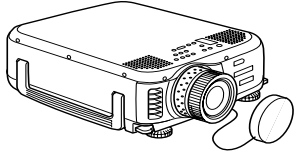
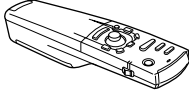
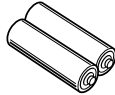
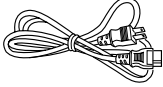
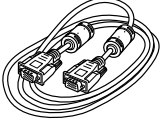
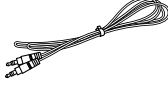




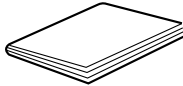
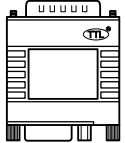
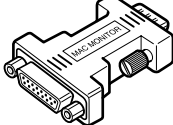
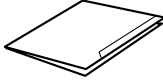
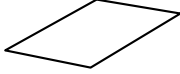


Tillbehörsförteckning

Kontrollera att följande artiklar finns med i förpackningen när du tar upp projektorn och tillbehören ur lädan. Om några artiklar saknas ska du kontakta återförsäljaren.

<ul style="list-style-type: none"> · Projektor Objektivlock med snöre 		<ul style="list-style-type: none"> · Fjärrkontroll 	<ul style="list-style-type: none"> · 2 st AA batterier till fjärrkontrollen (trecelliga alkaliska manganbatterier) 
<ul style="list-style-type: none"> · Elsladd 	<ul style="list-style-type: none"> · Datorkabel 	<ul style="list-style-type: none"> · Ljudkabel 	<ul style="list-style-type: none"> · RCA-ljudkabel (gul) 
<ul style="list-style-type: none"> · RCA-ljudkabel (röd/vit) 	<ul style="list-style-type: none"> · USB-muskabel 	<ul style="list-style-type: none"> · PS/2-muskabel 	<ul style="list-style-type: none"> · Användarhandbok (det här dokumentet) 
<ul style="list-style-type: none"> · Adapter till Mac bordsdator 	<ul style="list-style-type: none"> · Adapter till Mac bildskärm 	<ul style="list-style-type: none"> · Snabbreferens 	<ul style="list-style-type: none"> · Tillfällig garanti 



■ Egenskaper

- **Kristallklar skärm**

Skärpan har förbättrats avsevärt.

Projektorn ger kristallklara projektioner t.o.m. i ljusfyllda miljöer, vilket gör att den lämpar sig perfekt för presentationer.

- **Ett flertal bildupplösningalternativ**

Använder en flytande kristallskärm med hög upplösning.

(EMP-7600 : 1024×768)

(EMP-5600 : 800×600)

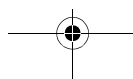
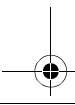
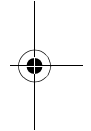
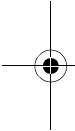
- **Kompakt och lätt**

En kompakt utformning gör den lätt att bära med sig.

(Ca 6,8 kg, 14,9 liter)

- **DVI-D*-port som stöder digitala signaler**

Utrustad med en DVI-D-port för digitala insignaler. Denna kan även anslutas till en dators digitala utgång.

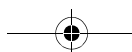




■ Innehållsförteckning

Tillbehörsförteckning	1
Egenskaper	1
Innehållsförteckning	2
Använda den här handboken	7
Symboler	7
Säkerhetsåtgärder	8
Innan du använder utrustninge	13
Delar, delarnas namn och funktioner	13
Projektor	13
Fjärrkontroll	18
Fjärrkontrollens funktioner	21
Sätta i batterier i fjärrkontrollen	22
Installation	23
Installationsprocess	23
Installationsexempel	23
Bildstorlek och projektionsavstånd	24
Projektionsvinkel	25
Anslutningar	26
Ansluta projektorn till en dator	26
Kompatibla datorer	26
Computer 1-ingång (mini D-Sub 15 stift)	28
Computer 2-ingång	31
DVI-D*	32

2- Innehållsförteckning





Ljudanslutning	33
Ansluta extern ljudutrustning	34
Ansluta musen (trådlös musfunktion)	35

Ansluta videoutrustning 37

Kompositvideosignaler	37
S-videosignaler	37
.....	37
Komponentvideosignaler (färgskillnad*)	38
D-utgång för digital kanalväljare	39
RGB-videosignaler	40

Projekto 41

Projektion 41

Förberedelser	41
Påbörja projektionen	42

Avsluta 45

Justera projektläget 47

Fotjustering	47
--------------------	----

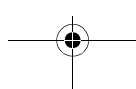
Justera projektlstorleken 48

Zoominställning	48
Keystone-korrigerig	49

Justering av bildkvaliteten 50

Skärpeinställning	50
Autojustering (vid projektl av datorbilder)	50
Tracking-justering (vid projektl av datorbilder)	51
Synkroniseringsjustering (vid projektl av datorbilder)	51
Aktivera justeringsvärden (vid justering av datorbilder)	51

Funktionspresentation 52





Användbara funktioner 53

Användbara funktioner 53

Hjälpfunktion53

Projektionsredigering 55

A/V Mute-funktion55

Freeze-funktion55

Storleksändring 56

Förstora bilder (E-Zoom-funktion) 57

Effect-funktion 58

Cursor/Stamp58

Box58

Spotlight59

Bar60

Avbryta effekter60

P in P-funktion 61

Justeringar och inställningar 62

Volymjustering 62

Menukonfiguration 63

Menyalternativ63

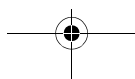
Menyanvändning 65

Användning65

Inställningsalternativ67

Registering av användarlogotyp72

4- Innehållsförteckning



Felsökning 74

Felsökning 74

På/av-lampa	74
Lampindikator	75
Temperaturindikator	76

När indikatorlamporna inte är till någon hjälp 77

Bilden projiceras inte	77
Bilden är otydlig	79
Bilden klipps av (stor)/liten	81
Bildfärgen är dålig	81
.....	81
Bilden är mörk	82
Inget ljud	82
Fjärrkontrollen fungerar inte	83
Kan inte avsluta (efter att du tryckt på [Power]-knappen) ..	83

Underhåll 84

Rengöra projektorn, rengöra objektivet, rengöra luftfiltret 84

Rengöra projektorn	85
Rengöra objektivet	85
Rengöra luftfiltret	85

Byta luftfiltret 86

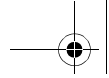
Anvisningar	86
-------------------	----

Byta lampa 87

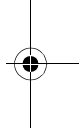
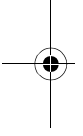
Anvisningar	88
Återställa lamptiden	89

Övrigt 90

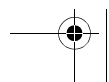
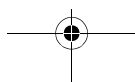
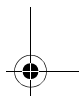
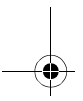
Valfria tillbehör 90



Transport	91
Terminologi	92
Specifikationer	94
Kontrollblad	95
Index	97



6- Innehållsförteckning





■ Använda den här handboken

Symboler

Ett antal olika bilder och symboler används i den här handboken och på produkten för att produkten ska användas säkert och på rätt sätt. På så sätt kan faror för användare och andra personer, samt skador på egendom undvikas. Nedan förklaras dessa symboler. Se till att du förstår dem helt innan du läser handboken.

 **Varning!**

Avser information som måste iakttas för att dödsfall och personskador ska kunna undvikas.

 **Försiktighet!**

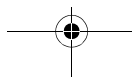
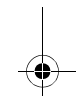
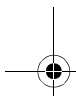
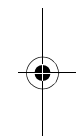
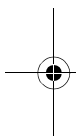
Avser information som måste iakttas för att personskador och skador på egendom ska kunna undvikas.

OBS! Ger kompletterande förklaringar och användbara tips.

Referens: Anger referenssidor.


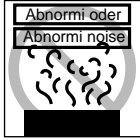

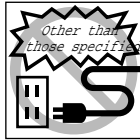
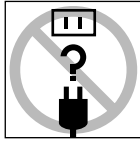
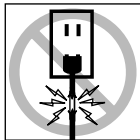
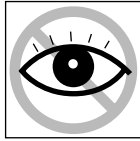
*: Se terminologiavsnittet.

- Användning av termerna "den här enheten" och "den här projektorn" i handboken
Termerna "den här enheten" och "den här projektorn" förekommer flitigt i den här handboken och dessa termer omfattar även de tillbehör som levererades tillsammans med projektorn, liksom andra tillvalsprodukter.
- De projektiionsavstånd, illustrationer och bildstorlekar som anges gäller vid användning av standardobjektiv.



■ Säkerhetsåtgärder

Läs noga igenom och vidta följande säkerhetsåtgärder för säker användning av utrustningen.

 Varning!	
<ul style="list-style-type: none"> ● Om någon av följande avvikelser uppstår ska du genast slå ifrån strömmen, dra ur kontakten från eluttaget och kontakta återförsäljaren. <ul style="list-style-type: none"> · Rökbildning, lukt eller onormala ljud. · Fel, t.ex. att bilder inte projiceras eller att inget ljud matas ut. · När vatten eller främmande objekt kommit in i projektorn. · Om enheten tappats eller höljet har skadats. <p>Fortsatt användning under dessa förhållanden kan orsaka eldsvåda eller elchocker.</p> <p>Användaren bör aldrig försöka sig på reparation.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● Projektorhuset får inte öppnas av någon annan än vår servicepersonal eftersom det inuti projektorn finns många strömförande delar som kan orsaka eldsvåda, elchocker eller leda till andra incidenter. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● Anslut aldrig projektorn till annan spänning än den angivna då detta kan orsaka eldsvåda eller elchocker. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● Verifiera elsladdens specifikationer. Elsladden som medföljer projektorn överensstämmer med de elektriska specifikationerna i inköpslandet. Om projektorn ska användas i ett annat land, ska du i förväg kontrollera matarspänningen och utformningen på vägguttaget och se till att du införskaffar en korrekt elsladd so överensstämmer med specifikationerna i det berörda landet. 	
<ul style="list-style-type: none"> ● Använd aldrig en skadad elsladd. Om detta inte iakttas kan det leda till eldsvåda eller elchocker. Kontrollera även att följande punkter följs: <ul style="list-style-type: none"> · Gör aldrig några ändringar i elsladden. · Placera inte något tungt på elsladden. · Böj, vrid eller dra aldrig i sladden. · Kontrollera att sladden inte sätts i ett uttag i närheten av värmeaggregat. <p>Om sladden saknas ska du kontakta återförsäljaren.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ● Titta aldrig in i objektivet när projektorn är på. Ett mycket starkt ljus avges, vilket kan vara skadligt för synen. Särskild försiktighet måste iakttas när barn finns i närheten. 	

⚠ Varning!**● Var försiktig vid hantering av stickproppar och kontakter.**

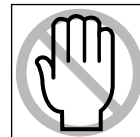
Om inte dessa anvisningar iakttas kan det leda till eldsvåda eller elchocker.

Observera följande säkerhetsåtgärder vid hantering av stickproppar och kontakter.

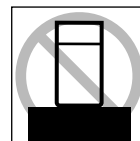
- Anslut aldrig för många apparater till ett och samma uttag.
- Använd aldrig stickproppar eller kontakter på vilka damm, smuts och annat material har ansamlats.
- Kontrollera att kontakterna sitter ordentligt i respektive uttag och att de är inskjutna så långt det går.
- Sätt aldrig i kontakter med blöta händer.
- Dra inte i sladden när du ska dra ur stickproppar och kontakter. Se istället till att du tar ordentligt tag i själva kontakten.

**● Projektorn innehåller många glasdelar, t.ex. objektiv och lampor.**

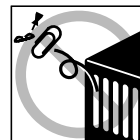
Om någon av dessa delar skulle gå sönder ska du hantera dem mycket varsamt så att du inte gör dig illa. Kontakta återförsäljaren beträffande reparation.

**● Placera aldrig vaser eller behållare som innehåller vätska ovanpå projektorn.**

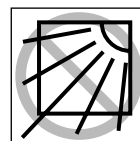
Om vattnet spills och kommer in i projektorns ytterhus kan det orsaka eldsvåda och elchocker.

**● För aldrig in och tappa aldrig metall-, lättantändliga eller andra föremål i luftintagen eller ventilationsöppningarna på projektorn.**

Om detta inte iakttas kan det leda till eldsvåda eller elchocker.

**● Placera aldrig projektorn eller den batteridrivna fjärrkontrollen på platser i extrema temperaturer, t.ex. i fordon med stängda fönster, i direkt solljus eller i närheten av luftkonditionerings- eller värmeaggregatsutlopp.**

Om detta inte iakttas kan värmen påverka projektorns delar på ett negativt sätt och orsaka eldsvåda och elchocker.

**● Blockera och titta inte heller in i projektorns ventilationsöppningar.**

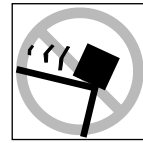
Om detta inte iakttas kan det leda till personskador orsakade av glassplitter i händelse av att lampan går sönder.

⚠ Försiktighet!

- **Stå inte på och placera inte heller några tunga föremål på enheten.**
Om detta inte iakttas kan projektorn tippa, skadas eller orsaka skador.



- **Placera aldrig projektorn på ostabila ytor såsom ostadiga bord eller lutande ytor.**
Om detta inte iakttas kan projektorn tippa, skadas eller orsaka skador.



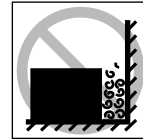
- **Placera och förvara projektorn utom räckhåll för barn.**
Om detta inte iakttas kan projektorn tippa, skadas eller orsaka skador.



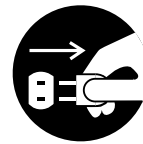
- **Placera inte projektorn i fuktiga eller dammiga miljöer, eller på platser där den kan utsättas för fett eller vattenångor, såsom i kök eller i närheten av luftfuktare.**
Om detta inte iakttas kan det leda till eldsvåda eller elchocker.



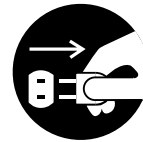
- **Blockera aldrig projektorns luftintag eller ventilationsöppningar. Om detta inte iakttas kan det leda till höga temperaturer inuti projektorn vilket kan orsaka eldsvåda. Projektorn ska inte placeras på följande platser**
 - I smala utrymmen med dålig ventilation, t.ex. skåp eller bokhyllor.
 - På mattor, madrasser eller filter.
 - Täck aldrig över projektorn med duk eller annat material.
 Tänk även på att om du placerar projektorn vid en vägg ska ett avstånd om minst 20 cm lämnas mellan projektorn och väggen.



- **Se alltid till att kontakten dragits ur uttaget när projektorn inte ska användas.**
Om detta inte iakttas kan det leda till eldsvåda.



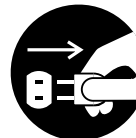
- **Kontrollera alltid att strömmen slagits ifrån, att kontakten dragits ur eluttaget och att alla andra kablar har dragits ur innan du flyttar projektorn.**
Om detta inte iakttas kan det leda till eldsvåda eller elchocker.



⚠ Försiktighet!

- **Ta aldrig bort lampan omedelbart efter att projektorn använts. Vänta tills projektorn svalnat tillräckligt genom att lämna den i minst sextio minuter efter att strömmen slagits ifrån.**

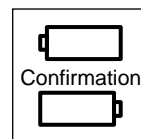
Om detta inte iakttas kan det leda till brännskador eller andra personskador.



- **Missbruk av batterierna kan göra att batterierna tar skada och börjar läcka. Detta kan leda till eldsvåda, personskada och frätning på produkten. Iakttta följande försiktighetsåtgärder för att garantera säkerhet.**

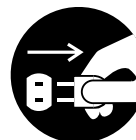
- Kombinera aldrig olika batterier eller gamla och nya batterier.
- Använd endast batterier som specificeras i bruksanvisningen.
- Om vätska läcker från batteriet ska du torka upp den med en trasa och sedan byta ut batteriet.
- När det är dags att byta batterier ska detta göras omgående.
- Ta bort batterierna när projektorn inte ska användas under en längre period.
- Utsätt aldrig batterierna för värme, öppen låga eller vatten.
- Kontrollera att batterierna sätts i med rätt polaritet (+ och -).
- Om du skulle få vätska som läckt från batteriet på händerna ska du omedelbart tvätta bort den med vatten.

Batterier ska kastas bort i enlighet med lokala avfallsföreskrifter.



- **Kontrollera att elkontakten och andra kontakter tagits ur respektive uttag vid underhåll.**

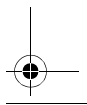
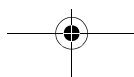
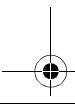
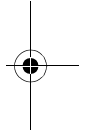
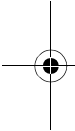
Om detta inte iakttas kan det orsaka elchocker.





Säkerhetsåtgärder

- Användning av projektorn i andra temperaturer än det angivna temperaturintervallet (+5°C till 40°C) kan leda till ostabil projektion och överbelastning på fläkten, vilket kan skada utrustningen.
- Förvaring av projektorn i andra temperaturer än det angivna temperaturintervallet (-10°C till 60°C) kan skada projektorhuset. Tänk särskilt på att inte placera utrustningen i direkt solljus under någon längre period.
- Påbörja inte projektionen med objektivlocket på. Den värme som genereras av objektivet kan göra att locket deformeras.
- LCD-panelen är tillverkad med högprecisionsteknik och innehåller fler än 99,99 % aktiva bildpunkter. Observera att det dock finns en möjlighet att 0,01 % av bildpunkterna fattas eller är konstant upplysta.



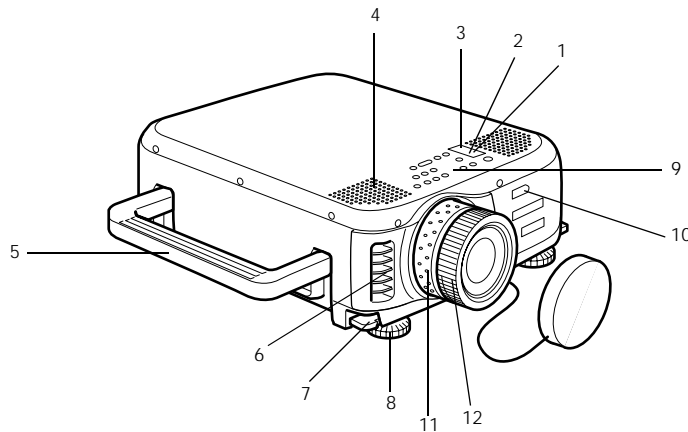
Innan du använder utrustningen

I det här avsnittet beskrivs projektorns delar och delarnas namn, liksom funktioner som du bör känna till innan du använder fjärrkontrollen.

■ Delar, delarnas namn och funktioner

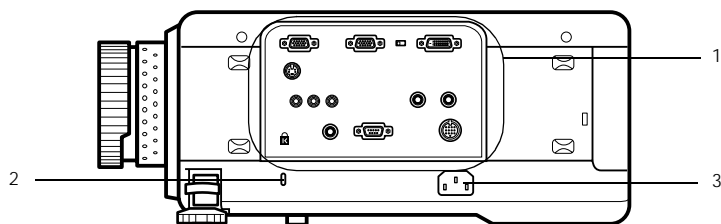
Projektor

● Frampanel



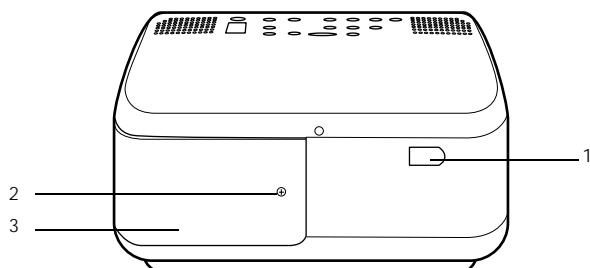
- 1 På/av-lampa
- 2 Lampindikator
- 3 Temperaturindikator
- 4 Högtalare
- 5 Handtag
- 6 Ventilationsöppning
- 7 Fotjusterspåk
- 8 Framfot
- 9 Knappsats
- 10 Fjärrstyrningsgivare
- 11 Zoomring
- 12 Fokusering

● Sidopanel



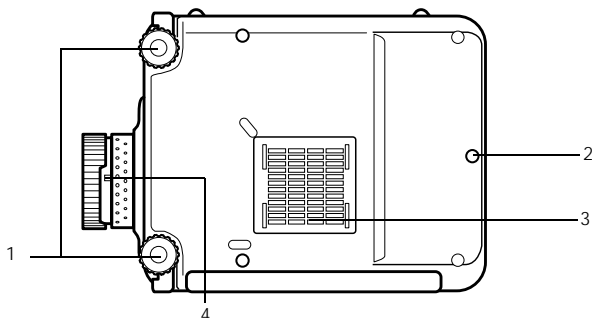
- 1 Ingångar/utgångar
- 2 Stöldskyddslås
- 3 Nätkabelingång

● Bakpanel



- 1 Fjärrstyrningsgivare
- 2 Skruv till lampkåpan
- 3 Lampkåpa

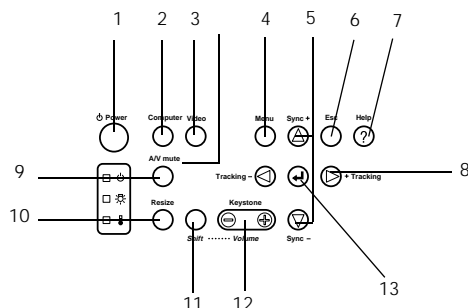
● Underpanel



- 1 Framfot
- 2 Bakfot
- 3 Luftfilter (luftintag)
- 4 Spak för borttagande av objektiv

· Den här spaken ska endast användas när objektivet byts mot ett tillbehörsobjektiv.

● Knappsats



1 [Power]-knapp/strömbrytare (se sidan 42, 45)

Slår på och av strömmen.

2 [Computer]-knapp (se sidan 43)

Växlar mellan bilder från ingång Computer 1 och bilder från ingång Computer 2 (datorbild eller RGB-bild).

3 [Video]-knapp (se sidan 43)

Växlar mellan bilder från video (Video), S-video (S-Video) och komponentvideo (YCbCr, YpbPr).

4 [Menu]-knapp (se sidan 65)

Visar och stänger menyn.

5 [Sync]-knapp (se sidan 51)

Gör de justeringar som krävs då bilden är oskarp eller flimmar. Den här knappen fungerar som upp- och ned-knapp när menyn eller hjälptext visas på duken.

6 Esc-knapp (se sidan 66)

Avbryter aktiva funktioner. När du trycker på den här knappen medan menyn eller hjälptext visas kommer du tillbaka till föregående nivå.

7 [Help]-knapp (se sidan 53)

Ger förslag på problemlösning. Använd den här knappen när ett problem uppstår.

8 [Tracking]-knapp (se sida n51)

Gör de justeringar som krävs då ränder uppstår på bilden. Med de här knapparna kan du gå åt vänster och höger när menyn eller hjälptext visas.

9 [A/V Mute]-knapp (se sidan 55)

Tar tillfälligt bort bild och ljud. Projektionen återupptas när du trycker på den här knappen igen, när volymen justeras eller när menyn visas. Du kan även programmera in användarlogotyper som ska visas när mute-funktionen är aktiv.

10 [Resize]-knapp (se sidan 56)

Växlar mellan bildens originalstorlek (window display) och storleksändring (resizin display) vid projektion av datorbilder. Växlar bildformatet mellan 4:3 och 16:9 vid projektion av videobilder.

11 [Shift]-knapp (se sida n62)

När den här knappen trycks samtidigt som [Volume(Keystone)]-knappen justera volymen.

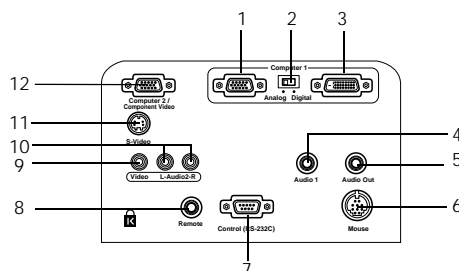
12 [Keystone]-knapp (se sida n49)

Gör de justeringar som krävs när bilden får en trapetsoid form.

13 [↵(Enter)]-knapp (se sid an50, 65)

- Väljer menyalternativ och går vidare till nästa nivå.
- Optimerar datorbilden när menyn eller hjälptext inte visas.
- (Slår över insignalens upplösning till [Auto] när den är inställd på [Manual]).

● Ingångar/utgångar

**1 Computer 1, mini D-Sub 15-ingång**

Ingång för datorns analoga bildsignaler.

2 Omkopplare

Bestämmer aktuell ingång för Computer 1 genom att ställas in på endera mini D-Sub 15 (analog) eller DVI-D (digital). Omkopplaren kan ändras med en kulspetspenna eller något annat spetsigt föremål.

- Tänk på att ställa om omkopplaren innan signalen matas in.

3 Computer 1, DVI-D-ingång

Ingång för datorns digitala bildsignaler.

4 Audio1-ingång

Ingång för ljudsignalerna från den dator eller A/V-utrustning som är ansluten till Computer 1-ingången. Anslutningen görs med en stereominikontakt.

5 Audio-utgång

Utgång för projektorns ljudsignaler.

- När en kabel är ansluten här matas inget ljud ut från projektorns högtalare.

6 Musingång

Ansluts till datorn när fjärrkontrollen ska användas som trådlös mus.

7 Control (RS-232C)-ingång

Ansluts med en seriekabel (RS-232C), vilken kan köpas i detaljhandeln, när valfri projektorprogramvara ska användas med en dator.

8 Fjärrkontrollingång

Ansluter den valfria fjärrstyrningsgivaren (ELPST04).

9 Video-ingång

Ingång för A/V-utrustningens digitala bildsignaler.

10 L-Audio2-R-ingång

Ingång för ljudsignaler från A/V-utrustningen (bilder från kompositvideo, S-video och komponentvideo).

11 S-Video-ingång

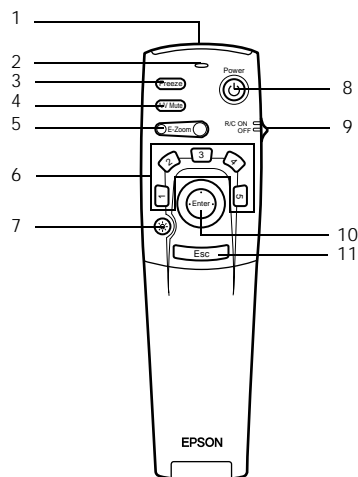
Ingång för A/V-utrustningens S-videosignaler.

12 Computer 2/Component Video-ingång

Ingång för dator nr 2:s analoga bildsignaler, A/V-utrustningens komponentsignaler (färgskillnadssignaler) och RGB-signalerna.

Fjärrkontroll

● Översida



1 Fjärrstyrningsgivare

Matar ut fjärrkontrollens signaler.

2 Indikatorlampa

Tänds när fjärrkontrollen skickar signaler.

· Lampan lyser inte om batterierna håller på att ta slut eller om strömbrytaren inte är på.

3 [Freeze]-knapp (se sid an55)

Frysar tillfälligt bilden. För att avbryta detta läge trycker du på [Freeze]-knappen igen.

4 [A/V Mute]-knapp (se sidan 55)

Tar tillfälligt bort bild och ljud. Projektionen återupptas om du trycker på knappen en gång till eller om volymen justeras.

5 [E-Zoom]-knapp (se sidan 57)

Förstorar och förminskar bilden. Förstorar den infällda bilden när bild-i-bildfunktionen är aktiv.

Tryck på [Esc]-knappen för att gå ur detta läge.

6 [Effect]-knapp (se sid an58)

Aktiverar den inprogrammerade effektfunktionen. Tryck på [Esc]-knappen för att gå ur detta läge.

7 [Light]-knapp

Knapparna på fjärrkontrollen tänds i ca 10 sekunder.

8 [Power]-knapp/strömbrytare (se sidan 42, 45)

Slår på och av strömmen till projektorn.

9 [R/C ON OFF]/fjärrkontrollens på/av-knapp (se sidan 42, 46)

Slår på och av fjärrkontrollen. Fjärrkontrollen kan inte användas när den här inte är påslagen [ON].

10 [Enter]-knapp (se sida n36, 65)

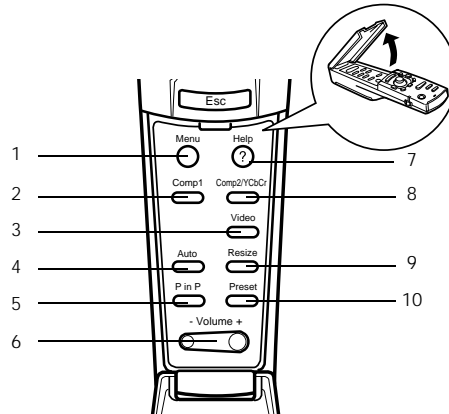
· Väljer menyalternativ och går vidare till nästa nivå. När den flyttas upp, ner, till vänster eller höger fungerar den som en markör med vilken du kan välja menyalternativen.

· Vid projektion av datorbilder görs detta med ett vänsterklick på musen. Musmarkören flyttas när knappen flyttas uppåt, nedåt, åt vänster eller höger.

11 [Esc]-knapp (se sidan 36, 66)

- Avbryter den aktiva funktionen. När menyn eller hjälptext visas går knappen tillbaka till föregående nivå.
- Vid projektion av datorbilder görs detta med ett högerklick på musen.

- **Under locket**

**1 [Menu]-knapp (se sidan 65)**

Visar och stänger menyn.

2 [Comp1]-knapp (se sidan 43)

Växlar till den bildsignal som kommer från Computer 1-ingången. Växlar till DVI-D-bildsignalen när den ställs in på Digital (det högra läget).

3 [Video]-knapp (se sidan 43)

Växlar mellan videobilder från video (Video) och S-video (S-Video).

4 [Auto]-knapp (se sidan 50)

Optimerar datorbilden.

5 [P in P]-knapp (se sidan 61)

Visar videobilden inuti datorbilden eller som infälld bild. Denna funktion avbryts om du trycker på samma knapp igen.

6 [Volume]-knapp (se sidan 62)

Justerar volymen.

7 [Help]-knapp (se sidan 53)

Ger förslag på problemlösning. Använd den här knappen när ett problem uppstår.

8 [Comp2/YCbCr]-knapp (se sidan 43)

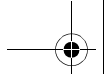
Växlar mellan bilderna från Computer2/Component Video-ingångarna.

9 [Resize]-knapp (se sidan 56)

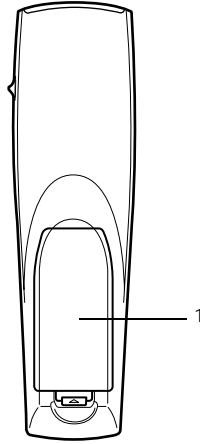
Växlar mellan bildens originalstorlek (window display) och storleksändring (resizin display) vid projektion av datorbilder. Växlar bildformatet mellan 4:3 och 16:9 vid projektion av videobilder.

10 [Preset]-knapp (se sidan 51)

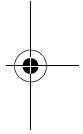
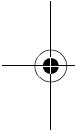
Aktiverar de inprogrammerade inställningarna för inmatning från datorn.



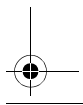
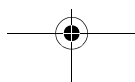
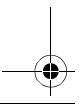
● Undersida



1 Batterilock



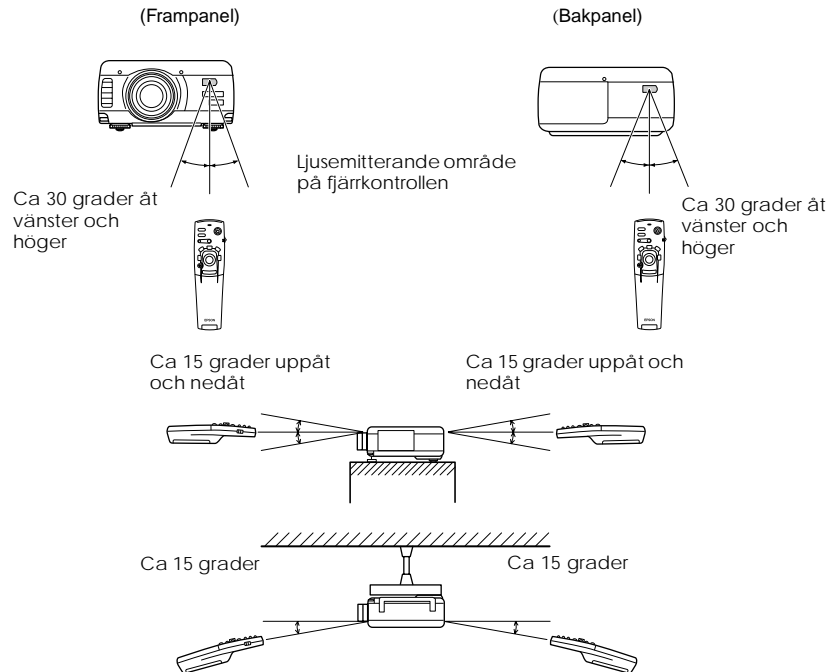
20 - Delar, delarnas namn och funktioner



Fjärrkontrollens funktioner

Det kan hända att fjärrkontrollen inte fungerar. Detta kan bero på avståndet och vinkeln till projektorns fjärrstyrningsgivare. Kontrollera att fjärrkontrollen används enligt följande:

- **Räckvidd: Ca 10 meter**
- **Funktionsvinkel:**



OBS!

- Kontrollera att fjärrkontrollens på/av-knapp står på [ON] när du använder fjärrkontrollen.
- Rikta fjärrkontrollen mot projektorns fjärrstyrningsgivare.
- I vissa fall, framför allt när signaler reflekteras från duken, minskar fjärrkontrollens räckvidd (ca 10 meter). Detta beror på vilken typ av duk som används.
- Se till att solljus eller lysrörsljus inte påverkar projektorns fjärrstyrningsgivare.
- Om fjärrkontrollen inte fungerar eller om den inte fungerar på rätt sätt är det möjligt att du behöver byta batterier. Om så är fallet ska du byta batterier enligt anvisningarna.
- Om fjärrkontrollen ska användas på ett avstånd om 10 m eller mer ska den fjärrstyrningsgivare som finns som tillval (ELPST04) användas.

Sätta i batterier i fjärrkontrollen

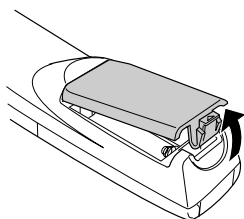
Fjärrkontrollens batterier sätts i enligt följande:

⚠️ Försiktighet!

Kontrollera att de nya batterierna är av samma typ som de gamla.

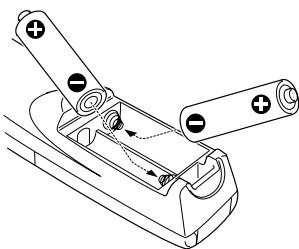
1 Avlägsna batterilocket.

Tryck in det clips som håller fast batterilocket, lyft sedan locket uppåt.



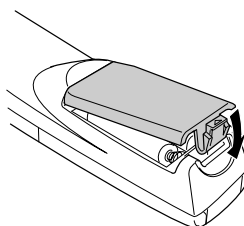
2 Sätt i batterierna.

Kontrollera att batterierna sitter så att de överensstämmer med "+" och "-"-markeringarna på fjärrkontrollen.



3 Sätt tillbaka locket.

Tryck på batterilocket tills det klickar till och sitter fast ordentligt.



OBS!

- Specificerade batterier: Två trecelliga alkaliska manganbatterier (LR6).
- Batterierna bör bytas ungefär var tredje månad om fjärrkontrollen används i 30 minuter varje dag.

Installation

I det här avsnittet beskrivs hur projektorn installeras. Här ges även information om projektningsavstånd och projektningsvinklar.

■ Installationsprocess

Fastställande av projektningsvinkel och projektningsavstånd för högsta möjliga bildkvalitet.

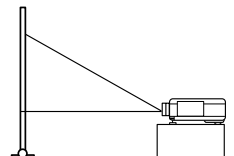
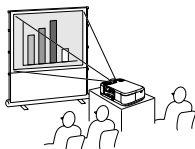
⚠ Försiktighet!

- Se till att ventilationsöppningen framtill på projektorn och luftfiltret (luftintaget) bakpå projektorn inte blockeras.
- Det händer att material eller papper sugas in i luftfiltret när projektorn används. Därför måste du vara uppmärksam för att förhindra detta.
- Placera inte projektorn där den utsätts för direkta luftströmmar, t.ex. i närheten av luftkonditionerings- eller värmeaggregat.
- Tänk även på att om du placerar projektorn vid en vägg ska ett avstånd om minst 20 cm lämnas mellan projektorn och väggen.
- Täck aldrig över projektorn med dukar eller andra material.

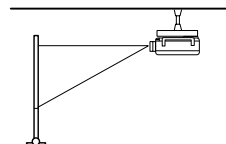
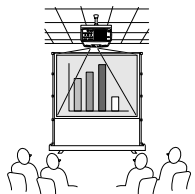
Installationsexempel

Projektorn kan installeras i miljöer som uppfyller installationsvillkoren och där angivna projektningsmetoder kan användas

Projektion framifrån

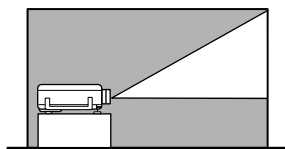
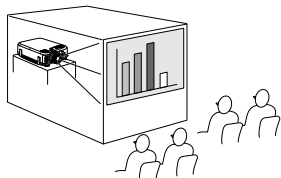


Projektion framifrån med takmonterad projektor



Använd takkonsolen (tillval) och ställ in parametern för takprojektion till [ON] (på), [se sidan 71](#)).

Bakprojektion på halvgenomskinlig duk

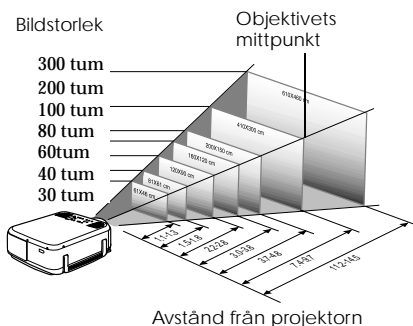


- Ställ in parametern för bakprojektion till [ON] (på), se sidan 71.
- Takmontage är möjligt även vid bakprojektion med hjälp av takkonsolen (tillval).

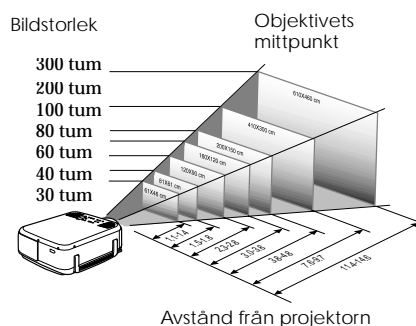
Bildstorlek och projektionsavstånd

Fastställande av avståndet mellan duk och objektiv för att önskad bildstorlek ska uppnås. Projektorns standardobjektiv är ett objektiv med en zoomkvot om 1,3x och därmed är det största möjliga bildformatet ca 1,3 gånger större än det minsta bildformatet. Installera projektorn så att bildstorleken är mindre än duken, se följande tabell.

Bildstorlek	Ungefärligt projektionsavstånd	
	EMP-7600	EMP-5600
30 tum (61×46 cm)	1,1 m till 1,3 m	1,1 m till 1,4 m
40 tum (81×61 cm)	1,5 m till 1,8 m	1,5 m till 1,8 m
60 tum (120×90 cm)	2,2 m till 2,8 m	2,3 m till 2,8 m
80 tum (160×120 cm)	3,0 m till 3,8 m	3,0 m till 3,8 m
100 tum (200×150 cm)	3,7 m till 4,8 m	3,8 m till 4,8 m
200 tum (410×300 cm)	7,4 m till 9,7 m	7,6 m till 9,7 m
300 tum (610×460 cm)	11,2 m till 14,5 m	11,4 m till 14,6 m



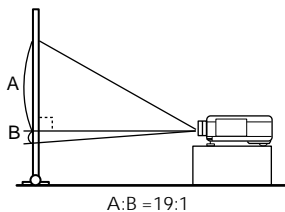
EMP-7600



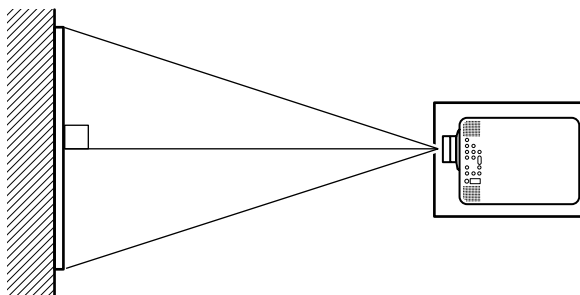
Projektionsvinkel

Optimal projektorbild fås genom att ställa in projektorobjektivets mittpunkt i rät vinkel mot duken.

Sett från sidan



Sett ovanifrån eller underifrån



OBS!

Även om projektionsvinkeln kan justeras med framfötterna (se sida n47) kan bilden i vissa fall få en trapezoid form. Justera den trapezoida förvrängningen med hjälp av keystone-korrigeringsfunktionen (se sida n49).

Anslutningar

I det här avsnittet förklaras hur projektorn ansluts till datorer och videoutrustning.

■ Ansluta projektorn till en dator

Slå ifrån strömmen till projektorn och datorn innan du ansluter dem.

Kompatibla datorer

Det finns vissa datorer som inte kan anslutas och vissa som, trots att de kan anslutas, inte går att använda vid projektion. Först och främst är det viktigt att fastställa att det går att ansluta den dator du tänkt använda.

● Villkor för kompatibla datorer

Villkor 1: Datorn måste vara utrustad med en bildsignalutgång.

Kontrollera att datorn har utgångar för utmatning av bildsignaler, t.ex. [RGB]-, bildskärms- och videoutgång. Om du har problem med att fastställa detta, se kapitlet om externa bildskärmsanslutningar i datorns bruksanvisning.

Det finns datorer, t.ex. kombinerade dator/bildskärmsmodeller och laptop-modeller, med vilka anslutning inte är möjlig eller till vilka externa utgångar måste införskaffas.

ÖBS!

Beroende på datorn kan du behöva ändra bildsignalens destination med hjälp av anslutningskna (pp. 24 osv.) och inställningarna.

NEC	Panasonic	Toshiba	IBM	SONY	FUJITSU	Macintosh
Fn+F3	Fn+F3	Fn+F5	Fn+F7	Fn+F7	Fn+F10	Efter att du startat om datorn ska kontrollpanelens bildskärm och ljud ställas in så att de speglar datorns inställningar.

Tabellen ovan ger exempel endast för vissa produkter. Se datorns bruksanvisning för ytterligare information.

Villkor 2: Datorns upplösning och frekvens måste vara inom de intervall som anges i tabellen på nästa sida.

Projektion är inte möjlig om datorn inte stöder utsignalens upplösning och frekvens som anges på nästa sida (i vissa fall kan projektion vara möjlig, även om det inte ger en klar och tydlig bild).

Kontrollera bildsignalens upplösning och frekvens i datorns bruksanvisning.

I en del datorer kan dock utsignalens upplösning ändras. Om så är fallet ska parametrarna ändras så att de överensstämmer med de intervall som visas i tabellen på nästa sida.

EMP-7600

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)	Pixlar (punkter) som används vid storleksändring (Resize On)	Pixlar (punkter) som används vid originalformat (Resize Off)	Kommentar
PC98		640×400	1024×640	640×400	
VGACGA		640×400	1024×640	640×400	
VGAEGA		640×350	1024×560	640×350	
VGA	60	640×480	1024×768	640×480	
VGA Text		720×400	1024×568	720×400	
		720×350	1024×498	720×350	
VESA	72/75/85/100/120	640×480	1024×768	640×480	
SVGA	56/60/72/75/85/100/120	800×600	1024×768	800×600	
XGA	43i/60/70/75/85/100	1024×768	1024×768	1024×768	
SXGA	60/70/75/85	1152×864	1024×768	1152×864	Virtuell (delvis) bild
SXGA	60/75/85	1280×960	1024×768	1280×960	Virtuell (delvis) bild
SXGA	43i/60/75/85	1280×1024	960×768	1280×1024	Virtuell (delvis) bild
SXGA+		1440×1080	1024×768	1440×1080	Virtuell (delvis) bild
UXGA	48i/60/65/70/75/80/85	1600×1200	1024×768	1600×1200	Virtuell (delvis) bild
MAC13		640×480	1024×768	640×480	
MAC16		832×624	1024×768	832×624	
MAC19		1024×768	1024×768	1024×768	
MAC21		1152×870	1016×768	1152×870	Virtuell (delvis) bild
NTSC			1024×768	1024×576	4:3 ↔ 16:9, valbar
PAL			1024×768	1024×576	4:3 ↔ 16:9, valbar
SECAM			1024×768	1024×576	4:3 ↔ 16:9, valbar
SDTV (480i/P)	60		1024×768	1024×576	
HDTV (720P)16:9	60		1024×576 (16:9)		
HDTV (1080i)16:9	60		1024×576 (16:9)		

Ansluta projektorn till en dator - 27

EMP-5600

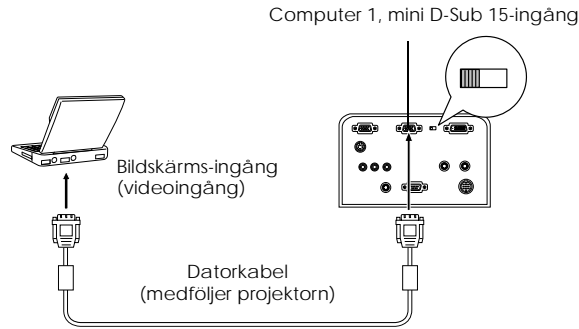
Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)	Pixlar (punkter) som används vid storleksändring (Resize On)	Pixlar (punkter) som används vid originalformat (Resize Off)	Kommentar
PC98		640×400	800×500	640×400	
VGACGA		640×400	800×500	640×400	
VGAEGA		640×350	800×438	640×350	
VGA	60	640×480	800×600	640×480	
VGA Text		720×400	800×444	720×400	
		720×350	800×388	720×350	
VESA	72/75/85/100/120	640×480	800×600	640×480	
SVGA	56/60/72/75/85/100/120	800×600	800×600	800×600	
XGA	43i/60/70/75/85/100	1024×768	800×600	1024×768	
SXGA	60/70/75/85	1152×864	800×600	1152×864	Virtuell (delvis) bild
SXGA	60/75/85	1280×960	800×600	1280×960	Virtuell (delvis) bild
SXGA	43i/60/75/85	1280×1024	750×600	1280×1024	Virtuell (delvis) bild
SXGA+		1440×1080	800×600	1440×1080	Virtuell (delvis) bild
MAC13		640×480	800×600	640×480	
MAC16		832×624	800×600	832×624	
MAC19		1024×768	800×600	1024×768	
MAC21		1152×870	794×600	1152×870	Virtuell (delvis) bild
NTSC			800×600	800×450	4:3 ↔ 16:9, valbar
PAL			800×600	800×450	4:3 ↔ 16:9, valbar
SECAM			800×600	800×450	4:3 ↔ 16:9, valbar
SDTV (480i/P)	60		800×600	800×450	
HDTV (720P)16:9	60		800×450 (16:9)		
HDTV (1080i)16:9	60		800×450 (16:9)		

Computer 1-ingång (mini D-Sub 15 stift)**⚠️ Försiktighet!**

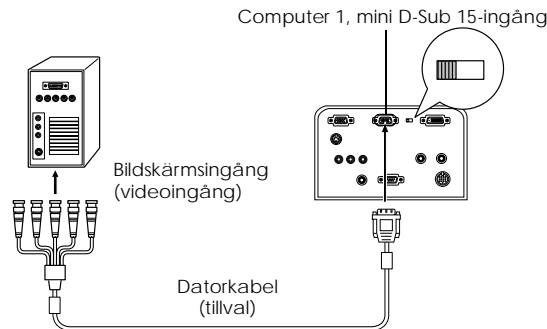
- Slå ifrån strömmen till projektorn och datorn innan du ansluter dem. Om detta inte iakttas kan projektorn ta skada.
- Kontrollera att kabelkontakten har samma form som ingången innan du ansluter den. Om du tar i för hårt när kontaktens och ingångens riktning och form inte är lika kan det leda till defekter och att utrustningen tar skada.
 - Anslut datorns bildskärmsutgång till projektorns Computer 1-ingång av mini D-Sub 15-typ med medföljande datorkabel.
 - Ställ omkopplaren till analog (vänstra sidan) med hjälp av en kulspetspenna eller något annat spetsigt föremål.

28 - Ansluta projektorn till en dator

● När bildskärmsingången är av D-Sub 15 stifts typ.



● När bildskärmsingången är av 5BNC-typ (vid anslutning till den andra datorn)



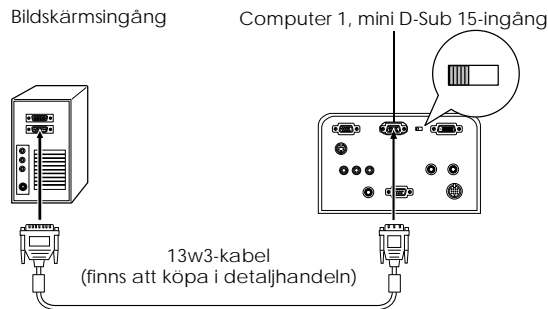
OBS!

- Bind inte ihop elsladden och datorkabeln eftersom störningar och tekniska fel då kan förekomma.
- Det är möjligt att du behöver en adapter vid anslutningen, beroende på datorns utgångstyp. Se datorns bruksanvisning för ytterligare information.
- Vid anslutning till en Macintosh krävs i vissa fall en Mac-adapter till bordsdator (ELPAP01) (tillval) och en Mac-adapter till bildskärm.
- När två datorer ska anslutas kan du ansluta både Computer 1- och Computer 2 ingångarna.

● När bildskärmsingången är av 13w3-typ

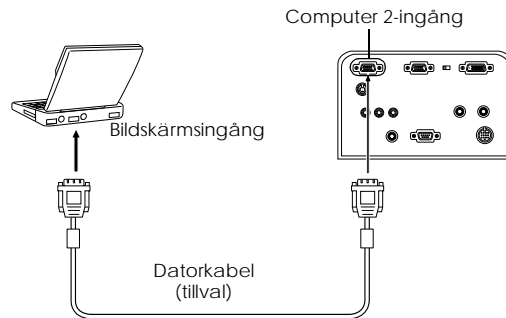
Computer 1-ingången ansluts också till D-Sub 15-ingången genom adapterkabeln när 13w3-ingången används för att ansluta datorns bildskärmsingång till en arbetsstation.

- Projektorns Computer 1 mini D-Sub 15-ingång kopplas till datorns bildskärmsingång (13w3) med 13w3 D-Sub 15-kabeln (finns att köpa i detaljhandeln).
- Ställ omkopplaren till analog (vänstra sidan) med hjälp av en kulspetspenna eller något annat spetsigt föremål.



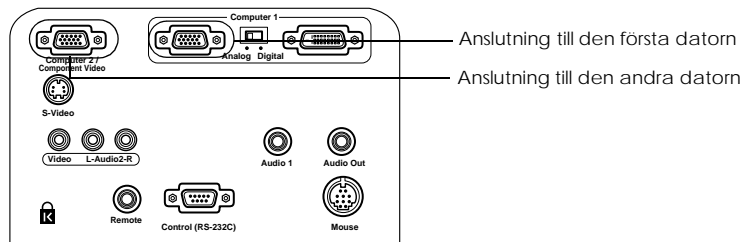
Computer 2-ingång

Anslut datorns bildskärmsingång till projektorns Computer 2-ingång med medföljande kabel eller med annan datorkabel (ELPKC02, ELPKC09, ELPKC10) (tillval).



OBS!

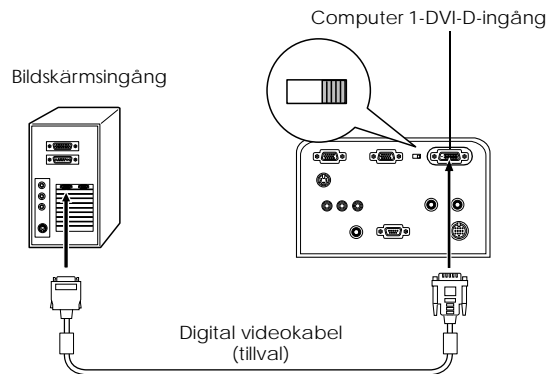
- Ställ in parametern för Computer 2 i menyn till [RGB] vid anslutning (se sidan 69).
- Anslutning kan göras till både Computer 1- och Computer 2-ingångarna när två datorer ska anslutas.



DVI-D*

Om ett digitalt videokort för LCD-skärmar och utgång finns på datorn matas digitala signaler ut till projektorn utan att signalerna ändras.

- Anslut datorns digitala utgång till projektorns Computer 1 DVI-D-ingång med den digitala videokabeln (ELPKC20/21) (tillval).
- Ställ omkopplaren till digital (högra sidan) med hjälp av en kulspetspenna eller något annat spetsigt föremål.



OBS!

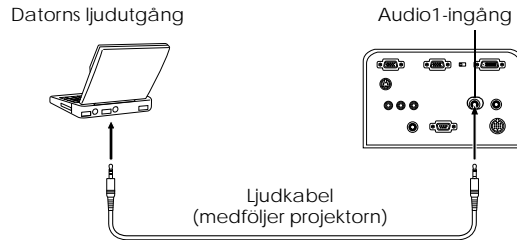
- I vissa fall måste datorn vara igång för att datorns utsignal ska kunna växlas till DVI-D. Se datorns bruksanvisning för ytterligare information.
- Om en dator med mini D-Sub 15 stift-utgång ska anslutas samtidigt ska den anslutas till Computer 2-ingången.

Ljudanslutning

Projektorn har två inbyggda högtalare med en utgångseffekt på max3 W. Det går även att mata ut datorljud från projektorns högtalare.

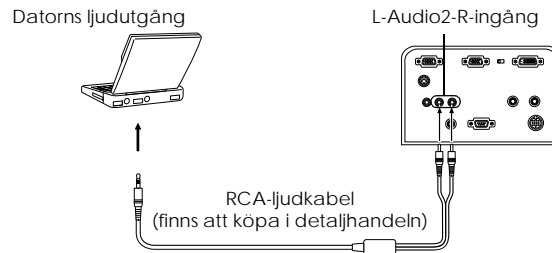
● Ansluta datorn till Computer 1

Anslut projektorns Audio1-ingång (stereominiuttag) till datorns ljudutgång med medföljande ljudkabel.



● Ansluta datorn till Computer 2

Anslut datorns ljudutgång till projektorns L-Audio2-R-ingång (RCA-stiftuttag) med RCA ljudkabeln (finns att köpa i detaljhandeln).

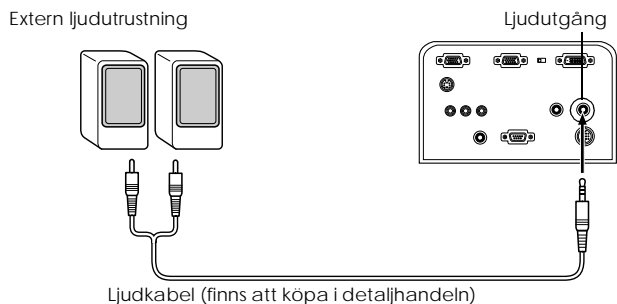


OBS!

Ljudsignalerna överförs med en ljudkabel och matar ut ljudet för vald bild.

Ansluta extern ljudutrustning

Genom att ansluta ljudutgången på projektorn till ett PA-system, en aktiv högtalare eller andra högtalare med inbyggda förstärkare kan man åtnjuta ett dynamiskt ljud.



Använd ljudkablarn som finns att köpa i detaljhandeln (stiftkontakt <--> 3,5 mm stereominikontakt).

OBS!

- Ljudet matas ut externt när stereominikontakten förs in i ljudutgången. När denna anslutning gjorts matas inget ljud ut från projektorhögtalarna.
- Ljudet som hör till de bilder som projiceras matas ut.
- Köp en ljudkabel som passar uttagen på den externa utrustning som ska användas.

Ansluta musen (trådlös musfunktion)

Med den här funktionen kan datormusen skötas från fjärrkontrollen på samma sätt som en trådlös mus.

Anslut datorns musingång till projektorns musingång med en muskabel.

Dator	Mus som ska användas	Muskabel som ska användas
PC/AT DOS/V	PS/2-mus	PS/2-muskabel (medföljer)
	USB-mus	USB-muskabel (medföljer)
Macintosh	USB-mus	USB-muskabel (medföljer)



Muskabel (se tabellen ovan och välj den kabel som medföljde projektorn).

OBS!

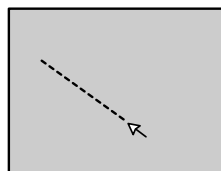
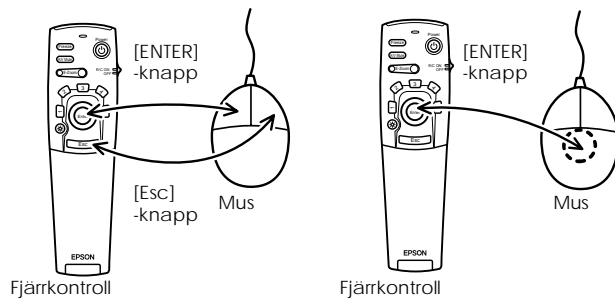
- Endast USB-standardmodeller stöder anslutningar med USB-muskabel. Beträffande Windows stöds endast den förinstallerade Windows 98/2000-modellen. Funktionalitet garanteras inte i uppdaterade Windows 98/2000-miljöer.
- Endast en datormus som är ansluten till musingången kan användas.
- I vissa fall måste datorn vara inställd på musanvändning. Se datorns bruksanvisning för ytterligare information.
- Slå ifrån strömmen till projektorn och datorn innan du ansluter dem.
- Om anslutningen inte fungerar måste du starta om datorn.
- Kontakta återförsäljaren om du önskar använda en seriemus eller en ADB-mus på en Macintosh.

Utför följande musfunktioner när anslutningen är klar:

Vänsterklick ----- Tryck på [Enter]-knappen.

Högerklick ----- Tryck på [Esc]-knappen.

Musrörelse ----- Tryck ned fjärrkontrollens [Enter]-knapp.



OBS!

- Om musens vänster/högerknappsfunktioner är omvända i datorn gäller desamma även för fjärrkontrollen.
- Musen kan inte användas när menyn visas, när Effect-, bild-i-bild- eller E-Zoomfunktionerna används eller när videobilden visas i sin originalstorlek.
- Musens hastighet kan ändras [se sida n69](#)).

■ Ansluta videoutrustning

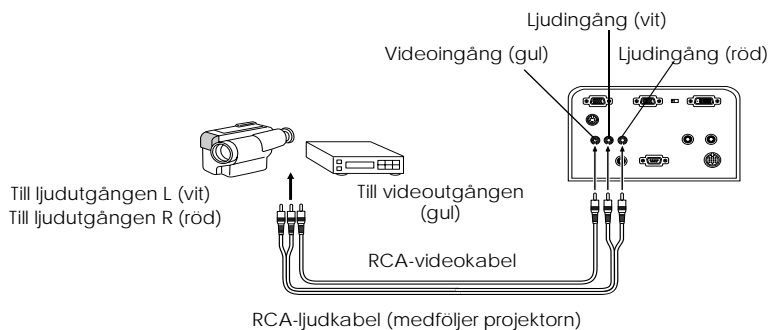
Slå ifrån strömmen till projektorn och videoutrustningen innan du ansluter dem.

OBÖ!

Ljudet från vald bildkälla matas ut.

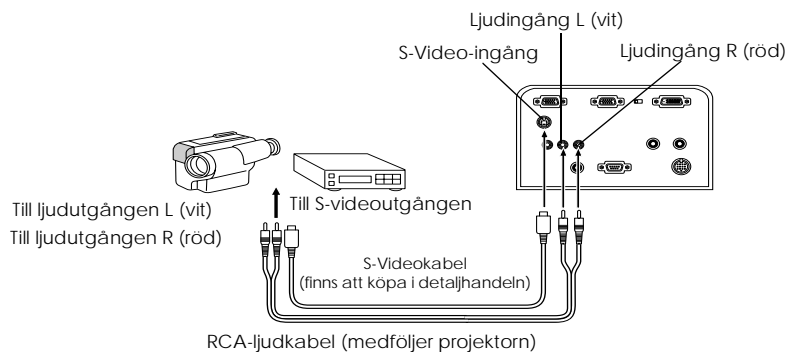
Kompositvideosignaler

- Anslut projektorns videoingång till videoutrustningen med medföljande RCA-videokabel (gul).
- Anslut L-Audio2-R-ingångarna med medföljande RCA-ljudkabel (röd/vit) för att mata ut ljudet från projektorns högtalare.



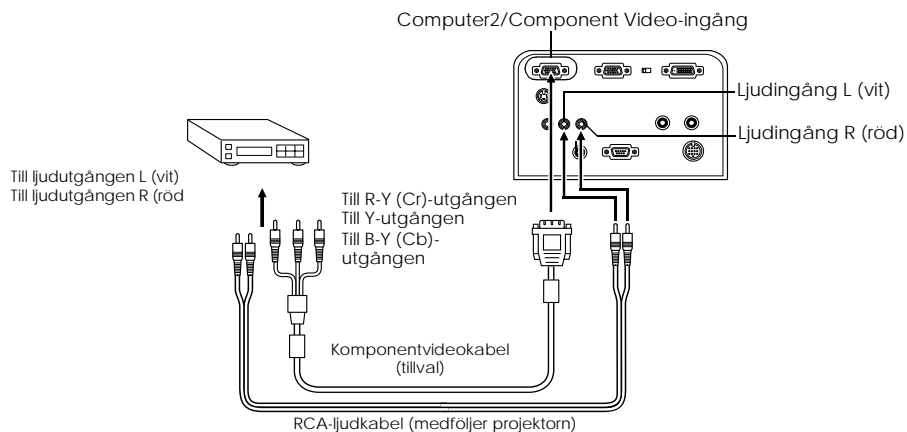
S-videosignaler

- Anslut projektorns S-videoingång till videoutrustningen med en S-videokabel (finns att köpa i detaljhandeln).
- Anslut L-Audio2-R-ingångarna med medföljande RCA-ljudkabel (röd/vit) för att mata ut ljudet från projektorns högtalare.



Komponentvideosignaler (färgskillnad*)

- Anslut videoutrustningen till projektorns Computer 2/Component Video-ingång med en komponentvideokabel (ELPKC19) (tillval).
- Anslut L-Audio2-R-ingångarna med medföljande RCA-ljudkabel (röd/vit) för att mata ut ljudet från projektorns högtalare.

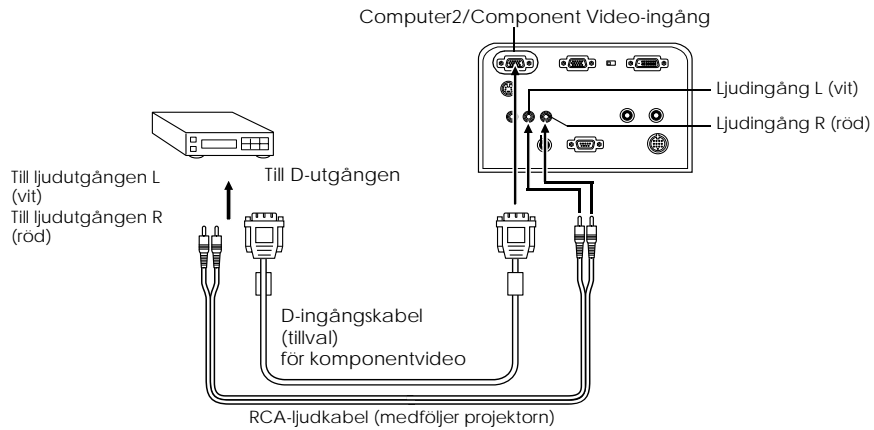


OBS!

När anslutningen är gjord ska du ställa in parametern för Computer2 på menyn till [YCbCr] eller [YPbPr] beroende på vilken insignal som används (se sida n69).

D-utgång för digital kanalväljare

- Anslut den digitala kanalväljaren till projektorns Computer2/Component Video-ingång med D-ingångskabeln (ELPKC22) (tillval).
- Anslut L-Audio2-R-ingångarna med medföljande RCA-ljudkabel (röd/vit) för att mata ut ljudet från projektorns högtalare.

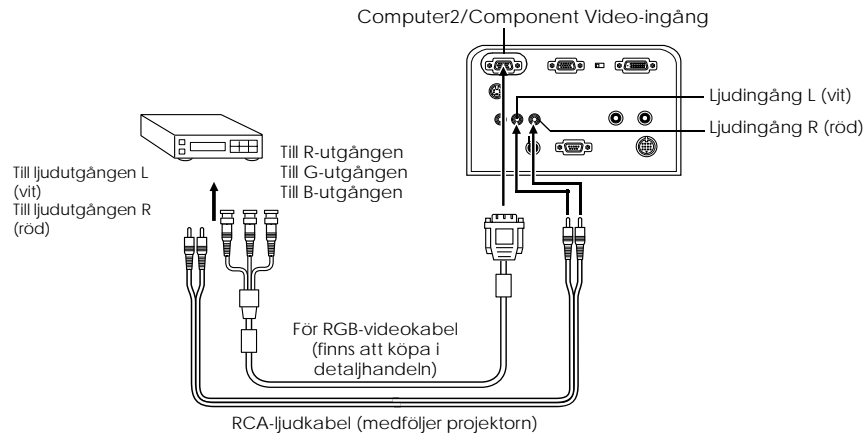


OBS!

- När anslutningen är gjord ska du ställa in parametern för Computer2 på menyn till [YCbCr] eller [YPbPr] beroende på vilken insignal som används (se sida n69).
- Anslutning med digitala kanalväljare är endast möjligt i Japan.
- Stöder digitala kanalväljare upp till D4-klassificeringen.

RGB-videosignaler

- Anslut projektorns Computer2/Component Video-ingång till videoutrustningen med komponentvideokabeln (finns att köpa i detaljhandeln).
- Anslut L-Audio2-R-ingångarna med medföljande RCA-ljudkabel (röd/vit) för att mata ut ljudet från projektorns högtalare.



OBS!

- Köp en RGB-kabel som passar utrustningens uttag.
- Ställ in parametern för Computer2 i menyn till [RGB] vid anslutning [se sida n69](#).



Projektion

I det här avsnittet beskrivs hur du påbörjar och avslutar projektionen, liksom de grundläggande funktionerna för justering av projicerade bilder.

■ Projektion

Bilder kan projiceras först när alla anslutningar är klara.

Förberedelser

⚠ Varning!

- Titta aldrig in i objektivet när strömmen slagits på eftersom det starka ljuset kan vara skadligt för synen.
- Se till att du använder medföljande elsladd. Användning av andra sladdar kan orsaka eldsvåda eller elchocker.

⚠ Försiktighet!

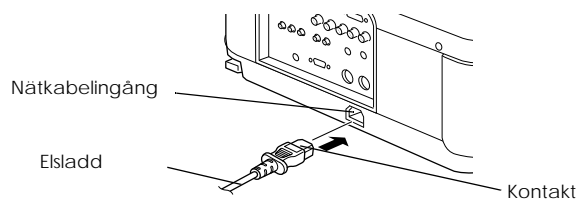
Projektion får inte utföras med objektivlocket på eftersom värmen kan deformera objektivlocket.

1 Anslut projektorn till en dator och videoutrustning (se sidan 26, 37).

2 Ta bort objektivlocket.

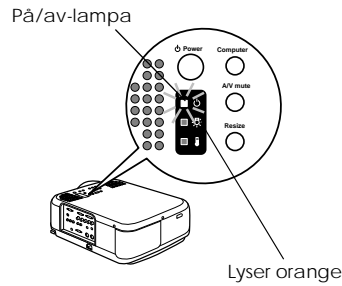
3 Sätt i medföljande elsladd i projektorn.

Kontrollera att projektorns nätkabelingång och elsladdens kontakt överensstämmer, passa in kontakten och för in den så långt det går.



4 Sätt i elkontakten i nätkabelingången.

På/av-lampan lyser orange.



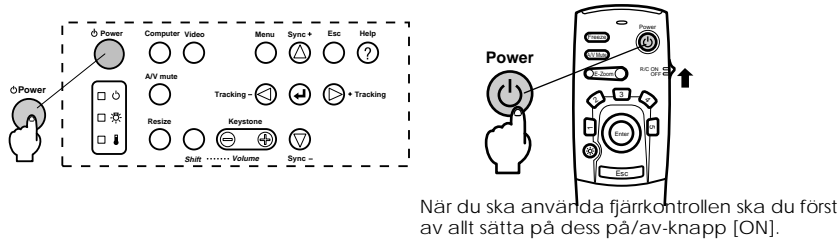
OBS!

När på/av-lampan blinkar orange går det inte att använda knapparna.

Påbörja projektionen

1 Tryck på [Power]-knappen/strömbrytaren för att slå på strömmen.

På/av-lampan börjar blinka grönt och projektionen startar.

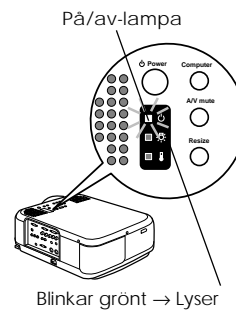


När du ska använda fjärrkontrollen ska du först av allt sätta på dess på/av-knapp [ON].

Efter en stund övergår på/av-lampan från att blinka till att lysa grönt.



Om ingen bildsignal matats in visas meddelandet [No image signals input] (ingen bildsignal). (Det är inställningen för [No-signal]-meddelandet som avgör huruvida ett meddelande visas) (se sidan 69).



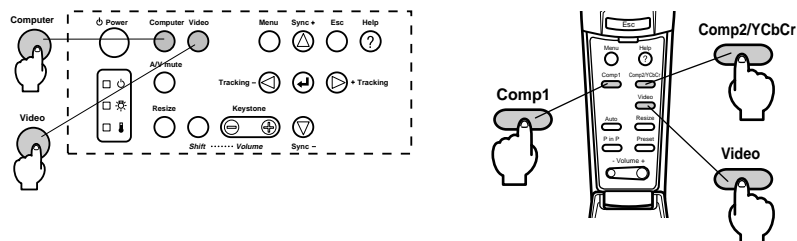
Blinkar grönt → Lyser

OBS!

När på/av-lampan blinkar grönt går det inte att använda knapparna.

2 Välj den ingång till vilken anslutning gjorts då fler än en apparat har anslutits.

Tryck på knappen för den ingång till vilken datorn eller videoutrustningen är ansluten för att växla bildkälla.



Ansluten ingång	Knapp du ska trycka på		Visar i bildens övre högra hörn
	Projektor	Fjärrkontroll	
Computer 1-ingång	[Computer] (ändras vid tryck)	[Comp1]	Computer1
Computer2/ Component Video (RGB)			Computer2 (RGB)
Computer2/ Component Video (YCbCr)	[Video] (ändras vid tryck)	[Comp2/ YCbCr]	Computer2 (YCbCr)
Computer2/ Component Video (YPbPr)			Computer2 (YPbPr)
Video-ingång			Video
S-Video-ingång		[Video] (ändras vid tryck)	S-Video

OBS!

- Om endast en apparat är ansluten projiceras bilder utan att du behöver trycka på någon knapp.
- Även om apparaten är fysiskt ansluten växlar systemet automatiskt till det läge so gällde omedelbart innan strömmen slogs ifrån om det inte finns någon insignal eller om den anslutna utrustningen inte matar ut någon signal.
- Beroende på inställningen för Computer2 visar endast ingångarna Computer 2/ Component Video, vilka växlas med hjälp av [Computer]- och [Video]-knapparna på projektorn och [Comp2/YCbCr]-knappen på fjärrkontrollen, antingen Computer2 (RGB), Computer2 (YCbCr) eller Computer2 (YCbCr) (se sida n69).

3 Påbörja projektionen.

Slå på strömmen till datorn eller videoutrustningen. Om den anslutna utrustningen är en videoutrustning ska du även trycka på [Playback] eller [Play]-knapparna.

Meddelandet [No Signal] försvinner och projektionen påbörjas.

OBS!

- Om [No Signal]-bilden inte försvinner ska du kontrollera anslutningarna igen.
- Efter att du gjort anslutningarna kan du, beroende på datorn, behöva ändra bildsignalens destination med hjälp av knappen (, osv.) eller inställningarna.

NEC	Panasonic	Toshiba	IBM	SONY	FUJITSU	Macintosh
Fn+F3	Fn+F3	Fn+F5	Fn+F7	Fn+F7	Fn+F10	Efter att du startat om datorn ska kontrollpanelens bildskärm och ljud ställas in för att spegla datorns inställningar.

Tabellen ovan ger exempel endast för vissa produkter. Se datorns bruksanvisning för ytterligare information.

- Tryck på [Resize]-knappen när signaler som stöder DVD-spelare eller storbildsteveskärmar (16:9-bilder) har matats in. Parametrarna ändras mellan 4:3-bilder och 16:9-bilder när du trycker på [Resize]-knappen.
- Om en stillbild projiceras under en längre tid kan bilden i vissa fall dröja kvar.

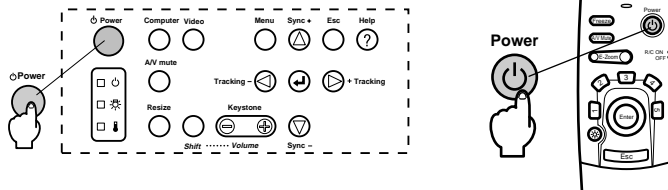
■ Avsluta

Avsluta projektionen enligt följande.

1 Stäng av ansluten utrustning.

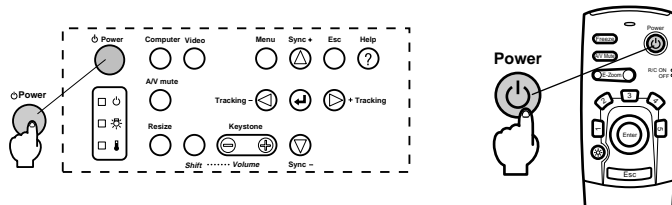
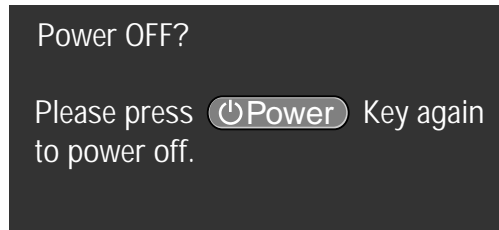
2 Tryck på [Power]-knappen.

Ett meddelande visas där du ska bekräfta att strömmen ska slås av.



3 Tryck på [Power]-knappen igen.

Lampan släcks, på/av-lampan blinkar orange och avsvältningsprocessen börjar.

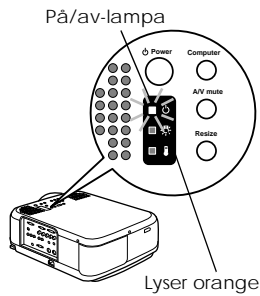


När avsvälningen är klar övergår på/av-lampan från att blinka till att lysa orange. Den tid det tar för projektorn att svalna är ca 60 sekunder (kan vara längre beroende på den omgivande temperaturen).

OBS!

- Tryck på en annan knapp om du inte vill att strömmen ska slås av. Meddelandet försvinner efter sju sekunder om du inte trycker på några knappar (strömmen förblir på).
- Det går också att avsluta projektionen genom att hålla [Power]-knappen intryckt enligt steg 2 i mer än en sekund (antar samma status som vid avslutning med steg 3).
- När på/av-lampan blinkar orange går det inte att använda knapparna. Om så är fallet ska du vänta tills på/av-lampan lyser.

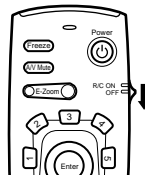
- 4** Efter avsvälningen (kontrollera att på/av-lampan lyser orange) ska du dra ur elkontakten från uttaget.



⚠️ Försiktighet!

Dra inte ur elkontakten från eluttaget när på/av-lampan blinkar orange. Om du gör det kan utrustningen ta skada och lampan måste bytas snabbare än normalt.

- 5** Om du använt fjärrkontrollen ska du slå av [OFF] fjärrkontrollens på/av-knapp.

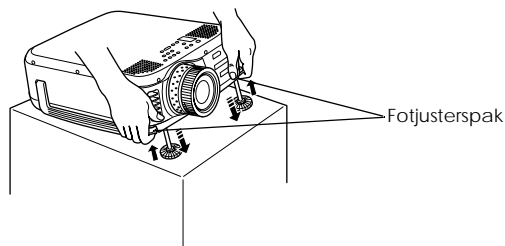


OBS!

Det drar på batterierna när fjärrkontrollens på/av-knapp står på [ON]. Kontrollera att fjärrkontrollens på/av-knapp slagits av [OFF] när den inte används.

- 6** Dra in framfoten om denna är utdragen.

Håll i projektorn med händerna, lyft sedan fotjusterspaken med ett finger och sänk sakta foten in i projektorn.



- 7** Sätt tillbaka objektivlocket.

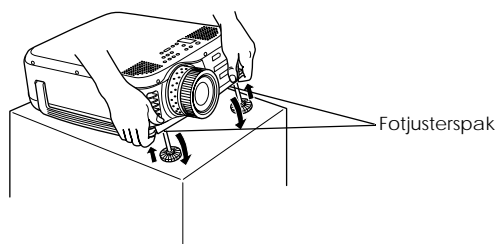
■ Justera projektläget

Projektorn kan justeras till följande vertikala lägen.

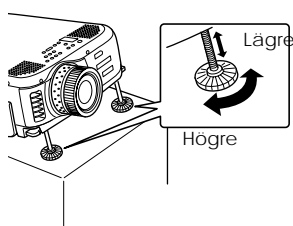
Fotjustering

Justera projektorns projektlägen.

- 1 Lyft fotjusterspaken med ett finger och lyft upp projektorns främre del.**
Framfoten kommer fram.



- 2 Ta bort fingret från fotjusterspaken och släpp sedan projektorn.**
- 3 För att exakt justera höjden vrider du på framfotens nedre del.**



OBS!

- I vissa fall kan bilden förvrängas till en trapezoid form när fotjusteringen görs. Justera den trapezoida förvrängningen med hjälp av keystone-korrigeringsfunktionen (se sida n49).
- Framfoten återställs genom att du lyfter fotjusterspaken med ett finger och sedan sänker ned projektorn.

■ Justera projektionsstorleken

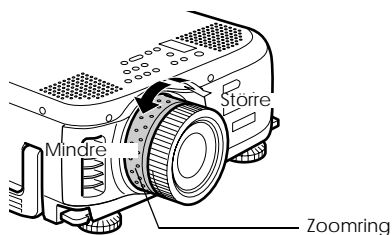
Projektionens storlek kan justeras och eventuell trapetsoid förvrängning kan korrigeras.

OBÖ!

Det finns även en storleksändringsfunktion (se sida n56) samt en E-Zoom-funktion för förstoring av vissa områden (se sida n57).

Zoominställning

- 1 Vrid på zoomringen för önskad justering (förstoring upp till max 1,3 x är möjlig).

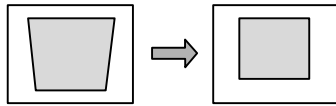
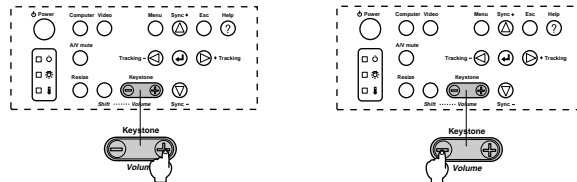


När bilden förstoras måste även projektionsavståndet justeras (se sidan 24).

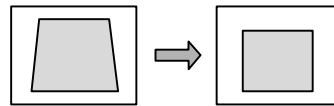
Keystone-korrigerig

Gör de nödvändiga justeringarna när bilden till följd av fotjusteringen förvrängts till en trapetsoid.

1 Tryck på [Keystone +, -]-knappen för att dra ut bilden åt sidorna.

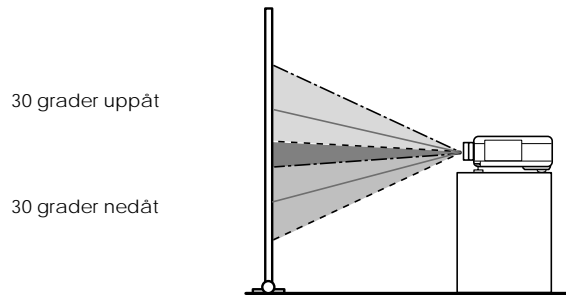


Den justerade bilden krymper.



Den justerade bilden krymper.

Keystone-korrigeringen kan justeras 30 grader uppåt (63 steg) och 30 grader nedåt (64 steg).



OBS!

- När keystone-korrigeringen har utförts minskar bildens storlek.
- Keystone-korrigerings status registreras. När projektorns position eller vinkel har ändrats ska nya justeringar göras som matchar projektorns nya position.
- Minska skärpan om bilden flyter ihop efter en keystone-korrigerig ([se sida n67](#)).
- Keystone-korrigerig utförs från menyn ([se sida n69](#)).

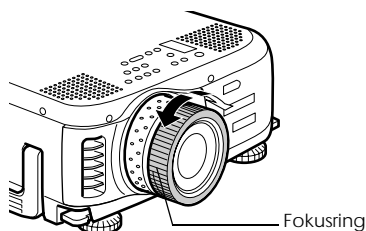
■ Justering av bildkvaliteten

Justering av bildskärpa och störningar.

Skärpeinställning

Justerar bildens skärpa

- 1 Vrid på fokusringen för att göra de nödvändiga justeringarna.



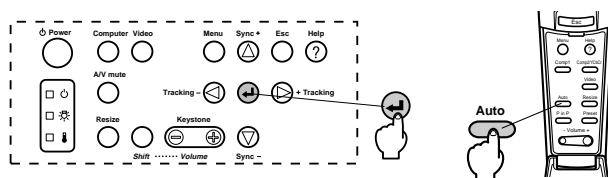
OBS!

- Det går inte att justera skärpan om objektivet är smutsigt eller immigt p.g.a. kondensation. Om så är fallet ska du rengöra objektivet enligt anvisningarna [se sida n85](#)).
- Finjustering är inte möjlig om avståndet mellan projektorn och duken är utanför det intervall om 1,1 till 14,5 m (ELP-7600) eller 1,1 till 14,6 m (ELP-5600) som gäller för projektion. Kontrollera avståndet ([se sida n24](#)).

Autojustering (vid projektion av datorbilder)

Justerar automatiskt datorbilden för optimal effekt. De inställningar som justeras är Tracking, Position och Sync.

- 1 Tryck på [↔Enter]-knappen på projektorn ([Auto]-knappen på fjärrkontrollen).



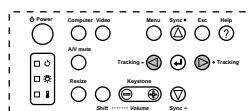
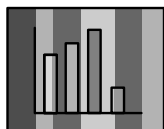
OBS!

- Om autojusteringen påbörjas när E-Zoom-, A/V Mute- eller bild-i-bildfunktionerna är aktiva görs inte justeringarna förrän dessa har avbrutits.
- Beroende på den signaltyp som matas ut av datorn kan det hända att justeringen inte kan göras ordentligt. Om så är fallet ska du justera Tracking och Sync manuellt ([se sida n51](#)).

Tracking-justering (vid projektion av datorbilder)

Justeras när vertikala ränder uppstår på datorbilden.

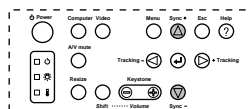
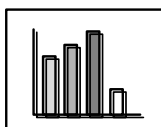
1 Tryck på [Tracking +, -]-knappen på projektorn.



Synkroniseringsjustering (vid projektion av datorbilder)

Justeras när bilden flyter ihop samt när flimmer och vertikala störningar uppstår på datorbilden.

1 Tryck på [Sync +, -]-knappen på projektorn.

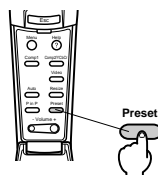
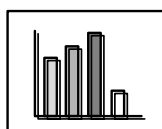


Aktivera justeringsvärden (vid justering av datorbilder)

Förinställda justeringsvärden kan programmeras in och sedan aktiveras vid behov

1 Tryck på [Preset]-knappen på fjärrkontrollen.

De förinställda värdena mellan program 1 and program 5 ändras i sekvens varje gång du trycker på [Preset]-knappen.



OBS!

- I vissa fall måste dessa justeringar göras igen, t.ex. då värdena från datorn (upplösning, färg) ändras när justering har gjorts p.g.a. flimmer och bild som flyter ihop.
- I vissa fall orsakas flimmer och suddighet av att ljusstyrkan och kontrasten* justerats.
- Om synkroniseringsjusteringen görs efter tracking-justeringen projiceras bilderna med större definition.
- Om ingen bildsignal kommer från datorn, t.ex. vid projektion av videobilder, är auto-, tracking- och synkroniseringsjusteringarna ej möjliga.
- De förinställda värdena måste programmeras in i förväg (se sida n67).

■ Funktionspresentation

Nedan listas de funktioner som kan styras med hjälp av knapparna när bilder projiceras.

Funktion	Beskrivning	Knapp		Referenssida
		Projektor	Fjärrkontroll	
Hjälp	Ger förslag på problemlösning.	Help	Help	53
A/V Mute	Tar tillfälligt bort bild och ljud.	A/V mute	A/V Mute	55
Frysa	Fryser bilden.	-	Freeze	55
Storleksändring	Ändrar bilden storlek.	Resize	Resize	56
E-Zoom	Förstorar bilden.	-	E-Zoom	57
Effekt	Lägger till effekter i bilden.	-	[1]-[5](Effect)	58
Bild-i-bild	Lägger till en infälld bild i bilden.	-	P in P	61
Programmering	Aktiverar inprogrammerade justeringsvärden.	-	Preset	51
Keystone-korrigerig	Justerar trapetsoid förvrängning.	Keystone	-	49
Autojustering	Justerar automatiskt bilden för optimal effekt.	↵ (Enter)	Auto	50
Tracking	Justerar vertikala ränder som uppstår på bilden.	Tracking	-	51
Synkronisering	Justerar flimmar, suddighet eller vertikala störningar som uppstår på bilden.	Sync	-	51
Volym	Justerar volymen.	Shift + Volume	Volume	62
Meny	Visar menyn.	Menu	Menu	65

Användbara funktioner

I det här avsnittet beskrivs de effektiva och användbara funktioner som kan användas vid exempelvis presentationer.

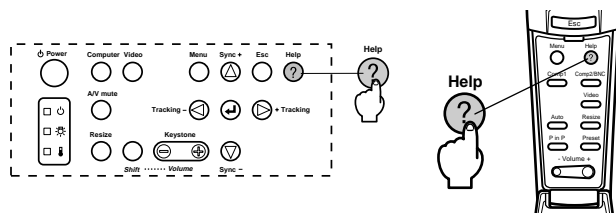
■ Användbara funktioner

Hjälpfunktion

De olika problemlösningsmetoderna har delats in och förklaras i separata avsnitt nedan. Hänvisa till relevant avsnitt om problem skulle uppstå.

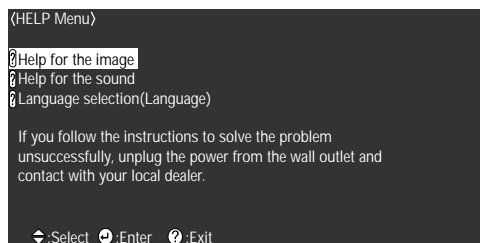
1 Tryck på [Help]-knappen.

Hjälpmenyn visas.



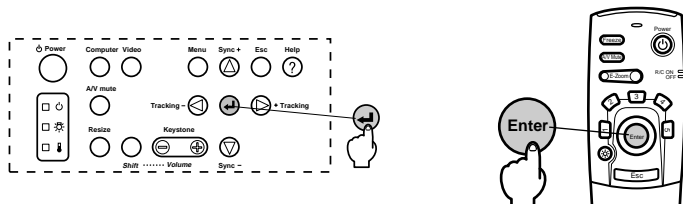
2 Välj ett alternativ.

Detta görs genom att trycka på [Sync+, -]-knappen på projektorn (flytta [Enter]-knappen på fjärrkontrollen uppåt eller nedåt).

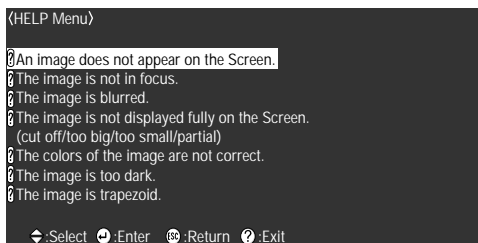


3 Bekräfta alternativet.

Detta görs genom att trycka på [Enter]-knappen på projektorn ([Enter]-knappen på fjärrkontrollen).



4 Upprepa steg 2 och 3 för att välja och bekräfta underalternativ.



OBS!

- Om hjälptexten inte löser dina problem, se [Felsökning] i den här handboken (se sida n74).
- Du stänger hjälpmenyn genom att trycka på [Help]-knappen.

■ Projektionsredigering

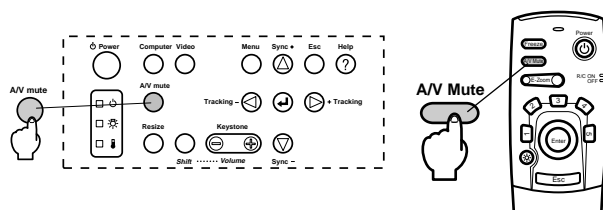
Det är möjligt att tillfälligt radera och göra en paus i bild och ljud.

A/V Mute-funktion

Tar tillfälligt bort bild och ljud.

1 Tryck på [A/V Mute]-knappen.

Bilderna och ljudet tas bort.



Projektionens återupptas när du trycker på [A/V Mute]-knappen igen, när volymen justeras eller när menyyn visas.

Beroende på inställningen kan tre olika typer av status väljas för tillfällig radering av bild och ljud (se sidan 69).

Svart färg



(Grundinställning)

Blå färg



Användarlogotyp



OBS!

Som användarlogotyp har Epsons logotyp registrerats. För att kunna byta användarlogotyp måste du registrera och installera en annan användarlogotyp (se sida n70).

Freeze-funktion

Denna funktion fryser tillfälligt bilden. Här påverkas dock inte ljudet.

1 Tryck på [Freeze]-knappen.

Bilden fryser.



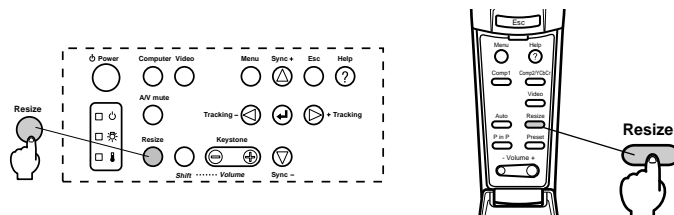
För att avbryta detta läge trycker du på [Freeze]-knappen igen.

■ Storleksändring

Vid bildprojektion kan du växla mellan bildens originalformat (window display) och ändrat format (resizing display). Videobildsprojektionerna växlas mellan ett bildformat om 4:3 och 16:9.

1 Tryck på [Resize]-knappen.

Bildformatet ändras.



● När datorbilder används

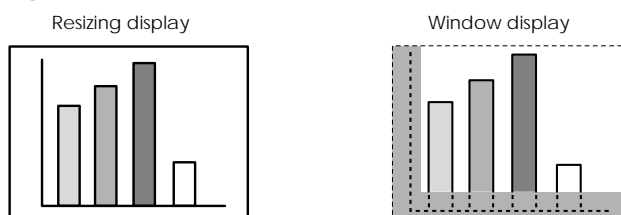
Window display: Projiceras med angiven upplösning (originalupplösning). I vissa fall kan projektionsstorleken och bildstorleken skilja sig åt.

Resizing display: Projiceras med minskad eller ökad upplösning så att bilden täcker projektionens hela yta.

Exempel: När den inmatade upplösningen är mindre än den utmatade upplösningen (gäller 640 x 480).



Exempel: När den inmatade upplösningen är högre än den utmatade upplösningen (ELP-7600: Gäller 1600 x 1200, ELP-5600: Gäller 1024 x 768).

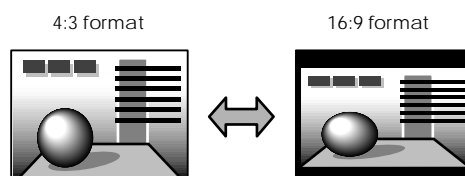


OBS!

- Storleken ändras inte om den flytande kristallskärmens upplösning är samma som den angivna upplösningen (EMP-7600: 1024 x 768 punkter, EMP-5600: 800 x 600 punkter).
- Om den angivna upplösningen är högre än den flytande kristallskärmens upplösning kommer en del av bilden inte att visas. Tryck ner [Enter]-knappen på fjärrkontrollen för att bläddra igenom de områden som inte visas.
- Vissa områden till höger och vänster visas inte när SXGA (1280 x 1024 punkter) används. Tryck på [Resize]-knappen samtidigt som [Shift]-knappen på projektorn för att växla mellan vänster sida, höger sida, helskärmförstoring och centrerad bild.

● När videobilder används

tillämpas storleksändringen på bildformaten 4:3 och 16:9. Bilder som spelats in med digitala videor liksom DVD-bilder kan projiceras på 16:9 storbildsskärmar.

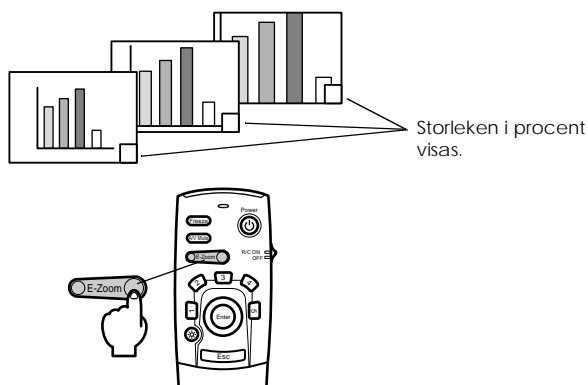


■ Förstora bilder (E-Zoom-funktion)

Det är möjligt att förstora utvalda delar av den projicerade bilden utan att ändringar behöver göras.

1 Tryck på [E-Zoom]-knappen.

Storleken i procent visas i det nedre högra hörnet för att bilden ska kunna minskas eller förstoras.



OBS!

- Förstoring är möjlig i 13 steg mellan 1x och 4x i steg om 0.25x.
- När bilden förstoras kommer en viss del av bilden inte att visas. Tryck ner [Enter]-knappen på fjärrkontrollen för att bläddra igenom bilden och visa just den delen.
- De infällda bilderna förstoras när bild-i-bildfunktionen används.

■ Effect-funktion

Med [Effect]-knapparna kan effekter läggas till i de bilder som visas under presentationens gång. Effekterna kan ändras i effektmenyn ([se sidan 68](#)).

Cursor/Stamp

Lägger till en ikon i bilden.

- 1 Tryck på [1]-knappen på fjärrkontrollen.**
När du trycker på [1]-knappen växlas mellan tre olika markörer/ikoner.
- 2 Tryck ner [Enter]-knappen på fjärrkontrollen för att flytta markören/ikonen.**
- 3 När du trycker på [Enter]-knappen på fjärrkontrollen placeras en ikon där markören befinner sig.**



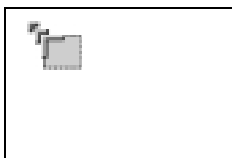
OBS!

- När du trycker på [Esc]-knappen avbryts effektfunktionen och markören försvinner.
 - Effekten försvinner när du trycker på [5]-knappen.
 - När effektfunktionen används kan du inte använda musen.
-

Box

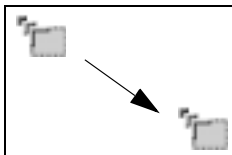
Ritar en ruta på bilden.

- 1 Tryck på [2]-knappen på fjärrkontrollen.**
- 2 Tryck ner [Enter]-knappen på fjärrkontrollen för att flytta markören till dess utgångspunkt.**



- 3 Tryck på [Enter] för att programmera in utgångspunkten.**

- 4 Tryck ner [Enter]-knappen på fjärrkontrollen för att flytta markören till dess destination.**



- 5 Tryck på [Enter] för att programmera in destinationen.**

OBS!

- Effekten försvinner när du trycker på [5]-knappen.
- I vissa fall kan effekten vara svår att uppfatta beroende på färgkombinationen i bildens bakgrund och rutan. Om så är fallet kan du ändra färgen på rutan ([se sida n68](#)).
- När effektfunktionen används kan du inte använda musen.

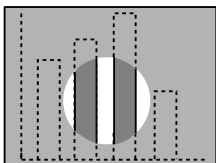
Spotlight

Riktar en spotlight på en viss del av bilden.

- 1 Tryck på [3]-knappen på fjärrkontrollen.**

När du trycker på [3]-knappen växlas mellan tre olika spotlight-storlekar.

- 2 Tryck på [Enter]-knappen för att flytta spotlighten.**



OBS!

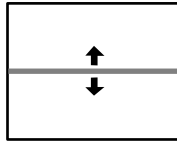
- När du trycker på [Esc]-knappen avbryts effektfunktionen och spotlighten försvinner.
- När effektfunktionen används kan du inte använda musen.



Bar

Ritar en linje på bilden.

- 1 Tryck på [4]-knappen på fjärrkontrollen för att visa önskad markör/ikon.**
När du trycker på [4]-knappen växlas mellan tre olika linjer.
- 2 Tryck på [Enter] för att programmera in destinationen.**

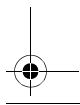
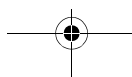
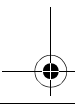
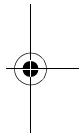
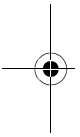


OBS!

- När du trycker på [Esc]-knappen avbryts effektfunktionen och linjen försvinner.
 - I vissa fall kan effekten vara svår att uppfatta beroende på färgkombinationen i bildens bakgrund och linjen. Om så är fallet kan du ändra färgen på linjen (se sida n6).
 - När effektfunktionen används kan du inte använda musen.
-

Avbryta effekter

- 1 Tryck på [5]-knappen på fjärrkontrollen.**
Rutan, linjerna och andra effekter försvinner.

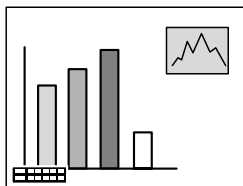


■ P in P-funktion

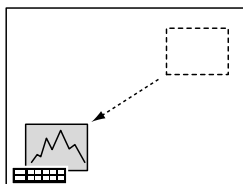
Videobilden (YCbCr eller YPbPr) visas som en mindre bild inuti datorbilden eller komponentvideobilden.

1 Tryck på [P in P]-knappen.

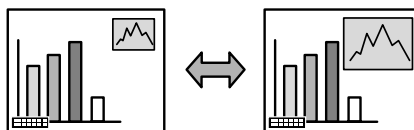
Anvisningar visas längst ner till vänster och den infällda bilden placeras längst upp till höger i huvudbilden.



2 Tryck ner [Enter]-knappen på fjärrkontrollen för att flytta den infällda bilden.



3 Tryck på [E-Zoom]-knappen för att ändra den infällda bildens storlek.



4 Tryck på [1]-knappen på fjärrkontrollen för att byta till det ljud som hör till den infällda bilden.

När du bytt ljudkälla ska du trycka på [2]-knappen på fjärrkontrollen för att återgå till huvudbildens ljud.

5 Tryck på [Enter]-knappen för att fixera den infällda bildens format.

Anvisningarna i det nedre vänstra hörnet försvinner.

OBS!

- Den infällda bilden försvinner när du trycker på [P in P]-knappen igen.
- Bilden från datorn eller videon (endast komponentvideosignal) visas som huvudbild och videobilden (Video, S-video) visas som infälld bild. Videobilden i den infällda bilden kan ändras med bild-i-bildinställningarna, P in P (se sida n69).
- Ändra den infällda bildens placering, storlek och ljud innan du fixerar den på huvudbilden.
- Den infällda bilden kan ändras till fem olika storlekar.
- Om den infällda bildens placering ändras placeras den infällda bilden nästa gång bild-i-bildfunktionen används enligt den inställning som gjordes senast.
- När huvudbilden kommer från komponentvideo och den infällda bilden är en S-videobild delas ljudingången vilket gör det omöjligt att välja ljudkälla.

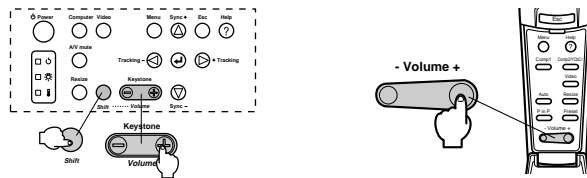
Justeringar och inställningar

I det här avsnittet beskrivs hur projektorns volym justeras samt hur menyerna konfigureras och används.

■ Volymjustering

Volymen kan justeras när ljud matas ut i projektorns högtalare.

- 1 Tryck på [Volume+, -]-knappen samtidigt som du trycker på [Shift]-knappen (Volume+, -]-knappen på fjärrkontrollen).



OBS!

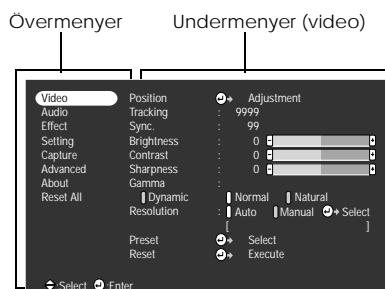
Justering är även möjlig när ljudet matas ut i externa högtalare.

■ Menukonfiguration

I menyerna kan diverse justeringar och inställningar göras.

Menyalternativ

Menyerna delas in i övermenyer och undermenyer och har en hierarkisk struktur. Dessutom ändras Video-menyn efter bildkällan (ansluten port).

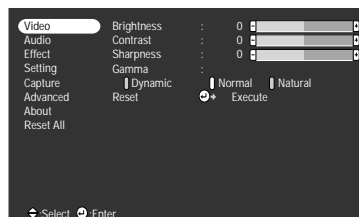


● Menyalternativ

Video-menü · Computer (D-Sub 15)



Video-menü · Computer (DVI-D)



Video-menü · Video (Video/S-Video)



Video-menü · Video (YCbCr/YpPr)



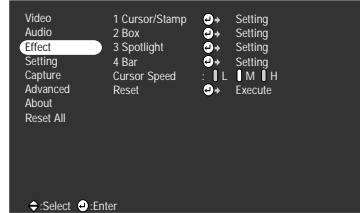
OBS!

- De alternativ som ingår i Video-menyn ändras beroende på vilken källa som projiceras och de flesta menyerna, med undantag av de som tillhör den källa som projiceras, kan då inte justeras.
- De flesta Video-menyalternativen kan inte justeras om ingen bildsignal finns.

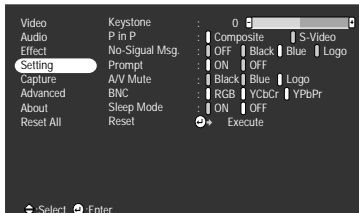
Sound-meny



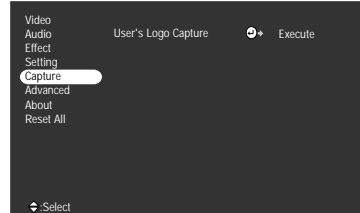
Effect-meny



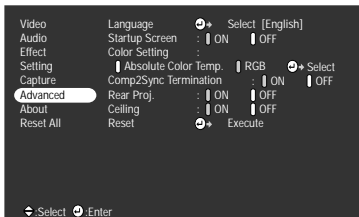
Setup-meny



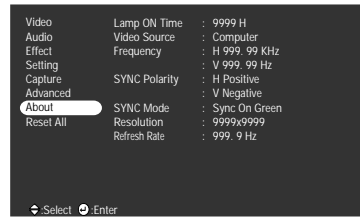
User's Logo-meny



Advance settings-meny

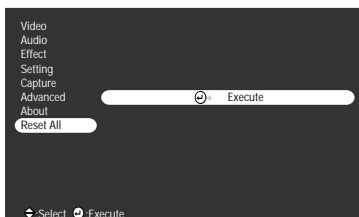


Information-meny



Informationsmenyn visar den projicerade bildkällans inställningar.

All reset-meny



OBS!

Lamptiden visas som 0H mellan 0 och 10 timmar och i enheter om 1 timme när den använts i över 10 timmar.

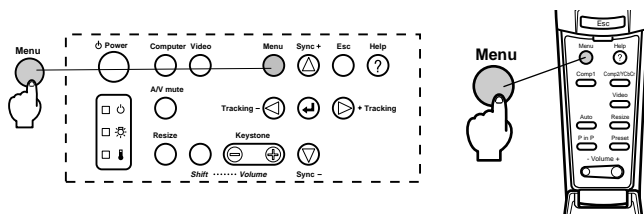
■ Menyanvändning

Menyerna kan styras både från projektorn och fjärrkontrollen.

Användning

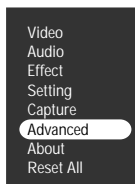
1 Tryck på [Menu]-knappen.

Övermenyn visas.



2 Välj önskat alternativ.

Detta görs genom att trycka på [Sync+, -]-knappen på projektorn (flytta [Enter]-knappen på fjärrkontrollen uppåt eller nedåt).



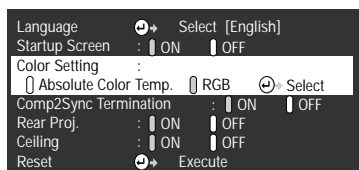
3 Bekräfta alternativet.

Tryck på [Enter]-knappen på projektorn ([Enter]-knappen på fjärrkontrollen) för att bekräfta valet. Undermenyn väljs.

4 Välj därefter underalternativ.

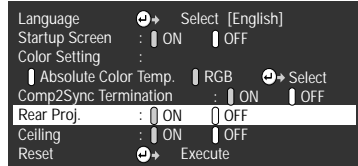
Detta görs genom att trycka på [Sync+, -]-knappen på projektorn (flytta [Enter]-knappen på fjärrkontrollen uppåt eller nedåt).

De alternativ som visas på videomenyn och informationsmenyn ändras beroende på den projicerade bildkällan.



5 Välj parametervärde.

Detta görs genom att trycka på [Tracking+, -]-knappen på projektorn (flytta [Enter]-knappen på fjärrkontrollen åt vänster eller höger).



OBS!

- Bakom de underalternativ med vilka parametrarna programmeras finns symbolen ↵ (Enter). Med denna kommer du vidare till de lägre hierarkierna. Tryck på [Enter]-knappen för att bekräfta ditt val. Välj sedan parameterinställningen igen.
- För mer information om varje inställnings funktion, se listan över inställningar [se sida n67](#)).

6 Övriga alternativ programmeras på samma sätt.

7 Tryck på [Menu]-knappen.

Menyn stängs.

OBS!

- Tryck på [Esc]-knappen för att gå tillbaka till föregående meny i hierarkin.
- De alternativ som ingår i bildmenyn ändras beroende på vilken källa som projiceras och de andra menyerna, med undantag av de som tillhör den källa som projiceras, kan inte justeras.
- Bildmenyerna kan inte justeras om ingen bildsignal finns.

Inställningsalternativ

Övermeny	Undermeny	Funktion	Grundvärde
Video	Position	Flyttar bildens position uppåt, nedåt, till vänster och höger. Tryck på [Enter]-knappen för att göra önskad justering på den bild som visas.	Beror på anslutnings-signalerna.
	Tracking	Justerar vertikala ränder som uppstår på datorbilden.	Beror på anslutnings-signalerna.
	Sync.	Justerar störningar, bild som flutit ihop eller vertikal interferens som uppstår på datorbilden. · Störningar och suddig bild kan uppstå till följd av en justering av ljusstyrka och kontrast. · Genom att justera synkroniseringen efter att tracking-inställningen justerats kan man reglera bildens definition.	0
	Brightness	Justerar bildens ljusstyrka.	Centralt värde (0)
	Contrast	Justerar bildens kontrast.	Centralt värde (0)
	Color	Justerar bildens färgdjup.	Centralt värde (0)
	Tint	Justerar bildens färgton.	Centralt värde (0)
	Sharpness	Justerar bildens skärpa.	Centralt värde (0)
	Gamma	Korrigerar bildens färgdefinition. Dynamic: Producerar en bild med tydliga färgskillnader. Lämplig för projicering av ritningar osv. Normal: Projicerar färgtonen utan korrigerig. Natural: Producerar en bild med naturlig färgton. Lämplig för videobilder.	Normal
	Resolution	Ställer in signalens upplösning. Auto: Justerar signalens upplösning automatiskt. Manual: Tryck på [Enter]-knappen och välj önskad inställning från den meny över upplösningalternativ som visas.	Auto
	Preset	Det går att spara de aktuella justeringsvärdena för datorns signaler (signalens upplösning, tracking, synkroniseringspulser, ljusstyrka, kontrast, skärpa, gamma, bildposition). Tryck på [Enter]-knappen och välj den siffra under vilken d kan registrera förinställningen från den meny över programmeringsalternativ som visas. · Justeringsvärdet registreras under en förinställd siffra som motsvarar systemets aktuella status. Kontrollera att optimala värden har valts innan du registrerar denna information. · De förinställda justeringsvärdena tillämpas genom att du trycker på [Preset]-knappen (se sidan 5).	Ej registrerat

Övermeny	Undermeny	Funktion	Grundvärde
Video	Video Signal	Ställer in videosignalens format. Tryck på [Enter]-knappen och välj önskad inställning från den meny över videosignalsformatalternativ som visas. · Videosignalens format programmeras automatiskt i [Auto]-läget. [Auto]-läget ska dock inte användas för PAL-systemet (60Hz).	Auto
	Reset	Återställer alla bildmenyns justeringsvärden till dess grundvärden. Tryck på [Enter]-knappen och välj sedan [Yes] (ja) på den bekräftelsebild som visas. · Välj [Reset All] för att tillämpa grundinställningarna på alla bild- och ljudvärden (se sidan 71).	-
Sound	Volume	Justerar volymen.	20
	Treble	Justerar styrkan på de höga tonerna.	Centralt värde (0)
	Bass	Justerar styrkan på de låga tonerna.	Centralt värde (0)
	Reset	Återställer alla ljudmenyns justeringsvärden till dess grundvärden. Tryck på [Enter]-knappen och välj sedan [Yes] (ja) på den bekräftelsebild som visas. · Välj [Reset All] för att tillämpa grundinställningarna på alla bild- och ljudvärden (se sidan 71).	-
Effect	Cursor/Stamp	Bestämmer markörens/ikonens form, storlek, färg och längd, tilldelad [1]-knappen på fjärrkontrollen. Tryck på [Enter]-knappen och välj det alternativ som ska visas från menyn för inställning av markör/ikon. Form, storlek, färg och längd kan ställas in genom att trycka på knapparna 1 till 3. För vissa markörer kan form, storlek, färg och längd inte ställas in. · Markör/ikon-funktionen bekräftas med [1]-knappen. Markör/ikon-typen växlar mellan 1 och 3 i sekvens varje gång du trycker på [1]-knappen (se sidan 58).	Enskilda inställningar mellan typ 1 och 3
	Box	Bestämmer om rutfunktionen ska användas, dess form, färg och skuggning, tilldelad [2]-knappen på fjärrkontrollen. Tryck på [Enter]-knappen och välj det alternativ som ska visas från menyn för inställning av rutfunktionen. · Rutfunktionen bekräftas med [2]-knappen (se sidan 58).	Color (färg): Magenta Shading (skuggning): No (nej) Shape (form): Square (fyrkantig)
	Spotlight	Bestämmer spotlightens storlek, tilldelad [3]-knappen på fjärrkontrollen. Tryck på [Enter]-knappen och välj önskat alternativ från menyn för inställning av spotlight-funktionen. · Spotlight-funktionen bekräftas med [3]-knappen (se sidan 59).	Size (storlek): Medium

Övermeny	Undermeny	Funktion	Grundvärde
Effect	Bar	Bestämmer linjens färg, riktning och bredd, tilldelad [4]-knappen på fjärrkontrollen. Tryck på [Enter]-knappen och välj önskat alternativ från menyn för inställning av linjefunktionen. Färgen, riktningen och bredden kan väljas oberoende för varje inställning mellan 1 och 3. · Linjefunktionen bekräftas med [4]-knappen. Linjetyperna växlar mellan 1 och 3 i sekvens varje gång du trycker på [4]-knappen (se sidan 60).	Enskilda inställningar mellan typ 1 och 3
	Cursor Speed	Väljer markörens hastighet. L: Långsam M:Medium H:Snabb	M
	Reset	Återställer alla effektmenyns justeringsvärden till dess grundvärden. Tryck på [Enter]-knappen och välj sedan [Yes] (ja) på den bekräftelsebild som visas. · Välj [Reset All] för att tillämpa grundinställningarna på alla bild- och ljudvärden (se sidan 71).	-
Setting	Keystone	Justerar bilder som visas i trapetsoid form. · När keystone-korrigeringen har utförts minskar bildens storlek. · Keystone-korrigerings status registreras. När projektorns position eller vinkel har ändrats ska nya justeringar göras som matchar projektorns nya position. · Minska skärpan om bilden flyter ihop efter en keystone-korrigering (se sidan 67).	Centralt värde (0)
	P in P	Bestämmer bildkällan för bild-i-bildfunktionens infällda bild. · Bild-i-bildfunktionen styrs genom att du trycker på [PinP]-knappen på fjärrkontrollen (se sidan 61).	Composite
	No Signal Msg	Statusen hos [No Image Signal Input] och andra meddelanden visas. · Användarlogotypen måste registreras och programmeras in innan den kan ändras.	Blue (blå)
	Prompt	Bestämmer om bildkällan ska anges på skärmen eller inte.	ON (PÅ)
	A/V Mute	Bestämmer bildstatusen när du trycker på [A/V Mute]-knappen. · Användarlogotypen måste registreras och programmeras in innan den kan ändras.	Black (svart)
	Computer2	Bestämmer formatet för bildens signaler vid anslutning till Computer2/Component Video-ingången. RGB : När signalen är RGB. YCbCr : När signalen är en komponentvideosignal (YCbCr). YPbCr : När signalen är en komponentvideosignal (YPbCr).	RGB

Övermeny	Undermeny	Funktion	Grundvärde
Setting	Sleep Mode	Ställer in energispararläget till att aktiveras när ingen bildsignal matas in. När denna undermeny står på [ON] avslutas projektionen automatiskt och projektorn går in i sleep mode om ingen bildsignal matas in och projektorn inte använts under en period om 30 minuter (på/av-lampan blinkar orange). Tryck på strömbrytaren [Power] för att återuppta projektionen.	ON (PÅ)
	Reset	Återställer alla justeringsvärden i inställningsmenyn till dess grundvärden. Tryck på [Enter]-knappen och välj sedan [Yes] (ja) på den bekräftelsebild som visas. · Välj [Reset All] för att tillämpa grundinställningarna på alla bild- och ljudvärden (se sidan 71).	-
User's Logo	Execute	Registrerar användarlogotyper (se sidan 72). Tryck på [Enter]-knappen och följ de anvisningar som ges på bekräftelsebild. · Det tar viss tid att spara informationen. Använd inte projektorn eller den utrustning som är kopplad till projektorn medan den sparar. Om detta inte iakttas kan projektorn ta skada. · Det format som kan registreras är 400 x 300 punkter · Visningsformatet justeras när videobilder projiceras.	EPSONS logotyper
Advanced	Language	Bestämmer vilket språk meddelanden ska visas på. Tryck på [Enter]-knappen och välj önskat språk från den meny över språkalternativ som visas.	Engelska
	Startup Screen	Visar användarlogotypen under uppvärmningen efter det att projektorn slagits på. · Användarlogotypen måste registreras och programmeras in innan den kan ändras.	ON (PÅ)
	Color Setting	Justerar bildens färgtemperatur. Absolute color temperature: Bestämmer färgtemperaturen. RGB: Bestämmer styrkan hos RGB-färgerna (rött, grönt och blått). Tryck på [Enter]-knappen för att visa meny för färginställningar, välj alternativen R, G och B och ställ sedan in önskat värde. · Ställ in färgtemperaturen till standardvärdet.	Absolute color temperature (absolut färgtemperatur) 7500K

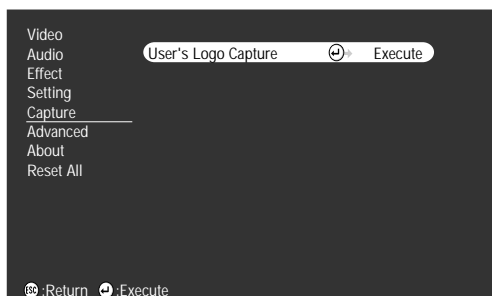
Övermeny	Undermeny	Funktion	Grundvärde
Advanced	Rear Proj.	Ställ in på [ON] för bakprojektion av bilder på en halvgenomskinlig duk. Den projicerade bilden spegelvänds.	OFF (AV)
	Ceiling	Ställ in på [ON] (på) för projektion av bilder när projektorn är takmonterad. Den projicerade bilden kan spegelvändas från vänster till höger och upp-och-ned. · För att montera projektorn i taket krävs en takkonsol som finns som tillval (se sidan 90).	OFF (AV)
	Reset	Återställer alla justeringsvärden i Advanced-menyn till dess grundvärden. Tryck på [Enter]-knappen och välj sedan [Yes] (ja) på den bekräftelsebild som visas. · Välj [Reset All] för att tillämpa grundinställningarna på alla bild- och ljudvärden.	-
Information		(Visar aktuella inställningar)	-
Reset All	Execute	Återställer alla alternativ i inställningsmenyerna till deras grundvärden. Tryck på [Enter]-knappen och välj sedan [Yes] (ja) på den bekräftelsebild som visas. · Utför [Reset]-funktionen från varje enskild undermeny för att återgå till bild- och ljudinställningarnas grundinställningar i varje meny. · Användarlogotyps-, lamptids-, språk- och BNC-inställningarna återgår dock inte till deras grundinställningar. Återställsrutinen ska genomföras när du har bytt lampa (se sidan 87).	-

- Bildmenyn och dess information ändras beroende på vilken källa som projiceras och de andra menyerna, med undantag av de som tillhör den källa som projiceras, kan inte justeras.
- Informationsmenyn visar den projicerade bildkällans inställningar.

Registrering av användarlogotyp

Registrerar de bilder som för närvarande visas som användarlogotyp.

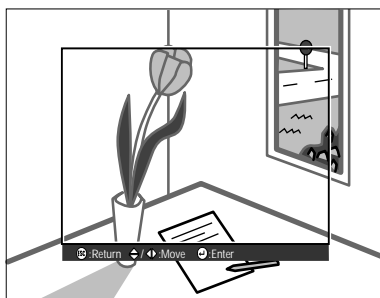
- 1** Visa den bild som ska registreras som användarlogotyp.
- 2** Tryck på [Menu]-knappen och välj [User's Logo] [↩] [Execute].
Bekräftelsebilden visas.



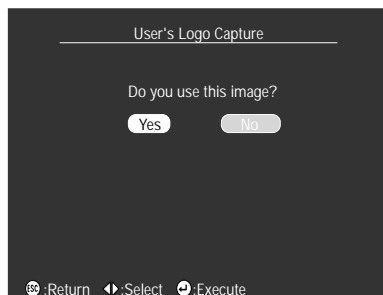
- 3** Välj [Yes] (ja) och tryck sedan på [↩] (Enter)-knappen på projektorn ([Enter]-knappen på fjärrkontrollen).
Den bild som ska registreras visas.



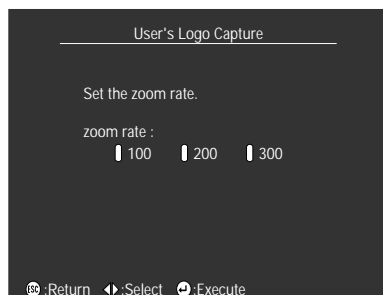
- 4** Justera bildens position med hjälp av [Sync +/-] och [Tracking +/-]-knapparna på projektorn ([Enter]-knappen på fjärrkontrollen) och tryck sedan på [↩] (Enter)-knappen på projektorn ([Enter]-knappen på fjärrkontrollen).
Bekräftelsebilden visas.



- 5** Välj [Yes] (ja) och tryck sedan på [**↵** (Enter)]-knappen på projektorn ([Enter]-knappen på fjärrkontrollen).
Bilden för inställning av förstoring visas.



- 6** Välj förstoringfaktor och tryck sedan på [**↵** (Enter)]-knappen på projektorn ([Enter]-knappen på fjärrkontrollen).
Bilden där inställningarna sparas visas.



- 7** Välj [Yes] (ja) och tryck sedan på [**↵** (Enter)]-knappen på projektorn ([Enter]-knappen på fjärrkontrollen).
Bilden sparas. Vänta tills bilden [saving completed] visas.



OBS!

- Det tar viss tid att spara informationen. Använd inte projektorn eller den utrustning som är kopplad till projektorn medan den sparar. Om detta inte iaktas kan defekter (etc.) uppkomma.
- Det bildformat som kan registreras är 400 x 300 punkter.
- Visningsformatet ändras beroende på insignalens upplösning.

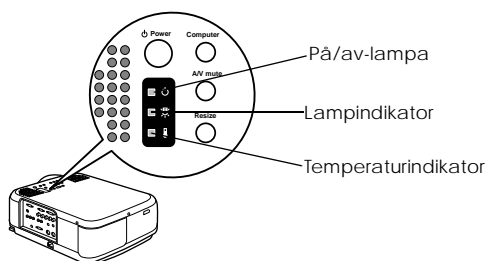
Felsökning

I det här avsnittet beskrivs potentiella problem och hur du kan åtgärda dem.

■ Felsökning

När du misstänker att du har ett problem ska du först av allt kontrollera indikatorlamporna på projektorn.

På projektorn finns en på/av-lampa, lampindikator och en temperaturindikator som informerar dig om projektorns status.



På/av-lampa

Indikatorstatus	Orsak	Åtgärd eller statu	Referenssida
Lyser orange	Standby-läge	(Inget fel) Projektionen startar när du trycker på [Power]-knappen.	42
Blinkar orange	Avsvalning pågår	(Inget fel) · Vänta en stund. Den tid det tar för projektorn (lampan) att svalna beror bl.a. på den omgivande temperaturen. · [Power]-knappen kan inte användas under avsvalningsperioden. På/av-lampan lyser orange när avsvalningen är klar, tryck då på [Power]-knappen igen.	42
Lyser grönt	Projektion pågår	(Inget fel)	42

Indikatorstatus	Orsak	Åtgärd eller statu	Referenssida
Blinkar grönt	Uppvärmning pågår	(Inget fel) · Vänta en stund. · Den gröna lampan slutar blinka och övergår till att lysa grönt när uppvärmningen är klar.	42
Lyser rött	Invändigt fel	Sluta använda projektorn, dra ur elsladden från uttaget och kontakta återförsäljaren beträffande reparation.	
Lyser inte	Projektorn är inte på	Projektorn är inte på. · Kontrollera elsladdens anslutningar. · Kontrollera strömförsörjningen till eluttaget.	42

Lampindikator

Indikatorstatus	Orsak	Åtgärd eller status	Referenssida
Blinkar rött	Lampfel	· Sätt dit en ny lampa (ELPLP12). · Om lampan har gått sönder ska du vara försiktig så att du inte gör dig illa. Kontakta ett av Epsons center för reparation. · Kontrollera att du satt dit lampan och lampkåpan ordentligt efter att du bytt lampa. I utrustningen finns en mekanism som förhindrar att lampan sätts på om den och lampkåpan inte sitter fast ordentligt.	87
Blinkar orange	Dags att byta lampa	Sätt dit en ny lampa (ELPLP12).	87
Lyser inte		(Inget fel) Endera har strömmen inte slagits på eller så pågår normal projektion.	

Temperaturindikator

Indikatorstatus	Orsak	Åtgärd eller status	Referenssida
Lyser rött	För hög invändig temperatur (överhettning)	<ul style="list-style-type: none">· Använd projektorn inom angivet temperaturintervall, mellan 5 och 40 grader Celsius.· Installera projektorn i ett välventilerat utrymme och se till att ventilationsöppningarna inte blockeras.· Rengör luftfiltret.	23 85
Blinkar rött	Invändigt fel	Sluta använda projektorn, dra ur elsladden från uttaget och kontakta återförsäljaren beträffande reparation.	
Blinkar orange	Avsvälning p.g.a. hög temperatur pågår	<ul style="list-style-type: none">· (Detta är inget fel men projektorn stannar automatiskt om temperaturen ökar ytterligare.)· Använd projektorn inom angivet temperaturintervall mellan 5 och 40 grader Celsius.· Installera projektorn i ett välventilerat utrymme och se till att ventilationsöppningarna inte blockeras.· Rengör luftfiltret.	23 85
Lyser inte		(Inget fel) Endera har strömmen inte slagits på eller så pågår normal projektion.	

OBS!

- Se avsnittet [När indikatorlamporna inte är till någon hjälp] på följande sida om indikatorlamporna verkar normala men den projicerade bilden är defekt.
- Kontakta återförsäljaren om någon indikatorstatus inte beskrivits i tabellen ovan.

■ När indikatorlamporna inte är till någon hjälp

Se information under aktuellt problem om följande situationer uppstår utan att indikatorlamporna är till någon hjälp.

- Bilden projiceras inte sidan 77
- Inget ljud sidan 82
- Bilden är otydlig sidan 79
- Fjärrkontrollen fungerar inte sidan 83
- Bilden klipps av (stor)/liten sidan 81
- Kan inte avsluta sidan 83
- Dålig bildfärg sidan 81
- Bilden är mörk sidan 81

Bilden projiceras inte

● Ingenting visas



Ingenting visas

- **Sitter objektivlocket fortfarande på?**
[se sidan 41](#)
- **Har du slagit av strömmen och sedan satt på den omedelbart igen?**
Strömbrytaren fungerar inte när projektionen har avslutats (under avsvältningsprocessen). Strömbrytaren fungerar igen när avsvältningen är klar. När projektorlampan har svalnat lyser på/av-lampan orange.
[se sidan 42](#)
- **Står Sleep Mode på ON (på)?**
När sleep mode har aktiverats [ON], släcks lampan automatiskt om projektorn inte använts eller ingen signal matats in under 30 minuters tid.
[se sidan 70](#)
- **Har du tryckt på strömbrytaren?**
[se sidan 42](#)
- **Har bildens ljusstyrka justerats korrekt?**
[se sidan 67](#)
- **Står systemet i [A/V Mute]-läge?**
[se sidan 55](#)
- **Återställ systemet.**
[se sidan 71](#)
- **Är bilden helt svart?**
I vissa fall kan den inmatade bilden bli helt svart p.g.a skärmsläckare osv.
- **Matas några insignaler in?**
Inget meddelande visas om parametern [Menu] - [Settings] - [No Signal Display] står på [OFF] (av). Ställ in denna på black (svart) eller blue (blå) för att meddelanden ska visas.
När meddelandet visas, se relevant avsnitt.
[se sidan 78](#)

När indikatorlamporna inte är till någon hjälp - 77

● Meddelanden



[Not Supported] (ej stödd) visas

- Är upplösningen hos de signaler som matas ut från datorn högre än projektorns upplösning (ELP-7600: 1600 x 1200, ELP-5600: 1440 x 1080)?

se sidan 26

- Kontrollera att formatet stöder frekvensen hos de signaler som matas ut från datorn.

Se datorns bruksanvisning om hur du kan ändra upplösningen och frekvensen hos de signaler som matas ut från datorn.

se sidan 26



[No Signal] (ingen signal) visas

- Har kablarna anslutits ordentligt?

se sidan 26, 37

- Har du valt rätt bildkälla i anslutningen?

Tryck på [Computer]- eller [Video]-knappen på projektorn ([Comp1], [Comp2/YCbCr] [Video] på fjärrkontrollen) för att växla bildkälla.

se sidan 43

- Har strömmen till den anslutna datorn eller videoutrustningen slagits på?

se sidan 44

- Matas bildsignalerna ut från den anslutna datorn eller videoutrustningen?

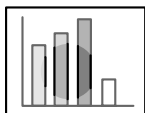
- Notebook och dator av LCD-typ måste mata ut bildsignalerna till projektorn.

Bildsignaler matas inte ut externt bara för att de matas ut till LCD-skärmen i normala fall. Därför måste inställningen ändras till extern utmatning.

Det finns modeller där bildsignalerna inte matas ut till LCD-skärmen när de matas ut externt.

se sidan 26

Bilden är otydlig



· Bilden är suddig.
· Skärpa kan endast uppfås i vissa områden.

- **Har skärpan ställts in ordentligt?**

se sidan 50

- **Ökade projektionsvinkeln när du justerade fötterna?**

I vissa fall, såsom när projektionsvinkeln är för stor, är den vertikala skärpan svår att justera.

- **Är projektionsavståndet lämpligt?**

Rekommenderat projektionsavstånd är mellan 1,1 m och 14,5 m (EMP-7600) / 1,1 m och 14,6 m (EMP-5600). Placera projektorn inom detta intervall.

se sidan 24

- **Är objektivet smutsigt?**

se sidan 25

- **Lyser projektorns ljus på duken i rätt vinkel?**

se sidan 85

- **Är objektivet immigt?**

Kondensation bildas på objektivets yta när projektorn plötsligt förs från ett kallt till ett varmt rum och detta kan göra att bilden ser suddig ut. Om så är fallet ska du slå av projektorn och låta den stå ett tag.

- **Har du gjort justeringar till [Sync-], [Tracking- och Position]-inställningarna?**

Bilden kan justeras genom att [Tracking]- och [Sync]-knapparna på projektorn regleras samtidigt som du iakttar bilden på duken. Justeringarna kan också göras i menyn [Menu].

se sidan 51, 67

- **Har du ställt in korrekt signalformat för bilden?**

· När datorbilder används:

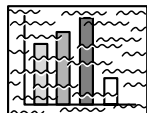
Signalformatet ställs in med [Menu] – [Image] – [Resolution]. I vissa fall kan de inmatade bildsignalerna inte fastställas i [Auto]-läget.

se sidan 67

· När videobilder används:

Signalformatet ställs in med [Menu] – [Advanced] – [Video Signal]. I vissa fall kan de inmatade videosignalerna inte fastställas i [Auto]-läget.

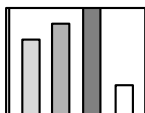
se sidan 68



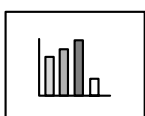
- Störningar i bilden.
- Interferens i bilden.

- **Har kablarna anslutits ordentligt?**
se sidan 26, 37
- **Har korrekt upplösning valts?**
Justera datorn till de signaler som stöds av projektorn. Se datorns bruksanvisning för information om hur signalerna ändras.
se sidan 26
- **Har du gjort justeringar till [Sync.-, Tracking- och Position]-inställningarna?**
Bilden kan justeras genom att [Tracking]- och [Sync]-knapparna på projektorn regleras samtidigt som du iakttar bilden på duken. Justeringarna kan också göras i menyn [Menu].
se sidan 51, 67
- **Har kabeln förlängts?**
I vissa fall förekommer störningar om kabeln förlängs.
- **Har du ställt in korrekt signalformat för bilden?**
 - När datorbilder används:
Signalformatet ställs in med [Menu] – [Image] – [Resolution]. I vissa fall kan de inmatade bildsignalerna inte fastställas i [Auto]-läget.
se sidan 67
 - När videobilder används:
Signalformatet ställs in med [Menu] – [Image] – [Video Signal Format]. I vissa fall kan de inmatade videospelarna inte fastställas i [Auto]-läget.
se sidan 68
- **Är inställningarna under [Menu] [Settings] [Computer2] korrekta för ditt system?**
 - För datorbilder:
Ställ in på [RGB].
 - För videobilder:
För komponentvideospelarna, ställ in på endera [YCbCr] eller [YPbPr], beroende på signalen.
se sidan 37, 39
 - För RGB-videospelarna, ställ in på [RGB].

Bilden klipps av (stor)/liten



· Bilden klipps av
· Bilden är liten



- Det är möjligt att formatändringen [Resize] inte har valts på korrekt sätt.

Tryck på [Resize]-knappen.

[se sidan 56](#)

- Har [Position]-inställningen justerats?

Justera med [Menu] – [Image] – [Position].

[se sidan 67](#)

- Har korrekt upplösning valts?

Justera datorn till de signaler som stöds av projektorn. Se datorns bruksanvisning för information om hur signalerna ändras.

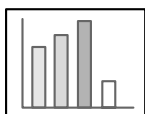
[se sidan 26](#)

- Ändra upplösningen för notebook och datorer av LCD-typ.

Ändra endera upplösningen så att bilden upptar hela duken eller ändra bildsignalerna så att endast extern utmatning är möjlig.

[se sidan 26](#)

Bildfärgen är dålig



- Har bildens ljusstyrka justerats korrekt?

[se sidan 67](#)

- Har kablarna anslutits ordentligt?

[se sidan 26, 37](#)

- Har bildens kontrast justerats korrekt?

[se sidan 67](#)

- Har bildens färginställningar justerats korrekt?

[se sidan 70](#)

- Har färgdensiteten och färgtonen justerats korrekt?

(Det är inte alltid bilden på datorskärmen och LCD-skärmen matchar bildens färgton. Detta är dock inte onormalt.)

[se sidan 67](#)

- Är det dags att byta lampa?

Om lampindikatorn blinkar betyder det att det snart är dags att byta lampa. När det är dags att byta lampa blir bilden mörkare och färgtonen försämrats. Om så är fallet ska du ersätta lampan med en ny lampa.

[se sidan 87](#)

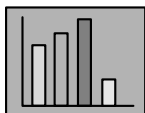
- Är inställningarna under [Menu] [Settings] [Computer2] korrekta för ditt system vid användning av komponentvideosignaler?

För komponentvideosignaler, ställ in på endera [YCbCr] eller [YPbPr], beroende på signalen.

[se sidan 37, 39](#)

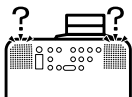
När indikatorlamporna inte är till någon hjälp - 81

Bilden är mörk



- **Är det dags att byta lampa?**
Om lampindikatorn blinkar betyder det att det snart är dags att byta lampa. När det är dags att byta lampa blir bilden mörkare och färgtonen försämrats. Om så är fallet ska du ersätta lampan med en ny lampa.
[se sidan 87](#)
- **Har bildens ljusstyrka justerats korrekt?**
[se sidan 67](#)
- **Har bildens kontrast justerats korrekt?**
[se sidan 67](#)

Inget ljud



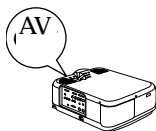
- **Har ljudkablarna anslutits ordentligt?**
[se sidan 33, 37](#)
- **Har du valt den bildkälla som ljudet hör till?**
[se sidan 43](#)
- **Matas ljud ut från ansluten utrustning?**
Kontrollera ljudet från ansluten utrustning osv.
Har volymen skruvats ner helt?
[se sidan 62](#)
- **Är [A/V Mute]-funktionen aktiv?**
Det är möjligt att [A/V Mute]-läget är aktiverat.
Tryck på [A/V Mute]-knappen, justera volymen eller visa menyn så avaktiveras [A/V Mute]-läget.
[se sidan 55](#)

Fjärrkontrollen fungerar inte



- **Har du slagit på fjärrkontrollens på/av-knapp?**
se sidan 42
- **Riktas fjärrkontrollen åt rätt håll?**
Fjärrkontrollens funktionsomfång är 30° till vänster och höger och 15° uppåt och nedåt.
se sidan 21
- **Är avståndet mellan fjärrkontrollen och projektorn för stort?**
Fjärrkontrollens räckvidd är ca 10 m.
se sidan 21
- **Är fjärrstyrningsgivaren ansluten och riktas fjärrkontrollen mot projektorn?**
- **Är fjärrstyrningsgivaren på fjärrkontrollen blockerad?**
- **Har fjärrkontrollens fjärrstyrningsgivare utsatts för direkt solljus, lysrörsljus eller annan stark ljuskälla?**
- **Har du satt i batterierna?**
se sidan 21
- **Har batterierna tagit slut?**
- **Har du satt i batterierna åt fel håll?**
se sidan 21

Kan inte avsluta (efter att du tryckt på [Power]-knappen)



- **Lyser på/av-lampan orange?**
Projektorn har utformats så att på/av-lampan inte släcks även om strömmen slagits ifrån.
På/av-lampan släcks när elkontakten dras ur uttaget.
- **Fläkten slutar inte att gå.**
Avsvalningsprocessen (för att projektorlampan ska kunna svalna blinkar på/av-lampan orange) utförs när du tryckt på strömbrytaren och strömmen slagits ifrån. På/av-lampan lyser orange när avsvalningen är klar. Då kan du dra ur kontakten från uttaget.
*Den tid det tar för projektorn att svalna beror på den omgivande temperaturen.

OBS!

Om några avvikelser kvarstår efter att du vidtagit åtgärderna ovan ska du dra ur kontakten ur uttaget och kontakta återförsäljaren.

Underhåll

I det här avsnittet beskrivs hur du sköter projektorn, byter delar och andra underhållsrutiner.

■ Rengöra projektorn, rengöra objektivet, rengöra luftfiltret

Projektorn ska rengöras om den blir smutsig eller om kvaliteten på de projicerade bilderna försämras. Rengör luftfiltret ungefär var 100:e arbetstimme.

⚠ Varning!

- Ingen annan än behörig servicepersonal får öppna projektorn eftersom den innehåller många strömförande delar som kan orsaka elchocker. Kontakta återförsäljaren för beställning av invändig inspektion, reparation, justering, rengöring eller andra åtgärder.
- Var försiktig vid hantering av stickproppen och elkontakten. Felhantering kan leda till eldsvåda eller elchocker. Tänk på följande när du hanterar stickproppen.
 - Anslut inte kontakter som är smutsiga eller som har damm eller annat material på sig.
 - Kontrollera att kontakterna sitter ordentligt i respektive uttag och att de är inskjutna så långt det går.
 - Sätt inte i kontakten med blöta händer.

⚠ Försiktighet!

- Ta aldrig bort lampan omedelbart efter användning. Om detta inte iaktas kan det leda till brännskador eller andra personskador. Stäng av projektorn och låt lampan svalna i minst 60 minuter först.
- Stickproppen och kontakten ska dras ur respektive uttag vid underhållsarbete. Om detta inte iaktas kan det orsaka elchocker.

Slå ifrån strömmen och dra ur elsladden innan projektorn rengörs.

Rengöra projektorn

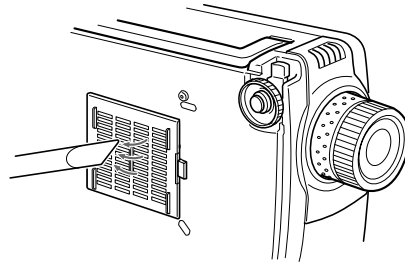
- Torka försiktigt de smutsiga delarna på projektorn med en mjuk trasa.
 - Om projektorn är hårt smutsad ska du torka med en trasa som blötts i en mellanstark lösning av rengöringsmedel och vatten. Torka sedan med en torr trasa.
- Använd inte vax, bensen, thinner eller andra aktiva ämnen. Om detta inte iakttas kan det orsaka skador eller att färg flagar från projektorhuset.

Rengöra objektivet

Rengör objektivet med ett blåsaggregat (finns att köpa i detaljhandeln) och särskilda rengöringspapper för objektiv. Objektivets yta repas lätt. Var därför extra försiktig och använd inte något annat än mjuka material.

Rengöra luftfiltret

Luftventilationen försämrats och projektorns invändiga temperatur stiger om luftfiltret sätts igen av smuts och damm, vilket i sin tur kan leda till att projektorn tar skada. Kontrollera att projektorn placeras upprätt och att luftfiltret rengörs med en dammsugare för att smuts och damm inte ska komma in i projektorn.



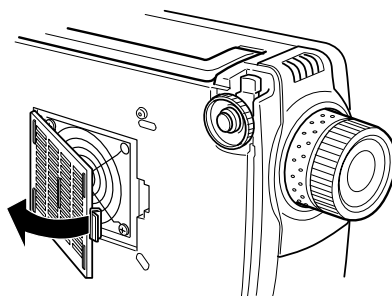
OBS!

- När du inte längre kan ta bort smutsen från luftfiltret eller om det börjar spricka är det dags att byta ut det. Om så är fallet ska du kontakta återförsäljaren.
 - Ett reservfilter är nedpackat tillsammans med reservlampan. Byt luftfiltret när du byter lampa.
-

■ Byta luftfiltret

Anvisningar

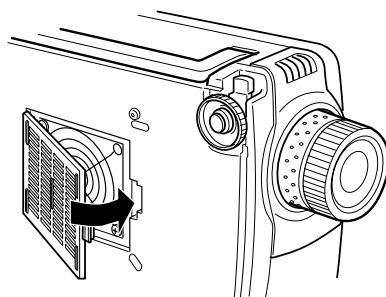
- 1** Slå ifrån strömmen, låt projektorn svalna och dra sedan ur elsladden. Den tid det tar för projektorn att svalna beror på den omgivande temperaturen.
- 2** Ta bort luftfiltret.



OBS!

Kontrollera att projektorn står upprätt när du byter luftfilter för att smuts och damm inte ska komma in i projektorn.

- 3** Sätt dit ett nytt luftfilter.



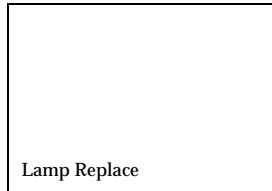
OBS!

- För in clipsen innan du trycker på haken för att sätta luftfiltret på plats.
- Begagnade luftfilter ska kastas bort i enlighet med lokala avfallsföreskrifter.

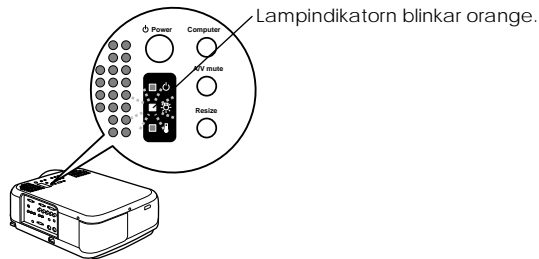
■ Byta lampa

Lampan ska bytas vid följande tillfällen (modellnummer: ELPLP12).

När meddelandet [Lamp Replace] (byt lampa) visas i trettio sekunder efter det att projektionen startat.



När lampindikatorn blinkar orange.



När ljusstyrkan och bildkvaliteten är sämre än grundinställningarna.

OBS!

- Byt lampan när den inte lyser ordentligt även om det inte är dags att byta den.
- När meddelandet har visats ska du byta lampan så snart som möjligt för att den ursprungliga ljusstyrkan och bildkvaliteten ska bibehållas.
- För att den ursprungliga ljusstyrkan och bildkvaliteten ska bibehållas är meddelandet inställt på att visas efter att lampan används i ca 1400 timmar. Även om meddelandet visas efter att lampan använts i ca 1400 timmar är det möjligt att enskilda lampors egenskaper, liksom andra användningsförhållanden, kan göra att den går sönder innan dessa 1400 timmar gått. Därför ska en reservlampa alltid införskaffas i god tid.
- Reservlampor finns att köpa hos närmaste Epson-återförsäljare.

⚠ Varning!

Om lampan skulle gå sönder ska du hantera skärvarna mycket varsamt så att du inte gör dig illa. Kontakta återförsäljaren beträffande reparation.

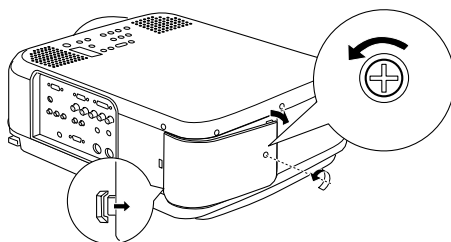
Anvisningar

1 Slå ifrån strömmen, låt projektorn svalna och dra sedan ur elsladden.

Den tid det tar för projektorn att svalna beror på den omgivande temperaturen.

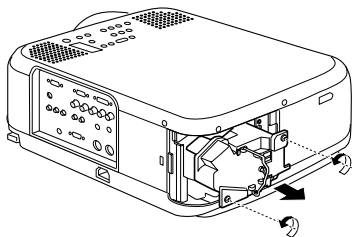
2 Ta bort lampkåpan när lampan svalnat tillräckligt.

- Det tar ca 60 minuter för lampan att svalna tillräckligt.
- Lossa skruven som håller lampkåpan på plats med medföljande skruvmejsel. Skjut sedan lampkåpan högra sida mot dig och haka ur haken. Lyft sedan upp den vänstra sidan och ta bort kåpan.



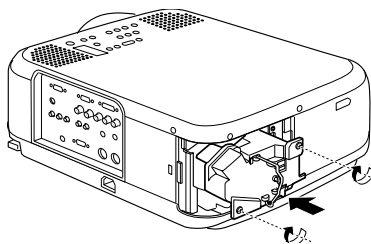
3 Ta ur lampan.

Lossa de två skruvarna som håller lampan på plats och dra sedan ut den mot dig.



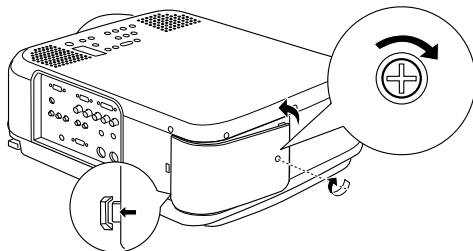
4 Sätt dit en ny lampa.

Passa in lampan, för in den så långt som möjligt och sätt sedan fast den med de två skruvarna.



5 Sätta tillbaka lampkåpan.

Haka först i haken på lampkåpanns vänstra sida, sedan den högra. Knäpp igen kåpan och sätt fast den med skruven.



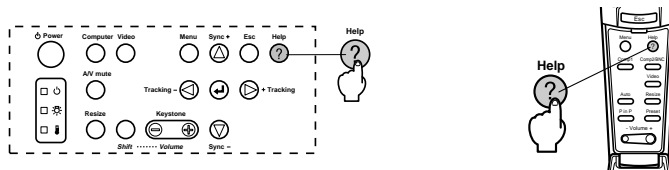
OBS!

- Lampan och lampkåpan ska sättas i ordentligt. Om de inte sätts i ordentligt tillförs ingen ström.
- Ett reservfilter är nedpackat tillsammans med reservlampan. Byt luftfiltret när du byter lamp.
- När du bytt lamp ska du kontrollera att lamptiden återställs enligt följande anvisningar.

Återställa lamptiden

1 Håll [Help]-knappen nedtryckt i minst fem sekunder.

Bilden för återställning av lamptiden visas efter det att hjälpmenyn visats.



2 Välj [Yes] (ja).

Tryck på [Tracking +, -]-knappen på projektorn (tryck ner [Enter]-knappen på fjärrkontrollen) och välj [Yes].



3 Bekräftelse

Tryck på [↵ (Enter)]-knappen på projektorn eller [Enter]-knappen på fjärrkontrollen för att bekräfta processen.

Övrigt

I det här avsnittet beskrivs tillvalsartiklar och hanteringen av projektorn liksom information om specifikationer, terminologi och annan teknisk information.

■ Valfria tillbehör

Följande tillbehör finns att köpa vid behov.

MAC-adapterset	ELPAP01
Image Presentation-kamera (XGA)	ELPDC02
Datorkabel	ELPKC0
VGA-HD15 PC-kabel (3,0 m)	ELPKC0
Kabel till komponentvideo (D-Sub15/3BNC, 3,0 m)	ELPKC1
Digital videokabel DVI-D/DVI-D 3,0 m	ELPKC2
Digital videokabel DVI-D/DFP 3,0 m	ELPKC2
Mjuk bärväska	ELPKS08
Hård kompaktväska	ELPKS25
Takplatta	ELPFC0
Takplatta (silver)	ELPFC0
Rör (370 mm) (silver)	ELPFP04
Rör (570 mm) (silver)	ELPFP05
Rör (770 mm) (silver)	ELPFP06
Bärbar duk (50")	ELPSC06
60" duk	ELPSC07
80" duk	ELPSC08
Fjärrstyrningsgivarsats	ELPST04

■ Transport

Projektorn består av många glasdelar och smådelar. Kontrollera att följande försiktighetsåtgärder vidtas för att projektorn inte ska ta skada av slag och stötar under transport.

● När projektorn skickas till tillverkaren för reparation osv.

- Använd den låda som projektorn var förpackad i vid köpet.
- Om du inte har kvar lådan ska du skydda projektorn genom att packa in den i stötdämpande material och sedan placera den i en kraftig kartong i transportsyfte.

● Vid upprepad transport

- Placera projektorn i den hårda kompaktväskan (ELPKS25) och markera tydligt och klart så att transportpersonalen kan se det, att den innehåller ett precisionsinstrument. Beställ sedan transport.
- Du rekommenderas att klistra på dekalerna med texten "Hanteras varsamt" på den hårda kompaktväskan vid transport.

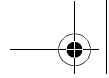
● Bära för hand

- Använd den hårda kompaktväskan (ELPKS25).
- * Om du reser med flyg ska projektorn tas som handbagage inne i kabinen.
- * Observera att garantin inte omfattar skador på utrustningen som orsakats av användaren under transport.

■ Terminologi

I det här avsnittet ges enkla definitioner på den terminologi som används i handboken, på artiklar där inga definitioner finns tillgängliga samt andra komplexa processer.

A/V Mute	Tar tillfälligt bort bild och ljud. Ljud och bild kan tas bort genom att användaren trycker på [A/V Mute]-knappen på projektorn. Tryck på [A/V Mute]-knappen igen, justera volymen eller visa menyn så avaktiveras detta läge.
DVI-D-ingång	Den ingång som stöder DVI-klassificeringar, en typ av kompressions-/uppspelningsteknik för digitalt ljud.
D-utgång	Utgången för digitala kanalväljare som stöder de nya digitala sändningarna i Japan.
Fjärrkontrollgång	Gör att den fjärrstyrningsgivare som går att köpa som tillval kan anslutas så att flera apparater kan styras med en enda fjärrkontroll.
SVGA	IBM PC/AT-kompatibla (DOS/V-utrustning) signaler med 800 horisontella bildpunkter och 600 vertikala bildpunkter.
SXGA	IBM PC/AT-kompatibla (DOS/V-utrustning) signaler med 1280 horisontella bildpunkter och 1024 vertikala bildpunkter.
Sync (synchronization)	Synkronisering. Matar ut datorsignaler vid en förbestämd frekvens. Bilden kan inte projiceras klart om inte den här frekvensen överensstämmer med projektorns frekvens. Justeringen av signalfaserna kallas synkronisering. Projicerade bilder kan innehålla störningar, suddighet och horisontell interferens om frekvenserna inte synkroniserats.
VGA	IBM PC/AT-kompatibla (DOS/V-utrustning) signaler med 640 horisontella bildpunkter och 480 vertikala bildpunkter.
XGA	IBM PC/AT-kompatibla (DOS/V-utrustning) signaler med 1024 horisontella bildpunkter och 768 vertikala bildpunkter.
USB	Förkortning för Universal Serial Bus. Detta är ett gränssnitt för anslutning av utrustning med förhållandevis låg frekvens till datorn.
UXGA	IBM PC/AT-kompatibla (DOS/V-utrustning) signaler med 1600 horisontella bildpunkter och 1200 vertikala bildpunkter.
Färgtemperatur	Temperaturen hos det objekt som emitterar ljuset. En blå ton uppnås när färgtemperaturen är hög och en röd uppnås när färgtemperaturen är låg.
Färgskillnadssignal	Videoutrustningen sänder signaler genom tre kablar som Red-Bright (R-Y), Bright (Y) och Blue-Bright (B-Y). Detta gör att kompositsignalerna (de röda, gröna och blå signalerna och deras ljusstyrkesignaler som sänds i en kabel) kan projiceras tydligare.
Operativsystem	Den programvara som krävs för att datorn ska kunna användas.
Avsvalning	Efter att strömmen till projektorn slagits ifrån och lampan slocknat fortsätter lampans avsvalningssystem av gå. Kylfläkten sätter igång när lampan slocknar och i och med detta går det inte längre att använda knapparna. Detta kallas avsvalningsperioden. Den tid det tar för projektorn att svalna beror på den omgivande temperaturen.
Kontrast	Genom att öka eller minska tonen i färgerna kan man projicera tecken och bilder tydligare och med en mjukare färgton. Detta kallas kontrastjustering.



Projektion med flera projektorer

Hänvisar till samtidig projektion av bilder med hjälp av flera projektorer för att öka projektorbildens ljusstyrka.

Stöldsnyddslås

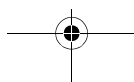
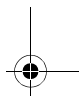
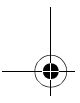
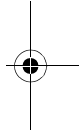
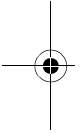
En stöldsäker kabel (finns att köpa i detaljhandeln) förs genom hålen på projektorväskan för att låsa fast den till ett skrivbord eller en pelare. Dessa hål stöder säkerhetssystemet Micro-Saver Security System som tillverkas av Kensington Inc. Distributören för denna produkt i Japan anges nedan.

Japan Poloroid Inc., Electronic Images Division

30th Mori Bldg., 3-2-2 Toranomon, Minato-ku, Tokyo 105-8456, Japan
Tfn: +81 03-3438-8879 Fax: +81 03-5473-1630

Tracking

Matar ut datorsignaler vid en förbestämd frekvens. Bilden kan inte projiceras klart om inte den här frekvensen överensstämmer med projektorns frekvens. Justeringen av signalfrekvenserna kallas tracking. Projicerade bilder kan innehålla störningar, suddighet och horisontell interferens om frekvenserna inte synkroniserats.



■ Specifikationer

Produktnamn	Multimediaprojektor	
Modell	EMP-7600/EMP-5600	
Externa dimensioner	Bredd 277 × Höjd 143 × Djup 361 mm (exklusive objektiv och fot)	
Panelstorlek	1,3 tum (Bredd 27 mm × Höjd 20 mm × Hörn-till-hörn 34mm)	
Visningsteknik	Polysilicon TFT	
Drivmetod	Helrads sekventiell 12-fas blockavläsning	
Antal bildpunkter	EMP-7600: 786 432 (Horisontellt 1 024 × vertikalt 768 bildpunkter × 3) EMP-5600: 480 000 (Horisontellt 800 × vertikalt 600 bildpunkter × 3)	
Skärpeinställning	Manuell	
Zoominställning	Manuell (ca 1:1,3)	
Lampa (ljuskälla)	UHE-lampa: ELPLP12, märkeffekt 220 W	
Maximal ljudeffekt	3 W × 3 W stereo	
Högtalare	2	
Strömförsörjning	100 V växelström, 50/60 Hz, ca 285 W, 9 W i energisparläge	
Temperaturintervall - användning	+5 till +40 (utan kondensation)	
Temperaturintervall - förvaring	-10 till +60 (utan kondensation)	
Vikt	Ca 6,8 kg	
Ingångar	Computer 1-ingång	1-system mini D-Sub 15 stift (hona)/ DVI-D-ingång (omkopplare)
	Computer2/Component Video-ingång	1-system mini D-Sub 15 stift (hona)
	Audio1-ingång	1-system stereominiuttag
	L-Audio2-R-ingång (för videoanvändning)	1-system RCA-stiftuttag × (L, R)
	Musingång	1-system DIN 10 stift
	Videoringång	1-system RCA-stiftuttag
	S-Video-ingång	1-system mini DIN 4 stift
	Fjärrkontrollringång	1-system stereominiuttag
	Ljudutgång	1-system stereominiuttag
Control-ingång	1-system RS-232C	

■ Kontrollblad

Var vänlig ta kopia på kontrollbladet och kryssa för relevanta fel innan du kontaktar oss så att du kan ge oss information om de problem som uppstått med projektorn.

● Bilder

Problem

- Strömmen kan inte slås på
- Ingen bild visas
- Ett meddelande visas
 - NO SIGNAL
 - Bildsignalerna matas inte in
 - Projektorn kan inte ta emot signalerna
- Blå bild (blå bakgrund)
- Projektionsmönster
- Logotyp (meddelandet visas ej)

- Bilden försvinner eller är för liten
 - Ett blankt område finns på bilden
 - Bilden är mindre än projektionen
 - Bilden har en trapetsoid form
 - Vissa punkter fattas

- Bilden är inte tydlig
 - Suddig bild/skära kan inte ställas in
 - Ränder på bilden
 - Flimmer
 - Vissa tecken fattas

- Färgen/bilden är dålig eller för mörk
 - Mörk
 - Dålig eller mörk färg (dator)
 - Dålig eller mörk färg (video)
 - Annorlunda färg på TV och CRT

Meny

- Menyn visas
 - Setup Sleep Mode ON
- Information (dator)
 - Lamptid H
 - Frekvens H Hz
 - SYNC polarity H Positive Negative
 - V Positive Negative
 - SYNC mode Separate Composite
 - Sync. on Green
- Insignalens upplösning X
- Uppdateringsfrekvens Hz
- Information (video)
 - Lamptid H
 - Videosignalsystem AUTO
 - NTSC
 - Övriga

Beskriv problemet:

ELP
Serienummer
Inköpsdatum
är månad
Indikatorlampor
(Beskriv färg, status och blinkand
På/av-lampa
Lampindikator
Temperaturindikator

Kontakt
 Är den isatt ordentligt?
 Dator
 Computer1 (D-Sub 15
stift)
 Computer2
 DVI-D
 Video
 Composite
 S-ingång
 Component

Datorinställningar
(bildskärms egenskaper)
 LCD-skärm
Upplösning X
Uppdateringsfrekvens Hz

Kontakt
 Är den isatt ordentligt?

Dator
Win - MAC - EWS
Tillverkare:
Modell:
Notebook, desktop, en enhet
Skärmapplösning
Videokort

Elsladd
 Är den isatt ordentligt?
 Har strömmen satts på?

Videoustrustning
Video, DVD, kamera
Tillverkare:
Modell:

Datorkabel
 Specialdesignad
 Längd m
Modellnr:
 Anslutn, extra utrust:
Modellnr:
 Kopplingsenhet
Modellnr:

t.ex. alltid när...

Problemet uppstod: Innan anv. Omedelbart efter ibruktagande Under användning Övrigt ():
Hur ofta inträffar detta? Alltid Ibland (_ gånger per _ användning) Övrigt: ()

Kontrollblad - 95

● Ljud

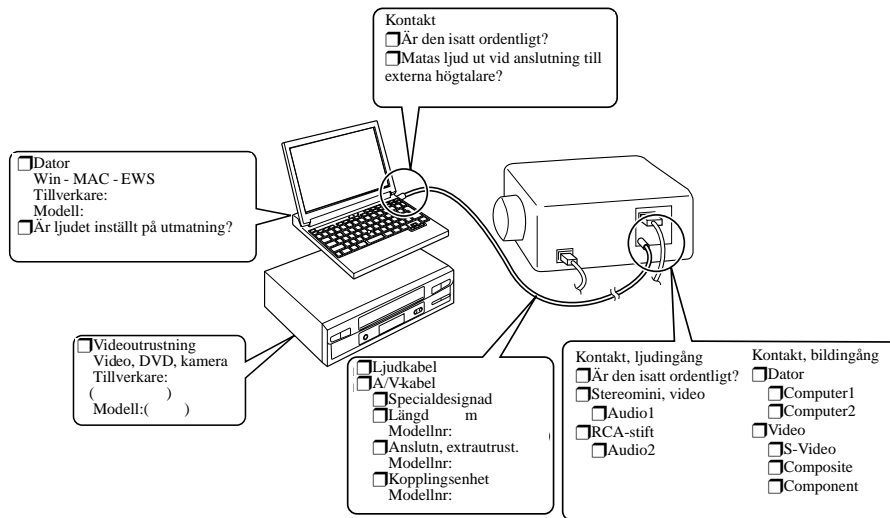
Problem

- Inget ljud hörs
 Volymen är för låg
 Ljudet försvinner
 Ett annat ljud matas ut

Meny

- Menyn visas
 Sound
 Volume:()

ELP
Serienummer
Inköpsdatum
år månad



t.ex. alltid när...

Problemet uppstod: Innan anv. Omedelbart efter ibruktagande Under användning Övrigt ():
 Hur ofta inträffar detta? Alltid Ibland (__ gånger per __ användning) Övrigt: ()

Index

Symbols

[R/C ON OFF]-knapp 18

Numerics

13w3 30

5BNC 30

A

A/V Mute 69

A/V Mute-funktion 55

A/V Mute-knapp 16, 18

Advance settings-meny 64

Advanced 70, 71

All reset-meny 64

Ansluta musen (trådlös musfunktion) 35

Ansluta projektorn till en dator 26

Ansluta videoutrustning 37

Anslutning av två datorer 31

Använda den här handboken 7

Audio1-ingång 16

Autojustering 50

Auto-knapp 19

Avbryta effekter 60

Avsluta 45

Avsluta bilder 57

avsvalning 45, 74

B

Bakfot 15

Bar 60, 69

Bass 68

Batterilock 20, 22

bildsignaler 38

Bildstorlek 24

Box 58, 68

Brightness 67

Byta lampa 87

Byta luftfiltret 86

C

Ceiling 71

Color 67

Color Setting 70

Comp1-knapp 43

Comp2/ YcbCr-knapp 43

Computer 43

Computer 1, DVI-D-ingång 16

Computer 1, mini D-Sub 15-ingång 16, 28

Computer 2, BNC-ingång 17

Computer 2-ingång 31

Computer-knapp 15

Contrast 67

Control-ingång 17

Cursor 58

Cursor Speed 69

Cursor/Stamp 68

D

Delar, delarnas namn och funktioner 13

digital kanalväljare 39

D-ingång 40

E

Effect-funktion 58

Effect-knapp 18, 68, 69

Effect-meny 64

Elsladd 41

Enter-knapp 16, 18

Esc-knapp 15, 19

Execute 70, 71

E-Zoom-funktion 57

E-Zoom-knapp 18

F

färgskillnad 38

färgtemperatur 70

Felsökning 74

Fjärrkontroll 18, 21

Fjärrkontrollgång 17

Fjärrstyrningsgivare 13, 14, 18

Fokus 50

Fokusring 13, 50

Förstora bilder (zoomfunktion) 57

Fotjustering 47

Fotjusterspak 13, 47

Framfot 13, 15, 46, 47

Freeze-funktion 55
Freeze-knapp 18
frekvens 26
Funktioner 52
Funktionsvinkel 21

G

Gamma 67
godkänt temperaturintervall 12

H

halvgenomskinlig 24
Handtag 13
Help-knapp 15
Hjälpfunktion 53
Högerklick 36
Högtalare 13

I

Indikatorlampa 18
Information 71
Information-meny 64
Installationsprocess 23

J

Justera projektläget 47
Justera projektsstorleken 48
Justering av bildkvaliteten 50
justeringsvärden 51

K

Keystone 69
Keystone-knapp 16
Keystone-korrigerig 49
Knappsats 13, 15
Kompatibla datorer 26
komponent 37
kompositvideosignaler 37
Kontrollblad 95

L

Lampindikator 13, 75

Language 70
L-Audio2-R-ingång 17
L-Audio2-R-ingångar 37
Light-knapp 18
Ljudanslutning 33
Ljudkabel 33
Luftfilter (luftintag) 15

M

Maximal ljudeffekt 94
Menu-knapp 15, 65
Menukonfiguration 63
Menyanvändning 65
menykonfiguration 63
mini D-Sub 15 stift 28
Mus 1/2-ingång 16

N

Nätkabelingång 41
No-Signal-meddelande 69

O

Objektivlock 41
objektivlock 46
Omkopplare 16
överhettning 76
övermenyer 63

P

P in P-knapp 19, 69
På/av-lampa 13, 42, 74
Påbörja projektionen 42
Picture in Picture-funktion 61
Position 67
Power-knapp 15, 18, 42
Preset 67
Preset-knapp 19, 51
Projektion 41
projektionsavstånd 24
Projektionsredigering 55
Projektionsvinkel 25
Projektorns musingång 35
Prompt 69

R

R/C ON OFF-knapp 42, 46
Räckvidd 21
Rear Proj. 71
Rengöra luftfiltret 85
Rengöra projektorn, rengöra objektivet,
 rengöra luftfiltret 84
Reset 68, 69, 70, 71
Reset all 71
Resize-knapp 16, 19
Resolution 67
RGB-videosignaler 40

S

Säkerhetsåtgärder 8
Setting 69, 70
Setup-meny 64
Sharpness 67
Shift-knapp 16
Sleep Mode 70, 77
Sound 68
Sound-meny 64
Specifikationer 94
Spotlight 59, 68
Stamp 58
Startup Screen 70
S-Video-ingång 17, 37
S-videosignaler 37
Symboler 7
Sync. 67
Sync-knapp 15
Synkronisering 51

T

takmonterad projektor 23
Temperaturindikator 13, 76
temperaturintervall 12
Temperaturintervall, användning 94
Temperaturintervall, förvaring 94
Terminologi 92
Tint 67
Tracking 51, 67
Tracking-knapp 16
Transport 91
Treble 68

U

undermenyer 63
upplösning 26
User's Logo-meny 64
User's Logo 70

V

Vänsterklick 36
Ventilationsöppning 13
Video 43, 67, 68
Video-ingång 17, 37
Video-knapp 15, 19
Video-meny 63
Videosignal 68
Volume 62, 68
Volume-knapp 19
Volymjustering 62

W

window display 56
window resizing 56

Z

Zoom 48
Zoomring 13



ÖVERENSSTÄMMELSEFÖRKLARING

enligt ISO/IEC:s riktlinje 22 och EN 45014



Tillverkare : SEIKO EPSON CORPORATION
Adress : 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi,
Nagano-ken 392-8502 Japan
Representant : EPSON EUROPE B. V.
Adress : Entrada 701, 1096 EJ
AMSTERDAM, Nederländerna

Förklarar att produkten

Typ av utrustning : LCD-projektor

Modell : ELP-7600/5600 / EMP-7600/5600

Överensstämmer med följande direktiv och norm(er)

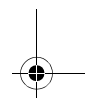
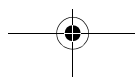
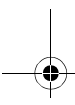
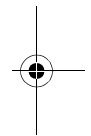
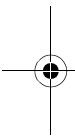
Direktiv 89/336/EEG

: EN 55022

: EN 50082-1

Direktiv 73/23/EEG

: EN 60950



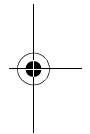
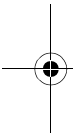


Alla rättigheter förbehållna. Ingen del av detta dokument får reproduceras, lagras i ett återsökningssystem, eller på något sätt eller i någon form överförs elektroniskt, mekaniskt, genom fotokopiering, inspelning eller med annan metod utan skriftligt tillstånd på förhand av SEIKO EPSON CORPORATION. Patentansvar påtages ej med avseende på användningen av informationen häri. Ej heller påtages patentansvar med avseende på skador som uppstår till följd av användningen av informationen häri.

Varken SEIKO EPSON CORPORATION eller dess dotterbolag påtar sig något so helst ansvar gentemot köparen av denna produkt eller gentemot tredje man fö skador, förluster, kostnader eller utgifter som köparen eller tredje man ådragit sig till följd av: olyckshändelser, felaktig användning eller missbruk av denna produkt, eller till följd av ej auktoriserade modifieringar, reparationer eller ändringar av denna produkt, eller (med undantag av USA) till följd av underlåtenhet att strikt följ instruktionerna från SEIKO EPSON CORPORATION för användning och underhåll

SEIKO EPSON CORPORATION avsäger sig allt skadeståndsansvar för skador eller problem som kan uppstå till följd av användning av tillbehör eller förbrukningsartiklar som inte är EPSON originalprodukter eller av SEIKO EPS CORPORATION godkända produkter

EPSON är ett registrerat varumärke och PowerLite är ett varumärke som tillhör SEIKO EPSON CORPORATION.



Allmänt Följande varumärken och registrerade varumärken tillhör respektive ägare och används i detta dokument endast för identifiering.

- EPSON/Seiko Epson Corp.
- Macintosh, PowerBook/Apple Computer Corp.
- IBM/International Business Machines, Inc.
- Windows/Microsoft Corp.

Andra produktnamn som finns i detta dokument är också endast för identifiering oc de kan vara varumärken som tillhör respektive företag. EPSON frånsäger sig all rättigheter till dessa varumärken.

