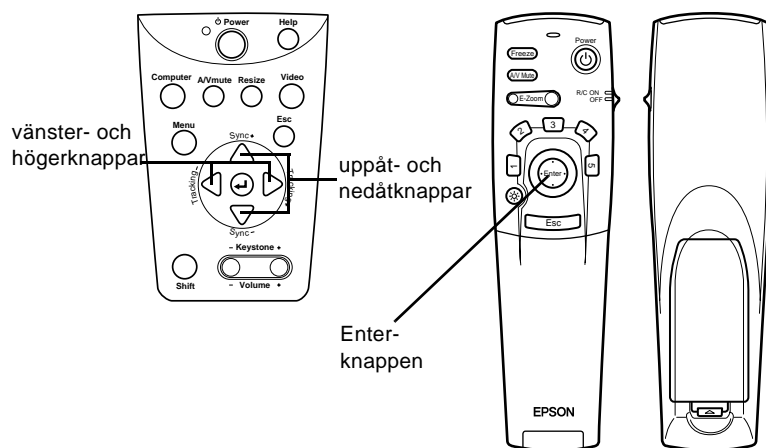
Ändra en menyinställning

För att ändra en menyinställning:

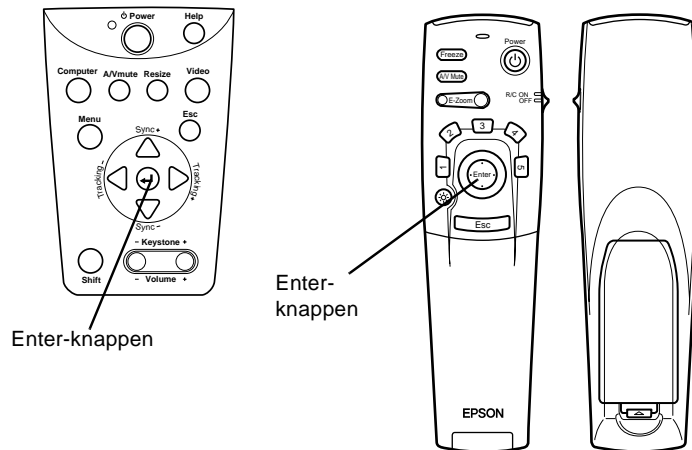
1. Tryck på Menu-knappen på knappsatsen eller fjärrkontrollen för att visa huvudmenyn.



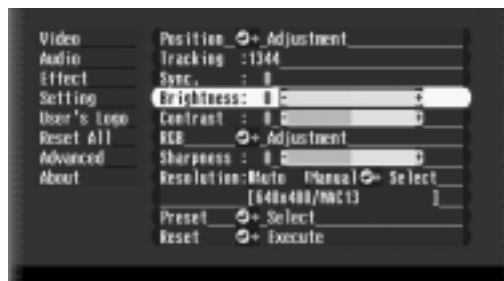
2. Tryck på uppåt- eller nedåtknapparna (knappsatsen) eller tryck överst eller nederst på Enter-knappen (fjärrkontrollen) för att bläddra genom menyalternativen



3. Tryck på Enter-knappen så visas en undermeny.



När du väljer en meny visas en undermeny till höger



◆ **OBS!** Alternativen varierar i vissa undermenyer beroende på om den aktuella bildkällan är en dator eller videoutrustning



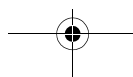
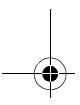
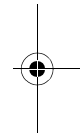
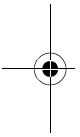
4. Tryck på uppåt- eller nedåtknapparna (knappsatsen) eller tryck överst eller nederst på Enter-knappen (fjärrkontrollen) för att bläddra genom menyalternativen
5. Tryck antingen på höger- eller vänsterknapparna (knappsatsen) eller på höger eller vänster sida av Enter-knappen (fjärrkontrollen) för att ändra en av undermenyerna.
6. När du ändrat inställningarna trycker du på Menu-knappen igen för att dölja menyn. Alternativt kan du trycka på Esc knappen för att komma tillbaka till huvudmenyn. Dina ändringar sparas automatiskt.

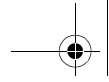
Menyalternativ

Video-menyn (bildkälla = dator)

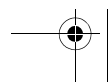
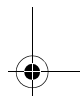
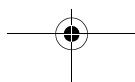
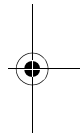
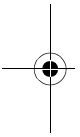
I Video-menyn kan du göra ändringar i den projicerade bilden. Följande alternativ kan väljas när bilderna kommer från datorn.

- ◆ **OBS!** Datorn måste vara ansluten och påslagen, och bildkällan på projektorn måste var inställd på Dator för att du ska ha tillgång till dessa menyalternativ.



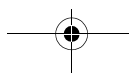
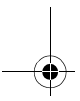
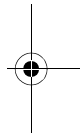
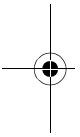


Menyobjekt	Beskrivning
Position	Välj detta objekt genom att trycka på Enter-knappen du kommer då in i läget för justering av bildposition Använd sedan Enter-knappen (fjärrkontrollen) eller uppåt-, nedåt-, vänster-, och högerknapparna (knappsatsen) för att flytta bildpositionen i motsatt riktning. När du gjort justeringen trycker du på Esc-knappen för att gå tillbaka till Video-undermenyn.
Trackin	Matchar projektorns inbyggda klocka till olika datorgrafiksignaler. Justera denna inställning för att ta bort vertikala linjer från bilden.
Sync.	Synkroniserar med den trackingsignal som skickas från datorn. Justera denna inställning för att åtgärda otydlig bild eller flimmer.
Brightne	Gör bilden ljusare eller mörkare. Öka ljusstyrkan för att göra bilden ljusare och minska den för att göra bilden mörkare.
Contrast	Justerar skillnaden mellan de ljusa och mörka fälten. Öka kontrasten för att göra de ljusa fälten ljusare och de mörka fälten mörkare. Minska kontrasten för att minimera skillnaden mellan de ljusa och mörka fälten
Color	Justerar färgbalansen (Röd:Grön:Blå) hos bildens källa. Välj detta objekt genom att trycka på Enter-knappen Projektorn aktiverar färgjusteringsläget. Använd Enter-knappen (fjärrkontrollen) eller uppåt- och nedåtknapparna (knappsatsen) för att välja en färg Använd Enter-knappen (fjärrkontrollen) eller uppåt- och nedåtknapparna (knappsatsen) för att välja en färg. Öka färginställningen för en intensivare färg eller minska inställningen för en mindre intensiv färg. När du gjort justeringen trycker du på Esc-knappen för att gå tillbaka till Video-undermenyn.
Sharpnes	Justerar bildens skärpa Öka skärpan för en tydligare bild eller minska den för en mindre tydlig bild





Menyobjekt	Beskrivning
Resolution	Bestämmer videons signalsystem. Originalinställningen är 640 × 480. Tryck antingen på höger- eller vänsterknappen för att välja en lämplig upplösning
Preset	De aktuella inställningarna för datorsignalen sparas och lagras till nästa användningstillfälle. Du kan spara upp till fem förinställningar Följande inställningar sparas: Upplösning, Tracking Sync-signal, Position.
Reset	Återställer alla menyobjekt till fabriksinställningarna Välj detta objekt och tryck sedan på Enter-knappen så visas bekräftelsebilden Välj sedan Yes och tryck på Enter-knappen för att återställa menyn Om du ändrar dig kan du välja No och sedan trycka på Enter-knappen för att radera bekräftelsebilden utan att ändra någon inställning



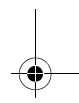
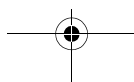
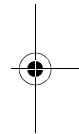
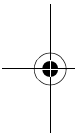


Video-menyn (bildkälla = video)

I Video-menyn kan du göra ändringar i den projicerade bilden. Följande alternativ kan väljas när bilderna kommer från videoutrustningen.

- ◆ **OBS!** Projektorns bildkälla måste var inställd på Video, oc videoutrustningen (t.ex. videospelare eller videokamera) måst anslutas och vara påslagna för att du ska kunna komma åt dess menyalternativ (exempelvis måste projektorn faktiskt projicera en bild från ett videoband om du använder en videospelare).

Menyobjekt	Beskrivning
Position	Välj detta objekt genom att trycka på Enter-knappen du kommer då in i läget för justering av bildposition. Använd sedan Enter-knappen (fjärrkontroll) eller uppåt-, nedåt-, vänster-, och högerknapparn (knappsatsen) för att flytta bildpositionen i motsat riktning. När du gjort justeringen trycker du på Esc-knappen fö att gå tillbaka till Video-undermenyn.
Brightne	Gör bilden ljusare eller mörkare. Öka ljusstyrkan för att göra bilden ljusare och minska den för att göra bilden mörkare.
Contrast	Justerar skillnaden mellan de ljusa och mörkafälten. Öka kontrasten för att göra de ljusa fälten ljusare oc de mörka fälten mörkare. Minska kontrasten för att minimera skillnaden mellan de ljusa och mörka fälten
Saturation	Justerar färgintensiteten. Öka inställningen för mörkare och tätare färger. Minska den för ljusare och mindre täta färger
Tint	Justerar den röd-gröna färgbalansen i bilden. Öka färgtonen för att göra bilden grönare (endast NTSC och minska den för att lägga till mer rött. Denna inställning fungerar endast med NTSC-videosignaler.





Menyobjekt	Beskrivning
Sharpnes	Justerar bildens skärpa Öka skärpan för en tydligare bild eller minska den för en mindre tydlig bild
Reset	Återställer alla menyobjekt till deras fabriksinställningar. Välj detta objekt och tryck sedan på Enter-knappen så visas bekräftelsebilden Välj sedan Yes och tryck på Enter-knappen för att återställa menyn Om du ändrar dig kan du välja No och sedan trycka på Enter-knappen för att radera bekräftelsebilden utan att ändra någon inställning

Audio-menyn

I Audio-menyn kan du göra ändringar som hänför sig till ljudet

Menyobjekt	Beskrivning
Volume	Justerar volymen för högtalarna och kabelfästet för ljud-u
Treble	Justerar högtalarnas diskant
Bass	Justerar högtalarnas bas.
3D Sound	Justerar stereoljudet. Genom att öka värdet bredda du ljudet
Reset	Återställer alla menyobjekt till deras fabriksinställningar. Välj detta objekt och tryck sedan på Enter-knappen så visas bekräftelsebilden Välj sedan Yes och tryck på Enter-knappen för att återställa menyn Om du ändrar dig kan du välja No och sedan trycka på Enter-knappen för att radera bekräftelsebilden utan att ändra någon inställning

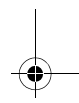
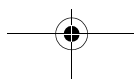
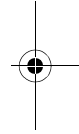
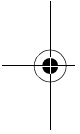




Effect-menyn

Använd Effect-menyn för att ändra vad som händer när du använder Effects-knapparna på fjärrkontrollen samt för att ändra markörens hastighet .

Menyobjekt	Beskrivning
Cursor/Stamp	Ställ in ikon och zoomkvo
Box	Ställ in färg på rutan
Marker	Ställ in markörens färg och bredd
Mellanrum	Ställ in färg och bredd
Cursor Speed	Ställer in markörens hastighet: Low (låg), Middl (medel) eller High (hög)
Reset	Återställer alla menyobjekt till deras fabriksinställningar. Välj detta objekt och tryck sedan på Enter-knappen så visas bekräftelsebilden Välj sedan Yes och tryck på Enter-knappen för att återställa menyn Om du ändrar dig kan du välja No och sedan trycka på Enter-knappen för att radera bekräftelsebilden utan att ändra någon inställning

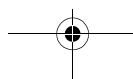
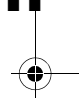
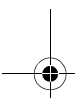
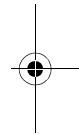
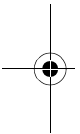


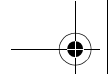


Setting-menyn

Med Setting-menyn kan du justera eller ställa in de olika projektoralternativen.

Menyobjekt	Beskrivning
Keyston	Justerar en trapetsoidförvrängd bild till normal
PinP	Väljer bildkälla (komposit- eller S-Video) för bild-i bilden.
Messag	Specificerar om en svart skärm, blå skärm eller en användarlogotyp visas när bilden är tom
Prompt	Visar tillfälligt ett meddelande på projektorsskärmen för identifiering av vilken källa (dator eller videoutrustning) bilden kommer från
A/V Mute	Slår av projektorns ljud- och videoutdata, avaktiverar alla specialeffekter och visar en svart eller blå bild eller en bild med en användarlogotyp
BNC	Väljer RGB eller YcrCb. Välj RGB om källan är datorn. Välj YCrCb om källan är videon.
DPMS	När du väljer DPMS-funktionen känner den igen PC:n tillstånd för att spara energi och stänger automatiskt av lampan. Lampan sätts på när tillståndet för att spara energi avbryts
Reset	Återställer alla menyobjekt till deras fabriksinställningar. Välj detta objekt och tryck sedan på Enter-knappen så visas bekräftelsebilden Välj sedan Yes och tryck på Enter-knappen för att återställa menyn Om du ändrar dig kan du välja No och sedan trycka på Enter-knappen för att radera bekräftelsebilden utan att ändra någon inställning





User's Logo-menyn

Med hjälp av User's Logo-menyn kan du skapa en speciallogotyp som projiceras på duken.

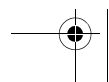
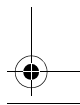
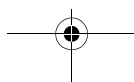
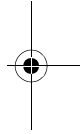
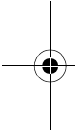
Detta görs i två steg:

- Lagra en användarlogotyp
- Tilldela logotypen till A/V Mute-knappen

Lagra en användarlogotyp

Följ dessa anvisningar för att mata in och lagra en logotyp.

1. Visa den bild (med projektorn) som du vill använda som logotyp.
2. Tryck på Menu-knappen för att öppna menyfönstret.
3. Välj menyalternativet User's Logo genom att trycka på pilen som visar nedåt på knappsatsen eller på Enter-knappen på fjärrkontrollen. Tryck sedan på Enter-knappen för att visa fönstret User's Logo Setting.
4. Meddelandet "Do you use the present image as a user logo? (Vill du använda den aktuella bilden som användarlogotyp?) visas på duken. Välj Yes eller No genom att trycka på pilarna som visar vänster eller höger på knappsatsen eller vänster eller höger på Enter-knappen på fjärrkontrollen. Tryck sedan på Enter.
5. När du väljer "Ja" i steg 4 visas en markeringsruta över bilden. Använd pilknapparna på knappsatsen eller Enter-knappen på fjärrkontrollen för att välja den del av bilden som du vill använda som logo. När du valt önskat fält trycker du på Enter-knappen.
6. Meddelandet "Do you use this image?" (Vill du använda den här bilden?) visas på duken. Välj Yes och tryck på Enter-knappen. Om du vill ändra position väljer du No.





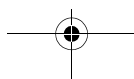
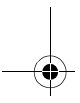
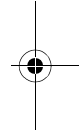
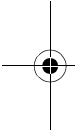
7. Sedan visas fönstret för inställning av zoomkvot på bilden
Välj kvot med hjälp av pilknapparna eller Enter-knappen oc
tryck sedan på Enter-knappen.
 8. Meddelandet "Do you save this user logo?" (Vill du spara den
här användarlogotypen?) visas på duken. Välj Ja och tryck p
Enter-knappen. Om du inte vill spara logon, välj Nej
- ◆ **OBS!** Att spara logotypen kan ta en stund. Använd inte
projektorn eller annan utrustning (dator, video, högtalare osv.)
medan logotypen sparas.
9. När meddelandet "Saving the user logo is completed"
(Användarlogotypen har sparats) visas på duken trycker du på
Menu- eller Enter-knappen för att återgå till huvudmenyn

Tilldela logotypen till A/V Mute-knappen

Följ dessa anvisningar för att tilldela logotypen till A/V Mute-
knappen:

1. Tryck på Menu-knappen för att öppna menyfönstret.
2. Välj Setting-menyn och tryck på Enter-knappen
3. Välj det tomma alternativet (A/V Mute), markera sedan User
Logo.
4. Tryck på Menu-knappen två gånger.

Nu kan du trycka på A/V Mute-knappen på knappsatsen eller p
fjärrkontrollen för att visa användarlogotypen.





Reset All-menyn

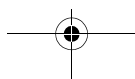
Om du väljer Reset All-menyn återställs inställningarna i alla menyer till fabriksinställningarna. Det ändrar eller tar inte bort eventuella användarlogotyper som du lagrat

Du kommer att ombes bekräfta återställningsåtgärden. Välj Yes eller No och tryck sedan på Enter-knappen för att återställa all inställningar.

Advanced-menyn

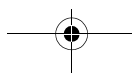
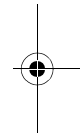
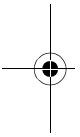
Med Advanced-menyn kan du ställa in olika projektoralternativ.

Menyobjekt	Beskrivning
Languag	Väljer menyspråk. Japanska, engelska, franska, tyska italienska, spanska, portugisiska och kinesiska
Startup Screen	Visar användarlogotypen under uppvärmningen efter det att projektorn slagits på.
Color Matching	Justerar dukens vithet. Positiva färgtemperaturvärde ger en kall vit färg; negativa värden ger en varmare vit färg. Tryck på höger pil (knappsatsen) eller höge Enter-knapp (fjärrkontrollen) för att öka färgtemperaturvärdet; tryck på vänster pil (knappsatsen) eller vänster Enter-knapp (fjärrkontrollen) för att minska färgtemperaturvärdet
Video Signal	Specificerar bildens signalläge. Användaren kan välja mellan AUTO, NTSC, NTSC 4.43, NTSC50, PAL M•PAL, N•PAL, PAL 60 och SECAM
Rear Proj.	Spegelvänder den projicerade bilden så att den är rätt vänd när du projicerar den bakifrån på en genomskinlig duk. ON aktiverar spegelvändningen och OFF avaktiverar den (normal bild).
Ceilin	Vänder på den projicerade bilden så att den är rätt vänd när du hänger projektorn uppochner i taket. ON aktiverar denna funktion och OFF avaktiverar den (normal bild).





Menyobjekt	Beskrivning
Mus/dator	Låser eller låser upp Mus/dator-ingången Välj 1 för att låta den sladdlösa musen styra den dato som endast är ansluten till Mus/dator 1-ingången Välj 2 för att låta den sladdlösa musen styra den dato som endast är ansluten till Mus/dator 2-ingången Genom att välja 1 ↔ 2 ges signaler till projektorn att automatiskt växla till sladdlös musstyrning nä datorkällan ändras
Reset	Återställer alla menyobjekt till deras fabriksinställningar. Välj detta objekt och tryck sedan på Enter-knappen så visas bekräftelsebilden Välj sedan Yes och tryck på Enter-knappen för at återställa menyn. Om du ändrar dig kan du välja No och sedan trycka på Enter-knappen för att radera bekräftelsebilden utan att ändra någon inställning





About-menyn

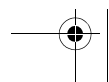
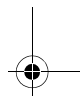
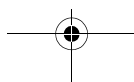
I About-menyn finns följande information om projektorn

Bildkälla = Dator eller inbyggd vide

Menyobjekt	Beskrivning
Lamp	Anger antalet timmar lampan har använts. Lampindikatorn lyser röd när projektorlampan behöver bytas. När detta händer ska du byta projektorlampan så snart som möjligt
Frequenc	Visar datorns horisontella och vertikala frekvens
Sync Polarity	Visar polariteten hos datorns synkroniseringspuls
Sync Mod	Visar datorns synkroniseringsläge
Resolution	Visar upplösningen hos datorns/videons utdata
Refresh Rate	Visar uppdateringsfrekvensen hos datorns/videons utdata

Bildkälla = Video

Menyobjekt	Beskrivning
Lamp	Anger antalet timmar lampan har använts. Lampindikatorn lyser röd när projektorlampan behöver bytas. När detta händer ska du byta projektorlampan så snart som möjligt
Video Signal	Visar bildens signalläge



**4**

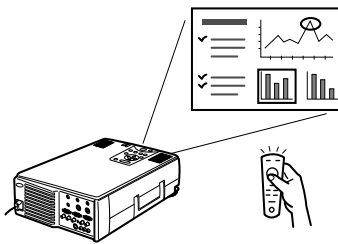
Använda programvaran ELP Link IV

Programvaran ELP Link IV är ett hjälpprogram som du kan köra från din bordsdator eller laptop för att styra projektorns funktioner och rita avancerade bilder på din skärm. Du kan också använda programvaran till att konfigurera om specialeffektknapparna på fjärrkontrollen



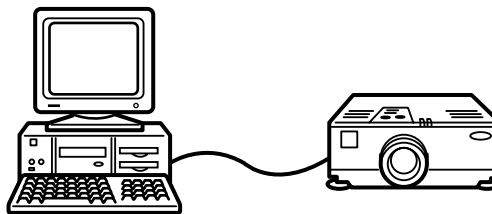
Presentation support function

Presentation support function ger dig möjlighet att effektivt utföra realtidspresentation med hjälp av en fjärrkontroll som levereras med projektorn.



Projector setting function

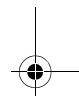
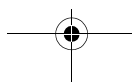
Projector setting function ger dig möjlighet att styra projektor från din dator.

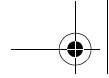


- ◆ **OBS!** Se ELP Link IV-demonstrationen som medföljer CD-ROMen Projector Software.

Systemkrav

För att kunna använda programmet ELP Link IV och s Användarhandboken i PDF-format måste din dator uppfylla följande krav.



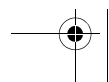
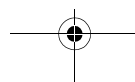
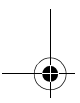
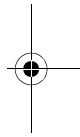
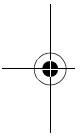


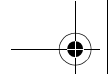
För PC

- IBM-kompatibel PC med Pentium eller högre processor
- Microsoft Windows 95/98 eller Windows NT 4.0
- Minst 16MB RAM för att ELP Link IV ska fungera (16MB att läggas till för att Acrobat Reader ska fungera)
- Minst 16MB ledigt utrymme på hårddisken för installation av ELP Link IV (8MB att läggas till för Acrobat Reader och 3MB för installation av Användarhandbok)
- CD-ROM-enhet med dubbel hastighet (Quad-hastighet eller snabbare rekommenderas)
- VGA-skärm eller bättre

För Macintosh

- 68000-serien eller PowerPC-processor
- System 7.5.1 eller senare
- Minst 16MB RAM för att ELP Link IV ska fungera (6MB att läggas till för att Acrobat Reader ska fungera)
- Minst 5MB ledigt utrymme på hårddisken för installation av ELP Link IV (8MB att läggas till för Acrobat Reader och 3MB för installation av Användarhandbok)
- CD-ROM-enhet med dubbel hastighet (Quad-hastighet eller snabbare rekommenderas)
- Färgskärm med 640 X 480 skärmapplösning (832 X 624 eller högre rekommenderas), och 256 färger (32 000 färger eller fler rekommenderas)





CD-ROM med programvara till projektorn

Följande programvaror medföljer

ELP Link IV hjälpprogram

Ger din presentation många fördelar genom bl.a. en markör, ett fält eller stämplor med fjärrkontrollen som levereras med di projektor. Du kan också reglera skärmens ljusstyrka och storlek liksom ljudet från din dator.

Användarhandbok för ELP Link IV

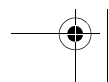
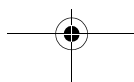
Ger dig detaljerad information och anvisningar om hur du använder ELP Link IV. Användarhandboken ges i PDF-format (Portable Document Format). För att läsa handboken måste du installera Adobe Acrobat Reader .

- ◆ **OBS!** Det medföljer ingen användarhandbok på portugisiska.

Adobe Acrobat Reader

Acrobat Reader är det program från Adobe Systems Incorporated som du behöver för att kunna läsa PDF-filer. För att installera Acrobat Reader ska du hänvisa till licensavtalet och följ anvisningarna. För ytterligare information om Acrobat Reader, se Online-hjälp eller Adobes hemsida. (<http://www.adobe.com>)

- ◆ **OBS!** Det finns ingen version av Adobe Acrobat Reader på portugisiska.



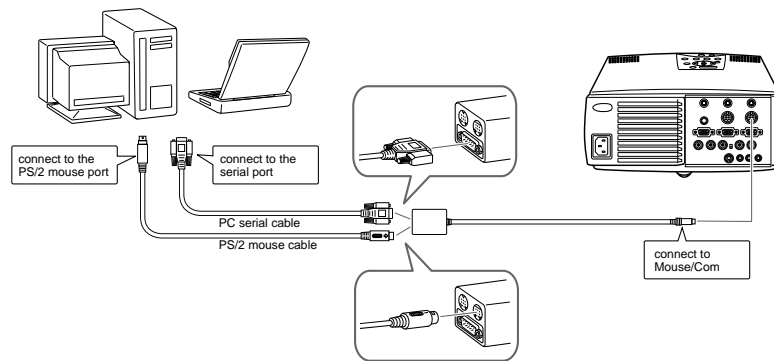
Ansluta kablarna

följ anvisningarna nedan när du använder följande EPSON-projektor. Om inte, se den användarhandbok som medföljer din projektor.

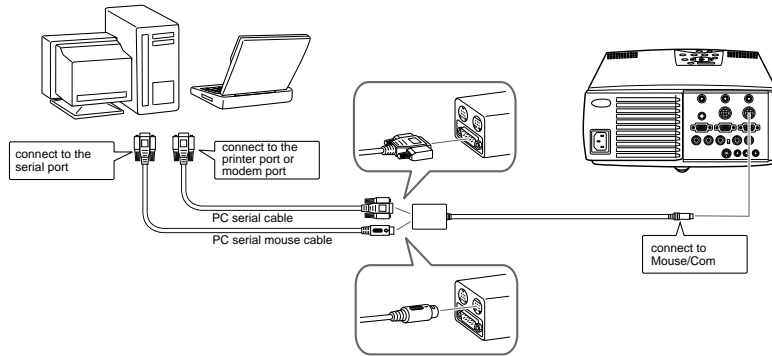
- ◆ **Varning!** Innan du ansluter kablarna till din dator måste du se till att datorn och projektorn är avstängda och sladdarna utdragna från eventuella uttag annars kan skador uppstå.

Ansluta till din PC

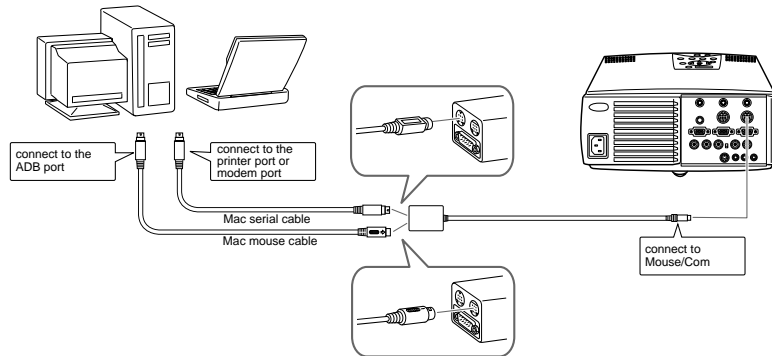
Använda PS/2-musen



Använda den seriella musen



Ansluta till din Macintosh



Installera programvaran till projektorn på din PC

När du anslutit projektorn till din PC, installera den Windowsbaserade programvaran till projektorn enligt beskrivningen nedan.

1. Slå på datorn och starta Windows.
2. Sätt i CD-ROMen med programvaran för EPSON-projektorn i CD-ROM-enheten. Följande dialogruta visas.



- ◆ **OBS!** Om dialogrutan inte visas, följ anvisningarna nedan

För Windows 95/98 eller NT 4.0:

Dubbelklicka på Mina dokument-ikonen och dubbelklicka sedan på ikonen för CD-ROM-enheten. Dubbelklicka på Setup.exe

3. Välj språk från listrutan.
4. Kryssa i rutan för det/de program du önskar installera och klicka OK.

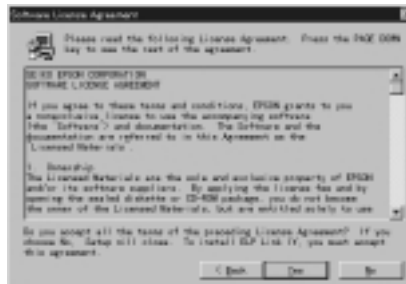
- ◆ **OBS!** ELP Link fungerar inte om du inte väljer ELP Link IV på det här stadiet. Användarhandboken för ELP Link PDF fungera inte om du inte installerar Acrobat Reader.



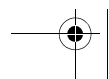
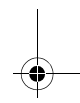
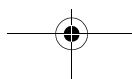
5. Kontrollera det meddelande som visas och klicka sedan Next.



6. Produktavtalet visas. När du läst det, klicka 'Yes' om du accepterar villkoren.



◆ **OBS!** Om du inte accepterar villkoren klicka 'No'. Installationen avbryts.



7. Klicka på Next.

Skärmen visar flera olika försiktighetsåtgärder i samband med installationen av ELP Link IV. Läs dem noga.



8. Klicka på Next.

Rekommenderad installationsplats visas men du kan välja en annan plats om du vill. För att specificera en annan installationsplats, klicka på Browse och välj önskad katalog från dialogen





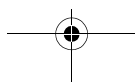
9. Klicka på Next.

En mapp med namnet "ELP Link IV" skapas i Programs-
menyn som standard, men du kan skriva in ett annat namn p
mappen eller välja en av de befintliga mapparna.



10. Denna skärm visas när programmet är färdiginstallerat
Klicka på Finish.

Du har nu installerat ELP Link IV. Om du kryssade för rutan
för Acrobat Reader i steg 4 ovan sätter installationen av
programvaran för Acrobat Reader igång.





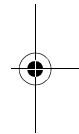
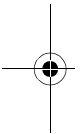
Installation av Acrobat Reader

Följande skärm visar om du kryssade för rutan för Acrobat Reader i steg 4. Klicka 'Yes' för att installera.



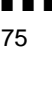
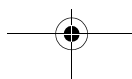
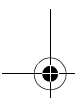
1. Följ anvisningarna på skärmen för att installera programvaran.

- ◆ **OBS!** För information om att starta ELP Link IV och använda programmet, hänvisa till användarhandboken i PDF-format (sidan xx)



Installera programvaran till projektorn på din PC

75

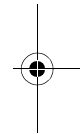
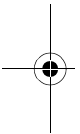




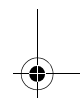
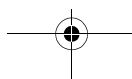
Installera programvaran till projektorn på din Macintosh

När du anslutit projektorn till din Macintosh, installera den Macintoshbaserade programvaran till projektorn enligt beskrivningen nedan.

1. Slå på din Macintosh, lägg därefter i CD-ROMen för programvaran till EPSON-projektorn i CD-ROM-enheten.
2. Dubbelklicka installera-ikonen för ELP Link 4. Följande dialogruta visas.

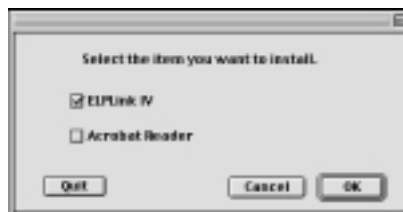


3. Välj språk från pop-up-menyn. Klicka sedan OK.
4. Läs licensavtalet. Om du accepterar det, klicka på Accept.

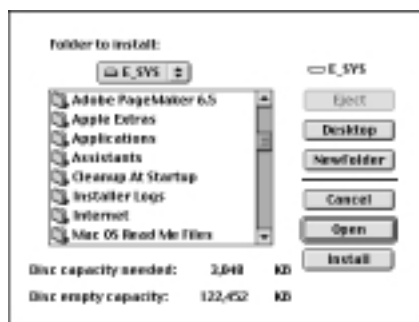


5. Kryssa i rutan för det/de program du önskar installera och klicka OK.

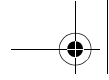
- ◆ **OBS!** *ELP Link fungerar inte om du inte väljer ELP Link 4 på det här stadiet. Användarhandboken för ELP Link PDF fungera inte om du inte installerar Acrobat Reader.*



6. Välj enhet och mapp att installera i.

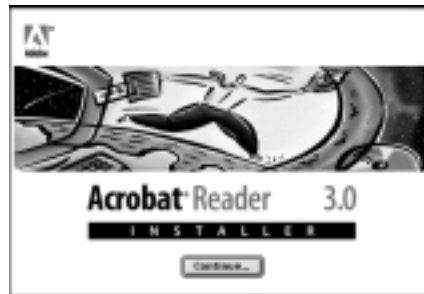


7. Klicka på Install-knappen så börjar installationen.



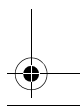
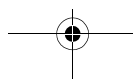
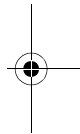
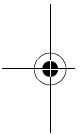
8. Klicka på fortsätt

- ◆ **OBS!** Denna skärm visas endast om du kryssade för Acrobat Reader i steg 4.



9. Följ anvisningarna på skärmen för att installera programvaran.

- ◆ **OBS!** För information om att starta ELP Link IV och använda programmet, hänvisa till användarhandboken i PDF-format





Komm åt programvaran till projektorn

För att komma åt programvaran för EPSON-projektorn ska du följa stegen nedan.

För Windows 95/98 och NT 4.0:

ELP Link IV

Klicka på Start, Programs och ELP Link IV och välj sedan ELP Link IV.

Användarhandbok

Klicka på Start, Programs och ELP Link IV och välj sedan användarhandbok.

- ◆ **OBS!** Kontrollera att du har installerat Acrobat Reader på din dator innan du försöker komma åt användarhandboken.

För Macintosh-användare

ELP Link 4

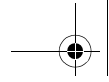
Öppna mappen DATA och sedan mappen ENGLISH.
Öppna ELPLink4-mappen och dubbelklicka sedan på ELP Link 4-ikonen.

Användarhandbok

Öppna mappen DATA och sedan mappen ENGLISH.
Öppna mappen PDF_FILE och dubbelklicka sedan på användarhandbokens ikon.

- ◆ **OBS!** Kontrollera att du har installerat Acrobat Reader på din Macintosh innan du försöker komma åt användarhandboken





Installera eller komma å programvaran för projektorn direkt från CD-ROMen.

När du installerar eller vill komma åt programvaran direkt från CD-ROMen, följ anvisningarna nedan.

För Windows-användare

Välj Explorer från din Startmeny och använd Explorer till följande funktioner

ELP Link IV

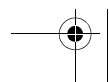
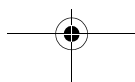
Öppna mappen DATA och sedan mappen ENGLISH och ELP Link IV. Öppna därefter OS-mappen. Dubbelklicka på SETUP.EXE.

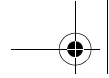
Acrobat Reader

Öppna mappen DATA och sedan mappen ENGLISH och AR-mappen. Öppna därefter OS-mappen och dubbelklicka på AR32E301.EXE (för Windows 95/98), eller WINNT-mappen och dubbelklicka på AR32E301.EXE (för Windows NT).

Användarhandbok (PDF)

Öppna mappen DATA och sedan mappen ENGLISH. Öppna sedan mappen PDF_File och dubbelklicka på SETUP.EXE.





För Macintosh-användare

ELP Link 4

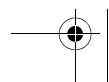
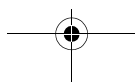
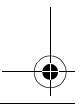
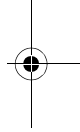
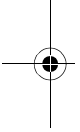
Öppna DATA-mappen, därefter ENGLISH-mappen och kopiera ELP Link4-mappen till din hårddisk. Användarhandboken i PDF-format kopieras också.

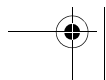
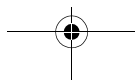
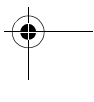
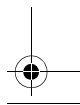
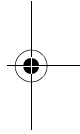
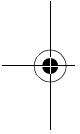
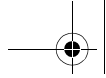
Acrobat Reader

Öppna DATA-mappen och sedan ENGLISH-mappen. Öppna AR-mappen. Dubbelklicka på Installera-ikonen.

Användarhandbok (PDF)

Kopiera PDF-filen från DATA-mappen till din hårddisk.







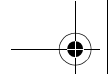
5

Underhåll

Projektorn kräver lite underhåll. Du bör hålla objektivet rent eftersom smuts eller kladd syns på duken. Du måste också jämna mellanrum rengöra luftfiltret under projektorn. Ett igensatt luftfilter kan förhindra den ventilation som krävs för att kyl projektorn och förhindra överhettning.

De enda delar du behöver byta är lampan och luftfiltret. Om några andra delar behöver ersättas ska du kontakta försäljare eller utbildad servicetekniker.

- ◆ **Varning!** *Innan du rengör någon del av projektorn ska du slå av den och dra ur sladden. Öppna aldrig någon kåpa på projektorn med undantag av lamp- och filterlocken. Farlig spänning projektorn kan skada dig allvarligt. Försök aldrig själv utföra service på projektorn förutom då detta specifikt beskrivs i denna användarhandbok. Överlåt all annan service till utbildad servicepersonal.*



Rengöra objektivet

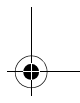
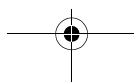
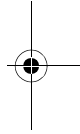
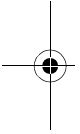
Rengör objektivet när du märker att ytan är smutsig eller dammig. Torka lätt objektivets yta med en mjuk, torr och luddfri trasa.

För att ta bort smuts eller kladd på objektivet ska du fukta en mjuk trasa med ett alkoholbaserat rengöringsmedel och försiktigt torka objektivytan.

Rengöra projektorhöljet

Vid rengöring av projektorhöljet ska du först dra ur sladden. För att ta bort smuts och damm ska du lätt torka höljet med en mjuk torr och luddfri trasa. För att ta bort envis smuts eller envisa fläckar ska du fukta en mjuk trasa med vatten och ett neutralt rengöringsmedel. Torka sedan höljet.

Använd inte alkohol, bensen, thinner eller andra kemiska rengöringsmedel. Dessa kan göra att höljet tar skada



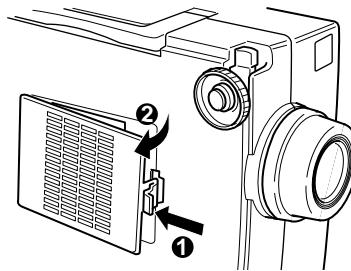
Rengöra luftfiltret

Rengör luftfiltret under projektorn efter varje 100 timmar användning. Om det inte rengörs periodvis kan det sättas igen av damm och förhindra ordentlig ventilation. Detta kan orsaka överhettning och skada projektorn. Vid rengöring av luftfiltret ska du följa följande anvisningar:

1. Slå av projektorn och dra ur sladden
2. Ställ projektorn med handtaget uppåt så är det lätt att rengöra filtret

◆ **OBS!** Om projektorn ställs med handtaget uppåt samlas inte damm inuti projektorns hölje.

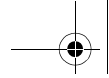
3. Dra i filterlockets flik för att lossa filterlocket. Avlägsna locket.



4. Filtret är fäst på insidan av filterlocket. Vi rekommenderar att du använder en liten dammsugare för datorer och annan kontorsutrustning för att rengöra filtret. Om du inte har en sådan kan du använda en torr, luddfri trasa.

Om smutsen är svår att ta bort eller om filtret är trasigt ska du byta ut det. Kontakta återförsäljaren eller ring EPSON servicecenter.

5. Sätt tillbaka filterlocket när du är färdig.



Byta lampa

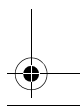
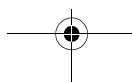
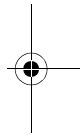
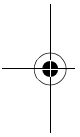
Byt lampan när:

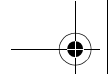
- Den projicerade bilden blir mörkare eller dess kvalitet försämras.
- Lampindikatorn blinkar orange.
- Meddelandet "LAMP REPLACE" (Lampbyte) visas på duken när projektorlampan tänds.

◆ **OBS!** För att behålla ljusstyrkan och bildkvaliteten ska lampan bytas så snart som möjligt när meddelandet visas på duken. Dett meddelande är inställt till att visas efter ca 1500 timmars användning. Kontakta din lokala EPSON-försäljare angående en reservlampa. Ange delnumret ELPLP09.

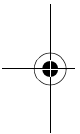
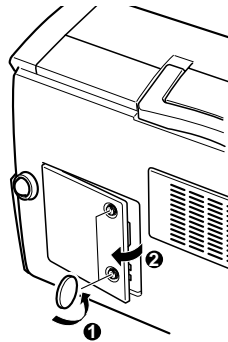
◆ **Varning!** Låt lampan svalna innan du byter den. Var även försiktig så att du inte vidrör lampaggregatets glasdel då dett kan göra att lampan går sönder tidigare än normalt.

1. Slå av projektorn och dra ur sladden
2. Vänd projektorn upp och ner så att du kan komma åt lampan

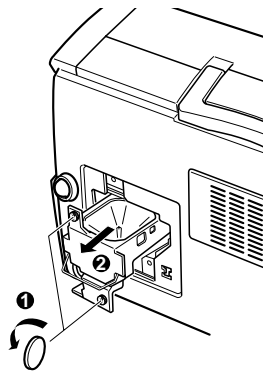
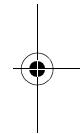




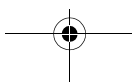
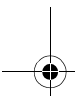
3. Använd en skruvmejsel, ett mynt e. dyl. för att lossa lampkåpens två skruvar. När skruvarna har lossnar kan du lyfta bort lampkåpan. (Det går inte att ta bort skruvarna från kåpan.)



4. Använd skruvmejseln, myntet e. dyl. för att lossa de två skruvar som håller lampan på plats. (Det går inte att ta bort dessa skruvar.)
5. Lyft upp handtaget och dra ut lampan

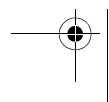


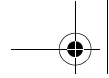
6. Sätt försiktigt i den nya lampan genom att sänka ner den på plats. Se till att den är isatt ordentligt.



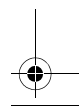
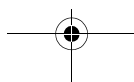
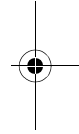
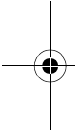
Byta lampa

87





-
7. Skruva åt de skruvar du lossade i steg 4.
 8. Sätt tillbaka lampkåpan och skruva åt kåpans skruvar. (Se till att lampkåpan är ordentligt fastsatt. Projektorn stängs av om lampkåpan är öppen.)





6

Felsökning

I det här kapitlet beskrivs de problem som indikeras av varningslamporna, och information ges om hur problem med projektorn kan åtgärdas. Kapitlet är indelat i följande avsnitt

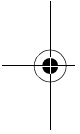
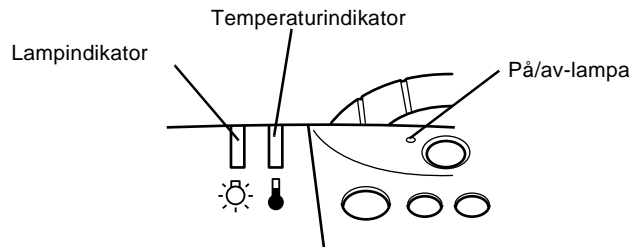
- Problem med projektorn. Se detta avsnitt om projektorn inte fungerar, samt för att ta reda på vad varningslamporna indikerar.
- Problem med bilden på projektduken. Se detta avsnitt om du inte kan projicera en bild eller om bildkvaliteten är dålig.

Vid problem, se lämpligt avsnitt och följ alla anvisningar som avser ditt problem. Om ingen av de föreslagna åtgärderna löser problemet ska du ringa försäljaren eller EPSON servicecenter.

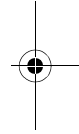


Problem med projektorn

Om du har problem med projektorn ska du först slå av den och dra ur sladden. Sätt sedan i sladden igen och slå på projektorn. Om detta inte löser problemet ska du kontrollera varningslamporna på projektorn. Dessa lampor påvisar problem med projektorns funktion.



Se följande sidor för information om vad du ska göra när dessa varningslampor lyser eller blinkar eller vid andra specifika fel med projektorn.



På/av-lampan blinkar orange och du kan inte slå på projektorn.

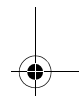
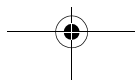
Projektorlampan svalnar. Vänta tills på/av-lampan slocknat, slå sedan på projektorn.

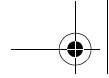
På/av-lampan tänds inte.

Slå av projektorn, kontrollera att elsladden är ordentligt ansluten både till uttaget och projektorn, tryck sedan på strömbrytaren igen.

Projicerade bilder blir mörkare eller får försämrad kvalitet eller så lyser lampindikatorn röd.

Byt projektorlampan enligt anvisningarna på sidan 86.





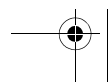
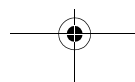
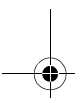
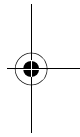
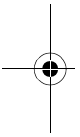
□ **Temperaturindikatorn lyser röd.**

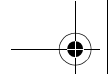
Projektorn är överhettad vilket automatiskt släcker projektorlampan. Låt projektorn svalna i några minuter. Slå sedan på den igen. Kontrollera att ingenting blockera ventilationsöppningarna.

Luftfiltret kan vara igensatt. Rengör enligt anvisningarna i kapitel 5, låt sedan projektorn svalna ett tag.

Om projektorn fortsätter att överhettas efter att du rengör luftfiltret kan problemet orsakas av skada på fläkten eller kretsar i projektorn. Kontakta utbildad servicetekniker.

- ◆ **Varning!** *Försök aldrig själv utföra service på projektorn förutom då detta specifikt beskrivs i denna användarhandbok.*





Problem med bild eller ljud

Bilden visas inte på duken.

Kontrollera att på/av-lampan lyser och att objektivlocket ha tagits bort. Kontrollera också att kablarna anslutits ordentligt enligt anvisningarna i kapitel 1.

Kontrollera att rätt bildkälla valts. Tryck på Source-knappen p fjärrkontrollen eller på knappsatsen för att välja en annan bildkälla.

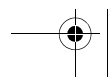
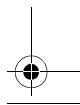
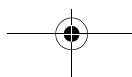
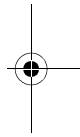
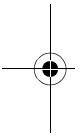
Datorbilden visas endast delvis.

Om upplösningsinställningen för datorns utdata är högre än 1024×768 (EMP-7350/7250) och 800×600 (EMP-5350), ändrar projektorn bildens storlek. Om datorns utdata inte är kompatibel med denna storleksändring ska du välja en annan visningsinställning på datorn. För de visningsinställningar som stöds, se "Stödda bildformat" på sidan 97, 98.

Du kan även behöva ändra befintliga presentationsdokument om du skapade dem för en annan upplösning. Se din mjukvaruhandbok för specifik information.

Meddelandet NO SIGNAL (Ingen signal) visas.

En bildkälla som inte är ansluten till projektorn har valts, signalen matas inte ut från datorn eller så når inte signalen projektorn. Kontrollera att kontakterna anslutits ordentlig både till projektorn och bildkällan. Kontrollera sedan att rätt bildkälla valts. När NO SIGNAL visas kan du inte komma åt Video (dator/video)-menyn





□ En tom bild visas.

Signalen från datorn kan inte läsas av projektorn. Verifiera bildens format (se sidan 97, 98). När du ser en tom skärm kan du inte komma åt projektormenyerna.

□ Bilden är helt eller delvist oskarp.

Justera inställningarna för ljusstyrka (Brightness) och kontrast (Contrast) på Video-menyn. Om du använder datorbilder kan du även försöka justera Tracking- och Sync-knapparna på projektorns knappsats.

Objektivet kan vara smutsigt eller kladdigt. Rengör objektivet enligt anvisningarna i kapitel 5, "Underhåll".

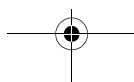
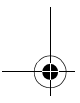
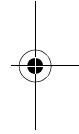
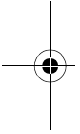
□ Bildens färger stämmer inte.

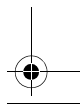
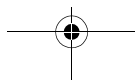
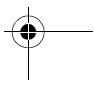
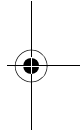
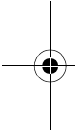
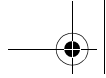
Färgbalansen kan vara inkorrekt. Om du visar bilder från datorn kan du justera inställningarna för rött, grönt och blått på Video-menyn. Om du visar bilder från videon kan du justera Color- och Tint-inställningarna (endast NTSC) på Video menyn.

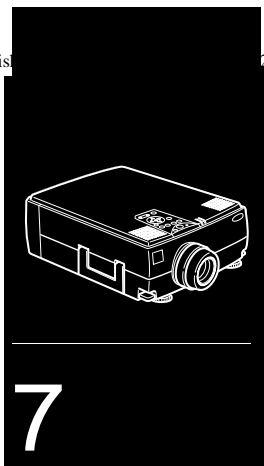
□ Inget ljud hörs.

Kontrollera först att volymen inte är helt neddragen och att audio/video-kabeln anslutits ordentligt till både projektorn och ljudkällan. Kontrollera också att Mute-knappen är av.

Fel källa har valts. Tryck antingen på Dator- eller Video-knappen på fjärrkontrollen eller på knappsatsen för att välja rätt bildkälla.







Tekniska specifikationer

Allmänt

Visningsteknik	Polysilicon T
Storlek, LCD-paneler	33,1 mm
Upplösning	EMP-7350/7250 1024 (horisontella) x 768 (vertikala) bildpunkter EMP-5350: 800 (horisontella) x 600 (vertikala) bildpunkter
Bildstorlek	0,6-7 meter
Projektionsavstånd	EMP-7350/7250 (1,2 - 15,9 meter) EMP-5350: (1,2 -15,7 meter)
Fjärrkontrollens räckvidd	10 meter
Inbyggt högtalarsystem	3W x 2 stereo
Bildformat	4 : 3 (horisontell : vertikal)
Zoomkvo	1:1.3

Projektorlampa

Typ	UHE-lampa (Ultra High Efficiency-lampa)
Effektförbrukning	150 W
Delnummer	ELPLP09



Mekaniskt

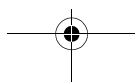
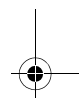
Höjd	12,95 cm Maximal dimension
Bredd	30,0 cm Maximal dimension
Djup	40,00 cm Maximal dimension
Vikt	6,2 kg

Elektrisk

Spännin	100 - 120 V _{AC} och 200 - 240 V _{AC} ± 10%
Klassificerad frekvens	50/60 Hz
Strömtillförsel	100 - 120 V _{a.c.} , 2,7 ampere, 50/60 Hz 200 -240 V _{a.c.} , 1,4 ampere, 50/60 H

Miljö

Temperatur	Luftfuktighet vid drift: 5 -40° icke-kondenserand
	Luftfuktighet vid lagring: -10 -60° C icke-kondenserand
Luftfuktighe	Luftfuktighet vid drift: 20 -80% relativ fuktighet, icke-kondenserand
	Luftfuktighet vid lagring: 10 - 90% relativ fuktighet, icke-kondenserand



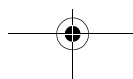
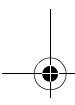
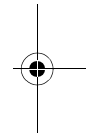
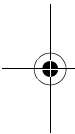


Stödda bildformat

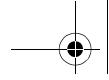
Projektorn visar bilder vid en upplösning på 1024×768 (EMP-7350/7250) och 800×600 (EMP-5350) bildpunkter. För att visa en bild med högre upplösning komprimerar projektorn bilden till 1024×768 (EMP-7350/7250) och 800×600 (EMP-5350). I följande tabell listas de format som stöds av projektorn:

◆ **OBS!** EMP-5350 stöder inte UXGA- och HDTV 1080-lägena.

	Forma	Hor Bild [Bildpunkter]	Ver Bildp [Linjer]	H Frek [kHz]	V. Frek [Hz]
PC98	PC98	64	400	24.8	56.42
PC/AT	VGACGA	64	400	31.4	70.00
DOS/V	VGAEGA	64	350	31.4	70.00
	NEC400	64	400	24.8	56.65
	VGA60	64	480	31.4	59.94
	VESA72	64	480	37.8	72.81
	VESA75	64	480	37.5	75.00
	VESA85	64	480	48.2	85.01
	SVGA56	80	600	35.1	56.25
	SVGA60	80	600	37.8	60.32
	SVGA72	80	600	48.0	72.19
	SVGA75	80	600	46.8	75.00
	SVGA85	80	600	53.6	85.06
	XGA43I	102	768	35.5	86.96
	XGA60	102	768	48.3	60.00
	XGA70	102	768	56.4	70.07
	XGA75	102	768	60.0	75.03
	XGA85	102	768	68.6	85.00
	SXGA1_7	115	864	63.8	70.01
	SXGA_7	115	864	67.5	75.00
	SXGA_8	115	864	77.0	85.00
	SXGA2-60	128	960	60.0	60.00
	SXGA2-75	128	960	75.0	75.00
	SXGA2-85	128	960	85.9	85.00
	SXGA3_43	128	102	46.4	86.87
	SXGA3_6	128	102	63.9	60.02



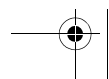
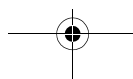
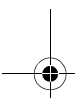
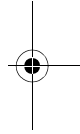
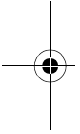
	Forma	Hor Bild [Bildpunkter]	Ver Bildp [Linjer]	H Frek [kHz]	V. Frek [Hz]
	SXGA3_7	102	102	79.9	75.03
	SXGA3_8	128	102	90.1	85.02
	*UXGA48I	160	120	62.5	96.08
	*UXGA60	160	120	75.0	60.00
	*UXGA65	160	120	81.2	65.00
	*UXGA70	160	120	87.5	70.00
	*UXGA75	160	120	93.7	75.00
	*UXGA80	160	120	100.0	80.00
	*UXGA85	160	120	106.2	85.00
Mac	MACLC13	64	480	34.9	66.62
	MAC II 1	64	480	35.0	66.67
	MAC16	83	624	49.7	74.55
	MAC16	83	624	49.7	74.55
	MAC19-6	102	768	48.1	59.58
	MAC19	102	768	60.2	74.93
	MAC21	115	870	68.6	75.06
Vide	HDTV480P (ANSI/ SMPTE)	72	483	31.4	59.94
	HDTV480P (ATSC)	70	480	31.4	59.94
	HDTV480I (ANSI/ SMPTE)	72	487	15.7	59.94
	HDTV480I (ATSC)	70	480	15.7	59.94
	HDTV720P (SMPTE)	128	720	44.9	59.94
	*HDTV1080 (ANSI/ SMPTE)	192	108	67.4	59.94
	*HDTV1080I (ANSI/ SMPTE)	192	108	33.7	59.94
	NTSC	64	480	15.73	60
	PAL	76	576	15.62	50
	SECAM	76	576	15.62	50

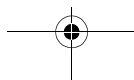
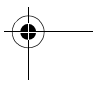
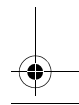
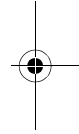
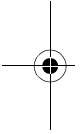
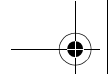


Stiftens funktioner på Skärm och Dator in 1/2-kontakten

Kontakten för inkoppling av skärmen och datorn är en video RGB-1/2-kontakt (hona) av micro-D-typ med 15 stift. Stiftens funktioner:

Indata	Signal
1	Röd analog indat
2	Grön analog indat
3	Blå analog indat
4	Jord
5	Jord
6	Röd jord
7	Grön jord
8	Blå jord
9	Reserverad
10	Sync jord
11	Jord
12	SDA
13	Horisontell synkronisering/kompositsynkronisering, indat
14	Vertikal synkronisering, indata
15	SCL

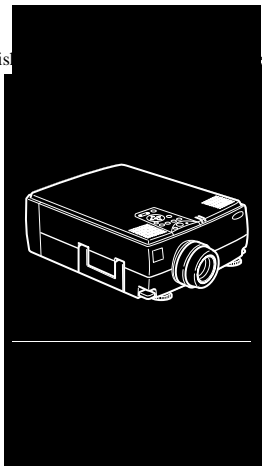
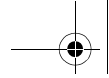






English

28, 2001 3:07 PM



Ordlista

Ljusstyrka Balansen mellan ljusa och mörka nyanser i en bild.

Kompositvideo En typ av videosignal som kodar in färg-, ljusstärk- och synkroniseringsinformation så att den kan bäras i en enda signal.

Kontrast Ett mått på skillnaderna i ljusstärken mellan en bild ljusa partier och skuggor. I en bild med hög kontrast är de ljusa fälten mycket ljusa och de mörka fälten mycket mörka.

NTSC Ett videosändningsformat med 525 linjer som utvecklats av amerikanska National Television Standards Committee. NTS har stor utbredning i Nordamerika, Mexiko och Japan.

PAL (Phase Alternation by Line) Ett videosändningsformat med 625 linjer som används i Västeuropa, Indien, Kina Australien, Nya Zeeland och delar av Afrika.

Upplösning Ett mått på mängden detaljer i en bild. Upplösning kan mätas i punkter per tum eller i bildpunkter. Bildens skärpa och klarhet ökar då upplösningen ökar.

RGB Röd Grön Blå

S-Video En typ av videosignal som sänder ljusstärk och fär separat.

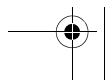
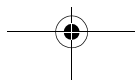
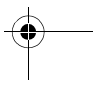
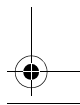
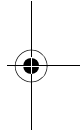
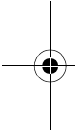
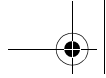
SECAM (Système Electronique pour Couleur Avec Mémoire). Ett TV-system med 625 linjer som används i Frankrike, Östeuropa, Ryssland och delar av Afrika.

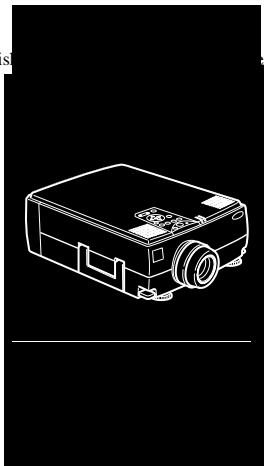
Seriegränssnitt En typ av kommunikationsgränssnitt som sänder data via en enkel kabel.



101







Index

Numerics

3D-ljud 57

A

About-menyn 64
Adapter till Macintosh bordsdator 2
Adapter till Macintosh-skärm 2
Adobe Acrobat Reader 68
Advanced-menyn 62
Användarhandbok för ELP Link IV 68
Audio-menyn 57

B

Bas 57
Bild 92
Bildformat 97
BNC 42, 59

C

CD-ROM med programvara till projektorn 68

D

DAR viii
Datorkabel 2
Diskant 57
DPMS 59

E

Effect-menyn 58
ELP Link IV hjälpprogram 68
Elsladd 2
extern högtalare 1, 32
E-Zoom 42

F

Felsökning 89
Format 97

H

High-end-arbetsstation 28
Högtalarsystem 1, 32
Huvudmeny 50

I

Installera programvaran till projektorn 71
Internet xiv



K

Keystone 45
knappsats 34
Kompositvideo 101
Kontrast 101

L

Ljud 92
Ljud/videokabel (A/V-kabel) 2
Ljudkabel 2
Ljusstyrka 101
Luftfilter 85

M

Macintosh bordsdator 16
Mac-muskabel 2
Mättnad 56

N

Nätkabel 2
NTSC 101

O

Ordlista 101

P

P in P 43
på/av-lampa 34
PAL 101
PC bordsdator 8
PC laptop 12

PowerBook 22
Projektor ix
PS/2-muskabel 2, 10

R

reservlampa 86
Reset All-menyn 62
Resize-knappen 39
RGB 101

S

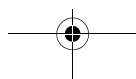
SECAM 101
Seriegränssnitt 101
Seriell kabel för Mac 2
Seriell kabel för PC 2
Seriell muskabel 2
Setting-menyn 59
skärmkabel 8
Startup Screen 62
stiftens funktioner 99
svalnar 90
S-Video 101

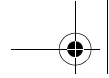
T

Tekniska specifikationer 95
trådlös mus 1

U

undermeny 52
Upplösning 101
upplösning 55, 92
USB-muskabel 2, 10
User's Logo-menyn 60





V

Valfria tillbehör ix
Video-meny 53
Volym 57

