

# **Bruksanvisning**

## **Multimedia Projector**

**EB-Z10005U EB-Z10000U**

**EB-Z9875U EB-Z9870U**

**EB-Z9750U**

**EB-Z11000W**

**EB-Z9900W**

**EB-Z9800W**

**EB-Z11005 EB-Z11000**



**EB-Z9870**

# Säkerhetsinstruktioner





## Säkerhetsindikatorer

I dokumentationen och på projektorn finns grafiska symboler för att visa hur du använder projektorn på ett säkert sätt.

Symbolerna och deras betydelse är följande. Se till att du förstår dem innan du läser handboken.

 <b>Varning</b>	Denna symbol betyder att informationen som avses, om den ignoreras, eventuellt kan leda till personskada eller till och med död på grund av felaktig hantering.
 <b>Obs</b>	Denna symbol betyder att informationen som avses, om den ignoreras, eventuellt kan leda till skada på person eller egendom på grund av felaktig hantering.

## Symboler för allmän information

<b>Observera</b>	Indikerar innehåll som kan orsaka skada eller fel på projektorn.
	Anger ytterligare information och punkter som kan vara bra att känna till om ett visst ämne.
	Anger en sida där du kan hitta detaljerad information om ett visst ämne.
	Anger att en förklaring av det eller de understrukna orden framför denna symbol finns i termordlistan. Se avsnittet "Ordlista" i "Bilaga".  "Ordlista" <a href="#">sid.223</a>
[Namn]	Anger namn på knappar på fjärrkontroll eller kontrollpanel. Exempel: [Esc]-knapp
Menynamn	Anger alternativ i menyn Konfiguration. Exempel: Välj <b>Ljusstyrka</b> under <b>Bild</b> . <b>Bild - Ljusstyrka</b>

Läs följande innan du använder projektorn.

☞ [Säkerhetsinstruktioner](#)

## Varning och försiktighet vid installation

Ett takstativ (tillval) krävs när projektorn ska hängas upp i taket.

☞ "Extra tillbehör" [sid.197](#)



### Varning

- Använda inte och installera projektorn där den kan utsättas för vatten, regn eller hög luftfuktighet, t.ex. utomhus, i ett badrum eller duschrum och så vidare. Annars kan det orsaka brand eller elektriska stötar.
- En särskild monteringsmetod krävs för att projektorn ska kunna hänga från taket (takstativ). Ifall installationsarbetet inte utförs på rätt sätt, kan projektorn falla ner. Det kan orsaka en olycka med skador som följd. Kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor.  
☞ [Kontaktlista för Epson-projektor](#)
- Vid montering av projektorn i taket, vidta åtgärder för att förhindra att den faller ned t.ex. genom att dra en låsvajer genom handtagen.
- Om du använder lim på projektorns fästpunkter för takstativ för att förhindra att skruvarna lossnar eller om du t.ex. använder smörjmedel eller oljor på projektorn, kan projektorns hölje spricka och projektorn falla ned från takstativet. Detta kan resultera i en olycka eller skada någon som befinner sig under takstativet.  
Vid justering eller montering av takstativet, använd inte lim för att förhindra skruvarna från att lossna och använd inte oljor, smörjmedel, o.s.v.
- Täck inte för projektorns luftintag eller luftutsläpp. Om någon av luftgångarna täcks, kan den inre temperaturen stiga och leda till brand.
- Placera inga brännbara föremål framför linsen. Om du ställer in schemat till att sätta på projektorn automatiskt kan eventuella brännbara föremål som finns framför linsen orsaka eldsvåda.
- Linda inte ihop nätsladden med andra kablar. Annars kan det orsaka brand.
- Använd endast nätanslutning med angiven spänning. Annars kan det orsaka brand eller elektriska stötar.



## Varning

- Var försiktig när du hanterar nätsladden. Annars kan det orsaka brand eller elektriska stötar. Observera följande vid hantering av nätsladden.
  - Anslut inte flera nätsladdar i samma eluttag.
  - Anslut inte nätkontakten om något främmande föremål såsom damm har fastnat på den.
  - Se till att du sätter i nätkontakten hela vägen in.
  - Koppla inte in eller dra ut sladden med blöta händer.
  - Dra inte i själva sladden när du drar ut nätsladden. Se till att du håller i kontakten.
- Använd inte en skadad nätsladd. Annars kan det orsaka brand eller elektriska stötar. Observera följande vid hantering av nätsladden.
  - Modifiera inte nätsladden.
  - Placera inte tunga föremål på nätsladden.
  - Böj inte, vrid inte och dra inte i strömkabeln med våld.
  - Dra inte nätsladden nära en värmekälla.
- När nätsladden används i ett område där nätspänningen är mindre än 120 V, se till att ström matas från ett uttag med mer än 15 A.
- Dela inte uttag som du använder för projektorn med andra apparater.



## Obs

Placera inte projektorn på ett instabilt underlag, t.ex. på ett rangligt bord eller en lutande yta. När du projicerar vertikalt, montera projektorn på ett lämpligt sätt för att förhindra projektorn från att falla. Annars kan det orsaka personskador.

## Observera

- Montera inte projektorn på en plats som utsätts för vibrationer eller stötar.
  - Montera inte projektorn nära högspänningsledningarna eller objekt som genererar magnetism. Annars kanske inte projektorn fungerar korrekt.
  - Använd inte eller förvara projektorn på en plats som utsätts för extrema temperaturer. Undvik även plötsliga temperaturförändringar.

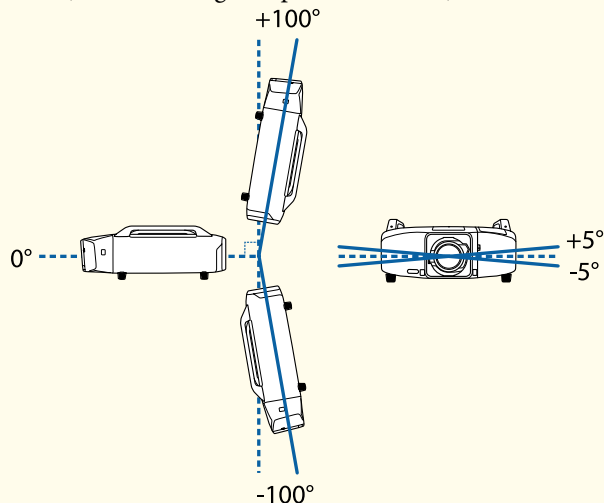
Se till att du använder eller förvarar projektorn på en plats som ligger inom följande temperaturomfång för drift eller förvaring.

    - Temperaturomfång för drift: 0 till +50°C\* (icke-kondenserande)
    - Temperaturomfång för förvaring: -10 till +60°C (icke-kondenserande)
- \* På en höjd av 0 till 1499 m, med driftstemperatur 0 till +50°C när **Strömförbrukning** är inställt på **ECO** eller **Temperaturlås** och 0 till +45°C när inställningen är **Normal**.  
På en höjd av 0 till 1500 m, med driftstemperatur 0 till +45°C när **Strömförbrukning** är inställt på **ECO** eller **Temperaturlås** och 0 till +40°C när inställningen är **Normal**.
- Vid användning på en höjd på 1500 m eller mer ska **Hög höjd läge** vara **På**.
    - ☛ Utökad - Drift - Hög höjd läge [sid.121](#)

## Observera

- När du projicerar med projektorn lutande, luta den inte mer än den angivna vinkeln. Detta kan leda till att fel eller olyckor uppstår.

**Lutningsvinkel** (när en vanlig lampa är ansluten)



Projektor ska inte användas upp och ned.

Om projektorn används i lutningsvinklar som inte visas i illustrationerna ovan kan det skada projektorn eller leda till olycka.

För driftförhållanden vid anslutning av lampenhet (porträttläge), se följande.

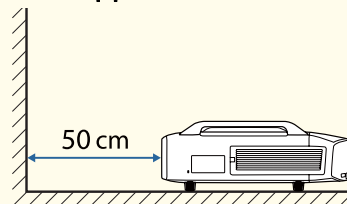
☛ "Observera vid projicering i porträttläge" [sid.6](#)

- När installationen är klar ska du kontrollera att du ställt in **Riktning**. Annars kan lampans livslängd reduceras avsevärt.  
☛ "Inställning av Riktning" [sid.29](#)
- Om projektorn används i en olämplig vinkel eller om inställningarna i menyn Konfiguration görs inkorrekt, kan det orsaka funktionsfel och förkorta livslängden för optiska delar.

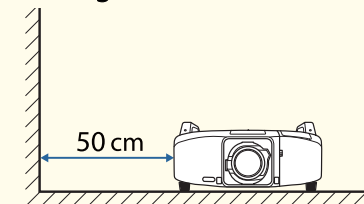
## Observera

- Se till att det finns ett avstånd mellan väggen och luftutsläpp och luftintag som är minst lika brett som visas i följande illustration.

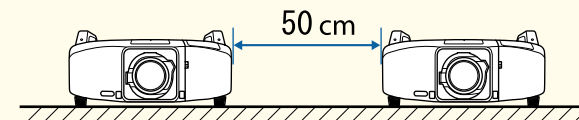
**Luftutsläpp**



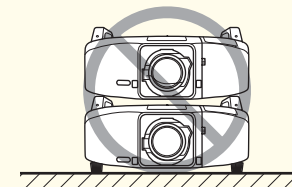
**Luftintag**



- När du ställer in flera projektorer, se till att det finns ett avstånd mellan projektorerna som är minst lika brett som visas i följande illustration. Se också till att värmen från luftutsläpp inte går in i luftintag.

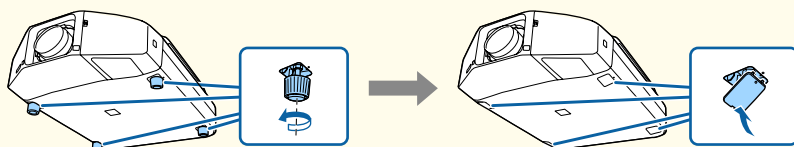


- Placera inte projektorn direkt ovanpå en annan projektor.



## Observera

- Vid montering av projektorn på en annan yta än golvet, använd de fyra fästpunkterna för takstativ för att säkra projektorn. Ta aldrig loss handtagen. Om du använder projektorn utan handtag, kan det orsaka fel.
- Vid montering av projektorn i taket, ta bort fötterna och fäst de medföljande fotskydden.



- Fötterna kan tas bort och sättas fast. Observera att fötterna lossnar om de skjuts ut mer än 10 mm.  
Efter borttagning av fötter, se till att du sätter fast de medföljande fotskydden.
- Använd inte fotskruvhålen för att fästa projektorn eller till andra skruvar och så vidare. Annars kan fel inträffa.



- Vi rekommenderar att inställningen av fokus, zoomning och linsförskjutning görs åtminstone 20 minuter efter att projiceringen startats, eftersom bilder inte är stabila direkt efter att projektorn slagits på.
- När du justerar vertikal linsförskjutning ska du flytta bilden nedifrån och upp. Bilden kan flyttas ned en aning efter justeringen om du justerar uppifrån och ned.

## Observera vid projicering i porträttläge

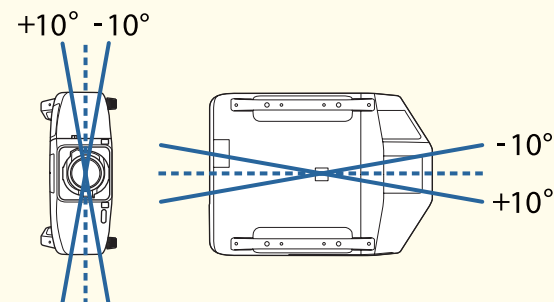
En ram (tillval) krävs vid projicering i porträttläge.

☛ "Extra tillbehör" [sid.197](#)

## Observera

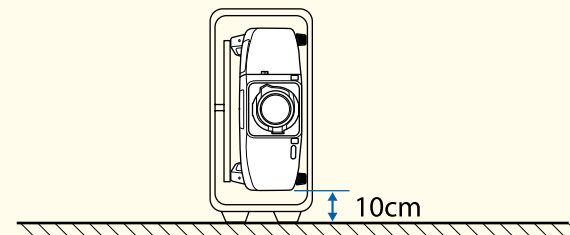
- När du utför projicering i porträttläge, fäst lampenheter (för stående användning) på både lampa 1 och 2. Om särskild lampor inte används, kommer projektorn inte svalna ordentligt, vilket kan orsaka fel.  
☛ "Extra tillbehör" [sid.197](#)
- Installera projektorn med luftintag nedåt. Om luftintag är vänt uppåt, kommer inte projektorn svalna ordentligt, vilket kan orsaka fel.

### Lutningsvinkel



Om projektorn används i lutningsvinklar som inte visas i illustrationerna ovan kan det skada projektorn eller leda till olycka.

- Montera projektorn med luftintag nedåt och så att det finns ett avstånd mellan projektorn och golvet som är minst lika brett som i följande illustration.





- Du kan inte rotera visningsriktningen för meny, meddelande och så vidare.
- När du utför projicering i porträttläge, behöver du inte ställa in **Riktning**.
- **Strömförbrukning** är inaktiverad.  
☛ **Inställningar - Strömförbrukning** [sid.120](#)

## Varning och försiktighet vid användning



### Varning

- Täck inte för projektorns luftintag eller luftutsläpp. Om någon av luftgångarna täcks, kan den inre temperaturen stiga och leda till brand.
- Titta inte in i linsen medan du projicerar.



### Obs

Placera inte föremål som kan böjas eller på annat sätt påverkas av värme nära luftutsläpp och håll ansikte och händer på avstånd från luftutsläppet när projicering pågår.

### Observera

- Stäng inte av strömmen och slå på den omedelbart igen upprepade gånger. Om strömmen ofta slås på och av kan lampans livslängd förkortas.
- Ta bara bort linsen om det är nödvändigt. Om det kommer in damm eller smuts i projektorn, försämras kvaliteten på projiceringen och kan orsaka tekniskt fel.
- Försök att inte vidröra linsdelen med handen eller fingrarna. Om det kommer fingeravtryck eller fett på linsens yta, försämras kvaliteten på projiceringen.
- Förvara projektorn med linsenheten monterad.  
Om projektorn förvaras utan linsenheten, kan damm och smuts komma in i projektorn och orsaka tekniskt fel eller försämra kvaliteten på projiceringen.
- Förvara inte projektorn med framsidan upp.
- När du förvarar projektorn, se till att ta bort batterierna från fjärrmottagaren. Om batterierna sitter kvar i fjärrmottagaren under en längre tid kan de börja läcka.

## Anvisningar vid transport

Det finns många glasdelar och precisionskomponenter i projektorn. Hantera projektorn enligt följande för att förhindra skada vid transport.



### Obs

Projektorn bör inte bäras av en person. Två personer krävs för att packa upp eller bära projektorn.

### Observera

- När du flyttar till plats i närheten
  - Stäng av strömmen till projektorn och koppla från alla kablar.
  - Sätt på locket på linsen.
- Vid transport

När du har kontrollerat stegen i "När du flyttar till plats i närheten", förbereder du följande och packar sedan upp projektorn.

  - Dra in fötterna vid förvaring.
  - Ta bort linsen om en annan lins än standardzoomlinsen är monterad. Sätt på standardzoomlinsen om projektorn har en inbyggd lins. Om projektorn inte har någon lins, sätt på locket som satt på linsfästet vid inköpet av projektorn.
  - Den vertikala och horisontala linsförskjutningen ställs i mittläget.
  - Slå in projektorn ordentligt i förpackningsmaterial för att skydda den från stötar och lägg den sedan i en kraftig kartong. Meddela transportföretaget att det är precisionsutrustning.



## Säkerhetsinstruktioner ..... 2

## Introduktion

### Delarnas Namn och Funktioner ..... 14

Framsida/Ovansida .....	14
Bak .....	15
Undersida .....	15
Gränssnitt .....	16
Kontrollpanel .....	18
Fjärrkontroll .....	19
Byta batterier i fjärrkontrollen .....	22
Fjärrkontrollens användningsräckvidd .....	23

## Förbereda Projektorn

### Installera Projektorn ..... 25

Sätta fast projektorns linsenhet .....	25
Sätta fast .....	25
Ta bort .....	26
Sätta fast och ta bort Uttagsluckan .....	27
Ta bort .....	27
Sätta fast .....	28
Installationsinställningar .....	29
Inställning av Riktning .....	29
Ändra bildens riktning (Projicering) .....	30
Välja lampa .....	30
Skärminställningar .....	31
Justera bildens position på projektionsskärmen .....	32
Visa ett testmönster .....	33
Justera placeringen av den projicerade bilden (Linsförskjutning) .....	34
Justera lutningen på den projicerade bilden (för normal installation) .....	35
Justera Zoom .....	36
Justera Fokus .....	36
När zoomlinsen med kort kastlängd ELPLU02 används .....	37

ID-inställningar .....	38
Ställa in projektor-ID .....	38
Kontrollera projektor-ID .....	38
Ställa in fjärrkontroll-ID .....	39

### Ansluta Utrustning ..... 40

Ansluta en Dator .....	40
Ansluta Bildkällor .....	41
Ansluta till en extern bildskärm .....	43
Ansluta en nätverkskabel .....	44
Ansluta en HDBaseT-sändare .....	45
Installera den trådlös LAN-enhet (ELPAP07) .....	46
Använda Quick Wireless Connection USB Key .....	47

### Satsinställning ..... 48

Ställa in med ett USB-minne .....	48
Spara inställningarna på ett USB-minne .....	48
Spegla sparade inställningar till andra projektorer .....	50
Ställ in genom att ansluta datorn och projektorn med en USB-kabel .....	52
Spara inställningarna på en dator .....	52
Spegla sparade inställningar till andra projektorer .....	53
Om installationen misslyckas .....	55

## Grundläggande Användning

### Projicera bilder ..... 57

Identifiera Inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Search) .....	57
Växla till önskad bild .....	58

### Justera Projicerade Bilder ..... 59

Korrigerar förvrängning i projicerade bilder .....	59
H/V keystone .....	60
Quick Corner .....	61
Krökt yta .....	62
Punktkorrigerig .....	64
Vägg med hörn .....	66

Välja Projiceringskvalitet (Välja Färgläge) . . . . .	69
Ställa in Automatisk bländare . . . . .	70
Ändra Bredd-/Höjdförhållande för den Projicerade Bilden . . . . .	71
Ändringsmetoder . . . . .	71
Justera bilden . . . . .	75
Justerar Nyans, Mättnad och Ljusstyrka . . . . .	75
Gamma-justering . . . . .	75
Raminterpolering (endast EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U) . . . . .	77
Projicera 3D-bilder . . . . .	77

## Praktiska Funktioner

<b>Funktionen Multi-projektion . . . . .</b>	<b>79</b>
Förberedelser . . . . .	79
Edge blending . . . . .	80
Justera kanterna på bilder (Edge blending) . . . . .	80
Korrigerar ljusstyrka . . . . .	82
Finjustering av färgbalans . . . . .	84
Kombinera Skalade bilder . . . . .	88
<b>Projiceringsfunktioner . . . . .</b>	<b>90</b>
Projicera två bilder samtidigt (Split Screen) . . . . .	90
Driftprocedurer . . . . .	90
Begränsningar vid projicering på split screen . . . . .	92
Dölja bilden tillfälligt (Slutare) . . . . .	93
Frysa Bilden (Frysa) . . . . .	94
Förstora En Del av Bilden (E-Zoom) . . . . .	94
Spara en användarlogo . . . . .	95
<b>Minnesfunktion . . . . .</b>	<b>97</b>
Spara/ladda/radera minnet . . . . .	97
<b>Schemaläggningsfunktion . . . . .</b>	<b>99</b>
Ställa in tiden . . . . .	99
Spara ett schema . . . . .	100
Ställa in ett schema . . . . .	100

Lamprelä . . . . .	101
Kontrollera ett schema . . . . .	103
Redigera ett schema . . . . .	104

## Säkerhetsfunktioner . . . . . 106

Hantera användare (Lösenordsskydd) . . . . .	106
Typer av Lösenordsskydd . . . . .	106
Ställa in Lösenordsskydd . . . . .	107
Ange lösenord . . . . .	108
Begränsa användningen . . . . .	108
Driftspärr . . . . .	108
Driftlås för lins . . . . .	109
Knappspärr för fjärrkontroll . . . . .	110
Stölskyddslås . . . . .	111
Montera vajerlåset . . . . .	111

## Menyn Konfiguration

### Använda Konfigurationsmenyn . . . . . 113

### Lista över Funktioner . . . . . 114

Konfiguration Menytabell . . . . .	114
Nätverk-meny . . . . .	115
Bild-meny . . . . .	116
Signal-meny . . . . .	118
Inställningar-menyn . . . . .	120
Utökad-meny . . . . .	121
Nätverk-menyn . . . . .	125
Anmärkningar om att använda menyn Nätverk . . . . .	126
Använda skärmtangentbordet . . . . .	127
Grundläggande-menyn . . . . .	127
Trådlöst LAN-menyn . . . . .	128
Sök efter åtkomstpunkt-skärm . . . . .	130
Menyn Säkerhet . . . . .	130
Kabelanslutet LAN-meny . . . . .	131
E-post-menyn . . . . .	132
Menyn Övriga . . . . .	133

Återställ-meny . . . . .	134
Information-meny (endast visning) . . . . .	135
Återställ-meny . . . . .	136

## Felsökning

<b>Använda hjälp . . . . .</b>	<b>138</b>
<b>Avläsning av indikatorer . . . . .</b>	<b>139</b>
<b>Avläsning av Status Monitor . . . . .</b>	<b>149</b>
Kontrollera status . . . . .	149
Beskrivning av skärmbilden . . . . .	150
Inställning av displayen (LCD) . . . . .	151
Förklaring av displayens innehåll . . . . .	152
<b>Lösa Problem . . . . .</b>	<b>159</b>
Problem med Bilder . . . . .	159
Inga bilder visas . . . . .	159
Rörliga bilder visas inte . . . . .	159
Projiceringen avbryts automatiskt . . . . .	160
Stöds inte. visas . . . . .	160
Ingen signal. visas . . . . .	160
Bilderna är suddiga, dåligt fokuserade eller förvrängda . . . . .	161
Störning eller förvrängning förekommer i bilderna . . . . .	161
Bilderna trunckas (stor) eller är liten, har fel bildformat, eller så har bilden blivit omvänd . . . . .	162
Färgerna på bilden är inte korrekta . . . . .	163
Bilderna är mörka . . . . .	164
Problem när Projiceringen Startar . . . . .	165
Projektorn slås inte på . . . . .	165
Övriga Problem . . . . .	166
Fjärrkontrollen fungerar inte. . . . .	166
Ingenting visas på den externa bildskärmen . . . . .	167
Jag vill ändra språk på meddelanden och menyer . . . . .	167
E-post tas inte emot trots att ett fel uppstått i projektorn . . . . .	167
Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut. visas . . . . .	168
Det går inte att ändra inställningar med en webbläsare . . . . .	168

<b>Event ID . . . . .</b>	<b>169</b>
---------------------------	------------

## Underhåll

<b>Rengöring . . . . .</b>	<b>171</b>
Rengöra Projektorns Utsida . . . . .	171
Rengöra Linsen . . . . .	171
Rengöra luftfiltret . . . . .	171
<b>Byta ut Förbrukningsartiklar . . . . .</b>	<b>174</b>
Byta ut lampan . . . . .	174
Lampans utbytesperiod . . . . .	174
Så här byter du lampa . . . . .	175
Återställa lampans timmar . . . . .	178
Byta luftfilter . . . . .	178
Luftfiltrets utbytesperiod . . . . .	178
Så här byter du luftfilter . . . . .	178
<b>Bildunderhåll . . . . .</b>	<b>180</b>
Paneljustering . . . . .	180
Färgenhetlighet . . . . .	182

## Bilaga

<b>Övervaka och Kontrollera . . . . .</b>	<b>185</b>
Om EasyMP Monitor . . . . .	185
Om Message Broadcasting . . . . .	185
Ändra inställningar med en webbläsare (Webbstyrning) . . . . .	185
Inställning av projektorn . . . . .	185
Visning av skärmen Webbstyrning . . . . .	186
Använda via Meddel. om e-post för att rapportera problem . . . . .	186
Läsa e-postfelmeddelanden . . . . .	187
Hantering med SNMP . . . . .	188
Visa skärmen Web Remote . . . . .	188
Styra linsen . . . . .	189
ESC/VP21-kommandon . . . . .	190

Kommandolista	190
Sladdtyper	190
Om PJLink	191
Om Crestron RoomView®	192
Styra projektorn från datorn	193
<b>Extra Tillbehör och Förbrukningsartiklar</b>	<b>197</b>
Extra tillbehör	197
Förbrukningsartiklar	198
<b>Skärmstorlek och projiceringsavstånd</b>	<b>199</b>
för EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U/EB-Z11000W/EB-Z9900W/EB-Z9800W	199
Standardzoomlins ELPLS04	199
Zoomlins med kort kastlängd ELPLU02	200
Vidvinkellins för bakre projicering ELPLR04	202
Zoomlins med vidvinkel ELPLW04	203
Zoomlins med medellång kastlängd ELPLM06	204
Zoomlins med medellång kastlängd ELPLM07	205
Zoomlins med lång kastlängd ELPLL07	206
Projiceringsavstånd för EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870	208
Standardzoomlins ELPLS04	208
Zoomlins med kort kastlängd ELPLU02	209
Vidvinkellins för bakre projicering ELPLR04	211
Zoomlins med vidvinkel ELPLW04	212
Zoomlins med medellång kastlängd ELPLM06	213
Zoomlins med medellång kastlängd ELPLM07	214
Zoomlins med lång kastlängd ELPLL07	215
<b>Bildskärmar som stöds</b>	<b>217</b>
Upplösningar som stöds	217
Datorsignaler (analog RGB)	217
Komponentvideo	217
Kompositvideo	217
Ingående signal från DVI-D-ingång, HDMI-ingång och HDBaseT-ingång*1.	218
Insignaler från SDI-ingång(Endast för EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U)	218

<b>Specifikationer</b>	<b>219</b>
Allmänna Projektorspecifikationer	219
<b>Utseende</b>	<b>222</b>
<b>Ordlista</b>	<b>223</b>
<b>Allmänna Anmärkningar</b>	<b>225</b>
Om beteckningar	225
Varumärken och upphovsrätter	225
<b>Index</b>	<b>227</b>

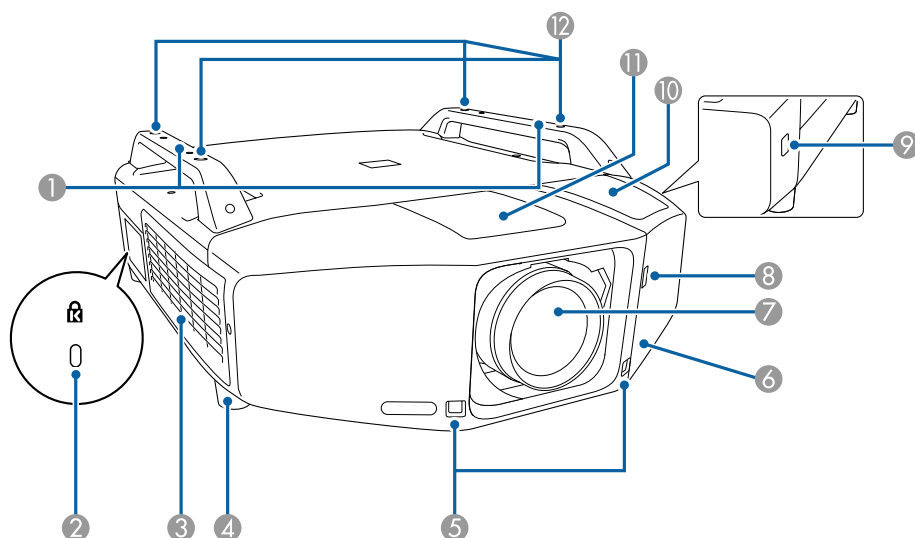



# Introduktion

I det här kapitlet beskrivs de olika delarna.

Bilderna i den här bruksanvisningen är för projektorer med standardzoomlinsen ELPLS04 monterad.

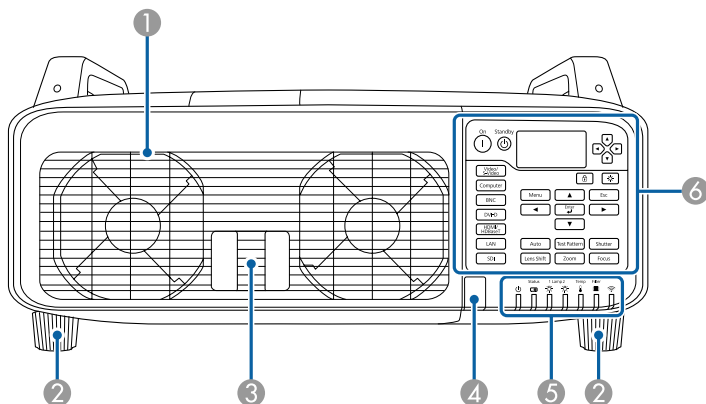
## Framsida/Ovansida



Namn	Funktion
1 Handtag	Använd dessa handtag när du bär projektorn. Ett vajerlås för stöldskydd kan också dras genom handtaget för att låsa fast projektorn. ☛ "Montera vajerlåset" <a href="#">sid.111</a>
2 Säkerhetsport(  )	Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington. ☛ "Montera vajerlåset" <a href="#">sid.111</a>

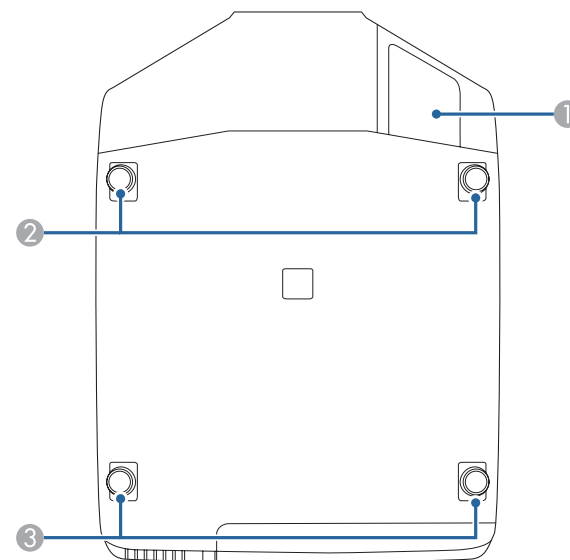
Namn	Funktion
3 Luftintag (Luftfilter)	Tar in luft för att kyla projektorns inre. Om damm samlas här kan den interna temperaturen stiga. Detta kan leda till driftsproblem och livslängden på den optiska motorn kan förkortas. Kom ihåg att göra rent luftfiltret regelbundet. ☛ "Rengöra luftfiltret" <a href="#">sid.171</a> ☛ "Byta luftfilter" <a href="#">sid.178</a>
4 Främre fötter	När projektorn ska användas på ett skrivbord justerar du dess horisontala lutning genom att skjuta ut och dra in foten. De främre fötterna kan tas bort när projektorn ska monteras i taket. ☛ "Justera lutningen på den projicerade bilden (för normal installation)" <a href="#">sid.35</a>
5 Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen. ☛ "Fjärrkontrollens användningsräckvidd" <a href="#">sid.23</a>
6 Uttagsluckan	Ta bort denna lucka för att ansluta kablar till portarna på insidan när projektorn ska anslutas till videoutrustning. ☛ "Gränssnitt" <a href="#">sid.16</a> ☛ "Sätta fast och ta bort Uttagsluckan" <a href="#">sid.27</a>
7 Projiceringslins	Bilder projiceras härifrån.
8 Knapp för borttagning av uttagslucka	Använd denna när du tar bort uttagsluckan. ☛ "Sätta fast och ta bort Uttagsluckan" <a href="#">sid.27</a>
9 Knapp för borttagning av uttagslucka	Använd denna när du tar bort uttagsluckan. ☛ "Sätta fast och ta bort Uttagsluckan" <a href="#">sid.27</a>
10 Kabeldragningsplats (övre)	Ta bort luckan och dra igenom kabeln här. ☛ "Sätta fast och ta bort Uttagsluckan" <a href="#">sid.27</a>
11 Lucka för byte av lins	Ta bort luckan när du ansluter eller tar bort linsen. ☛ "Sätta fast projektorns linsenhets" <a href="#">sid.25</a>
12 Fästpunkter för takstativ (4 punkter)	Sätt fast takstativet (tillval) här om du vill hänga upp projektorn i taket. ☛ "Extra tillbehör" <a href="#">sid.197</a>

## Bak



Namn	Funktion
1 <b>Luftutsläpp (Lamplucka)</b>	Utsläpp för luft som används för att kyla ned projektorns insida. Öppna denna lucka för byte av projektorns lampor.
2 <b>Bakre fötter</b>	När projektorn ska användas på ett skrivbord justerar du dess horisontala lutning genom att skjuta ut och dra in foten. De främre fötterna kan tas bort när projektorn ska monteras i taket. ☛ "Justera lutningen på den projicerade bilden (för normal installation)" <a href="#">sid.35</a>
3 <b>Spak för öppning av lampskydd</b>	Använd denna spak för att öppna lampluckan. ☛ "Byta ut lampan" <a href="#">sid.174</a>
4 <b>Fjärrmottagare</b>	Tar emot signaler från fjärrkontrollen. ☛ "Fjärrkontrollens användningsräckvidd" <a href="#">sid.23</a>
5 <b>Statusindikatorer</b>	Färgen på indikatorerna samt om de blinkar eller lyser anger projektorns status. ☛ "Avläsning av indikatorer" <a href="#">sid.139</a>
6 <b>Kontrollpanel</b>	☛ "Kontrollpanel" <a href="#">sid.18</a>

## Undersida

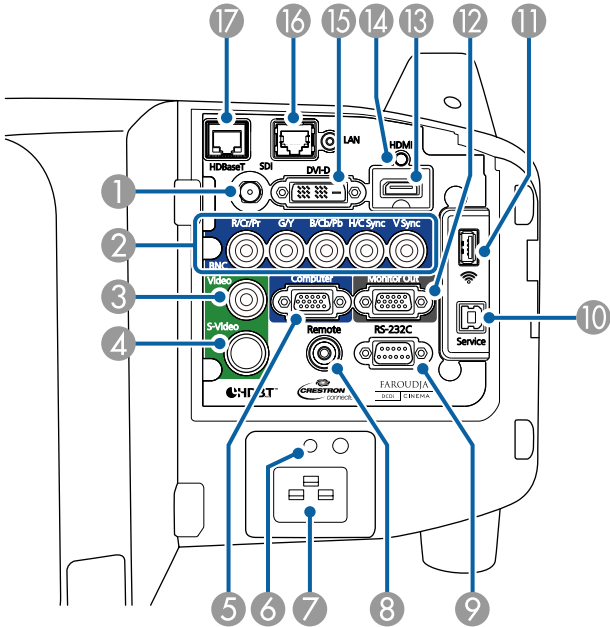


Namn	Funktion
1 <b>Kabeldragningsplats (nedre)</b>	Ta bort luckan och dra kabeln ner genom här. ☛ "Sätta fast och ta bort Uttagsluckan" <a href="#">sid.27</a>
2 <b>Främre fötter</b>	☛ "Justera lutningen på den projicerade bilden (för normal installation)" <a href="#">sid.35</a>
3 <b>Bakre fötter</b>	☛ "Justera lutningen på den projicerade bilden (för normal installation)" <a href="#">sid.35</a>

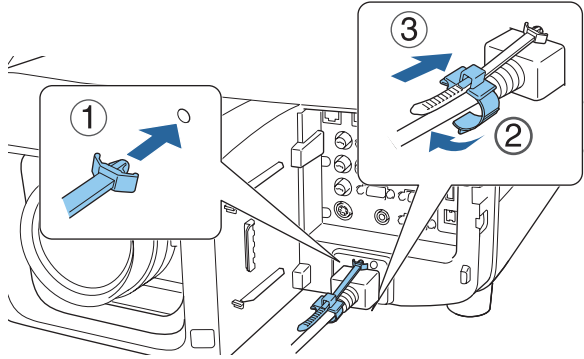
Gränssnitt

Du kan komma åt följande portar genom att ta bort uttagsluckan. För information om hur du tar bort uttagsluckan och ansluter videoutrustning.

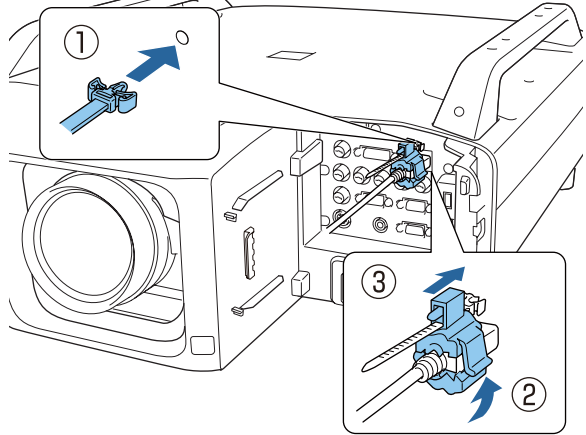
- "Sätta fast och ta bort Utagsluckan" [sid.27](#)
- "Ansluta Utrustning" [sid.40](#)



Namn	Funktion
1 SDI-ingång (Endast för EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U)	Matar in SDI-signaler från videoutrustning.
2 BNC-ingång	För analoga RGB-signaler från en dator och komponentvideosignaler från andra videokällor.
3 Video-ingång	För kompositvideosignaler från videokällor.

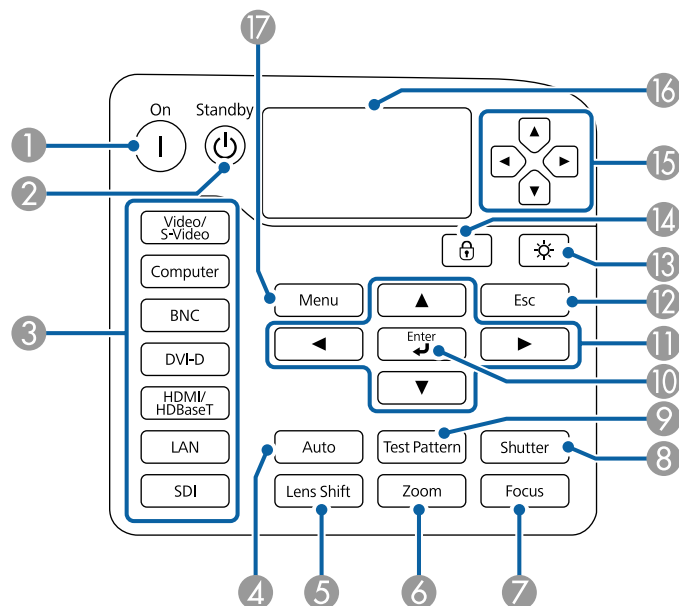
Namn	Funktion
4 S-Video-ingång	För s-videosignaler från videokällor.
5 Computer-ingång	För analoga RGB-signaler från en dator och komponentvideosignaler från andra videokällor.
6 Kabelhållare	Sätt in den medföljande kabelklämman här för att förhindra att kabeln lossnar. 
7 Strömingång	Ansluter strömsladden till projektorn. Formen kan skilja sig beroende på vilken projektormodell det gäller.
8 Remote-port	Ansluter fjärrkontrollkabel (tillval) och insignaler från fjärrmottagaren. När du kopplar in fjärrkontrollens kabel i denna port, inaktiveras fjärrmottagaren på projektorn. "Extra tillbehör" <a href="#">sid.197</a>
9 RS-232C-port	När projektorn styrs via en dator ska den anslutas till datorn med en RS-232C-kabel. "Seriell anslutning" <a href="#">sid.190</a>
10 Serviceport	Den här porten används av underhållspersonal för att styra projektorn. Detta används för satsinställningar. "Satsinställning" <a href="#">sid.48</a>



Namn	Funktion
⑪ <b>Trådlös LAN-enhetsport</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ansluter den trådlös LAN-enhet (tillval). ☛ "Installera den trådlös LAN-enhet (ELPAP07)" <a href="#">sid.46</a></li> <li>Ansluter Quick Wireless Connection USB Key (tillval). ☛ "Använda Quick Wireless Connection USB Key" <a href="#">sid.47</a></li> <li>Detta används för satsinställningar. ☛ "Satsinställning" <a href="#">sid.48</a></li> </ul>
⑫ <b>Monitor out-port</b>	<p>Matar ut analoga RGB-signaler från Computer-ingången eller BNC-ingången till en extern bildskärm. Den kan inte användas för komponentvideosignaler eller andra signaler som matas från en annan ingång än Computer-ingången eller BNC-ingången.</p> <p>☛ "Sladdtyper" <a href="#">sid.190</a></p>
⑬ <b>HDMI-ingång</b>	<p>Matar in bildsignaler från HDMI-kompatibel videoutrustning och datorer. Denna projektor är kompatibel med <a href="#">HDCP</a> ▶.</p>
⑭ <b>Kabelhållare</b>	<p>Sätt in den medföljande HDMI-kabelklämman här för att förhindra att HDMI-kabeln lossnar.</p> 
⑮ <b>DVI-D-ingång</b>	<p>Matar in dator-DVI-D-signaler.</p>

Namn	Funktion
⑯ <b>LAN-port</b>	<p>Ansluter en LAN-kabel till ett nätverk. ☛ "Ansluta en nätverkskabel" <a href="#">sid.44</a></p>
⑰ <b>HDBaseT-port-port</b>	<p>Ansluter en LAN-kabel till en HDBaseT-sändare (tillval). ☛ "Ansluta en HDBaseT-sändare" <a href="#">sid.45</a></p>

## Kontrollpanel

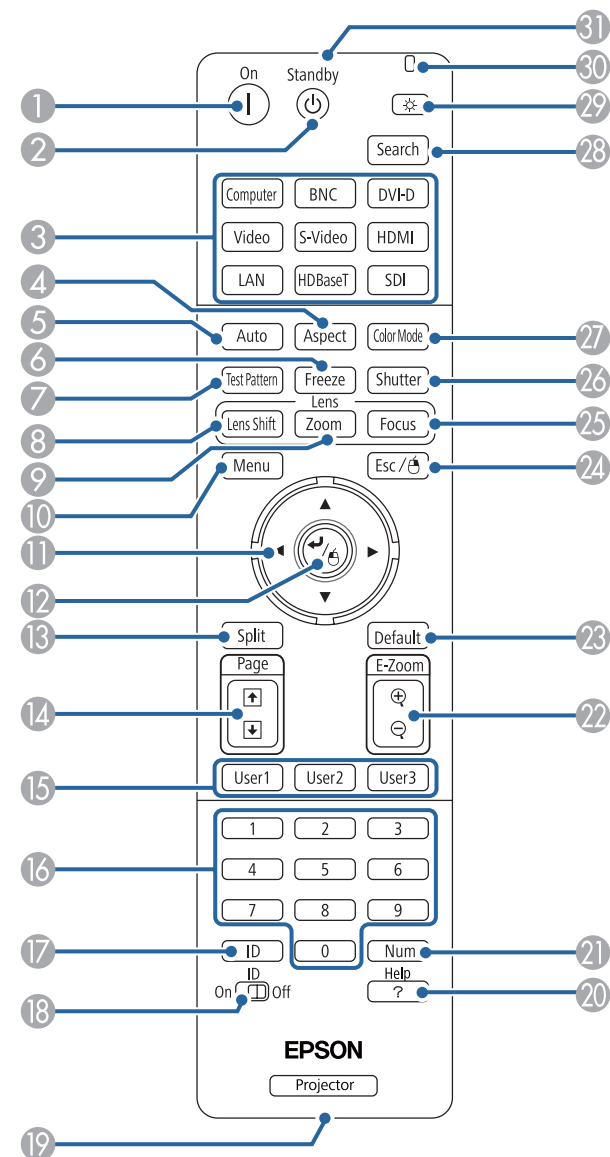


Namn	Funktion
1 Knappen [ⓘ]	Tryck för att slå på projektorn.
2 Knappen [⏻]	Tryck för att stänga av projektorn.
3 Knappar för ändring av ingång	Tryck på för att ändra till signaler från varje ingång. ☛ "Växla till önskad bild" <a href="#">sid.58</a> [SDI]-knappen är endast tillgänglig för EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U.
4 [Auto]-knapp	Om knappen trycks ned under projicering av analoga RGB-signalerna från Computer-ingången eller BNC-ingången, kan du automatiskt optimera Tracking, Synkronisering och Placering.

Namn	Funktion
5 [Lens Shift]-knapp	Tryck för att justera linsförskjutningen. ☛ "Justera placeringen av den projicerade bilden (Linsförskjutning)" <a href="#">sid.34</a> Om intryckt i längre än fem sekunder, flyttas linsens position tillbaka till mitten.
6 Knappen [Zoom]	Tryck för att justera zoomningen. ☛ "Justera Zoom" <a href="#">sid.36</a>
7 [Focus]-knapp	Tryck för att justera fokus. ☛ "Justera Fokus" <a href="#">sid.36</a>
8 Knappen [Shutter]	Tryck för att tillfälligt slå på/av signalerna. ☛ "Dölja bilden tillfälligt (Slutare)" <a href="#">sid.93</a>
9 [Test Pattern]-knapp	Visar ett testmönster. ☛ "Visa ett testmönster" <a href="#">sid.33</a>
10 Knappen [↵]	Om knappen trycks ned när menyn Konfiguration eller Hjälpskärmen visas, fastställer det ett objekt eller flyttar till nästa nivå. ☛ "Använda Konfigurationsmenyn" <a href="#">sid.113</a>
11 Knapparna [▲][▼][◀][▶]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryck för att justera fokus, zoom och linsförskjutning. ☛ "Justera placeringen av den projicerade bilden (Linsförskjutning)" <a href="#">sid.34</a> ☛ "Justera Zoom" <a href="#">sid.36</a> ☛ "Justera Fokus" <a href="#">sid.36</a></li> <li>Om knappen trycks ned när menyn Konfiguration eller Hjälpskärmen visas, väljs menyalternativ och värden. ☛ "Använda Konfigurationsmenyn" <a href="#">sid.113</a></li> </ul>
12 [Esc]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryck för att stoppa den aktuella funktionen.</li> <li>När menyn Konfiguration visas, trycker du på denna knapp för att gå till föregående menynivå. ☛ "Använda Konfigurationsmenyn" <a href="#">sid.113</a></li> </ul>
13 Knappen [☀]	Tryck på om du vill aktivera eller avaktivera knapparna på kontrollpanelen och status monitor.

Namn	Funktion
14 <b>Knappen</b> [🔒]	Tryck för att visa skärmen Driftspärr där du kan ange inställningar för att spärra kontrollpanelens knappar. ☞ "Begränsa användningen" <a href="#">sid.108</a>
15 <b>Knapparna</b> [⬆️][⬇️][⬆️] [⬇️][⬆️][⬆️]	Tryck på för att välja menyalternativ och värden för status monitor för att övervaka projektorns status.
16 <b>Status monitor</b>	Visar projektorns status med tecken. ☞ "Avläsning av Status Monitor" <a href="#">sid.149</a>
17 <b>[Menu]-knapp</b>	Tryck för att visa och stänga menyn Konfiguration. ☞ "Använda Konfigurationsmenyn" <a href="#">sid.113</a>

## Fjärrkontroll



Namn	Funktion
① Knappen [①]	Tryck för att slå på projektorn.
② Knappen [⏻]	Tryck för att stänga av projektorn.
③ Ändra indataknappar	Tryck på för att ändra till signaler från varje ingång. ☞ "Växla till önskad bild" <a href="#">sid.58</a> [SDI]-knappen är endast tillgänglig för EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U.
④ Knappen [Aspect]	Vid tryck på denna knapp ändras bildformatläget. ☞ "Ändra Bredd-/Höjdförhållande för den Projicerade Bilden" <a href="#">sid.71</a>
⑤ Knappen [Auto]	Om knappen trycks ned under projicering av analoga RGB-sigaler från Computer-ingången eller BNC-ingången, kan du automatiskt optimera Tracking, Synkronisering och Placering.
⑥ Knappen [Freeze]	Tryck för att pausa bilder eller fortsätta. ☞ "Frysa Bilden (Frysa)" <a href="#">sid.94</a>
⑦ [Test Pattern]-knapp	Visar ett testmönster. ☞ "Visa ett testmönster" <a href="#">sid.33</a>
⑧ [Lens Shift]-knappen	Tryck för att justera linsförskjutningen. ☞ "Justera placeringen av den projicerade bilden (Linsförskjutning)" <a href="#">sid.34</a> Om intryckt i längre än fem sekunder, flyttas linsens position tillbaka till mitten.
⑨ [Zoom]-knapp	Tryck för att justera zoomningen. ☞ "Justera Zoom" <a href="#">sid.36</a>
⑩ Knappen [Menu]	Tryck för att visa och stänga menyn Konfiguration. ☞ "Använda Konfigurationsmenyn" <a href="#">sid.113</a>

Namn	Funktion
⑪ Knapparna [▲][▼] [◀][▶]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryck för att justera fokus, zoom och linsförskjutning. <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ "Justera placeringen av den projicerade bilden (Linsförskjutning)" <a href="#">sid.34</a></li> <li>☞ "Justera Zoom" <a href="#">sid.36</a></li> <li>☞ "Justera Fokus" <a href="#">sid.36</a></li> </ul> </li> <li>När menyn Konfiguration eller Hjälpskärmen visas väljer du menyalternativ och inställningsvärden med dessa knappar. <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ "Använda Konfigurationsmenyn" <a href="#">sid.113</a></li> </ul> </li> <li>Pekaren flyttas om knapparna trycks in när den trådlös musmottagare (tillval) används. <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ "Extra tillbehör" <a href="#">sid.197</a></li> </ul> </li> </ul>
⑫ Knappen [↵]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Om knappen trycks ned när menyn Konfiguration eller Hjälpskärmen visas, fastställer det ett objekt eller flyttar till nästa nivå. <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ "Använda Konfigurationsmenyn" <a href="#">sid.113</a></li> </ul> </li> <li>Fungerar som musens vänsterknapp vid användning av trådlös musmottagare (tillval). <ul style="list-style-type: none"> <li>☞ "Extra tillbehör" <a href="#">sid.197</a></li> </ul> </li> </ul>
⑬ Knappen [Split]	Varje gång knappen trycks ner ändras bilden mellan att projicera två bilder samtidigt genom att dela upp den projicerade bilden, eller projicera en bild normalt. ☞ "Projicera två bilder samtidigt (Split Screen)" <a href="#">sid.90</a>
⑭ Knapparna [Page] [⏮][⏭]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Går till föregående eller nästa bildfil när bilder projiceras från en dator som är ansluten via ett nätverk.</li> <li>Om funktionen för trådlös musmottagare är aktiverad, kan du byta PowerPoint-sida genom att trycka på knapparna Sida upp/ned.</li> </ul>
⑮ [User1]-knapp [User2]-knapp [User3]-knapp	Välj något av de nio tillgängliga alternativen på menyn Konfiguration som du använder ofta och tilldela det till en av knapparna. ☞ "Inställningar-menyn" <a href="#">sid.120</a>

Namn	Funktion
16 Sifferknappar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ange lösenordet. ☛ "Ställa in Lösenordsskydd" <a href="#">sid.107</a></li> <li>Använd denna knapp för att skriva in siffror i Nätverksinställning i menyn Konfiguration.</li> </ul>
17 Knappen [ID]	Håll nere denna knapp och tryck på sifferknapparna för att välja ID:t för den projektor du vill använda med fjärrkontrollen. ☛ "ID-inställningar" <a href="#">sid.38</a>
18 [ID]-omkopplare	Tryck på omkopplaren om du vill aktivera (On)/inaktivera (Off) ID-inställningar för fjärrmottagaren. ☛ "ID-inställningar" <a href="#">sid.38</a>
19 Fjärrport	Ansluter fjärrmottagarens kablar (tillval) och matar ut signaler från fjärrmottagaren. ☛ "Extra tillbehör" <a href="#">sid.197</a> Område för utsändning av signaler från fjärrkontrollen inaktiveras när du ansluter fjärrmottagarkabeln till fjärrporten.
20 Knappen [Help]	Tryck för att visa och stänga hjälpskärmen som visar hur du löser eventuella problem som uppstår. ☛ "Använda hjälp" <a href="#">sid.138</a>
21 Knappen [Num]	Håll nere denna knapp och tryck på sifferknapparna för att skriva in lösenord och siffror. ☛ "Ställa in Lösenordsskydd" <a href="#">sid.107</a>
22 Knapparna [E-Zoom] [⊕][⊖]	Tryck för att förstora eller förminska bilden utan att ändra projiceringsstorleken. ☛ "Förstora En Del av Bilden (E-Zoom)" <a href="#">sid.94</a>
23 Knappen [Default]	Aktiverad när [Default]: Återställ" visas i menyguiden Konfiguration. Inställningarna som justeras återställs till standardvärdena. ☛ "Använda Konfigurationsmenyn" <a href="#">sid.113</a>

Namn	Funktion
24 [Esc]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryck för att stoppa den aktuella funktionen.</li> <li>När menyn Konfiguration visas trycker du på denna knapp för att gå till föregående nivå. ☛ "Använda Konfigurationsmenyn" <a href="#">sid.113</a></li> <li>Fungerar som musens högerknapp vid användning av trådlös musmottagare. ☛ "Extra tillbehör" <a href="#">sid.197</a></li> </ul>
25 Knappen [Focus]	Tryck för att justera fokus. ☛ "Justera Fokus" <a href="#">sid.36</a>
26 Knappen [Shutter]	Tryck för att tillfälligt slå på/av bilden. ☛ "Dölja bilden tillfälligt (Slutare)" <a href="#">sid.93</a>
27 Knappen [Color Mode]	Färgläget ändras varje gång knappen trycks in. ☛ "Välja Projiceringskvalitet (Välja Färgläge)" <a href="#">sid.69</a>
28 [Search]-knapp	Tryck för att ändra till nästa ingångskälla som skickar en bild. ☛ "Identifiera Inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Search)" <a href="#">sid.57</a>
29 Knappen [☀️]	Tryck för att tända knapparna på fjärrmottagaren i cirka 15 sekunder. Det är praktiskt när fjärrkontrollen används i mörker.
30 Indikator	En lampa lyser när fjärrkontrollssignaler skickas ut.
31 Område för utsändning av signaler från fjärrkontrollen	Fjärrkontrollssignaler skickas ut.

Du kan utföra följande åtgärder genom att helt enkelt trycka på en av knapparna på fjärrmottagaren.

Drift	Ställas in
Välja lösenord för säkerhetsinställningar. ☛ "Hantera användare (Lösenordsskydd)" <a href="#">sid.106</a>	Håll ned knappen [Freeze] i mer än fem sekunder. Skärmen <b>Lösenordsskydd</b> visas och du kan välja olika inställningar.
Låsa eller låsa upp en del av knapparna på fjärrmottagaren. ☛ "Begränsa användningen" <a href="#">sid.108</a>	Håll ned knappen [Help] i mer än fem sekunder.
Initiering av inställningar för <b>fjärrmottagare</b> i menyn Konfiguration. (Aktiverar alla Fjärrmottagare för den här projektorn.)	Håll ned knappen [Menu] i mer än 15 sekunder.
Visar ofta använda alternativ i menyn Konfiguration.	Tryck på [User1], [User2] eller [User3]. Du kan ställa in de menyalternativ du vill tilldela olika knappar i <b>Användarknapp</b> . ☛ <b>Inställningar - Användarknapp</b> <a href="#">sid.120</a> Följande alternativ kan tilldelas. <b>Strömförbrukning, Information, Progressiv, Geometrisk korr., Multi-projektion, Upplösning, Minne, Bildbearbetning och Visning på duk</b> När du trycker på knappen som <b>Visning på duk</b> är tilldelad till, visas inte meny eller meddelanden på skärmen. När samma knapp trycks ned, visas de igen. Om <b>Visning på duk</b> är aktiverat kan du inte använda menyn Konfiguration (förutom att byta Färgläge och ingångskälla).

## Byta batterier i fjärrkontrollen

Om det tar lång tid för fjärrmottagaren att svara eller om den slutar att fungera, beror det kanske på att batterierna håller på att ta slut. När detta händer ska du byta ut dem mot nya batterier. Ha två alkaliska batterier eller manganbatterier av AA-storlek i reserv. Du kan inte använda andra batterier än alkaliska batterier eller manganbatterier med AA-storlek.

### Observera

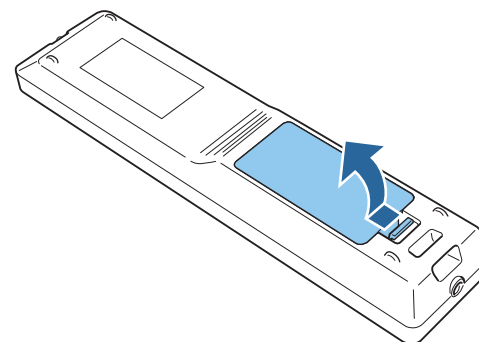
Se till att läsa följande instruktioner innan du hanterar batterier.

☛ [Säkerhetsinstruktioner](#)

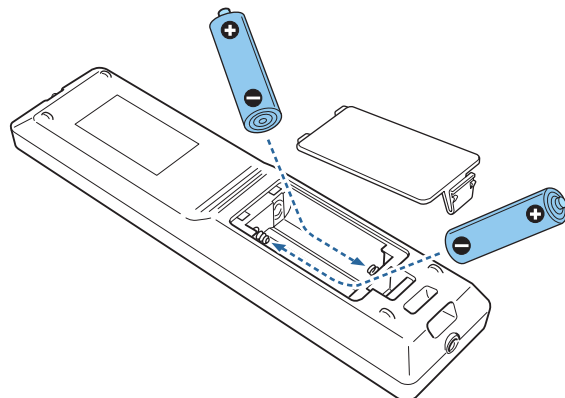
**1**

Ta bort batteriluckan.

Lossa haken till batteriluckan och lyft sedan upp luckan.



## 2 Byt ut de gamla batterierna mot nya batterier.



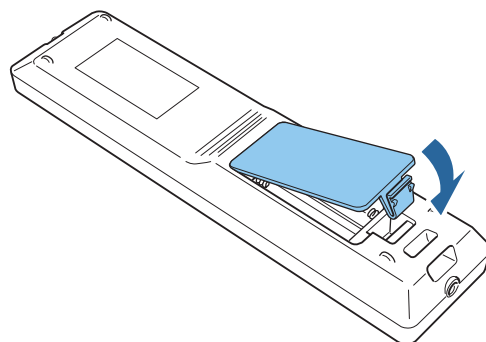
### Obs

Se till att batterierna monteras i rätt riktning genom att titta på (+)- och (-)-markeringarna i batterihållaren.

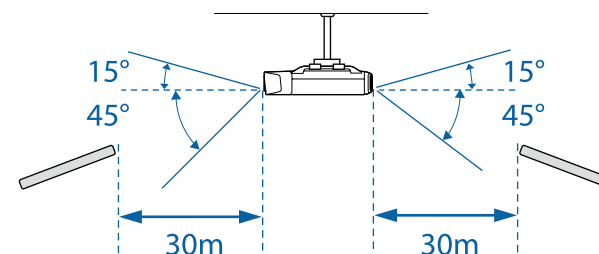
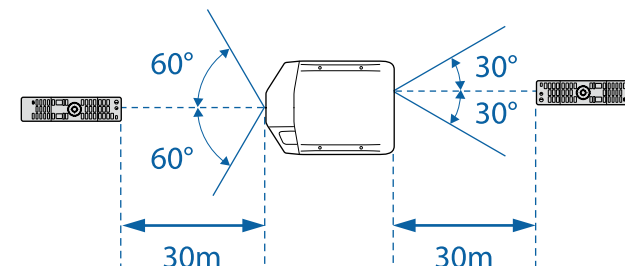
Om batterierna inte används korrekt kan de explodera eller läcka och orsaka eldsvåda, personskada, eller skada på produkten.

## 3 Sätt fast batteriluckan.

Tryck ned batteriluckan tills den sitter på plats.



## Fjärrkontrollens användningsräckvidd





# Förbereda Projektorn

I detta avsnitt beskrivs hur du installerar projektorn och ansluter projiceringskällor.



## Sätta fast projektorns linsenhet

### Sätta fast

#### Observera

- Sätt inte fast linsen när projektorns linsinfogningsdel riktas upp. Då kan damm eller smuts hamna i projektorn.
- Försök att inte vidröra linsdelen med handen eller fingrarna. Om det kommer fingeravtryck eller fett på linsens yta, försämras kvaliteten på projiceringen.

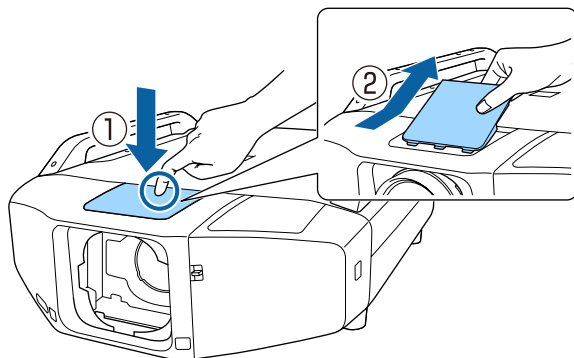


Se till att keystone-korrigerings utförs korrekt, ställ in **Linstyp** i menyn Konfiguration beroende på vilken lins du använder.

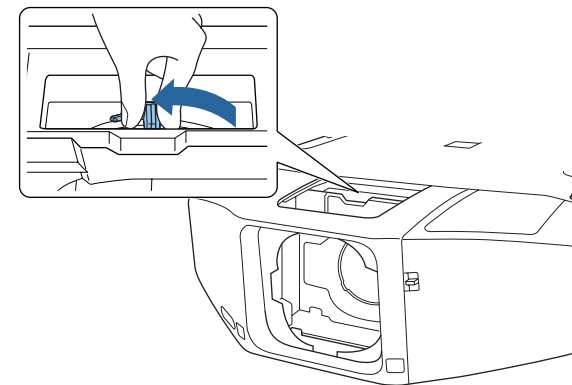
☛ Utökad - Drift - Avancerat - Linstyp [sid.121](#)

### 1 Ta bort luckan för byte av lins.

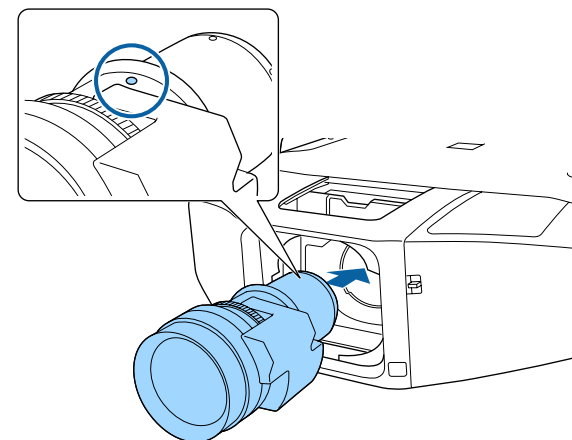
Tryck lätt på luckan för byte av lins. När den bakre delen lyfts, ta bort luckan för byte av lins.



### 2 Vrid låsspaken moturs.

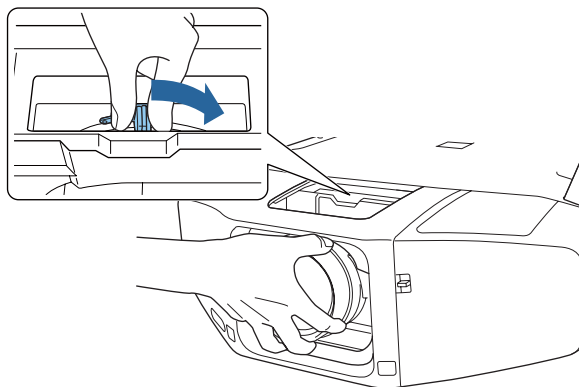


### 3 För linsenheten rakt in i linsinfogningsdelen med den vita cirkeln på linsen uppåt.

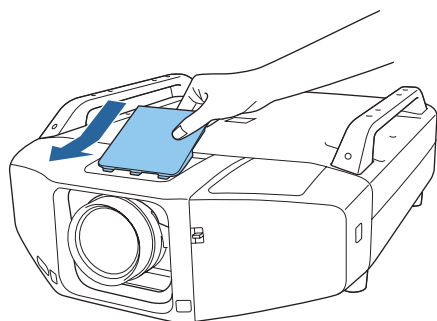


- 4** Håll stadigt i linsenheten och vrid låsspaken medurs tills den har låsts fast.

Kontrollera att det inte går att lossa linsen.



- 5** Fäst luckan för byte av lens.



## Ta bort

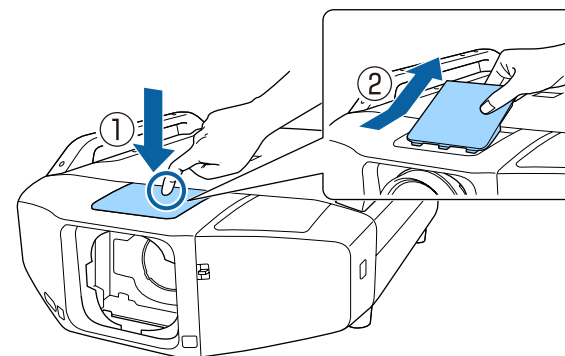
### Observera

Vid byte av linsenheten, stäng av strömmen först. Om linsförskjutning har utförts, ställ tillbaka linsförskjutningen till mittläget innan linsenheten byts.

☞ "Justera placeringen av den projicerade bilden (Linsförskjutning)" [sid.34](#)

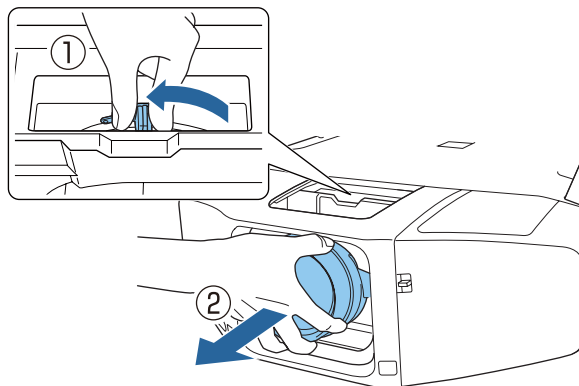
- 1** Ta bort luckan för byte av lens.

Tryck lätt på luckan för byte av lens. När den bakre delen lyfts, ta bort luckan för byte av lens.



- 2** Håll stadigt i linsenheten och vrid låsspaken moturs tills den har låsts upp.

Dra linsenheten rakt ut när den har frigjorts.

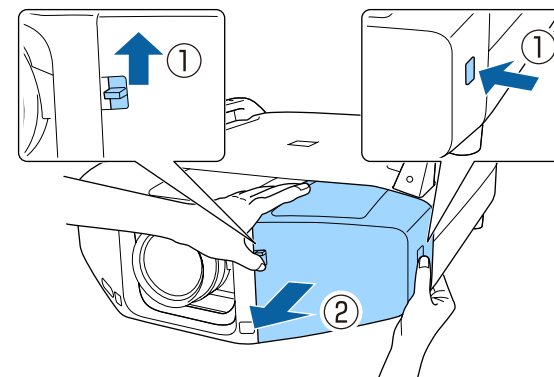


## Sätta fast och ta bort Uttagsluckan

Ta bort uttagsluckan innan projektorn installeras så att det är lättare att ansluta kabeln efter installationen.

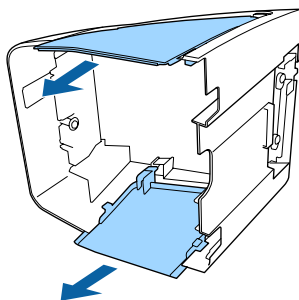
### Ta bort

**Samtidigt som du trycker på knappen, tryck på knappen på sidan och dra uttagsluckan rakt ut.**

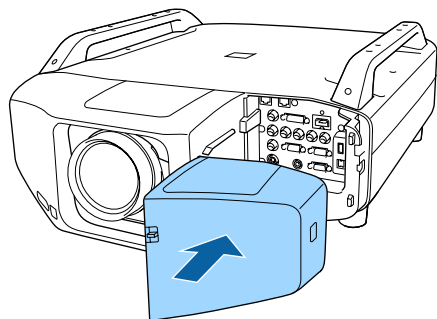


## Sätta fast

- 1 Ta bort den övre luckan när de anslutna kablarna dras från ovansidan. Ta bort den nedre luckan när de anslutna kablarna dras från undersidan.



- 2 Tryck på uttagsluckan längs guiden tills den klickar på plats.



## Installationsinställningar

### Inställning av Riktning

När installationen är klar ska du ställa in **Riktning** i menyn Konfiguration beroende på den vertikala installationsvinkeln.

#### Observera

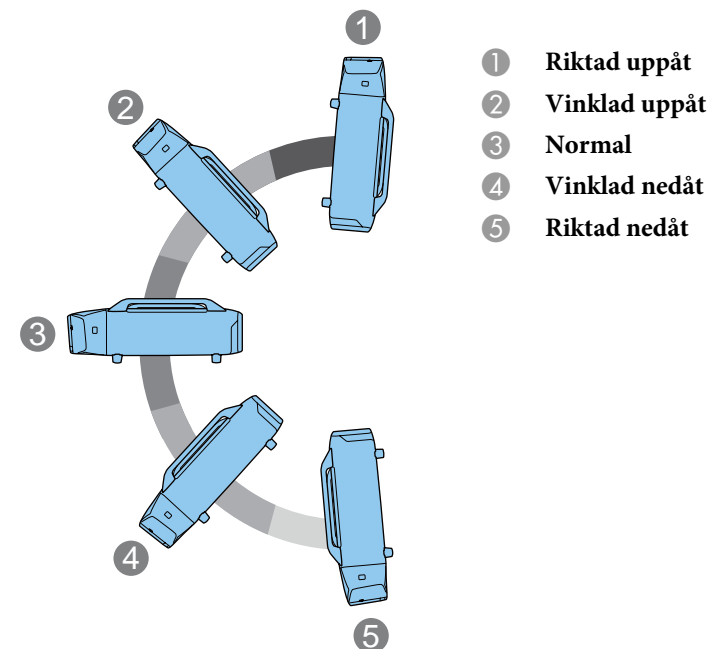
Se till att **Riktning** ställs in på rätt sätt. Annars kan lampans livslängd reduceras avsevärt.



När du utför projicering i porträttläge, behöver du inte ställa in **Riktning**.

- 1** Tryck på [①]-knappen för att slå på projektorn.  
Om bilderna är oskarpa, tryck på knappen [Focus] för att justera.  
☞ "Justera Fokus" [sid.36](#)
- 2** Tryck på knappen [Menu].
- 3** Välj **Riktning** i **Utökad**.

- 4** Tryck på knapparna [▲][▼] för att välja installationsvinkel baserat på projektorns riktning och tryck sedan på knappen [↵].



- 5** När inställningarna är klara, trycker du på [Menu]-knappen.

Ändra bildens riktning (Projicering)

Du kan ändra bildens riktning med läget **Projicering** i menyn Konfiguration.

☛ **Utökad - Projicering** [sid.121](#)

Bildriktningarna för de olika projiceringslägena är följande när Fram används.

Fram (standard)



Bak



Fram/Upp och ned



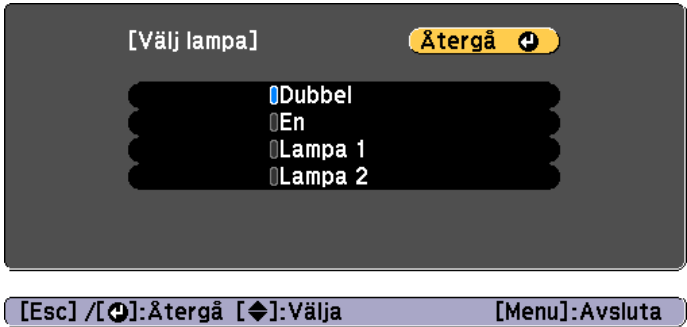
Bak/Upp och ned



Välja lampa

När installationen är klar väljer du de lampor du önskar baserat på användning eller förutsättningar.

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj alternativet **Välj lampa** från **Utökad**.
- 3 Välj lampa som ska slås på och tryck sedan på [↵]-knappen. Lampan tänds enligt valet.



Dubbel (standard)	Både Lampa 1 och Lampa 2 slås på. När en av lamporna slocknar, förblir den andra lampan tänd.
En	När projektorn slås på kommer lampan med lägre total drifttid slås på. När en av lamporna slocknar, tänds den andra lampan.
Lampa 1	Lampa 1 tänds. När Lampa 1 slocknar, tänds Lampa 2.
Lampa 2	Lampa 2 tänds. När Lampa 2 slocknar, tänds Lampa 1.

- 4 Tryck på knappen [Menu] för att avsluta inställningarna.



- Du kan ange datum och tid att automatiskt växla lamporna.  
☛ "Schemalägningsfunktion" [sid.99](#)
- Cirka 120 sekunder efter att du ändrar inställningarna **Välj lampa**, kan du inte ändra **Välj lampa** eller stänga av projektorn.
- Observera att ändring av inställningar för **Välj lampa** ofta kan försämra lamporna eller orsaka fel.
- När du utför Multi-projektion, ställ in till **Dubbel**.
- Om ett problem eller en varning uppstår i projektorn, kanske du inte kan ställa in **Välj lampa**.
- När lampornas ljusstyrka är reducerad på grund av Temperaturlås, kan du inte ställa in **Välj lampa**.  
☛ **Inställningar - Strömförbrukning** [sid.120](#)

## Skärminställningar

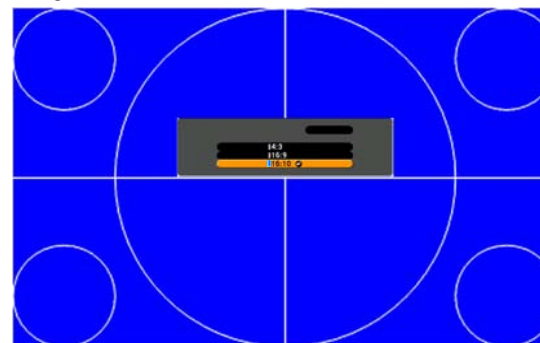
Ställ in Bildtyp efter bredd-/höjdförhållandet på skärmen som används. Området där bilden visas motsvarar skärmens form.



Inställningarna för **Bildtyp** vid köpet är följande:

- WUXGA/WXGA-projektor: **16:10**
- XGA-projektor: **4:3**

- 1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.  
☛ "Använda Konfigurationsmenyn" [sid.113](#)
- 2** Välj **Visning** i **Utökad**.
- 3** Välj **Bildtyp** i **Duk**.
- 4** Välj skärmens bildförhållande **4:3**, **16:9**, och **16:10**.  
Formen på testmönstret i bakgrunden ändras beroende på inställningen.



## 5 Tryck på knappen [Menu] för att avsluta inställningarna.



- När du ändrar Bildtyp ska du även justera bredd-/höjdförhållandet för den projicerade bilden.
  - "Ändra Bredd-/Höjdförhållande för den Projicerade Bilden" [sid.71](#)
- Funktionen har inte stöd för Message Broadcasting (ett plugin-program för EasyMP Monitor).

## Justera bildens position på projektionsskärmen

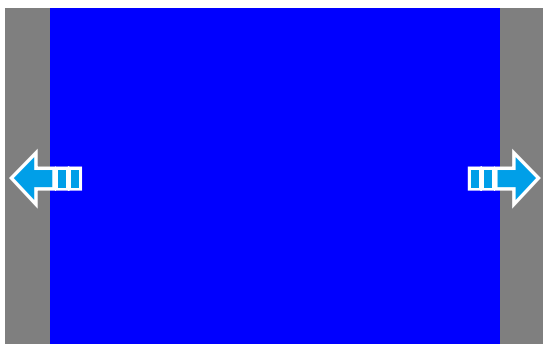
Du kan justera bildens position om det finns marginaler mellan kanten på bilden och projektionsskärmens kant som orsakas av inställningen Bildtyp.



Bildposition kan inte justeras i följande fall.

- Om du använder en WUXGA/WXGA-projektor och **Bildtyp** är inställt på **16:10**
- Om du använder en XGA-projektor och **Bildtyp** är inställt på **4:3**

Exempel: Om du använder en WUXGA/WXGA-projektor och **Bildtyp** är inställt på **4:3**



Du kan flytta bilden åt vänster eller höger.

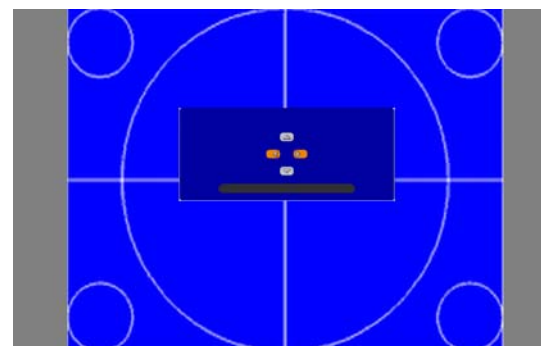
## 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar. ☛ "Använda Konfigurationsmenyn" [sid.113](#)

## 2 Välj **Visning** i **Utökad**.

## 3 Välj **Bildposition** i **Duk**.

## 4 Justera bildens position med knapparna [▲][▼][◀][▶].

Du kan kontrollera det aktuella visningsläget med testmönstret i bakgrunden.



## 5 Tryck på knappen [Menu] för att avsluta inställningarna.



## Visa ett testmönster

Ett testmönster kan visas för att justera projiceringsstatusen utan att ansluta videoutrustningen.

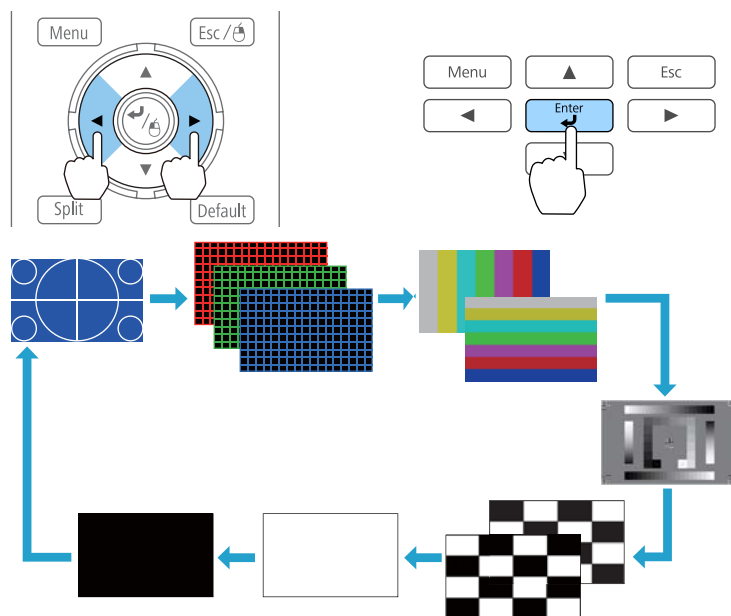
Formen på ett testmönster beror på inställningen i **Bildtyp**. Ställ in **Bildtyp** först.

☞ "Skärminställningar" [sid.31](#)

- 1 Tryck på [Test Pattern] vid projicering.
- 2 Tryck på [◀][▶]-knapparna på fjärrkontrollen eller [↵]-knappen på kontrollpanelen när du vill ändra testmönstret.

Vid användning av fjärrkontrollen

Vid användning av kontrollpanelen



Följande bildjusteringar kan göras medan testmönstret visas.

Huvudmenynamn	Undermeny/alternativ
Bild	Färgläge ☞ <a href="#">sid.69</a>
	Färgtemperatur
	Avancerat <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gamma*1 ☞ <a href="#">sid.75</a></li> <li>- RGB</li> <li>- RGBCMY ☞ <a href="#">sid.75</a></li> </ul>
	Återställ
Signal	Automatisk inst.
Inställningar	Geometrisk korr. ☞ <a href="#">sid.59</a>
Utökad	Multi-projektion*2 ☞ <a href="#">sid.79</a>

\*1 Med undantag för Anpassat

\*2 Utom för Nivå för svart



Om du vill ange menyalternativ som inte kan anges medan testmönstret visas, eller om du vill finjustera den projicerade bilden, projicerar du en bild från den anslutna enheten.

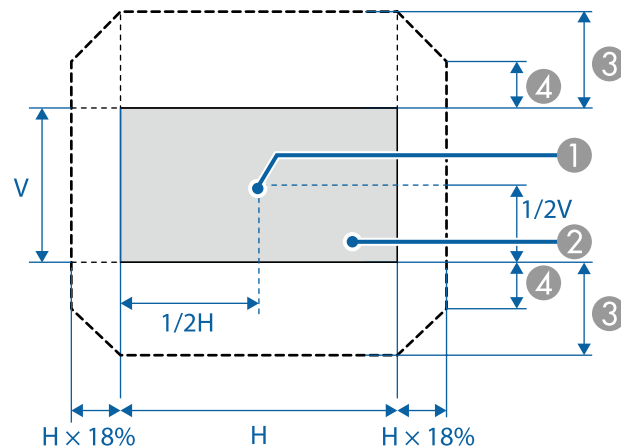
- 3 Tryck på [Esc]-knappen för att stänga testmönstret.

## Justera placeringen av den projicerade bilden (Linsförskjutning)

Linsen kan förskjutas för att justera den projicerade bildens position, till exempel när projektorn inte kan installeras direkt framför skärmen.

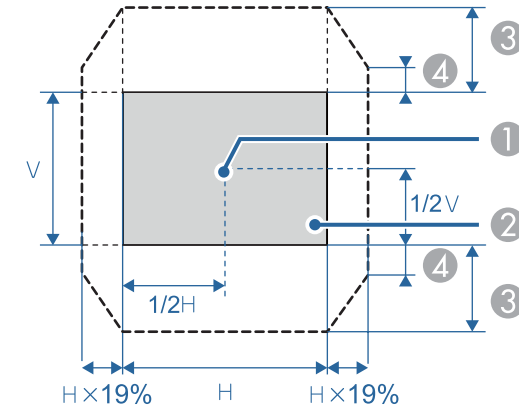
Områdena inom vilka bilden kan förflyttas visas nedan. Positionen för den projicerade bilden kan inte flyttas till de horisontala och vertikala maxvärdena samtidigt.

EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U/EB-Z11000W/EB-Z9900W/EB-Z9800W



- ① Linsens mittpunkt
- ② Projicerad bild när linsförskjutning är inställd på mitten
- ③ Maximalt rörelseintervall:  $V \times 60\%$
- ④ När horisontell riktning är på det högsta värdet:  $V \times 31\%$

EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870

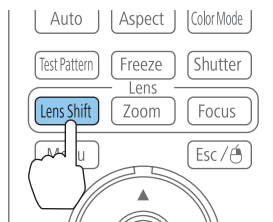


- ① Linsens mittpunkt
- ② Projicerad bild när linsförskjutning är inställd på mitten
- ③ Maximalt rörelseintervall:  $V \times 56\%$  (när du använder en zoomlins med kort kastlängd ELPLU02, om du flyttar den mer än 50 %, kan inte en del av skärmen visas på rätt sätt).
- ④ När horisontell riktning är på det högsta värdet:  $V \times 32\%$

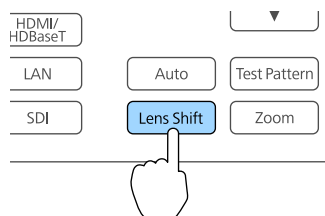


- När du justerar vertikal linsförskjutning ska du flytta bilden nedifrån och upp. Bilden kan flyttas ned en aning efter justeringen om du justerar uppifrån och ned.
- Vi rekommenderar att inställningen av fokus, zoomning och linsförskjutning görs åtminstone 20 minuter efter att projiceringen startats, eftersom bilder inte är stabila direkt efter att projektorn slagits på.
- Bilden blir tydligast när både den vertikala och horisontala linsförskjutningen ställs in på mitten.
- Håll ned [Lens Shift]-knappen i cirka fem sekunder så återgår linsen till mittpunkten.
- Den bakre zoomlinsen med kort kastlängd ELPLR04 stöder inte linsförskjutning.

- Tryck på [Lens Shift]-knappen.  
Vid användning av fjärrkontrollen

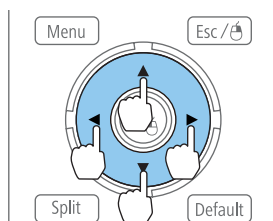


Vid användning av kontrollpanelen

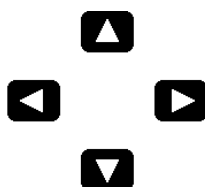
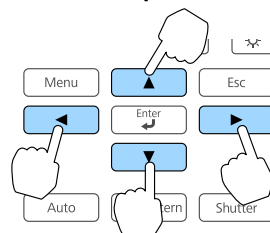


- Tryck på knapparna [▲][▼][◀][▶] för att justera läget för den projicerade bilden.

Vid användning av fjärrkontrollen



Vid användning av kontrollpanelen

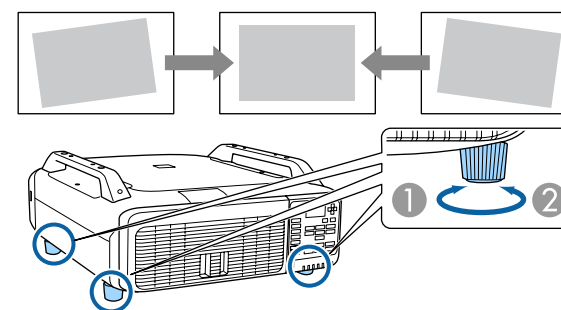


[◀▶]:Justera linsförskj. [Esc]:Avsluta

- Tryck på knappen [Esc] för att avsluta justeringen.

## Justera lutningen på den projicerade bilden (för normal installation)

Dra ut/in de främre fötterna och bakre fötterna för att justera projektorns horisontella och vertikala lutning. Du kan justera inom ett intervall på  $\pm 3,5^\circ$ .



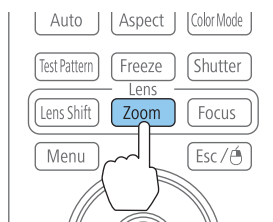
- Dra ut de främre fötterna och de bakre fötterna.
- Tryck in de främre fötterna och de bakre fötterna.

### Observera

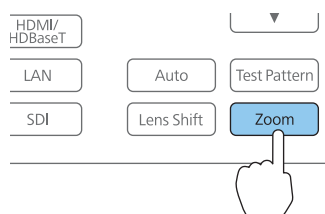
De främre fötterna och de bakre fötterna kan sättas fast och tas bort. Observera att fötterna lossnar om de skjuts ut mer än 10 mm.

## Justera Zoom

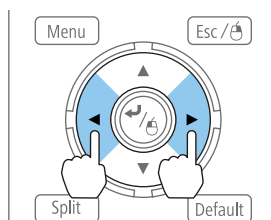
- Tryck på [Zoom]-knappen.  
Vid användning av fjärrkontrollen



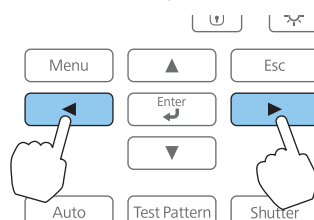
Vid användning av  
kontrollpanelen



- Tryck på [◀][▶]-knapparna för att justera.  
Vid användning av fjärrkontrollen



Vid användning av  
kontrollpanelen

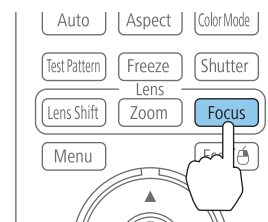


[◀▶]:Justera zoom [Esc] :Avsluta

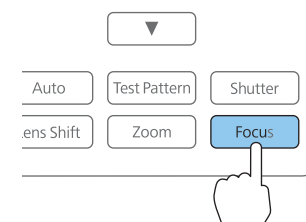
- Tryck på knappen [Esc] för att avsluta justeringen.

## Justera Fokus

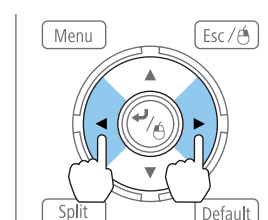
- Tryck på knappen [Focus].  
Vid användning av fjärrkontrollen



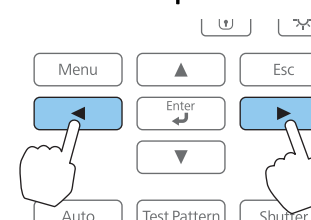
Vid användning av  
kontrollpanelen



- Tryck på [◀][▶]-knapparna för att justera.  
Vid användning av fjärrkontrollen



Vid användning av  
kontrollpanelen



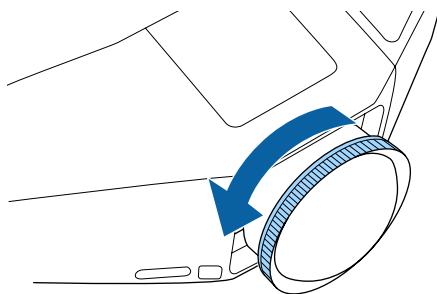
[◀▶]:Justera fokus [Esc] :Avsluta

- Tryck på knappen [Esc] för att avsluta justeringen.

## När zoomlinsen med kort kastlängd ELPLU02 används

Justera fokus genom att följa stegen nedan när linsen flyttas uppåt, nedåt, åt vänster eller höger med linsförskjutningsfunktionen.

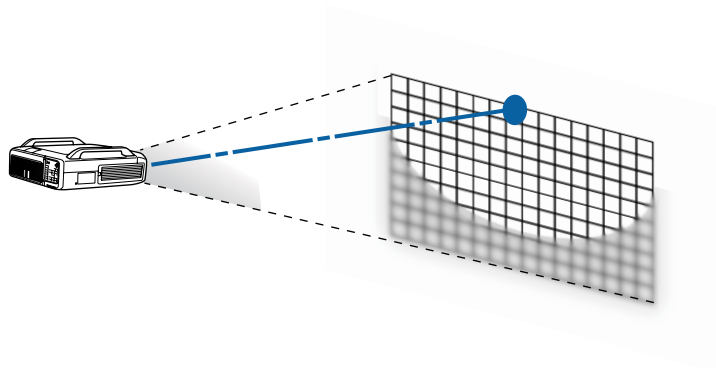
- 1 Vrid distorsionsreglaget medurs så långt det går.



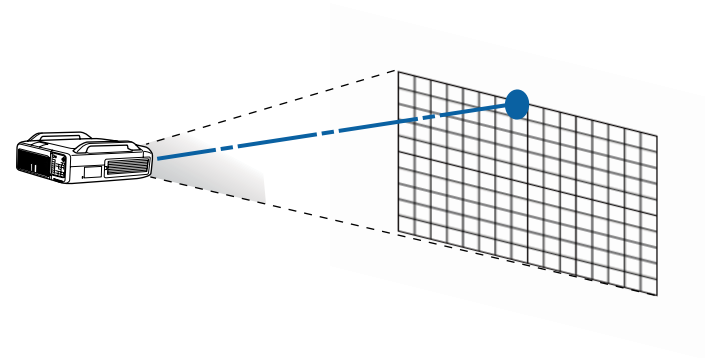
- 2 Fokusera bilden runt mitten av linsen.

☛ "Justera Fokus" [sid.36](#)

Exempel: När linsförskjutningen vridits ned helt.



- 3 Korrigera skärmförvrängningar med distorsionsreglaget.  
Området runt kanterna på bilden fokuseras också när distorsionen korrigeras.



- 4 Fokusera hela skärmen.  
Finjustera genom att vrida på distorsionsreglaget om området runt linsaxeln är ofokuserat.

## ID-inställningar

Om projektorn och fjärrkontrollen har identifierats använder du fjärrkontrollen för att styra endast projektorn med ett matchande ID. Detta är användbart när du hanterar flera projektorer.



- Det går bara att använda fjärrkontrollen för projektorer som befinner sig inom fjärrkontrollens räckvidd.  
☛ "Fjärrkontrollens användningsräckvidd" [sid.23](#)
- När **Fjärrkontrollstyp** är inställt på **Enkel** från **Drift - Avancerat** i menyn Konfiguration, kan du inte ställa in fjärrkontroll-ID.  
☛ "Utökad-meny" [sid.121](#)
- ID:n ignoreras när **projektor-ID** är inställt på **Av** eller om fjärrmottagarens ID är inställt på **0**.

## Ställa in projektor-ID

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Multi-projektion** i **Utökad**.
- 3 Välj **Projektor-ID** och tryck på [**↵**]-knappen.

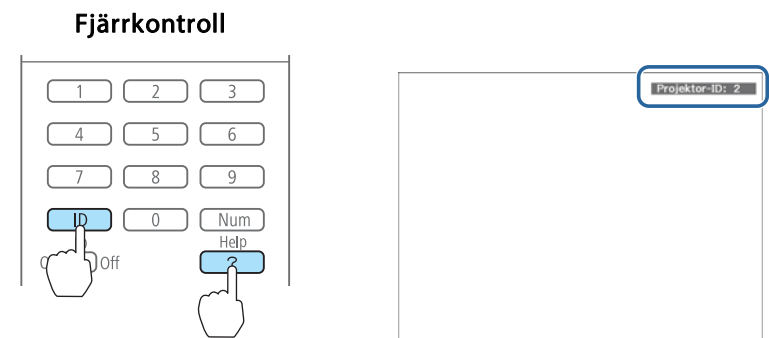
- 4 Välj det ID som du vill ange och tryck på [**↵**]-knappen.



- 5 Tryck på [Menu]-knappen för att stänga menyn Konfiguration.

## Kontrollera projektor-ID

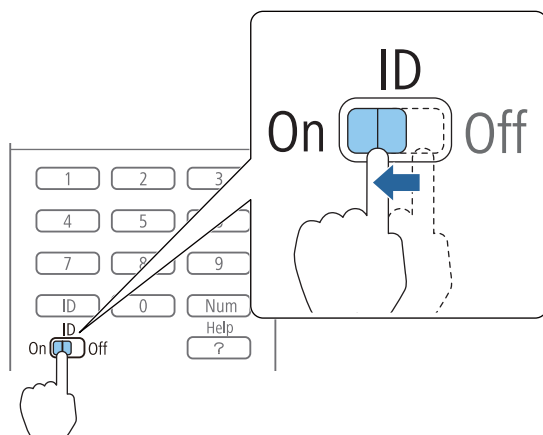
Tryck på [Help]-knappen samtidigt som du håller [ID]-knappen intryckt under projicering.



När du trycker på knapparna, visas aktuellt projektor-ID på projektionsskärmen. Det stängs efter ca tre sekunder.

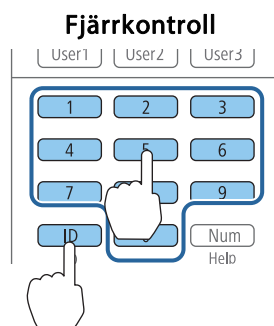
## Ställa in fjärrkontroll-ID

- 1 Ställ in fjärrkontrollens [ID]-omkopplare på On.



- 2 Medan du håller ned knappen [ID], tryck på ID-numret för den projektor du vill använda.

☞ "Kontrollera projektor-ID" [sid.38](#)



Fjärrkontrollens ID-inställning sparas i fjärrkontrollen. Om du tar ut fjärrkontrollens batterier för att byta dem, finns den lagrade ID-inställningen kvar. Om batterierna däremot ligger ute för länge återställs värdet till grundinställningen (ID0).

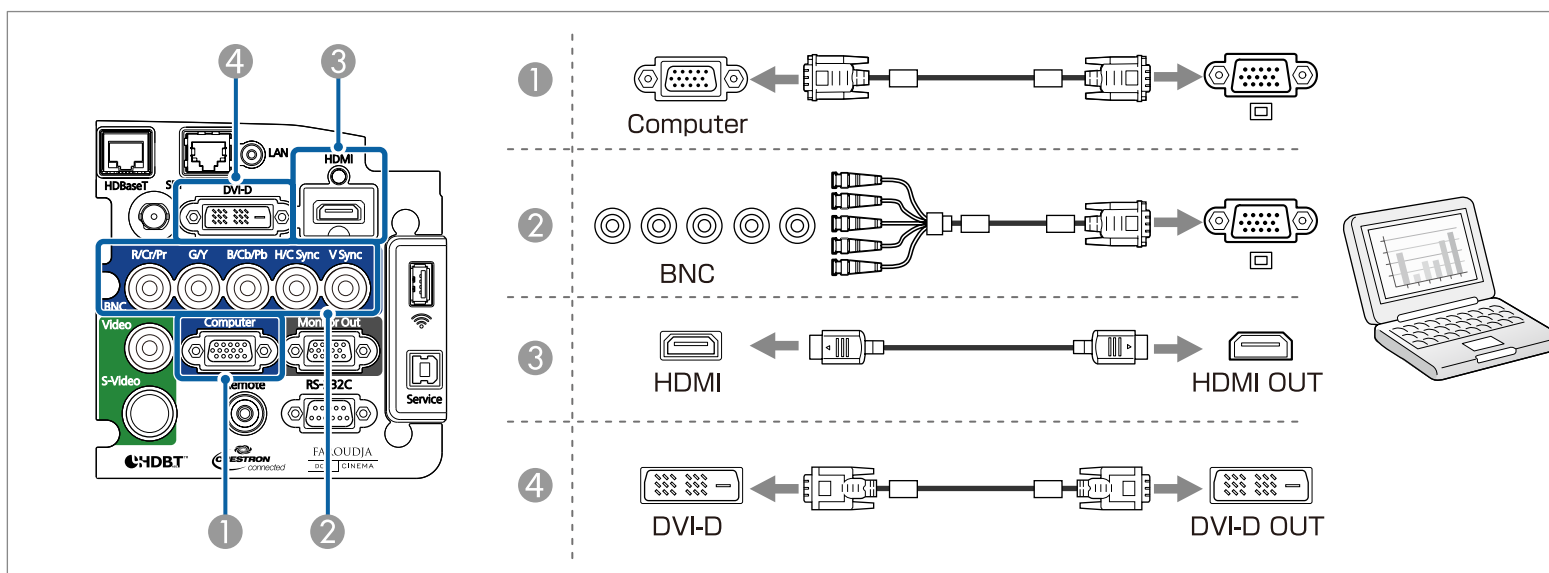
När du har gjort denna inställning begränsas projektorn som kan användas via fjärrkontrollen.

Portnamn, plats och anslutningsriktning varierar beroende på källan som ska anslutas.

## Ansluta en Dator

För att projicera bilder från en dator, anslut datorn genom en av följande metoder.

- ① **Om du använder den medföljande datorkabeln**  
Anslut datorns skärmutgång till projektorns Computer-ingång.
- ② **Om du använder en 5BNC-kabel som finns i handeln**  
Anslut datorns skärmutgång till projektorns BNC-ingång.
- ③ **Om du använder en HDMI-kabel (finns i handeln)**  
Anslut HDMI-porten på datorn till projektorns HDMI-port.
- ④ **Om du använder en DVI-D-kabel (finns i handeln)**  
Anslut DVI-D-porten på datorn till projektorns DVI-D-port.

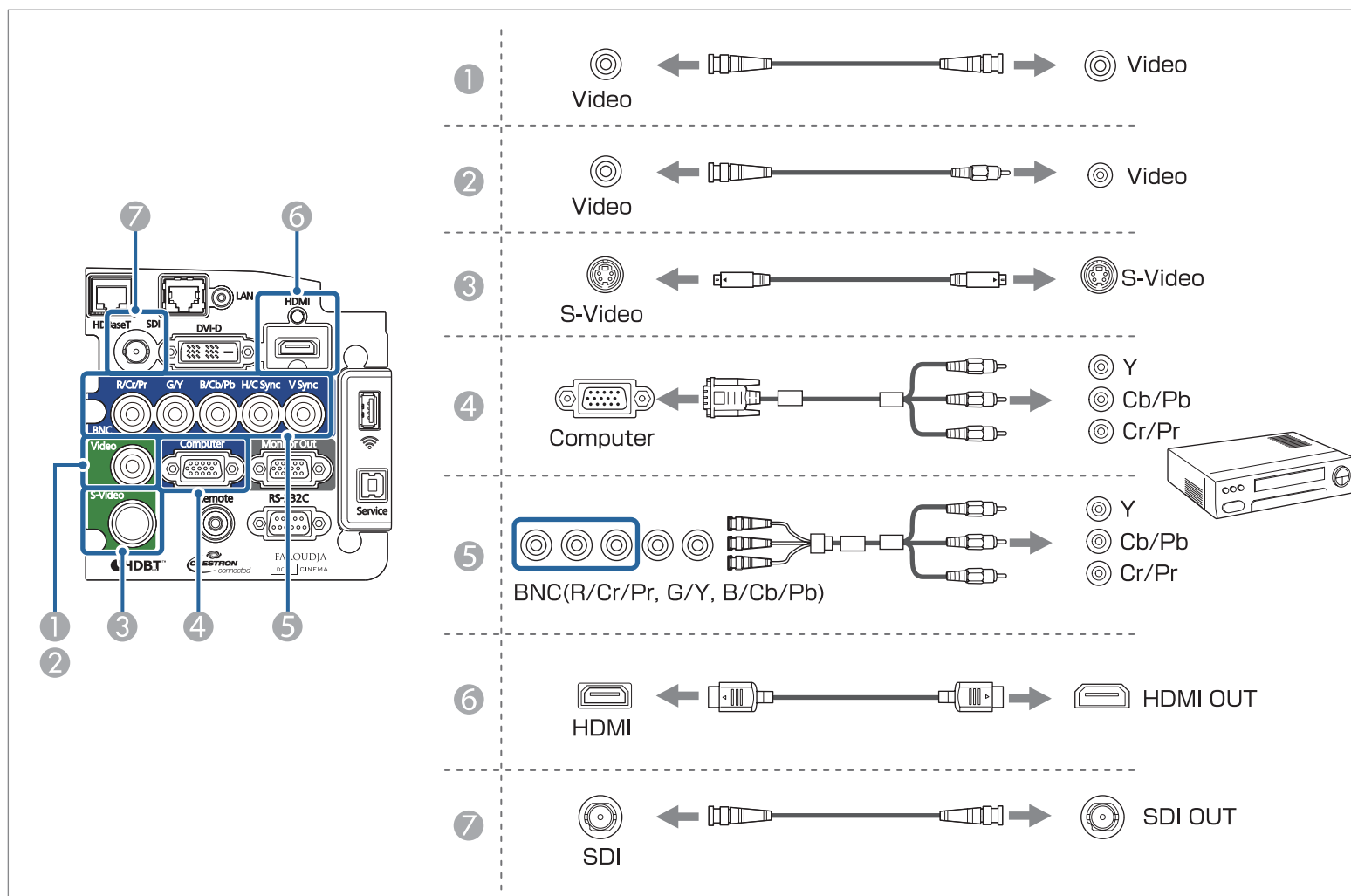




## Ansluta Bildkällor

För att projicera videobilder, anslut datorn med en av följande metoder.

- ① **Om du använder en BNC-videokabel som finns i handeln (kompositingång)**  
Anslut videoutgången på bildkällan till projektorns Video-ingång.
- ② **Om du använder en RCA-videokabel (finns i handeln)**  
Använd en BNC-RCA-adapter (finns i handeln) och anslut videoutgången från bildkällan till projektorns Video-ingång.
- ③ **Om du använder en S-videokabel som finns i handeln**  
Anslut S-videoutgången på bildkällan till projektorns S-Video-port.
- ④ **Om du använder en komponentvideokabel som finns som tillval (D-sub/komponentomvandlare)**  
☛ "Extra tillbehör" [sid.197](#)  
Anslut komponentutgången på bildkällan till projektorns Computer-ingång.
- ⑤ **Om du använder en komponentvideokabel (RCA) och en BNC/RCA-adaptrar som finns i handeln**  
Anslut komponentutgången på videoutrustningen till projektorns BNC-ingång (R/Cr/Pr, G/Y, B/Cb/Pb).
- ⑥ **Om du använder en HDMI-kabel (finns i handeln)**  
Anslut HDMI-utgången på bildkällan till projektorns HDMI-ingång.
- ⑦ **Vid användning av en BNC-videokabel (finns i handeln) (SDI-ingång, endast EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U)**  
Anslut SDI-porten på bildkällan till projektorns SDI-ingång.



## Observera

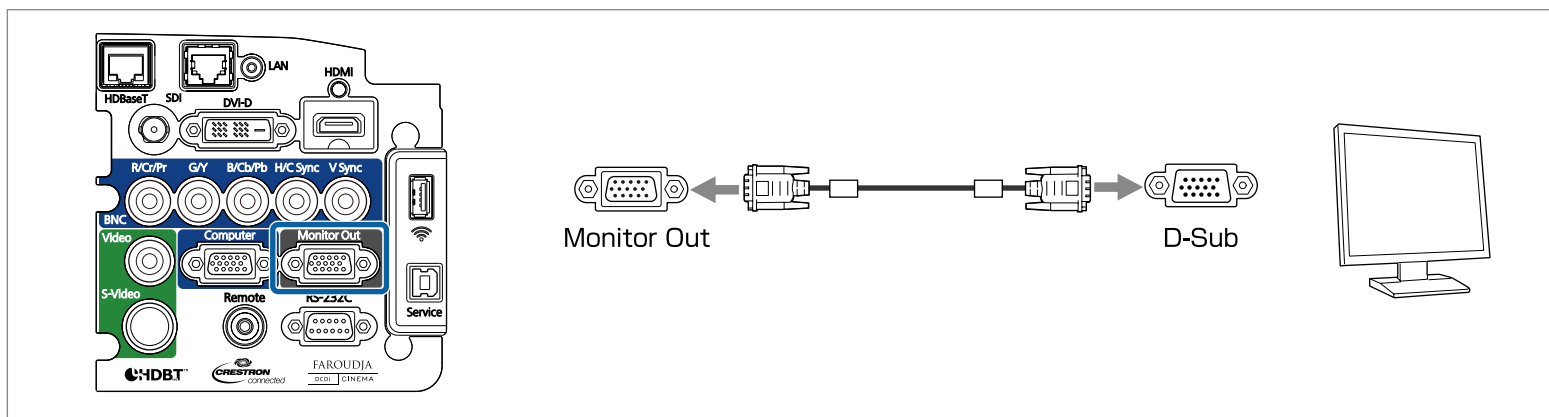
- Om du ansluter den till projektorn när ingångskällan är på, kan det orsaka ett fel.
- Om kontaktens riktning eller form är annorlunda, försök in tvinga in den. Enheten kan då bli skadad eller få tekniska fel.



Om den källa du vill ansluta till har en port med en ovanlig form, använd den medföljande kabeln med enheten eller en tillvalskabel för att ansluta till projektorn.

## Ansluta till en extern bildskärm

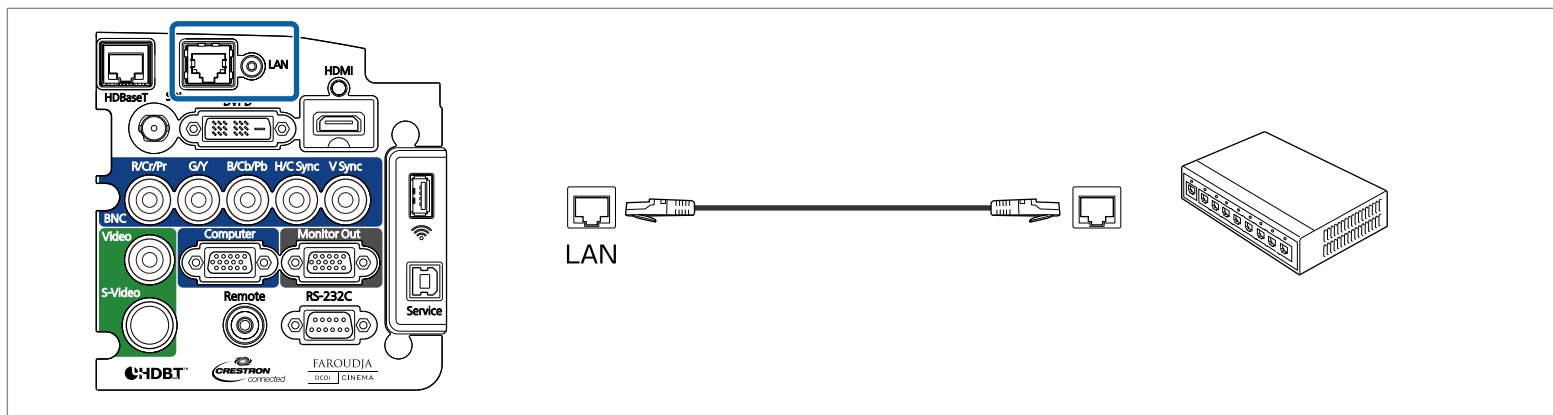
Anslut den externa bildskärmen till projektorns Monitor Out-utgång med kabeln som medföljer med den externa bildskärmen.



- Gör följande inställningar för att mata ut bild även när projektorn är i vänteläge.  
Ställ in **Vänteläge** på **Kommunikation** på.  
☛ Utökad - Vänteläge [sid.121](#)
- Ställ in **A/V-utgång** på **Alltid**.  
☛ Utökad - A/V-inställningar - A/V-utgång [sid.121](#)
- Endast analoga RGB-signaler från Computer-ingången eller BNC-ingången kan matas ut till en extern bildskärm. Du kan ställa in vilka signaler som ska matas ut i **Bildskärm ut**.  
☛ Utökad - A/V-utgång - Bildskärm ut [sid.121](#)

## Ansluta en nätverkskabel

Anslut en LAN-port på nätverksnav eller annan utrustning till projektorns LAN-port med en 100BASE-TX- eller 10BASE-T-LAN-kabel tillgänglig i handeln. Genom att ansluta en dator till projektorn över ett nätverk kan du projicera bilder och kontrollera projektorns status.

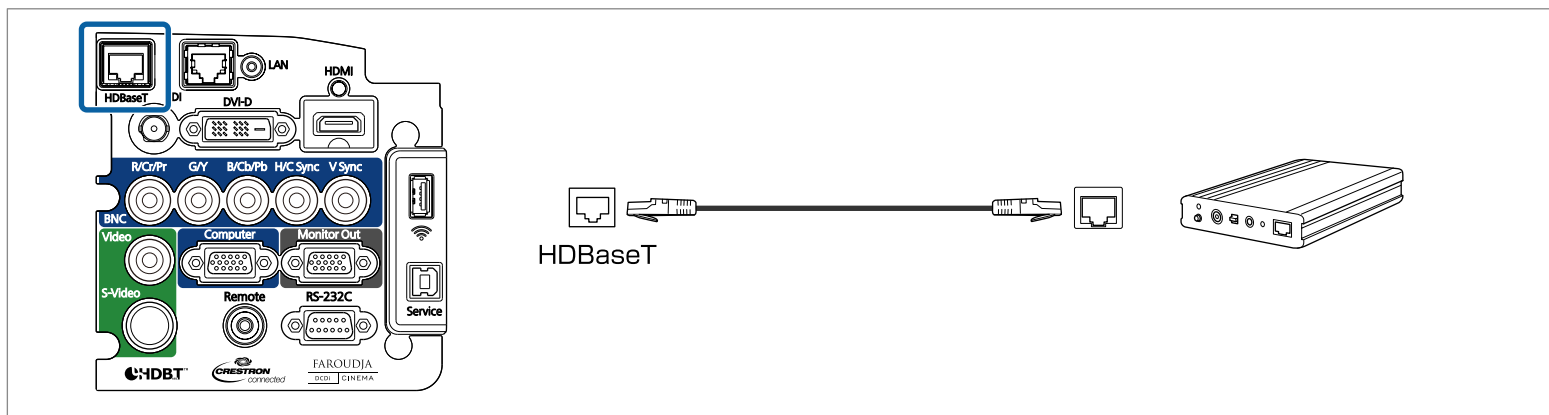


Använd en skärmad LAN-kabel av kategori 5 eller högre för att förhindra fel.

## Ansluta en HDBaseT-sändare

Anslut HDBaseT-sändare (tillval) med en 100BASE-TX-nätverkskabel som finns i handeln.

☞ "Extra tillbehör" [sid.197](#)

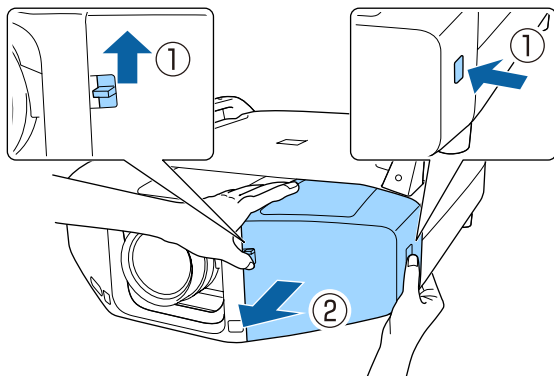


- Läs bruksanvisningen som medföljer HDBaseT-sändaren noga före användning.
- Använd en skärmd nätverkskabel kategori 5e eller 6.
- Kom ihåg att stänga av strömmen till projektorn och HDBaseT-sändare när du ansluter och kopplar bort nätverkskabeln.
- När Ethernet-kommunikation eller seriell kommunikation används, eller när den kabelanslutna fjärrkontrollen används via HDBaseT-porten, ska du ställa in **Kontroll och kommunik.** till **På** i menyn Konfiguration.
  - ☞ Utökad - HDBaseT - Kontroll och kommunik. [sid.121](#)Observera att när **Kontroll och kommunik.** är **På** kommer projektorns LAN-port, RS-232C-port och Remote-port att inaktiveras.
- När du använder Extron XTP-sändare eller Switcher, anslut till projektorns HDBaseT-port. Ställ in **Extron XTP** till **På** (**Vänteläge** och **Kontroll och kommunik.** är automatiskt inställt till **På**).
  - ☞ Utökad - HDBaseT - Extron XTP [sid.121](#)

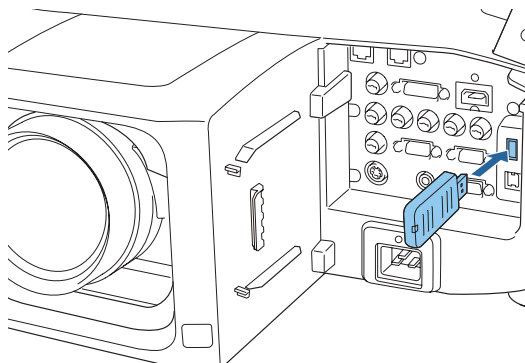
## Installera den trådlös LAN-enhet (ELPAP07)

### 1 Ta bort uttagsluckan.

☛ "Sätta fast och ta bort Uttagsluckan" [sid.27](#)



### 2 Installera den trådlös LAN-enhet.



När en projektor som har en trådlös LAN-enhet monterad ansluts till en dator med ett trådlöst LAN, ställ in **Effekt trådlöst LAN**-inställningen i **Trådlöst LAN**-menyn till **På**. (Standardinställningen är **På**.)

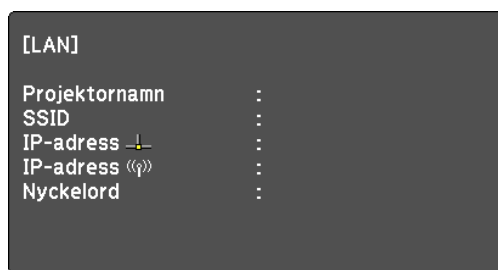
☛ "Trådlöst LAN-menyn" [sid.128](#)

## Använda Quick Wireless Connection USB Key

Anslut tillvalet Quick Wireless Connection USB Key till monteringsdelen för en trådlös nätverksenhet. Kontrollera följande punkter när du ansluter en dator till projektorn med trådlöst nätverk.

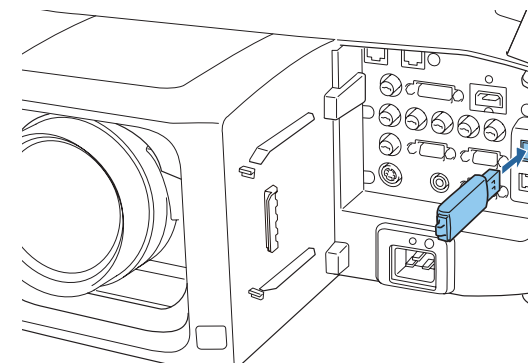
- Den trådlös LAN-enhet (ELPAP07) är ansluten till projektorn.
- Projektorn är konfigurerad att ansluta trådlöst till nätverket.
- ☛ "Trådlöst LAN-menyn" [sid.128](#)

- 1** Slå på projektorn och tryck sedan på knappen [LAN].  
Följande skärm visas.



- 2** Kontrollera att SSID och IP-adressinformationen visas och ta sedan bort den trådlös LAN-enhet.  
☛ "Installera den trådlös LAN-enhet (ELPAP07)" [sid.46](#)

- 3** Sätt in Quick Wireless Connection USB Key i installationsdelen för en trådlös nätverksenhet.



- 4** När meddelandet "Nätverksinformationen har uppdaterats. Ta bort Quick Wireless Connection USB Key." visas ska du ta bort Quick Wireless Connection USB Key.  
Sätt tillbaka den trådlösa nätverksenheten när du tagit bort Quick Wireless Connection USB Key.

- 5** Anslut Quick Wireless Connection USB Key till datorn.  
Gå vidare genom att följa instruktionerna i bruksanvisningen som medföljer Quick Wireless Connection USB Key.

När alternativen i menyn Konfiguration har ställts in för en projektor, kan du använda den för att utföra satsvis inställningar för flera projektorer (satsinställning). Funktionen satsinställningar fungerar endast för projektorer med samma modellnummer.

Välj en av följande metoder.

- Ställ in med ett USB-minne.
- Ställ in genom att ansluta datorn och projektorn med en USB-kabel.
- Ställ in med EasyMP Network Updater.

Denna manual förklarar metoderna för USB-minne och USB-kabel.



- Följande innehåll återspeglas inte i funktionen satsinstallation. Menyinställningarna för Nätverk (utom för E-post-menyn och Övriga-menyn)
  - Lampans timmar och Status i menyn Information
- Utför satsinstallation innan du justerar den projicerade bilden. Inställningsvärden för den projicerade bilden, exempelvis Geometrisk korr., återspeglas i funktionen satsinstallation. Om satsinstallation sker efter justering av den projicerade bilden kan de justeringar du gjorde komma att ändras.
- Med hjälp av funktionen satsinstallation används den registrerade användarens logotyp för de andra projektorerna. Ha ingen konfidentiell information och så vidare som användarens logotyp.



## Obs

Utförande av satsinstallation är kundens ansvar. Om satsinstallationen misslyckas på grund av strömavbrott, fel i kommunikationen osv., är kunden ansvarig för alla eventuella reparationskostnader som uppkommer.

## Ställa in med ett USB-minne

Detta avsnitt förklarar hur du utför satsinstallation med hjälp av ett USB-minne.



- Använd ett USB-minne med FAT-format.
- Funktionen satsinstallation kan inte användas med USB-minnen med säkerhetsfunktioner. Använd ett USB-minne som inte har några säkerhetsfunktioner.
- Funktionen satsinstallation kan inte användas med USB-kortläsare och USB-hårddiskar.

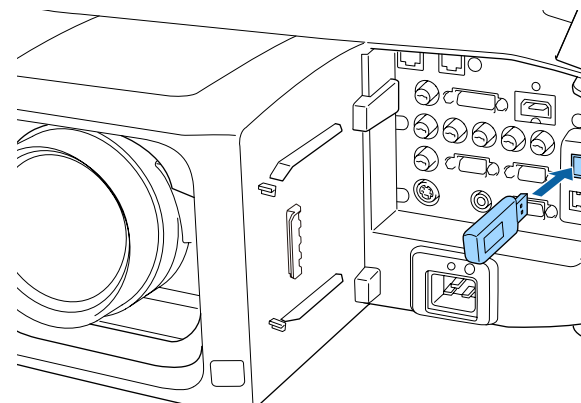
## Spara inställningarna på ett USB-minne

**1**

Koppla bort strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har stängts av.

**2**

Anslut USB-minnet till projektorns Trådlös LAN-enhet-port.

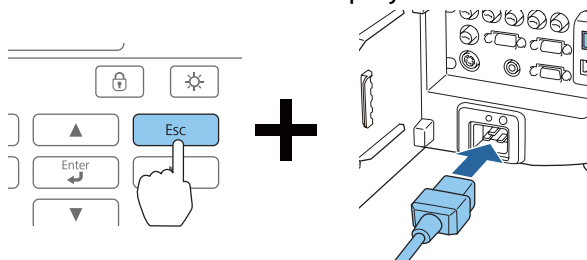




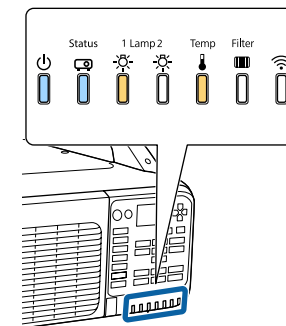


- Anslut USB-minnet direkt till projektorn. Om USB-minnet är anslutet till projektorn via en USB-hubb, kanske inställningarna inte sparas korrekt.
- Anslut ett tomt USB-minne. Om USB-minnet innehåller andra uppgifter än satsinstallationsfilen kanske inställningarna inte sparas korrekt.
- Om du har sparat en satsinstallationsfil för aktivering från en annan projektor till USB-minnet, ta bort filen eller byt namn på den. Funktionen satsinstallation kan inte skriva över en satsinstallationsfil.
- Filnamnet för satsinstallationsfilen är PJCONFDATA.bin. Om du behöver ändra namnet på filen, lägg till text efter PJCONFDATA. Om du ändrar filens namn på något annat sätt kanske projektorn inte identifierar filen korrekt.
- Du kan bara använda enbytestecken i filnamnet.

**3** Håll ned [Esc]-knappen på fjärrkontrollen eller på kontrollpanelen medan du ansluter nätsladden till projektorn.



När projektorns indikatorer slås på enligt följande, släpp knappen [Esc].



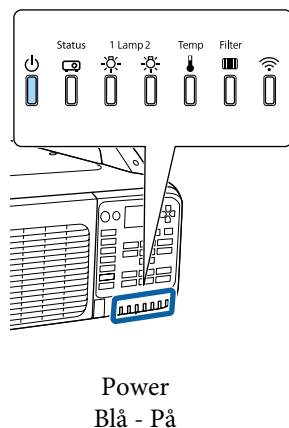
Power	Status	Lamp1	Temp
Blå - På	Blå - På	Orange - På	Orange - På

När alla indikatorer börjar blinka, skrivs satsinstallationsfilen.

## Obs

- Koppla inte bort strömsladden från projektorn medan filen skrivs. Om strömsladden kopplas bort kanske inte projektorn startar ordentligt.
- Koppla inte bort USB-minnet från projektorn medan filen skrivs. Om USB-minnet kopplas bort kanske inte projektorn startar ordentligt.

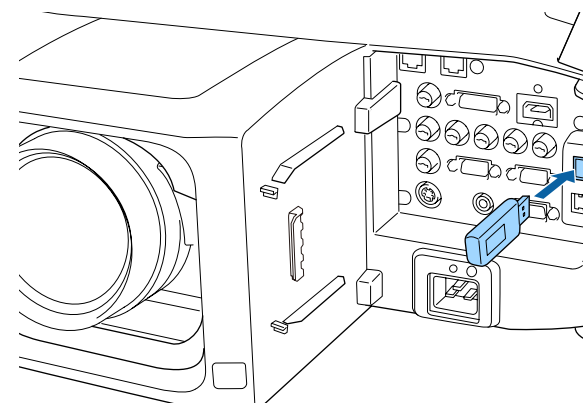
När du skrivningen slutförs normalt ställs projektorn i vänteläge.



När projektorn är i vänteläge, ta bort USB-minnet.

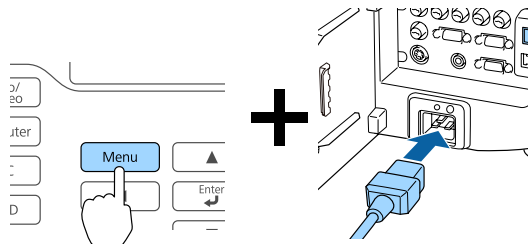
## Spegla sparade inställningar till andra projektorer

- 1** Koppla bort strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har stängts av.
- 2** Anslut USB-minnet som innehåller den sparade satsinstallationsfilen till projektorns Trådlös LAN-enhet-port.

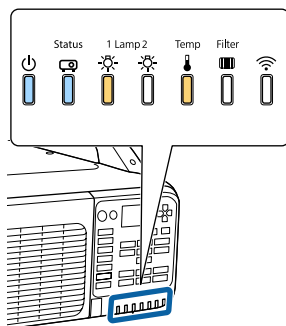


- När USB-minnet innehåller 1 till 3 typer av satsinstallationsfiler, speglas filen till projektorn med samma modellnummer. Om det finns flera filer för en projektor med samma modellnummer, kanske inte inställningarna speglas på ett korrekt sätt.
- När det finns fyra eller fler typer av satsinstallationsfiler på USB-minnet kanske inte inställningarna speglas på ett korrekt sätt.
- Spara inga andra data på USB-minnet förutom satsinstallationsfilen. Om USB-minnet innehåller andra uppgifter än satsinstallationsfilen kanske inställningarna inte speglas korrekt.

- 3** Håll ned [Menu] på fjärrkontrollen eller på kontrollpanelen medan du ansluter strömsladden till projektorn.



När projektorns indikatorer slås på enligt följande, släpp knappen [Menu].



Power	Status	Lamp1	Temp
Blå - På	Blå - På	Orange - På	Orange - På

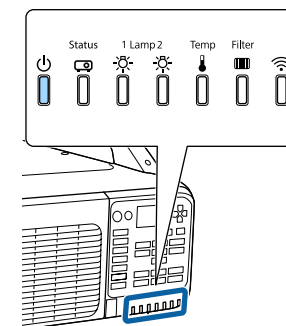
Indikatorer är tända under ca 75 sekunder.

När alla indikatorer börjar blinka, skrivs inställningarna.

## **Obs**

- Koppla inte bort strömsladden från projektorn medan inställningarna skrivs. Om strömsladden kopplas bort kanske inte projektorn startar ordentligt.
- Koppla inte bort USB-minnet från projektorn medan inställningarna skrivs. Om USB-minnet kopplas bort kanske inte projektorn startar ordentligt.

- 4** När du skrivningen slutförs normalt ställs projektorn i vänteläge.



Power  
Blå - På

När projektorn är i vänteläge, ta bort USB-minnet.

## Ställ in genom att ansluta datorn och projektorn med en USB-kabel

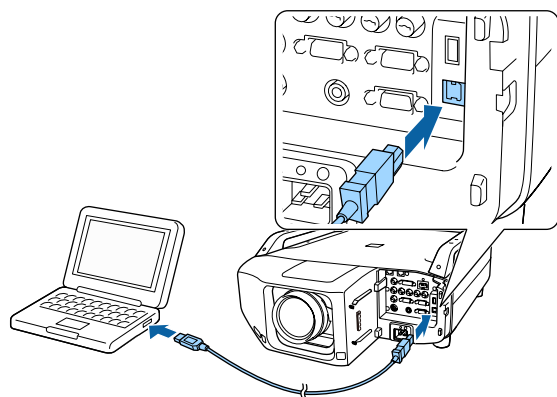


Följande operativsystem stöder funktionen satsinstallation.

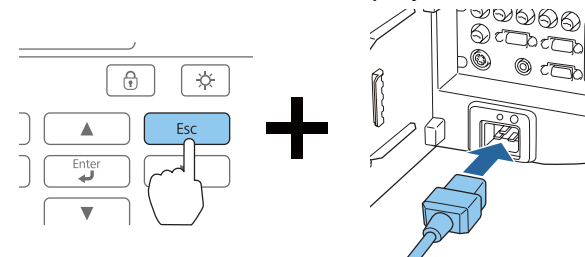
- Windows Vista och senare
- Mac OS X 10.5.3 och senare

### Spara inställningarna på en dator

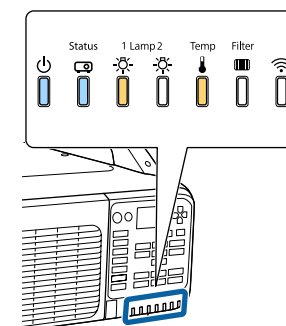
- 1** Koppla bort strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har stängts av.
- 2** Anslut datorns USB-port till projektorns Service-port med en USB-kabel.



- 3** Håll ned [Esc]-knappen på fjärrkontrollen eller på kontrollpanelen medan du ansluter nätsladden till projektorn.



När projektorns samtliga indikatorer är påslagna, släpp [Esc]-knappen.



Power	Status	Lamp1	Temp
Blå - På	Blå - På	Orange - På	Orange - På

Projektorn identifieras som en flyttbar disk av datorn.

- 4** Öppna den flyttbara disken och spara satsinstallationsfilen (PJCONFDATA.bin) på datorn.



Om du behöver ändra namnet på satsinstallationsfilen, lägg till text efter PJCONFDATA. Om du ändrar delen PJCONFDATA i filens namn kanske projektorn inte identifierar filen korrekt.

- 5** Utför "Ta bort USB-enhet" på datorn och koppla sedan bort USB-kabeln.

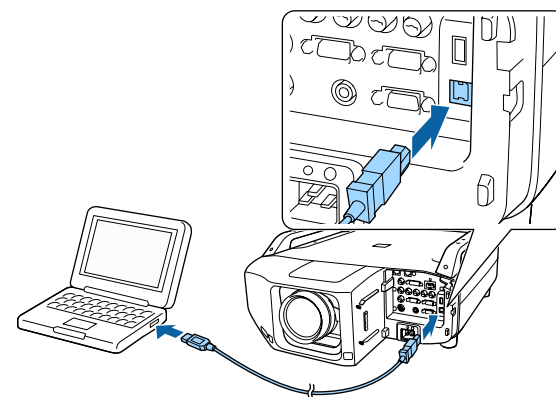


Om du använder OS X, utför "Ta bort EPSON\_PJ".

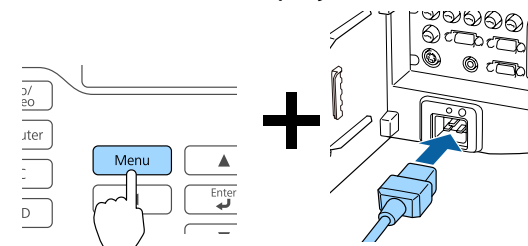
Projektorn går in i vänteläge.

## Spejla sparade inställningar till andra projektorer

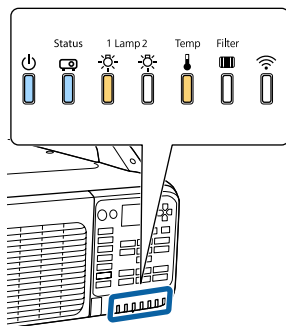
- 1** Koppla bort strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har stängts av.
- 2** Anslut datorns USB-port till projektorns Service-port med en USB-kabel.



- 3** Håll ned [Menu] på fjärrkontrollen eller på kontrollpanelen medan du ansluter strömsladden till projektorn.



När projektorns indikatorer slås på enligt följande, släpp knappen [Menu].



Power	Status	Lamp1	Temp
Blå - På	Blå - På	Orange - På	Orange - På

Projektorn identifieras som en flyttbar disk av datorn.

- 4 Kopiera satsinstallationsfilen (PJCONFDATA.bin) som du sparade till datorn till den översta mappnivån på den flyttbara disken.



Kopiera inte mappar eller andra filer än satsinstallationsfilen till den flyttbara disken.

- 5 Utför "Ta bort USB-enhet" på datorn och koppla sedan bort USB-kabeln.



Om du använder OS X, utför "Ta bort EPSON\_PJ".

När alla indikatorer börjar blinka, skrivs inställningarna.



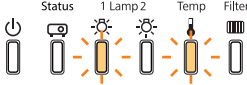
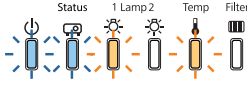
## Obs

Koppla inte bort strömsladden från projektorn medan inställningarna skrivs. Om strömsladden kopplas bort kanske inte projektorn startar ordentligt.

När du skrivningen slutförs normalt ställs projektorn i vänteläge.

## Om installationen misslyckas

Indikatorer meddelar dig om det uppstår ett fel. Kontrollera status för indikatorer.

Status för indikatorer	Åtgärd
 <p>Lamp1: Orange - blinkar snabbt Temp: Orange - blinkar snabbt</p>	<p>Satsinstallationsfilen kan vara korrupt eller så kanske USB-minnet eller USB-kabeln inte är anslutna korrekt. Koppla bort USB-minnet eller USB-kabeln, koppla ur och in projektorns nätsladd och försök sedan igen.</p>
 <p>Ström: Blå - blinkar snabbt Status: Blå - blinkar snabbt Lamp1: Orange - blinkar snabbt Temp: Orange - blinkar snabbt</p>	<p>Skrivning av inställningar kan ha misslyckats och kan det ha uppstått ett fel i projektorns fasta programvara. Sluta använda projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta återförsäljaren eller närmaste adress i Kontaktlista för Epson-projektor.</p> <p>☞ <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a></p>



# Grundläggande Användning

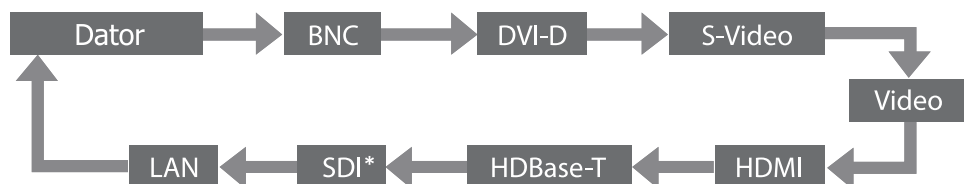
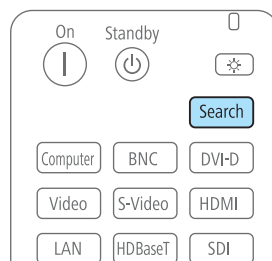
I det här avsnittet förklaras hur man projicerar och justerar bilder.



## Identifiera Inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Search)

Tryck på knappen [Search] på fjärrkontrollen för att projicera bilder från porten som tar emot en bild.

Fjärrkontroll



\*Endast för EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U

När flera enheter är anslutna trycker du på knappen [Search] på fjärrkontrollen tills önskad bild projiceras.

När videoutrustning är ansluten, se till att utrustningen är redo att spela och starta sedan den här funktionen.



- Du kan göra inställningar så att bilder projiceras från samma ingång nästa gång projektorn slås på.  
 Utökad - Drift - Starta källsökning [sid.121](#)
- Följande skärm visas när inga bildsignaler matas in.

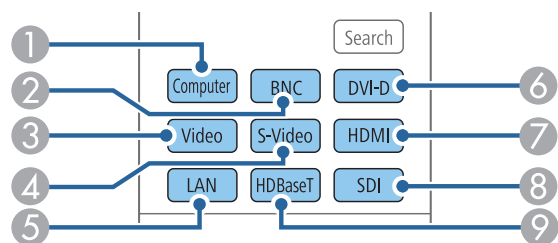


## Växla till önskad bild

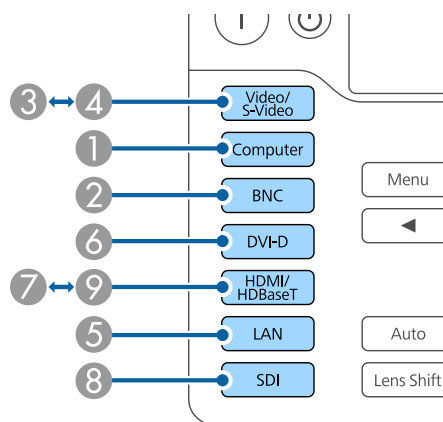
Du kan byta direkt till önskad bild från fjärrkontrollen eller genom att trycka på följande knappar på kontrollpanelen.

Följande visar ingångsport för varje knapp.

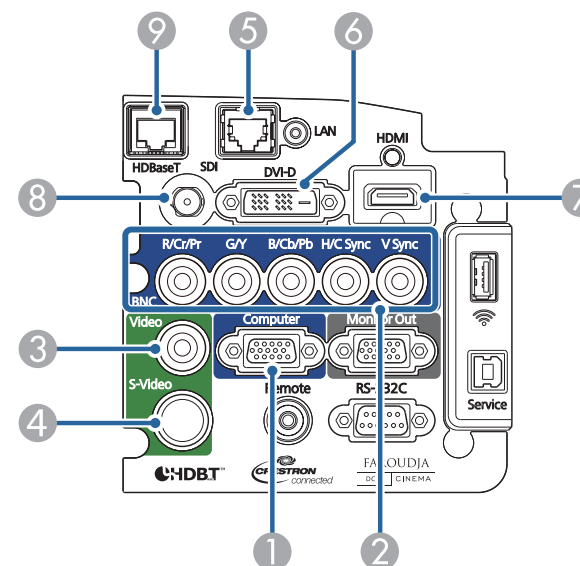
### Fjärrkontroll



### Kontrollpanel



### Ingångsportar



- 5 Byter till bilderna från en dator som är ansluten via ett nätverk.
- 8 Endast för EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U

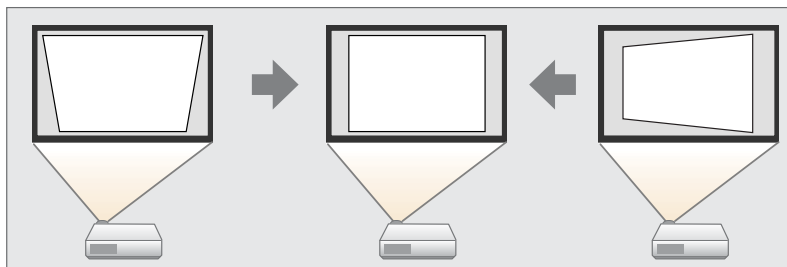
## Korrigerar förvrängning i projicerade bilder

Du kan korrigera keystone-förvrängning i de projicerade bilderna med någon av följande metoder.

- H/V keystone

Korrigerar keystone-förvrängning manuellt i horisontell och vertikal riktning oberoende av varandra.

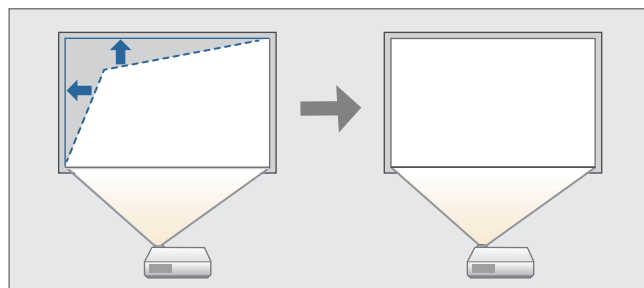
☛ "H/V keystone" [sid.60](#)



- Quick Corner

Korrigerar de fyra hörnen manuellt oberoende av varandra.

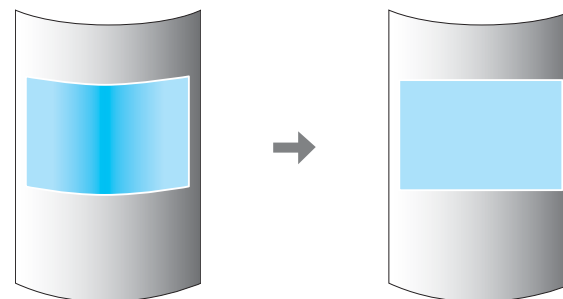
☛ "Quick Corner" [sid.61](#)



- Krökt yta

Korrigerar manuellt distorsion som uppstår när du projicerar på en böjd yta och justerar mängden utskjutning och indragning.

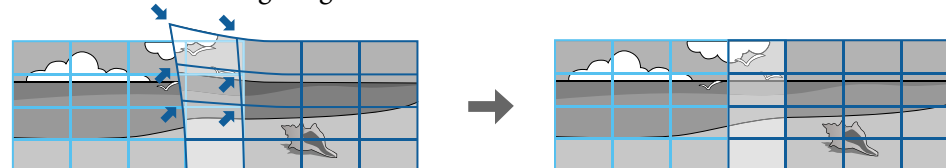
☛ "Krökt yta" [sid.62](#)



- Punktkorrigerig

Korrigerar mindre förvrängning som uppstår partiellt, eller justerar bildens position i ett överlappande område vid projicering från flera projektorer.

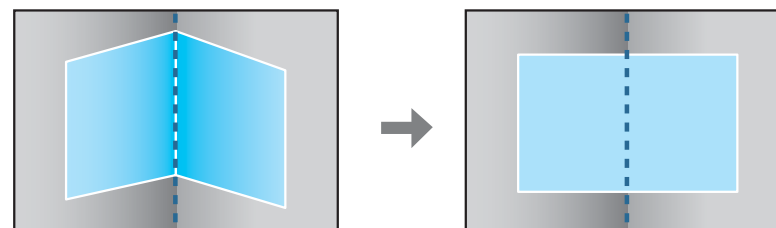
☛ "Punktkorrigerig" [sid.64](#)



- Vägg med hörn

Korrigerar manuellt distorsion som uppstår när du projicerar på en yta med räta vinklar, t.ex. en fyrkantig pelare eller ett hörn i rummet, och justerar mängden utskjutning och indragning.

☛ "Vägg med hörn" [sid.66](#)





- Du kan inte kombinera flera justeringsmetoder. Men du kan använda Punktkorrigerig efter det att du har använt Krökt yta eller Vagg med hörn.
- När du vill justera projektnsposition och så vidare, om du vill frisläppa korrigeringsstatus tillfälligt, ställ in **Geometrisk korr.** till **Av**. Även när det är inställt till **Av**, sparas korrigeringsvärden.
- ☛ **Inställningar - Geometrisk korr.** [sid.120](#)

## H/V keystone

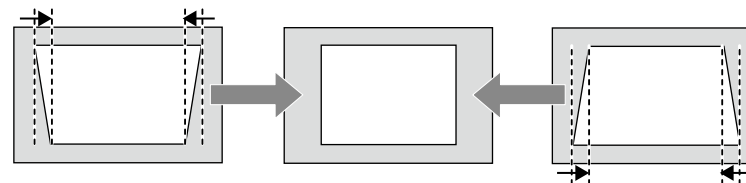
Korrigerar keystone-förvrängning manuellt i horisontell och vertikal riktning oberoende av varandra. Vinkeln för projektorns vertikala och horisontala lutning kan korrigeras upp till 30 grader mot skärmen. (Specifikationerna när en standardzoomlins ELPLS04 används.)

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Geometrisk korr.** i **Inställningar**.
- 3 Välj **H/V keystone** och tryck på [**↵**]-knappen.  
När meddelandet "Om inställningen har ändrats kan bilden bli förvriden." visas ska du trycka på [**↵**]-knappen.

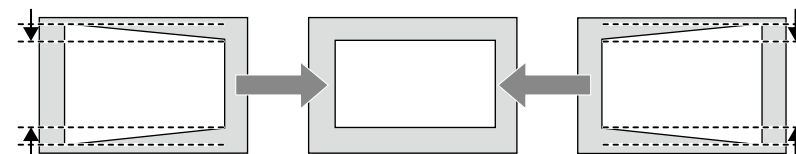
- 4 Tryck på knapparna [**▲**][**▼**] för att välja korrigeringsmetod och använd sedan knapparna [**◀**][**▶**] för att göra korrigeringar.



Vertikal keystone



Horisontal keystone



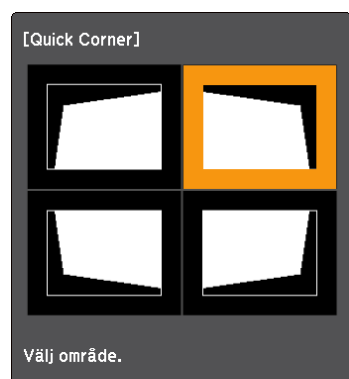
Då du korrigerar keystone-förvrängning kan den projicerade bilden bli mindre.

- 5 För att genomföra korrigeringar, tryck på [Menu]-knappen.

## Quick Corner

Används om du manuellt vill korrigera de fyra hörnen på den projicerade bilden oberoende av varandra.

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Geometrisk korr.** i **Inställningar**.
- 3 Välj **Quick Corner** och tryck sedan på knappen [↵].  
När meddelandet "Om inställningen har ändrats kan bilden bli förvriden." visas ska du trycka på [↵]-knappen igen.
- 4 Tryck på knapparna [▲][▼][◀][▶] för att välja hörnet du vill justera och tryck på [↵]-knappen.



[◀ / ▶] : Välja  
[Enter] : Enter  
[Esc] : Återgå (tryck i 2 sekunder för att återställa/ändra)



Om du håller [Esc]-knappen intryckt i ungefär två sekunder visas skärmen där du ska bekräfta att standardinställningarna ska återställas.

Välj **Ja** om du vill återställa resultatet av korrigeringarna med Quick Corner.

- 5 Justera hörnets position med knapparna [▲][▼][◀][▶].  
När du trycker på knappen [↵] visas den skärmbild som visas i steg 4 där du kan välja vilket område som ska korrigeras.  
Om meddelandet "Kan inte flyttas längre." visas under justeringen kan du inte justera formen längre i den riktning som indikeras av den grå triangeln.



[◀ / ▶] : Justera  
[Esc] / [Enter] : Återgå

- 6 Upprepa steg 4 och 5 efter behov för att justera alla återstående hörn.
- 7 När korrigeringarna är klara, trycker du på [Menu]-knappen.

## Krökt yta

Korrigerar manuellt distorsion som uppstår när du projicerar på en böjd yta och justerar mängden utskjutning och indragning.

Projicera framifrån med horisontell linsförskjutning i mitten.

☞ "Justera placeringen av den projicerade bilden (Linsförskjutning)"  
sid.34



- Projicera på en böjd yta med samma radie.
- Om justeringen är stor kanske fokuseringen inte blir enhetlig även efter det att du gjort justeringarna.

### Korrektionsmetod

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Geometrisk korr.** i **Inställningar**.
- 3 Välj **Krökt yta** och tryck på [↵]-knappen.  
När meddelandet "Om inställningen har ändrats kan bilden bli förvriden." visas, tryck på knappen [↵].
- 4 Välj **Rätt form** och tryck på [↵]-knappen.



- 5 Tryck på knapparna [▲][▼][◀][▶] för att välja området du vill justera och tryck på [↵]-knappen.



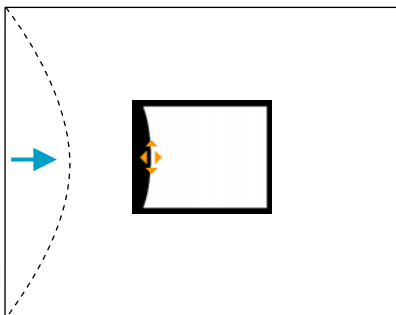
När du väljer ett hörn, kan du justera de två sidorna på hörnet.



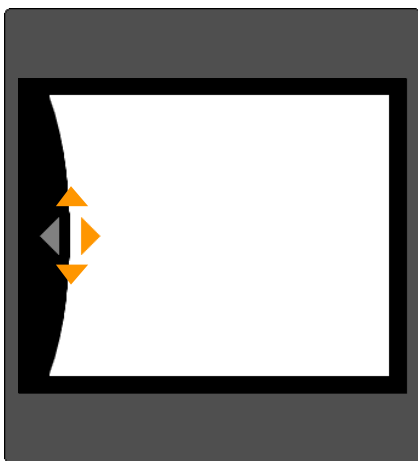
Om du håller [Esc]-knappen intryckt i ungefär två sekunder visas skärmen där du ska bekräfta att standardinställningarna ska återställas.

Välj **Ja** om du vill återställa resultatet av Krökt yta.

- 6** Justera sidornas position med knapparna [▲][▼][◀][▶].



Om triangeln i den riktning som du håller på att justera blir grå, såsom visas i skärmdumpen nedan, går det inte att justera formen i den riktningen något mer.

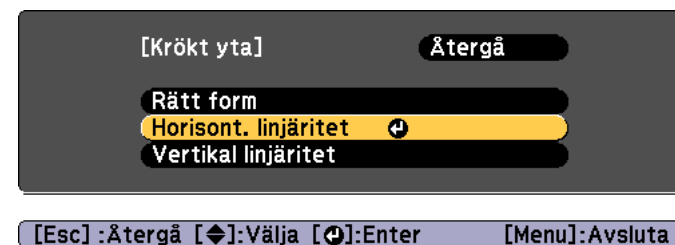


- 7** Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till den föregående skärmen.

- 8** Upprepa steg 5 till 7 efter behov för att justera alla återstående delar.

Om bilden utvidgas eller dras ihop ska du gå till nästa steg och justera linjäriteten.

- 9** Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till skärmen i steg 4. Välj **Horisont. linjäritet** eller **Vertikal linjäritet** och tryck på [↵]-knappen.



Välj **Horisont. linjäritet** när du vill justera horisontal utskjutning eller indragning och välj **Vertikal linjäritet** när du vill justera vertikal utskjutning eller indragning.

- 10** Välj standardlinjen för justering och tryck på [↵]-knappen. Tryck på knapparna [◀][▶] när du väljer **Horisont. linjäritet** och [▲][▼] när du väljer **Vertikal linjäritet** och tryck sedan på [↵]-knappen.

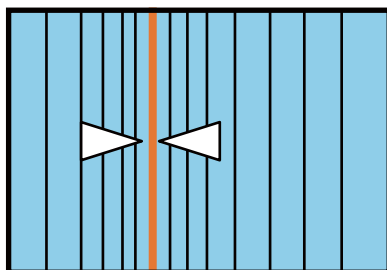
Den valda standardlinjen blinkar i orange och vitt.

## 11 Justera linjäriteten.

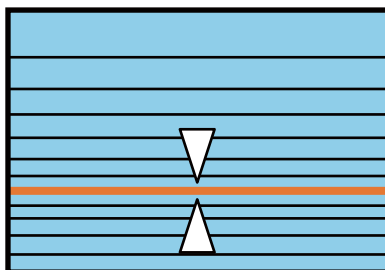
Justera så att avståndet mellan linjerna är lika.

När du trycker på knappen [◀]

Välja **Horisont. linjäritet**

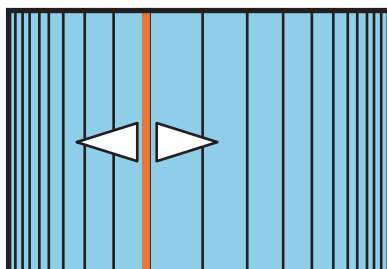


Välja **Vertikal linjäritet**

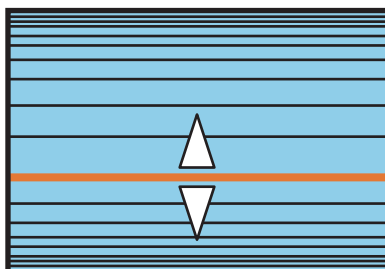


När du trycker på knappen [▶]

Välja **Horisont. linjäritet**



Välja **Vertikal linjäritet**



## 12 För att genomföra korrigeringarna, tryck på [Menu]-knappen.



Du kan finjustera resultatet av Krökt yta med Punktkorrigerig. Ändra **Geometrisk korr.** till **Punktkorrigerig** och gör justeringarna efter det att du valt **Behåll nuvarande geometriska korrigering**.

☞ "Punktkorrigerig" [sid.64](#)

## Punktkorrigerig

Delar upp den projicerade bilden genom rutnätet och korrigerar förvrängningen genom att flytta korsningspunkten från sida till sida och upp och ned.



- Du kan göra korrigeringar med 0,5 pixel i varje riktning i följande intervall.  
EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U:  
Maximalt 48 pixlar i vertikal och horisontell riktning  
EB-Z11000W/EB-Z9900W/EB-Z9800W/EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870:  
Maximalt 32 pixlar i vertikal och horisontell riktning
- När du finjusterar resultatet av ändringar du gjort i Krökt yta och Vagg med hörn kan du justera i ett maximalt område på 10 pixlar i vertikal och horisontell riktning.

1

Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.

2

Välj **Geometrisk korr.** i **Inställningar**.

3

Välj **Punktkorrigerig** och tryck på [↵]-knappen.

När meddelandet "Om inställningen har ändrats kan bilden bli förvriden." visas ska du trycka på [↵]-knappen igen.



En skärm som visar justeringsmetod öppnas när du byter från Krökt yta eller Vagg med hörn till Punktkorrigerig.

**Behåll nuvarande geometriska korrigering:** Använd Punktkorrigerig när du vill finjustera bilder som justerats med Krökt yta eller Vagg med hörn.

**Återställ nuvarande geometriska korr.:** Återställ justeringarna som gjorts med Krökt yta eller Vagg med hörn och utför sedan justeringen med Punktkorrigerig.



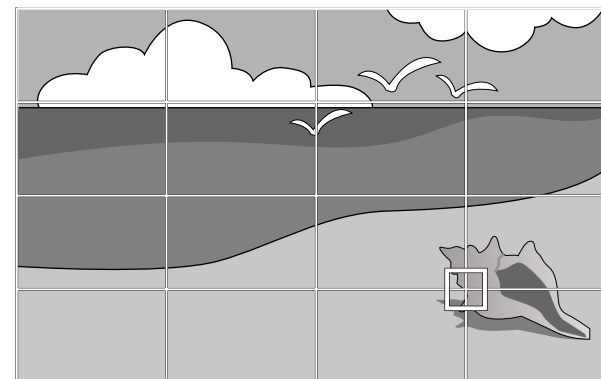
- 4** Välj **Punktkorrigerig** och tryck på [**↵**]-knappen.



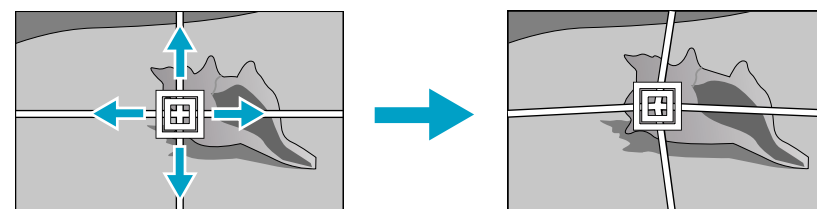
<b>Punktkorrigerig</b>	Välj punktnummer (3x3, 5x5, 9x9) och gör sedan Punktkorrigerig.
<b>Färgmönster</b>	Välj färg på rutnätet när korrigeringar utförs.
<b>Återställ</b>	Återställer alla korrigeringar med <b>Punktkorrigerig</b> till standardvärdena.

- 5** Välj punktnummer (**3x3**, **5x5**, eller **9x9**) och tryck sedan på knappen [**↵**].

- 6** Gå till punkten som du vill korrigerera med knapparna [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**] och tryck på [**↵**]-knappen.



- 7** Tryck på knapparna [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**] för att korrigerar förvrängning.



För att gå vidare till att korrigerar en annan punkt, tryck på knappen [Esc] för att återgå till föregående skärm, upprepa sedan steg 6 och 7.



Bilden och rutnätet visas eller döljs varje gång du trycker på [**↵**]-knappen.

- 8** För att genomföra korrigeringarna, tryck på [Menu]-knappen.

## Vägg med hörn

Korrigerar manuellt distorsion som uppstår när du projicerar på en yta med räta vinklar, t.ex. en fyrkantig pelare eller ett hörn i rummet, och justerar mängden utskjutning och indragning.

Projicera framifrån med horisontell linsförskjutning i mitten.

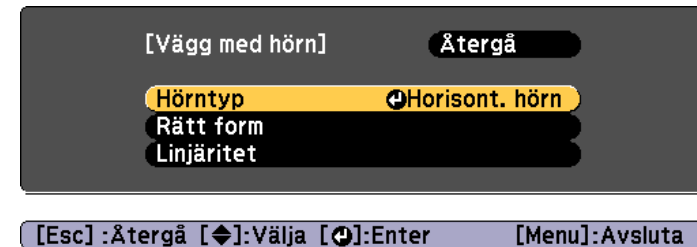
☞ "Justera placeringen av den projicerade bilden (Linsförskjutning)"  
sid.34



- Projicera på en yta med en rät vinkel.
- Om justeringen är stor kanske fokuseringen inte blir enhetlig även efter det att du gjort justeringarna.
- Du kanske inte kan justera Vägg med hörn på rätt sätt när du använder zoomlinsen ELPLU02 med kort kastlängd.

## Korrektionsmetod

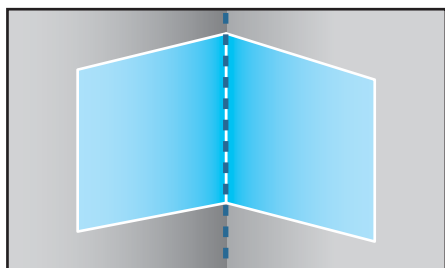
- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Geometrisk korr.** i **Inställningar**.
- 3 Välj **Vägg med hörn** och tryck på [**↵**]-knappen.  
När meddelandet "Om inställningen har ändrats kan bilden bli förvriden." visas ska du trycka på [**↵**]-knappen igen.
- 4 Välj **Hörntyp** och tryck på [**↵**]-knappen.



- 5** Välj **Horisont. hörn** eller **Vertikalt hörn** för att passa in den projicerade bilden i projiceringsområdet och tryck på [↵]-knappen.

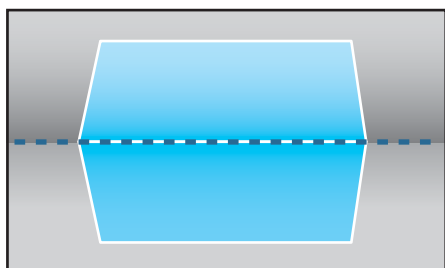
När ytorna är jämna horisontalt:

Välj **Horisont. hörn**.



När ytorna är jämna vertikalt:


Välj **Vertikalt hörn**.

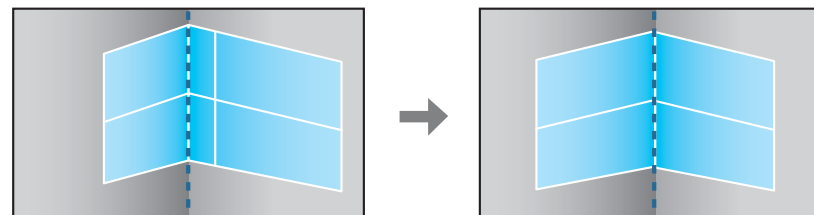


I exemplet nedan beskriver vi hur du använder **Horisont. hörn**.

- 6** Tryck på [Esc]-knappen för att visa skärmen från steg 4. Välj **Rätt form** och tryck på [↵]-knappen.

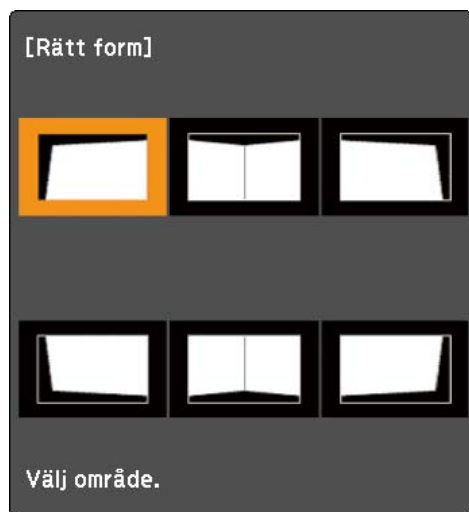
- 7** Justera projektorns position och linsförskjutningen så att linjen i mitten på skärmen motsvarar hörnet (punkten där de två ytorna möts).

 "Justera placeringen av den projicerade bilden (Linsförskjutning)" [sid.34](#)



Bilden och rutnätet visas eller döljs varje gång du trycker på [↵]-knappen.

- 8** Tryck på knapparna [▲][▼][◀][▶] för att välja området du vill justera och tryck på [↵]-knappen.

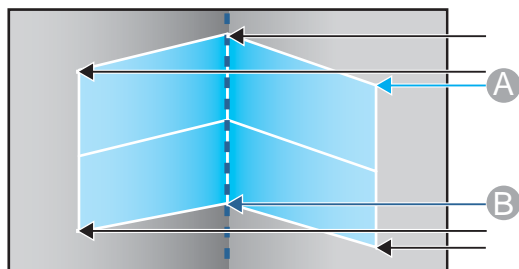


Tips om justering

När du väljer **Horisont. hörn:**

Justera det övre området baserat på den lägsta punkten (visas med den **A** pilen).

Justera det lägre området baserat på den högsta punkten (visas med den **B** pilen).



När du väljer **Vertikalt hörn:**

Justera vänster och höger baserat på punkten närmast den vertikala linjen i mitten på skärmen.



Om du håller [Esc]-knappen intryckt i ungefär två sekunder visas skärmen där du ska bekräfta att standardinställningarna ska återställas.

Välj **Ja** om du vill återställa resultatet av **Vägg med hörn.**

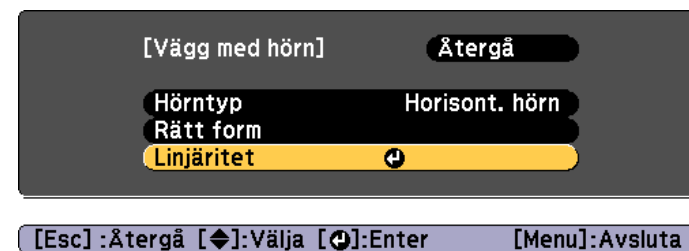
- 9** Justera formen med knapparna [▲][▼][◀][▶].

Om meddelandet "Kan inte flyttas längre." visas under justeringen kan du inte justera formen längre i den riktning som indikeras av den grå triangeln.

- 10** Upprepa steg 8 och 9 efter behov för att justera alla återstående delar.

Om bilden utvidgas eller dras ihop ska du gå till nästa steg och justera linjäriteten.

- 11** Tryck på [Esc]-knappen för att visa skärmen från steg 4. Välj **Linjäritet** och tryck på [↵]-knappen.

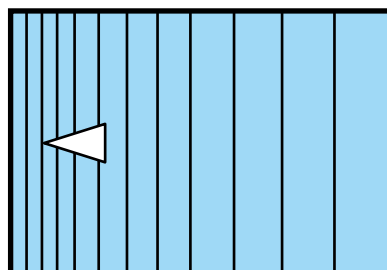


## 12 Justera linjäriteten med knapparna [◀][▶].

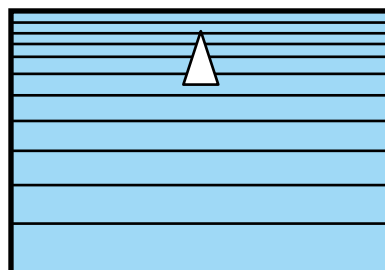
Justera så att avståndet mellan linjerna är lika.

När du trycker på knappen [◀]

När du väljer **Horisont. hörn**

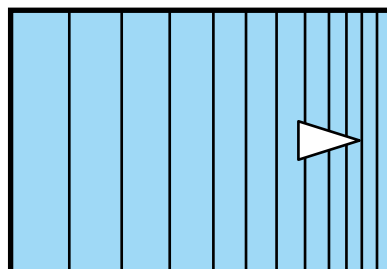


När du väljer **Vertikalt hörn**

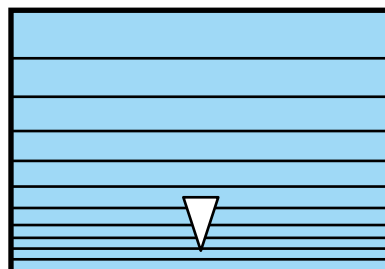


När du trycker på knappen [▶]

När du väljer **Horisont. hörn**



När du väljer **Vertikalt hörn**



## 13 För att genomföra korrigeringarna, tryck på [Menu]-knappen.



Du kan finjustera resultatet av Väg med hörn med Punktkorrigering. Ändra **Geometrisk korr.** till **Punktkorrigering** och gör justeringarna efter det att du valt **Behåll nuvarande geometriska korrigering.**

☞ "Punktkorrigering" [sid.64](#)

## Välja Projiceringskvalitet (Välja Färgläge)

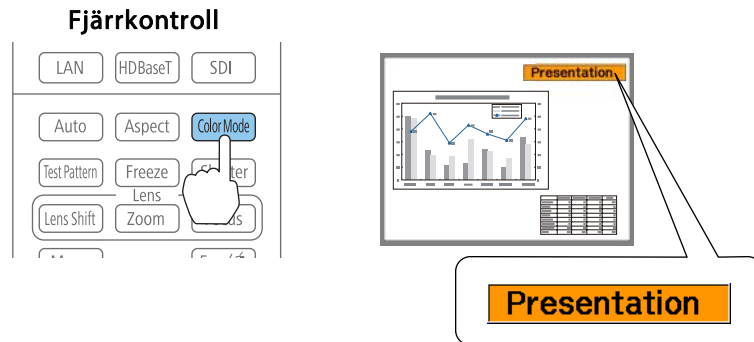
Du kan enkelt uppnå optimal bildkvalitet genom att välja den inställning som bäst motsvarar rådande förhållanden vid projiceringen. Bildens ljusstyrka varierar beroende på valt läge.

Läge	Användning
<b>Dynamiskt</b>	Läget är bäst för rum med stark belysning. Detta är det ljusaste läget.
<b>Presentation</b>	Läget är bäst för presentationer i färg i rum med stark belysning.
<b>Teater</b>	Lämpligt om du tittar på film i ett mörkt rum. Ger bilderna en naturlig karaktär.
<b>Foto*1</b>	Lämpligt för projicering av stillbilder, t.ex. foton, i ett ljust rum. Bilderna är levande och får bra kontrast.
<b>Sport*2</b>	Lämpligt om du tittar på TV-program i ett ljust rum. Bilderna är levande.
<b>sRGB</b>	Lämpligt för bilder som överensstämmer med färgstandarden <b>sRGB</b> .
<b>DICOM SIM*1</b>	Lämpligt för att projicera röntgenbilder och andra medicinska bilder. Visar bilder med tydliga skuggor. Projektorn är inte en medicinsk enhet och kan inte användas för medicinska diagnoser.
<b>Multi-projektion</b>	Idealiskt för projicering från flera projektorer. Minimera färgtonsskillnaden mellan varje projicerad bild.

\*1 Det kan bara väljas när du tar emot RGB-signaler.

\*2 Alternativet är bara tillgängligt när signalen är komponentvideo eller ingångskällan är Video eller S-video.

Varje gång du trycker på knappen [Color Mode] visas namnet Färgläge på skärmen och Färgläge ändras.



Du kan ställa in Färgläge i menyn Konfiguration.

🖱 Bild - Färgläge [sid.116](#)

## Ställa in Automatisk bländare

Genom automatisk inställning av luminansen efter med ljusstyrkan i den visade bilden får du djupa och fylliga bilder.



- Om du fortsätter projicera mörka bilder, kan Automatisk bländare stanna i ca tio minuter. När du använder flera projektorer, kan nivå för svart skilja sig beroende på projicerade bilder.
- **Automatisk bländare** kan bara ställas in när **Färgläge** är inställt på **Dynamiskt** (3D-dynamik) eller **Teater** (3D-teater).
- När **Edge blending** är inställt till **På**, är Automatisk bländare inaktiverat.

**1**

Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.

**2**

Välj **Automatisk bländare** från **Bild** och tryck sedan på knappen [↵].



[Esc] :Återgå [↵]:Välja [↵]:Enter [Menu]:Avsluta

- 3 Välj **Hög hastighet** och tryck på [↵]-knappen.  
Om du undrar om ljudnivån vid drift av Automatisk bländare, ställ in till **Normal**.  
Inställningen sparas för varje färgläge.
- 4 Tryck på knappen [Menu] för att avsluta inställningarna.

## Ändra Bredd-/Höjdförhållande för den Projicerade Bilden

Du kan ändra Bredd-/höjdförhållande för den projicerade bilden till att passa typen av, förhållandet mellan höjd och bredd hos, och upplösningen för inmatade signaler.

Tillgängliga bildformatlägen varierar beroende på inställningen för Bildtyp.



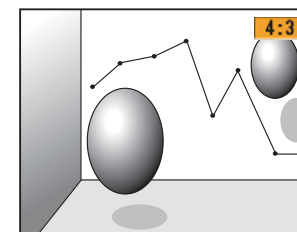
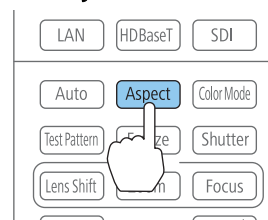
Ställ in **Bildtyp** innan du ändrar bredd-/höjdförhållandet.

☞ "Skärminställningar" [sid.31](#)

## Ändringsmetoder

Varje gång du trycker på knappen [Aspect] på fjärrkontrollen visas namnet på bildformatet på skärmen och bredd-/höjdförhållandet ändras.

### Fjärrkontroll



Bildformat	Förklaring
<b>Automatiskt</b>	Projicerar i ett lämpligt bredd-/höjdförhållande baserat på information från signalen som tas emot.
<b>Normal</b>	Projicerar samtidigt som bildens bredd-/höjdförhållande bevaras.
<b>4:3</b>	Projicerar med ett bredd-/höjdförhållande på 4:3.

Bildformat	Förklaring
<b>16:9</b>	Projicerar med ett bredd-/höjdförhållande på 16:9.
<b>Full</b>	Projicerar på hela projektionsskärmen.
<b>Zoom</b>	Projicerar genom att förstora bilden till projektionsskärmens hela bredd samtidigt som bildens bredd-/höjdförhållande bevaras. Områden som överskrider kanterna på projektionsskärmen projiceras inte.
<b>Ursprunglig</b>	Projicerar på mitten av projektionsskärmen med bildens upplösning. Områden som överskrider kanterna på projektionsskärmen projiceras inte.



- Du kan ställa in bredd-/höjdförhållandet i menyn Konfiguration.  
**Signal - Bildformat** [sid.118](#)
- Om delar av datorbilden saknas, ska du ställa in **Upplösning** till **Bred** eller **Normal** i menyn Konfiguration beroende på upplösningen på datorn.  
**Signal - Upplösning** [sid.118](#)

Bildformatet ändras så som visas i tabellerna nedan.




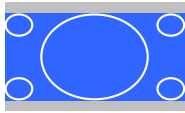
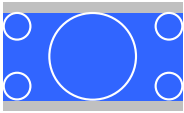
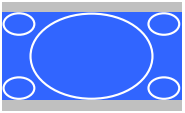









Följande färger på skärmbilderna i tabellerna anger områden som inte visas.

■: Området där bilden inte visas beror på den inställda skärmtypen.

■: Området där bilden inte visas beror på det inställda bildformatet.

EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U/EB-Z11000W/EB-Z9900W/EB-Z9800W

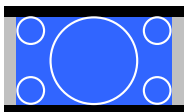
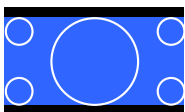
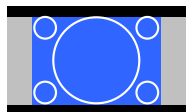
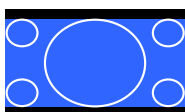
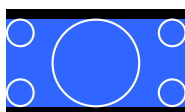
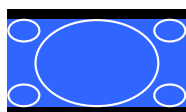

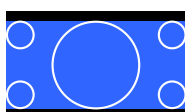

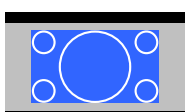
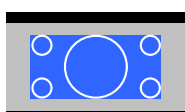
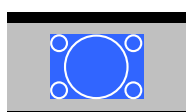
Inställd skärmtyp: 16:10

	Insignalens bredd-/höjdförhållande		
	16:10	16:9	4:3
Automatiskt eller Normal			
16:9			
Full			
Zoom			
Ursprunglig*			

\* Bilden kan variera beroende på insignalens upplösning.









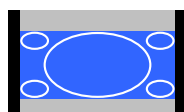


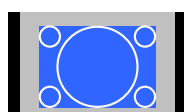


Inställd skärmtyp: 16:9

	Insignalens bredd-/höjdförhållande		
	16:10	16:9	4:3
Automatiskt eller Normal			
Full			
Zoom			
Ursprunglig*			

\* Bilden kan variera beroende på insignalens upplösning.







Inställd skärmtyp: 4:3

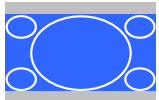





	Insignalens bredd-/höjdförhållande		
	16:10	16:9	4:3
Automatiskt eller Normal			
4:3			
16:9			
Ursprunglig*			

\* Endast datorbilder och bilder från HDMI-porten/HDBaseT-porten. Bilden kan variera beroende på insignalens upplösning.

EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870



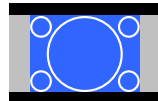
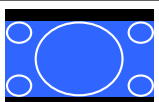

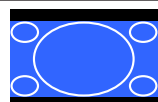



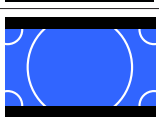

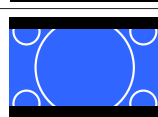
Inställd skärmtyp: 4:3

	Insignalens bredd-/höjdförhållande		
	16:10	16:9	4:3
Automatiskt eller Normal			
4:3			

	Insignalens bredd-/höjdförhållande		
	16:10	16:9	4:3
16:9			
Ursprunglig*			






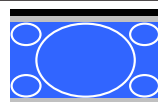









\* Endast datorbilder och bilder från HDMI-porten/HDBaseT-porten. Bilden kan variera beroende på signalens upplösning.

Inställd skärmtyp: 16:9

	Insignalens bredd-/höjdförhållande		
	16:10	16:9	4:3
Automatiskt eller Normal			
Full			
Zoom			
Ursprunglig*			

\* Bilden kan variera beroende på signalens upplösning.

Inställd skärmtyp: 16:10

	Insignalens bredd-/höjdförhållande		
	16:10	16:9	4:3
Automatiskt eller Normal			
16:9			
Full			
Zoom			
Ursprunglig*			

\* Bilden kan variera beroende på signalens upplösning.

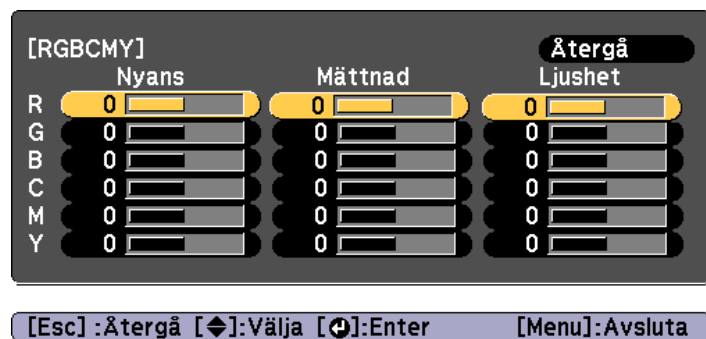
## Justera bilden

### Justerar Nyans, Mättnad och Ljusstyrka

Du kan justera Nyans, Mättnad och Ljusstyrka för R (röd), G (grön), B (blå), C (cyan), M (magenta), och Y (gul) färgkomponenter.

Gör inställningar i menyn Konfiguration.

☛ Bild - Avancerat - RGBCMY [sid.116](#)



Du kan även göra justeringar för **Multi-projektion** i menyn Konfiguration.

☛ Utökad - Multi-projektion - RGBCMY [sid.121](#)

### Gamma-justering

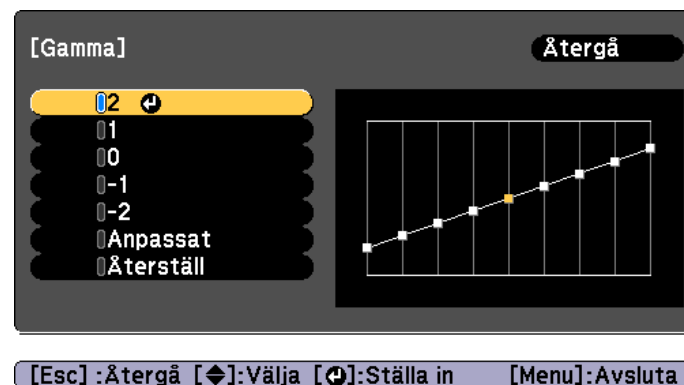
Justerar skillnader i färggivningen för den projicerade bilden som uppstår beroende på den anslutna enheten.

Gör inställningar i menyn Konfiguration.

☛ Bild - Avancerat - Gamma [sid.116](#)

Välja och justera korrigeringsvärdet

☛ Bild - Avancerat - Gamma [sid.116](#)



När ett högre värde väljs blir de mörka områdena av bilder ljusare, men färgmättnaden för ljusare områden kan bli svagare.

När ett lägre värde väljs, kan du reducera den övergripande ljusstyrkan i bilden för att göra bilden skarpere.


Om du väljer **DICOM SIM** från **Färgläge** i menyn **Bild**, välj justeringsvärde efter projiceringsstorleken.




- Om projiceringsstorleken är 150 tum eller mindre, välj ett lågt värde.
- Om projiceringsstorleken är 150 tum eller högre, välj ett högt värde.

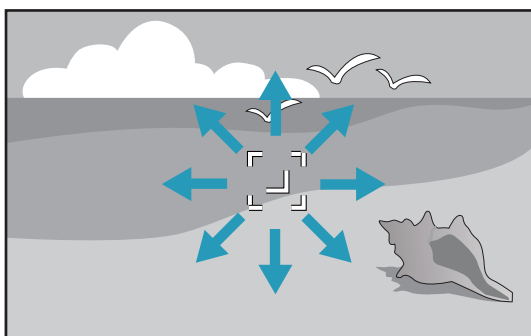


Medicinska bilder kanske inte återges korrekt beroende på dina inställningar och skärmspecifikationerna.


Justera samtidigt som bilden visas

 **Bild - Avancerat - Gamma - Anpassat - Justera enligt bilden**  
[sid.116](#)

Flytta markören på den projicerade bilden till den del där du vill ändra ljusstyrkan och tryck på [-knappen. Justera värdet med knapparna [] [].



Justera med diagrammet för gammajustering

 **Bild - Avancerat - Gamma - Anpassat - Justera enligt diagrammet**  
[sid.116](#)

Justera medan du tittar på diagrammet för gammajustering.

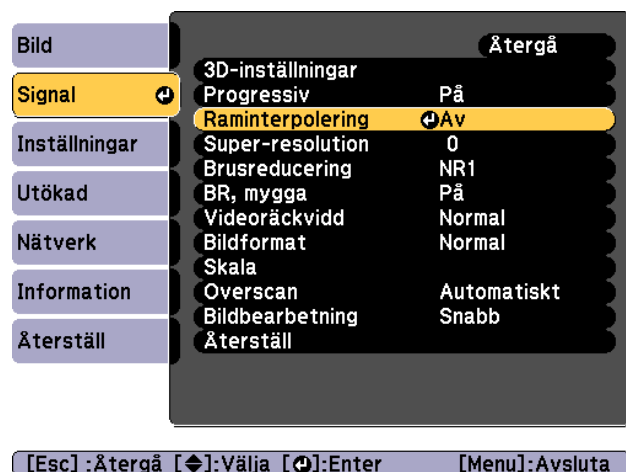


## Raminterpolering (endast EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U)

De aktuella och föregående bildrutorna används till att skapa mellanliggande bildrutor, som interpoleras för att åstadkomma bilder med jämna rörelser. Du kan få bort ryckiga bilder, såsom överhoppning av bildrutor när bilder med snabba rörelser projiceras.

Gör inställningar i menyn Konfiguration.

☛ **Signal - Raminterpolering** [sid.118](#)



Du kan välja nivå för interpolation från **Låg**, **Normal** eller **Hög**. Ställ in till **Av** om ljud uppstår när en interpolationsnivå ställs in.

## Projicera 3D-bilder

Du kan projicera passiva 3D-bilder genom att använda två projektorer. Du behöver följande tillval om du vill projicera och visa 3D-bilder. Kom ihåg att läsa anvisningarna i bruksanvisningarna som medföljer tillvalen.

- Polarisator (ELPPL01)  
Det här är endast tillgängligt för standardzoomlins ELPLS04, zoom med medellång kastlängd ELPLM06 och zoom med medellång kastlängd ELPLL07.

- Passiva 3D-glasögon (ELPGS02A/ELPGS02B)

- Ram (ELPMB44)

☛ "Extra tillbehör" [sid.197](#)

När du projicerar 3D-bilder ska du ange **3D-bilder** till **På** i menyn Konfiguration.

☛ **Signal - 3D-inställningar - 3D-bilder** [sid.118](#)

Följande färglägen kan användas när du projicerar 3D-bilder. Du kan visa bilderna med optimal färgton när du projicerar med 3D-polisatorer (tillval, ELPPL01).

- 3D-dynamik
- 3D-Presentation
- 3D-teater
- 3D multi-projektion

☛ "Välja Projiceringskvalitet (Välja Färgläge)" [sid.69](#)



Projektorn arrangerar riktningen för polariserande projicering för R (rött), G (grönt) och B (blått). Det är inte nödvändigt att kasta om bildsignalerna för vänster och höger öga för G (grönt).



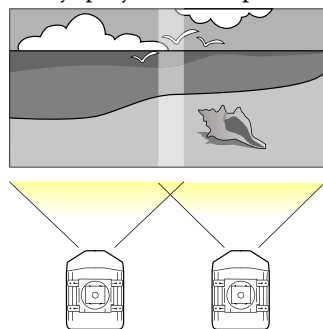
# Praktiska Funktioner

Detta avsnitt beskriver Multi-projektion, Split Screen, Minne, Schema och Säkerhet funktioner.

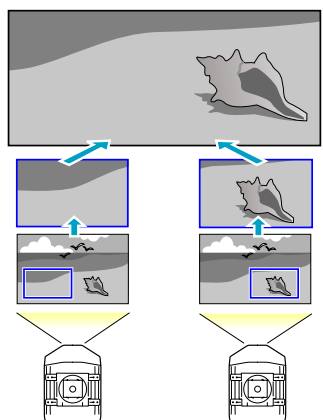
Vid projicering på en bredskärm från flera projektorer, kan du justera skillnaden i ljusstyrka och färgton mellan varje projicerad bild för att skapa en sömlös skärm.

Det finns två generella metoder för att projicera från flera projektorer.

- Ⓐ Projicera olika bilder från varje projektor, och på så vis skapa en sömlös skärm



- Ⓑ Projicera samma bild från varje projektor och använd funktionen Skala för att projicera en stor bild



Den grundläggande inställningen är den samma, men du måste använda funktionen skala för att ställa in projektionen för Ⓑ.

☞ "Kombinera Skalade bilder" [sid.88](#)

Här används Ⓐ som exempel.



- Vi rekommenderar att inställningen av fokus, zoomning och linsförskjutning görs åtminstone 20 minuter efter att projiceringen startats, eftersom bilder inte är stabila direkt efter att projektorn slagits på.
- Ställ in **Välj lampa** till **Dubbel**.  
☞ **Utökad - Välj lampa** [sid.121](#)
- Om värdena för **Geometrisk korr.** är stora, kan justering av bildens position för överlappande bilder blir svårt.
- Testmönster kan visas för att justera projiceringsstatusen utan att ansluta videoutrustningen.  
☞ "Visa ett testmönster" [sid.33](#)
- Om du projicerar en punktbild som kan projiceras utan att bli förstorad eller förminskad, kan du göra precisa justeringar.

## Förberedelser

Följ stegen nedan för att justera de projicerade bilderna för multi-projektion.

- 1 Ställa in ett ID för projektorn och fjärrkontrollen.  
☞ "Ställa in projektor-ID" [sid.38](#)

**2** Justera positionen för den projicerade bilden i följande ordning (börja från justeringarna med större ändringar).

- (1) Projektorns placering (vinkel)  
☛ "Installationsinställningar" [sid.29](#)
- (2) Linsförskjutning/zoom  
☛ "Justera placeringen av den projicerade bilden (Linsförskjutning)" [sid.34](#)  
☛ "Justera Zoom" [sid.36](#)
- (3) Korrigera bildens fyra hörn  
☛ "Quick Corner" [sid.61](#)
- (4) Korrigera felposition som uppstår vid matchning av projicerade bilder.  
☛ "Punktkorrigerings" [sid.64](#)

**3** Ställ in **Färgläge** till **Multi-projektion** med [Color Mode]-knappen.



- Du kan även ställa in från **Färgläge** i **Multi-projektion**.  
☛ **Utökad - Multi-projektion - Färgläge** [sid.121](#)
- När du projicerar 3D-bilder, ställ in till **3D multi-projektion**.

**4** Justerar färgtonen för hela skärmen efter behov.

- ☛ "Färgenhetlighet" [sid.182](#)

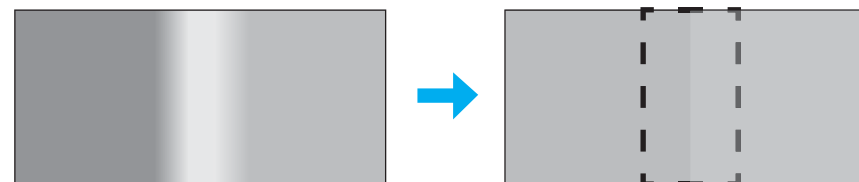
## Edge blending

Följ stegen nedan för att justera de överlappande områdena i bilderna.

- (1) Finjustera de överlappande områdena för att få en sömlös skärm.  
☛ "Justera kanterna på bilder (Edge blending)" [sid.80](#)
- (2) Justera ljusstyrkeskillnad för varje projektorlampa.  
☛ "Korrigera ljusstyrka" [sid.82](#)
- (3) Justera färgbalansen för projicerade bilder.  
☛ "Finjustering av färgbalans" [sid.84](#)

## Justera kanterna på bilder (Edge blending)

Du kan finjustera de överlappande områdena för att få en sömlös skärm.



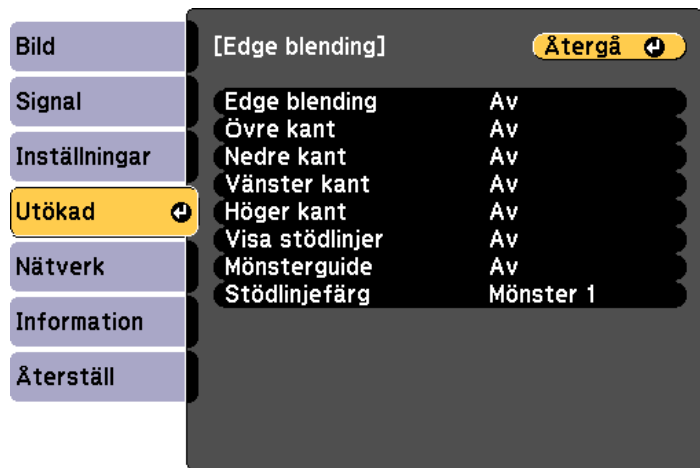
- 1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.  
☛ "Använda Konfigurationsmenyn" [sid.113](#)

- 2** Välj **Multi-projektion** i **Utökad**.



## 3 Välj **Edge blending** och tryck på [**↵**]-knappen.

Följande skärm visas.



[Esc] / [**↵**]: Återgå [**↵**]: Välja [Menu]: Avsluta

Undermeny	Funktion
<b>Edge blending</b>	Ställ in till <b>På</b> för att aktivera Edge blending. Ange <b>Av</b> när projicering från flera projektorer inte görs.
<b>Övre kant/Nedre kant/Vänster kant/Höger kant</b>	<b>Överlappning:</b> Ställ in till <b>På</b> för att aktivera Edge blending mot dina inställningar och Överlappningsområde kommer att skuggas. <b>Överlappningsområde:</b> Justerar området som ska skuggas. Justering kan göras ned till en bildpunkts nivå. Det maximala området är 45% av upplösningen.
<b>Visa stömlinjer</b>	Ange <b>På</b> för att visa stömlinjen på inställningsområdet för Edge blending.
<b>Mönsterguide</b>	Ange <b>På</b> om du vill visa stömlinjer som motsvarar läget för inställningsområdet för Edge blending.
<b>Stödlinjefärg</b>	Välj en kombination av stödlinjefärger från de tre som tillhandahålls.

## 4 Aktivera Edge blending.

- (1) Välj **Edge blending** och tryck på [**↵**]-knappen.
- (2) Välj **På** och tryck sedan på knappen [**↵**].
- (3) Tryck på [Esc]-knappen.

## 5 Ange **På** för **Visa stömlinjer**.

- (1) Välj **Visa stömlinjer** och tryck på [**↵**]-knappen.
- (2) Välj **På** och tryck sedan på knappen [**↵**].
- (3) Tryck på [Esc]-knappen.



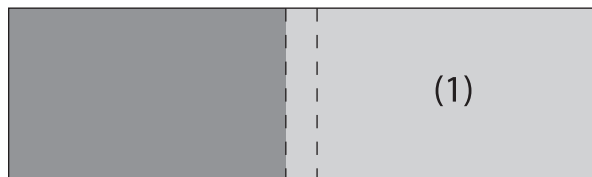
Om stömlinjen inte är tydlig, kan du ändra färgen för stömlinjen på **Stödlinjefärg**.

## 6 Ange **På** för **Mönsterguide**.

- (1) Välj **Mönsterguide** och tryck på [**↵**]-knappen.
- (2) Välj **På** och tryck sedan på knappen [**↵**].
- (3) Tryck på [Esc]-knappen.

## 7 Ange **Övre kant**, **Nedre kant**, **Vänster kant** eller **Höger kant** enligt de delar av bilden som är överlappade.

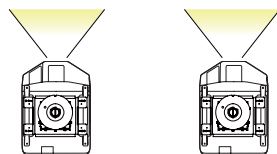
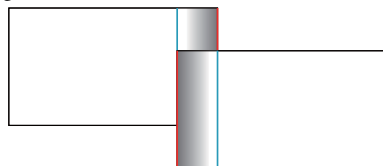
Följande visar hur du ställer in skärmen (1) som ett exempel.



I exemplet ovan måste du justera **Vänster kant** eftersom du kan se de överlappande områdena på vänster sida av bilden (1).

- (1) Välj **Vänster kant** och tryck på [**↵**]-knappen.
- (2) Välj **Överlappning** och tryck på [**↵**]-knappen.
- (3) Välj **På** och tryck sedan på knappen [**↵**].
- (4) Tryck på [Esc]-knappen.
- (5) I **Överlappningsområde**, justera området som ska skuggas.

När en guide visas på samma ställe som det överlappande området, kan du ange Överlappningsområde med det valda värdet.

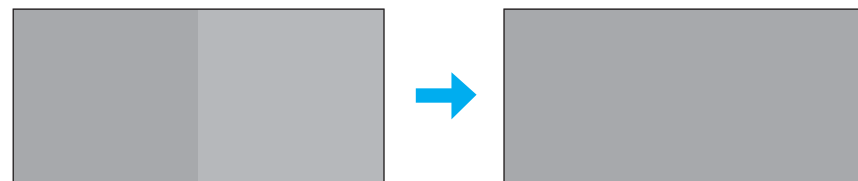


- (6) Tryck på [Esc]-knappen.

## 8 När inställningarna är klara, ställ in **Visa stömlinjer** och **Mönsterguide** till **Av** för att avsluta.

## Korrigerar Ljusstyrka

Justera **Ljusstyrkenivå** så att lampans ljusstyrka är samma för varje projektor.

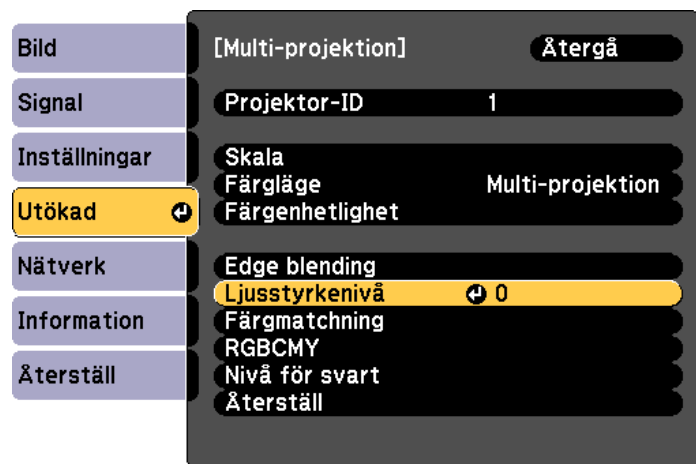


Justera så att alla projektorer har samma ljusstyrka som den mörkaste lampen. Du kan justera ljusstyrkan i fem nivåer.



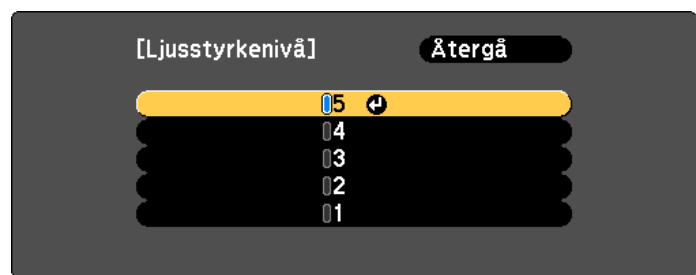
- Ställ in **Strömförbrukning** på **Normal**.
- **Inställningar - Strömförbrukning** [sid.120](#)
- Du kan inte justera **Ljusstyrkenivå** under projicering i porträttläge.
- Ljusstyrkan för alla lamporna kanske inte är lika även om du justerar **Ljusstyrkenivå**.

- 1 Välj **Ljusstyrkenivå** från **Multi-projektion** och tryck sedan på knappen [↵].



[Esc]: Återgå [↩]: Välja [↵]: Enter [Menu]: Avsluta

- 2 Välj **1** till **5** som ljusstyrka.



[Esc]: Återgå [↩]: Välja [↵]: Ställa in [Menu]: Avsluta



Du kan växla den projicerade bilden mellan inmatad bild och den vita bilden med knapparna [◀][▶].

- 3 Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till den föregående skärmen.

## Finjustering av färgbalans

Justera ljusstyrkan på den projicerade bilden och färgbalans som justerats av Edge blending.

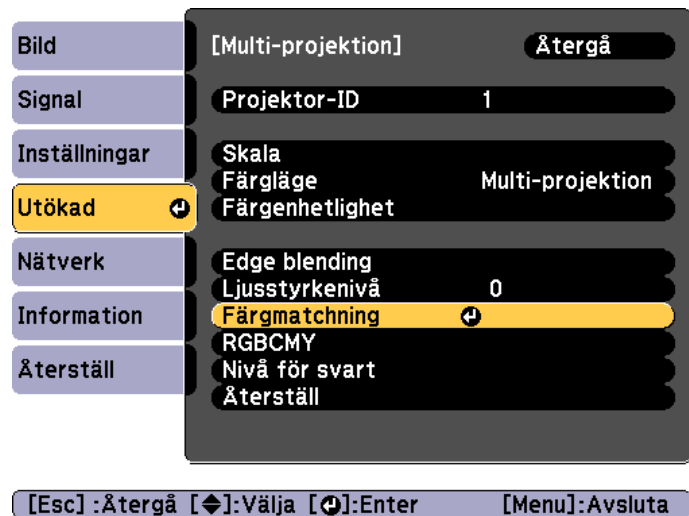


Ljusstyrkan och färgen kanske inte är enhetlig trots att du gjort justeringar.

### Färgmatchning

Du kan finjustera bildens färgbalans och ljusstyrka från svart till vit för varje färgton.

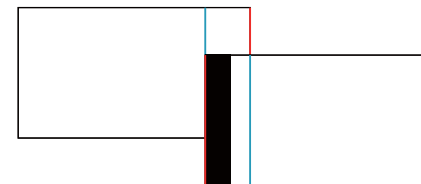
- 1 Välj **Färgmatchning** från **Multi-projektion** och tryck sedan på knappen [↵].



Följande skärm visas.



Hälften av det överlappande området visas i svart så att det är lätt att kontrollera bildens kant.



Justeringsnivå: Det finns sex nivåer från vitt, till grått och upp till svart. Du kan justera varje nivå separat.

Röd, Grön, Blå: Justerar tonen för varje färg.

Ljusstyrka: Justerar bildens ljusstyrka.



Skärmen ändras mellan den projicerade bilden och justeringsskärmen varje gång [↵]-knappen trycks in.

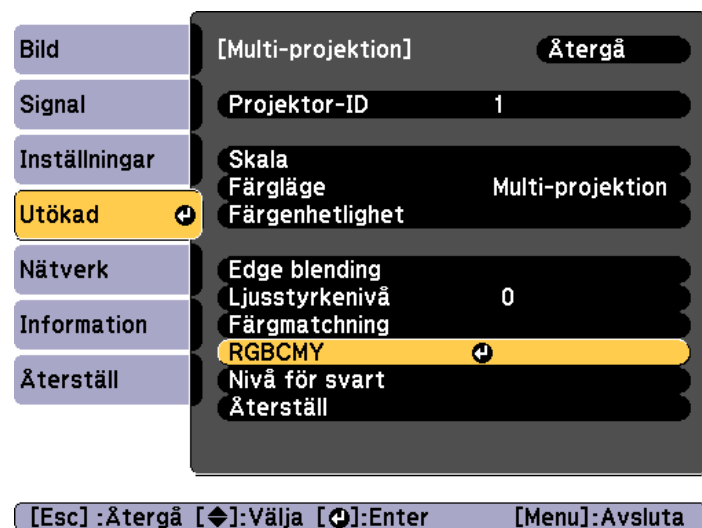
- 2 Välj **Justeringsnivå** och ställ in justeringsnivå med knapparna [◀] [▶].
- 3 Välj **Röd**, **Grön** eller **Blå** och tryck sedan på knapparna [◀][▶] för att justera färgton.
- 4 Välj **Ljusstyrka** och justera ljusstyrkan med knapparna [◀][▶].

- 5 Gå tillbaka till steg 2 och justera varje nivå.
- 6 Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till den föregående skärmen.

## Justering av RGBCMY

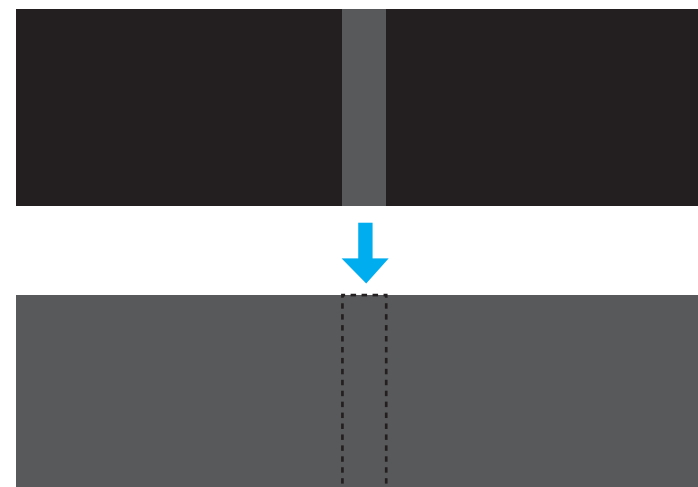
Du kan justera Nyans, Mättnad och Ljusstyrka för R (röd), G (grön), B (blå), C (cyan), M (magenta), och Y (gul) färgkomponenter.

☞ "Justerar Nyans, Mättnad och Ljusstyrka" [sid.75](#)



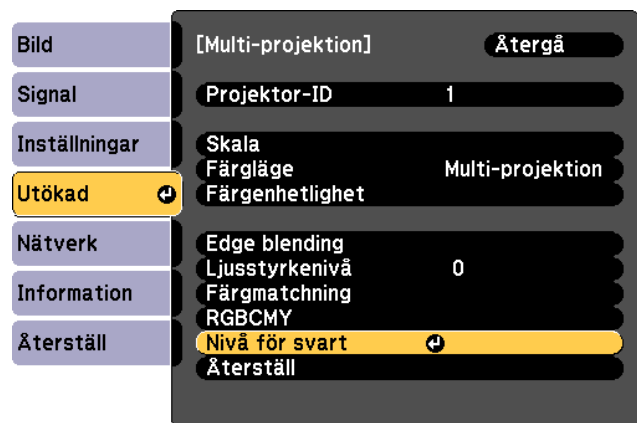
## Nivå för svart

Endast områdena där bilderna överlappar varandra markeras när en svart bild visas. Med funktionen Nivå för svart kan du matcha ljusstyrkan och tonen i områden där bilderna inte överlappar varandra med områden där bilderna överlappar varandra så att skillnaden blir mindre.



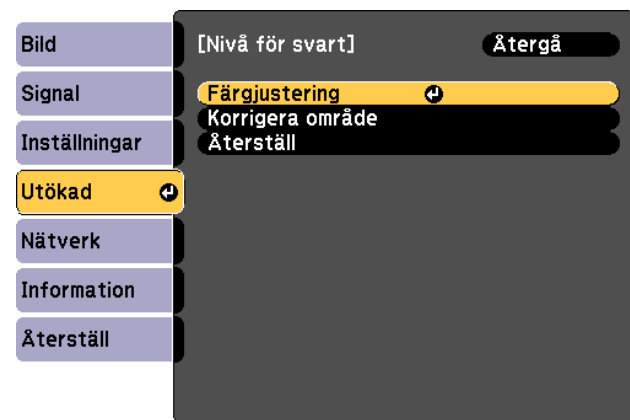
- **Nivå för svart** kan bara justeras på rätt sätt på bilder där två bilder överlappar varandra.
- Du kan inte justera Nivå för svart när ett testmönster visas.
- Om värdet för **Geometrisk korr.** är högt kanske det inte går att justera på rätt sätt.
- Ljusstyrkan och tonen kan variera i områden där bilderna överlappar varandra samt andra områden även efter det att den svarta nivån har justerats.
- Nivå för svart återställs till standardvärdet om du ändrar inställningen för **Övre kant/Nedre kant/Höger kant/Vänster kant**.  
☞ "Justerar kanterna på bilder (Edge blending)" [sid.80](#)

- 1 Välj **Nivå för svart** från **Multi-projektion** och tryck sedan på knappen [↵].



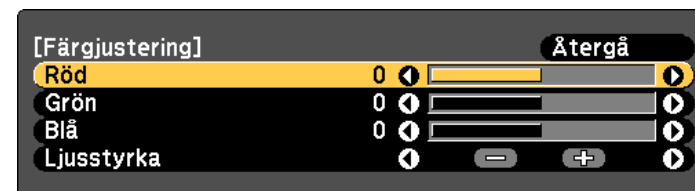
[Esc] : Återgå [↩]: Välja [↵]: Enter [Menu]: Avsluta

- 2 Välj **Färgjustering** och tryck på [↵]-knappen.



[Esc] : Återgå [↩]: Välja [↵]: Enter [Menu]: Avsluta

- 3 Justera nivå för svart och ljusstyrka i områdena som inte överlappar varandra så att de matchar områdena som överlappar.



[Esc] : Återgå [↩]: Välja [↵]: Justera [Menu]: Avsluta  
[Default] : Återställ



Efter detta, om tonen för vissa områden inte överensstämmer, justera dem genom **Korrigerade område**.

- 4 Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till skärmen som visas i steg 2.

- 5** Välj **Korrigerar område** och tryck på [**↩**]-knappen.

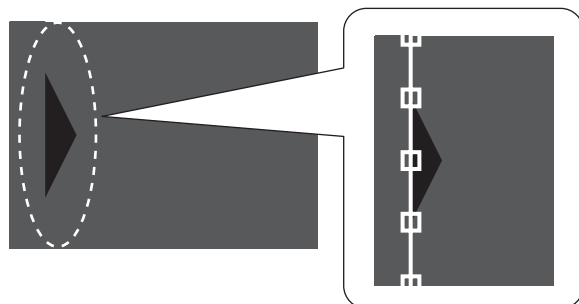


Punkterna där du vill ställa in området för justering visas.

Punkterna visas baserat på inställningarna för **Övre kant/Nedre kant/Höger kant/Vänster kant**.

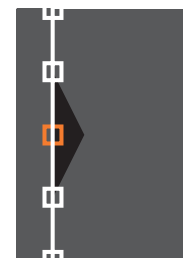
Antalet punkter som visas på en sida varierar beroende på vilken justeringsmetod som valts för geometrisk korrigering.

Exempel: När **Vänster kant** är **På** och **Punktkorrigering** (5x5) är vald

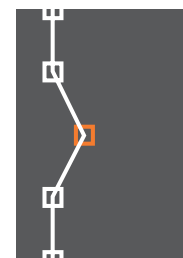


- 6** Tryck på knapparna [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**] för att välja punkten du vill flytta och tryck på [**↩**]-knappen.

Den valda punkten visas i orange.



- 7** Flytta punkten med knapparna [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**].



Gå tillbaka till steg 6 genom att trycka på [Esc]-knappen och upprepa stegen 6 och 7 om du vill flytta en annan punkt.



Om du vill återställa **Nivå för svart** till standardvärdet ska du gå tillbaka till skärmen i steg 5 genom att trycka på [Esc]-knappen, välja [Reset] och sedan trycka på [**↩**]-knappen.

- 8** För att genomföra korrigeringen, tryck på [Menu]-knappen.

## Kombinera Skalade bilder

En del av bilden beskärs och visas. Det gör att du kan skapa en stor bild genom att kombinera bilder som projiceras av flera projektorer.

- 1 Projicera bilden och tryck sedan på [Menu]-knappen.

☛ "Använda Konfigurationsmenyn" [sid.113](#)

- 2 Välj **Multi-projektion** i **Utökad**.



Du kan också utföra samma åtgärd från **Skala** i **Signal**.

- 3 Välj **Skala** och tryck på [↵]-knappen.

- 4 Ange **På** för **Skala**.

- (1) Välj **Skala** och tryck på [↵]-knappen.
- (2) Välj **På** och tryck sedan på knappen [↵].
- (3) Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till den föregående skärmen.

- 5 Ställ in **Skalningsläge**.

- (1) Välj **Skalningsläge** och tryck på [↵]-knappen.

- (2) Välj **Zooma bild** eller **Helskärm** och tryck på [↵]-knappen.

**Zooma bild:** Justeringen utförs beroende på bilden som visas.



- (2) **Helskärm:** Justeringen utförs beroende på projektorns panelstorlek (det maximala området i vilket en bild kan visas).



- (3) Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till den föregående skärmen.



**6**

Justera skalan.

Välj justeringsmetod med knapparna [▲][▼] och utför justeringen med knapparna [◀][▶].

- +: Förstorar eller förminskar en bild horisontalt och vertikalt samtidigt.

Skala vertikalt: Förstorar eller förminskar en bild vertikalt.

Skala horisontalt: Förstorar eller förminskar en bild horisontalt.

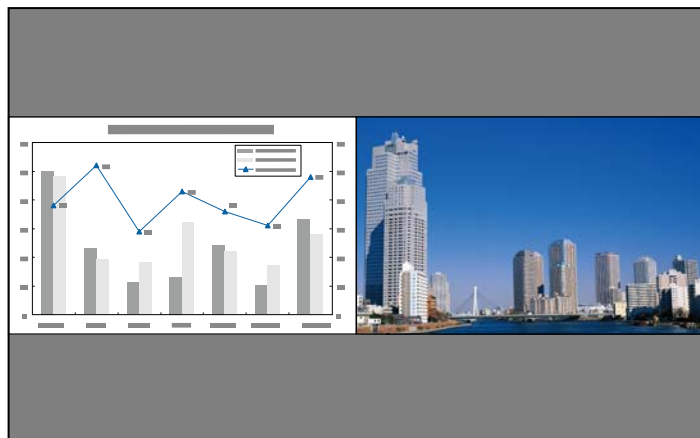
**7**

Justera **Visningsområde**.

- (1) Välj **Visningsområde** och tryck på [↶]-knappen.
- (2) Tryck på [▲][▼][◀][▶]-knapparna för att rulla i bilden.  
Justera koordinaterna och storleken på varje bild när du tittar på skärmen.
- (3) Tryck på knappen [Menu] för att avsluta inställningarna.

## Projicera två bilder samtidigt (Split Screen)

Du kan projicera bilderna från två källor samtidigt till höger och till vänster på skärmen.



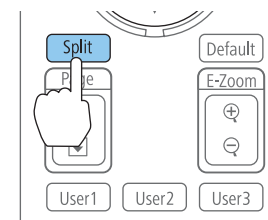
- Följande kombinationer av ingångskällor kan inte projiceras med funktionen Split Screen.
  - Dator och BNC
  - S-Video och Video
  - HDMI och HDBaseT
  - DVI-D och HDMI
  - DVI-D och HDBaseT
- Du kan inte projicera samma ingångskälla på båda sidorna av skärmen (vänster och höger).

## Driftprocedurer

Projicera på en split screen

- Tryck på [Split]-knappen på fjärrkontrollen under projicering. Den valda ingångskällan projiceras till vänster på skärmen.

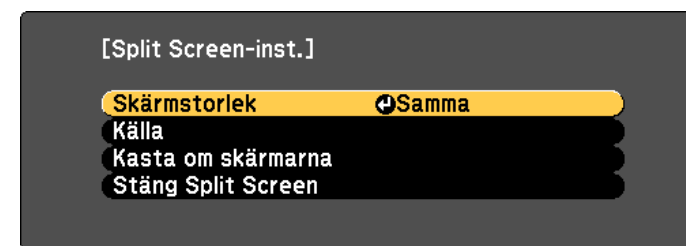
### Fjärrkontroll



Du kan utföra samma funktioner från menyn Konfiguration.

☞ **Inställningar - Split Screen** [sid.120](#)

- Tryck på knappen [Menu]. Split Screen-inst.-skärmen visas.



[↵]:Välja [↵]:Enter

[Menu]:Avsluta

- Välj **Källa** och tryck på [↵]-knappen.
- Välj vardera ingångskälla för **Vänster** och **Höger**.



[Esc] : Återgå [◀▶]: Välja [⏏]: Ställa in [Menu]: Avsluta



Du kan utföra samma åtgärder med följande procedur.

- ☛ "Identifiera Inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Search)" [sid.57](#)
- ☛ "Växla till önskad bild" [sid.58](#)

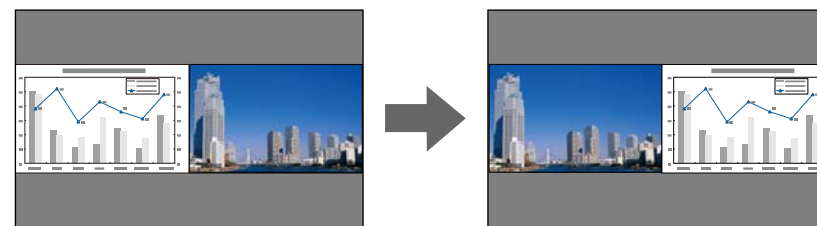
## 5 Välj **Verkst.** och tryck sedan på knappen [↵].

Om du vill byta källa vid projicering på en split screen påbörjar du proceduren från steg 2.

Byta mellan vänster och höger skärm

Använd följande procedur för att byta de projicerade bilderna som visas på vänster och höger skärm.

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar på en split screen.
- 2 Välj **Kasta om skärmarna** och tryck sedan på knappen [↵].  
De projicerade bilderna till vänster och höger byter plats.



Byta mellan vänster och höger bildstorlek

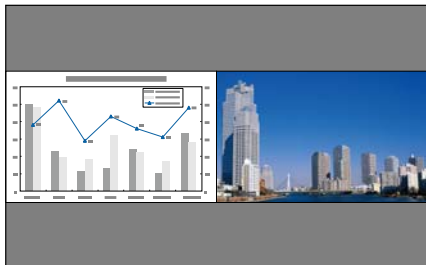
- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar på en split screen.
- 2 Välj **Skärmstorlek** och tryck sedan på knappen [↵].
- 3 Välj den skärmstorlek du vill visa, och tryck sedan på knappen [↵].



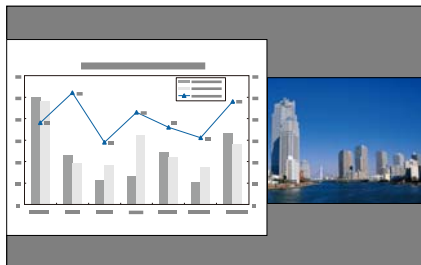
[Esc] : Återgå [◀▶]: Välja [⏏]: Ställa in [Menu]: Avsluta

De projicerade bilderna ser ut som nedan när skärmstorleken har ställts in.

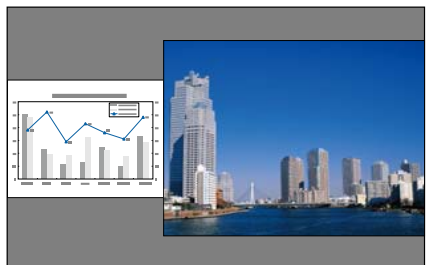
**Samma**




**Vänster stor**



**Höger stor**



- Du kan inte förstora bilderna på både vänster och höger skärm på samma gång.
- När en bild förstoras, förminskas den andra bilden.
- Beroende på vilka bildsignaler som matas in kan det se ut som om vänster och höger bild inte är lika stora, även om **Samma** har ställts in.

- Tryck på [Split]-knappen på fjärrkontrollen.
- Välj **Stäng Split Screen** på skärmen Split Screen-inst.  [sid.90](#)


## Begränsningar vid projicering på split screen

### Användningsbegränsningar

Följande åtgärder kan inte utföras vid projicering på split screen.

- Ställa in menyn Konfiguration
- E-Zoom
- Ändra bildformatläget
- Använd knapparna [User1], [User2] och [User3] på fjärrkontrollen
- Hjälp kan bara visas när bildsignalerna inte matas in, eller när ett fel- eller varningsmeddelande visas.
- Användarens logotyp visas inte.

### Begränsningar för bilder

- Standardvärdena för **Bild**-menyn används för bilden på den högra skärmen. Däremot används inställningarna för den bild som projiceras på den vänstra skärmen även för bilden på den högra skärmen avseende **Färgläge**, **Färgtemperatur** och **Avancerat**.
- Inställningar för **Raminterpolering** och **Super-resolution** i **Signal**-menyn tillämpas på den bild som projiceras på den vänstra skärmen.
- **Automatisk bländare** är inte tillgängligt.  
 **Bild - Automatisk bländare** [sid.116](#)

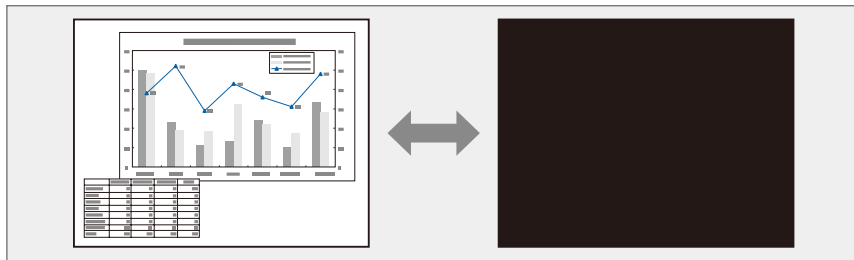
### Avsluta Split Screen

**Tryck på [Esc]-knappen när du vill stänga funktionen Split Screen.**

Du kan också utföra följande steg för att avsluta Split Screen-läget.

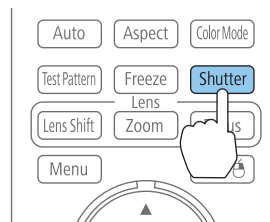
## Dölja bilden tillfälligt (Slutare)

Du kan stänga av bilden på skärmen när du vill fokusera publikens uppmärksamhet på vad du säger, eller när du inte vill visa funktioner som till exempel byte av fil.



Varje gång du trycker på knappen [Shutter], kommer slutare-funktionen slås på eller av.

### Fjärrkontroll



- När slutare-funktionen är aktiverad och inga åtgärder utförs under cirka 120 minuter, stängs projektorn av automatiskt. Om du inte vill stänga av strömmen, ställ in **Slutartimer** till Av.

☞ **Utökad - Drift - Slutartimer** [sid.121](#)

- Om du trycker på knappen [⏏] medan slutare är stängd, släpps slutare automatiskt och ett meddelande om bekräftelse att stänga av strömmen visas på skärmen.
- Lamp1 och Lamp2-indikatorerna blinkar medan slutare-funktionen aktiveras.
- När en händelse som anges i schemafunktionen utförs, släpps slutare.
- När **Slutarknapp** är inställt på **Slutare** i menyn Utökad kan följande funktioner utföras medan slutare-funktionen fortfarande är aktiverad.
  - Ändra källan med knapparna för ändring av indata på fjärrkontrollen.
  - Styra projektorn via en dator med kommunikationskommandon.

☞ **Utökad - Drift - Avancerat - Slutarknapp** [sid.121](#)

Slutare-funktionen släpps endast genom att trycka på knappen [Shutter], eller genom att skicka ett kommando till slutare-funktionen.

- När du projicerar rörliga bilder kommer bilderna och ljudet att fortsätta att spelas upp medan slutare-funktionen är aktiverad. Det är inte möjligt att återuppta projiceringen från den punkt där slutare-funktionen aktiverades.
- Lampan är fortfarande tänd medan slutare-funktionen är aktiverad, så lampans timmar fortsätter att ackumuleras.

## Frysa Bilden (Frysa)

När Frysa aktiveras för en rörlig bild, fortsätter projektorn att projicera den, vilket innebär att du kan projicera en rörlig bild bildruta för bildruta som stillbilder. Om funktionen Frysa aktiveras i förväg kan du även använda funktioner som att hoppa mellan filer under presentationer från en dator utan att projicera några bilder.

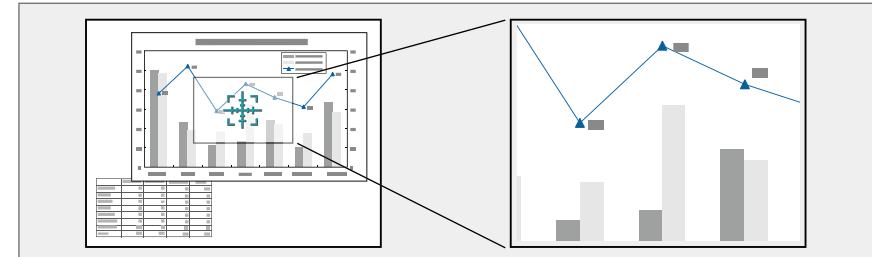
Varje gång du trycker på knappen [Freeze] kommer Frysa-funktionen slås på eller av.



- När du projicerar rörliga bilder kommer bilderna och ljudet att fortsätta att spelas upp medan skärmen är frusen. Det är inte möjligt att återuppta projiceringen från den punkt där skärmen frystes.
- Om knappen [Freeze] trycks ner medan menyn Konfiguration eller Hjälpskärmen visas stängs menyn eller den visade Hjälpskärmen.
- Frysa fungerar även när E-Zoom används.

## Förstora En Del av Bilden (E-Zoom)

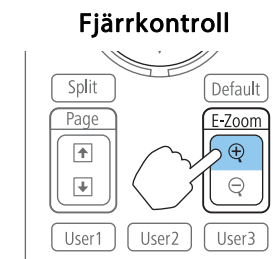
Denna funktion är praktisk när du vill förstora bilder för att studera dem i detalj, t.ex. diagram och tabeller.




1

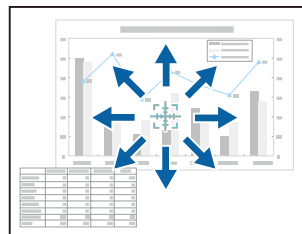
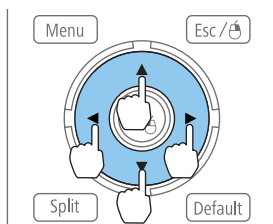
Starta funktionen E-Zoom.

Tryck på knappen [⊕] för att visa det önskade tillämpningsområdet (⊕).



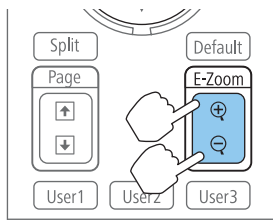
- 2 Flytta önskat tillämpningsområde (  ) till det bildområde som du vill förstora.

## Fjärrkontroll



- 3 Förstora.

## Fjärrkontroll



Knappen [⊕]: Förstorar ytan varje gång den trycks ner. Förstoringen går snabbare om du håller ned knappen.

Knappen [⊖]: Förminskar bilder som har förstorats.

Knappen [Esc]: Avbryter E-Zoom.



- Under förstordad projicering kan du trycka på knapparna [▲] [▼] [◀] [▶] för att rulla i bilden.
- E-Zoom kan inte användas när **Skala** är På.  
☞ **Signal - Skala** [sid.118](#)

## Spara en användarlogo

Du kan spara den bild som för tillfället projiceras som en användarlogo.



När en användarlogo har sparats går det inte att återställa inställningen för logotypen till standardinställningen.

- 1 Projicera den bild som du vill spara som användarlogotyp och tryck sedan på [Menu]-knappen.

☞ "Använda Konfigurationsmenyn" [sid.113](#)

- 2 Välj **Användarlogo** från **Utökad**.



- Om **Användarlogoskydd** i **Lösenordsskydd** är **På** visas ett meddelande och användarlogotypen kan inte ändras. Du kan ändra inställningarna när du har ställt in **Användarlogoskydd** på **Av**.

☞ "Hantera användare (Lösenordsskydd)" [sid.106](#)

- Den aktuella funktionen avbryts tillfälligt om **Användarlogo** väljs när Geometrisk korr., E-Zoom eller Bildformat används.

- 3 När meddelandet "Vill du använda den här bilden som användarlogo?" visas väljer du **Ja**.

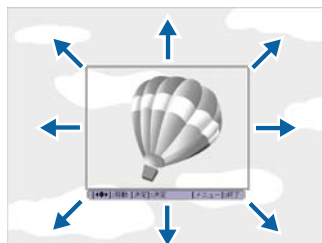
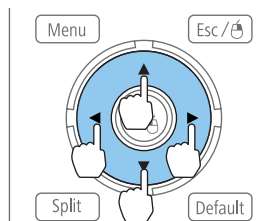


När du trycker på [↵]-knappen kan skärmens format ändras för att motsvara den aktuella bildsignalens upplösning.

- 4** Flytta ramen för att välja den del av bilden som du vill använda som användarlogo.

Du kan utföra samma funktioner från projektorns kontrollpanel.

## Fjärrkontroll



Du kan spara med 400x300 punkter i storlek.

- 5** När du trycker på knappen [**↵**] och meddelandet "Vill du använda den här bilden?" visas väljer du **Ja**.

- 6** Välj zoomningsfaktor från skärmen för zoomningsinställning.

- 7** När meddelandet "Vill du spara bilden som användarlogo?" visas väljer du **Ja**.

Bilden sparas. Meddelandet "Slutfört." visas när bilden har sparats.



När en användarlogo sparas tas den gamla användarlogotypen bort.

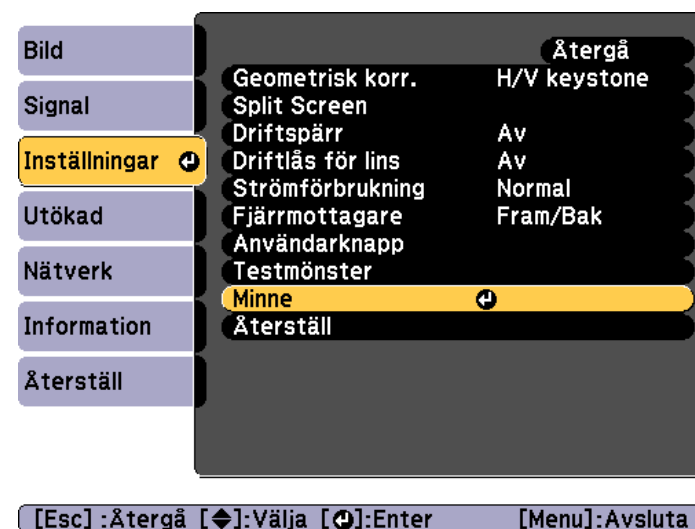


Inställningarna för bilden som visas sparas i ett minne vilket gör att du kan läsa in dem när du vill. Inställningarna för följande menyalternativ sparas i minnet.

Huvudmeny	Undermeny
Bild	Alla inställningsalternativ
Signal	Progressiv Raminterpolering Brusreducering BR, mygga Videoräckvidd Skala Overscan Bildbearbetning 3D-bilder Super-resolution
Inställningar	Strömförbrukning
Utökad	Multi-projektion - Ljusstyrkenivå - Edge blending - Färgmatchning - Nivå för svart

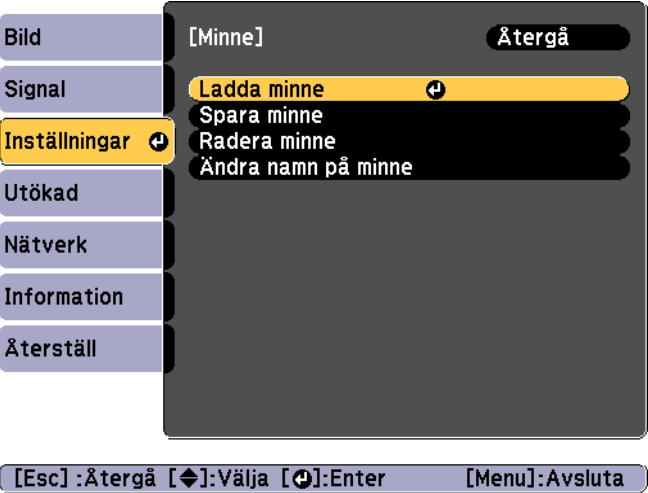
## Spara/ladda/radera minnet

- Tryck på [Menu]-knappen när en bild visas.  
☛ "Använda Konfigurationsmenyn" [sid.113](#)
- Välj **Minne** från **Inställningar** och tryck sedan på [↵]-knappen.



- 3

Välj funktionen som du vill använda och tryck på [↵]-knappen.  
Du kan bara använda **Ladda minne** och **Spara minne** när en bild visas.



Funktion	Förklaring
Ladda minne	Läser in det sparade minnet. Inställningarna för den aktuella bilden ersätts av inställningarna i minnet när du väljer ett minne och trycker på [↵]-knappen.
Spara minne	Inställningarna för bilden som visas sparas som ett minne. Inställningarna sparas när du väljer ett minnesnamn och trycker på [↵]-knappen.
Radera minne	Raderar det registrerade minnet. Ett meddelande visas när du väljer ett minnesnamn och trycker på [↵]-knappen. Välj <b>Ja</b> och tryck på [↵]-knappen om du vill radera det valda minnet. Du kan radera alla minnen med <b>Återställ minne</b> . ☞ Återställ - Återställ minne <a href="#">sid.136</a>

Funktion	Förklaring
Ändra namn på minne	Ändrar namnet på minnet. Välj minnesnamnet som du vill ändra och tryck på [↵]-knappen. Skriv in minnesnamnet med skärmtangentbordet. ☞ "Använda skärmtangentbordet" <a href="#">sid.127</a> När du är klar ska du flytta markören över <b>Finish</b> och trycka på [↵]-knappen.

Minnets namn och färgläge visas när ett minne har sparats.



- Du kan registrera upp till tre typer av minnen.
- Om markeringen till vänster om minnesnamnet är blå, betyder det att minnet redan har registrerats. När du väljer ett registrerat minne, visas ett meddelande som ber dig bekräfta om du vill skriva över minnet. Om du väljer **Ja**, raderas de föregående inställningarna och de aktuella inställningarna registreras.

Du kan schemalägga påslagning/avslagning av projektorn och växling av ingångskällan, såsom händelser i schemat. Registrerade händelser utförs automatiskt vid den angivna tiden på de angivna datumen eller veckovis. Du kan registrera upp till 30 händelser.

## Ställa in tiden

Du kan ställa in klockan på projektorn. Den inställda tiden används för schemafunktionen.

☞ "Spara ett schema" [sid.100](#)



- Meddelandet "Vill du ställa in tiden?" visas när du slår på projektorn för första gången. Om du väljer **Ja**, visas skärmen i steg 4.
- Du kan inte ändra inställningarna för datum och klockslag när **Tid/schemainst. Skyd** är **På** i **Lösenordsskydd**. Du kan ändra inställningarna när du har ställt in **Tid/schemainst. Skyd** på **Av**.  
☞ "Hantera användare (Lösenordsskydd)" [sid.106](#)

**1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.

☞ "Använda Konfigurationsmenyn" [sid.113](#)

**2** Välj **Drift** i **Utökad**.

**3** Välj **Datum & tid** och tryck på [**↵**]-knappen.

**4** Ange inställningar för datum och klockslag.

Använd tangentbordet på skärmen när du anger datum och klockslag.

☞ "Använda skärmtangentbordet" [sid.127](#)



Undermeny		Funktion
Datum & tid	Datum	Ställ in dagens datum.
	Tid	Ställ in aktuellt klockslag.
	Tidsskillnad (UTC)	Ställ in tidsskillnaden från Koordinerad Universell Tid.
	Ställas in	Gäller <b>Datum &amp; tid</b> -inställningar.
Sommartid	Sommartid	Ange om sommartid ska aktiveras eller inte. <b>DST justering (min)</b> justerar skillnaden mellan standard och sommartid.
	DST start	Ställ in datum och tid då sommartiden börjar.*
	DST slut	Ställ in datum och tid då sommartiden slutar.*
	Ställas in	Tillämpar <b>Sommartidsinställning</b> .
Internettid	Internettid	Ange <b>På</b> för att uppdatera tiden automatiskt genom en Internet-tidsserver.
	Internet tids-server	Ange IP-adressen för en Internet tidsserver.
	Ställas in	Tillämpar <b>Internettid</b> -inställningar.

\* När det ställs in för den sista söndagen i månaden, ställ in **Vecka** till 5.



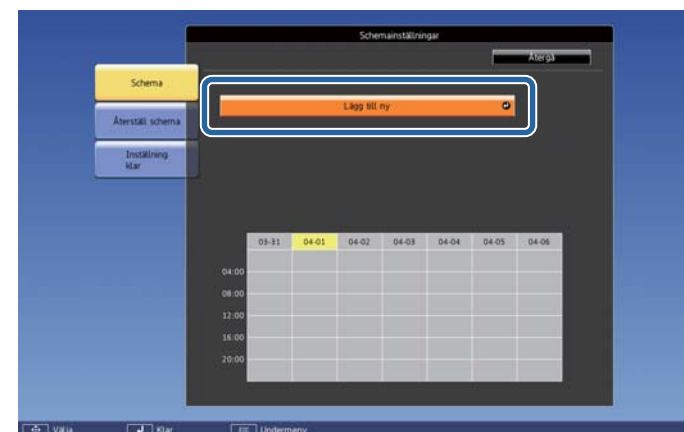
När du ändrar inställningar ska du komma ihåg att välja **Ställas in** och trycka på [**↩**]-knappen.

**5** Tryck på knappen [Menu] för att avsluta inställningarna.

## Spara ett schema

### Ställa in ett schema

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.  
☞ "Använda Konfigurationsmenyn" [sid.113](#)
- 2 Välj **Schemainställningar** i **Utökad**.
- 3 Välj **Lägg till ny** i **Schema**.



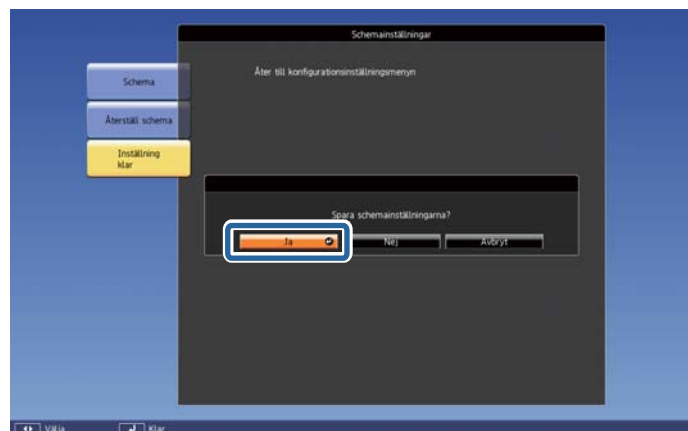
## 4 Ställa in händelsen.

Undermenynamn	Funktion
Händelseinställning	Välj en åtgärd för projektorn när händelsen utförs. Välj <b>Ej ändrad</b> för alternativ som du inte vill ändra när händelsen inträffar. Du kan ställa in följande funktioner. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ström</li> <li>• Källa</li> <li>• Strömförbrukning (avaktiverad under stående projicering)</li> <li>• Shutter</li> <li>• Lamprelä</li> </ul>
Datum/tidsinställning	Ställ in datum, veckodag, och tid när händelsen ska utföras. Använd tangentbordet på skärmen när du anger datum och klockslag. 🖱️ "Använda skärmtangentbordet" <a href="#">sid.127</a>

## 5 Välj **Spara** och tryck på [**↩**]-knappen.

Upprepa stegen 3 till 5 om du vill registrera fler händelser.

## 6 Slutför lagringen genom att välja **Inställning klar** och sedan **Ja**.



## Lamprelä

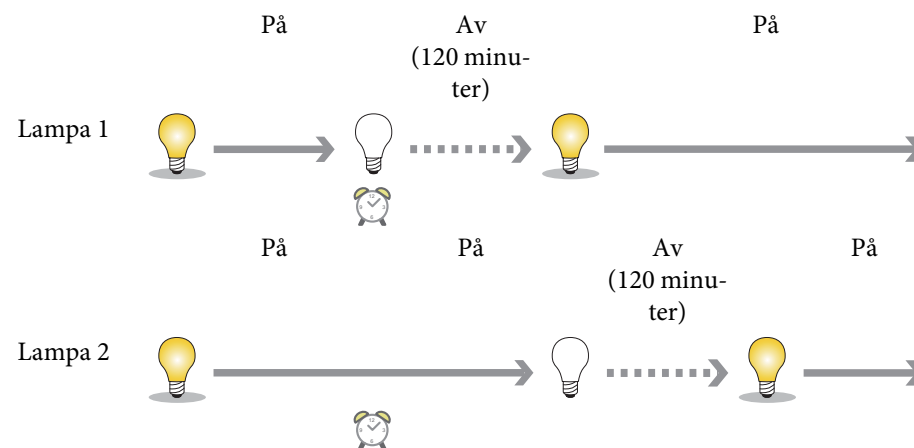
Ange datum och tid för att automatiskt växla till den lampa du vill slå på.

Genom att växla lamporna kan du minska belastningen på lampor och förhindra försämring.

Lamprelä är endast tillgängligt när **Välj lampa** är inställt till **Dubbel** eller **En**.

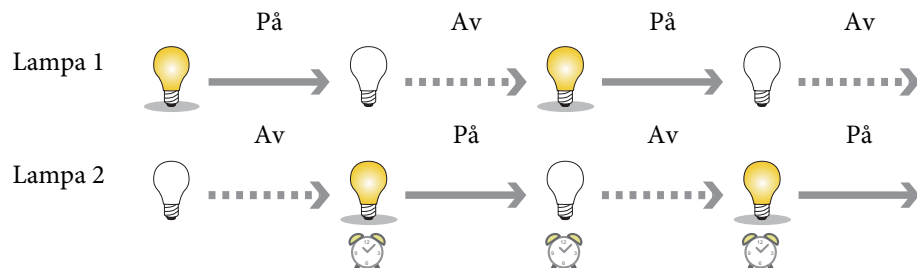
🖱️ "Välja lampa" [sid.30](#)

När det är inställt till **Dubbel**:



🕒 : Angiven tid

När det är inställt till **En**:



 : Angiven tid

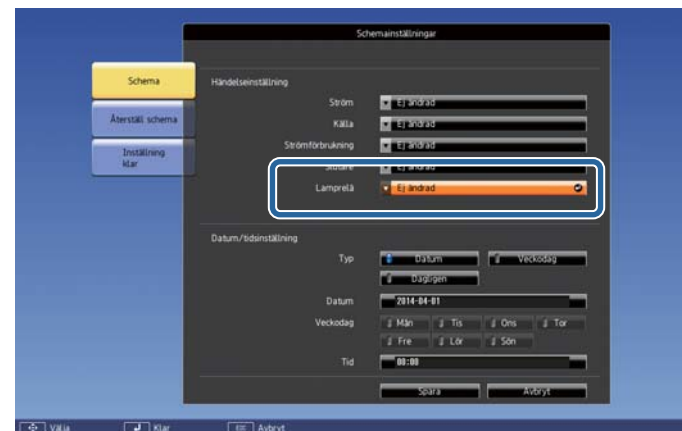


- När du ställer in två eller flera lampreläändelser, kan du endast aktivera en av händelserna.
- När en annan händelse registreras med ett datum angivet på samma tid i Lamprelä, utförs den andra händelsen.

**1** Välj **Lägg till ny** i **Schema**.

☞ "Ställa in ett schema" [sid.100](#)

**2** Välj **Lamprelä** och tryck på [**↵**]-knappen.



**3** Välj **På** och tryck sedan på knappen [**↵**].

**4** Markera perioden för Lamprelä från **Typ**.

Veckodag: Lamprelä utförs vid den angivna tiden på samma veckodag.

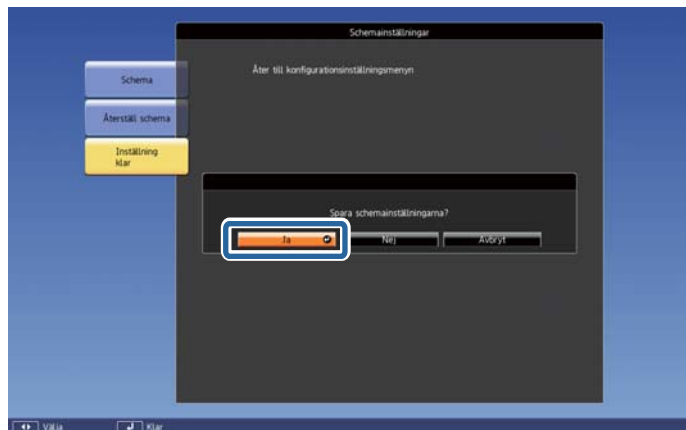
Dagligen: Lamprelä utförs vid den angivna tiden varje dag.

**5** Ställa in **Veckodag** och **Tid** baserat på **Typ**-inställningarna. Använd tangentbordet på skärmen när du anger datum och klockslag.

☞ "Använda skärmtangentbordet" [sid.127](#)

**6** Välj **Spara** och tryck på [**↵**]-knappen.

**7** Slutför lagringen genom att välja **Inställning klar** och sedan **Ja**.



## Kontrollera ett schema

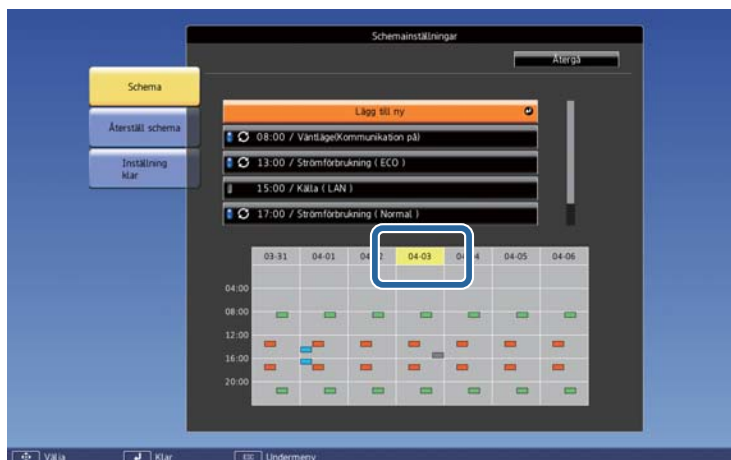
**1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.




**2** Välj **Schemainställningar** i **Utökad**.  
Indikatorn visas när en händelse sparas.



- (Turkos): En händelse
- (Orange): Återkommande händelse
- (Grön): Kommunikationsövervakning På/Av
- (Grå): Inaktiverad händelse

- 3 Tryck på [◀][▶]-knapparna för att markera det datum du vill kontrollera.  
Information om de händelser som registreras på det valda datumet visas.



-  (Blå): Aktiverad händelse
-  (Grå): Inaktiverad händelse
- : Återkommande händelse

## Redigera ett schema

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.  
☛ "Använda Konfigurationsmenyn" [sid.113](#)
- 2 Välj **Schemainställningar** i **Utökad**.
- 3 Markera datumet för händelsen som du vill redigera med knapparna [◀][▶].







Projektorn har följande säkerhetsfunktioner.

- Lösenordsskydd  
Du kan begränsa vem som kan använda projektorn.
- Driftspärr/Driftlås för lins/Knappspärr för fjärrkontroll  
Du kan förhindra att obehöriga personer ändrar projektorns inställningar.  
☛ "Begränsa användningen" [sid.108](#)
- Stöldskyddslås  
Projektorn är utrustad med en stöldskyddsanordning.  
☛ "Stöldskyddslås" [sid.111](#)

---

## Hantera användare (Lösenordsskydd)

När Lösenordsskydd är aktiverat kan bara personer som känner till lösenordet använda projektorn för att projicera bilder, även om projektorn är på. Dessutom kan användarlogotypen som visas när du slår på projektorn inte ändras. Detta fungerar som en stöldskyddsfunktion eftersom projektorn inte kan användas om den blir stulen. När du köper projektorn är Lösenordsskydd inte aktiverat.

### Typer av Lösenordsskydd

Följande tre inställningar för lösenordsskydd kan göras, beroende på hur projektorn ska användas.

#### 1. Strömtillförselskydd

När **Strömtillförselskydd** är **På** måste du ange ett förinställt lösenord när projektorn har anslutits och slagits på (det gäller även Snabb start). Om rätt lösenord inte anges kan inte projiceringen startas.

#### 2. Användarlogoskydd

När **Användarlogoskydd** är **På**, kan följande inställningar för användarlogo inte ändras.

- Hämta en Användarlogo
- Ändra inställningar för **Visa bakgrund** och **Startbild** från **Visning** i menyn Utökad

#### 3. Nätverksskydd

När **Nätverksskydd** är **På** kan du inte ändra inställningar för menyn **Nätverk**.

#### 4. Tid/schemainst. Skydd

När **Tid/schemainst. Skydd** är **På** kan du inte ändra inställningar för projektorns systemtid eller scheman.

## Ställa in Lösenordsskydd

- 1** Vid projicering håller du ned knappen [Freeze] i cirka fem sekunder.

Inställningsmenyn Lösenordsskydd visas.

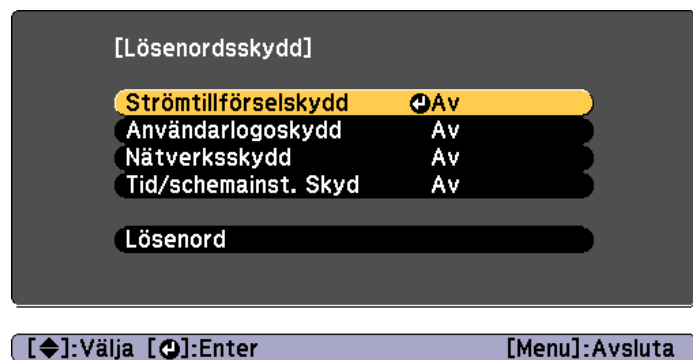


Om Lösenordsskydd redan är aktiverat, måste du ange lösenordet.

Om rätt lösenord anges visas inställningsmenyn för Lösenordsskydd.

☞ "Ange lösenord" [sid.108](#)

- 2** Välj vilken typ av Lösenordsskydd du vill ställa in och tryck sedan på knappen [↵].



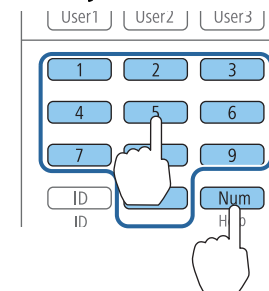
- 3** Välj **På** och tryck sedan på knappen [↵].

Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till skärmen i steg 2.

- 4** Ställ in lösenordet.

- Välj **Lösenord** och tryck sedan på knappen [↵].
- När meddelandet "Ändra lösenordet?" visas väljer du **Ja** och trycker sedan på knappen [↵]. Standardlösenordet är "0000". Ändra detta till ett eget Lösenord. Om du väljer **Nej** visas skärmen från steg 2 igen.
- Håll ned knappen [Num] samtidigt som du anger ett fyrsiffrigt nummer med sifferknapparna. Numret som anges visas som "\*\*\*\*". När du anger den fjärde siffran visas bekräftelseskärmen.

Fjärrkontroll

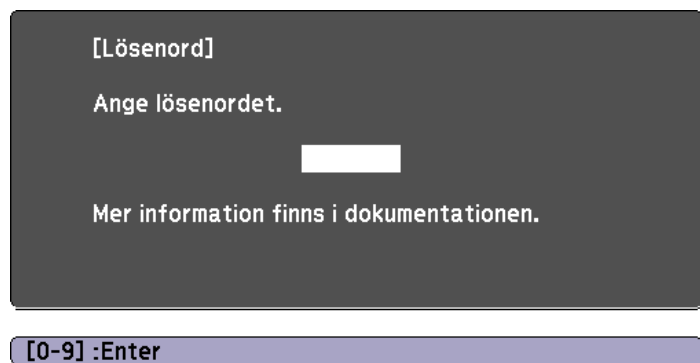


- Ange lösenordet igen.  
Meddelandet "Det nya lösenordet sparas." visas.  
Om du anger fel lösenord visas ett meddelande där du uppmanas att ange lösenordet igen.

## Ange lösenord



När lösenordsskärmen visas anger du lösenordet med hjälp av fjärrkontrollen.

Samtidigt som du håller ned knappen [Num] anger du lösenordet genom att trycka på sifferknapparna.



När du skriver in korrekt lösenord släpps lösenordsskyddet tillfälligt.

### Observera

- Om fel lösenord anges tre gånger i rad visas meddelandet "Projektorns funktioner spärras." i ungefär fem minuter och sedan går projektorn in i vänteläge. Sedan övergår projektorn till vänteläge. Om det händer drar du ut stickkontakten ur eluttaget och sätter in den igen. Sedan slår du på projektorn igen. Lösenordsskärmen visas igen, så att du kan ange rätt lösenord.
- Om du har glömt lösenordet antecknar du numret "**Kod för begäran:** xxxxx" som visas på skärmen och kontaktar närmaste adress som anges i Kontaktlista för Epson-projektor.  
 [Kontaktlista för Epson-projektor](#)
- Om du matar in fel lösenord 30 gånger i rad visas meddelandet nedan och projektorn godkänner inga fler lösenord.  
"Projektorns funktioner spärras. Kontakta närmaste Epson serviceställe."  
 [Kontaktlista för Epson-projektor](#)

## Begränsa användningen

Följande tre slag av användningsbegränsningar är tillgängliga för projektorn.

- Driftspärr  
Denna funktion är användbar vid evenemang och mässor när du vill inaktivera alla knappar under projicering, eller på skolor när du vill begränsa knappanvändningen.
- Driftlås för lins  
Denna funktion inaktiverar alla knappar på fjärrkontrollen som har att göra med linsstyrning för att förhindra felaktig linsjustering efter att den har justerats korrekt.
- Knappspärr för fjärrkontroll  
Denna funktion inaktiverar knappar förutom huvudknapparna som behövs för grundläggande fjärrkontrollstyrning, för att förhindra misstag vid användning.

### Driftspärr

Utför något av följande om du vill låsa styrknapparna på kontrollpanelen. Även om kontrollpanelen är låst, kan du fortfarande använda fjärrkontrollen som vanligt.

- Total spärrning  
Alla knappar på kontrollpanelen låses. Du kan inte utföra använda några funktioner från kontrollpanelen, inte ens slå på eller av strömmen.
- Driftspärr  
Alla knappar på kontrollpanelen utom knappen [⏻] spärras.

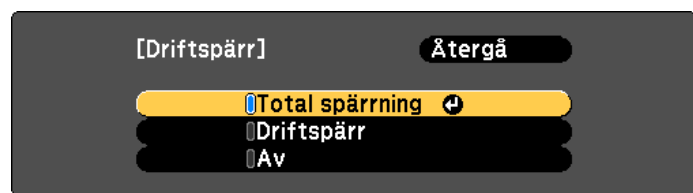
- 1 Öppna skärmen Driftspärr genom att trycka på [⏻]-knappen på kontrollpanelen under projiceringen.



Du kan även ange inställningar i **Driftspärr** i menyn Konfiguration.

☛ **Inställningar - Driftspärr** [sid.120](#)

- 2 Välj antingen **Total spärrning** eller **Driftspärr** enligt det syfte du önskar uppnå.



[Esc]: Återgå [◀]: Välja [▶]: Ställa in [Menu]: Avsluta

- 3 Välj **Ja** när bekräftelsemeddelandet visas.  
Knapparna på kontrollpanelen låses enligt den inställning som du har valt.

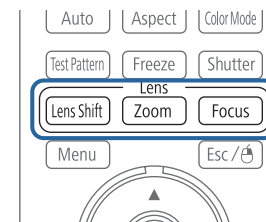


Du kan låsa upp kontrollpanelen på ett av följande sätt.

- Ställ in **Driftspärr** till **Av** via menyn Konfiguration med fjärrkontrollen.  
☛ **Inställningar - Driftspärr** [sid.120](#)
- Tryck och håll ned knappen [↵] på kontrollpanelen i cirka sju sekunder. Ett meddelande visas och låset inaktiveras.

## Driftlås för lins

Denna funktion låser följande knappar på fjärrkontrollen som har att göra med linsstyrningen.

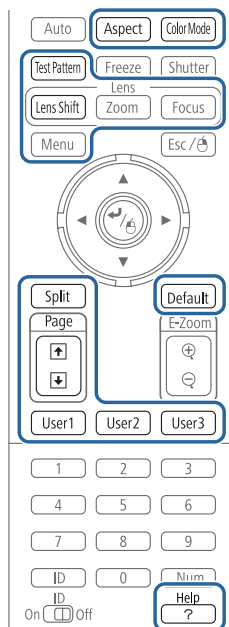


Ställ in **Driftlås för lins** till **På** i menyn Konfiguration.

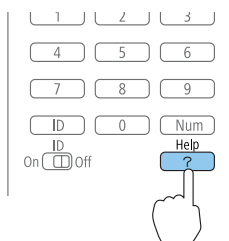
☛ **Inställningar - Driftlås för lins** [sid.120](#)

## Knappspärr för fjärrkontroll

Denna funktion låser följande knappar på fjärrkontrollen.



Knappspärren för fjärrkontrollen aktiveras och inaktiveras varje gång [Help]-knappen trycks in i minst 5 sekunder.



Även om knappspärren för fjärrkontrollen är aktiverad, är följande åtgärder möjliga.

- Återställa Fjärrmottagare-inställningen till standardinställningen
- Inaktivera knappspärren för fjärrkontrollen

### Stöldskyddslås

Projektorn är utrustad med följande stöldskyddsanordningar.

- Säkerhetsport

Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington.

Läs det följande för mer information om Microsaver Security System.

☞ <http://www.kensington.com/>

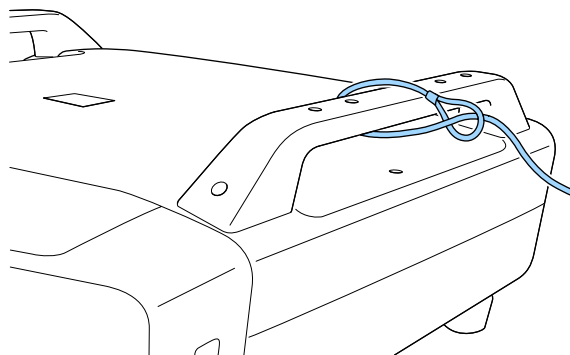
- Handtag

Ett vajerlås som skyddar mot stöld och som finns i handeln kan föras in genom handtaget för att fästa projektorn vid ett skrivbord eller en pelare.

### Montera vajerlåset

Dra ett vajerlås för stöldskydd genom handtaget.

Information om att låsa finns i dokumentationen som medföljer vajerlåset.





# Menyn Konfiguration

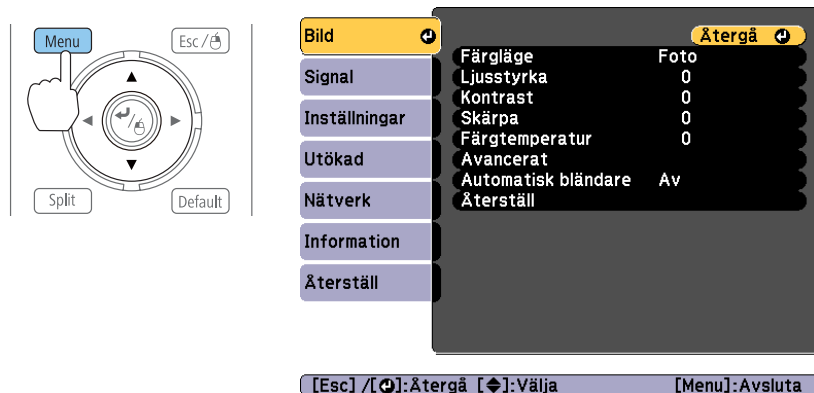
I det här kapitlet beskrivs hur du använder menyn Konfiguration och dess funktioner.



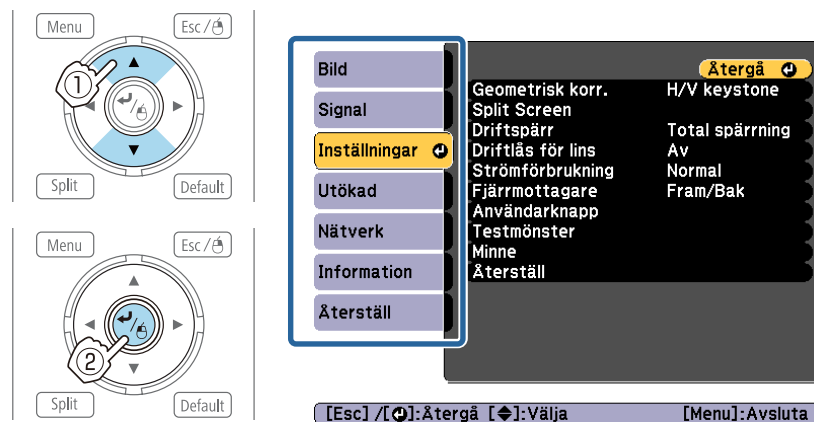
I det här avsnittet beskrivs hur du använder menyn Konfiguration.

Även om fjärrkontrollen används i följande anvisningar så kan du utföra samma funktioner från kontrollpanelen. Kolla guiden under menyn för tillgängliga knappar och deras funktioner.

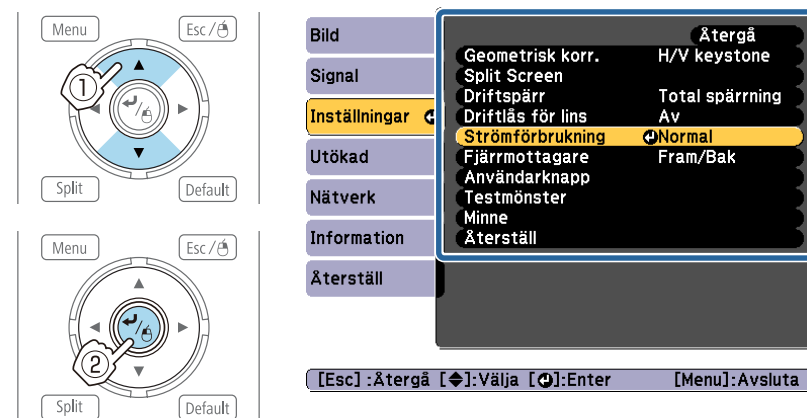
## 1 Visa menyskrimen Konfiguration.



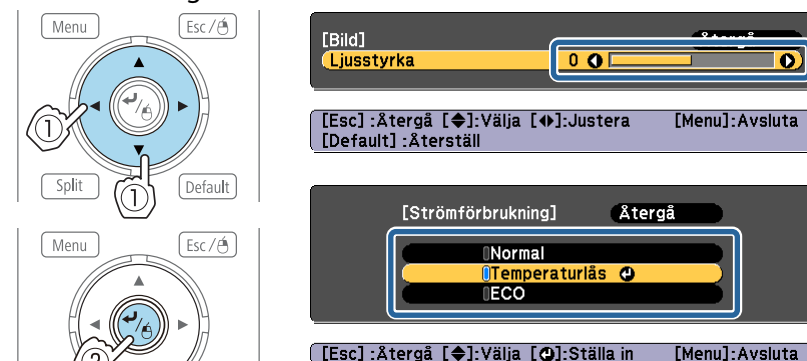
## 2 Välj ett huvudmenyalternativ.



## 3 Välj ett undermenyalternativ.



## 4 Ändra inställningar.






När **Default**: Återställ visas i guiden återställs inställningarna som justeras till standardvärdena om du trycker på [Default]-knappen på fjärrkontrollen.


## 5 Tryck på knappen [Menu] för att avsluta inställningarna.



## Konfiguration Menytabell

Inställningsbara alternativ varierar beroende på vilken modell som används och vilken bildsignal och källa som projiceras.



Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller Inställningsvärden
Menyn Bild  <a href="#">sid.116</a>	Färgläge	Dynamiskt, Presentation, Teater, Foto, Sport, sRGB, DICOM SIM, Multi-projektion, 3D-dynamik, 3D-Presentation, 3D-teater och 3D multi-projektion
	Ljusstyrka	-24 till 24
	Kontrast	-24 till 24
	Färgmättnad	-32 till 32
	Färgton	-32 till 32
	Skärpa	-5 till 5 och Avancerat
	Färgtemperatur	3200K, 5000K to 10000K, -3 to 6
	Avancerat	Gamma, RGB, RGBCMY
	Automatisk bländare	Av, Normal och Hög hastighet
Menyn Signal  <a href="#">sid.118</a>	3D-inställningar	3D-bilder
	Automatisk inst.	På, Av
	Upplösning	Automatiskt, Bred, Normal, Manuell
	Tracking	-
	Synkronisering	-
	Placering	-
	Progressiv	Av, Video, Film/Auto
	Raminterpolering	Av, Låg, Normal, Hög
	Super-resolution	0 till 3
	Brusreducering	Av, NR1, NR2

Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller Inställningsvärden
	BR, mygga	På, Av
	Videoräckvidd	Automatiskt, Normal, Utökad
	Ingående signal	Automatiskt, RGB, Komponent
	Videosignal	Automatiskt, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, SECAM
	Bildformat	Automatiskt, Normal, 4:3, 16:9, Full, Zoom och Ursprunglig
	Skala	-
	Overscan	Automatiskt, Av, 4%, 8%
Menyn Inställningar  <a href="#">sid.120</a>	Bildbearbetning	Fin, Snabb
	Geometrisk korr.	Av, H/V keystone, Quick Corner, Krökt yta, Punktkorrigerig, Vagg med hörn
	Split Screen	-
	Driftspärr	Total spärrning, Driftspärr, Av
	Driftlås för lins	På, Av
	Strömförbrukning	Normal, Temperaturlås och ECO
	Fjärrmottagare	Fram/Bak, Fram, Bak, Av
	Användarknapp	Användarknapp 1, Användarknapp 2 och Användarknapp 3
	Testmönster	-
	Minne	Ladda minne, Spara minne, Radera minne, Ändra namn på minne

Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller Inställningsvärden
Menyn Utökad  <a href="#">sid.121</a>	Visning	Menyplacering, Meddelandeplats, Meddelande, Visa bakgrund, Startbild, Bekräfta vänteläge, Info om luftfilter, Duk, Paneljustering, Färgenhetlighet
	Användarlogo	-
	Projicering	Fram, Fram/Upp och ned, Bak, Bak/Upp och ned
	Riktning	Normal, Riktad uppåt, Riktad nedåt, Vinklad uppåt, Vinklad nedåt
	Drift	Snabb start, Sleep Mode, Sleep Mode timer, Slutartimer, Hög höjd läge, Starta källsökning, Slå på automatiskt, Avancerat, Datum & tid
	A/V-inställningar	A/V-utgång, Bildskärm ut
	Vänteläge	Kommunikation på, Kommunikation av
	HDBaseT	Kommunikation på, Extron XTP
	Multi-projektion	Projektor-ID, Skala, Färgläge, Färgenhetlighet, Edge blending, Ljusstyrkenivå, Färgmatchning, RGBCMY, Nivå för svart
	Välj lampa	Dubbel, En, Lampa 1, Lampa 2
	Schemainställningar	-
	Språk	27 språk

Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller Inställningsvärden
Menyn Information  <a href="#">sid.135</a>	Projektorinfo	Källa, Ingående signal, Upplösning, Videosignal, Uppdateringsfrekv, Synkroniseringsinfo, Status, Serienummer, Event ID, HDBaseT-signalkvalitet
	Lampinfo	Lampans timmar, Lampstatus
	Version	Primär, Video, Status Monitor
Menyn Återställ  <a href="#">sid.136</a>	Återställ alla	-
	Återställ minne	-

## Nätverk-meny

Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller Inställningsvärden
Menyn Grundlägg.  <a href="#">sid.127</a>	Projektornamn	-
	PJLink-lösenord	-
	Kontr.lösen f. Web	-
	Projektornyckelord	På, Av
Menyn Trådlöst LAN  <a href="#">sid.128</a>	Effekt trådlöst LAN	På, Av
	Anslutningsläge	Snabb, Avancerad
	Kanal	1ch, 6ch, 11ch
	Auto SSID-inst.	På, Av
	SSID	-
	Sök efter åtkomstpunkt	-
	IP-inställningar	DHCP, IP-adress, Nätmask, Gateway-adress
	SSID-skärm	På, Av

Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller Inställningsvärden
	Visa IP-adress	På, Av
Menyn Säkerhet ☛ <a href="#">sid.130</a>	Säkerhet	Av, WPA2-PSK och WPA/WPA2-PSK
	Lösenfras	-
Menyn LAN m kabel ☛ <a href="#">sid.131</a>	IP-inställningar	DHCP, IP-adress, Nätmask, Gateway-adress
	Visa IP-adress	På, Av
Menyn E-post ☛ <a href="#">sid.132</a>	Meddel. om e-post	På, Av
	SMTP-server	-
	Portnummer	-
	Inst. av adress 1, Inst. av adress 2, Inst. av adress 3	-
Menyn Övriga ☛ <a href="#">sid.133</a>	SNMP	På, Av
	IP-adr.1 f. trap och IP-adr. 2 f. trap	-
	Prioriterad gateway	Kabelanslutet LAN och Trådlöst LAN
	AMX Device Discovery	På, Av
	Crestron RoomView	På, Av
	Bonjour	På, Av
	Message Broadcasting	På, Av

## Bild-meny

De inställningsbara alternativen varierar beroende på vilken bildsignal och källa som projiceras. Inställningsdetaljerna sparas för varje bildsignal.

☛ "Identifiera Inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Search)" [sid.57](#)



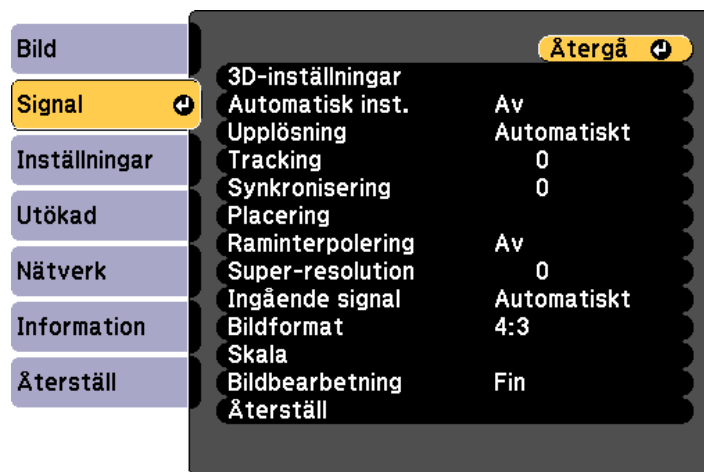
Undermeny	Funktion
<b>Färgläge</b>	Välj den bildkvalitet som passar din omgivning. ☛ "Välja Projiceringskvalitet (Välja Färgläge)" <a href="#">sid.69</a>
<b>Ljusstyrka</b>	Justerar bildens ljusstyrka.
<b>Kontrast</b>	Justerar skillnaden mellan ljus och mörker i bilderna.
<b>Färgmättnad</b>	(Justerar är endast möjlig vid mottagning av bilder från komponentvideo eller kompositvideo.) Justerar bildernas färgmättnad.

Undermeny	Funktion
<b>Färgton</b>	(Justerings är möjlig vid mottagning av komponentvideosignaler. Ingående kompositvideo- och S-video-signaler kan endast justeras om de är NTSC-videosignaler.) Justerar bildens färgton.
<b>Skärpa</b>	(Endast <b>Standard</b> kan väljas när <b>Bildbearbetning</b> är inställt på <b>Snabb</b> .) <b>Standard:</b> Du kan justera bildens skärpa. Om du vill göra mer detaljerade inställningar väljer du <b>Avancerat</b> . <b>Avancerat:</b> Följande fyra alternativ kan ställas in. <b>Förstärkn. tunn linje:</b> Om den här parametern har ett positivt värde förbättras sådana detaljer som hår och tygmönster. <b>Förstärkn. tjock linje:</b> Om den här parametern har ett positivt värde förbättras konturen, bakgrunden och andra större objekt på bilden så att de visas tydligare. <b>Förstärkn. v-linje:</b> Om den här parametern har ett positivt värde, förbättras vertikala linjer i bilden. <b>Förstärkn. h-linje:</b> Om den här parametern har ett positivt värde, förbättras horisontala linjer i bilden.
<b>Färgtemperatur</b>	Du kan justera bildens övergripande färgton. När <b>Färgläge</b> är inställt på <b>sRGB</b> eller <b>DICOM SIM</b> , justera till 11 steg i 3200K, 5000K till 10000K. När <b>Färgläge</b> är inställt på andra inställningar kan du justera det i intervallet -3 till 6. Bilden tonas i blått om ett högt värde väljs och i rött om ett lågt värde väljs.
<b>Avancerat</b>	Du kan göra justeringar genom att välja följande alternativ. <b>Gamma:</b> Du kan justera färgskillnaden genom att välja ett av värdena för gammajusterings, eller genom att se på den projicerade bilden eller ett gammadiagram. <b>RGB:</b> c <b>RGBCMY:</b> Du kan justera nyansen, mättnaden och ljusstyrkan individuellt för varje färg R (röd), G (grön), B (blå), C (cyan), M (magenta) och Y (gul).

Undermeny	Funktion
<b>Automatisk bländare</b>	(Alternativet kan bara ställas in när <b>Färgläge</b> är inställt på <b>Dynamiskt</b> , <b>Teater</b> , <b>3D-dynamik</b> eller <b>3D-teater</b> . Kan inte ställas in om <b>Edge blending</b> är På.) Ställ in till <b>Normal</b> eller <b>Hög hastighet</b> för att justera bländaren så att du uppnår optimalt ljus för de projicerade bilderna. Välj <b>Hög hastighet</b> för att göra snabbare iris-korrigerings som passar scenens hastighet. Inställningen sparas för varje Färgläge.
<b>Återställ</b>	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn <b>Bild</b> till standardinställningarna. Se följande om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna. ☛ "Återställ-meny" <a href="#">sid.136</a>

## Signal-meny



De inställningsbara alternativen varierar beroende på vilken bildsignal och källa som projiceras. Inställningsdetaljerna sparas för varje bildsignal.





[Esc] / [↩]: Återgå [↵]: Välja [Menu]: Avsluta

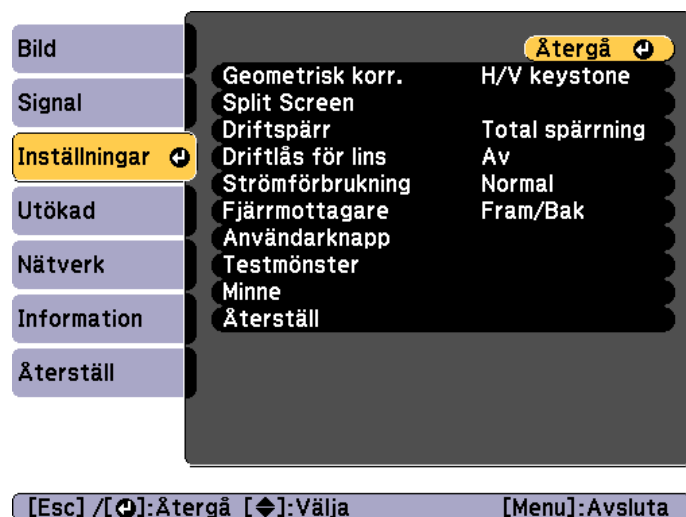
Undermeny	Funktion
3D-inställningar	När du projicerar passiva 3D-bilder med två projektorer ska du ange <b>På</b> för <b>3D-bilder</b> .
Automatisk inst.	(Endast tillgänglig när en analog RGB-signal från en dator matas in.) Ställ in till <b>På</b> för att automatiskt justera Tracking, Synkronisering, och Placering till optimalt läge när insignalen ändras.

Undermeny	Funktion
Upplösning	(Endast tillgänglig när en analog RGB-signal från en dator matas in.) Ställ in till <b>Automatiskt</b> för att automatiskt identifiera upplösningen för insignalen. Om de projicerade bilderna inte kan projiceras rätt när inställningen är <b>Automatiskt</b> , till exempel om en del av bilden saknas, ska du ställa in <b>Bred</b> för bredbildsskärmar eller <b>Normal</b> för 4:3- eller 5:4-skärmar beroende på den anslutna datorn. Med <b>Manuell</b> kan du själv ange upplösningen. Detta är idealiskt när den anslutna datorn alltid är densamma.
Tracking	(Endast tillgänglig när en analog RGB-signal från en dator matas in.) Du kan justera lodräta ränder i datorbilder.
Synkronisering	(Endast tillgänglig när en analog RGB-signal från en dator matas in.) Du kan justera flimmer, suddighet och andra störningar i datorbilder.
Placering	Du kan justera bildens placering uppåt, nedåt, åt vänster och åt höger när en del av bilden saknas, så att hela bilden projiceras.
Progressiv	<u>Sammanflätad</u> (i)-signal konverteras till <u>Progressiv</u> (p). (IP-konvertering) <b>Av</b> : Idealiskt för bilder med mycket rörelse. <b>Video</b> : Idealiskt för allmänna videobilder. <b>Film/Auto</b> : Idealiskt för filmer, datorgrafik och animeringar.
Raminterpolering (endast EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U)	Jämnare återgivning av bilder med snabba rörelser genom att mellanliggande bildrutor infogas mellan originalbildrutorna.

Undermeny	Funktion
<b>Super-resolution</b>	För att visa en tydlig bild, kan du minska oskärpan som skapas i kanterna när bilddata skalas upp för att passa panelupplösningen för bildsignalen.
<b>Brusreducering</b>	(Detta alternativ kan inte ställas in om <b>Bildbearbetning</b> är inställt på <b>Snabb</b> .) Jämnar ut progressiva bilder. Det finns två lägen. Välj den inställning som bäst passar din omgivning. Vi rekommenderar att detta ställs in på <b>Av</b> när du tittar på bildkällor med väldigt lite brus, t.ex. DVD-skivor.
<b>BR, mygga</b>	(Detta alternativ kan inte ställas in om <b>Bildbearbetning</b> är inställt på <b>Snabb</b> .) Du kan minska de vågiga störningar som uppstår i linjer mellan områden med livliga färgändringar när en progressiv signal tas emot.
<b>Videoräckvidd</b>	Välj videoräckvidd för ingående signal från HDMI-, DVI-D-, HDBaseT- eller SDI-ingången. Ange <b>Utökad</b> om du är oroad för feljusterade svarta nivåer eller saknade högdagrar i bilden.
<b>Ingående signal</b>	Du kan välja en insignal från Computer-ingången eller BNC-ingången. Om alternativet <b>Automatiskt</b> väljs ställs insignalen automatiskt in efter den anslutna utrustningen. Om färgerna inte visas korrekt när <b>Automatiskt</b> är valt, väljer du rätt signal beroende på den anslutna utrustningen.
<b>Videosignal</b>	Du kan välja en insignal från Video-ingången eller S-Video-ingången. Om du väljer <b>Automatiskt</b> , identifieras videosignalerna automatiskt. Om det uppstår störningar i bilden eller om det inträffar ett problem, t.ex. att ingen bild visas när du har valt <b>Automatiskt</b> , välj lämplig signal enligt den anslutna utrustningen.
<b>Bildformat</b>	Du kan ställa in <u>bredd-/höjdförhållande</u>  för de projicerade bilderna.  "Ändra Bredd-/Höjdförhållande för den Projicerade Bilden" <a href="#">sid.71</a>

Undermeny	Funktion
<b>Skala</b>	När du använder flera projektorer för att projicera en bild ska du justera området för bilden som visas av varje projektor.  "Kombinera Skalade bilder" <a href="#">sid.88</a>
<b>Overscan</b>	(Den här inställningen kan endast justeras när en komponentvideo- eller RGB-videosignal tas emot.) Ändrar det utgående bildförhållandet (den projicerade bildens område). Du kan ställa in beskärningsområdet till <b>4%</b> eller <b>8%</b> . Det justeras automatiskt beroende på insignalen när inställningen är <b>Automatiskt</b> .
<b>Bildbearbetning</b>	Ändrar inställningar för bildbearbetning. <b>Fin:</b> Bilderna visas med högre kvalitet. <b>Snabb:</b> Bilderna visas snabbare.
<b>Återställ</b>	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn <b>Signal</b> till standardinställningarna, utom <b>Ingående signal</b> och <b>Bildbearbetning</b> . Se följande om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna.  "Återställ-meny" <a href="#">sid.136</a>

## Inställningar-menyn



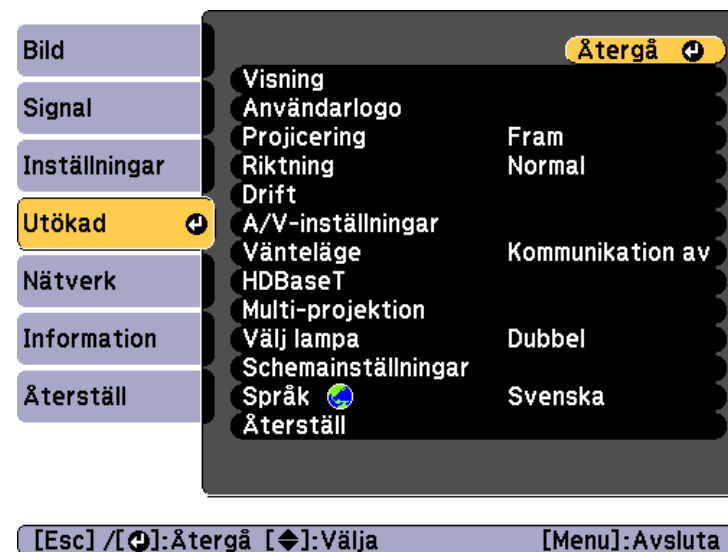
Undermeny	Funktion
<b>Geometrisk korr.</b>	<p>Du kan korrigera förvrängningar.</p> <p>☛ "Korrigera förvrängning i projicerade bilder" <a href="#">sid.59</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Av:</b> Avbryter tillfälligt den geometriska korrigeringen.</li> <li>• <b>H/V keystone:</b> Justera <b>Vertikal keystone</b> och <b>Horisontal keystone</b> för att korrigera horisontal och vertikal keystone-förvrängning.</li> <li>• <b>Quick Corner:</b> Välj och korrigera de fyra hörnen på den projicerade bilden.</li> <li>• <b>Krökt yta:</b> Korrigerar distorsion som uppstår när du projicerar på en böjd yta.</li> <li>• <b>Punktkorrigerig:</b> Delar upp den projicerade bilden i ett rutnät och korrigerar förvrängningen genom att flytta den valda korsningspunkten från sida till sida och upp och ned.</li> <li>• <b>Vägg med hörn:</b> Korrigerar distorsion som uppstår när du projicerar på en yta med räta vinklar.</li> </ul>
<b>Split Screen</b>	<p>Du kan dela skärmen i två skärmar.</p> <p>☛ "Projicera två bilder samtidigt (Split Screen)" <a href="#">sid.90</a></p>
<b>Driftspärr</b>	<p>Du kan begränsa användningen av projektorns kontrollpanel.</p> <p>☛ "Driftspärr" <a href="#">sid.108</a></p>
<b>Driftlås för lins</b>	<p>Du kan begränsa linsstyrning med fjärrkontrollen.</p> <p>☛ "Driftlås för lins" <a href="#">sid.109</a></p>
<b>Strömförbrukning</b>	<p>(Avaktiverad under stående projektion.)</p> <p>Lampan är som ljusast när inställningen är <b>Normal</b>.</p> <p>När inställningen är <b>Temperaturlås</b> kommer lampans styrka automatiskt att sänkas för att reglera drifttemperaturen om omgivningstemperaturen* blir för hög.</p> <p>Strömförbrukningen sjunker och fläktljudet minskar under projiceringen när inställningen är <b>ECO</b>.</p>



Undermeny	Funktion
<b>Fjärrmottagare</b>	Du kan begränsa driftsignalens mottagning med fjärrkontrollen. När inställningen är <b>Av</b> kan du inte utföra några funktioner från fjärrkontrollen. Om du vill utföra funktioner från fjärrkontrollen, håll ned knappen [Menu] på fjärrkontrollen i minst 15 sekunder för att återställa inställningen till dess standardvärde.
<b>Användarknapp</b>	Välj alternativ i menyn Konfiguration som du vill tilldela knapparna [User1], [User2] och [User3] på fjärrkontrollen. Följande alternativ kan tilldelas. <b>Strömförbrukning, Information, Progressiv, Geometrisk korr., Multi-projektion, Upplösning, Minne, Bildbearbetning och Visning på duk</b>
<b>Testmönster</b>	Du kan visa ett testmönster för att justera projiceringen utan att ansluta annan utrustning när du ställer in projektorn. ☛ "Visa ett testmönster" <a href="#">sid.33</a>
<b>Minne</b>	Utför åtgärder och ange inställningar för minnesfunktionen. ☛ "Minnesfunktion" <a href="#">sid.97</a>
<b>Återställ</b>	Du kan återställa alla justeringsvärden på <b>Inställningar</b> -menyn till standardinställningarna, utom <b>Användarknapp</b> och <b>Minne</b> . Se följande om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna. ☛ "Återställ-meny" <a href="#">sid.136</a>

Drifttemperatur på +45°C vid en höjd över havet på 0 till 1499 m och +40°C vid en höjd över havet på 1500 till 3048 m.

## Utökad-meny















Undermeny	Funktion
<b>Visning</b>	<p>Du kan göra inställningar för projektorns skärm.</p> <p><b>Menyplacering:</b> Välj placeringen där menyn ska visas på den projicerade skärmen.</p> <p><b>Meddelandeplats:</b> Välj placeringen där menyn ska visas på den projicerade skärmen.</p> <p><b>Meddelande:</b> Följande alternativ visas inte när inställningen är <b>Av</b>.</p> <p>Alternativens namn när Källa, Färgläge eller Bildformat ändras, meddelanden när ingen signal matas in och varningar som Högtemp.varning.</p> <p><b>Visa bakgrund*:</b> Du kan ställa in skärmbakgrunden på <b>Svart</b>, <b>Blå</b> eller <b>Logotyp</b> när en bildsignal inte är tillgänglig.</p> <p><b>Startbild*:</b> Ställ in till <b>På</b> för att visa <b>Användarlogo</b> när du slår på projektorn.</p> <p><b>Bekräfta vänteläge:</b> (Den här funktionen kan ställas in när <b>Fjärrkontrolltyp</b> är inställt på <b>Enkel</b>.) När inställt till <b>På</b> (standard), visas ett bekräftelsemeddelande som frågar om du vill stänga av strömmen när du trycker på [⏻]-knappen. Tryck på [⏻]-knappen igen till för att stänga av strömmen. Om inställt till <b>Av</b>, kan du stänga av genom att helt enkelt trycka på [⏻]-knappen en gång.</p> <p><b>Info om luftfilter:</b> Ange om funktion Info om luftfilter ska aktiveras eller inte. När detta är inställt på <b>På</b> och det upptäcks att filtret är tilltäppt, visas meddelandet på skärmen.</p> <p><b>Duk:</b> (Det här alternativet kan inte väljas när du projicerar bilder från en dator via ett nätverk.) Ställ in bredd-/höjdförhållandet och den projicerade skärmens position beroende på skärmen som används.</p> <p>☛ "Skärminställningar" <a href="#">sid.31</a></p> <p><b>Paneljustering:</b> Korrigerar feljusterad färg (rött och blått) på skärmen.</p> <p>☛ "Paneljustering" <a href="#">sid.180</a></p> <p><b>Färgenhetslighet:</b> Justerar färgtonsbalansen för hela skärmen.</p> <p>☛ "Färgenhetslighet" <a href="#">sid.182</a></p>

Undermeny	Funktion
<b>Användarlogo*</b>	<p>Ändra Användarlogo som visas när strömmen slås på eller bildsignalen inte matas in.</p> <p>☛ "Spara en användarlogo" <a href="#">sid.95</a></p>
<b>Projicering</b>	<p>Välj någon av följande projiceringsmetoder beroende på hur projektorn är installerad.</p> <p><b>Fram</b>, <b>Fram/Upp och ned</b>, <b>Bak</b> och <b>Bak/Upp och ned</b></p> <p>☛ "Ändra bildens riktning (Projicering)" <a href="#">sid.30</a></p>
<b>Riktning</b>	<p>Ställ in parametern efter projektorns installationsvinkel.</p> <p>☛ "Installationsinställningar" <a href="#">sid.29</a></p>
<b>Drift</b>	<p><b>Snabb start:</b> Ställ in till <b>På</b> för att sätta på projektorn genom att helt enkelt koppla i den.</p> <p>Tänk på att projektorn kommer att slås på automatiskt när t.ex. ett strömavbrott avhjälppts om strömsladden är ansluten.</p> <p><b>Sleep Mode:</b> När inställningen är <b>På</b> stoppas automatiskt projiceringen när ingen bildsignal tas emot och inga åtgärder utförs.</p> <p><b>Sleep Mode timer:</b> När <b>Sleep Mode</b> är inställt till <b>På</b> kan du ställa in tiden innan projektorn automatiskt stängs av inom ett intervall på 1 till 30 minuter.</p> <p><b>Slutartimer:</b> När inställt till <b>På</b> stänger det automatiskt av projektorn när ingen åtgärd utförs under cirka 120 minuter medan slutare-funktionen är aktiverad.</p> <p><b>Hög höjd läge:</b> Ställ in till <b>På</b> när du använder projektorn på en höjd över 1500 m.</p> <p><b>Starta källsökning:</b> Ställ in om den inmatade signalen automatiskt ska avkännas när projektorn slås på eller inte (<b>På/Av</b>).</p> <p><b>Slå på automatiskt:</b> (Endast tillgängligt när <b>Vänteläge</b> är inställt på <b>Kommunikation på</b>.) Om inställt på <b>Dator</b> eller <b>BNCslås</b> projektorn på när signaler tas emot från Computer- eller BNC-ingången, även när projektorn är i vänteläge.</p>

Undermeny	Funktion
Drift	<p><b>Avancerat:</b> Följande alternativ kan ställas in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Slutföra BNC-synk.:</b> Ställ in när signalen ska slutföras från BNC-ingången. Vanligtvis ska inställningen vara <b>Av</b>. Ställ in på <b>På</b> när analog (75Ω) slutföring behövs, till exempel för omkopplare.</li> <li>• <b>Fjärrkontrolltyp:</b> Du kan välja <b>Normal</b> eller <b>Enkel</b> beroende på typen av fjärrkontroll. Ställ in detta alternativ på <b>Normal</b> när du vill använda fjärrkontrollen som medföljer projektorn. När <b>Enkel</b> är valt kan du använda fjärrkontrollen som medföljer andra Epson-projektorer för att styra den här projektorn. Detta är praktiskt om du vill använda en fjärrkontroll som är van vid för att styra projektorn. Du kan inte använda fjärrkontrollen som medföljer den här projektorn om inställningen är <b>Enkel</b>. Försäkra dig om att inställningen är rätt, eftersom det kan vara besvärligt att ändra tillbaka den till <b>Normal</b> ifall projektorn är installerad i taket eller på någon annan plats som är svår att nå. Du kan inte heller använda funktionerna som inte finns för den här projektorn eller fjärrkontrollen som du använder.</li> <li>• <b>Slutarknapp:</b> Välj en åtgärd som ska utföras när [Shutter]-knappen trycks in. När <b>Slutare</b> är valt, öppnas/stängs den elektroniska slutaren. När <b>Tom</b> är valt, stänger detta av bilden tillfälligt.</li> <li>• <b>Slutarknapp:</b> Om inställt på <b>Slutare</b> släpps den endast genom att trycka på knappen [Shutter] (eller genom att skicka ett kommando till slutare-funktionen). När inställt till <b>Alla</b>, släpps slutare-funktionen när en åtgärd utförs på projektorn. ☛ "Dölja bilden tillfälligt (Slutare)" <a href="#">sid.93</a></li> <li>• <b>Ljudsignal:</b> När inställt till <b>Av</b> piper inte bekräftelsesummern för att meddela dig att strömmen slås på eller av eller att nedkylning är klar.</li> <li>• <b>Indikatorer:</b> När inställningen är <b>Av</b> är projektorns indikatorer avstängda, utom vid fel eller varning.</li> </ul>

Undermeny	Funktion
Drift	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Linstyp:</b> Välj modellnummer för den lins du använder. Välj ELPLS04 för projektor som har en inbyggd lins.</li> <li>• <b>Direktavstängning:</b> När inställningen är <b>Aktiverad</b>, går projektorn in i vänteläge ungefär tre sekunder efter avstängning. Om du stänger av strömmen omedelbart efter att den stängts av, kan kommandot kommunikation komma att brytas. För att stabilisera kommandot kommunikation, ställ in detta till <b>Inaktiverad</b>. När inställt på <b>Inaktiverad</b>, går projektorn in i vänteläge ungefär 170 sekunder efter avstängning.</li> <li>• <b>Datum &amp; tid:</b> Ange systemtidsinställningar för projektorn. ☛ "Ställa in tiden" <a href="#">sid.99</a></li> </ul>
A/V-inställningar	<p><b>A/V-utgång:</b> (Endast tillgängligt när <b>Kommunikation på</b> är inställt på <b>Vänteläge</b>.) När inställt på <b>Alltid</b> kan du utföra följande funktioner även om projektorn är i vänteläge.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mata ut bilder till en extern bildskärm.</li> <li>• Använd Status Monitor.</li> </ul> <p><b>Bildskärm ut:</b> Välj bildkällan som matas ut till en extern bildskärm när projektorn är i vänteläge. När inställningen är <b>Automatiskt</b> kommer analoga RGB-signaler från Computer- eller BNC-ingången att matas ut beroende på vilken källa som var vald när strömmen stängdes av.</p>

Undermeny	Funktion
Vänteläge	<p>(Den här funktionen kan inte väljas när <b>Extron XTP</b> är inställt till <b>På</b>.)</p> <p>Om du ställer in <b>Kommunikation på</b> kan du utföra följande funktioner även om projektorn är i vänteläge.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Övervaka och styra projektorn över ett nätverk.</li> <li>• Mata ut ljud och bilder till en extern enhet. (Endast när <b>A/V-utgång</b> är inställt på <b>Alltid</b>.)</li> <li>• Använd Status Monitor. (Endast när <b>A/V-utgång</b> är inställt på <b>Alltid</b>.)</li> <li>• Kommunikation från HDBaseT-porten är aktiverat. (Endast när <b>Kontroll och kommunik.</b> är <b>På</b>.)</li> <li>• Starta projektion genom att mata in en bildsignal. (Endast tillgänglig när <b>Slå på automatiskt</b> är inställt till <b>På</b>.)</li> </ul> <div>  När övervakning eller styrning av projektorn sker över ett nätverk med trådlöst LAN, ställ in <b>Anslutningsläge</b> till <b>Avancerat</b>.   <b>Nätverk - Trådlöst LAN - Anslutningsläge</b> <a href="#">sid.128</a> </div>
HDBaseT	<p><b>Kontroll och kommunik.</b> (Den här funktionen kan inte väljas när <b>Extron XTP</b> är inställt till <b>På</b>.) När inställt till <b>På</b> är Ethernet-kommunikation, seriell kommunikation och kabelansluten fjärrkontroll via HDBaseT-sändarens ansluten till HDBaseT-porten aktiverade. (När det är aktiverat är projektorns LAN-port, RS-232C-port och Remote-port inaktiverade.)</p> <p><b>Extron XTP:</b> Ställ in till <b>På</b> när du ansluter Extron XTP-sändaren eller Switcher till HDBaseT-porten. Se följande Extron-webbplats för mer information om XTP-systemet. <a href="http://www.extron.com/">http://www.extron.com/</a></p> <div>  När <b>Extron XTP</b> är inställt till <b>På</b> kan fläkten rotera i vänteläge vilket är normalt.         </div>

Undermeny	Funktion
Multi-projektion	<p>Ange inställningar när du projicerar med flera projektorer.</p> <p> "Funktionen Multi-projektion" <a href="#">sid.79</a></p> <p><b>Projektor-ID:</b> Ställ in ID mellan 1 och 9. <b>Av</b> anger att ett ID inte har ställts in.</p> <p> "ID-inställningar" <a href="#">sid.38</a></p> <p><b>Skala:</b> När du använder flera projektorer för att projicera en bild ska du justera området för bilden som visas av varje projektor.</p> <p> "Kombinera Skalade bilder" <a href="#">sid.88</a></p> <p><b>Färgläge:</b> Ställ in till <b>Multi-projektion</b> (eller <b>3D multi-projektion</b> för projicering av 3D-bilder).</p> <p><b>Färgenhetslighet:</b> Justerar färgtonsbalansen för hela skärmen.</p> <p> "Färgenhetslighet" <a href="#">sid.182</a></p> <p><b>Edge blending:</b> Korrigerar gränslinjen mellan multipla bilder för att skapa en sömlös skärm.</p> <p> "Justera kanterna på bilder (Edge blending)" <a href="#">sid.80</a></p> <p><b>Ljusstyrkenivå:</b> Ställ in lampans ljusstyrkenivå mellan 1 och 5 när ljusstyrkan för de olika lamporna varierar. Detta alternativ kan bara justeras när <b>Strömförbrukning</b> är inställt på <b>Normal</b> i menyn <b>Inställningar</b>.</p> <p> "Korrigerar ljusstyrka" <a href="#">sid.82</a></p> <p><b>Färgmatchning:</b> Korrigerar skillnaden mellan färgton och ljusstyrka för varje projicerad bild.</p> <p> "Färgmatchning" <a href="#">sid.84</a></p> <p><b>RGBCMY:</b> Du kan justera Nyans, Mättnad och Ljusstyrka för R (röd), G (grön), B (blå), C (cyan), M (magenta), och Y (gul) färgkomponenter.</p> <p> "Justering av RGBCMY" <a href="#">sid.85</a></p> <p><b>Nivå för svart:</b> Justerar skillnader i ljusstyrka och ton i områden där bilderna överlappar varandra och områden där bilderna inte överlappar varandra.</p> <p> "Nivå för svart" <a href="#">sid.85</a></p> <p><b>Återställ:</b> Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn <b>Multi-projektion</b> till standardinställningarna.</p>

Undermeny	Funktion
Välj lampa	Välj lampor som ska slås på. ☛ "Välja lampa" <a href="#">sid.30</a>
Schemainställningar	Du kan ställa in projektorns schema så att den utför en specifik åtgärd vid en specifik tidpunkt. ☛ "Schemalägningsfunktion" <a href="#">sid.99</a>
Språk	Du kan ange språk för meddelanden och menyer.
Återställ	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn <b>Utökad</b> till standardinställningarna. Följande alternativ återställs inte. <b>Bildtyp, Bildposition, Projicering, Riktning, Hög höjd läge, Starta källsökning, Fjärrkontrolltyp, Slutarknapp, Linstyp, A/V-utgång, Bildskärm ut, Vänteläge, Kontroll och kommunik., Projektor-ID, Färgmatchning, Välj lampa, Språk</b> Se följande om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna. ☛ "Återställ-meny" <a href="#">sid.136</a>

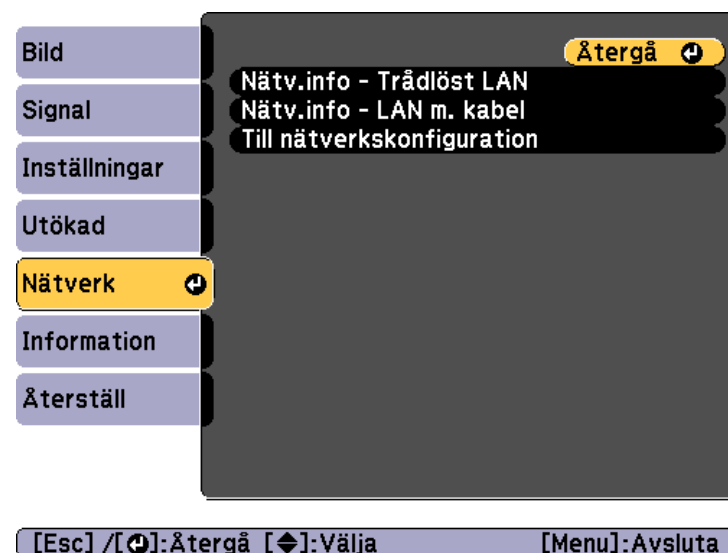
\* När **Användarlogoskydd** är inställt till **På** i **Lösenordsskydd** kan du inte ändra inställningar relaterade till användarlogo. Du kan ändra inställningarna när du har ställt in **Användarlogoskydd** på **Av**.

☛ "Hantera användare (Lösenordsskydd)" [sid.106](#)

## Nätverk-menyn

När **Nätverksskydd** är **På** i **Lösenordsskydd**, visas ett meddelande och nätverksinställningarna kan inte ändras. Ställ in **Nätverksskydd** på **Av** och konfigurera sedan nätverket.

☛ "Ställa in Lösenordsskydd" [sid.107](#)



[Esc] / [↵]: Återgå [◆]: Välja

[Menu]: Avsluta


Undermeny	Funktion
<b>Nätv. info - Trådlöst LAN</b>	Visar följande information om nätverksinställningens status. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anslutningsläge</li> <li>• Trådlöst LAN</li> <li>• Antennnivå</li> <li>• Projektornamn</li> <li>• SSID</li> <li>• DHCP</li> <li>• IP-adress</li> <li>• Nätmask</li> <li>• Gateway-adress</li> <li>• MAC-adress</li> <li>• Regionskod*</li> </ul>
<b>Nätv.info - LAN m. kabel</b>	Visar följande information om nätverksinställningens status. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Projektornamn</li> <li>• DHCP</li> <li>• IP-adress</li> <li>• Nätmask</li> <li>• Gateway-adress</li> <li>• MAC-adress</li> </ul>
<b>Till nätverkskonfiguration</b>	Följande menyer finns för nätverksalternativ. <b>Grundlägg., Trådlöst LAN, Säkerhet, LAN m kabel, E-post, Övriga, Återställ, Klar</b>

\* Visar tillgänglig regionsinformation för den trådlös LAN-enhet som används. För mer information, kontakta din lokala återförsäljare eller den närmaste adressen du hittar i Kontaktlista för Epson-projektor.

 [Kontaktlista för Epson-projektor](#)



- Genom att använda en webbläsare på en dator som är ansluten till projektorn på ett nätverk kan du ställa in funktioner och styra projektorn. Denna funktion kallas Webbstyrning. Du kan enkelt ange text via ett tangentbord när du ställer in Webbstyrning, till exempel säkerhetsinställningar.

 "Ändra inställningar med en webbläsare (Webbstyrning)" [sid.185](#)

- Kontakta din nätverksadministratör för mer information om nätverksinställningar.

## Anmärkningar om att använda meny Nätverk

Att välja alternativ på huvudmenyn och undermenyerna och ändra inställningarna fungerar på samma sätt som på meny Konfiguration.

När du är klar går du till meny **Klar** och väljer **Ja**, **Nej** eller **Avbr.** Om du väljer **Ja** eller **Nej** återgår du till meny Konfiguration.



**Ja:** Inställningarna sparas och meny Nätverk stängs.

**Nej:** Stänger meny Nätverk utan att inställningarna sparas.

**Avbr.:** Meny Nätverk fortsätter att visas.

Använda skärmtangentbordet

I menyn Nätverk finns alternativ där du måste ange alfanumeriska tecken vid inställning. I sådana fall visas skärmtangentbordet. Tryck på knapparna [▲][▼][◀][▶] på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen för att flytta markören till önskad tangent och tryck sedan på knappen [↵] för att ange önskat tecken. Skriv in siffror genom att hålla ned knappen [Num] på fjärrkontrollen och trycka på sifferknapparna. Bekräfta inmatningen genom att trycka på **Finish** på tangentbordet. Tryck på **Cancel** på tangentbordet om du vill avbryta inmatningen.



- Varje gång tangenten **CAPS** väljs och knappen [↵] trycks ned växlar du mellan stora och små bokstäver.
- Varje gång tangenten **SYM1/2** väljs och knappen [↵] trycks ned ändrar du symboltangenterna som omges av ramen.

Följande typer av tecken kan matas in.

Siffror	0123456789
Bokstäver	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symboler	! # \$ % & ' ( ) + - . / < = > ? @ ^ _ ` {   } ~



- : Med undantag för SSID kan inte kolon eller mellanslag användas i menyn Nätverk.
- Vissa symboler (" \* , ; [ \ ] ) kan inte skrivas in med hjälp av tangentbordsprogrammet. Ange tecknen med en webbläsare.
- ☞ "Ändra inställningar med en webbläsare (Webbstyrning)" [sid.185](#)

Grundläggande-menyn



Undermeny	Funktion
Projektornamn	Visar projektornamnet som används för att identifiera projektorn när den är ansluten till ett nätverk. Vid redigering kan du ange upp till 16 alfanumeriska enkelbyte-tecken. Följande tecken kan inte användas: " * + , / ; < = > ? [ \ ] `



Undermeny	Funktion
<b>PJLink-lösenord</b>	Ange ett lösenord som ska användas för att få åtkomst till projektorn via kompatibla PJLink-program. Du kan ange upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken (du kan inte använda symboler).
<b>Kontr.lösen f. Web</b>	Ange ett lösenord som ska användas när du gör inställningar och styr projektorn med Webbstyrning. Du kan ange upp till åtta alfanumeriska enkelbyte-tecken (du kan inte använda *). Standardlösenordet är "admin". Webbstyrning är en datorfunktion som gör att du kan ställa in och använda projektorn via en webbläsare på en nätverksansluten dator. ☛ "Ändra inställningar med en webbläsare (Webbstyrning)" <a href="#">sid.185</a>
<b>Projektornyckel-ord</b>	När inställningen är <b>På</b> måste du ange nyckelordet när du vill ansluta projektorn till en dator via ett nätverk. Detta gör att du kan förhindra att presentationer avbryts på grund av anslutningar från andra datorer. I vanliga fall ska inställningen vara <b>På</b> . ☛ <a href="#">EasyMP Network Projection-bruksanvisning</a> ☛ <a href="#">EasyMP Multi PC Projection-bruksanvisning</a>

## Trådlöst LAN-menyn



Undermeny	Funktion
<b>Trådlöst LAN-effekt</b>	Välj <b>På</b> när projektorn ansluts till datorn över ett trådlöst nätverk. Om du inte vill ansluta via ett trådlöst nätverk ska du ange <b>Av</b> för att förhindra obehörig åtkomst. <b>På</b> är inställt som standard.

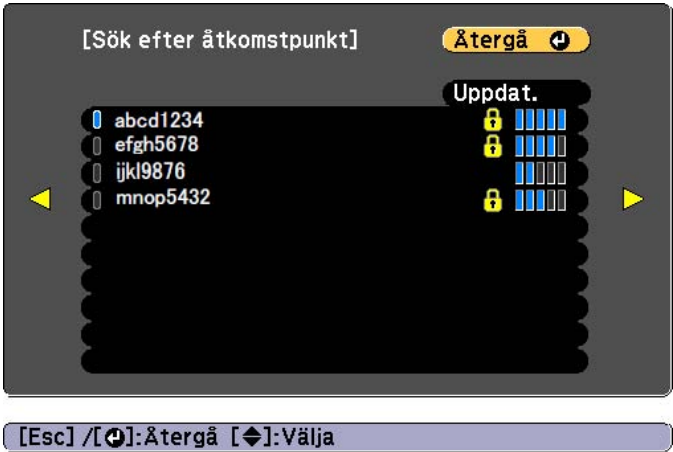




Undermeny	Funktion
<b>Anslutningsläge</b>	<p>Ställ in det anslutningsläge som ska användas när du ansluter projektorn och en dator över ett trådlöst LAN.</p> <p>Om du väljer <b>Snabb</b> (standard), skapas ett litet nätverk automatiskt av projektorn och datorn. Det används i kombination med EasyMP Network Projection. När <b>Auto SSID-inst.</b> är inställt till <b>På</b> blir projektorn en enkel åtkomstpunkt. När inställt till <b>Av</b>, skapas nätverket i <b>Ad hoc-läge</b>.</p> <p>Om du väljer <b>Avancerad</b> upprättas anslutningen i <b>infrastrukturläge</b> genom den installerade åtkomstpunkten. Vid övervakning eller styrning av projektorn via nätverket, ställ in till <b>Avancerat</b>.</p> <p>Mer information om anslutningsläge finns i följande handbok.</p> <p> <a href="#">EasyMP Network Projection-bruksanvisning</a></p> <p> <a href="#">EasyMP Multi PC Projection-bruksanvisning</a></p>
<b>Kanal</b>	<p>(Denna kan bara ställas in om <b>Anslutningsläge</b> är inställt till <b>Snabb</b>.)</p> <p>Välj frekvensband som används av det trådlösa LAN-nätverket från <b>1ch</b>, <b>6ch</b>, eller <b>11ch</b>.</p> <p>Detta är inställt till <b>11ch</b> som standardinställning.</p>
<b>Auto SSID-inst.</b>	<p>(Denna kan bara ställas in om <b>Anslutningsläge</b> är inställt till <b>Snabb</b>.)</p> <p>Ställ in till <b>På</b> för att göra projektorsökningen snabbare.</p> <p>Ställ in till <b>Av</b> då du ansluter till flera projektorer samtidigt.</p> <p><b>På</b> är inställt som standard.</p>
<b>SSID</b>	<p>(Detta kan endast ställas in om <b>Auto SSID-inst.</b> är inställt till <b>Av</b>.)</p> <p>Ange ett <b>SSID</b>. När det finns ett SSID för det trådlösa nätverket som projektorn ingår i ska du ange SSID.</p> <p>Du kan ange upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken (: ^ kan endast anges från webbläsaren). Om SSID är tomt eller inställt till ALLA, kan alla anslutningar (väljer en anslutning från lokala åtkomstpunkter utan att ange ett SSID) etableras.</p>

Undermeny	Funktion
<b>Sök efter åtkomstpunkt-skärm</b>	<p>När Anslutningsläge är inställt på <b>Avancerad</b>, kan du söka efter omgivande åtkomstpunkter, och ange det SSID som ska anslutas från dessa åtkomstpunkter. Beroende på åtkomstpunktens inställningar, kan det hända de inte visas i listan.</p> <p>Säkerhetsinställningar måste anges säkerhet separat.</p>
<b>IP-inställningar</b>	<p>(Denna kan bara ställas in om <b>Anslutningsläge</b> är inställt till <b>Avancerad</b>.)</p> <p>Du kan göra nätverksinställningar.</p> <p><b>DHCP</b>: Ställ in till <b>På</b> för att konfigurera nätverket med <b>DHCP</b>. Du kan inte ange fler adresser om inställningen är <b>På</b>.</p> <p><b>IP-adress</b>: Du kan ange den <b>IP-adress</b> som tilldelats projektorn. Du kan mata in ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande IP-adresser kan inte användas.</p> <p>0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett värde mellan 0 och 255)</p> <p><b>Nätmask</b>: Du kan ange projektorns <b>Nätmask</b>. Du kan mata in ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande nätmasker kan inte användas.</p> <p>0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p><b>Gateway-adress</b>: Du kan ange IP-adressen för den <b>gateway</b> som tilldelats projektorn. Du kan mata in ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande gateway-adresser kan inte användas.</p> <p>0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett värde mellan 0 och 255)</p>
<b>SSID skärm</b>	<p>För att förhindra att <b>SSID</b> visas på LAN-nätverkets väntelägeskärm, ställ in till <b>Av</b>.</p>
<b>Visa IP-adress</b>	<p>För att förhindra att <b>IP-adressen</b> visas på LAN-nätverkets väntelägeskärm, ställ in till <b>Av</b>.</p>

Sök efter åtkomstpunkt-skärm

Hittade åtkomstpunkter visas i en lista. Du kan upptäcka upp till 30 åtkomstpunkter.



Undermeny	Funktion
Uppdatera	Söker efter åtkomstpunkten igen.
	Anger en åtkomstpunkt som är ansluten.
	Indikerar åtkomstpunkter där säkerhet är inställt. Om du väljer en åtkomstpunkt där säkerhet inte ställts in, visas Trådlöst LAN-menyn. Om du väljer en åtkomstpunkt där säkerhet ställts in, visas Säkerhet-menyn. Välj en typ av säkerhet enligt säkerhetsinställningarna för åtkomstpunkten.

Menyn Säkerhet



Undermeny	Funktion
Säkerhet	Välj säkerhetstyp från alternativen som visas. Följ administratörens anvisningar för nätverket du försöker ansluta till när du ställer in säkerhetsfunktioner.

Undermeny	Funktion
<b>Lösenfras</b>	<p>(Kan endast väljas när <b>Säkerhet</b> är inställt på <b>WPA2-PSK</b> eller <b>WPA/WPA2-PSK</b>.)</p> <p>Ange lösenfrasen. Du kan skriva in minst 8 och högst 63 alfanumeriska enkelbyte-tecken.</p> <p>När det används med EasyMP Network Projection behöver du inte skriva in lösenfrasen i datorn om det är den initiala (standard) lösenfrasen.</p> <p>☛ "Återställ-meny" <a href="#">sid.134</a></p> <p>Du kan ange upp till 32 tecken på menyn Konfiguration. Om du anger fler än 32 tecken, använd din webbläsare för att ange texten.</p> <p>☛ "Ändra inställningar med en webbläsare (Webbstyrning)" <a href="#">sid.185</a></p> <p>När <b>Anslutningsläge</b> är inställt på <b>Snabb</b> är det initiala lösenordet inställt.</p>

## Säkerhetstyp

När den trådlösa LAN-enheten som finns som tillval har anslutits och används i Avancerad anslutningsläge, rekommenderar vi starkt att du ställer in säkerhet.

WPA är en krypteringsstandard som förbättrar säkerheten för trådlösa nätverk. Projektorn stöder TKIP och AES-kryptering.

WPA har även funktioner för användarautentisering. Två metoder finns för WPA-autentisering: en autentiseringsserver eller autentisering mellan en dator och en åtkomstpunkt utan att en server används. Projektorn har stöd för den senare metoden, utan en server.



Följ anvisningarna från nätverkets administratör vid inställning.

## Kabelanslutet LAN-meny

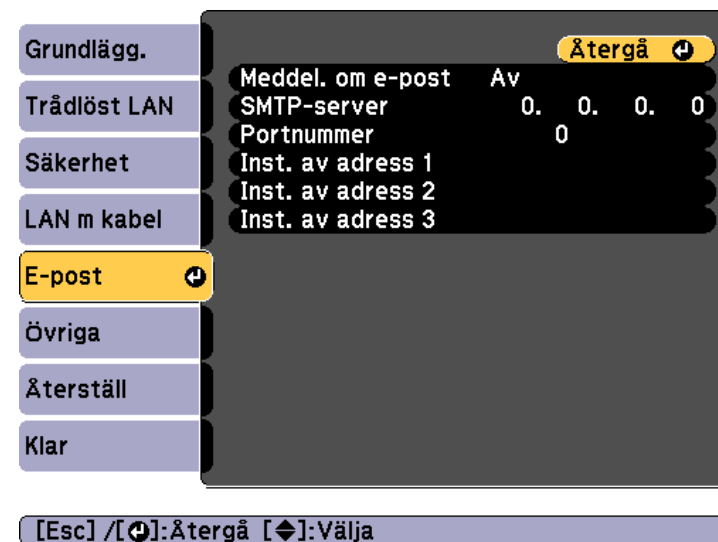


Undermeny	Funktion
<b>IP-inställningar</b>	<p>Du kan göra inställningar för följande adresser.</p> <p><b>DHCP:</b> Ställ in till <b>På</b> för att konfigurera nätverket med <b>DHCP</b>. Du kan inte ange fler adresser om inställningen är <b>På</b>.</p> <p><b>IP-adress:</b> Du kan ange den <b>IP-adress</b> som tilldelats projektorn. Du kan ange ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande IP-adresser kan inte användas. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer mellan 0 och 255)</p> <p><b>Nätmask:</b> Du kan ange projektorns <b>Nätmask</b>. Du kan ange ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande nätmasker kan inte användas. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p><b>Gateway-adress:</b> Du kan ange IP-adressen för den <b>gateway</b> som tilldelats projektorn. Du kan ange ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande gateway-adresser kan inte användas. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer mellan 0 och 255)</p>
<b>Visa IP-adress</b>	Välj <b>Av</b> om du inte vill att IP-adressen ska visas i nätverksinformationen på menyn Nätverk och på väntelägeskärmen LAN.

## E-post-menyn

Med denna inställning får du ett e-postmeddelande om ett fel uppstår eller varning uppkommer.

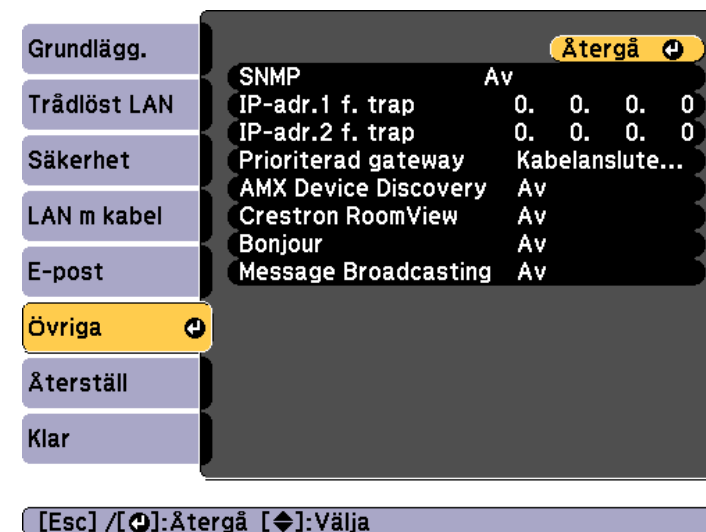
☛ "Använda via Meddel. om e-post för att rapportera problem" [sid.186](#)




Undermeny	Funktion
<b>Meddel. om e-post</b>	Ställ in till <b>På</b> för att skicka ett e-postmeddelande när ett fel uppstår eller en varning uppkommer på en projektor.
<b>SMTP-server</b>	<p>Du kan ange <b>IP-adress</b> för projektorns SMTP-server.</p> <p>Du kan mata in ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande IP-adresser kan inte användas. 127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett värde mellan 0 och 255)</p>
<b>Portnummer</b>	Du kan ange SMTP-servers portnummer. Standardvärdet är 25. Du kan ange nummer mellan 0 och 65535.

Undermeny	Funktion
<b>Inst. av adress 1/ Inst. av adress 2/ Inst. av adress 3</b>	<p>Du kan ange e-postadressen till den destination som du vill skicka e-postmeddelandet. Du kan registrera upp till tre destinationer. Du kan ange upp till 32 alfanumeriska enkelbytecken för e-postadresserna. Följande tecken kan inte användas " ( ) , ; &lt; &gt; [ \ ]</p> <p>Adressen för mottagare 1 är avsändarens adress (den person som skickar e-postmeddelandet).</p> <p>Du kan välja vilka fel och varningar som du vill bli meddelad om via e-post. När det valda problemet eller varningen inträffar i projektorn sänds ett e-postmeddelande till den angivna e-postadressen som talar om att ett problem eller en varning har inträffat. Du kan välja flera av alternativen som visas.</p>

## Menyn Övriga



Undermeny	Funktion
<b>SNMP</b>	<p>Ställ in till <b>På</b> för att övervaka projektorn med SNMP. Om du vill övervaka projektorn behöver du installera programmet för SNMP-hantering på datorn. SNMP ska skötas av en nätverksadministratör. Standardvärdet är <b>Av</b>.</p>
<b>IP-adr.1 f. trap/ IP-adr.2 f. trap</b>	<p>Du kan registrera upp till två IP-adresser för SNMP-trapmeddelanden. Du kan mata in ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande IP-adresser kan inte användas. 127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett värde mellan 0 och 255)</p>
<b>Prioriterad gateway</b>	<p>Du kan ställa in den prioriterade gatewayen till ett <b>Kabelanslutet LAN</b> eller <b>Trådlöst LAN</b>.</p>
<b>AMX Device Discovery</b>	<p>När projektorn är ansluten till ett nätverk ställer du in detta till <b>På</b> så att projektorn kan upptäckas av <u>AMX Device Discovery</u>. Ställ in till <b>Av</b> om du inte är ansluten till en miljö som styrs av en kontroll från AMX eller AMX Device Discovery.</p>

Undermeny	Funktion
<b>Crestron Room-View</b>	Ställ in denna till <b>På</b> bara under övervakning och styrning av projektorn över nätverket med Crestron RoomView®. I annat fall, ställ in den till <b>Av</b> .  "Om Crestron RoomView®" <a href="#">sid.192</a> När den är inställd till <b>På</b> finns inte följande funktioner tillgängliga. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Webbstyrning</li> <li>• Message Broadcasting (insticksprogram för EasyMP Monitor)</li> </ul>
<b>Bonjour</b>	Ställ in denna på <b>På</b> när du ansluter till nätverket med hjälp av Bonjour. Se Apples webbplats för mer information om tjänsten Bonjour. <a href="http://www.apple.com/">http://www.apple.com/</a>
<b>Message Broadcasting</b>	Du kan växla EPSON Message Broadcasting-funktionen mellan aktiverad och inaktiverad.

## Återställ-meny

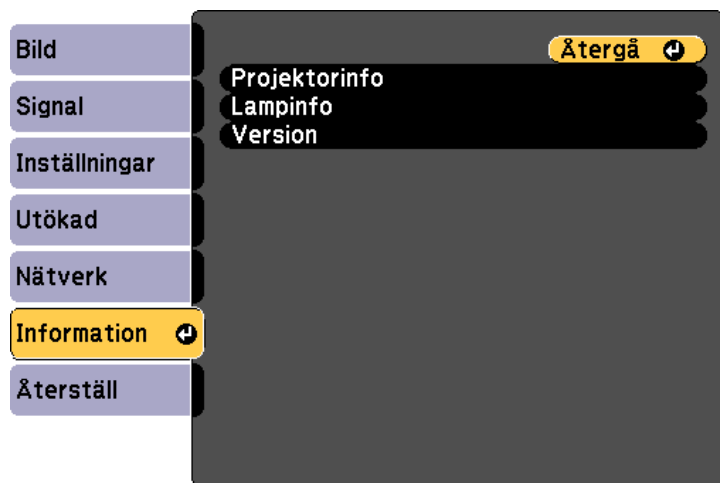
Återställer alla nätverksinställningar.




Undermeny	Funktion
<b>Återställ nätverksinställningar.</b>	Välj <b>Ja</b> om du vill återställa alla nätverksinställningar.




## Information-menü (endast visning)

På den här menyn kan du kontrollera statusen för de bildsignaler som projiceras samt projektorns status. Vilka alternativ som kan visas varierar beroende på källan som projiceras.



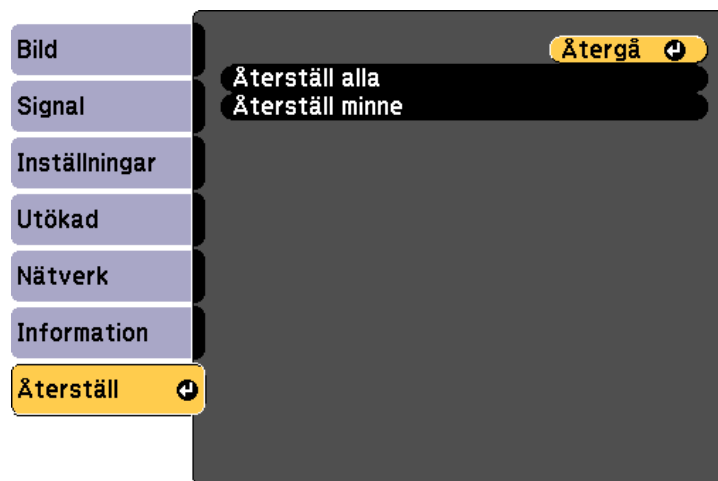
[Esc] / [↩]: Återgå [⬆]: Välja [Menu]: Avsluta

Undermeny		Funktion
Projektorinfo	Källa	Du kan visa namnet på källan för den anslutna utrustning som för tillfället projiceras.
	Ingående signal	Du kan visa innehållet i <b>Ingående signal</b> som angetts på menyn <b>Signal</b> enligt källan.
	Upplösning	Du kan visa upplösningen.
	Videosignal	Du kan visa inställningarna för <b>Videosignal</b> i menyn <b>Signal</b> .
	Uppdateringsfrekv	Du kan visa <u>uppdateringsfrekvensen</u>  .

Undermeny		Funktion
	<b>Synkroniseringsinfo</b>	Du kan visa information om bildsignalen. Denna information kan vara nödvändig om service behöver utföras.
	<b>Status</b>	Du kan visa information om fel som inträffar på projektorn. Denna information kan vara nödvändig om service behöver utföras.
	<b>Serienummer</b>	Du kan visa projektorns serienummer.
	<b>Event ID</b>	När problem uppstår när projektorn och datorn är anslutna via nätverket visas information om problemet med ett händelse-ID. Se följande sida för information om hur detta händelse-ID ska tolkas.  "Event ID" <a href="#">sid.169</a>
	<b>HDBaseT-sig-nalkvalitet</b>	Du kan visa bildsignalinformation från HDBaseT-porten.
Lampinfo	<b>Lampans timmar</b>	Du kan visa den ackumulerade drifttiden för lampan*. När tiden för byte av lampan uppnås visas tecknen i gult.
	<b>Lampstatus</b>	Följande ikoner visar lampornas status.  : På  : Av
Version	<b>Main Video Status Monitor</b>	Visar information om projektorns fasta programvaruversion.

\* Ackumulerad drifttid visas som "0H" under de första 10 timmarna. 10 timmar och över visas som "10H", "11H", och så vidare.

## Återställ-meny



[Esc] / [↶]: Återgå [↷]: Välja [Menu]: Avsluta

Undermeny	Funktion
Återställ alla	Du kan återställa alla alternativ på menyn Konfiguration till standardinställningarna. Inställningarna för <b>Ingående signal</b> , <b>Minne</b> , <b>Paneljustering</b> , <b>Färgenhetlighet</b> , <b>Datum &amp; tid</b> , <b>Färgmatchning</b> , <b>Välj lampa</b> , <b>Språk</b> , <b>Lampans timmar</b> , alla funktioner i menyn <b>Nätverk</b> och lösenordet återställs inte till standardvärdena.
Återställ minne	Återställer namn och inställningar sparade i <b>Spara minne</b> . ☞ "Minnesfunktion" <a href="#">sid.97</a>



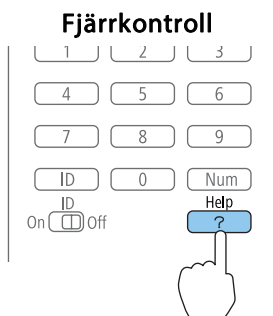


# Felsökning

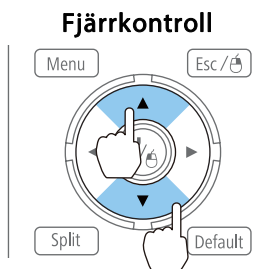
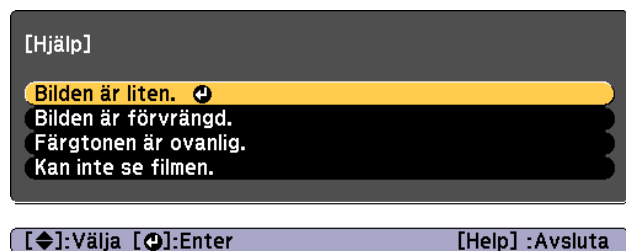
Det här kapitlet beskriver hur du identifierar fel och vad du gör om du upptäcker ett fel.

Du kan öppna en Hjälpsskärm genom att trycka på [Help]-knappen om ett problem uppstår med projektorn. Lös problemen genom att svara på frågorna.

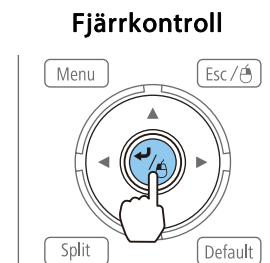
- 1 Tryck på knappen [Help].  
Hjälpsskärmen visas.



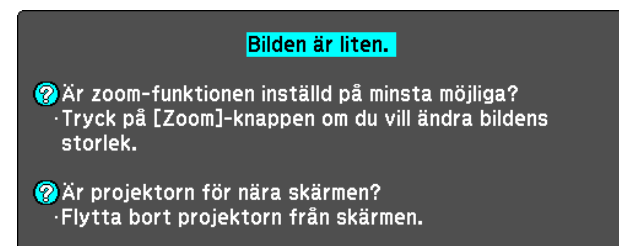
- 2 Välj ett menyalternativ.



- 3 Bekräfta valet.



Frågor och lösningar visas så som anges på skärmen nedan.  
Tryck på [Help]-knappen för att stänga hjälpsskärmen.



[Esc] :Återgå

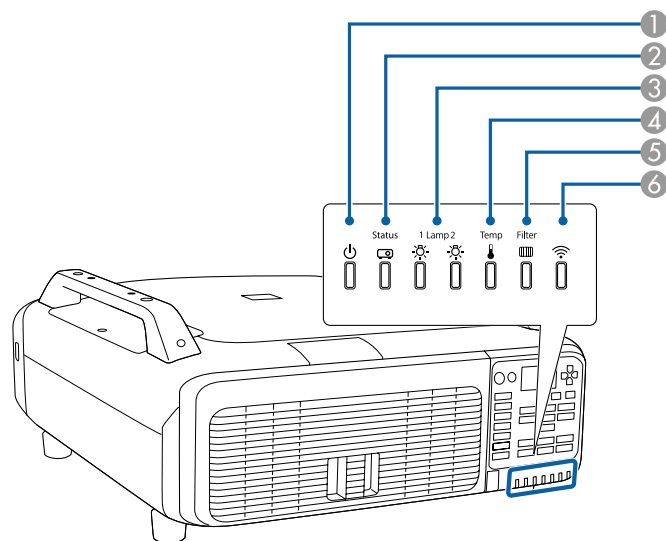
[Help] :Avsluta



Se följande om hjälpfunktionen inte ger en lösning på problemet.


























☞ "Lös Problem" [sid.159](#)






Den här projektorn är försedd med följande sex indikatorer. Indikatorernas färg och om de är tända visar projektorns status.



- ① Strömindikator  
Anger projektorns status.
- ② Statusindikator  
Anger projektorns status.
- ③ Lamp1/Lamp2-indikatorer  
Anger projiceringslampornas status.
- ④ Temp-indikatorer  
Anger status för den interna temperaturen. Detta är normalt avstängt.
- ⑤ Filterindikator  
Indikerar luftfiltrets status. Detta är normalt avstängt.
- ⑥ Indikator för trådlöst LAN  
Visar driftstatus för trådlöst LAN när den trådlös LAN-enhet (tillval) har installerats.






















Följande statusindikatorer används under normal användning.











Indikator					Projektorns status	Förklaring
Ström	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter		
 Blå - På	 Av	 Av	 Av	 Av	Vänteläge	Ström tillförs projektorn. I detta läge kan du starta projiceringen genom att trycka på [I]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen. (Ibland när strömsladden kopplas bort förblir strömindikatorn tänd en kort stund, men det är inte ett fel.)
					Nätverksövervakningsstatus	Projektorn övervakas och kontrolleras över ett nätverk (när <b>Vänteläge</b> är inställt på <b>Kommunikation på</b> ). Om nätsladden kopplas ifrån och kopplas in igen i denna status, blinkar strömindikatorn blå.
 Blå - På	 Blå - Blinkande	 Status varierar	 Av	 Av	Uppvärmning	Detta är statusen direkt när projektorn slås på. Uppvärmningen tar ca 30 sekunder efter att lampan tänts. Knappen [P] är inaktiverad under uppvärmning.
 Blå - På	 Blå - På	 Status varierar	 Av	 Av	Projicering	Projektorn projicerar.
 Blå - På	 Blå - Blinkande	 Av	 Av	 Av	Nedkylningsstatus	Detta är statusen direkt efter strömmen stängs av. I denna status är alla knappar avaktiverade.
 Blå - Blinkande	 Av	 Av	 Av	 Av	Förbereder nätverkskontroll	Förbereder för att övervaka och styra den här projektorn över ett nätverk. Under förberedelse av nätverkskontroll är alla knappar inaktiverade.





















Indikator					Projektorns status	Förklaring
Ström	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter		
 Blå - På	 Blå - På	 Blå - Blinkan- de	 Av	 Av	Medan slutare- funktionen är akti- verad	Slutare-funktionen är aktiverad.

När ett fel inträffar på projektorn, indikeras felstatus av indikatorns färg och kombination av fast eller blinkande sken.











Se följande tabell för information om vad indikatorerna betyder och hur de problem som indikeras ska åtgärdas.












Indikator					Orsak	Åtgärd eller status	Status Monitor Visning
Ström	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
 Av	 Blå - Blinkan- de	 Orange - Blinkan- de	 Av	 Av	Internt fel	Sluta använda projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta återförsäljaren eller närmaste adress i Kontaktlista för Epson-projektor.  <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a>	Internal Error
 Av	 Blå - Blinkan- de	 Av	 Orange - Blinkan- de	 Av	Fläktfel Sensorfel	Sluta använda projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta återförsäljaren eller närmaste adress i Kontaktlista för Epson-projektor.  <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a>	Fan Error Sensor Error
 Av	 Blå - Blinkan- de	 Av	 Orange - På	 Av	Högtemp.fel (Överhettning)	<p>Lampan slocknar automatiskt och projiceringen avbryts. Vänta i cirka fem minuter. Efter cirka fem minuter växlar projektorn till vänteläge. Kontrollera det som står i de två punkterna nedan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att luftfilter och luftutsläpp inte är blockerade och att projektorn inte är placerad mot en vägg.</li> <li>Om luftfilter är igensatt, dra ut strömsladden från vägguttaget och rengör sedan eller byt det.   "Rengöra luftfiltret" <a href="#">sid.171</a>   "Byta luftfilter" <a href="#">sid.178</a> </li> </ul> <p>Om felet kvarstår när du har kontrollerat punkterna ovan ska du stänga av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor.   <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a></p> <p>Vid användning på en höjd på 1500 m eller mer ska <b>Hög höjd läge</b> vara På.   <b>Utökad - Drift - Hög höjd läge</b> <a href="#">sid.121</a></p>	Temp Error











Indikator					Orsak	Åtgärd eller status	Status Monitor Visning
Ström	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
						Ställ in <b>Riktning</b> på <b>Riktad nedåt, Riktad uppåt, Vinklad uppåt</b> eller <b>Vinklad nedåt</b> när projektorn är installerad i en riktning som inte är horisontal. ☛ <b>Utökad - Riktning</b> <a href="#">sid.121</a>	
 Av	 Blå - Blinkan- de	 Av	 Orange - Blinkan- de	 Av	Kylsystemfel	Sluta använda projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta återförsäljaren eller närmaste adress i Kontaktlista för Epson-projektor. ☛ <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a>	Pump Error
 Av	 Blå - Blinkan- de	 Orange - På	 Av	 Av	Lampfel Trasig lamp	<p>Kontrollera punkterna nedan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ta bort lampor och kontrollera om de är trasiga. ☛ "Byta ut lampan" <a href="#">sid.174</a></li> <li>• Rengör luftfiltret. ☛ "Rengöra luftfiltret" <a href="#">sid.171</a></li> </ul> <p><b>Om lamporna inte är trasiga:</b> Sätt tillbaka lamporna och slå på strömmen.  <b>Om felet kvarstår:</b> Byt ut lampor mot nya och slå sedan på strömmen igen.  <b>Om felet kvarstår:</b> Sluta använda projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta återförsäljaren eller närmaste adress i Kontaktlista för Epson-projektor.  ☛ <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a></p> <p><b>Om lampan är sprucken:</b> Kontakta din lokala återförsäljare eller adresserna på Kontaktlista för Epson-projektor för ytterligare anvisningar. (Om någon av lamporna går sönder, används endast den andra lampan. Byt ut lampan så snart du kan.)  ☛ <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a></p> <p>Vid användning på en höjd på 1500 m eller mer ska <b>Hög höjd läge</b> vara <b>På</b>.  ☛ <b>Utökad - Drift - Hög höjd läge</b> <a href="#">sid.121</a></p> <p>Ställ in <b>Riktning</b> på <b>Riktad nedåt, Riktad uppåt, Vinklad uppåt</b> eller <b>Vinklad nedåt</b> när projektorn är installerad i en riktning som inte är horisontal.  ☛ <b>Utökad - Riktning</b> <a href="#">sid.121</a></p>	<p>Lamp1 Error (S) Lamp1 Error (P) Lamp2 Error (S) Lamp2 Error (P)</p> <p>Lamp1 Failure (S) Lamp1 Failure (P) Lamp2 Failure (S) Lamp2 Failure (P)</p>






Indikator					Orsak	Åtgärd eller status	Status Monitor Visning
Ström	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
 Av	 Blå - Blinkan- de	 Av	 Av	 Orange - På	Luftflödesfel filter	<p>Kontrollera punkterna nedan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att luftfilter och luftutsläpp inte är blockerade och att projektorn inte är placerad mot en vägg.</li> <li>• Om luftfilter är igensatt, slå av strömmen, dra ur strömsladden från vägguttaget och rengör sedan eller byt det.</li> </ul> <p>☛ "Rengöra luftfiltret" <a href="#">sid.171</a></p> <p>☛ "Byta luftfilter" <a href="#">sid.178</a></p> <p>Efter kontroll, anslut strömsladden till eluttaget.</p> <p>Om felet kvarstår när du har kontrollerat punkterna ovan ska du stänga av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor.</p> <p>☛ <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a></p>	Airflow Error
 Av	 Blå - Blinkan- de	 Orange - Blinkan- de	 Orange - Blinkan- de	 Av	Fel på biofilter Fel Auto iris Slutarfel	<p>Sluta använda projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta återförsäljaren eller närmaste adress i Kontaktlista för Epson-projektor.</p> <p>☛ <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a></p>	CinemaFilterErr. Auto Iris Error Shutter Error
 Av	 Blå - Blinkan- de	 Orange - På	 Orange - På	 Av	Strömfel (Ballast)	<p>Sluta använda projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta återförsäljaren eller närmaste adress i Kontaktlista för Epson-projektor.</p> <p>☛ <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a></p>	Power1 Error Power2 Error
 Blå - Blinkan- de	 Status varierar	 Status varierar	 Orange - Blinkan- de	 Status varierar	Högtemp.varning	<p>Detta är inte ett fel. Om temperaturen stiger för mycket igen avbryts projiceringen dock automatiskt. Kontrollera punkterna nedan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att luftfilter och luftutsläpp inte är blockerade och att projektorn inte är placerad mot en vägg.</li> <li>• Om luftfilter är igensatt, slå av strömmen, dra ur strömsladden från vägguttaget och rengör sedan eller byt det.</li> </ul> <p>☛ "Rengöra luftfiltret" <a href="#">sid.171</a></p> <p>☛ "Byta luftfilter" <a href="#">sid.178</a></p>	Temp Warning



Indikator					Orsak	Åtgärd eller status	Status Monitor Visning
Ström	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
 Blå - Blinkande	 Status varierar	 Orange - Blinkande	 Status varierar	 Status varierar	Byt lampa	<p>Antingen Lamp1 eller Lamp2 som indikeras av den blinkande indikatorn behöver bytas ut. Byt ut den mot en ny lampa.</p> <p>☛ "Byta ut lampan" <a href="#">sid.174</a></p> <p>Om du fortsätter att använda lampan när utbytesperioden gått ut, ökar risken för att lampan ska explodera. Byt ut lampan mot en ny så fort som möjligt. Vi rekommenderar att båda lamporna byts ut samtidigt för att bibehålla jämn nyans och ljusstyrka i projicerade bilder.</p>	-
 Status varierar	 Status varierar	 Orange - Blinkande	 Status varierar	 Status varierar	Varning för omatchade lamptyper	<p>Meddelandet "Lampa 1 och 2 är inte lika. Stäng av projektorn och installera samma typ av lampa." visas.</p> <p>Lampenheten för projicering i porträttläge är ansluten till antingen lampa 1 eller 2. Stäng av strömmen, dra ur strömsladden från eluttaget och kontrollera lampenheter anslutna till lampa 1 och 2. När du utför projicering i porträttläge, fäst lampenheter (för stående användning) på både lampa 1 och 2. När du utför stående projicering, anslut standardlampor på både lampa 1 och 2.</p> <p>☛ "Byta ut lampan" <a href="#">sid.174</a></p> <p>Projektorn stängs av automatiskt ungefär en minut efter att den avkännt att lamporna inte matchar.</p>	Lamp Mismatch

Indikator					Orsak	Åtgärd eller status	Status Monitor Visning
Ström	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
 Blå - Blinkande	 Status varierar	 Orange - Blinkande	 Status varierar	 Status varierar	Lampvarning Strömfelsvarning (Ballast)	<p>Kontrollera punkterna nedan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ta bort antingen Lamp 1 eller Lamp 2 som indikeras av den blinkande indikatorn och kontrollera om den är trasig.   "Byta ut lampan" <a href="#">sid.174</a></li> <li>Rengör luftfiltret.   "Rengöra luftfiltret" <a href="#">sid.171</a></li> </ul> <p><b>Om lamporna inte är trasiga:</b> Montera lamporna igen och slå på strömmen.</p> <p><b>Om felet kvarstår:</b> Byt ut lampor mot nya och slå sedan på strömmen igen.</p> <p><b>Om felet kvarstår:</b> Sluta använda projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta återförsäljaren eller närmaste adress i Kontaktlista för Epson-projektor.   <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a></p> <p><b>Om lampan är sprucken:</b> Kontakta din lokala återförsäljare eller adresserna på Kontaktlista för Epson-projektor för ytterligare anvisningar. (Om någon av lamporna går sönder, används endast den andra lampan. Byt ut den trasiga lampan så snart som möjligt.)   <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a></p> <p>Vid användning på en höjd på 1500 m eller mer ska <b>Hög höjd läge</b> vara På.   <b>Utökad - Drift - Hög höjd läge</b> <a href="#">sid.121</a></p> <p>Ställ in <b>Riktning</b> på <b>Riktad nedåt</b>, <b>Riktad uppåt</b>, <b>Vinklad uppåt</b> eller <b>Vinklad nedåt</b> när projektorn är installerad i en riktning som inte är horisontal.   <b>Utökad - Riktning</b> <a href="#">sid.121</a></p>	Lamp1 Warning (S) Lamp1 Warning (P) Lamp2 Warning (S) Lamp2 Warning (P)  Power1 Warning Power2 Warning

Indikator					Orsak	Åtgärd eller status	Status Monitor Visning
Ström	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
 Blå - Blinkande	 Status varierar	 Status varierar	 Status varierar	 Orange - På	Inget luftfilter	<p>Meddelandet "Installera luftfiltret." visas på den projicerade bilden. Kontrollera att luftfiltret är ordentligt fastsatt.</p> <p> "Byta luftfilter" <a href="#">sid.178</a></p> <p>Projektorn stängs av automatiskt ungefär en minut efter att den avkännt att det inte finns något luftfilter.</p> <p>Om felet kvarstår även efter att ett luftfilter har monterats, kan det vara fel på luftfiltersensorn. Sluta använda projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta återförsäljaren eller närmaste adress i Kontaktlista för Epson-projektor.</p> <p> <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a></p>	-
					Lågt luftflöde	<p>Detta är inte ett fel. Men projiceringen avbryts automatiskt om luftflödet sjunker ytterligare.</p> <p>Meddelandet "Luftfiltret är tilltäppt. Rengör eller byt luftfiltret." visas på den projicerade bilden. Kontrollera punkterna nedan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att luftfilter och luftutsläpp inte är blockerade och att projektorn inte är placerad mot en vägg.</li> <li>Om luftfilter är igensatt, slå av strömmen, dra ur strömsladden från vägguttaget och rengör sedan eller byt det.</li> </ul> <p> "Rengöra luftfiltret" <a href="#">sid.171</a></p> <p> "Byta luftfilter" <a href="#">sid.178</a></p> <p>Om felet kvarstår när du har kontrollerat punkterna ovan ska du stänga av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor.</p> <p> <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a></p>	Airflow Decline

Indikator					Orsak	Åtgärd eller status	Status Monitor Visning
Ström	Status	Lamp1/ Lamp2	Temp	Filter			
 Status varierar	 Status varierar	 Status varierar	 Status varierar	 Orange - Blinkande	Info om luftfilter	Meddelandet "Tid för rengöring av luftfiltret. Rengör eller byt luftfiltret." visas. Stäng av projektorn, dra ut strömsladden från vägguttaget och rengör sedan luftfilter. ☞ "Rengöra luftfiltret" <a href="#">sid.171</a> Indikatorerna eller meddelandena gällande info om luftfilter visas endast när <b>Info om luftfilter</b> är På i menyn Konfiguration. ☞ Utökad - Visning - Info om luftfilter <a href="#">sid.121</a>	Cleaning Filter



- Se följande om projektorn inte fungerar korrekt trots att alla indikatorer ser normala ut.  
☞ "Lös Problem" [sid.159](#)
- Om indikatorerna är i ett tillstånd som inte anges i den här tabellen ska du stänga av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor.  
☞ [Kontaktlista för Epson-projektor](#)


LCD-skärmen på kontrollpanelen indikerar projektorns status. Du kan även kontrollera detaljerad status- eller felhistorik på den här projektorn med hjälp av knapparna på kontrollpanelen.





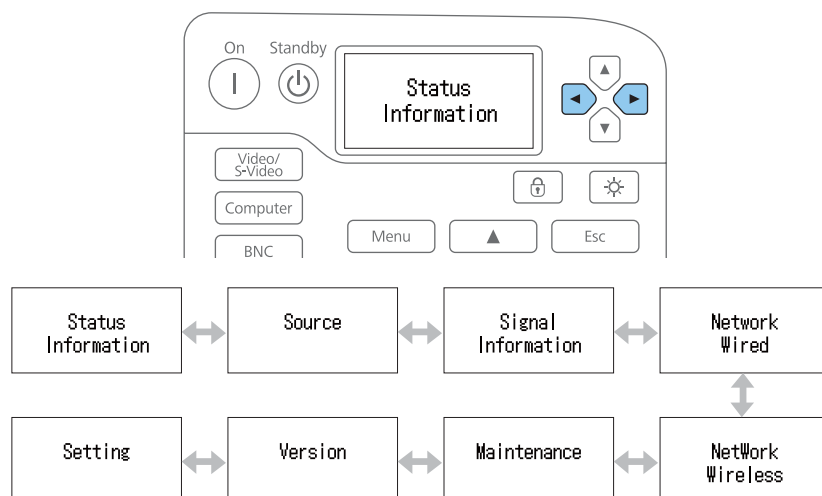
Gör följande inställningar för att använda status monitor när projektorn är i vänteläge.



- Ställ in **Vänteläge** på **Kommunikation** på.
  - ☛ Utökad - Vänteläge [sid.121](#)
- Ställ in **A/V-utgång** på **Alltid**.
  - ☛ Utökad - A/V-inställningar - A/V-utgång [sid.121](#)

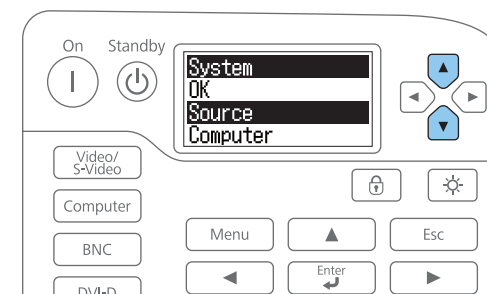
## Kontrollera status

För att visa status monitor, tryck på []-knappen på kontrollpanelen.

Det finns åtta kategorier för status monitor och varje gång du trycker på [][]-knapparna växlas kategori i följande ordning.



Du kan kontrollera funktionerna och information om varje kategori med hjälp av [][]-knapparna.



Status monitor slås på i följande situationer:

- När en knapp trycks ned på manöverpanelen
- När ett fel eller en varning uppstår
- Vid justering av zoom, fokus och linsförskjutning
- Vid kontroll av projektor-ID
  - ☛ "Kontrollera projektor-ID" [sid.38](#)

Om du inte vill aktivera status monitor, ställ in **Lighting Time** till **Off** i status monitor-inställningen.

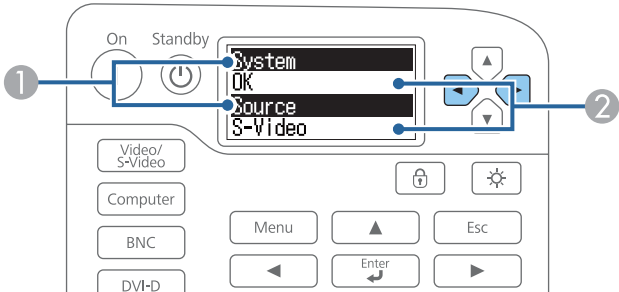
☛ "Inställning av displayen (LCD)" [sid.151](#)

Beskrivning av skärmbilden

Normal display

Varje displaykategori innehåller följande information.

- Status Information : Driftstatus för projektorn
- Source : Ingående signal-information
- Signal Information : Ingående digital signal-information
- Network Wired : Kabelanslutet LAN-inställningar
- Network Wireless : Trådlöst LAN-inställningar
- Maintenance : Drifttiden för projektorn och lampor
- Version : Projektorns version av fasta programvaran



1	Visar funktionens namn. ☞ "Förklaring av displayens innehåll" <a href="#">sid.152</a>
2	Information om funktionerna.

Visa när fel eller varning uppstår

När ett problem har uppstått i projektorn, visas följande.

När ett fel uppstår



När en varning uppstår



Om problemet är åtgärdat eller någon av knapparna [Up] [Down] [Left] [Right] trycks ned återgår displayen till normal.

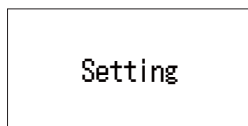
Se följande för mer information om felet eller varningens innehåll och åtgärder.

☞ "Avläsning av indikatorer" [sid.139](#)

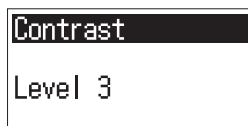
## Inställning av displayen (LCD)

Du kan justera kontrast och belysningstid för bakgrundsbelysningen.

- 1 Tryck på [◀][▶]-knappen för att välja **Setting**.



- 2 Tryck sedan på [↑]-knappen för visa följande skärm.



- 3 Justera kontrasten med knapparna [◀][▶].

- 4 Tryck sedan på [↑]-knappen för visa följande skärm.



- 5 Tryck på knapparna [◀][▶] för att ställa in belysningstiden för bakgrundsbelysningen.

Standardvärdet är **30sec** (30 sekunder). Du kan ställa in från **Off** (belysningen är släckt), **10-60sec** och **30min** (30 minuter).

## Förklaring av displayens innehåll

Kategori	Alternativ	Displaystatus	Förklaring
Status Information	System	Visar projektorns status. Se följande för mer information om hur du kan åtgärda fel och varningar. ☛ "Avläsning av indikatorer" <a href="#">sid.139</a>	
		OK	Projektorn är i normal driftstatus.
		Warm-Up	Projektorn värmer upp.
		Standby	Projektorn är i standbystatus.
		Cool Down	Projektorn är i nedkylningsstatus.
		Temp Error	Ett hög temperatur-fel har uppstått.
		Fan Error	Ett fläktfel har uppstått.
		Sensor Error	Ett sensorfel har uppstått.
		Lamp1 Error (S)	Ett lampfel har uppstått. (S: Standardlampor, P: Lampor för porträttläge)
		Lamp1 Error (P)	
		Lamp2 Error (S)	
		Lamp2 Error (P)	
		Lamp1 Failure (S)	En lampa är trasig. (S: Standardlampor, P: Lampor för porträttläge)
		Lamp1 Failure (P)	
		Lamp2 Failure (S)	
		Lamp2 Failure (P)	
		Power1 Error	Ett strömfel (Ballast) har uppstått.
		Power2 Error	
		Internal Error	Ett internt fel har uppstått.
		CinemaFilterErr.	En biofilter-fel har uppstått.
		Auto Iris Error	En auto iris-fel har uppstått.
		Airflow Error	Ett fel på luftflödefilter har uppstått.
		Shutter Error	Ett slutare-fel har uppstått.
		Pump Error	Ett fel på nedkylningssystemet har uppstått.



Kategori	Alternativ	Displaystatus	Förklaring
Status Information	System	Temp Warning	En hög temperatur-varning har uppstått.
		Internal Warning	En varning om det interna systemet har uppstått.
		Airflow Decline	Ett lågt luftflöde-fel har uppstått.
		Lamp1 Warning (S)	En lampvarning har uppstått. (S: Standardlampor, P: Lampor för porträttläge) Utför samma åtgärder som när lampfel har uppstått.
		Lamp1 Warning (P)	
		Lamp2 Warning (S)	
		Lamp2 Warning (P)	
		Power1 Warning	En strömvarning (Ballast) har uppstått.
		Power2 Warning	
		Shutter Warning	En slutare-varning har uppstått. Utför samma åtgärder som när slutare-fel har uppstått.
		DirectionWarning	Använd vinkel ligger utanför området. Kontrollera lamptyp och ställ in den i rätt vinkel.
		Lamp Mismatch	Lamptyper matchar inte.
		Clean Filter	Ett meddelande om luftfilter har uppstått.
	Source	Computer	Visar namnet på källan för den anslutna utrustning som för tillfället projiceras.
		BNC	
		Video	
		S-Video	
		HDMI	
		DVI-D	
		SDI	
		LAN	
		HDBaseT	
	On-ScreenDisplay	On	Visar inställningarna för <b>Visning på duk</b> . När inställt till <b>Av</b> visas inte menyer eller meddelanden på projicerade bilder.
		Off	
	Shutter	Open	Visar status för projektorns slutare-funktion.
		Close	

Kategori	Alternativ	Displaystatus	Förklaring
Status Information	Air Temp	-	Visar temperaturen i omgivningen.
	AC Voltage	-	Visar spänningen.
	Lamp1 Type	Standard	Visar typ av lampa för lampa 1. (Standard: Standardlampor, Porträtt: Lampor för porträttläge)
		Portrait	
	Lamp2 Type	Standard	Visar typ av lampa för lampa 2. (Standard: Standardlampor, Porträtt: Lampor för porträttläge)
		Portrait	
	Lamp1 Status	On	Visar status för lampa 1.
		Off	
	Lamp2 Status	On	Visar status för lampa 2.
		Off	
	Lamp Select	Dual	Visar inställningarna för <b>Välj lampa</b> . ☞ "Välja lampa" <a href="#">sid.30</a>
		Single	
		Lamp1	
		Lamp2	
Source	Source	Computer	Visar namnet på källan för den anslutna utrustning som för tillfället projiceras.
		BNC	
		Video	
		S-Video	
		HDMI	
		DVI-D	
		SDI	
		LAN	
		HDBaseT	
	Resolution	-	Visar upplösningen för den aktuella insignalen. No Signal: Inga signaler matas in. Not Supported: Projektorn har inte stöd för aktuell insignal.
	Video Signal	-	Visar den aktuella inmatade videosignalen.

Kategori	Alternativ	Displaystatus	Förklaring
Source	Color Space	RGB	Visar färgområdet för den aktuella insignalen.
		YCbCr	
		YPbPr	
	H-Frequency	-	Visar horisontell frekvens för den aktuella insignalen.
	V-Frequency	-	Visar vertikal frekvens för den aktuella insignalen.
	Sync Polarity	H:Posi / V:Posi	Visar synkpolaritet.
		H:Posi / V:Nega	
		H:Nega / V:Posi	
		H:Nega / V:Nega	
	Sync Mode	Composite Sync	Visar synktypen.
		Separate Sync	
		Sync On Green	
	Detected Mode	-	Visar identifierad upplösning för den aktuella insignalen.
	Video Level	Auto (Normal)	Visar projektorns videonivå.
		Auto (Expanded)	
		Normal	
		Expanded	



Visade alternativ för källa varierar beroende på vilken modell som används och vilken bildsignal och källa som projiceras.

Kategori	Alternativ	Displaystatus	Förklaring
Signal Information	5V Detection	Detected	Visar avkänning av 5V-signaler.
		Not Detect	
	TMDS Clock	-	Visar TMDS-frekvens för den aktuella insignalen.
	TMDS H-Frequency	-	Visar horisontell frekvens för den aktuella insignalen.
	TMDS V-Frequency	-	Visar vertikal frekvens för den aktuella insignalen.
	DetChg 5CFHMP123	-	Visar faktorer för signalförändringar.
	Stable Time	-	Visar drifttid sedan inmatad källa bestämdes.
	HDCP Status	Non-HDCP	Visar HDCP-status.
		Passed	
		Failed	
	HDCP Ri	-	Visar varje HDCP-information.
	HDCP AKSV	-	
	HDCP An	-	
	AVI Info VIC	-	Visar VIC-information (AVI) för den aktuella insignalen.
	AVI InfoChecksum	OK	Visar kontrollsumma för AVI.
		NG	
	Signal Mode	HDMI	Visar signalläget.
		DVI	
	Pixel Encoding	RGB	Visar färgområdeinformation (AVI) för den aktuella insignalen.
		YUV4:4:4	
		YUV4:2:2	
		YUV4:2:0	
	HDBaseT Quality	-	Du kan visa bildsignalinformation från HDBaseT-porten.



Visade alternativ för Signal Information varierar beroende på vilken modell som används och vilken bildsignal och källa som projiceras.

Kategori	Alternativ	Displaystatus	Förklaring
Network Wired	Projector Name	-	Visar projektornamnet som används för att identifiera projektorn när den är ansluten till ett nätverk.
	Connection Mode	HDBaseT	Visar anslutningssökväg för LAN.
		LAN	
	DHCP	On	Visar HDCP-inställningar.
		Off	
	IP Display	On	Visar inställningar för visning av IP-adress.
		Off	
Network Wireless	IP Address	-	Visar IP-adressen.
	MAC Address	-	Visar MAC-adressen.
	Projector Name	-	Visar projektornamnet som används för att identifiera projektorn när den är ansluten till ett nätverk.
	Connection Mode	Quick	Visar det anslutningsläge som ska användas när du ansluter projektorn och en dator över ett trådlöst LAN.
		Advanced	
	SSID Display	On	Visar inställningar för visning av SSID.
		Off	
	IP Display	On	Visar inställningar för visning av IP-adress.
		Off	
	SSID	-	Visar SSID.
	IP Address	-	Visar IP-adressen.
	DHCP	On	Visar HDCP-inställningar.
		Off	
	MAC Address	-	Visar MAC-adressen.
	Security	No	Visar säkerhetsinställningarna.
		WPA2-PSK	
		WPA/WPA2-PSK	
	Antenna Level	LEVEL 0-5	Visar mottagningsstatus för Wi-Fi .

Kategori	Alternativ	Displaystatus	Förklaring
Maintenance	Operation Time	-	Visar projektorns totala drifttid.
	Lamp1 Op.Time	-	Visar standardlampans totala drifttid.
	Lamp2 Op.Time	-	
	Lamp1 Op.Time PR	-	Visar total drifttid för lampor för porträttläge.
	Lamp2 Pp.Time PR	-	
Version	Serienr.	-	Visar projektorns serienummer.
	Main	-	Visar information om projektorns fasta programvaruversion.
	Video	-	
	Status Monitor	-	
Setting	CONTRAST	LEVEL	Ställ in kontrasten på LCD-skärmen.
	Lighting Time	Off	Ställ in belysningstid för bakgrundsbelysning.
		10-60 sec	
		Approx. 30 min	

## Problem med Bilder

### Inga bilder visas

Kontroll	Åtgärd
Tryckte du på [ⓘ]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen?	Tryck på [ⓘ]-knappen för att slå på strömmen.
Är alla indikatorer inaktiverade?	Strömsladden har inte anslutits på rätt sätt eller ström tillförs inte. Anslut projektorns strömsladd på rätt sätt. Kontrollera att eluttaget eller strömkällan fungerar korrekt.
Är slutare-funktionen aktiv?	Tryck på [Shutter]-knappen på fjärrkontrollen för att släppa slutare-funktionen. ☛ "Dölja bilden tillfälligt (Slutare)" <a href="#">sid.93</a>
Är inställningarna på menyn Konfiguration korrekta?	Återställ alla inställningar. ☛ Återställ - Återställ alla <a href="#">sid.134</a>
Är bilden som ska projiceras helt svart? (Bara när datorbilder projiceras)	Vissa ingångsbilder, t.ex. skärmläckare, kan vara helt svarta.
Är inställningen för bildsignalfORMAT korrekt? (Bara när bilder från en videokälla projiceras)	Ändra inställningen så att den stämmer överens med signalen för den anslutna utrustningen. ☛ Signal - Videosignal <a href="#">sid.118</a>

### Rörliga bilder visas inte

Kontroll	Åtgärd
Sänds datorns bildsignal till LCD-skärmen och bildskärmen? (Bara när bilder projiceras från en bärbar dator eller en dator med en inbyggd LCD-skärm)	Ändra bildsignalen från datorn till den externa utgången enbart. Se datorns dokumentation, eller kontakta datorns tillverkare.
Är innehållet i den rörliga bild du försöker projicera upphovsrättsskyddat?	Projektorn kanske inte kan projicera upphovsrättsskyddade rörliga bilder som spelas upp på en dator. För mer information, se den bruksanvisning som medföljde spelaren.

## Projiceringen avbryts automatiskt

Kontroll	Åtgärd
Är <b>Sleep Mode</b> inställt till <b>På</b> ?	Tryck på [ⓘ]-knappen för att slå på strömmen. Om du inte vill använda Sleep Mode ska du ändra inställningen till <b>Av</b> . ☛ <b>Utökad - Drift - Sleep Mode</b> <a href="#">sid.121</a>

## "Stöds inte." visas

Kontroll	Åtgärd
Är inställningen för bildsignalformat korrekt? (Bara när bilder från en videokälla projiceras)	Ändra inställningen så att den stämmer överens med signalen för den anslutna utrustningen. ☛ <b>Signal - Videosignal</b> <a href="#">sid.118</a>
Stämmer bildsignalens upplösning och uppdateringsfrekvens överens med läget? (Bara när datorbilder projiceras)	Läs datorns dokumentation för information om hur du ändrar bildsignalens upplösning och uppdateringsfrekvens som sänds från datorn. ☛ "Bildskärmar som stöds" <a href="#">sid.217</a>

## "Ingen signal." visas

Kontroll	Åtgärd
Är kablarna rätt anslutna?	Kontrollera att alla kablar som krävs för projicering är ordentligt anslutna. Kontrollera så att inga kablar är urkopplade och att det inte finns någon dålig kontakt i kablarna.
Är rätt port vald?	Ändra bilden genom att trycka på knappen [Search] på fjärrkontrollen. ☛ "Identifiera Inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Search)" <a href="#">sid.57</a>
Är strömmen för dator- eller videokällan påslagen?	Slå på strömmen för utrustningen.
Skickas bildsignalerna till projektorn? (Bara när bilder projiceras från en bärbar dator eller en dator med en inbyggd LCD-skärm)	Om bildsignalerna bara skickas till datorns LCD-skärm eller till tillbehörsskärmen måste du ändra utgången till en extern destination samt datorns egen skärm. På vissa modeller visas inte bilderna på LCD-skärmen eller tillbehörsskärmen när bildsignalerna matas ut externt. Om anslutningen upprättades när projektorn eller datorn redan var påslagen, är det inte säkert att Fn-tangenten (funktionstangenten) som ändrar datorns bildsignal till en extern utgång fungerar. Slå av strömmen för datorn och projektorn, och slå på den igen. ☛ Datorns dokumentation



## Bilderna är suddiga, dåligt fokuserade eller förvrängda

Kontroll	Åtgärd
Är fokus korrekt justerat?	Se till att minst 20 minuter har gått efter att projiceringen startades, och tryck på [Focus]-knappen på fjärrkontrollen för att justera fokuset. ☛ "Justera Fokus" <a href="#">sid.36</a>
Är projektorn placerad på rätt avstånd?	Hamnar projiceringen utanför det rekommenderade avståndsintervallet för projicering? Installera inom det rekommenderade intervallet. ☛ "Skärmstorlek och projiceringsavstånd" <a href="#">sid.199</a>
Är det kondens på linsen?	Om projektorn plötsligt tas från en kall miljö till en varm miljö eller om den omgivande temperaturen plötsligt ändras, kan kondensering uppstå på linsens yta, vilket kan medföra att bilderna blir suddiga. Placera projektorn i rummet ungefär en timme innan den ska användas. Om kondens uppstår på linsen slår du av projektorn och väntar tills kondensen försvinner.
Använder du zoomlinsen med kort kastlängd (tillval, ELPLU02)?	Ställ in <b>Linstyp</b> till <b>ELPLU02</b> i menyn <b>Utökad</b> . ☛ <b>Utökad - Drift - Avancerat - Linstyp</b> <a href="#">sid.121</a> Läs följande för mer information om korrigeringsmetoder för fokus. ☛ "När zoomlinsen med kort kastlängd ELPLU02 används" <a href="#">sid.37</a>

## Störning eller förvrängning förekommer i bilderna

Kontroll	Åtgärd
Är inställningen för bildsignalfORMAT korrekt? (Bara när bilder från en videokälla projiceras)	Ändra inställningen så att den stämmer överens med signalen för den anslutna utrustningen. ☛ <b>Signal - Videosignal</b> <a href="#">sid.118</a>
Är kablarna rätt anslutna?	Kontrollera att alla kablar som krävs för projicering är ordentligt anslutna. ☛ "Ansluta Utrustning" <a href="#">sid.40</a>
Använder du en förlängningssladd?	Elektrisk störning kan påverka signalerna om du använder en förlängningssladd. Använd de kablar som medföljde projektorn för att kontrollera om det är kablarna du använder som orsakar problemet.
Är rätt upplösning inställd? (Bara när datorbilder projiceras)	Ställ in datorn så att signalerna som skickas ut är kompatibla med projektorn. ☛ "Bildskärmar som stöds" <a href="#">sid.217</a> ☛ Datorns dokumentation

Kontroll	Åtgärd
Är inställningarna för <b>Synkronisering</b> och <b>Tracking</b> rätt inställda? (Bara när datorbilder projiceras)	Tryck på [Auto]-knappen för att utföra automatisk justering. Om bilderna inte är korrekt justerade även efter att automatisk justering utfördes, kan du även göra justeringar med <b>Synkronisering</b> eller <b>Tracking</b> i menyn <b>Signal</b> . ☛ <b>Signal - Synkronisering, Tracking</b> <a href="#">sid.118</a>
Är <b>Automatisk inst.</b> inställt till <b>På</b> ? (Bara när datorbilder projiceras)	Beroende på insignalen, kan bilder vara feljusterade enligt automatisk inställning. Om detta inträffar, ställ in <b>Automatisk inst.</b> till <b>Av</b> . ☛ <b>Signal - Automatisk inst.</b> <a href="#">sid.118</a> När <b>Automatisk inst.</b> är inställt till <b>Av</b> , sparas signalerna när de väl är anslutna. Ställ in <b>Automatisk inst.</b> till <b>På</b> eller <b>Av</b> varje gång du matar in en ny signal.
Är <b>Upplösning</b> inställt till något annat än <b>Automatiskt</b> ? (Endast vid projicering på split screen)	Bilden kan döljas om <b>Upplösning</b> i menyn Utökad och den projicerade bildens upplösning inte är likadan. Om bilden är dold ställer du in <b>Upplösning</b> till <b>Automatiskt</b> . ☛ <b>Signal - Upplösning</b> <a href="#">sid.118</a>

## Bilden trunkeras (stor) eller är liten, har fel bildformat, eller så har bilden blivit omvänd


Kontroll	Åtgärd
Är <b>Duk</b> -inställningen korrekt?	Ange lämplig <b>Duk</b> -inställning för duken som används. ☛ "Skärminställningar" <a href="#">sid.31</a>
Är bildformatet korrekt justerat?	Tryck på knappen [Aspect]-knappen på Fjärrkontrollen för att välja ett lämpligt bildformat för ingångskällan. ☛ "Ändra Bredd-/Höjdförhållande för den Projicerade Bilden" <a href="#">sid.71</a>
Förstoras bilden fortfarande med E-Zoom-funktionen?	Tryck på [Esc]-knappen på fjärrkontrollen för att avbryta E-Zoom. ☛ "Förstora En Del av Bilden (E-Zoom)" <a href="#">sid.94</a>
Är <b>Skala</b> inställt på <b>På</b> ?	Ställ in <b>Skala</b> till <b>Av</b> i menyn <b>Signal</b> . ☛ <b>Signal - Skala</b> <a href="#">sid.118</a>
Har bildens placering justerats på rätt sätt?	(Endast när projicerade analoga RGB-signaler från Computer-ingången eller BNC-ingången) Tryck på [Auto]-knappen för att justera visningsläget. Du kan även justera placering från menyn <b>Signal</b> . ☛ <b>Signal - Placering</b> <a href="#">sid.118</a>
Är datorn inställd för dubbel visning? (Bara när datorbilder projiceras)	Om dubbelvisning är aktiverat i <b>Egenskaper för Bildskärm</b> i datorns Kontrollpanel, projiceras endast ungefär hälften av den bild som visas på datorskärmen. Om du vill visa hela bilden på datorskärmen inaktiverar du inställningen för dubbelvisning. ☛ Datorns dokumentation om videodrivrutinen

Kontroll	Åtgärd
Är rätt upplösning inställd? (Bara när datorbilder projiceras)	Ställ in datorn så att signalerna som skickas ut är kompatibla med projektorn. ☛ "Bildskärmar som stöds" <a href="#">sid.217</a> ☛ Datorns dokumentation
Är bildriktningen korrekt?	Göra de korrekta inställningarna för <b>Projicering</b> i menyn <b>Utökad</b> . ☛ "Installationsinställningar" <a href="#">sid.29</a>

## Färgerna på bilden är inte korrekta

Kontroll	Åtgärd
Matchar insignalen signalerna från den anslutna enheten?	Ändra följande inställningar så att de stämmer överens med signalen för ansluten utrustning. • När bilden kommer från en enhet som är ansluten till Computer-ingången eller BNC-ingången ☛ <b>Signal - Ingående signal</b> <a href="#">sid.118</a> • När bilden kommer från en enhet som är ansluten till Video-ingången eller S-Video-ingången ☛ <b>Signal - Videosignal</b> <a href="#">sid.118</a>
Har ljusstyrkan i bilden justerats på rätt sätt?	Justera <b>Ljusstyrka</b> i menyn <b>Bild</b> . ☛ <b>Bild - Ljusstyrka</b> <a href="#">sid.116</a>
Är kablarna rätt anslutna?	Kontrollera att alla kablar som krävs för projicering är ordentligt anslutna. Kontrollera så att inga kablar är urkopplade och att det inte finns någon dålig kontakt i kablarna. ☛ "Ansluta Utrustning" <a href="#">sid.40</a>
Är <b>Kontrast</b> ▶ rätt inställt?	Justera <b>Kontrast</b> i menyn <b>Bild</b> . ☛ <b>Bild - Kontrast</b> <a href="#">sid.116</a>
Är färgjusteringen rätt inställd?	Justera inställningarna för <b>Gamma</b> , <b>RGB</b> eller <b>RGBCMY</b> i menyn <b>Bild</b> . ☛ <b>Bild - Avancerat</b> <a href="#">sid.116</a> ☛ "Justera bilden" <a href="#">sid.75</a>
Är färgmättnaden och färgtonen korrekt justerade? (Bara när bilder från en videokälla projiceras)	Justera inställningarna för <b>Färgmättnad</b> och <b>Färgton</b> i menyn <b>Bild</b> . ☛ <b>Bild - Färgmättnad, Färgton</b> <a href="#">sid.116</a>

## Bilderna är mörka

Kontroll	Åtgärd
Är ljusstyrkan rätt inställd för bilden?	Kontrollera <b>Ljusstyrka</b> i menyn <b>Bild</b> och <b>Strömförbrukning</b> -inställningar i menyn Inställningar. ☛ Bild - Ljusstyrka <a href="#">sid.116</a> ☛ Inställningar - Strömförbrukning <a href="#">sid.120</a>
Är <u>Kontrast</u>  rätt inställt?	Justera <b>Kontrast</b> i menyn <b>Bild</b> . ☛ Bild - Kontrast <a href="#">sid.116</a>
Behöver lampan bytas?	Om lampan håller på att ta slut blir bilderna mörkare och färgkvaliteten försämras. När detta inträffar ska du byta ut lampan mot en ny lampa. ☛ "Byta ut lampan" <a href="#">sid.174</a>
Används bara en projektor?	Kontrollera om följande inställningar är mörka. ☛ Utökad - Multi-projektion - Ljusstyrkenivå <a href="#">sid.121</a> ☛ Utökad - Multi-projektion - Färgmatchning <a href="#">sid.121</a>

## Problem när Projiceringen Startar

### Projektorn slås inte på

Kontroll	Åtgärd
Har du tryckt på [ⓘ]-knappen?	Tryck på [ⓘ]-knappen för att slå på strömmen.
Tänds och släcks indikatorerna när strömsladden berörs?	Det beror förmodligen på dåligt kontakt i strömsladden eller så kan det vara något fel på den. Anslut strömsladden igen. Om det inte åtgärdar problemet ska du stänga av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor. ☛ <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a>
Är <b>Driftspärr</b> inställd till <b>Total spärrning</b> ?	Tryck på knappen [ⓘ] på fjärrkontrollen. Om du inte vill använda <b>Driftspärr</b> ändrar du inställningen till <b>Av</b> . ☛ "Driftspärr" <a href="#">sid.108</a>
Är rätt inställningar för fjärrmottagaren angivna?	Kontrollera inställningen för <b>Fjärrmottagare</b> i menyn Konfiguration. ☛ <b>Inställningar - Fjärrmottagare</b> <a href="#">sid.120</a>
Kopplades strömsladden in igen eller slogs strömbrytaren på omedelbart efter Direkt ström av?	Om en av åtgärderna till vänster utförs när <b>Snabb start</b> är inställt till <b>På</b> , kan det hända att strömmen inte slås på igen. Tryck på knappen [ⓘ] på fjärrkontrollen eller på kontrollpanelen för att slå på projektorn.
Är [ID]-omkopplaren på fjärrkontrollen inställd på On?	När omkopplaren är inställd på On, kan fjärrkontrollen endast styra en projektor med ett matchande ID. Ställ in [ID]-omkopplaren på Off. ☛ "Ställa in fjärrkontroll-ID" <a href="#">sid.39</a>
Är lamplucka och lamporna monterade på rätt sätt?	Om lampan eller lamplucka är felaktigt monterade, går det inte att slå på projektorn. Kontrollera att de är korrekt monterade. ☛ "Så här byter du lampa" <a href="#">sid.175</a>

## Övriga Problem

### Fjärrkontrollen fungerar inte.

Kontroll	Åtgärd
Är fjärrkontrollens område för utsändning av signaler riktad mot projektorns mottagare när fjärrkontrollen används?	Rikta fjärrkontrollen mot mottagaren. ☛ "Fjärrkontrollens användningsräckvidd" <a href="#">sid.23</a>
Håller du fjärrkontrollen för långt ifrån projektorn?	Fjärrkontrollens räckvidd är ungefär 30 m. ☛ "Fjärrkontrollens användningsräckvidd" <a href="#">sid.23</a>
Lyser direkt solljus eller starkt ljus från lysrör in i mottagaren?	Placera projektorn på en plats där starkt ljus inte lyser in i mottagaren.
Är rätt inställningar för <b>fjärrmottagare</b> gjorda?	Kontrollera inställningen för <b>Fjärrmottagare</b> i menyn Konfiguration. ☛ <b>Inställningar - Fjärrmottagare</b> <a href="#">sid.120</a>
Är batterierna slut eller har de satts i på felaktigt sätt?	Se till att batterierna har satts i korrekt, eller byt ut dem mot nya vid behov. ☛ "Byta batterier i fjärrkontrollen" <a href="#">sid.22</a>
Använder fjärrkontrollen och projektorn samma ID?	Kontrollera att ID för projektorn och fjärrkontrollen matchar varandra. Om du vill styra alla projektorer via fjärrkontrollen oavsett ID-inställning ska du ställa in [ID]-omkopplaren på sidan av fjärrkontrollen på Off. ☛ "ID-inställningar" <a href="#">sid.38</a>
Matchar <b>Fjärrkontrolltyp</b> den fjärrkontroll som du använder?	Kontrollera <b>Fjärrkontrolltyp</b> i menyn Konfiguration. ☛ <b>Utökad - Drift - Avancerat - Fjärrkontrolltyp</b> <a href="#">sid.121</a>
Är tillvalet fjärrkontrollkabeln ansluten till projektorns Remote-port?	Projektorns fjärrmottagare inaktiveras när du ansluter fjärrkontrollens kabel. Koppla från fjärrkontrollkabeln från Remote-porten när kabeln inte används.
Har <b>På</b> angetts för <b>Kontroll och kommunik.</b> ?	Remote-porten är inaktiverad. När du använder fjärrkontrollkabeln (tillval) ska du ställa in <b>Kontroll och kommunik.</b> till <b>Av</b> . ☛ <b>Utökad - HDBaseT - Kontroll och kommunik.</b> <a href="#">sid.121</a>
Är knappspärren för fjärrkontrollen inställd?	När knappspärren för fjärrkontrollen är inställd, är alla knappar utom de som behövs för grundläggande fjärrkontrollstyrning inaktiverade. Håll ner [Help]-knappen för att avbryta knappspärren för fjärrkontrollen. ☛ "Knappspärr för fjärrkontroll" <a href="#">sid.110</a>

## Ingenting visas på den externa bildskärmen

Kontroll	Åtgärd
Matas bilder in från någon annan ingång än Computer- eller BNC-ingången?	Det går bara att visa RGB-signaler från Computer- eller BNC-ingången på en extern skärm.
Projicerar du på en split screen?	Det går bara att visa RGB-signaler som projiceras på den vänstra skärmen från Computer- eller BNC-ingången på en extern skärm. ☛ "Projicera två bilder samtidigt (Split Screen)" <a href="#">sid.90</a>
Är projektorn i vänteläge?	Kontrollera att <b>Vänteläge</b> , <b>A/V-utgång</b> och <b>Bildskärm ut</b> i menyn Konfiguration är rätt inställda. ☛ <b>Utökad - Vänteläge</b> <a href="#">sid.121</a> ☛ <b>Utökad - A/V-inställningar - A/V-utgång</b> <a href="#">sid.121</a> ☛ <b>Utökad - A/V-utgång - Bildskärm ut</b> <a href="#">sid.121</a>

## Jag vill ändra språk på meddelanden och menyer

Kontroll	Åtgärd
Ändra språkeställningen.	Välj <b>Språk</b> i menyn Utökad. ☛ <b>Utökad - Språk</b> <a href="#">sid.121</a>

## E-post tas inte emot trots att ett fel uppstått i projektorn

Kontroll	Åtgärd
Är <b>Vänteläge</b> inställt på <b>Kommunikation på</b> ?	Om du vill använda funktionen Meddel. om e-post när projektorn är i vänteläge, ange <b>Kommunikation på</b> i <b>Vänteläge</b> i menyn Konfiguration. ☛ <b>Utökad - Vänteläge</b> <a href="#">sid.121</a>
Uppstod ett allvarligt fel så att projektorn slogs av abrupt?	När projektorn plötsligt slås av kan e-post inte skickas. Om feltillståndet kvarstår ska du kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor. ☛ <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a>
Tillförs ström till projektorn?	Kontrollera att eluttaget eller strömkällan fungerar korrekt.

Kontroll	Åtgärd
Är funktionen Meddel. om e-post rätt inställd i menyn Nätverk?	Ett e-postmeddelande om fel sänds i enlighet med inställningarna i <b>E-post</b> i menyn Nätverk. Kontrollera om det har angetts korrekt. ☞ <a href="#">Nätverk - E-post sid.132</a>

## "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut." visas

Kontroll	Åtgärd
Den interna strömförsörjningen som sparar klockinställningarna börjar bli låg.	Kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor. ☞ <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a>

## Det går inte att ändra inställningar med en webbläsare

Kontroll	Åtgärd
Är användar-ID och lösenord korrekta?	Ange "EPSONWEB" som användar-ID. Detta kan inte ändras. Ange användar-ID även om lösenordsinställningen är inaktiverad. Som lösenord anger du lösenordet för Kontr.lösen f. Web. Standardlösenordet är "admin".



Läs numrena och vidta följande åtgärder. Om du inte kan lösa problemet ska du kontakta din nätverksadministratör, eller kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor.

☛ [Kontaktlista för Epson-projektor](#)

Event ID	Orsak	Åtgärd
0432 0435	Det gick inte att starta EasyMP Network Projection.	Starta om projektorn.
0434 0482 0484 0485	Nätverkskommunikation är instabil.	Kontrollera nätverkskommunikationens status och återanslut efter att du väntat en stund.
0433	Kan inte spela upp överförda bilder.	Starta om EasyMP Network Projection.
0481	Kommunikationen kopplades ur från datorn.	
0483 04FE	EasyMP Network Projection avslutades oväntat.	Kontrollera nätverkskommunikationens status. Starta om projektorn.
0479 04FF	Ett systemfel uppkom i projektorn.	Starta om projektorn.
0891	Kan inte hitta en åtkomstpunkt med samma SSID.	Ställ in datorn, åtkomstpunkten och projektorn på samma SSID.
0892	WPA/WPA2-autentiseringstypen överensstämmer inte.	☛ <b>Nätverk - Säkerhet</b> <a href="#">sid.130</a>
0893	TKIP/AES-krypteringstyperna överensstämmer inte.	
0894	Kommunikationen kopplades ur pga. att projektorn anslöt till en icke auktoriserad åtkomstpunkt.	Kontakta din nätverksadministratör för mer information.
0898	Det gick inte att erhålla DHCP.	Kontrollera att DHCP-servern fungerar riktigt. Om du inte använder DHCP, stäng av DHCP-inställningen. ☛ <b>Nätverk - Trådlöst LAN</b> <a href="#">sid.128</a> , <b>Kabelanslutet LAN</b> <a href="#">sid.131</a>
0899	Övriga kommunikationsfel	Om omstart av projektorn eller EasyMP Network Projection inte löser problemet ska du kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor. ☛ <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a>



# Underhåll

Det här kapitlet innehåller information om vilka underhållsprocedurer som kan utföras för att uppnå högsta projektorprestanda under lång tid.

Du bör rengöra projektorn om den blir smutsig eller om kvaliteten på projicerade bilder försämras.



## Obs

Dra ut strömsladden ur eluttaget vid rengöring. Annars kan det resultera i en elektrisk stöt.

## Rengöra Projektorns Utsida

Torka projektorytan försiktigt med en mjuk trasa.

Om projektorn är mycket smutsig fuktar du trasan med lite vatten och rengöringsmedel. Vrid sedan ur trasan ordentligt innan du torkar projektorytan.

## Observera

Använd inte flyktiga ämnen som t.ex. vax, alkohol eller thinner när du rengör projektorytan. Höljets material kan förändras eller missfärgas.

## Rengöra Linsen

Använd en trasa avsedd för att rengöra glasögon för att torka av linsen försiktigt.



## Varning

Använd inte sprayer som innehåller antändbar gas när damm och ludd avlägsnas från linsen. Projektorn kan fatta eld på grund av den höga interna temperaturen i lampan.

## Observera

Gnugga inte på linsen med hårt material och utsätt den inte för stötar. Den kan lätt gå sönder.

## Rengöra luftfiltret

Rengör luftfiltret och luftintaget när följande meddelande visas eller om Filterindikatorn blinkar grönt.

☞ "Avläsning av indikatorer" [sid.139](#)

"Tid för rengöring av luftfiltret. Rengör eller byt luftfiltret."

"Kontrollera att ventilationshålen inte har blockerats, och rengör eller byt luftfiltret."

"Luftfiltret är tilltäppt. Rengör eller byt luftfiltret."

## Observera

- Om smuts samlas på luftfilter kan den interna temperaturen i projektorn stiga. Detta kan leda till driftsproblem och livslängden på den optiska motorn kan förkortas. Rengör luftfilter omedelbart när meddelandet visas.
- Skölj inte luftfilter i vatten. Använd inte rengöringsmedel eller lösningsmedel.
- Använd en lång, mjuk borste vid rengöring och borsta försiktigt. Om du borstar för hårt hamnar damm i luftfilter och det går inte att få bort.



Om ett meddelande visas regelbundet, även efter rengöring, är det dags att byta luftfiltret. Byt ut det mot ett nytt luftfilter.

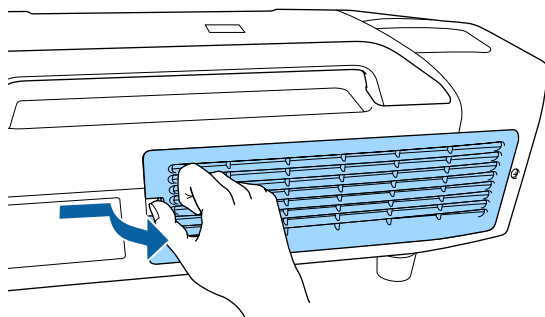
☞ "Så här byter du luftfilter" [sid.178](#)

- Vi rekommenderar att du rengör luftfiltret minst en gång var tredje månad. Rengör något oftare om du använder projektorn i en särskilt dammig miljö.
- Indikatorerna eller meddelandena gällande info om luftfilter visas endast när **Info om luftfilter** är På i menyn Konfiguration.  
☞ Utökad - Visning - Info om luftfilter [sid.121](#)

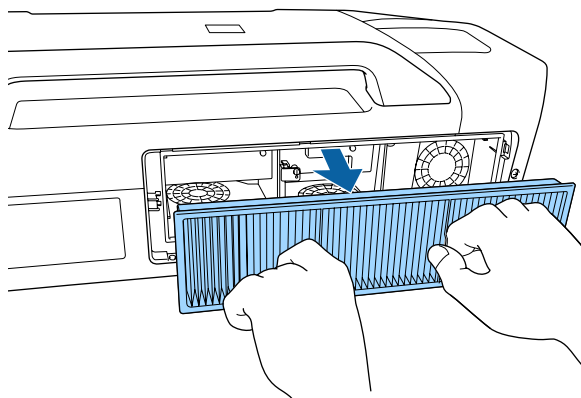
**1** När du har slagit av projektorn och bekräftelsesignalen har pipit två gånger, kopplar du bort strömsladden.

**2** Ta bort luftfilterlucka.

Greppa tabben på luftfilterlucka, och dra utåt för att ta bort hållaren samtidigt som du trycker på tabben.

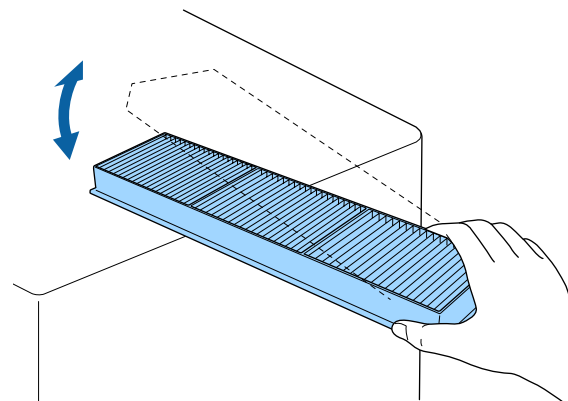


**3** Ta bort luftfilter.



**4** Håll luftfilter så att framsidan (sidan med tabbar) riktas nedåt och knacka lätt fyra eller fem gånger för att skaka av dammet.

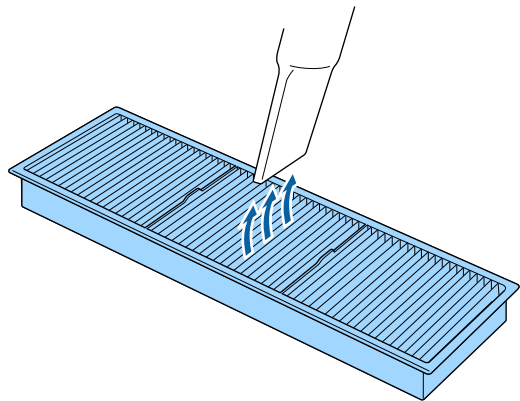
Vänd det och knacka på andra sidan på samma sätt.



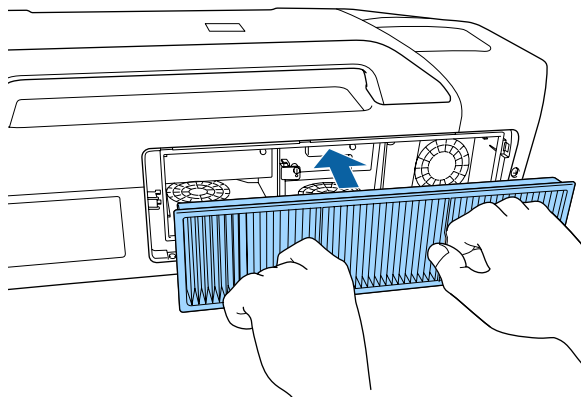
## Observera

Om du knackar för hårt, kan luftfilter bli ostabilt på grund av deformation och sprickor.

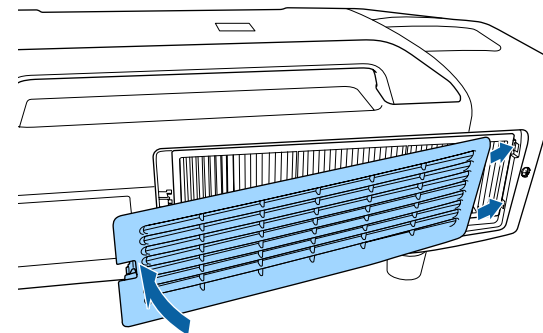
- 5** Ta bort eventuellt damm kvar på luftfilter med en dammsugare från framsidan.



- 6** Sätt fast luftfilter.



- 7** Sätt fast luftfilterlucka.  
Tryck ned luftfilterluckan tills den sitter på plats.



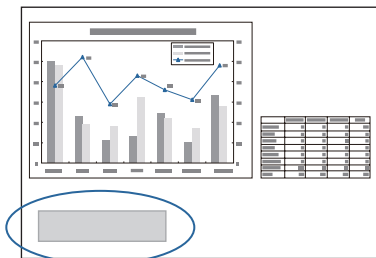
Det här kapitlet innehåller information om hur du byter lampan och luftfilter.

## Byta ut lampan

### Lampans utbytesperiod

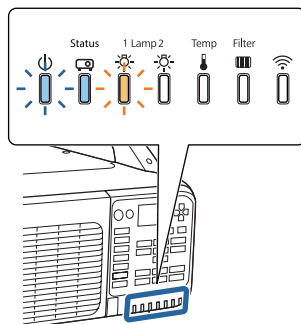
Lampan behöver bytas om:

- Följande meddelande visas.  
"Det är dags att byta lampan. Kontakta en återförsäljare av Epson-projektorer eller gå till [www.epson.com](http://www.epson.com) för inköp."



Meddelandet visas i 30 sekunder.

- Strömindikatorn blinkar blå och Lamp1 eller Lamp2-indikatorn blinkar orange.  
☞ "Avläsning av indikatorer" [sid.139](#)



- Projektionsbilderna blir mörkare eller försämrade.

### Observera

- Se till att du använder den angivna lampan. Vid projicering i porträttläge, se till att du använder lampor för porträttläge.

Standardreservlampor: ELPLP81 (ett paket)/ELPLP82 (två paket)

Porträttläge-lampor för byte: ELPLP83 (ett paket)/ELPLP84 (två paket)

- Meddelandet för byte av lampan är inställt på att visas efter följande tidsperioder, så att den ursprungliga ljusstyrkan och den ursprungliga kvaliteten kan behållas på de projicerade bilderna.

EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z11000W/EB-Z11005/EB-Z11000

Standardlampor

Vid kontinuerlig användning av **Strömförbrukning** med inställningen **Normal**: Cirka 1900 timmar

Vid kontinuerlig användning av **Strömförbrukning** med inställningen **ECO**: Cirka 3900 timmar

Lampor för porträttläge

Cirka 900 timmar

EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9900W

Standardlampor

Vid kontinuerlig användning av **Strömförbrukning** med inställningen **Normal**: Cirka 2400 timmar

Vid kontinuerlig användning av **Strömförbrukning** med inställningen **ECO**: Cirka 3900 timmar

Lampor för porträttläge

Cirka 900 timmar

EB-Z9750U/EB-Z9800W/EB-Z9870

Standardlampor

Vid kontinuerlig användning av **Strömförbrukning** med inställningen **Normal**: Cirka 2900 timmar

Vid kontinuerlig användning av **Strömförbrukning** med inställningen **ECO**: Cirka 3900 timmar

Lampor för porträttläge

Cirka 900 timmar

## Observera

- Använd inte standardreservlampor för projicering i porträttläge. Dessutom, använd endast porträttläge-lampor för projicering i porträttläge.
- Se till att du sätter fast lamporna på både lampa 1 och 2. Sätt fast samma typ av lampor på både lampa 1 och 2.
- Om du fortsätter att använda lampan när utbytesperioden gått ut, ökar risken för att lampan ska explodera. Om meddelandet om byte av lampan visas ska du byta ut lampan mot en ny så fort som möjligt, även om den fortfarande fungerar.
- Stäng inte av strömmen och slå på den omedelbart igen upprepade gånger. Om strömmen ofta slås på och av kan lampans livslängd förkortas.
- Beroende på lampans egenskaper och hur den har använts, kan ljuset bli svagare eller så kan den sluta att fungera innan varningsmeddelandet visas. Du bör därför alltid ha en lampenhet i reserv.
- Vi rekommenderar att du använder reservlampor från EPSON. Bruket av andra lampor kan påverka projiceringens kvalitet och säkerhet. Eventuella skador eller funktionsfel som uppstår på grund av att lampor från andra leverantörer används täcks inte av Epsons garanti.



- Vi rekommenderar att du rengör luftfilter varje gång du byter lampa. Detta kommer att minska försämringen av reservlampan.
  - ☛ "Rengöra Linsen" [sid.171](#)
  - ☛ "Rengöra luftfiltret" [sid.171](#)
- Kontrollera **Välj lampa**-inställningar när du byter ut lampan.
  - ☛ "Välja lampa" [sid.30](#)

## Så här byter du lampa

Lampan kan bytas ut även om projektorn hänger i taket.



### Varning

- När lampan ska bytas på grund av att den inte lyser kan den vara trasig. Om du byter lampan i en takmonterad projektor har lampan förmodligen gått sönder. Stå vid sidan av lampluckan och inte direkt under den. Ta försiktigt bort lampluckan. Var försiktig när du avlägsnar lamphöljet eftersom glasskärvor kan trilla ut och orsaka personskada. Om du får glasskärvor i ögonen eller munnen, kontakta genast läkare.
- Ta aldrig isär eller försök ändra lampan. Om en lampa som tagits isär eller modifierats monteras och används i projektorn kan det leda till brand, elektriska stötar eller en olycka.



### Obs

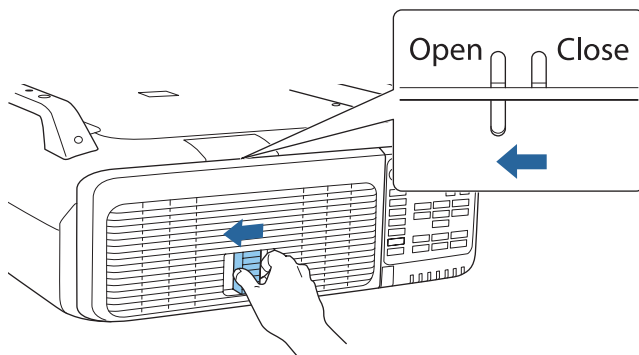
Vänta tills lampan är tillräckligt nedkyld innan du tar bort lamplucka. Om lampan fortfarande är varm kan den ge brännskador eller andra skador. Det tar lampan ungefär en timme att svalna tillräckligt från det att strömmen har slagits av.

**1**

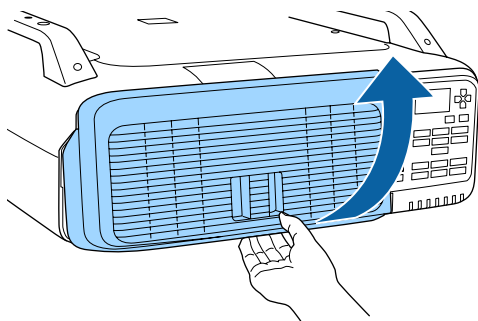
När du har slagit av projektorn och bekräftelsesignalen har pipit två gånger, kopplar du bort strömsladden.

- 2** Vänta tills lamporna har svalnat tillräckligt innan du tar bort lamplucka på projektorns baksida.

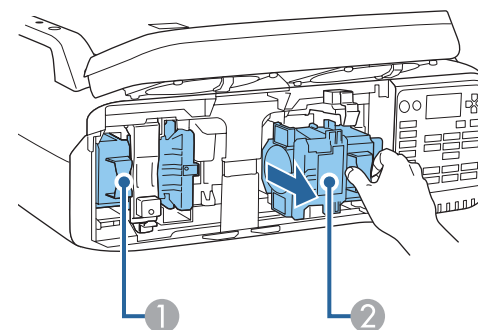
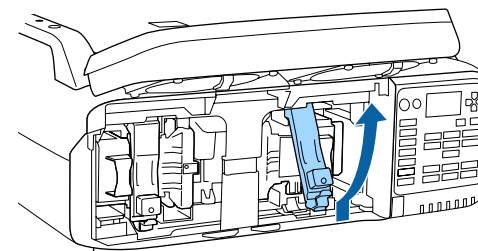
Tryck på lampluckan till vänster och skjut sedan lamplucka till vänster.



Sätt tillbaka lamplucka.



- 3** Dra upp låsspaken för den lampa som du vill byta ut och dra lampan rakt ut.

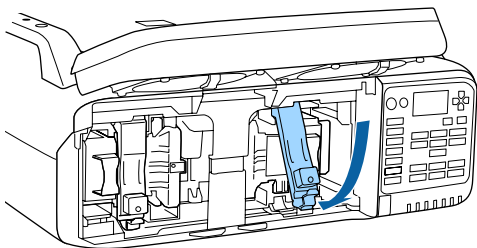
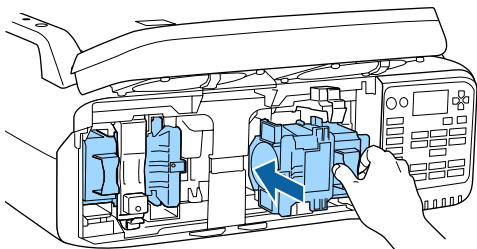


- ① Lampa 1
- ② Lampa 2



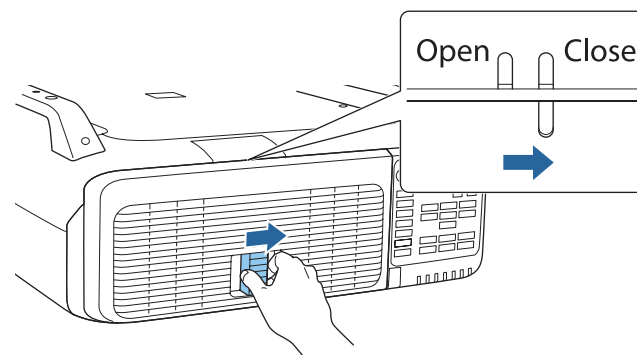
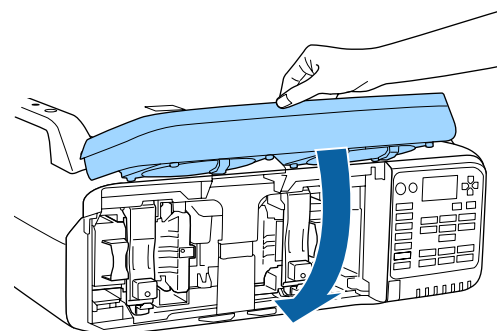
### 4 Sätt fast den nya lampan.

För in den nya lampan längs ledskenan i rätt riktning så att den passar in på plats, och tryck den ordentligt hela vägen längst in. För ner låsspaken tills den klickar på plats.



### 5 Stäng lamplucka.

Tryck luckan mot enheten och skjut den mot höger tills den snäpper fast.



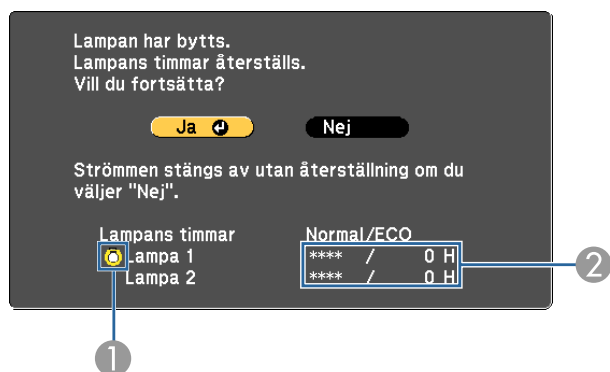
### Observera

- Se till att lampan sitter ordentligt på plats. Om lamplucka öppnas slås strömmen av automatiskt som en säkerhetsåtgärd. Om lampan eller lamplucka inte har satts fast på rätt sätt slås inte strömmen på.
- I den här produkten ingår en lampkomponent som innehåller kvicksilver (Hg). Kassera projektorn enligt lokala föreskrifter. Följ din arbetsplats regler om de är tillämpliga.

## Återställa lampans timmar

Projektorn registrerar hur länge lamporna lyser, och ett meddelande och indikatorn visar när det är dags att byta lampan. Efter att ha bytt lamporna och slagit på strömmen, visas följande meddelande på skärmen och räkneverket för lamptimmar kan nollställas.

Välj **Ja** och tryck på [**↩**]-knappen.



- ① Anger att lampa1 har bytts ut.
- ② Anger den sammanlagda drifttiden för lampan. Om du väljer **Ja** och återställer Lampans timmar, ställs räkneverket för lampa 1 till 0H.

## Byta luftfilter

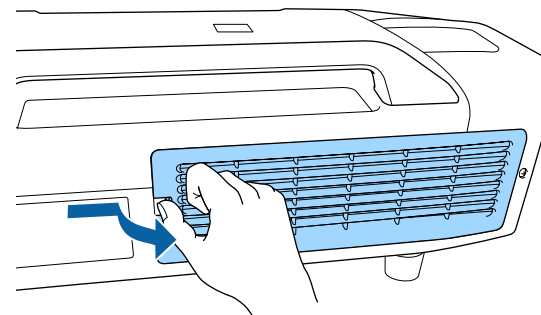
### Luftfiltrets utbytesperiod

Om meddelandet visas ofta trots att luftfilter har rengjorts, bör du byta ut luftfilter.

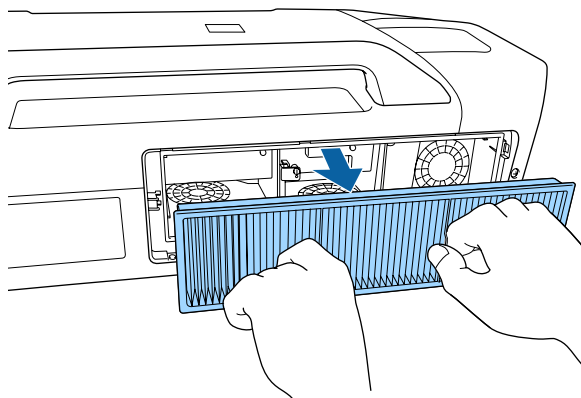
### Så här byter du luftfilter

Luftfiltret kan bytas ut även om projektorn hänger i taket.

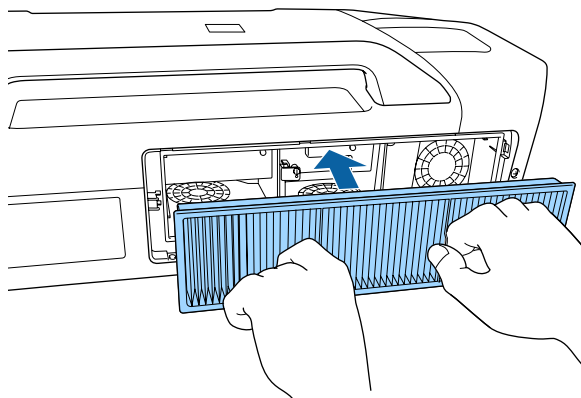
- 1 När du har slagit av projektorn och bekräftelsesignalen har pipit två gånger, kopplar du bort strömsladden.
- 2 Ta bort luftfilterlucka. Greppa tabben på luftfilterlucka, och dra utåt för att ta bort hållaren samtidigt som du trycker på tabben.



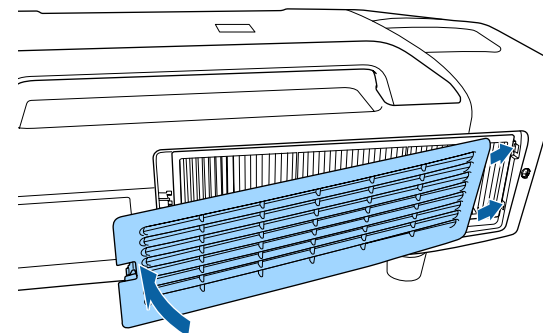
- 3** Ta bort luftfilter.



- 4** Sätt fast det nya luftfilter.



- 5** Sätt fast luftfilterlucka.  
Tryck ned luftfilterluckan tills den sitter på plats.



Kassera det använda luftfiltret på rätt sätt enligt lokala föreskrifter.

Ramens tillverkningsmaterial: Polypropylen

Filtrets tillverkningsmaterial: Polypropylen

## Paneljustering

Justerar pixlarnas färgförskjutning på LCD-panelen. Du kan justera pixlarna horisontalt och vertikalt med 0,25 pixlar inom ett område av  $\pm 1$  pixel.

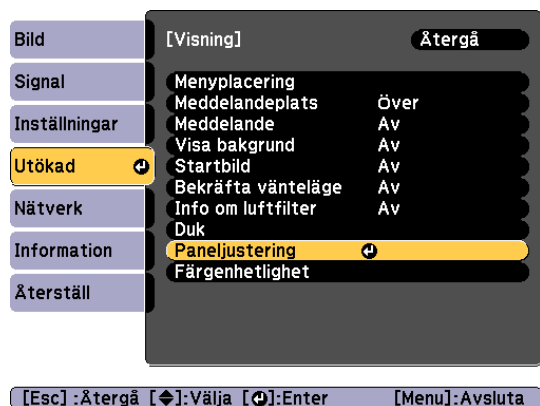


- Bildkvaliteten kan försämrats efter Paneljustering.
- Bildpixlar som går utöver kanten på den projicerade skärmen visas inte.

**1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.

**2** Välj **Visning** i **Utökad**.

**3** Välj **Paneljustering** och tryck på [ $\leftarrow$ ]-knappen.



**4** Aktivera **Paneljustering**.




- (1) Välj **Paneljustering** och tryck på [ $\leftarrow$ ]-knappen.
- (2) Välj **På** och tryck sedan på knappen [ $\leftarrow$ ].
- (3) Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till den föregående skärmen.

**5** Välj färgen som du vill justera.

- (1) Välj **Välj färg** och tryck på [ $\leftarrow$ ]-knappen.
- (2) Välj **R** (röd) eller **B** (blå) och tryck på [ $\leftarrow$ ]-knappen.
- (3) Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till den föregående skärmen.

## 6 Välj rutnätsfärg som ska visas när du gör justeringar i **Färgmönster**.

- (1) Välj **Färgmönster** och tryck på [-knappen.
- (2) Välj en kombination av R (rött), G (grönt) och B (blått) för rutnätsfärgen.  
**R/G/B:** Visar en kombination av alla tre färger; rött, grönt och blått. Den verkliga färgen på rutnätet är vitt.  
**R/G:** Detta är tillgängligt när **R** är valt i **Välj färg**. Visar en kombination av två färger; rött och grönt. Den verkliga färgen på rutnätet är gult.  
**G/B:** Detta är tillgängligt när **B** är valt i **Välj färg**. Visar en kombination av två färger; grönt och blått. Den verkliga färgen på rutnätet är cyan.
- (3) Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till den föregående skärmen.

## 7 Välj **Genomför justeringar** och tryck på [-knappen. När ett meddelande visas ska du trycka på [-knappen igen.

Justeringen startar. De fyra hörnen justeras med början från det övre vänstra hörnet.



Bilden kan bli förvrängd under justeringen. Bilden återställs när justeringarna är klara.

## 8 Gör justeringar med knapparna [][][][] och tryck på [-knappen när du vill gå till nästa justeringspunkt.

## 9 När du har justerat de fyra hörnen ska du välja **Avsluta** och trycka på [-knappen.

[Paneljustering]

Justeringen slutförd.

Om du vill finjustera kan du välja skärningspunkten i fråga och sedan justera.

Välj skärningspunkt och justera

Avsluta 

[]:Välja []:Enter

[Menu]:Avsluta

Om du tycker att du fortfarande behöver göra justeringar när de fyra hörnorna har korrigerats ska du välja **Välj skärningspunkt och justera** och fortsätta att göra justeringar.

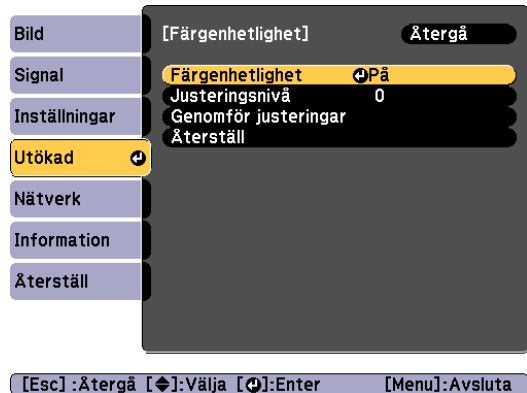
## Färgenhetlighet

Justerar färgtonen för hela skärmen.



- Färgtonen kanske inte är enhetlig trots att du justerat enhetligheten.
- Du kan även justera från **Färgenhetlighet** i **Multi-projektion**.

- Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- Välj **Visning** i **Utökad**.
- Välj **Färgenhetlighet** och tryck på [↵]-knappen.
- Aktivera **Färgenhetlighet**.



- Välj **Färgenhetlighet** och tryck på [↵]-knappen.
- Välj **På** och tryck sedan på knappen [↵].
- Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till den föregående skärmen.



Bilden kan bli förvrängd när du justerar **Färgenhetlighet**. Bilden återställs när justeringarna är klara.

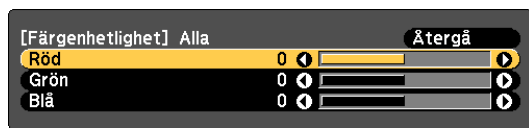
- Välj **Justeringsnivå** och tryck på [↵]-knappen.
- Ställ in justeringsnivån med knapparna [◀][▶].
- Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till den föregående skärmen.
- Välj **Genomför justeringar** och tryck på [↵]-knappen.
- Tryck på knapparna [▲][▼] för att välja området du vill justera och tryck på [↵]-knappen.  
Justerar omkretsen först. Välj slutligen **Alla** och justera sedan hela skärmen.



- Skärmen för justering av position som har valts är fokuserad och visas.

- 10** Välj färgen du vill justera med knapparna [▲][▼] och gör justeringen med knapparna [◀][▶].

Tryck på knappen [◀] när du vill minska färgtonen. Tryck på knappen [▶] när du vill öka färgtonen.



[Esc]:Återgå [↩]:Välja [◀]:Justera [Menu]:Avsluta  
[Default]:Återställ



Justeringskärmen ändras varje gång du trycker på [↵].

- 11** Gå tillbaka till steg 5 och justera varje nivå.
- 12** För att genomföra korrigeringen, tryck på [Menu]-knappen.



# Bilaga



## Om EasyMP Monitor

EasyMP Monitor gör att du kan använda datorn för att kontrollera status för flera Epson-projektorer på nätet och även styra dem.

Du kan ladda ner EasyMP Monitor från följande webbplats.

<http://www.epson.com>

## Om Message Broadcasting

Message Broadcasting är ett plugin-program för EasyMP Monitor.

Message Broadcasting kan användas för att skicka ett meddelande (JPEG-fil) som ska projiceras på alla Epson-projektorer eller specificerade projektorer i nätverket.

Data kan skickas manuellt eller automatiskt med hjälp av Timerinställningar i EasyMP Monitor.

Hämta programmet Message Broadcasting på följande webbplats.

<http://www.epson.com>

## Ändra inställningar med en webbläsare (Webbstyrning)

Genom att använda webbläsaren på en dator som är ansluten till projektorn på nätverket kan du göra inställningar och kontrollera projektorn. Med denna funktion kan du utföra startinställningar och kontrollera funktioner via fjärrstyrning. Eftersom du kan använda datorns tangentbord går det också lättare att ange tecken under inställningen.

Använd Internet Explorer 8.0 eller senare som webbläsare. Använd Safari för OS X.



- Om du ställer in **Vänteläge** till **Kommunikation** på kan du använda webbläsaren för att utföra inställningar och kontrollera funktioner även om projektorn är i vänteläge (när strömmen är av).
  - ☛ **Utökad - Vänteläge** [sid.121](#)
- När menyn kan inte visas på en skärm, justera inställningen för zoom i webbläsaren.

## Inställning av projektorn

I webbläsaren kan du ställa in alternativ som normalt ställs in på projektormenyn Konfiguration. Inställningarna återspeglas sedan i menyn Konfiguration.

Alternativ i menyn Konfiguration som inte kan ställas in med webbläsaren

- Inställningar - Användarknapp
- Utökad - Användarlogo
- Avancerat - Slutföra BNC-synk., Slutarknapp
- Utökad - Språk

Inställningarna för alternativen i varje meny är desamma som i projektormenyn Konfiguration.

☛ "Menyn Konfiguration" [sid.112](#)

Alternativ som endast kan ställas in i webbläsaren

- SNMP Gemensamt namn (upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken)
- Lösen för Monitor (upp till 16 alfanumeriska enkelbyte-tecken)
- HTTP-port  
Lägg till den port som används för webbstyrning. Men följande portar kan inte läggas till.  
80 (standard), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794

## Visning av skärmen Webbstyrning

Gör enligt följande för att visa skärmen Webbstyrning.

Se till att datorn och projektorn är anslutna till nätverket.



Om din webbläsare är inställd på att ansluta via en hjälpserver (proxy) kan inte skärmen Webbstyrning visas. För att visa webbstyrningen måste du göra inställningar så att anslutningen inte görs via en proxyserver.

- 1** Starta webbläsaren i datorn.
- 2** Ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält och tryck sedan på Enter på datorns tangentbord.  
Skärmen Webbstyrning visas.  
Om Kontr.lösen f. Web ställts in på menyn Nätverk på projektormenyn Konfiguration visas skärmen för lösenordsinmatning.
- 3** Användar-ID- och lösenordsinmatningsskärmen visas.  
Ange "EPSONWEB" som användar-ID.  
Standardlösenordet är "admin".



- Ange användar-ID även om lösenordsinställningen är inaktiverad. Du kan inte ändra användar-ID.
- Du kan byta lösenord via menyn Nätverk i menyn Konfiguration.  
☛ **Nätverk - Grundläggande - Kontr.lösen f. Web**  
[sid.127](#)

## Använda via Meddel. om e-post för att rapportera problem

Om du ställer in funktionen Meddel. om e-post, skickas meddelanden till de förvalda e-postadresserna när ett fel eller en varning uppstår på en projektor. Detta gör det möjligt för användare att meddelas om problem med projektorer, även när de inte befinner sig på plats.

☛ **Nätverk - E-post - Meddel. om e-post** [sid.125](#)



- Maximalt tre meddelandedestinationer (adresser) kan registreras, till vilka meddelanden sänds samtidigt.
- Om en projektor drabbas av ett allvarligt problem och upphör att fungera, kan eventuellt inte meddelande om detta sändas till operatören.
- Om du ställer in **Vänteläge** till **Kommunikation på** kan du kontrollera projektorn även om den är i vänteläge (när strömmen är av).  
☛ **Utökad - Vänteläge** [sid.121](#)

## Läsa e-postfelmeddelanden

När funktionen Meddelande om e-post är På och ett fel uppstår eller en varning uppkommer i projektorn, skickas följande e-postmeddelande.

E-postsändare: Adress för Adress 1

Ämne: EPSON Projector

Rad 1: Projektornamn för projektorn där felet har inträffat

Rad 2: IP-adressen för projektorn där felet har inträffat.

Rad 3 osv: Information om felet

Information om felet visas rad för rad. Huvudinnehållen i meddelandena är listade nedan.

- Clean Air Filter
- No Air Filter
- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp timer failure
- Lamp Warning (1)/Lamp Warning (2)
- Lamp out
- Lamp type mismatch
- Incorrect projection mode
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification (1)/Lamp replacement notification (2)
- Low Air Flow

- Low Air Flow Error
- Peltier Device error/ Pump Error
- Shutter Warning
- Shutter Error
- Cinema Filter Warning
- Cinema Filter Error
- No-signal  
Projektorn får ingen inmatad bildsignal. Kontrollera anslutningsstatus eller kontrollera att strömmen till signalkällan är påslagen.
- Auto Iris Error
- Power Warning. (Ballast) (1)/Power Warning. (Ballast) (2)
- Power Err. (Ballast)

Se följande om hur du åtgärdar fel eller varningar.

☛ "Avläsning av indikatorer" [sid.139](#)

## Hantering med SNMP

Om du ställer in **SNMP** till **På** i menyn Konfiguration skickas meddelanden till den förinställda datorn när ett problem eller en varning uppstår. Detta gör det möjligt för användare att meddelas om problem med projektorer, även när de inte befinner sig på plats.

☞ **Nätverk - Övriga - SNMP** [sid.115](#)



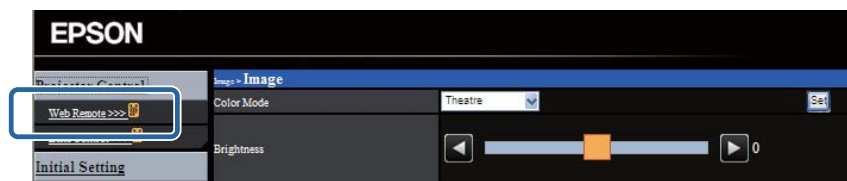
- SNMP bör hanteras av en nätverksadministratör eller någon som väl känner till nätverket.
- Om du vill övervaka projektorn med hjälp av SNMP-funktionen ska du installera programmet för SNMP-hantering på datorn.
- SNMP-agenten för denna projektor uppfyller version 1 (SNMPv1).
- Hanteringsfunktionen med hjälp av SNMP kan inte användas över ett trådlöst LAN i anslutningsläget Snabb.
- Högst två mottagande IP-adresser kan sparas.

## Visa skärmen Web Remote

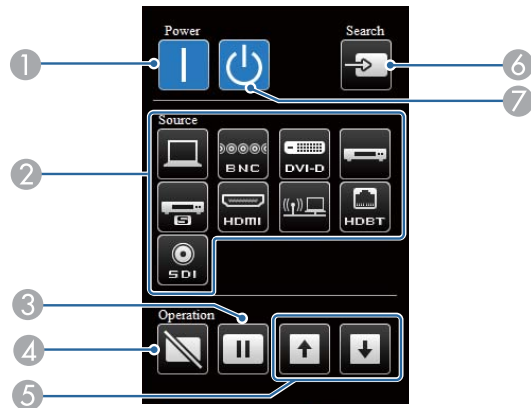
Med funktionen Web Remote kan du fjärrstyra projektorns användning med en webbläsare.

**1** Visa skärmen Webbstyrning.

**2** Klicka på **Web Remote**.



## 3 Skärmen Web Remote visas.



### 1 Knappen [1]

Slår på projektorn.

### 2 Ändra indataknappar

"Växla till önskad bild" [sid.58](#)

### 3 Knappen [Freeze]

"Frysa Bilden (Frysa)" [sid.94](#)

### 4 Knappen [Shutter]

"Dölja bilden tillfälligt (Slutare)" [sid.93](#)

### 5 Knapparna [Page]

"Fjärrkontroll" [sid.19](#)

### 6 [Search]-knapp

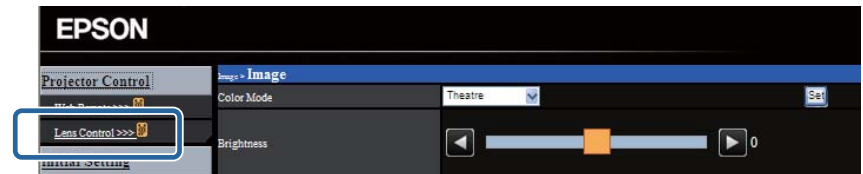
"Identifiera Inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Search)" [sid.57](#)

### 7 Knappen [Power]

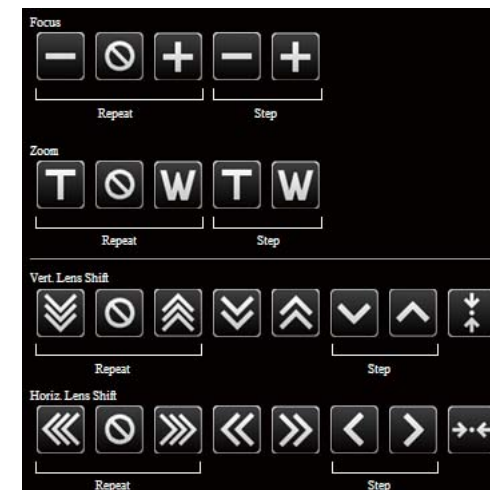
Stänger av projektorn.




## Styra linsen

Du kan styra linsen från en webbläsare med **Lens Control** på skärmen Webbstyrning.



Du kan justera **Fokus**, **Zoom** och **Linsförskjutning**.



Alternativ	Funktion
<b>Spela igen</b>	Flyttar linsen till det högsta eller lägsta rörelseintervallet.
	Stoppar flyttningen.
<b>Steg</b>	Flyttar linsen för det förutbestämda intervallet.
 	Flyttar linsen till mittpunkten.

## ESC/VP21-kommandon

Du kan styra projektorn från en extern enhet med ESC/VP21.

### Kommandolista

När kommandot för ström PÅ sänds till projektorn slås strömmen på och uppvärmningsläget startas. När projektorns ström slås på, returneras ett kolon ":" (3Ah).

När ett kommando tas emot utför projektorn kommandot och returnerar ett ":" och tar sedan emot nästa kommando.

Om kommandot som behandlas avslutas på ett onormalt sätt, visas ett felmeddelande och ett ":" returneras.

Huvudinnehållen är listade nedan.

Alternativ			Kommando
Power ON/OFF (Ström PÅ/AV)	På		PWR ON
	Av		PWR OFF
Signal selection (Signalval)	Dator	Automatiskt	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	BNC	Automatiskt	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		Komponent	SOURCE B4
	DVI-D		SOURCE A0
	HDMI		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	S-video		SOURCE 42
	LAN		SOURCE 53

Alternativ		Kommando
	SDI (Endast för EB-Z10005U/EB-Z10000U/ EB-Z9875U/EB-Z9870U)	SOURCE 60
	HDBaseT	SOURCE 80
Slutare-funktion På/av	På	MUTE ON
	Av	MUTE OFF

Lägg till koden för vagnretur (CR) (0Dh) i slutet av varje kommando och skicka det.

För mer information, kontakta din lokala återförsäljare eller den närmaste adressen du hittar i Kontaktlista för Epson-projektor.

☛ [Kontaktlista för Epson-projektor](#)

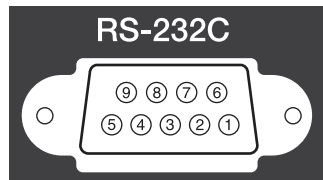
## Sladdtyper

### Seriell anslutning

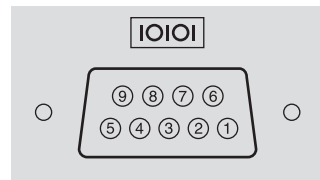
- Kontaktens form: D-Sub 9-stifts (hane)

- Projektoringångens namn: RS-232C

<På projektorn>



<På datorn>



<På projektorn>

(Seriell datorkabel)

<På datorn>

GND	5	—————	5	GND
RD	2	←————	3	TD
TD	3	————→	2	RD

Signalnamn	Funktion
GND	Signalledningens jord
TD	Sänder data
RD	Tar emot data

Kommunikationsprotokoll

- Baudhastighet som standard: 9 600 bps
- Datalängd: 8 bitar
- Paritet: Ingen
- Stoppbit: 1 bit
- Flödeskontroll: Ingen

## Om PJLink

PJLink Class1 etablerades av JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) som ett standardprotokoll för att styra nätverkskompatibla projektorer som en del i arbetet att standardisera styrprotokoll för projektorer.

Projektorn överensstämmer med den PJLink Class1-standard som etablerades av JBMIA.

Du måste göra nätverksinställningar innan du kan använda PJLink. Läs följande del för mer information om nätverksinställningar.

☛ "Nätverk-menyn" [sid.125](#)

Den har stöd för alla PJLink Class1-kommandon förutom de kommandon som anges nedan och överensstämmelse har bekräftats av PJLink verifiering av standardanpassning.

URL:<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- Icke-kompatibla kommandon

	Funktion	PJLink-kommando
Inställningar för avslagning	Ställ in avslagning av bild	AVMT 11
	Ställ in avslagning av ljud	AVMT 21

- Ingångsnamn definierade av PJLink och motsvarande projektorkällor

Källa	PJLink-kommando
Dator	INPT 11
BNC	INPT 13
Video	INPT 21
S-video	INPT 22
DVI-D	INPT 31
HDMI	INPT 32

Källa	PJLink-kommando
SDI (Endast för EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U)	INPT 34
LAN	INPT 52
HDBaseT	INPT 56

- Tillverkarnamn som visas för "Förfrågan om tillverkarens namn"  
EPSON
- Modellnamn som visas för "Förfrågan om produktens namn"  
EPSON 10005/10000  
EPSON 9875/9870  
EPSON 9750  
EPSON 11000  
EPSON 9900  
EPSON 9800  
EPSON 11005/11000  
EPSON 9870

## Om Crestron RoomView®

Crestron RoomView® är ett integrerat styrsystem från Crestron®. Det kan användas för att övervaka och styra flera enheter anslutna till ett nätverk.

Projektorn stöder kontrollprotokollet och kan därför användas i ett system byggt med Crestron RoomView®.

Besök Crestron®s webbsida för mer information om Crestron RoomView®. (Endast engelskspråkiga skärmvisningar stöds.)

<http://www.crestron.com>

Här följer en överblick över Crestron RoomView®.

### • Fjärranvändning med en webbläsare

Du kan använda en projektor från din dator precis så som du använder en fjärrkontroll.

### • Övervakning och styrning med program

Du kan använda Crestron RoomView® Express eller Crestron RoomView® Server Edition från Creston® för att övervaka enheter i systemet, kommunicera med supportavdelningen, och skicka nödmeddelanden. Besök följande webbplats för mer information.

<http://www.crestron.com/getroomview>

I dessa anvisningar beskrivs hur du utför funktioner på din dator med en webbläsare.





- Du kan endast ange alfanumeriska enkelbyte-tecken och symboler.
- Följande funktioner kan inte användas under användning av Crestron RoomView®.  
Message Broadcasting (insticksprogram för EasyMP Monitor)  
☛ "Ändra inställningar med en webbläsare (Webbstyrning)" [sid.185](#)
- Om du ställer in **Vänteläge** till **Kommunikation på** kan du kontrollera projektorn även om den är i vänteläge (när strömmen är av).  
☛ **Utökad - Vänteläge** [sid.121](#)

## Styra projektorn från datorn

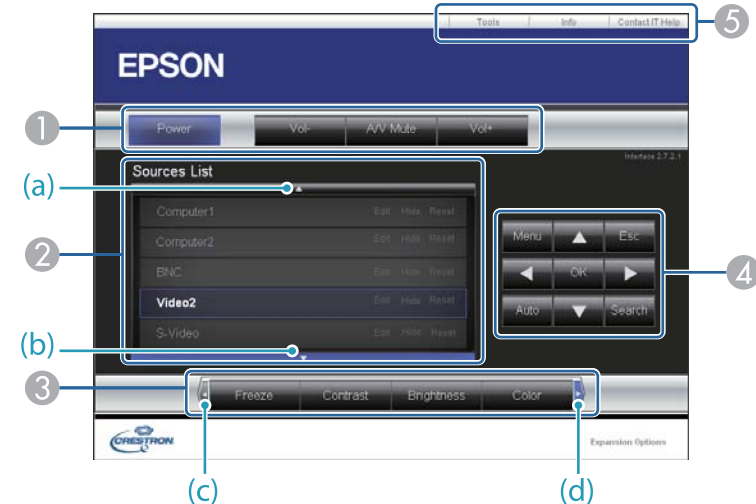
Visa användningsfönstret

Kontrollera följande innan du utför några funktioner.

- Se till att datorn och projektorn är anslutna till nätverket.
- Ställ in **Crestron RoomView** till **På** i menyn **Nätverk**.  
☛ **Nätverk - Övriga - Crestron RoomView** [sid.132](#)

- 1 Starta webbläsaren i datorn.
- 2 Ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält och tryck sedan på Enter på datorns tangentbord.  
Användningsfönstret visas.

Använda användningsfönstret



- 1 Du kan utföra följande funktioner när du klickar på knapparna.

Knapp	Funktion
<b>Power</b>	Slår på och av projektorns ström.
<b>A/V Mute</b>	Tryck för att tillfälligt slå på/av bilden. ☛ "Dölja bilden tillfälligt (Slutare)" <a href="#">sid.93</a>

- 2 Växla till bilden från den valda ingångskällan. Rulla upp eller ned genom att klicka på (a) eller (b) när du vill se ingångskällor som inte visas i källistan. Den aktuella bildsignalens ingångskälla visas i blått.  
Du kan ändra namnet på källan om så krävs.

- 3 Du kan utföra följande funktioner när du klickar på knapparna. Rulla åt vänster eller höger genom att klicka på (c) eller (d) när du vill se knappar som inte visas i källistan.

Knapp	Funktion
<b>Freeze</b>	Tryck för att pausa bilder eller fortsätta. ☛ "Frysa Bilden (Frysa)" <a href="#">sid.94</a>
<b>Contrast</b>	Justerar skillnaden mellan ljus och mörker i bilderna.
<b>Brightness</b>	Justerar bildens ljusstyrka.
<b>Color</b>	Justerar bildernas färgmättnad.
<b>Sharpness</b>	Justerar bildens skärpa.
<b>Zoom</b>	Klicka på knappen [⊕] för att förstora bilden utan att ändra projektionens storlek. Klicka på knappen [⊖] för att förminska en bild som förstoras med knappen [⊕]. Klicka på knapparna [▲] [▼] [◀] [▶] för att ändra positionen för en förstord bild. ☛ "Förstora En Del av Bilden (E-Zoom)" <a href="#">sid.94</a>

- 4 Knapparna [▲] [▼] [◀] [▶] utför samma åtgärder som knapparna [▲] [▼] [◀] [▶] på fjärrkontrollen. Du kan utföra följande funktioner när du klickar på de andra knapparna.

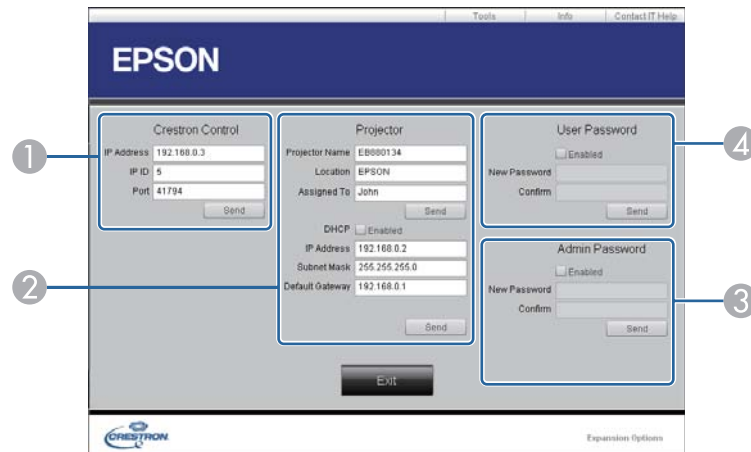
Knapp	Funktion
<b>OK</b>	Utför samma funktion som knappen [↵] på fjärrkontrollen. ☛ "Fjärrkontroll" <a href="#">sid.19</a>
<b>Menu</b>	Tryck för att visa och stänga menyn Konfiguration.
<b>Auto</b>	Om du trycker på den under projicering av analoga RGB-signaler från Computer-porten, kan du automatiskt optimera Tracking, Synkronisering och Placering.
<b>Search</b>	Tryck för att ändra till nästa ingångskälla som skickar en bild. ☛ "Identifiera Inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Search)" <a href="#">sid.57</a>
<b>Esc</b>	Utför samma funktion som knappen [Esc] på fjärrkontrollen. ☛ "Fjärrkontroll" <a href="#">sid.19</a>

- 5 Du kan utföra följande funktioner när du klickar på flikarna.

Flik	Funktion
<b>Contact IT Help</b>	Visar Supportfönstret. Används för att skicka meddelanden till, och ta emot meddelanden från, administratören med Crestron RoomView® Express.
<b>Info</b>	Visar information på projektorn som är ansluten.
<b>Tools</b>	Ändrar inställningar i projektorn som är ansluten. Se nästa del.

Använda verktygsfönstret

Följande fönster visas när du klickar på fliken **Tools** i användningsfönstret. Du kan använda detta fönster för att ändra inställningar i projektorn som är ansluten.



The screenshot shows the Epson Tools window with the following sections and callouts:

- 1 Crestron Control:** Fields for IP Address (192.168.0.3), IP ID (5), and Port (41794). A 'Send' button is at the bottom.
- 2 Projector:** Fields for Projector Name (EB080134), Location (EPSON), Assigned To (John), DHCP (Enabled), IP Address (192.168.0.2), Subnet Mask (255.255.255.0), and Default Gateway (192.168.0.1). A 'Send' button is at the bottom.
- 3 Admin Password:** Fields for New Password and Confirm. A 'Send' button is at the bottom.
- 4 User Password:** Fields for New Password and Confirm. A 'Send' button is at the bottom.

- 1 Crestron Control**  
Gör inställningar för Crestron®-centralkontrollerna.

- 2 Projector**  
Följande alternativ kan ställas in.

Alternativ	Funktion
<b>Projector Name</b>	Skriv in ett namn för att särskilja den projektor som för närvarande är ansluten från andra projektorer i nätverket. (Namnet kan innehålla upp till 15 alfanumeriska enkelbyte-tecken.)

Alternativ	Funktion
<b>Location</b>	Skriv in ett installationsplatsnamn för den projektor som för närvarande är ansluten i nätverket. (Namnet kan innehålla upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken och symboler.)
<b>Assigned To</b>	Ange ett användarnamn för projektorn. (Namnet kan innehålla upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken och symboler.)
<b>DHCP</b>	Välj <b>Enabled</b> om du vill använda DHCP. Du kan inte ange en IP-adress om DHCP är aktiverad.
<b>IP Address</b>	Ange IP-adressen för att tilldela till den för närvarande anslutna projektorn.
<b>Subnet Mask</b>	Ange en undernätmask för den för närvarande anslutna projektorn.
<b>Default Gateway</b>	Ange gateway-adressen för den för närvarande anslutna projektorn.
<b>Send</b>	Klicka på denna knapp för att bekräfta de gjorda ändringarna för <b>Projector</b> .

- 3 Admin Password**  
Välj kryssrutan Enabled för att få ett lösenord att erfordras för att öppna fönstret **Tools**.  
Följande alternativ kan ställas in.

Alternativ	Funktion
<b>New Password</b>	Ange det nya lösenordet vid byte av lösenord för att öppna fönstret Tools. (Namnet kan innehålla upp till 26 alfanumeriska enkelbyte-tecken.)
<b>Confirm</b>	Ange samma lösenord som du angav i <b>New Password</b> . Om lösenorden inte är samma visas ett felmeddelande.
<b>Send</b>	Klicka på denna knapp för att bekräfta de gjorda ändringarna för <b>Admin Password</b> .

## 4 User Password

Välj kryssrutan **Enabled** för att få ett lösenord att erfordras för att öppna användningsfönstret på datorn.

Följande alternativ kan ställas in.

Alternativ	Funktion
<b>New Password</b>	Ange det nya lösenordet vid byte av lösenord för att öppna användningsfönstret. (Namnet kan innehålla upp till 26 alfanumeriska enkelbyte-tecken.)
<b>Confirm</b>	Ange samma lösenord som du angav i <b>New Password</b> . Om lösenorden inte är samma visas ett felmeddelande.
<b>Send</b>	Klicka på denna knapp för att bekräfta de gjorda ändringarna för <b>User Password</b> .

Följande extra tillbehör och förbrukningsartiklar finns tillgängliga. Köp dessa produkter vid behov. Följande lista med tillbehör och förbrukningsvaror (tillval) är aktuell från och med april 2014. Information om tillbehör kan ändras utan föregående meddelande och kan variera beroende på inköpsland.

## Extra tillbehör

### Standardzoomlins ELPLS04

Zoomlins med kort kastlängd ELPLU02

Vidvinkellins för bakre projicering ELPLR04

Zoomlins med vidvinkel ELPLW04

Zoomlins med medellång kastlängd ELPLM06

Zoomlins med medellång kastlängd ELPLM07

Zoomlins med lång kastlängd ELPLL07

Se nedan för mer information om projiceringsavstånd för de olika linserna.

☛ "Skärmstorlek och projiceringsavstånd" [sid.199](#)

### Datorsladd ELPKC02

(1,8 m - för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts)

Samma som datorsladden som medföljer projektorn.

### Datorsladd ELPKC09

(3 m - för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts)


### Datorsladd ELPKC10

(20 m - för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts)

Använd en av de längre sladdarna om datorsladden som medföljer projektorn är för kort.

### Komponentvideosladd ELPKC19

(3 m - för mini-D-Sub 15-stifts/RCA-hankontakt×3)

Används för att ansluta till en [komponentvideo](#) -källa.

### Fjärrkontrollkabel ELPKC28


(10 m sats med 2 delar)

Använd denna för att garantera styrning med fjärrkontrollen från långt håll.

### Trådlös musmottagare ELPST16

Används för att använda projektorns fjärrkontroll för att styra muspekaren på datorn uppåt eller nedåt.

### HDBaseT-sändare ELPHD01

Sändaren används för överföring av HDMI-signaler på långt avstånd och styr signalerna för 1 nätverkskabel. Baseras på standarden [HDBaseT](#) .

### Dokumentkamera ELPDC11/ELPDC20

Används för att projicera bilder som böcker, OH-film och diabilder.

### Trådlös LAN-enhet ELPAP07

Används för att ansluta projektorn trådlöst till en dator för projicering.

### Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09

Används när du snabbt vill upprätta en anslutning mellan projektorn och en Windows-dator.

### Polarisator ELPLL01

Det här är endast tillgängligt för standardzoomlins ELPLS04, zoom med medellång kastlängd ELPLM06 och zoom med medellång kastlängd ELPLL07. Monteras på projektorn när två projektorer staplas och projicerar 3D-bilder.

### Passiva 3D-glasögon (standardset med fem delar) ELPGS02A

### Passiva 3D-glasögon (set med fem delar för barn) ELPGS02B

Passiva och polariserade 3D-glasögon. Använd dessa glasögon för att se 3D-bilder med projektorerna.

### Ram ELPMB44

Metallfästet används för att montera projektorn för projicering i porträttläge eller staplad projektion.

**Lågt takstativ\* ELPMB25****Högt takstativ\* ELPMB26**

Används för att installera projektorn i taket.

\* Experthjälp krävs för att fästa projektorn i taket. Kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor.

 [Kontaktlista för Epson-projektor](#)

---

## Förbrukningsartiklar

**Lampenhet (ett paket) ELPLP81****Lampenhet (två paket) ELPLP82**

Används vid byte av en trasig lampa.

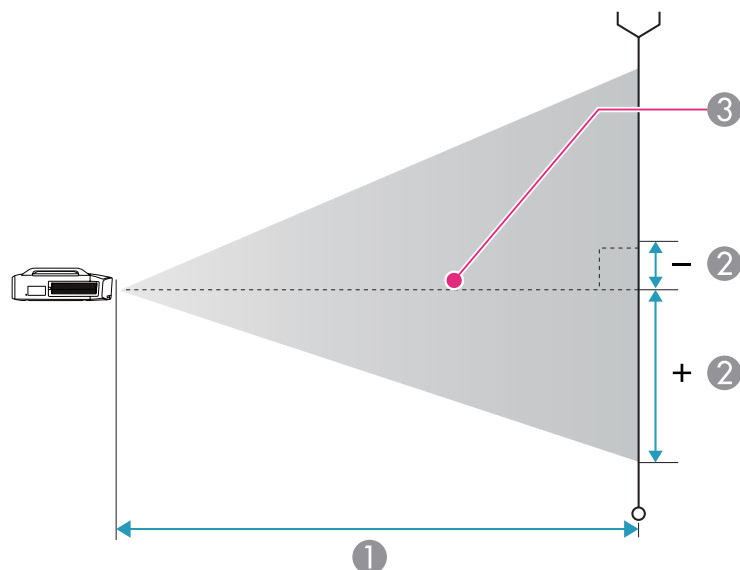
**Lampenhet (porträttläge) (ett paket) ELPLP83****Lampenhet (porträttläge) (två paket) ELPLP84**

Använd för projicering i porträttläge.

**Luftfilter ELPAF46**

Används vid byte av luftfilter.

## för EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U/EB-Z11000W/EB-Z9900W/EB-Z9800W



- ① Projiceringsavstånd
- ② Avståndet från mitten av linsen till undersidan av bilden. Detta varierar beroende på inställningen för vertikal linsförskjutning.
- ③ Linsens mittpunkt

## Standardzoomlins ELPLS04

Det här avsnittet visar projiceringsavstånd för modeller med standardzoomlins.

Enhet: cm

16:10 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
60"	130x81	199 - 326	-8 - +89
70"	151x94	233 - 382	-9 - +104
80"	172x108	268 - 438	-11 - +119
90"	194x121	302 - 493	-12 - +133
100"	215x135	337 - 549	-14 - +148
120"	258x162	406 - 661	-16 - +178
150"	323x202	509 - 828	-20 - +222
200"	431x269	682 - 1106	-27 - +296
250"	538x337	855 - 1385	-34 - +370
300"	646x404	1027 - 1663	-41 - +444
350"	754x471	1200 - 1942	-47 - +519
400"	862x538	1372 - 2220	-54 - +593
450"	969x606	1545 - 2499	-61 - +667
500"	1077x673	1717 - 2777	-68 - +741

Enhet: cm

16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
59"	131x73	201 - 330	-12 - +86

16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
60"	133x75	205 - 336	-13 - +87
70"	155x87	240 - 393	-15 - +102
80"	177x100	276 - 450	-17 - +116
90"	199x112	311 - 507	-19 - +131
100"	221x125	347 - 565	-21 - +145
120"	266x149	417 - 679	-25 - +174
150"	332x187	524 - 851	-31 - +218
200"	443x249	701 - 1137	-42 - +291
250"	553x311	879 - 1423	-52 - +363
300"	664x374	1056 - 1710	-63 - +436
350"	775x436	1233 - 1996	-73 - +509
400"	886x498	1411 - 2282	-83 - +581
450"	996x560	1588 - 2569	-94 - +654
486"	1076x605	1716 - 2775	-101 - +706

Enhet: cm

4:3 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
53"	108x81	199 - 326	-8 - +89
60"	122x91	226 - 370	-9 - +101
70"	142x107	265 - 433	-11 - +117
80"	163x122	304 - 497	-12 - +134
90"	183x137	343 - 560	-14 - +151

4:3 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
100"	203x152	383 - 623	-15 - +168
120"	244x183	461 - 749	-18 - +201
150"	305x229	578 - 938	-23 - +252
200"	406x305	773 - 1253	-31 - +335
250"	508x381	969 - 1569	-38 - +419
300"	610x457	1164 - 1884	-46 - +503
350"	711x533	1359 - 2199	-54 - +587
400"	813x610	1555 - 2515	-61 - +671
441"	896x672	1715 - 2773	-68 - +740

## Zoomlins med kort kastlängd ELPLU02

Enhet: cm

16:10 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
60"	130x81	80 - 97	-8 - +89
70"	151x94	94 - 114	-9 - +104
80"	172x108	108 - 131	-11 - +119
90"	194x121	122 - 148	-12 - +133
100"	215x135	136 - 165	-14 - +148
120"	258x162	165 - 199	-16 - +178
150"	323x202	207 - 251	-20 - +222
200"	431x269	278 - 336	-27 - +296



16:10 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
250"	538x337	349 - 421	-34 - +370
300"	646x404	420 - 507	-41 - +444
350"	754x471	491 - 592	-47 - +519
400"	862x538	562 - 678	-54 - +593
450"	969x606	633 - 763	-61 - +667
500"	1077x673	704 - 848	-68 - +741

Enhet: cm

16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
59"	131x73	80 - 98	-12 - +86
60"	133x75	82 - 100	-13 - +87
70"	155x87	97 - 117	-15 - +102
80"	177x100	111 - 135	-17 - +116
90"	199x112	126 - 152	-19 - +131
100"	221x125	140 - 170	-21 - +145
120"	266x149	170 - 205	-25 - +174
150"	332x187	213 - 258	-31 - +218
200"	443x249	286 - 346	-42 - +291
250"	553x311	359 - 433	-52 - +363
300"	664x374	432 - 521	-63 - +436
350"	775x436	505 - 609	-73 - +509
400"	886x498	578 - 697	-83 - +581

16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
450"	996x560	651 - 784	-94 - +654
486"	1076x605	704 - 848	-101 - +706

Enhet: cm

4:3 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
53"	108x81	80 - 97	-8 - +89
60"	122x91	91 - 110	-9 - +101
70"	142x107	107 - 130	-11 - +117
80"	163x122	123 - 149	-12 - +134
90"	183x137	139 - 168	-14 - +151
100"	203x152	155 - 188	-15 - +168
120"	244x183	187 - 226	-18 - +201
150"	305x229	236 - 284	-23 - +252
200"	406x305	316 - 381	-31 - +335
250"	508x381	396 - 478	-38 - +419
300"	610x457	477 - 574	-46 - +503
350"	711x533	557 - 671	-54 - +587
400"	813x610	638 - 768	-61 - +671
441"	896x672	703 - 847	-68 - +740

## Vidvinkellins för bakre projicering ELPLR04

Linsförskjutning stöds inte.

Enhet: cm

16:10 skärmstorlek		①	②
60"	130x81	87	+40
70"	151x94	102	+47
80"	172x108	118	+54
90"	194x121	133	+61
100"	215x135	149	+67
120"	258x162	180	+81
150"	323x202	227	+101
200"	431x269	304	+135
250"	538x337	382	+168
300"	646x404	460	+202
350"	754x471	538	+236
400"	862x538	615	+269
450"	969x606	693	+303
500"	1077x673	771	+337

Enhet: cm

16:9 skärmstorlek		①	②
59"	131x73	88	+37
60"	133x75	89	+37
70"	155x87	105	+44
80"	177x100	121	+50
90"	199x112	137	+56
100"	221x125	153	+62

16:9 skärmstorlek		①	②
120"	266x149	185	+75
150"	332x187	233	+93
200"	443x249	313	+125
250"	553x311	393	+156
300"	664x374	473	+187
350"	775x436	553	+218
400"	886x498	633	+249
450"	996x560	713	+280
486"	1076x605	770	+303

Enhet: cm

4:3 skärmstorlek		①	②
53"	108x81	87	+40
60"	122x91	99	+46
70"	142x107	117	+53
80"	163x122	134	+61
90"	183x137	152	+69
100"	203x152	169	+76
120"	244x183	205	+91
150"	305x229	257	+114
200"	406x305	345	+152
250"	508x381	433	+191
300"	610x457	521	+229
350"	711x533	610	+267
400"	813x610	698	+305
441"	896x672	770	+336

## Zoomlins med vidvinkel ELPLW04

Enhet: cm

16:10 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
60"	130x81	149 - 206	-8 - +89
70"	151x94	175 - 242	-9 - +104
80"	172x108	202 - 277	-11 - +119
90"	194x121	228 - 313	-12 - +133
100"	215x135	254 - 348	-14 - +148
120"	258x162	306 - 419	-16 - +178
150"	323x202	385 - 526	-20 - +222
200"	431x269	515 - 703	-27 - +296
250"	538x337	646 - 881	-34 - +370
300"	646x404	777 - 1058	-41 - +444
350"	754x471	907 - 1236	-47 - +519
400"	862x538	1038 - 1413	-54 - +593
450"	969x606	1169 - 1591	-61 - +667
500"	1077x673	1299 - 1769	-68 - +741

Enhet: cm

16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
59"	131x73	151 - 208	-12 - +86
60"	133x75	154 - 212	-13 - +87
70"	155x87	181 - 248	-15 - +102

16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
80"	177x100	207 - 285	-17 - +116
90"	199x112	234 - 321	-19 - +131
100"	221x125	261 - 358	-21 - +145
120"	266x149	315 - 431	-25 - +174
150"	332x187	395 - 540	-31 - +218
200"	443x249	530 - 723	-42 - +291
250"	553x311	664 - 905	-52 - +363
300"	664x374	798 - 1088	-63 - +436
350"	775x436	933 - 1270	-73 - +509
400"	886x498	1067 - 1453	-83 - +581
450"	996x560	1201 - 1635	-94 - +654
486"	1076x605	1298 - 1767	-101 - +706

Enhet: cm

4:3 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
53"	108x81	149 - 206	-8 - +89
60"	122x91	170 - 234	-9 - +101
70"	142x107	200 - 274	-11 - +117
80"	163x122	229 - 315	-12 - +134
90"	183x137	259 - 355	-14 - +151
100"	203x152	288 - 395	-15 - +168
120"	244x183	348 - 475	-18 - +201

4:3 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
150"	305x229	436 - 596	-23 - +252
200"	406x305	584 - 797	-31 - +335
250"	508x381	732 - 998	-38 - +419
300"	610x457	880 - 1199	-46 - +503
350"	711x533	1028 - 1400	-54 - +587
400"	813x610	1176 - 1601	-61 - +671
441"	896x672	1298 - 1766	-68 - +740

16:10 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
350"	754x471	1851 - 2822	-47 - +519
400"	862x538	2117 - 3227	-54 - +593
450"	969x606	2383 - 3631	-61 - +667
500"	1077x673	2650 - 4036	-68 - +741

Enhet: cm

## Zoomlins med medellång kastlängd ELPLM06

Enhet: cm

16:10 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
60"	130x81	306 - 473	-8 - +89
70"	151x94	360 - 554	-9 - +104
80"	172x108	413 - 635	-11 - +119
90"	194x121	466 - 716	-12 - +133
100"	215x135	519 - 797	-14 - +148
120"	258x162	626 - 959	-16 - +178
150"	323x202	786 - 1202	-20 - +222
200"	431x269	1052 - 1607	-27 - +296
250"	538x337	1318 - 2012	-34 - +370
300"	646x404	1585 - 2417	-41 - +444

16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
59"	131x73	310 - 478	-12 - +86
60"	133x75	315 - 486	-13 - +87
70"	155x87	370 - 570	-15 - +102
80"	177x100	425 - 653	-17 - +116
90"	199x112	479 - 736	-19 - +131
100"	221x125	534 - 819	-21 - +145
120"	266x149	644 - 986	-25 - +174
150"	332x187	808 - 1236	-31 - +218
200"	443x249	1082 - 1652	-42 - +291
250"	553x311	1355 - 2068	-52 - +363
300"	664x374	1629 - 2484	-63 - +436
350"	775x436	1903 - 2900	-73 - +509
400"	886x498	2176 - 3317	-83 - +581
450"	996x560	2450 - 3733	-94 - +654
486"	1076x605	2647 - 4032	-101 - +706

Enhet: cm

4:3 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
53"	108x81	306 - 473	-8 - +89
60"	122x91	349 - 537	-9 - +101
70"	142x107	409 - 629	-11 - +117
80"	163x122	469 - 720	-12 - +134
90"	183x137	529 - 812	-14 - +151
100"	203x152	590 - 904	-15 - +168
120"	244x183	710 - 1087	-18 - +201
150"	305x229	891 - 1362	-23 - +252
200"	406x305	1193 - 1821	-31 - +335
250"	508x381	1494 - 2279	-38 - +419
300"	610x457	1796 - 2738	-46 - +503
350"	711x533	2097 - 3196	-54 - +587
400"	813x610	2399 - 3654	-61 - +671
441"	896x672	2646 - 4030	-68 - +740

## Zoomlins med medellång kastlängd ELPLM07

Enhet: cm

16:10 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
60"	130x81	445 - 686	-8 - +89
70"	151x94	523 - 805	-9 - +104
80"	172x108	601 - 923	-11 - +119

16:10 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
90"	194x121	679 - 1041	-12 - +133
100"	215x135	757 - 1160	-14 - +148
120"	258x162	913 - 1396	-16 - +178
150"	323x202	1147 - 1751	-20 - +222
200"	431x269	1538 - 2343	-27 - +296
250"	538x337	1928 - 2934	-34 - +370
300"	646x404	2319 - 3526	-41 - +444
350"	754x471	2709 - 4117	-47 - +519
400"	862x538	3100 - 4709	-54 - +593
450"	969x606	3490 - 5300	-61 - +667
500"	1077x673	3881 - 5892	-68 - +741

Enhet: cm

16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
59"	131x73	450 - 694	-12 - +86
60"	133x75	458 - 706	-13 - +87
70"	155x87	538 - 828	-15 - +102
80"	177x100	618 - 949	-17 - +116
90"	199x112	698 - 1071	-19 - +131
100"	221x125	779 - 1192	-21 - +145
120"	266x149	939 - 1436	-25 - +174
150"	332x187	1180 - 1800	-31 - +218

16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
200"	443x249	1581 - 2408	-42 - +291
250"	553x311	1983 - 3016	-52 - +363
300"	664x374	2384 - 3624	-63 - +436
350"	775x436	2785 - 4232	-73 - +509
400"	886x498	3187 - 4840	-83 - +581
450"	996x560	3588 - 5448	-94 - +654
486"	1076x605	3877 - 5886	-101 - +706

Enhet: cm

4:3 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
53"	108x81	445 - 686	-8 - +89
60"	122x91	507 - 780	-9 - +101
70"	142x107	595 - 914	-11 - +117
80"	163x122	683 - 1048	-12 - +134
90"	183x137	772 - 1182	-14 - +151
100"	203x152	860 - 1316	-15 - +168
120"	244x183	1037 - 1584	-18 - +201
150"	305x229	1302 - 1985	-23 - +252
200"	406x305	1744 - 2655	-31 - +335
250"	508x381	2186 - 3325	-38 - +419
300"	610x457	2628 - 3995	-46 - +503
350"	711x533	3070 - 4664	-54 - +587

4:3 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
400"	813x610	3512 - 5334	-61 - +671
441"	896x672	3875 - 5883	-68 - +740

## Zoomlins med lång kastlängd ELPLL07

Enhet: cm

16:10 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
60"	130x81	664 - 941	-8 - +89
70"	151x94	780 - 1103	-9 - +104
80"	172x108	896 - 1265	-11 - +119
90"	194x121	1012 - 1427	-12 - +133
100"	215x135	1128 - 1589	-14 - +148
120"	258x162	1360 - 1913	-16 - +178
150"	323x202	1708 - 2399	-20 - +222
200"	431x269	2287 - 3209	-27 - +296
250"	538x337	2867 - 4020	-34 - +370
300"	646x404	3447 - 4830	-41 - +444
350"	754x471	4026 - 5640	-47 - +519
400"	862x538	4606 - 6451	-54 - +593
450"	969x606	5186 - 7261	-61 - +667
500"	1077x673	5765 - 8071	-68 - +741

Enhet: cm

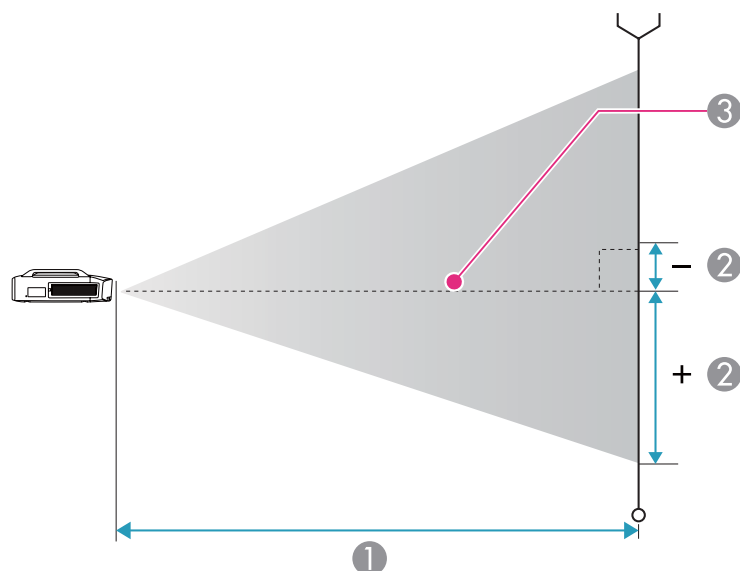
16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
59"	131x73	672 - 951	-12 - +86
60"	133x75	683 - 968	-13 - +87
70"	155x87	803 - 1134	-15 - +102
80"	177x100	922 - 1301	-17 - +116
90"	199x112	1041 - 1467	-19 - +131
100"	221x125	1160 - 1634	-21 - +145
120"	266x149	1398 - 1967	-25 - +174
150"	332x187	1756 - 2467	-31 - +218
200"	443x249	2352 - 3300	-42 - +291
250"	553x311	2948 - 4132	-52 - +363
300"	664x374	3543 - 4965	-63 - +436
350"	775x436	4139 - 5798	-73 - +509
400"	886x498	4735 - 6631	-83 - +581
450"	996x560	5331 - 7464	-94 - +654
486"	1076x605	5760 - 8063	-101 - +706

Enhet: cm

4:3 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
53"	108x81	664 - 941	-8 - +89
60"	122x91	756 - 1069	-9 - +101
70"	142x107	887 - 1252	-11 - +117

4:3 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
80"	163x122	1019 - 1436	-12 - +134
90"	183x137	1150 - 1619	-14 - +151
100"	203x152	1281 - 1803	-15 - +168
120"	244x183	1544 - 2170	-18 - +201
150"	305x229	1937 - 2720	-23 - +252
200"	406x305	2594 - 3637	-31 - +335
250"	508x381	3250 - 4555	-38 - +419
300"	610x457	3906 - 5472	-46 - +503
350"	711x533	4562 - 6389	-54 - +587
400"	813x610	5219 - 7307	-61 - +671
441"	896x672	5757 - 8059	-68 - +740

## Projiceringsavstånd för EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870



- ① Projiceringsavstånd
- ② Avståndet från mitten av linsen till undersidan av bilden. Detta varierar beroende på inställningen för vertikal linsförskjutning.
- ③ Linsens mittpunkt

## Standardzoomlins ELPLS04

Det här avsnittet visar projiceringsavstånd för modeller med standardzoomlins.

Enhet: cm

4:3 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
60"	122x91	194 - 319	-5 - +97
70"	142x107	228 - 373	-6 - +113
80"	163x122	261 - 428	-7 - +129
90"	183x137	295 - 482	-8 - +145
100"	203x152	329 - 537	-8 - +161
120"	244x183	396 - 646	-10 - +193
150"	305x229	497 - 809	-13 - +241
200"	406x305	665 - 1082	-17 - +322
250"	508x381	834 - 1354	-21 - +402
300"	610x457	1002 - 1626	-25 - +483
350"	711x533	1171 - 1899	-30 - +563
400"	813x610	1339 - 2171	-34 - +643
450"	914x686	1508 - 2444	-38 - +724
500"	1016x762	1676 - 2716	-42 - +804

Enhet: cm

16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
56"	124x70	197 - 324	-17 - +87



16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
60"	133x75	212 - 348	-18 - +93
70"	155x87	249 - 407	-21 - +108
80"	177x100	285 - 467	-24 - +124
90"	199x112	322 - 526	-27 - +139
100"	221x125	359 - 586	-30 - +155
120"	266x149	432 - 704	-36 - +185
150"	332x187	542 - 882	-45 - +232
200"	443x249	726 - 1179	-60 - +309
250"	553x311	909 - 1476	-75 - +386
300"	664x374	1093 - 1773	-90 - +464
350"	775x436	1276 - 2069	-105 - +541
400"	886x498	1460 - 2366	-120 - +618
450"	996x560	1643 - 2663	-135 - +695
458"	1014x570	1672 - 2711	-137 - +708

Enhet: cm

16:10 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
57"	123x77	195 - 321	-13 - +90
60"	130x81	206 - 338	-13 - +94
70"	151x94	242 - 396	-16 - +110
80"	172x108	277 - 454	-18 - +126
90"	194x121	313 - 512	-20 - +141

16:10 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
100"	215x135	349 - 569	-22 - +157
120"	258x162	420 - 685	-27 - +188
150"	323x202	527 - 858	-34 - +236
200"	431x269	706 - 1147	-45 - +314
250"	538x337	884 - 1436	-56 - +393
300"	646x404	1063 - 1725	-67 - +471
350"	754x471	1241 - 2013	-79 - +550
400"	862x538	1420 - 2302	-90 - +628
450"	969x606	1598 - 2591	-101 - +707
471"	1014x634	1673 - 2712	-106 - +740

## Zoomlins med kort kastlängd ELPLU02

Enhet: cm

4:3 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
60"	122x91	78 - 95	0 - +91
70"	142x107	91 - 111	0 - +107
80"	163x122	105 - 128	0 - +122
90"	183x137	119 - 145	0 - +137
100"	203x152	133 - 161	0 - +152
120"	244x183	161 - 195	0 - +183
150"	305x229	202 - 245	0 - +229

4:3 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
200"	406x305	271 - 328	0 - +305
250"	508x381	340 - 412	0 - +381
300"	610x457	410 - 495	0 - +457
350"	711x533	479 - 578	0 - +533
400"	813x610	548 - 662	0 - +610
450"	914x686	617 - 745	0 - +686
500"	1016x762	686 - 828	0 - +762

Enhet: cm

16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
56"	124x70	79 - 96	-12 - +81
60"	133x75	85 - 104	-12 - +87
70"	155x87	100 - 122	-15 - +102
80"	177x100	115 - 140	-17 - +116
90"	199x112	130 - 158	-19 - +131
100"	221x125	145 - 176	-21 - +145
120"	266x149	175 - 213	-25 - +174
150"	332x187	221 - 267	-31 - +218
200"	443x249	296 - 358	-42 - +291
250"	553x311	371 - 449	-52 - +363
300"	664x374	447 - 540	-62 - +436
350"	775x436	522 - 631	-73 - +508

16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
400"	886x498	598 - 721	-83 - +581
450"	996x560	673 - 812	-93 - +654
458"	1014x570	685 - 827	-95 - +665

Enhet: cm

16:10 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
57"	123x77	78 - 95	-8 - +84
60"	130x81	82 - 101	-8 - +89
70"	151x94	97 - 118	-9 - +104
80"	172x108	112 - 136	-11 - +118
90"	194x121	127 - 154	-12 - +133
100"	215x135	141 - 171	-13 - +148
120"	258x162	171 - 207	-16 - +178
150"	323x202	215 - 260	-20 - +222
200"	431x269	288 - 348	-27 - +296
250"	538x337	361 - 437	-34 - +370
300"	646x404	435 - 525	-40 - +444
350"	754x471	508 - 613	-47 - +518
400"	862x538	581 - 702	-54 - +592
450"	969x606	655 - 790	-61 - +666
471"	1014x634	685 - 827	-63 - +697

## Vidvinkellins för bakre projicering ELPLR04

Linsförskjutning stöds inte.

Enhet: cm

4:3 skärmstorlek		①	②
60"	122x91	84	+46
70"	142x107	100	+53
80"	163x122	115	+61
90"	183x137	130	+69
100"	203x152	145	+76
120"	244x183	176	+91
150"	305x229	221	+114
200"	406x305	297	+152
250"	508x381	373	+191
300"	610x457	449	+229
350"	711x533	525	+267
400"	813x610	601	+305
450"	914x686	677	+343
500"	1016x762	753	+381

Enhet: cm

16:9 skärmstorlek		①	②
56"	124x70	86	+35
60"	133x75	93	+37
70"	155x87	109	+44
80"	177x100	126	+50
90"	199x112	142	+56
100"	221x125	159	+62

16:9 skärmstorlek		①	②
120"	266x149	192	+75
150"	332x187	242	+93
200"	443x249	324	+125
250"	553x311	407	+156
300"	664x374	490	+187
350"	775x436	573	+218
400"	886x498	656	+249
450"	996x560	738	+280
458"	1014x570	752	+285

Enhet: cm

16:10 skärmstorlek		①	②
57"	123x77	85	+38
60"	130x81	90	+40
70"	151x94	106	+47
80"	172x108	122	+54
90"	194x121	138	+61
100"	215x135	154	+67
120"	258x162	187	+81
150"	323x202	235	+101
200"	431x269	315	+135
250"	538x337	396	+168
300"	646x404	477	+202
350"	754x471	557	+236
400"	862x538	638	+269
450"	969x606	718	+303
471"	1014x634	752	+317

## Zoomlins med vidvinkel ELPLW04

Enhet: cm

4:3 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
60"	122x91	146 - 201	-5 - +97
70"	142x107	171 - 236	-6 - +113
80"	163x122	197 - 270	-7 - +129
90"	183x137	222 - 305	-8 - +145
100"	203x152	248 - 340	-8 - +161
120"	244x183	299 - 409	-10 - +193
150"	305x229	376 - 513	-13 - +241
200"	406x305	504 - 686	-17 - +322
250"	508x381	632 - 860	-21 - +402
300"	610x457	759 - 1033	-25 - +483
350"	711x533	887 - 1207	-30 - +563
400"	813x610	1015 - 1380	-34 - +643
450"	914x686	1143 - 1553	-38 - +724
500"	1016x762	1271 - 1727	-42 - +804

Enhet: cm

16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
56"	124x70	148 - 204	-17 - +87
60"	133x75	159 - 220	-18 - +93
70"	155x87	187 - 257	-21 - +108

16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
80"	177x100	215 - 295	-24 - +124
90"	199x112	243 - 333	-27 - +139
100"	221x125	271 - 371	-30 - +155
120"	266x149	327 - 446	-36 - +185
150"	332x187	410 - 560	-45 - +232
200"	443x249	549 - 748	-60 - +309
250"	553x311	689 - 937	-75 - +386
300"	664x374	828 - 1126	-90 - +464
350"	775x436	967 - 1315	-105 - +541
400"	886x498	1107 - 1504	-120 - +618
450"	996x560	1246 - 1693	-135 - +695
458"	1014x570	1268 - 1723	-137 - +708

Enhet: cm

16:10 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
57"	123x77	147 - 202	-13 - +90
60"	130x81	155 - 213	-13 - +94
70"	151x94	182 - 250	-16 - +110
80"	172x108	209 - 287	-18 - +126
90"	194x121	236 - 324	-20 - +141
100"	215x135	263 - 360	-22 - +157
120"	258x162	318 - 434	-27 - +188

16:10 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
150"	323x202	399 - 544	-34 - +236
200"	431x269	534 - 728	-45 - +314
250"	538x337	670 - 912	-56 - +393
300"	646x404	805 - 1096	-67 - +471
350"	754x471	941 - 1279	-79 - +550
400"	862x538	1076 - 1463	-90 - +628
450"	969x606	1212 - 1647	-101 - +707
471"	1014x634	1269 - 1724	-106 - +740

4:3 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
300"	610x457	1547 - 2363	-25 - +483
350"	711x533	1807 - 2759	-30 - +563
400"	813x610	2067 - 3155	-34 - +643
450"	914x686	2327 - 3552	-38 - +724
500"	1016x762	2587 - 3948	-42 - +804

Enhet: cm

## Zoomlins med medellång kastlängd ELPLM06

Enhet: cm

4:3 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
60"	122x91	299 - 462	-5 - +97
70"	142x107	351 - 541	-6 - +113
80"	163x122	403 - 621	-7 - +129
90"	183x137	455 - 700	-8 - +145
100"	203x152	507 - 779	-8 - +161
120"	244x183	611 - 937	-10 - +193
150"	305x229	767 - 1175	-13 - +241
200"	406x305	1027 - 1571	-17 - +322
250"	508x381	1287 - 1967	-21 - +402

16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
56"	124x70	304 - 470	-17 - +87
60"	133x75	326 - 505	-18 - +93
70"	155x87	383 - 591	-21 - +108
80"	177x100	440 - 677	-24 - +124
90"	199x112	496 - 764	-27 - +139
100"	221x125	553 - 850	-30 - +155
120"	266x149	666 - 1022	-36 - +185
150"	332x187	836 - 1281	-45 - +232
200"	443x249	1120 - 1713	-60 - +309
250"	553x311	1403 - 2144	-75 - +386
300"	664x374	1686 - 2576	-90 - +464
350"	775x436	1969 - 3007	-105 - +541
400"	886x498	2253 - 3439	-120 - +618
450"	996x560	2536 - 3870	-135 - +695

16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
458"	1014x570	2581 - 3939	-137 - +708

Enhet: cm

16:10 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
57"	123x77	301 - 465	-13 - +90
60"	130x81	317 - 491	-13 - +94
70"	151x94	372 - 575	-16 - +110
80"	172x108	428 - 659	-18 - +126
90"	194x121	483 - 743	-20 - +141
100"	215x135	538 - 826	-22 - +157
120"	258x162	648 - 994	-27 - +188
150"	323x202	813 - 1246	-34 - +236
200"	431x269	1089 - 1666	-45 - +314
250"	538x337	1365 - 2086	-56 - +393
300"	646x404	1640 - 2506	-67 - +471
350"	754x471	1916 - 2926	-79 - +550
400"	862x538	2191 - 3346	-90 - +628
450"	969x606	2467 - 3765	-101 - +707
471"	1014x634	2583 - 3942	-106 - +740

## Zoomlins med medellång kastlängd ELPLM07

Enhet: cm

4:3 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
60"	122x91	433 - 670	-5 - +97
70"	142x107	509 - 786	-6 - +113
80"	163x122	585 - 901	-7 - +129
90"	183x137	661 - 1017	-8 - +145
100"	203x152	738 - 1133	-8 - +161
120"	244x183	890 - 1364	-10 - +193
150"	305x229	1118 - 1711	-13 - +241
200"	406x305	1499 - 2289	-17 - +322
250"	508x381	1880 - 2867	-21 - +402
300"	610x457	2261 - 3445	-25 - +483
350"	711x533	2642 - 4023	-30 - +563
400"	813x610	3023 - 4601	-34 - +643
450"	914x686	3404 - 5180	-38 - +724
500"	1016x762	3784 - 5758	-42 - +804

Enhet: cm

16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
56"	124x70	441 - 682	-17 - +87
60"	133x75	474 - 732	-18 - +93
70"	155x87	557 - 858	-21 - +108

16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
80"	177x100	640 - 984	-24 - +124
90"	199x112	723 - 1110	-27 - +139
100"	221x125	806 - 1236	-30 - +155
120"	266x149	972 - 1488	-36 - +185
150"	332x187	1221 - 1866	-45 - +232
200"	443x249	1636 - 2496	-60 - +309
250"	553x311	2051 - 3126	-75 - +386
300"	664x374	2465 - 3755	-90 - +464
350"	775x436	2880 - 4385	-105 - +541
400"	886x498	3295 - 5015	-120 - +618
450"	996x560	3710 - 5645	-135 - +695
458"	1014x570	3777 - 5746	-137 - +708

Enhet: cm

16:10 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
57"	123x77	436 - 675	-13 - +90
60"	130x81	460 - 712	-13 - +94
70"	151x94	541 - 834	-16 - +110
80"	172x108	622 - 957	-18 - +126
90"	194x121	703 - 1079	-20 - +141
100"	215x135	783 - 1202	-22 - +157
120"	258x162	945 - 1447	-27 - +188

16:10 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
150"	323x202	1187 - 1815	-34 - +236
200"	431x269	1591 - 2428	-45 - +314
250"	538x337	1994 - 3040	-56 - +393
300"	646x404	2398 - 3653	-67 - +471
350"	754x471	2802 - 4266	-79 - +550
400"	862x538	3206 - 4879	-90 - +628
450"	969x606	3609 - 5492	-101 - +707
471"	1014x634	3779 - 5749	-106 - +740

## Zoomlins med lång kastlängd ELPLL07

Enhet: cm

4:3 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
60"	122x91	647 - 918	-5 - +97
70"	142x107	760 - 1077	-6 - +113
80"	163x122	874 - 1235	-7 - +129
90"	183x137	987 - 1393	-8 - +145
100"	203x152	1100 - 1552	-8 - +161
120"	244x183	1326 - 1868	-10 - +193
150"	305x229	1666 - 2343	-13 - +241
200"	406x305	2232 - 3135	-17 - +322
250"	508x381	2799 - 3927	-21 - +402

4:3 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
300"	610x457	3365 - 4719	-25 - +483
350"	711x533	3931 - 5510	-30 - +563
400"	813x610	4497 - 6302	-34 - +643
450"	914x686	5063 - 7094	-38 - +724
500"	1016x762	5630 - 7886	-42 - +804

Enhet: cm

16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
56"	124x70	658 - 934	-17 - +87
60"	133x75	708 - 1003	-18 - +93
70"	155x87	831 - 1176	-21 - +108
80"	177x100	955 - 1348	-24 - +124
90"	199x112	1078 - 1521	-27 - +139
100"	221x125	1201 - 1693	-30 - +155
120"	266x149	1448 - 2038	-36 - +185
150"	332x187	1818 - 2556	-45 - +232
200"	443x249	2435 - 3418	-60 - +309
250"	553x311	3052 - 4281	-75 - +386
300"	664x374	3669 - 5144	-90 - +464
350"	775x436	4286 - 6006	-105 - +541
400"	886x498	4902 - 6869	-120 - +618
450"	996x560	5519 - 7731	-135 - +695

16:9 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
458"	1014x570	5618 - 7869	-137 - +708

Enhet: cm

16:10 skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Över till under
57"	123x77	652 - 925	-13 - +90
60"	130x81	688 - 975	-13 - +94
70"	151x94	808 - 1143	-16 - +110
80"	172x108	928 - 1311	-18 - +126
90"	194x121	1048 - 1479	-20 - +141
100"	215x135	1168 - 1647	-22 - +157
120"	258x162	1408 - 1982	-27 - +188
150"	323x202	1768 - 2486	-34 - +236
200"	431x269	2368 - 3325	-45 - +314
250"	538x337	2968 - 4164	-56 - +393
300"	646x404	3569 - 5004	-67 - +471
350"	754x471	4169 - 5843	-79 - +550
400"	862x538	4769 - 6682	-90 - +628
450"	969x606	5369 - 7521	-101 - +707
471"	1014x634	5621 - 7874	-106 - +740



## Upplösningar som stöds

När upplösningen på insignalerna är större än projektorns panelupplösning, kan bildkvaliteten försämrast.

### Datorsignaler (analog RGB)

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
WUXGA*2	60	1920x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
MAC21"	75	1152x870

\*1 Endast kompatibel när Bred väljs som **Upplösning** i menyn **Konfiguration**. (Detta är inte tillgängligt för EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870.)

\*2 Endast för EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U/EB-Z9750U. Endast kompatibel när en VESA CVTRB (Reduced Blanking)-signal tas emot.

Även när andra signaler än de som nämns ovan tas emot kan bilden troligen projiceras. Alla funktioner stöder dock inte sådana signaler.

### Komponentvideo

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)*	50/60	1920x1080

\* Endast för inkommande signaler från Computer-ingång.

### Kompositvideo

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576

### Ingående signal från DVI-D-ingång, HDMI-ingång och HDBaseT-ingång\*1.

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
WSXGA+*2	60	1680x1050
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
WUXGA*3	60	1920x1200
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080

\*1 När en HDMI-anslutning görs med hjälp av HDBaseT-sändare (tillval).

\*2 Detta är inte tillgängligt för EB-Z11005/EB-Z11000/EB-Z9870.

\*3 Endast kompatibel när en VESA CVT-RB (Reduced Blanking)-signal tas emot.

### Insignaler från SDI-ingång (Endast för EB-Z10005U/EB-Z10000U/EB-Z9875U/EB-Z9870U)

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (Punkter)	Läge	Färgområde	Antal bitar	Nivå
SDTV (480i)	60	720x480	SD-SDI	YPbPr 4:2:2	10 bits	-
SDTV (576i)	50	720x576				
HDTV (720p)	50/60	1280x720	HD-SDI			
HDTV (1080i)	50i/60i	1920x1080				
HDTV (1080p)	24p/25p/30p	1920x1080				
HDTV (1080p)	50p/60p	1920x1080	3G-SDI			A

## Allmänna Projektorspecifikationer

Produktnamn		EB-Z10005U EB-Z10000U	EB-Z9875U EB-Z9870U	EB-Z9750U	EB-Z11000W	EB-Z9900W	EB-Z9800W	EB-Z11005 EB-Z11000	EB-Z9870
Mått		534 (B) x 197 (H) x 741 (D) mm (inkluderar inte upphöjd del)							
LCD panelstorlek		1,03 tum bred						1,06 tum	
Visningsmetod		TFT-skärm i polysilikon med aktiv matris							
Upplösning		2 304 000 WUXGA (1920 (B) x 1200 (H) punkter) x 3			1 024 000 WXGA (1280 (B) x 800 (H) punkter) x 3			786 432 XGA (1024 (B) x 768 (H) punkter) x 3	
Fokusjustering		Automatisk							
Zoomjustering*1		Automatisk (1-1,61)							
Linsförskjutning*2		Automatisk (maximal vertikal riktning på ca 60 %, maximal horisontell riktning ca 18 %)						Automatisk (maximal vertikal riktning på ca 56 %*3, maximal horisontell riktning ca 19 %)	
Lampa	Normal	UHE-lampa, 380W modellnr.: ELPLP81 (ett paket)/ELPLP82 (två paket)							
	För porträttläge	UHE-lampa, 304W modellnr.: ELPLP83 (ett paket)/ELPLP84 (två paket)							
Ström		100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 11,2 - 4,9 A	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 10,0 - 4,4 A	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 8,5 - 3,8 A	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 11,2 - 4,9V	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 10,0 - 4,4A	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 8,5 - 3,8A	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 11,2 - 4,9A	100 - 240 V AC ±10% 50/60 Hz 8,5 - 3,8A
Ström-förbruk-ning	100 - 120V Område	Drift: 1120 W Strömförbruk-ning i vänteläge (Kommunika-tion på): 2,7 W Strömförbruk-ning i vänteläge (Kommunika-tion av): 0,26 W	Drift: 995 W Strömförbruk-ning i vänteläge (Kommunika-tion på): 2,7 W Strömförbruk-ning i vänteläge (Kommunika-tion av): 0,26 W	Drift: 844 W Strömförbruk-ning i vänteläge (Kommunika-tion på): 2,7 W Strömförbruk-ning i vänteläge (Kommunika-tion av): 0,26 W	Drift: 1120 W Strömförbruk-ning i vänteläge (Kommunika-tion på): 2,7 W Strömförbruk-ning i vänteläge (Kommunika-tion av): 0,26 W	Drift: 995 W Strömförbruk-ning i vänteläge (Kommunika-tion på): 2,7 W Strömförbruk-ning i vänteläge (Kommunika-tion av): 0,26 W	Drift: 844 W Strömförbruk-ning i vänteläge (Kommunika-tion på): 2,7 W Strömförbruk-ning i vänteläge (Kommunika-tion av): 0,26 W	Drift: 1120 W Strömförbruk-ning i vänteläge (Kommunika-tion på): 2,7 W Strömförbruk-ning i vänteläge (Kommunika-tion av): 0,26 W	Drift: 844 W Strömförbruk-ning i vänteläge (Kommunika-tion på): 2,7 W Strömförbruk-ning i vänteläge (Kommunika-tion av): 0,26 W

	<b>220 - 240V Område</b>	Drift: 1060 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,9 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,37 W	Drift: 948 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,9 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,37 W	Drift: 809 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,9 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,37 W	Drift: 1060 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,9 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,37 W	Drift: 948 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,9 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,37 W	Drift: 809 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,9 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,37 W	Drift: 1060 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,9 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,37 W	Drift: 809 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,9 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,37 W
<b>Driftshöjd</b>		Höjd över havet 0 till 3048 m							
<b>Drifttemperatur</b>		0 till +50°C*4 (icke-kondenserande)							
<b>Förvaringstemperatur</b>		-10 till +60°C (icke-kondenserande)							
<b>Vikt</b>		Ca. 26 kg	Ca. 25 kg	Ca. 26 kg	Ca. 25 kg	Ca. 26 kg	Ca. 25 kg	Ca. 26 kg	Ca. 25 kg

\*1 Specifikationerna när en standardzoomlins ELPLS04 används.

\*2 Den bakre zoomlinsen med kort kastlängd ELPLR04 stöder inte linsförskjutning.

\*3 När du använder en zoomlins med kort kastlängd ELPLU02, om du flyttar den mer än 50 %, kan inte en del av skärmen visas på rätt sätt.

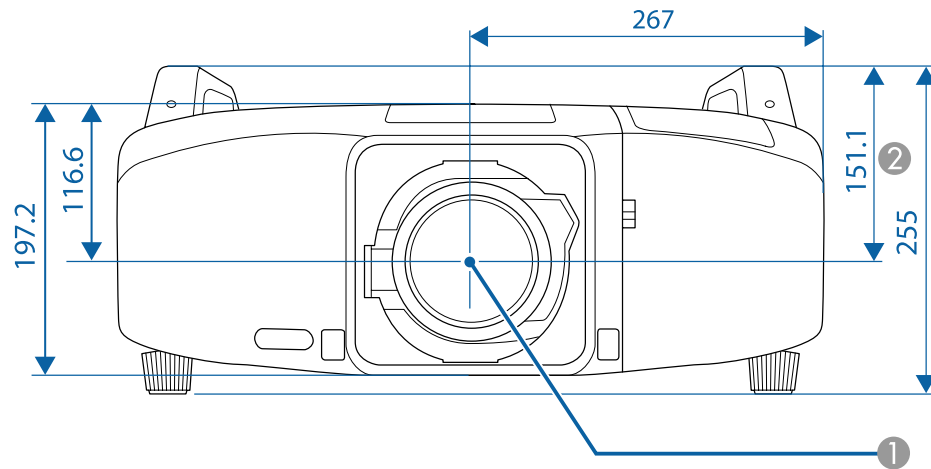
\*4 På en höjd av 0 till 1499 m, med driftstemperatur 0 till +50°C när **Strömförbrukning** är inställt på **ECO** eller **Temperaturlås** och 0 till +45°C när inställt på **Normal**.

På en höjd av 1500 till 3048 m, med driftstemperatur 0 till +45°C när **Strömförbrukning** är inställt på **ECO** eller **Temperaturlås** och 0 till +40°C när inställt på **Normal**.

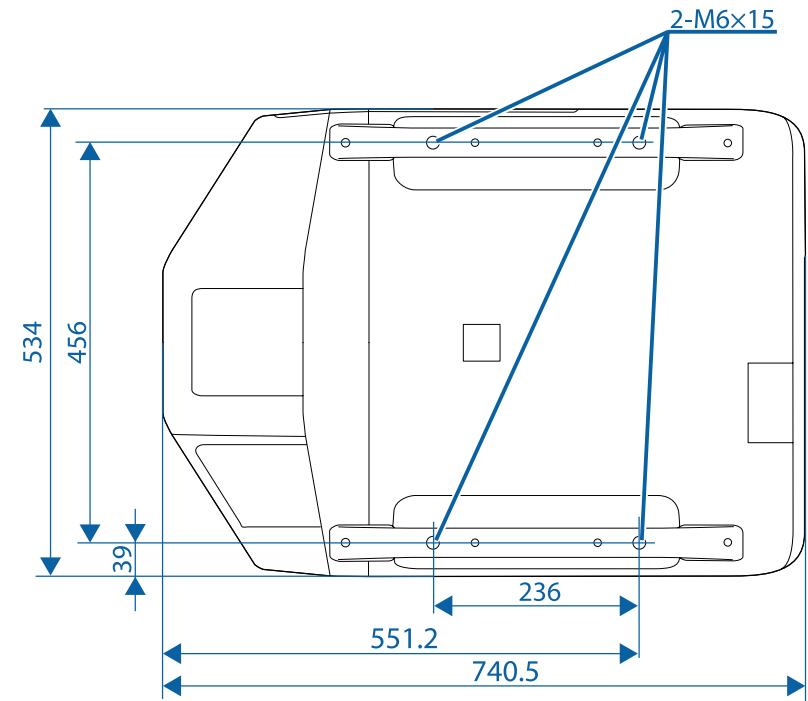
Produktnamn			EB-Z10005U EB-Z10000U	EB-Z9875U EB-Z9870U	EB-Z9750U	EB-Z11000W	EB-Z9900W	EB-Z9800W	EB-Z11005 EB-Z11000	EB-Z9870
Kontak- ter	Computer-ingång	1	Mini-D-Sub 15-stifts (hona) blå							
	BNC-ingång	1	5BNC (hona)							
	HDMI-ingång	1	HDMI HDCP kompatibel							
	S-Video-ingång	1	Mini-DIN 4-stifts							
	Video-ingång	1	1BNC (hona)							
	Monitor Out-port	1	Mini-D-Sub 15-stifts (hona) svart							
	DVI-D-ingång	1	DVI-D 24-stift enkel länk HDCP-kompatibel							
	HDBaseT-port	1	RJ-45							
	LAN-port	1	RJ-45							
	SDI-ingång	1	1BNC (hona)	-						
	Service-port*	1	USB-kontakt (typ B)							
	RS-232C-port	1	Mini D-Sub 9-stifts (hane)							
	Remote-port	1	Stereominikontakt (3,5Φ)							
	USB-port (endast för trådlös LAN-enhet)*	1	USB-kontakt (typ A)							

\* USB 2.0 stöds. Vi kan dock inte garantera att USB-portarna kan hantera alla enheter som har stöd för USB.

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.



- ① Linsens mittpunkt
- ② Avstånd från linsens mittpunkt till fästpunkt för upphängningskonsol



Enhet: mm

I detta avsnitt förklaras svåra termer som inte förklaras i texten i denna handbok. Mer information hittar du i andra publikationer som finns i handeln.

<b>Ad hoc-läge</b>	En metod för trådlöst LAN-anslutning som kommunicerar med trådlösa LAN-klienter utan att använda någon åtkomstpunkt.
<b>AMX Device Discovery</b>	AMX Device Discovery är en teknik som utvecklats av AMX för att underlätta AMX styrsystem för enkel användning av målutrustningen. Epson har implementerat detta protokoll och har tillhandahållit en miljö för att använda protokollfunktionen (PÅ). Se AMX webbplats för mer information. URL <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a>
<b>Bredd-/höjdförhållande</b>	Förhållandet mellan en bilds längd och höjd. Skärmar med ett horisontellt:vertikalt förhållande på 16:9 som t.ex. HDTV-skärmar är kända som bredbildsskärmar. SDTV och vanliga datorskärmar har ett bredd-/höjdförhållande på 4:3.
<b>DHCP</b>	En förkortning för Dynamic Host Configuration Protocol, ett protokoll som automatiskt tilldelar en <a href="#">IP-adress</a> till utrustningar anslutna i ett nätverk.
<b>DICOM</b>	En akronym för Digital Imaging and Communications in Medicine. En internationell standard som definierar bildstandarder och ett kommunikationsprotokoll för medicinska bilder.
<b>Gateway-adress</b>	En server (router) för kommunikation över ett nätverk (undernät) som indelas med <a href="#">nätmasker</a> .
<b>HDBaseT</b>	Anslutningsstandard för hemelektronik som fastställts av HDBaseT Alliance. Kommunicerar med olika styrsignaler som okomprimerat HD-video, ljud och 100BASE-TX Ethernet med en nätverkskabel.
<b>HDCP</b>	HDCP är en förkortning av High-bandwidth Digital Content Protection. Det används för att förhindra illegal kopiering och skydda upphovsrätt genom att kryptera digitala signaler som sänds via DVI- och HDMI-portarna. Eftersom HDMI-ingången på projektorn har stöd för HDCP kan du projicera digitala bilder som skyddas av HDCP-tekniken. Den kan dock hända att projektorn inte kan projicera bilder som skyddas med uppdaterade eller reviderade versioner av HDCP-kryptering.
<b>HDTV</b>	En förkortning av High-Definition Television, vilket avser högdefinitionssystem som uppfyller följande krav. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vertikal upplösning på 720p eller 1080i eller större (p = <a href="#">Progressiv</a>, i = <a href="#">Sammanflätad</a>)</li> <li>• Skärm <a href="#">bredd-/höjdförhållande</a> 16:9</li> </ul>
<b>Infrastruktur-läge</b>	En metod för trådlös LAN-anslutning där enheter kommunicerar via åtkomstpunkter.
<b>IP-adr.f. trap</b>	<a href="#">IP-adress</a> för destinationsdatorn som används för felmeddelanden med SNMP.
<b>IP-adress</b>	Ett nummer som identifierar en dator i ett nätverk.
<b>Komponentvideo</b>	En metod som separerar bildsignalen till en luminanskomponent (Y) och en blå minus luminans (Cb eller Pb) och en röd minus luminans (Cr eller Pr).
<b>Kompositvideo</b>	En metod som kombinerar ihop bildsignalen till en luminanskomponent och en färgkomponent för sändning genom en enstaka kabel.

<b>Kontrast</b>	Den relativa ljusstyrkan i ljusa och mörka partier i en bild kan ökas eller minskas så att text och bilder blir klarare eller mjukare. Justering av denna egenskap för en bild kallas kontrastjustering.
<b>Nätmask</b>	Ett numeriskt värde som anger antalet bitar som används för nätverksadressen i ett indelat nätverk (undernät) för IP-adressen.
<b>Progressiv</b>	Arbetar samman information för att bilda en skärmbild åt gången, och visar bilden ruta för ruta. Även om antalet skannade rader är detsamma minskar flimret i bilderna eftersom informationens volym har fördubblats jämfört med i ett sammanflätat system.
<b>Sammanflästad</b>	Sänder den information som behövs för att bilda en skärmbild genom att sända varannan rad, med start längst upp på bilden och sedan ner genom hela bilden till botten. Bilderna har en större tendens att flimra eftersom en bild visas med varannan rad.
<b>SDI</b>	En förkortning för Serial Digital Interface. Projektorn är kompatibel med SD-SDI (Standard Definition), HD-SDI (High Definition), och 3G-SDI (3G Definition)-metoder.
<b>SDTV</b>	En förkortning av Standard Definition Television, vilket avser TV-system av standardtyp som inte uppfyller kraven för <u>HDTV</u> <a href="#">▶▶</a> High-Definition Television.
<b>SNMP</b>	En förkortning av Simple Network Management Protocol, vilket är ett protokoll för övervakning och kontroll av enheter som routrar och datorer som är anslutna till ett TCP/IP-nätverk.
<b>sRGB</b>	En internationell standard för färgintervall formulerad så att färger som reproduceras av videoutrustning enkelt kan hanteras av datorns operativsystem (OS) och Internet. Om den anslutna källan har ett sRGB-läge, ställer du in både projektorn och den anslutna signalkällan på sRGB.
<b>SSID</b>	SSID är identifikationsdata för anslutning till en annan enhet på ett trådlöst LAN. Trådlös kommunikation kan användas mellan enheter med samma SSID.
<b>Synkronisering</b>	De signaler som sänds ut från datorer har en specifik frekvens. Om projektorns frekvens inte matchar den här frekvensen blir bildkvaliteten dålig. Processen för att matcha faserna för dessa signaler (den relativa positionen för höjdpunkt och lågpunkt i signalen) kallas synkronisering. Om signalerna inte är synkroniserade kan flimmer, suddighet och horisontella störningar förekomma.
<b>Tracking</b>	De signaler som sänds ut från datorer har en specifik frekvens. Om projektorns frekvens inte matchar den här frekvensen blir bildkvaliteten dålig. Processen att matcha frekvensen för dessa signaler (antal höjdpunkter i signalen) kallas tracking (spårning). Om spårning inte görs på rätt sätt kommer breda, vertikala ränder att synas i signalen.
<b>Uppdateringsfrekv</b>	Elementet för ljusspridning på en skärm visar samma ljusstyrka och färg under en extremt kort tid. Bilden måste därför skannas in flera gånger per sekund så att elementet för ljusspridning hela tiden uppdateras. Antal uppdateringsåtgärder per sekund kallas uppdateringsfrekvens och uttrycks i hertz (Hz).



Med ensamrätt. Detta dokument får inte kopieras, sparas i ett datoriserat system eller på något annat sätt överföras (elektroniskt, mekaniskt, kopieras, spelas in eller övrigt) utan skriftligt medgivande från Seiko Epson Corporation. Inget patentansvar finns avseende användning av information som finns häri. Inte heller ansvar för skador som kan uppstå om informationen som finns häri används.

Varken Seiko Epson Corporation eller företagets dotterbolag är ansvariga gentemot köparen av denna produkt eller tredje part för de skador, förluster, kostnader eller utgifter som köparen eller tredje part kan åsamkas på grund av: användning, olycka, felanvändning av denna produkt eller obehöriga ändringar, reparationer eller justeringar på denna produkt eller (utom USA) om dessa drift- och underhållsinstruktioner från Seiko Epson Corporation inte följs.

Seiko Epson Corporation ansvarar inte för de skador eller problem som kan uppstå om andra alternativ eller förbrukningsvaror används, än de som utsetts som originalprodukter från Epson eller som godkänts av Seiko Epson Corporation.

Innehållet i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande.

Bilderna i den här handboken och själva projektorn kan vara olika.

## Begränsningar vid användning

När produkten används inom tillämpningar där hög tillförlitlighet/säkerhet krävs, t.ex. inom flygindustrin, vid järnvägar, till sjöss, för fordon, med katastrofförebyggande enheter, säkerhetsanordningar, funktions-/precisionsenheter, bör du endast använda produkten efter att ha övervägt att inkludera haverisäkrade anordningar och redundans i utformningen som bevarar säkerheten och det totala systemets tillförlitlighet. Eftersom produkten inte är avsedd att användas i tillämpningar som kräver extremt hög tillförlitlighet/säkerhet, t.ex. flygutrustningar, viktiga kommunikationsutrustningar, styrtutrustningar för kärnkraft eller medicinska utrustningar, bör du avgöra om produkten är lämplig efter en fullständig utvärdering.

## Om beteckningar

Operativsystemet Microsoft® Windows® 2000

Microsoft® Windows® XP operativsystem  
Operativsystemet Microsoft® Windows Vista®  
Operativsystemet Microsoft® Windows® 7  
Operativsystemet Microsoft® Windows® 8  
Operativsystemet Microsoft® Windows® 8.1

I den här bruksanvisningen benämns ovanstående operativsystem "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8" och "Windows 8.1". Dessutom kan den sammanfattande termen Windows användas för att referera till Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 och Windows 8.1, och flera versioner av Windows kan refereras till som, till exempel, Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1, med benämningen Windows utelämnad.

Mac OS X 10.3.x  
Mac OS X 10.4.x  
Mac OS X 10.5.x  
Mac OS X 10.6.x  
OS X 10.7.x  
OS X 10.8.x  
OS X 10.9.x

I den här bruksanvisningen kallas operativsystemen ovan för "Mac OS X 10.3.x", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", "Mac OS X 10.6.x", "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x" och "OS X 10.9.x". Dessutom används den sammanfattande termen "OS X" för att referera till dem alla.

## Varumärken och upphovsrätter

EPSON och ELPLP är varumärken eller registrerade varumärken som ägs av SEIKO EPSON CORPORATION.

Mac och OSX är varumärken som tillhör Apple Inc

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint, och Windows-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

WPA™ och WPA2™ är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.

HDMI och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC. **HDMI**<sup>™</sup>  
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

PJLink är ett varumärke eller registrerat varumärke i Japan, USA och/eller andra länder och områden.

HDBaseT<sup>™</sup> and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

Övriga produktnamn som nämns i dokumentet används endast för identifiering och kan vara varumärken som tillhör respektive ägare. Epson åtar sig inga och alla rättigheter för de varumärken.

Crestron och Crestron RoomView är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc.

Extron<sup>®</sup> and XTP<sup>®</sup> are registered trademarks of Extron Electronics.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.

**3**

- 3D bilder ..... 77
- 3D-inställningar ..... 118

**A**

- A/V-inställningar ..... 123
- Anslutningsläge ..... 129
- Användarknapp ..... 121
- Användarlogo ..... 95, 122
- Användarlogoskydd ..... 106
- Auto ..... 18
- Auto SSID-inst. .... 129
- Automatisk bländare ..... 70, 117
- Automatisk inst. .... 118
- Avancerat ..... 117, 123
- Avstånd ..... 199

**B**

- Bak ..... 122
- Bakre fötter ..... 15
- Bekräfta vänteläge ..... 122
- Bildbearbetning ..... 119
- Bildformat ..... 71, 119
- Bildmeny ..... 116
- Bildskärmar ..... 217
- Bildskärmar som stöds ..... 217
- BNC-ingång ..... 16
- BR, mygga ..... 119
- Brusreducering ..... 119
- Byta batterier på fjärrkontrollen ..... 22

**C**

- Crestron RoomView ..... 192

**D**

- Datoringång ..... 16
- Datum & tid ..... 99, 123
- Delarnas namn och funktioner ..... 14
- DICOM SIM ..... 69
- Direktavstängning ..... 123
- Dokumentkamera ..... 197
- Drift ..... 122, 123
- Driftlås för lins ..... 109, 120
- Driftspärr ..... 108, 120
- Drifttemperatur ..... 220
- Duk ..... 122
- DVI-D-ingång ..... 17
- Dynamiskt ..... 69

**E**

- EasyMP Monitor ..... 185
- Edge blending ..... 80, 124
- Effekt trådlöst LAN ..... 128
- E-postadress ..... 133
- E-post-menyn ..... 132
- Esc ..... 18
- ESC/VP21 ..... 190
- Extra tillbehör ..... 197
- E-Zoom ..... 94

**F**

- Filterindikator ..... 139
- Filterindikatorn ..... 171

- Fjärrkontroll ..... 19
- Fjärrkontrolltyp ..... 123
- Fjärrmottagare ..... 14, 15, 121
- Fjärrmottagar-ID ..... 39
- Fjärrport ..... 16
- Focus ..... 36
- Fokus ..... 18, 36
- Foto ..... 69
- Fram ..... 122
- Freeze ..... 94
- Främre fötter ..... 14, 15
- Funktionen Multi-Projektion ..... 79
- Färgenhetlighet ..... 122, 124, 182
- Färgläge ..... 69, 116, 124
- Färgmatchning ..... 124
- Färgmättnad ..... 116
- Färgtemperatur ..... 117
- Färgton ..... 117
- Fästpunkter för takstativ ..... 14
- Förbrukningsartiklar ..... 198
- Förvaringstemperatur ..... 220

**G**

- Gamma ..... 75
- Gateway-adress ..... 129, 132
- Geometrisk korr. .... 120
- Gränssnittslucka ..... 14

**H**

- H/V keystone ..... 60, 120
- Handtag ..... 14
- HDBaseT ..... 17, 124
- HDBaseT-signalkvalitet ..... 135

HDMI-ingång .....	17
Hjälp .....	138
Händelse-ID .....	135, 169
Hög höjd läge .....	122

**I**

Indikatorer .....	123
Info om luftfilter .....	122
Ingående signal .....	119, 135
Inställningar-menyn .....	120
IP-adress .....	129, 132
IP-inställningar .....	129, 132

**K**

Kabelanslutet LAN-menyn .....	131
Kabeldragningsplats .....	14
Kabelhållare .....	16
Kanal .....	129
Kasta om skärmarna .....	91
Knapp för borttagning av uttagslucka .....	14
Knappspärr för fjärrkontroll .....	110
Konfigurationsmenyn .....	113
Kontr.lösen f. Web .....	128
Kontrast .....	116
Kontrollpanel .....	15, 18
Krökt yta .....	62, 120
Källa .....	90, 135

**L**

Lampans timmar .....	135
Lampans utbytesperiod .....	174
Lamplucka .....	15
Lamprelä .....	101

Lampstatus .....	135
LAN-port .....	17
Linsförskjutning .....	18, 34
Linstyp .....	123
Ljudsignal .....	123
Ljusstyrka .....	75, 116
Ljusstyrkenivå .....	124
Lucka för byte av lins .....	14, 25
Luftfiltrets utbytesperiod .....	178
Luftintag .....	14
Luftutsläpp .....	15
Läsa e-postfelmeddelanden .....	187
Lösa problem .....	159
Lösenfras .....	131
Lösenordsskydd .....	106

**M**

Meddel. om e-post .....	186
Meddelande .....	122
Meddelande om e-post .....	132
Meddelandeplats .....	122
Menu .....	19
Menyn Grundläggande .....	127
Menyn Information .....	135
Menyn Nätverk .....	125
Menyn Säkerhet .....	130
Menyplacering .....	122
Message Broadcasting .....	185
Minne .....	97, 121
Monitor Out-port .....	17
Multi-projektion .....	69, 124
Mättnad .....	75

**N**

Nivå för svart .....	124
Nyans .....	75
Nätmask .....	129, 132
Nätverksinformation .....	126

**O**

Overscan .....	119
----------------	-----

**P**

Paneljustering .....	122, 180
PJLink .....	191
PJLink-lösenord .....	128
Placering .....	118
Polariseringsfilter .....	197
Portnummer .....	132
Presentation .....	69
Progressiv .....	118
Projektor-ID .....	38, 124
Projektorlins .....	25
Projektornamn .....	127
Projektornyckelord .....	128
Projicering .....	30, 122
Projiceringsavstånd .....	199
Projiceringslins .....	14

**Q**

Quick Corner .....	61, 120
Quick Wireless Connection USB Key ....	197

**R**

Raminterpolering .....	77, 118
------------------------	---------

Rengöra luftfiltret .....	171
Rengöra projektorns utsida .....	171
Rengöring .....	171
RGBCMY .....	124
Riktning .....	122
riktning .....	29
RoomView .....	193
RS-232C-port .....	16

## S

Satsinställning .....	48
Schema .....	99, 100
Schemainställningar .....	125
SDI-ingång .....	16
Search .....	57
Serienummer .....	135
Serviceport .....	16
Shutter .....	18, 93
Signalmeny .....	118
Skala .....	119, 124
Skalade bilder .....	88
Skärminställningar .....	31
Skärmstorlek .....	91, 199
Skärmtangentbord .....	127
Skärpa .....	117
Sleep Mode .....	122
Sleep Mode timer .....	122
Slutarknapp .....	123
Slutartimer .....	122
Slutföra BNC-synk. ....	123
Slå på automatiskt .....	122
SMTP-server .....	132
Snabb start .....	122

SNMP .....	188
Spak för öppning av lampskydd .....	15
Specifikationer .....	219
Split Screen .....	90, 120
Split Screen-inst. ....	90
Sport .....	69
Språk .....	125
sRGB .....	69
SSID .....	129
Starta källsökning .....	122
Startbild .....	122
Status .....	135
Status Monitor .....	19, 149
Statusindikatorer .....	15
Strömförbrukning .....	120
Strömindikator, statusindikator, lampindikator .....	139
Strömingång .....	16
Strömtillförselskydd .....	106
Super-resolution .....	119
S-video-ingång .....	16
Synkronisering .....	118
Synkroniseringsinfo .....	135
Så här byter du lampa .....	175
Så här byter du luftfilter .....	178
Säkerhet .....	130
Säkerhetsport .....	14
Sök efter åtkomstpunkt .....	129, 130

## T

Teater .....	69
Testmönster .....	18, 33, 121
Till nätverkskonfiguration .....	126

Total spärrning .....	108
Tracking .....	118
Trådlös LAN-enhet .....	46, 197
Trådlös LAN-enhetsport .....	17
Trådlöst LAN-menyn .....	128

## U

Upp och ned .....	122
Uppdateringsfrekv .....	135
Upplösning .....	118, 135
uttagsluckan .....	27
Utökad meny .....	121

## W

Web Remote .....	188
Webbläsare .....	185
Webbstyrning .....	186

## V

Video-ingång .....	16
Videoräckvidd .....	119
Videosignal .....	119, 135
Visa bakgrund .....	122
Visning .....	122
Visning av SSID .....	129
Vägg med hörn .....	66, 120
Välj lampa .....	125
Välja lampa .....	30
Vänteläge .....	124

## Z

Zoom .....	18, 36
------------	--------

## Å

Återställ alla .....	136
Återställ minne .....	136
Återställ punktkorr. ....	64, 120
Återställa lampans timmar .....	178
Återställ-menyn .....	134, 136

## Ä

Ändra ingång .....	18
--------------------	----

## Ö

Önskat tillämpningsområde .....	95
Överhettning .....	142