

# **Bruksanvisning**

## **Multimedia Projector**

**EB-L1505U**

**EB-L1500U**

**EB-L1405U**

**EB-L1300U**

**EB-L1200U**



**EB-L1100U**

# Beteckningar som används i den här handboken





## • Säkerhetsindikatorer

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

Indikationer och dess betydelse är enligt följande. Se till att du förstår dem korrekt innan du läser guiden.

 <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>	Anger procedurer som kan leda till skador på person eller egendom om du inte är tillräckligt försiktig.
	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.245</a>
[Namn]	Anger namn på knappar på fjärrkontroll eller kontrollpanel. Exempel: [Esc]-knapp
Menynamn	Anger alternativ på 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.210](#)

### 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](#)
- 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 för 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.

### 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

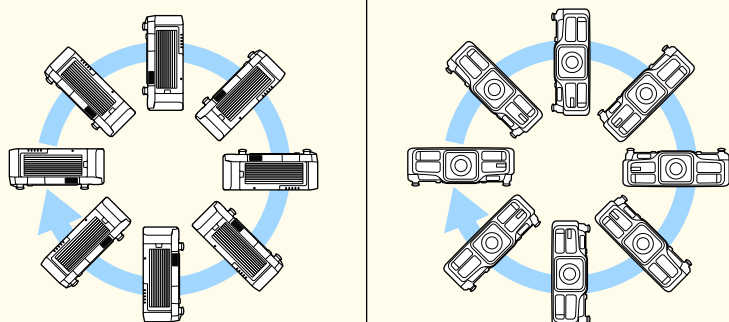
- Montera inte projektorn på en plats som utsätts för vibrationer eller stötar.
  - Montera inte projektorn nära högspänningsledningar eller objekt som genererar magnetism. Annars kanske inte projektorn fungerar korrekt.
  - Använd inte eller förvara projektorn på en plats som utsätts för extrema temperaturer. 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 +45 °C (höjd från 0 till 1 500 m, ingen kondens)
- 0 till +40 °C (höjd från 1 501 till 3 048 m, ingen kondens)
- Temperaturomfång för förvaring: -10 till +60 °C (icke-kondenserande)

- Vid användning på höjd som överstiger 1 500 m, ställ in **Hög höjd läge** till På.

☛ Utökat - Drift - Hög höjd läge [sid.131](#)

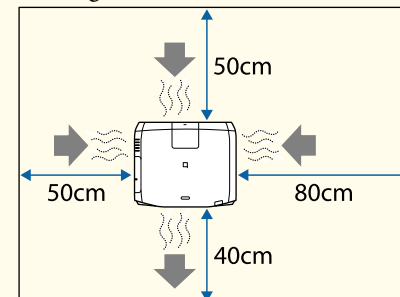
- Projektorn kan monteras i valfri vinkel. Det finns ingen vertikal eller horisontell begränsning för hur projektorn kan monteras.



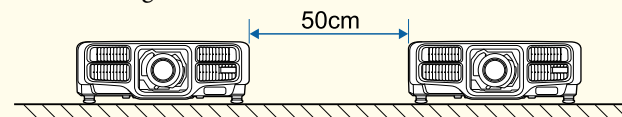
- Det kan behövas särskilda installationsfästen för att luta och montera projektorn. Kontakta en yrkesman och förbered för fästet.
- Planera så att fästet inte kan falla ner.

## Observera

- Se till att du säkerställer följande område runt projektorn för att inte blockera luftutsläpp och luftintag.



- När flera projektorer installeras ska du se till att det finns ett mellanrum på minst 50 cm mellan projektorerna. Se också till att värmen från luftutsläpp inte går in i luftintag.

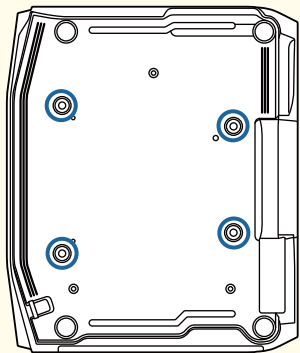


- Använd inte två projektorer samtidigt ifall de två projektorerna står ovanpå varandra. Montera projektorn så att det inte finns någon risk för att den faller ner.

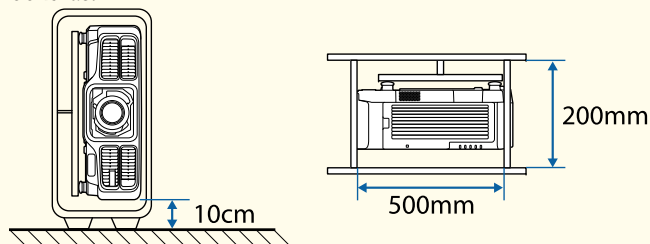


## Observera

- Använd vanliga M6-skruvor (upp till 12 mm djupa) som kan hittas i butik för att fixera fästpunkterna för projektorns takmontering samt fästet med fyra fästpunkter.



- Vid montering av projektorn med luftintaget riktat nedåt, se till att det finns ett mellanrum på minst 10 cm mellan projektorn och väggen osv. Se till att det finns ett mellanrum på 500 x 200 mm för basenheten så att luftintagen inte blockeras.




- 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 bildens höjd med vertikal linsförskjutning, justera den genom att flytta bilden nerifrån och upp. Bilden kan flyttas ned en aning efter justeringen om du justerar uppifrån och ned.

## 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. Det kraftfulla ljus som avges kan skada synen. Var extra uppmärksam när det finns barn i närheten. Vid påslagning av projektorn med fjärrkontrollen, se till att ingen tittar in i linsen.
- Under projektion, blockera inte ljuset från projektorn med linsskyddet (borttagbart) eller en bok osv.  
Om ljuset från projektorn är blockerat blir området där ljuset skiner varmt, vilket kan få den att smälta, brinna eller bli upphov till brand. Linsen kan dessutom bli varm på grund av det reflekterade ljuset vilket i sin tur kan leda till att projektorn slutar fungera. För att stoppa projiceringen, använd A/V ljud/av-funktionen eller stäng av projektorn.
- Öppna inte projektorhöljet. Ta aldrig isär eller försök bygga om projektorn. Det finns högspänningskomponenter inuti projektorn som kan orsaka brand, elektriska stötar eller en olycka.
- Om ett fel inträffar, dra ut strömkabeln ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen som står i Kontaktlista för Epson-projektor. Om du fortsätter använda projektorn i ett felaktigt skick kan det orsaka elektriska stötar, brand och till och med ögonskador.

 [Kontaktlista för Epson-projektor](#)



### 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

- 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 försämma kvaliteten på projiceringen.
- 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.



- Om LCD-panelen
  - LCD-panelen kan innehålla bildpunkter som saknas eller som är konstant ljusa. Det är inte ett tecken på att något fel.
  - När kraftfulla laserstrålar skjuts ut genom projektlinsens yta, även när den inte används, kan det orsaka ett fel på LCD-panelen. Montera linsskyddet vid förvaring av projektorn.
- Om ljuskällan  
Projektorn använder en laser som ljuskälla. Lasern har följande egenskaper.
  - Ljuskällans ljusstyrka kan minskas beroende på omgivning.  
Ljusstyrkan minskas ordentligt när temperaturen blir för hög.
  - Ljuskällans ljusstyrka minskas ju längre den används. Du kan ändra förhållanden mellan användningstid och minskning av ljusstyrkan i **Inställning för ljusstyrka**.  
☛ "Förhållande mellan Ljusstyrkenivå och användartid." [sid.76](#)
- Om kalibrering av ljuskälla
  - När användningstiden uppnått 100 timmar startas kalibrering av ljuskällan automatiskt när projektorn stängs av. Kalibreringen startas däremot inte automatiskt när projektorn använts kontinuerligt i mer än 24 timmar eller när direkt avstängning används regelbundet. Ställ in **Lampkalibrering** i schemalägningsfunktionen.  
☛ "Schemalägningsfunktion" [sid.112](#)
  - Vid kalibrering av ljuskällan korrigeras skillnaden mellan vitbalans och ljusstyrka för ljuskällan.

## Varningar och försiktighetsåtgärder för lasern

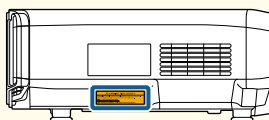
### Varning

- Etiketter för varningar av lasern hittas inuti och på sidan av projektorn.

Insida



Sida



- Öppna inte projektorhöljet. Projektorn har en kraftfull laser.
- Det är möjligt att farlig optisk strålning utstrålar från denna produkt. Titta inte på ljuskällan när den är i drift. Det kan resultera i ögonskador.

### Obs

- Denna projektor är en klass 1-laserprodukt som överensstämmer med internationella standarden IEC 60825-1 för lasrar.
- Montera inte isär projektorn vid kassering. Kassera den i enlighet med dina lokala eller nationella lagar och föreskrifter.

## 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 ensam person. Minst två personer krävs för att packa upp eller bära projektorn.

### Observera

- Flytta 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 "Flytta i närheten" förbereder du följande och packar sedan projektorn.

  - Ta bort linsenheten om en alternativ lins är monterad.
  - Om projektorn inte har någon lins, sätt på locket som satt på linsfästet vid inköpet av projektorn.
  - Sätt på linsen om projektorn har en inbyggd lins. Vid köpet, montera skyddsdynan som är monterad runt linsenheten.
  - Flytta linsens position till startläget.
    - ☛ "Justera den projicerade bildens position (linsförskjutning)"  
[sid.32](#)
  - 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.

## Beteckningar som används i den här handboken 2

### Introduktion

#### Delarnas namn och funktioner ..... 15

Framsida/Ovansida .....	15
Baksida .....	16
Gränssnitt .....	17
Undersida .....	18
Kontrollpanel .....	19
Fjärrkontroll .....	20
Praktiska fjärrkontrollsfunktioner .....	23
Byta batterier i fjärrkontrollen .....	23
Fjärrkontrollens användningsräckvidd .....	24
Ansluta en kabel till fjärrkontrollen .....	25

### Förbereda projektorn

#### Installera projektorn ..... 27

Ta bort och sätta fast projektorns linsenhets .....	27
Sätta fast .....	27
Linskalibrering .....	28
Ta bort .....	29
Installationsinställningar .....	29
Ändra bildens riktning (projiceringsläge) .....	29
Skärminställningar .....	30
Justera bildens position på projektionsskärmen .....	31
Visa ett testmönster .....	31
Justera den projicerade bildens position (linsförskjutning) .....	32
EB-L1505U/EB-L1500U .....	33
EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U .....	34
Justera bildens storlek .....	35
Korrigerar fokus .....	36
Korrigerar distortion (bildens skevhet) .....	36
Registrera och läsa in linsens justeringsvärden .....	37

Justera höjden på den projicerade bilden (för normal installation) .....	39
Justera den horisontala lutningen (för normal installation) .....	40
ID-inställningar .....	40
Ställ in projektor-ID .....	40
Kontrollera projektor-ID .....	41
Ställa in fjärrkontroll-ID .....	41
Ställa in klockslag .....	41
Övriga inställningar .....	43
Inställningar för grundläggande användning .....	43
Visningsinställningar .....	43

#### Ansluta utrustning ..... 45

Ansluta en dator .....	45
Ansluta bildkällor .....	47
Ansluta extern utrustning .....	49
Ansluta en nätverkskabel .....	49
Ansluta en HDBaseT Transmitter .....	50
Installera den trådlösa LAN-enheten .....	52
Använda Quick Wireless Connection USB Key .....	53
Sätta fast kabelskyddet .....	54
Sätta fast .....	54

### Grundläggande användning

#### Hur man slår på projektorn ..... 56

Startskärm .....	56
------------------	----

#### Stänga av projektorn ..... 58

#### Projicera bilder ..... 59

Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa) .....	59
Växla till den önskade bilden med fjärrkontrollen .....	60
Justera volymen .....	60

#### Justera projicerade bilder ..... 62

Korrigerar förvrängning i projicerade bilder .....	62
H/V keystone .....	63

Quick Corner	64
Krökt yta	65
Vägg med hörn	68
Punktkorrigerig	72
Välja projiceringskvalitet (Välja Färgläge)	73
Ställa in Ljusstyrka	74
Guide för Beräknad återstående tid	75
Förhållande mellan Ljusstyrkenivå och användartid	76
Ställer in Ljasmängden för projicerad bild	77
Ändra bredd-/höjdförhållande för den projicerade bilden	77
Ändringsmetoder	77
Justera bilden	79
Justera Nyans, Mättnad och Ljusstyrka	79
Justera Gamma	80
Raminterpolering	83
Justera bildens upplösning (Bildförbättring)	84
4K-förbättring	84
Förinst. Bildlägen	85
Brusreducering	86
MPEG-brusreducering	86
Super-resolution	86
Detaljförbättring	87
Projicera 3D-bilder	87

## Praktiska funktioner

<b>Funktionen multi-projektion</b>	<b>89</b>
Procedur för justeringar	89
Justera automatiskt online	89
Justera manuellt offline	90
Sida vid sida	90
Utföra automatisk sida vid sida	90
Utföra sida vid sida manuellt	92
Edge blending	92
Nivå för svart	94
Skärmmatchning	98
Driftsförhållanden för automatiska justeringsfunktioner	98

Automatisk korrigerig av Ljusstyrka och färgton för flera projektorer	99
Färgmatchning	99
Visa en skalad bild	100

## Projiceringsfunktioner 103

Projicera två bilder samtidigt (Split Screen)	103
Ingångskällor för split screen-projicering	103
Driftprocedurer	104
Begränsningar vid projicering på split screen	106
Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljud/av)	106
Frysa bilden (Frysa)	107
Förstora en del av bilden (E-Zoom)	107
Spara en användarlogo	108

## Minnesfunktion 110

Sparar/Läser in/Raderar/Återställer minnet	110
--	-----

## Schemaläggingsfunktion 112

Spara en händelse	112
Ställa in en händelse	112
Kontrollera en händelse	113
Redigera en händelse	114

## Säkerhetsfunktioner 116

Hantera användare (Lösenordsskydd)	116
Typer av Lösenordsskydd	116
Ställa in Lösenordsskydd	116
Ange lösenord	117
Begränsa användningen	118
Driftspärr	118
Linslås	119
Knappspärr för fjärrkontroll	119
Stöldskyddslås	120
Montera vajerlåset	120

## Menyn Konfiguration

<b>Använda menyn Menyn Konfiguration</b>	<b>123</b>
<b>Lista över funktioner</b>	<b>124</b>
Konfigurationsmeny-tabell	124
Menyn Nätverk	125
Bild meny	126
Menyn Signal	128
Menyn Inställningar	130
Menyn Utökat	131
Menyn Nätverk	136
Anmärkningar om att använda menyn Nätverk	137
Använda skärmtangentbordet	138
Menyn Grundlägg.	138
Menyn Trådlöst LAN	139
Kabelanslutet LAN-meny	141
Meddelandemeny	142
Menyn Övriga	143
Menyn Återställ	143
Menyn Information (endast visning)	144
Menyn Återställ	145
<b>Satsinställning</b>	<b>146</b>
Ställa in med ett USB-minne	146
Spara inställningarna på ett USB-minne	146
Spegla sparade inställningar till andra projektorer	148
Ställ in genom att ansluta datorn och projektorn med en USB-kabel	150
Spara inställningarna på en dator	150
Spegla sparade inställningar till andra projektorer	151
Om installationen misslyckas	152

## Felsökning

<b>Använda hjälp</b>	<b>154</b>
<b>Avläsa indikatorerna</b>	<b>156</b>
<b>Läsa displaystatus</b>	<b>162</b>
Förklaring av displayens innehåll	163
<b>Problemlösning</b>	<b>169</b>
Problem med bilder	170
Inga bilder visas	170
Rörliga bilder visas inte	170
Projiceringen avbryts automatiskt	171
Stöds inte. visas	171
Ingen signal. visas	171
Bilderna är suddiga, dåligt fokuserade eller förvrängda	172
Störning eller förvrängning förekommer i bilderna	172
Bilderna trunckeras (stor) eller är liten, har fel bildformat, eller så har bilden blivit omvänd	173
Färgerna på bilden är felaktiga	174
Bilderna är mörka	174
Automatiska justeringar utförs inte korrekt	175
Problem när projiceringen startar	176
Projektorn slås inte på	176
Övriga problem	177
Det hörs inget ljud eller ljudet är svagt	177
Fjärrkontrollen fungerar inte	177
Ingenting visas på den externa bildskärmen	178
Jag vill ändra språk på meddelanden och menyer	178
E-post tas inte emot trots att ett fel uppstått i projektorn	179
Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut. visas	179
<b>Om Event ID</b>	<b>180</b>

## Underhåll

<b>Rengöring</b>	<b>182</b>
Rengöra projektorns utsida	182
Rengöra linsen	182
Rengöra luftfiltret	182
Rengöra luftfiltret	182
<b>Byta ut förbrukningsartiklar</b>	<b>185</b>
Byta luftfiltret	185
Luftfiltrets utbytesperiod	185
Så här byter du luftfilter	185
<b>Bildunderhåll</b>	<b>187</b>
Färgkalibrering	187
Paneljustering	188
Färgenhetlighet	190

## Bilaga

<b>Övervaka och kontrollera</b>	<b>193</b>
Om EasyMP Monitor	193
Om Message Broadcasting	193
Ändra inställningar med en webbläsare (Epson Web Control)	193
Visar skärmen Epson Web Control	193
Skärm för Basic Control	194
Skärm för OSD Control Pad	195
Skärm för Lens Control	195
Skärm för Status Information	197
Använda Meddel. om e-post för att rapportera problem	198
Läsa e-postfelmeddelanden	198
Hantering med SNMP	198
ESC/VP21-kommandon	199
Kommandolista	199
Sladdtyper	199
Om PJLink	200

Om Crestron RoomView®	201
Använda en projektor från din dator	201
Om Art-Net (endast för EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)	205
Kanaldefinitioner	205

## Extra tillbehör och förbrukningsartiklar 210

Extra tillbehör	210
Förbrukningsartiklar	210

## Skärmstorlek och projiceringsavstånd 211

Projiceringsavstånd för EB-L1505U/EB-L1500U	211
ELPLM09/ELPLS04	211
ELPLU03	212
ELPLU04/ELPLU02	213
ELPLW05	213
ELPLW06/ELPLW04	214
ELPLM10/ELPLM06	215
ELPLM11/ELPLM07	216
ELPLL08/ELPLL07	217
ELPLR04	217
Projiceringsavstånd för EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U	218
ELPLM08	219
ELPLX01	219
ELPLU03	220
ELPLU04/ELPLU02	220
ELPLW05	221
ELPLW06/ELPLW04	222
ELPLM09/ELPLS04	223
ELPLM10/ELPLM06	224
ELPLM11/ELPLM07	225
ELPLL08/ELPLL07	226
ELPLR04	226
Polarisator (ELPPL01) Installationsavstånd	227
EB-L1505U/EB-L1500U	227
EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U	228

## Justeringsområde för projicerade bilder 229

H/V keystone	229
EB-L1505U/EB-L1500U	229



EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U . . . . .	229
Krökt yta . . . . .	229
Vägg med hörn . . . . .	234
<b>Bildskärmar som stöds . . . . .</b>	<b>239</b>
Upplösningar som stöds . . . . .	239
Datorsignaler (analog RGB) . . . . .	239
Komponentvideo . . . . .	239
Ingångssignaler från DVI-D-, HDMI- och HDBaseT-port . . . . .	239
Ingångssignaler från SDI-port* . . . . .	240
<b>Specifikationer . . . . .</b>	<b>241</b>
Allmänna projektorspecifikationer . . . . .	241
<b>Utseende . . . . .</b>	<b>244</b>
<b>Ordlista . . . . .</b>	<b>245</b>
<b>Allmänna anmärkningar . . . . .</b>	<b>247</b>
Om beteckningar . . . . .	247
Varumärken och upphovsrätter . . . . .	248
<b>Lista med säkerhetssymboler som överensstämmer med IEC60950-1 A2 . . . . .</b>	<b>249</b>
<b>Index . . . . .</b>	<b>251</b>

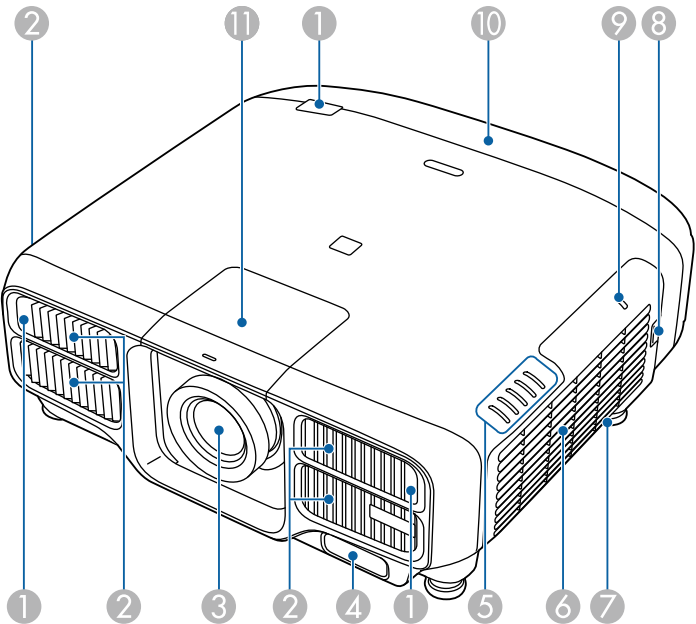


# Introduktion






I det här kapitlet beskrivs de olika delarna.

Illustrationerna i denna bruksanvisning visar linsenheten monterad på projektorn.

## Framsida/Ovansida

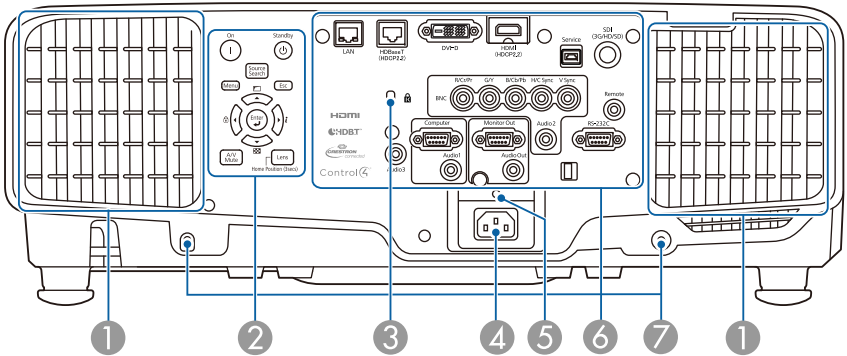


Namn		Funktion
1	Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
2	Luftintag	Tar in luft för att kyla projektorns inre.

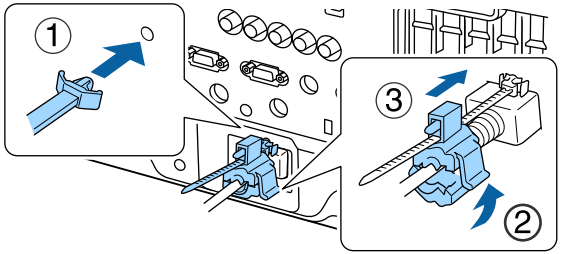
Namn		Funktion
3	Projiceringslins	<p>Bilder projiceras härifrån.</p> <div> <b>Varning</b> Titta inte in i linsen medan du projicerar. Det kan orsaka ögonskador på grund av det kraftfulla ljus som strålas ut.</div> <div> <b>Obs</b> Vid förskjutning av linsen, håll händerna borta från linsenheten. Dina fingrar kan fastna mellan linsenheten och projektorn, vilket kan resultera i personskador.</div>
4	Inbyggd kamera	<p>Kameran skannar bilden automatiskt vid korrigering av den projicerade bilden.</p> <div><b>Observera</b> Om kameran utsätts för starkt ljus kan det orsaka felfunktioner.</div>
5	Statusindikatorer	<p>Färgen på indikatorerna samt om de blinkar eller lyser anger projektorns status.</p> <p> "Avläsa indikatorerna" <a href="#">sid.156</a></p>
6	Luftintag (luftfilter)	<p>Tar in luft för att kyla projektorns inre.</p> <p> "Rengöra luftfiltret" <a href="#">sid.182</a></p>
7	Högtalare (Endast för EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U)	<p>Matar ut ljud.</p>
8	Flik för luftfilterluckan	<p>Använd detta reglage för att öppna luftfilterluckan.</p> <p> "Byta luftfiltret" <a href="#">sid.185</a></p>

Namn		Funktion
9	Indikator för trådlöst LAN	Indikerar åtkomststatusen till den trådlösa LAN-enheten (tillval). ☛ "Extra tillbehör" <a href="#">sid.210</a>
10	Kabelskydd	Skydd för den bakre gränssnittskabelanslutningen. ☛ "Sätta fast kabelskyddet" <a href="#">sid.54</a>
11	Lucka för byte av lins	Ta bort luckan när du ansluter eller tar bort linsen. ☛ "Ta bort och sätta fast projektorns linsenhet" <a href="#">sid.27</a> <div><div>⚠ <b>Obs</b></div><div>Håll inte i luckan för byte av lins när projektorn flyttas. Luckan för byte av lins kan lossna och projektorn falla ner, vilket kan orsaka personskador.</div></div>

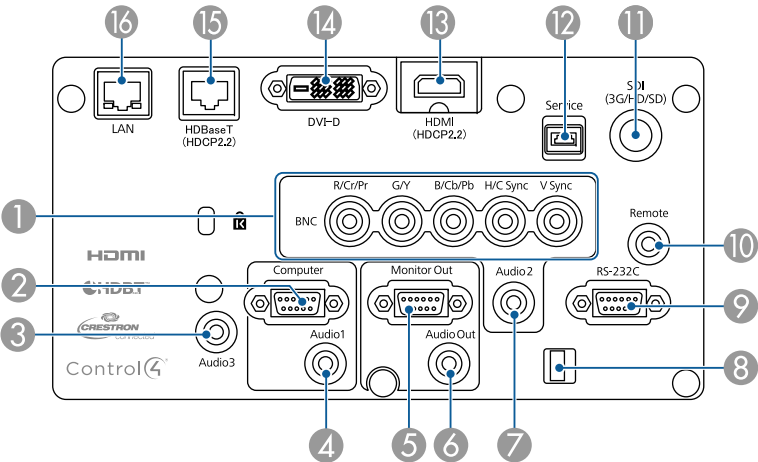
Baksida



Namn		Funktion
1	Luftutsläpp	Utsläpp för luft som används för att kyla ned projektorns insida. <div><div>⚠ <b>Obs</b></div><div>Håll ansikte och händer på avstånd från luftutsläppet medan du projicerar, och placera inte föremål som kan bli deformerade eller skadade av hetta nära utsläppet. Varm luft från luftströmningsventilen kan orsaka brännskador, deformation, eller olyckor.</div></div>
2	Kontrollpanel	☛ "Kontrollpanel" <a href="#">sid.19</a>
3	Säkerhetsport	Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington. ☛ "Stöldskyddslås" <a href="#">sid.120</a>
4	Strömingång	Ansluter strömsladden till projektorn.

Namn	Funktion
5 Kabelhållare	Montera medföljande kabelklämma (medföljer endast EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U) här för att förhindra att kabeln faller ut av sin egen vikt. 
6 Gränssnitt	"Gränssnitt" <a href="#">sid.17</a>
7 Skruvhål för montering av kabelskydd	Skruvhål för montering av kabelskydd. "Sätta fast kabelskyddet" <a href="#">sid.54</a>

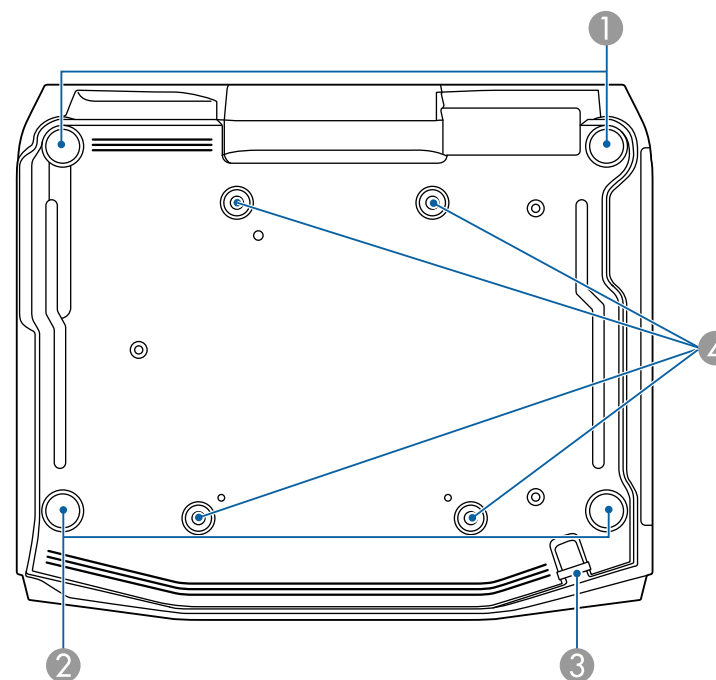
Gränssnitt



Namn	Funktion
1 BNC-port	För analoga RGB-signaler från en dator och komponentvideosignaler från andra videokällor.
2 Computer-port	För analoga RGB-signaler från en dator och komponentvideosignaler från andra videokällor.
3 Audio3-port	Matar in ljud från utrustning som är ansluten till HDMI- eller DVI-D-porten.
4 Audio1-port	Matar ljud från utrustning ansluten till Computer-porten.
5 Monitor Out-port	Matar ut den analoga signalen från en dator som är ansluten till Computer-porten eller BNC-porten till en extern bildskärm. Du kan inte mata ut ingående signaler från andra portar eller komponentvideosignaler.
6 Audio Out-port	Matar ut ljud från den aktuella projicerade bilden till en extern högtalare.
7 Audio2-port	Matar ljud från utrustning ansluten till BNC-porten.
8 Kabelhållare	Använd ett buntband som hittas i butik för att säkra kablarna.

Namn	Funktion
9 RS-232C-port	När projektorn styrs via en dator ska den anslutas till datorn med en RS-232C-kabel. Porten är avsedd för styrning och används inte i normala fall. ☛ "ESC/VP21-kommandon" <a href="#">sid.199</a>
10 Remote-port	Ansluter fjärrkontrollens kablar (tillval) och insignaler från fjärrkontrollen. Fjärrmottagaren på projektorn inaktiveras när du ansluter fjärrkontrollkabeln till Remote-porten. ☛ "Extra tillbehör" <a href="#">sid.210</a>
11 SDI-ingång (Endast för EB-L1505U/ EB-L1500U/EB-L1405U)	Matar in SDI-signaler från videoutrustning.
12 Service-port	Används för gruppinställningar. Porten är avsedd för styrning och används inte i normala fall. ☛ "Satsinställning" <a href="#">sid.146</a>
13 HDMI-port	Matar videosignaler från HDMI-kompatibel videoutrustning och datorer.
14 DVI-D-ingång	Matar in dator-DVI-D-signaler.
15 HDBaseT-port	Ansluter en LAN-kabel till en HDBaseT Transmitter (tillval). ☛ "Ansluta en HDBaseT Transmitter" <a href="#">sid.50</a> ☛ "Extra tillbehör" <a href="#">sid.210</a>
16 LAN-port	Ansluter en LAN-kabel till ett nätverk. Art-Net stöds vid användning av EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U. ☛ "Om Art-Net (endast för EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)" <a href="#">sid.205</a>

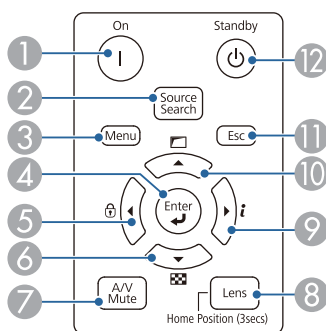
## Undersida



Namn	Funktion
1 Justerbar fot fram	Vid montering på en yta, t.ex. ett skrivbord, skjut in och dra ut fötterna för att justera projektorns vertikala och horisontella lutning. ☛ "Justera höjden på den projicerade bilden (för normal installation)" <a href="#">sid.39</a> ☛ "Justera den horisontala lutningen (för normal installation)" <a href="#">sid.40</a>
2 Bakre fötter	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord justerar du dess horisontella lutning genom att skjuta ut och dra in foten. ☛ "Justera den horisontala lutningen (för normal installation)" <a href="#">sid.40</a>

Namn	Funktion
③ Monteringsplats för säkerhetskabel	För in ett vajerlås som finns i handeln här och lås det. ☞ "Montera vajerlåset" <a href="#">sid.120</a>
④ Fästpunkter för takmontering (fyra fästpunkter)	Montera takmontering (tillval) här om du vill hänga upp projektorn i taket. ☞ "Installera projektorn" <a href="#">sid.27</a> ☞ "Extra tillbehör" <a href="#">sid.210</a>

## Kontrollpanel

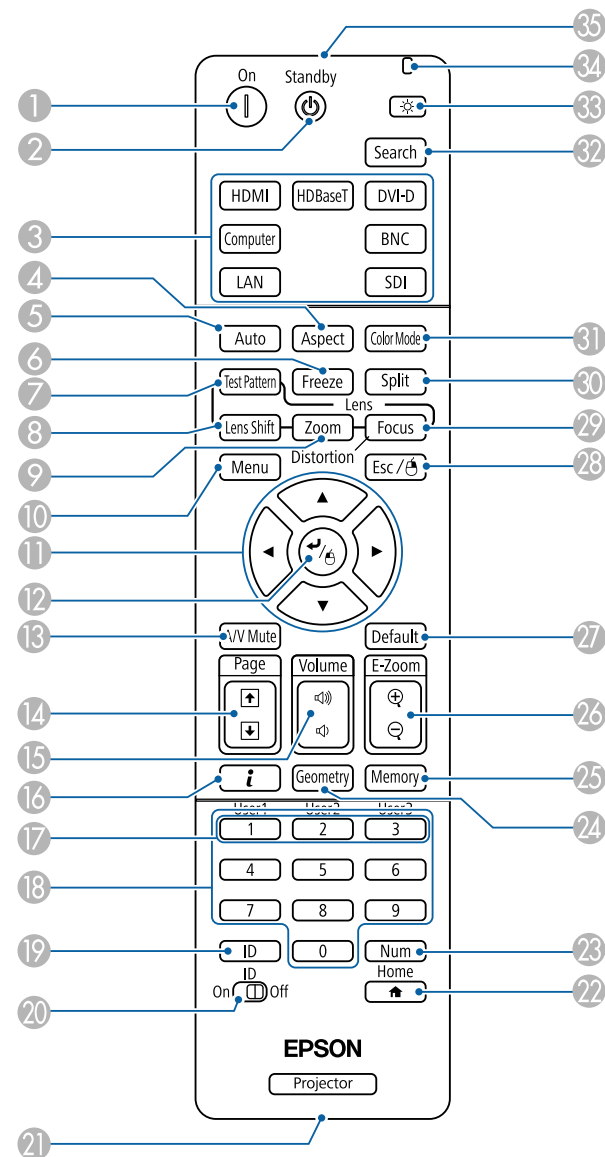


Namn	Funktion
① Knappen [①]	Slår på projektorn.
② [Source Search]-knapp	Ändrar till nästa ingångskälla som skickar en bild. ☞ "Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)" <a href="#">sid.59</a>
③ [Menu]-knapp	Visar och stänger menyn Konfiguration. ☞ "Använda menyn Menyn Konfiguration" <a href="#">sid.123</a>

Namn	Funktion
④ Knappen [↵]	<ul style="list-style-type: none"> <li>När menyn Konfiguration eller Hjälpskärmen visas, godkänner och väljer du aktuell markering med denna knapp och går till nästa nivå.</li> <li>Om knappen trycks ned under projicering av analoga RGB-signaler från Computer-porten eller BNC-porten, kan du automatiskt optimera Tracking, Synkronisering och Placering.</li> </ul>
⑤ [◀]/[⏮]-knappar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visar skärmen Driftspärr där du kan ange inställningar för att spärra kontrollpanelens knappar. ☞ "Begränsa användningen" <a href="#">sid.118</a></li> <li>När menyn Konfiguration eller hjälpskärmen visas väljer du menyalternativ och inställningsvärden med knappen. ☞ "Använda menyn Menyn Konfiguration" <a href="#">sid.123</a> ☞ "Använda hjälp" <a href="#">sid.154</a></li> </ul>
⑥ [▼]/[⏭]-knappar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visar ett testmönster. ☞ "Visa ett testmönster" <a href="#">sid.31</a></li> <li>När menyn Konfiguration eller hjälpskärmen visas väljer du menyalternativ och inställningsvärden med knappen. ☞ "Använda menyn Menyn Konfiguration" <a href="#">sid.123</a> ☞ "Använda hjälp" <a href="#">sid.154</a></li> </ul>
⑦ [A/V Mute]-knapp	Slår på och av video och ljud. ☞ "Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljud/av)" <a href="#">sid.106</a>
⑧ [Lens]-knapp	Visar justeringsskärmar för linsförskjutning, zoom, fokus och förvrängning i denna ordning varje gång knappen trycks ner. Om knappen hålls ner mer än tre sekunder flyttas linsens position tillbaka till startläget.

Namn	Funktion
9 [▶]/[i]-knappar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Öppnar menyn Information på menyn Konfiguration.</li> <li>"Menyn Information (endast visning)" <a href="#">sid.144</a></li> <li>När menyn Konfiguration eller hjälpskärmen visas väljer du menyalternativ och inställningsvärden med knappen.</li> <li>"Använda menyn Menyn Konfiguration" <a href="#">sid.123</a></li> <li>"Använda hjälp" <a href="#">sid.154</a></li> </ul>
10 [▲]/[□]-knappar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utför skärmjusteringar med inställningarna i Geometrisk korr. i menyn Konfiguration.</li> <li><b>Inställningar - Geometrisk korr.</b> <a href="#">sid.130</a></li> <li>När menyn Konfiguration eller hjälpskärmen visas väljer du menyalternativ och inställningsvärden med knappen.</li> <li>"Använda menyn Menyn Konfiguration" <a href="#">sid.123</a></li> <li>"Använda hjälp" <a href="#">sid.154</a></li> </ul>
11 [Esc]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avbryter aktuell funktion.</li> <li>När menyn Konfiguration visas, trycker du på denna knapp för att gå till föregående menynivå.</li> <li>"Använda menyn Menyn Konfiguration" <a href="#">sid.123</a></li> </ul>
12 Knappen [⏻]	Stänger av projektorn.

## Fjärrkontroll





Namn	Funktion
① Knappen [①]	Slår på projektorn.
② Knappen [⏻]	Stänger av projektorn.
③ Ändra indataknappar	Växlar mellan bilder från de olika ingångarna. ☛ "Växla till den önskade bilden med fjärrkontrollen" <a href="#">sid.60</a> [SDI]-knappen fungerar endast på EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U.
④ Knappen [Aspect]	Vid tryck på denna knapp ändras bildformatläget. ☛ "Ändra bredd-/höjdförhållande för den projicerade bilden" <a href="#">sid.77</a>
⑤ Knappen [Auto]	Om knappen trycks ned under projicering av analoga RGB-signalerna från Computer-porten eller BNC-porten, kan du automatiskt optimera Tracking, Synkronisering och Placering.
⑥ Knappen [Freeze]	Pausläget för bilder aktiveras eller inaktiveras. ☛ "Frysa bilden (Frysa)" <a href="#">sid.107</a>
⑦ [Test Pattern]-knapp	Visar ett testmönster. ☛ "Visa ett testmönster" <a href="#">sid.31</a>
⑧ [Lens Shift]-knappen	Tryck för att justera linsförskjutningen. ☛ "Justera den projicerade bildens position (linsförskjutning)" <a href="#">sid.32</a> Om knappen hålls ner mer än tre sekunder flyttas linsens position tillbaka till startläget.
⑨ [Zoom]-knapp	Tryck för att justera zoomningen. ☛ "Justera bildens storlek" <a href="#">sid.35</a>
⑩ Knappen [Menu]	Visar och stänger menyn Konfiguration. ☛ "Använda menyn Menyn Konfiguration" <a href="#">sid.123</a>

Namn	Funktion
⑪ [▲][▼][◀][▶]-knappar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryck för att justera fokus, zoom, förvrängning och linsförskjutning. ☛ "Justera den projicerade bildens position (linsförskjutning)" <a href="#">sid.32</a> ☛ "Justera bildens storlek" <a href="#">sid.35</a> ☛ "Korrigera fokus" <a href="#">sid.36</a></li> <li>När menyn Konfiguration eller Hjälpskärmen visas väljer du menyalternativ och inställningsvärden med dessa knappar. ☛ "Använda menyn Menyn Konfiguration" <a href="#">sid.123</a></li> <li>Pekaren flyttas om knapparna trycks in när den trådlösa musen (tillval) används. ☛ "Extra tillbehör" <a href="#">sid.210</a></li> </ul>
⑫ Knappen [↵]	<ul style="list-style-type: none"> <li>När menyn Konfiguration eller Hjälpskärmen visas, godkänner och väljer du aktuell markering med denna knapp och går till nästa nivå. ☛ "Använda menyn Menyn Konfiguration" <a href="#">sid.123</a></li> <li>Fungerar som musens vänsterknapp vid användning av trådlös mus (tillval). ☛ "Extra tillbehör" <a href="#">sid.210</a></li> </ul>
⑬ Knappen [A/V Mute]	Slår på och av video och ljud. ☛ "Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljud/av)" <a href="#">sid.106</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>När den trådlösa musmottagaren (tillbehör) används kan du ändra PowerPoint-sidan genom att trycka på knapparna Sida upp/Sida ned.</li> </ul>
⑮ Knapparna [Volume][⏮][⏭]	<p>[⏮] Sänker volymen. [⏭] Höjer volymen. ☛ "Justera volymen" <a href="#">sid.60</a></p>

Namn	Funktion
16 Knappen [i]	Öppnar menyn Information på menyn Konfiguration. ☛ "Menyn Information (endast visning)" <a href="#">sid.144</a>
17 [User1]-knapp [User2]-knapp [User3]-knapp	Välj något av alternativen som du ofta använder i menyn Konfiguration och tilldela det någon av dessa knappar. När du trycker på knappen visas det tilldelade menyalternativet för urval/justering vilket betyder att du kan göra inställningar/justeringar med en knapptryckning. ☛ "Menyn Inställningar" <a href="#">sid.130</a>
18 Sifferknappar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ange lösenordet. ☛ "Ställa in Lösenordsskydd" <a href="#">sid.116</a></li> <li>Använd dessa knappar för att skriva in <b>Nätverk</b>-inställningar från menyn Konfiguration.</li> </ul>
19 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.40</a>
20 [ID]-omkopplare	Använd omkopplaren om du vill aktivera (On)/inaktivera (Off) ID-inställningar för fjärrkontrollen. ☛ "ID-inställningar" <a href="#">sid.40</a>
21 Fjärrport	Ansluter fjärrkontrollens kablar (tillval) och matar ut signaler från fjärrkontrollen. ☛ "Extra tillbehör" <a href="#">sid.210</a> Fjärrkontrollens ljussignal inaktiveras när du ansluter fjärrkontrollkabeln till fjärrporten.
22 Knappen [↑]	Visar och stänger Startskärmen. ☛ "Startskärm" <a href="#">sid.56</a>
23 Knappen [Num]	Håll nere denna knapp och tryck på sifferknapparna för att skriva in lösenord och siffror. ☛ "Ställa in Lösenordsskydd" <a href="#">sid.116</a>

Namn	Funktion
24 [Geometry]-knapp	Korrigerar förvrängningen på den projicerade bilden. ☛ "Korrigera förvrängning i projicerade bilder" <a href="#">sid.62</a>
25 [Memory]-knapp	Utför funktioner och gör inställningar för minnesfunktionen. ☛ "Minnesfunktion" <a href="#">sid.110</a>
26 Knapparna [E-Zoom] [⊕][⊖]	Förstorar eller förminskar bilden utan att ändra projiceringsstorleken. ☛ "Förstora en del av bilden (E-Zoom)" <a href="#">sid.107</a>
27 Knappen [Default]	Aktiverad när [Default]: Återställ visas i guiden på konfigurationsmenyn. Inställningarna som justeras återställs till standardvärdena. ☛ "Använda menyn Menyn Konfiguration" <a href="#">sid.123</a>
28 [Esc]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avbryter aktuell funktion.</li> <li>När menyn Konfiguration visas trycker du på denna knapp för att gå till föregående nivå. ☛ "Använda menyn Menyn Konfiguration" <a href="#">sid.123</a></li> <li>Fungerar som musens högerknapp vid användning av trådlös mus. ☛ "Extra tillbehör" <a href="#">sid.210</a></li> </ul>
29 Knappen [Focus]	Varje gång som knappen trycks ner visas justeringsskärmarna för fokus och förvrängning i denna ordning. ☛ "Korrigera fokus" <a href="#">sid.36</a>
30 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.103</a>
31 Knappen [Color Mode]	Färgläget ändras varje gång knappen trycks in. ☛ "Välja projiceringskvalitet (Välja Färgläge)" <a href="#">sid.73</a>

Namn	Funktion
32 [Search]-knapp	Ändrar till nästa ingångskälla som skickar en bild. ☛ "Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)" <a href="#">sid.59</a>
33 Knappen [☀️]	Tänder knapparna på fjärrkontrollen i cirka 15 sekunder. Det är praktiskt när fjärrkontrollen används i mörker.
34 Indikator	En lampa lyser när fjärrkontrollssignaler skickas ut.
35 Område för utsändning av signaler från fjärrkontrollen	Fjärrkontrollssignaler skickas ut.

### Praktiska fjärrkontrollsfunktioner

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

Drift	Ställas in
Kasta om projicerad bild vertikalt. (Växla <b>Projicering</b> mellan <b>Fram</b> och <b>Fram/tak</b> ) ☛ "Ändra bildens riktning (projiceringsläge)" <a href="#">sid.29</a>	Håll knappen [A/V Mute] intryckt i mer än fem sekunder.
Välja lösenord för säkerhetsinställningar. ☛ "Hantera användare (Lösenordsskydd)" <a href="#">sid.116</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. ☛ "Knappspärr för fjärrkontroll" <a href="#">sid.119</a>	Håll in [🏠]-knappen i mer än fem sekunder.
Initiera inställningarna för <b>Fjärrmottagare</b> på menyn Konfiguration. (Aktiverar alla Fjärrmottagare för den här projektorn.)	Håll ned knappen [Menu] i mer än 15 sekunder.

Drift	Ställas in
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.130</a> Följande alternativ kan tilldelas. <b>Lamp-läge, Multi-projektion, Upplösning, Bildbearbetning, Visning på duk, Visa QR-kod, Bildförbättring, Raminterpolering, Skärmmatchning, Färgkalibrering</b> När du trycker på knappen som <b>Visning på duk</b> är tilldelad till, visas inte menyer 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 för att ändra färgläge och ingångskälla).

### Byta batterier i fjärrkontrollen

Om det tar lång tid för fjärrkontrollen att svara eller om den slutar att fungera, beror det förmodligen 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

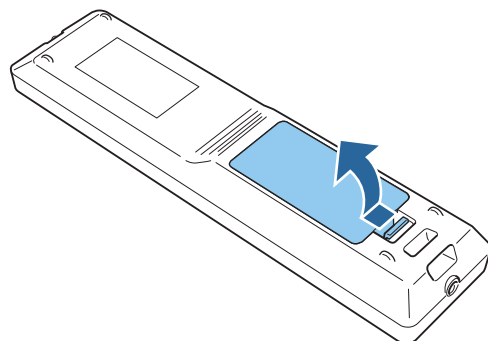
Se till att läsa följande instruktioner innan du hanterar batterier.

☛ [Säkerhetsinstruktioner](#)

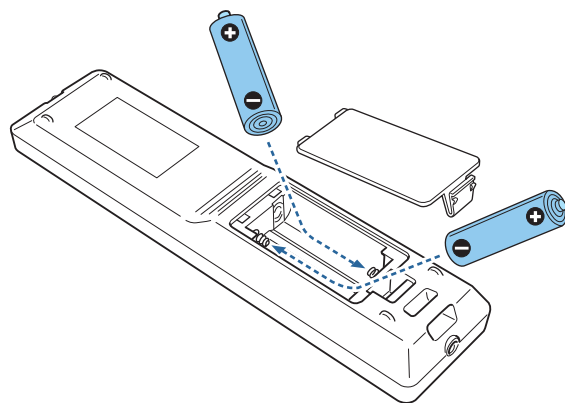
1

Ta bort batteriluckan.

Tryck på spärren i batteriluckan och lyft upp luckan.



- 2** Byt ut de gamla batterierna mot nya batterier.



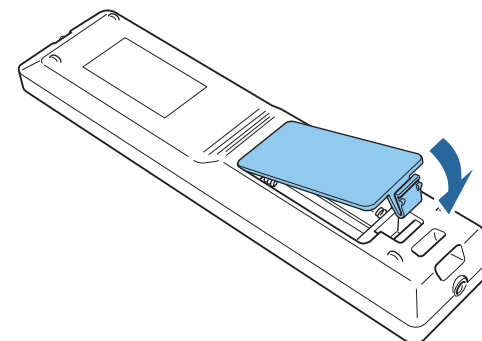
## Obs

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

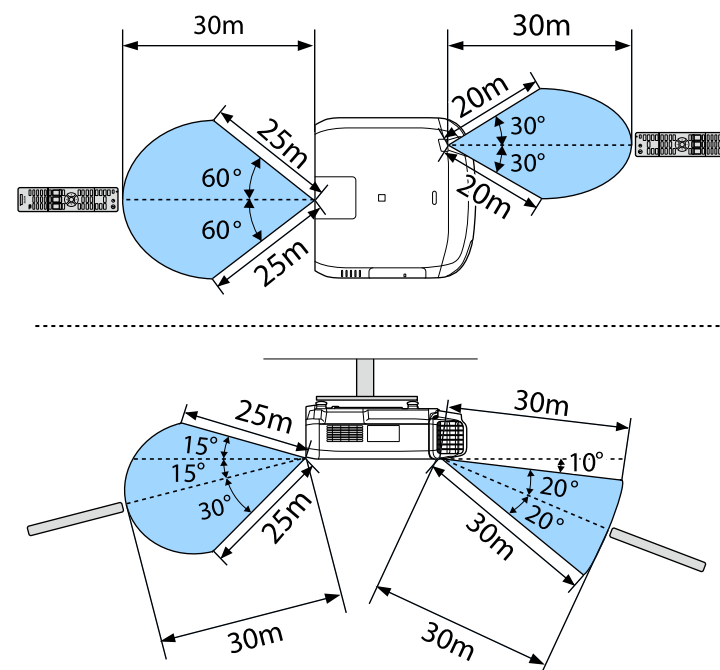
Om batterierna inte används korrekt kan de explodera eller läcka och orsaka eldsvåda, personskada, eller skada på produkten.

- 3** Sätt tillbaka batteriluckan.

Tryck ned batteriluckan tills den sitter på plats.



## Fjärrkontrollens användningsräckvidd





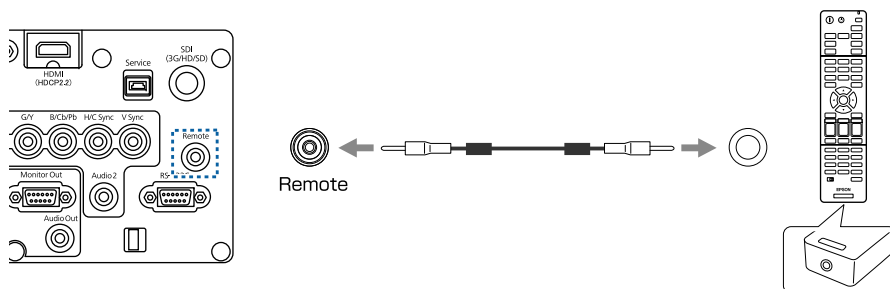
Du kan begränsa mottagningen av driftsignaler från fjärrkontrollen genom att ställa in **Fjärrmottagare**.

☛ **Inställningar - Fjärrmottagare** [sid.130](#)

### Ansluta en kabel till fjärrkontrollen

Du kan utföra funktioner med fjärrkontrollkabeln (tillval) när du använder flera enheter för denna projektor på samma ställe eller om det finns hinder i närheten av fjärrmottagaren.

☛ "Extra tillbehör" [sid.210](#)



- När fjärrkontrollkabeln ansluts till Remote-porten inaktiveras Fjärrmottagaren på projektorn.
- Du kan även ansluta HDBaseT-sändaren (tillval) och fjärrkontrollen med kabeln för att styra projektorn.

☛ "Ansluta en HDBaseT Transmitter" [sid.50](#)



## Förbereda projektorn

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

## Ta bort och sätta fast projektorns linsenhet

### Sätta fast

#### Observera

- När linsenheten monteras, dra först ut strömkontakten från eluttaget.
- 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.



- Projektorn stöder linsar med följande modellnummer.  
ELPLM08 (ej tillgängligt för EB-L1505U/EB-L1500U), ELPLX01 (ej tillgängligt för EB-L1505U/EB-L1500U), ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLM09, ELPLM10, ELPLM11, ELPLL08, ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

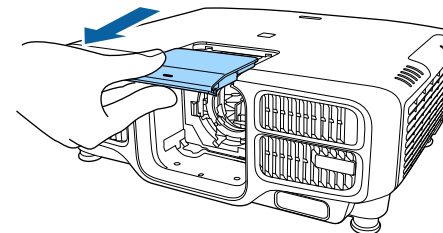
Vid användning av följande lins, ställ in **Linstyp** i menyn Konfiguration efter den lins som du använder för korrekt förvrängning.

ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07

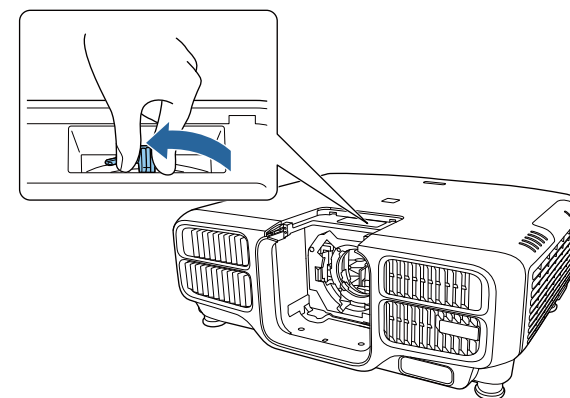
☛ **Utökat - Drift - Avancerat - Linstyp** [sid.131](#)

- Vid en normal installation kan bilden luta beroende på lins. Justera bildens lutning med de främre och bakre fötterna.

☛ "Justera den horisontala lutningen (för normal installation)" [sid.40](#)

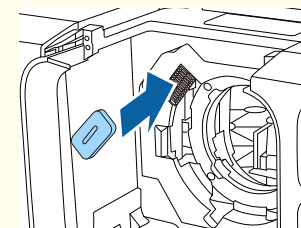


- 2** Håll i låsspaken och vrid den moturs.



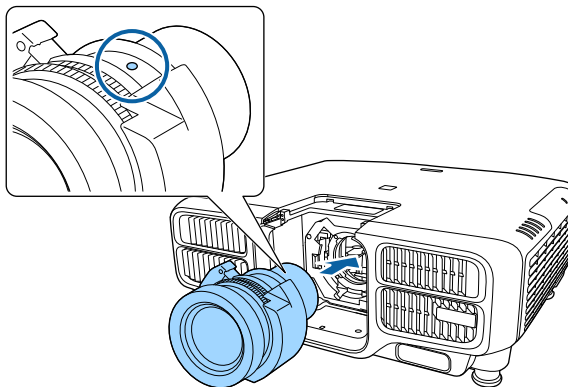
Vid användning av följande lins, montera medföljande kontaktskydd för att skydda porten.

ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07



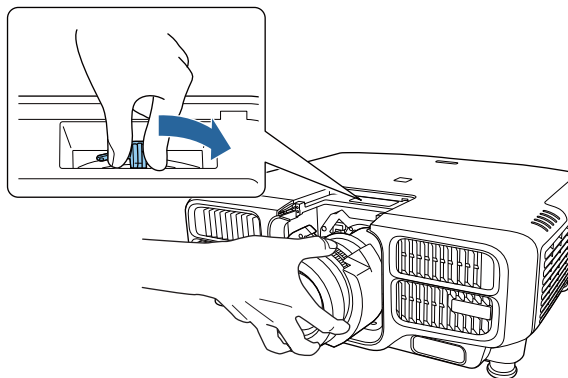
- 1** Dra ut luckan för byte av lins rakt ut.

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

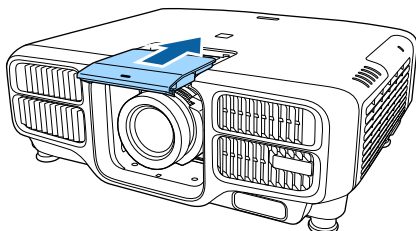


- 4** Med ett ordentligt tag om linsenheten, håll fast och vrid låsspaken medurs för att låsa linsenheten på plats.

Kontrollera att det inte går att lossa linsen.



- 5** Fäst luckan för byte av lins.



## Linskalibrering

Efter att linsen har bytts ut, kalibrera linsen så att projektorn kan erhålla linsens position och justeringsområde korrekt.

Om en linsenhet som skiljer sig från den föregående monteras, visas ett meddelande när projektorn slås på.

Välj **Ja** för att kalibrera linsen.

Det kan ta upp till 100 sekunder innan linskalibreringen är slutförd. När kalibreringen är klar återgår linsens position till läget före kalibreringen (ELPLX01 återgår till sitt standardläge).

### Observera

Om meddelandet "Linskalibrering misslyckades." visas, sluta använda projektorn, dra ut strömkabeln ur eluttaget och kontakta din lokala återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor.

☞ [Kontaktlista för Epson-projektor](#)



- Du kan även kalibrera linsen i menyn Konfiguration.

☞ **Utökat - Drift - Linskalibrering** [sid.131](#)

- Om du monterar en linsenhet som är likadan som den föregående, kalibrera linsen i menyn Konfiguration.
- Om linsen inte kalibreras kanske följande funktioner inte fungerar korrekt.

Linsförskjutning, Minne (Linsposition)



## Ta bort

### Observera

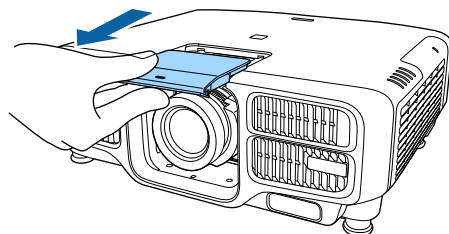
Vid utbyte av linsenheten, dra först ut strömkontakten ur eluttaget. Om linsförskjutning har utförts, flytta tillbaka linsens position till startläget innan linsenheten byts ut.

☛ "Justera den projicerade bildens position (linsförskjutning)" [sid.32](#)

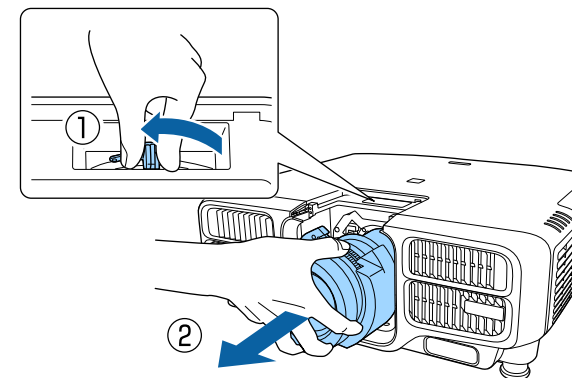


Projektorn använder en laser som ljuskälla. Av säkerhetsskäl så stängs ljuskällan av när linsen tas bort. Montera linsen och tryck sedan på [①] för att slå på den igen.

- 1 Dra ut luckan för byte av lins rakt ut.



- 2 Med ett ordentligt tag om linsenheten, håll fast och vrid låsspaken moturs för att låsa upp linsenheten.  
Dra linsenheten rakt ut när den har frigjorts.



## Installationsinställningar

### Ändra bildens riktning (projiceringsläge)

Du kan ändra bildens riktning med läget **Projicering** på konfigurationsmenyn.

☛ Utökat - Projicering [sid.131](#)

Bildriktningarna för de olika projiceringslägena är följande när Fram är standard.

**Fram (standard)**



**Bak**

**Fram/tak**



**Bak/tak**



- Du kan ändra inställningarna enligt följande genom att trycka in knappen [A/V Mute] på fjärrkontrollen i cirka fem sekunder.  
Fram ↔ Fram/tak  
Bak ↔ Bak/tak
- För att rotera menyn som visas, ställ in **OSD-rotation** i Konfigurationsmenyn.  
☛ **Utökat - Visning - OSD-rotation** [sid.131](#)
- När du hänger projektorn från ett tak, ställ in **Knappen Byt riktning** till **På** så att [▲], [▼], [◀], och [▶] knapparna på kontrollpanelen fungerar i rätt position.  
☛ **Utökat - Drift - Avancerat - Knappen Byt riktning** [sid.131](#)

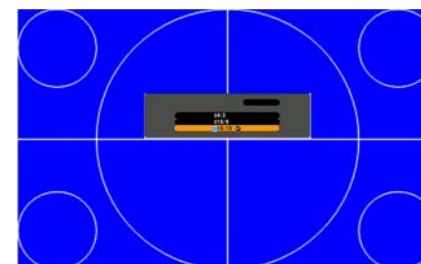
## Skärminställningar

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



Inställningarna för **Bildtyp** vid köpet är **16:10**.

- 1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.  
☛ "Använda menyn Menyn Konfiguration" [sid.123](#)
- 2** Välj **Visning** i **Utökat**.
- 3** Välj **Bildtyp** i **Duk**.
- 4** Välj skärmens bredd-/höjdförhållande.  
Formen på testmönstret i bakgrunden ändras beroende på inställningen.



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

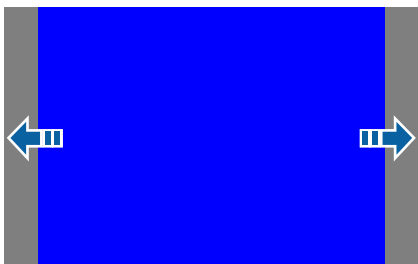


- När du ändrar Bildtyp ska du även justera bredd-/höjdförhållandet för den projicerade bilden.
  - "Ändra bredd-/höjdförhållande för den projicerade bilden " [sid.77](#)
- Funktionen har inte stöd för Message Broadcasting (ett plugin-program för EasyMP Monitor).

## 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.

Exempel: När **Bildtyp** är inställt på **4:3** för WUXGA/WXGA-projektorn



Du kan flytta bilden åt vänster eller höger.

- Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
  - "Använda menyn Menyn Konfiguration" [sid.123](#)
- Välj **Visning** i **Utökat**.
- Välj **Bildposition** i **Duk**.

**4**

Justera bildens position med knapparna [**▲**], [**▼**], [**◀**] och [**▶**].  
Du kan kontrollera det aktuella visningsläget med testmönstret i bakgrunden.

**5**

Tryck på knappen [Menu] för att avsluta inställningarna.



När **Bildtyp** är inställt på **16:10** kan **Bildposition** inte justeras.

## 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.

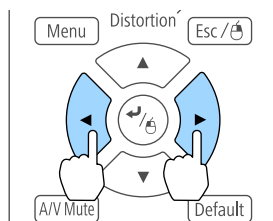
"Skärminställningar" [sid.30](#)

**1**

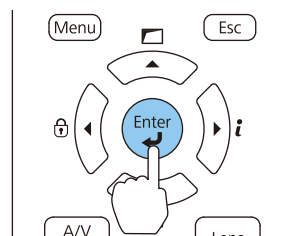
Tryck på [Test Pattern]-knappen på fjärrkontrollen eller [**⦿**]-knappen på kontrollpanelen när du projicerar.

- 2** Tryck på [◀][▶]-knapparna på fjärrkontrollen eller [↶]-knappen på kontrollpanelen när du vill ändra testmönstret.

## Vid användning av fjärrkontrollen



## Vid användning av kontrollpanelen



### Standard



### Gråskala



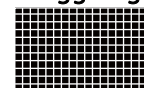
### Rutfält 2



### 16:9Bildram



### Skuggning



### Gråa fält V



### Vit



### 4:3Bildram



### Färgstaplar V



### Gråa fält H



### Svart



### Färgstaplar H



### Rutfält 1



### 16:10Bildram



Utöver linsfunktioner, kan dessutom följande bildjusteringar göras när testmönstret visas.

Huvudmenynamn	Undermeny/alternativ
Bild	Färgläge 🖱️ <a href="#">sid.73</a>
	Vitbalans

Huvudmenynamn	Undermeny/alternativ
	Avancerat
	- Gamma*1 🖱️ <a href="#">sid.80</a> - RGBCMY 🖱️ <a href="#">sid.79</a>
	Återställ
Ställas in	Geometrisk korr. 🖱️ <a href="#">sid.62</a> Inställning för ljusstyrka
Utökat	Visning*2 Färgkalibrering Multi-projektion*3 🖱️ <a href="#">sid.89</a>

\*1 Utom för anpassade inställningar av gamma

\*2 Förutom för Duk, Paneljusteringoch Färgenhetlighet

\*3 Förutom för Nivå för svart, Skala, Färgenhetlighetoch Färgjustering



- 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.
- Vid bildjustering, tryck på [⏏][⏏] [Page]-knapparna på fjärrkontrollen för att ändra testmönster.
- Du kan även välja ett testmönster i menyn Konfiguration.  
🖱️ **Inställningar - Testmönster** [sid.130](#)

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

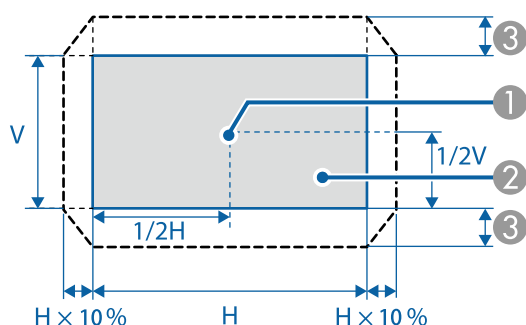
## Justera den projicerade bildens position (linsförskjutning)

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-L1505U/EB-L1500U

Vid användning av ELPLU03/ELPLW05

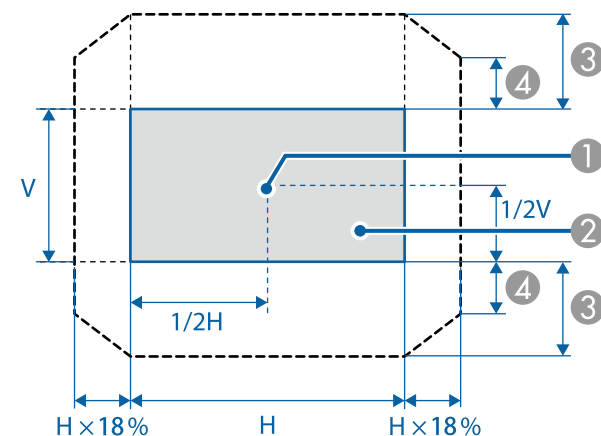


- ① Linsens mittpunkt
- ② Projicerad bild när linsens position flyttas till startläget
- ③ Maximalt rörelseintervall:  $V \times 24\%$ \*

\* Vid skärmmatching:  $V \times 11\%$  (ELPLU03)

\* När horisontell riktning är på det högsta värdet kan bilden ej flyttas vertikalt.

Vid användning av ELPLU04/ELPLW06/ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ELPLL08

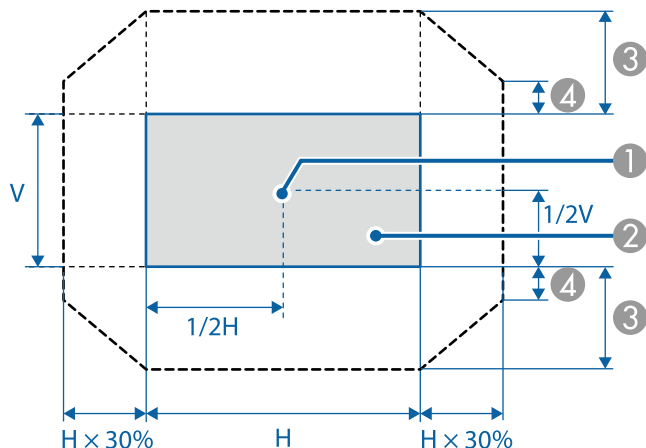


- ① Linsens mittpunkt
- ② Projicerad bild när linsens position flyttas till startläget
- ③ Maximalt rörelseintervall:  $V \times 60\%$ \*
- ④ När horisontell riktning är på det högsta värdet:  $V \times 31\%$

\* Vid skärmmatching:  $V \times 40\%$  (ELPLU04)

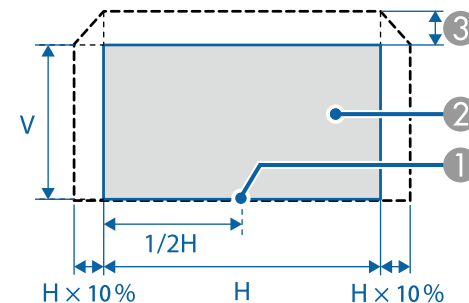
## EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U

Vid användning av ELPLU03/ELPLU04/ELPLW05/ELPLW06/ELPLM08/  
ELPLM09/ELPLM10/ELPLM11/ELPLL08



- ① Linsens mittpunkt
  - ② Projicerad bild när linsens position flyttas till startläget
  - ③ Maximalt rörelseintervall:  $V \times 67\%$ \*
  - ④ När horisontell riktning är på det högsta värdet:  $V \times 19\%$
- \* Vid skärmmatching:  $V \times 44\%$  (ELPLU03),  $V \times 51\%$  (ELPLM09)  
\* Vid färgkalibrering:  $V \times 64\%$  (ELPLU03)

Vid användning av ELPLX01



- ① Linsens mittpunkt
- ② Projicerad bild när linsens position flyttas till startläget
- ③ Maximalt rörelseintervall:  $V \times 17\%$ \*

\* När horisontell riktning är på det högsta värdet kan bilden inte flyttas uppåt.

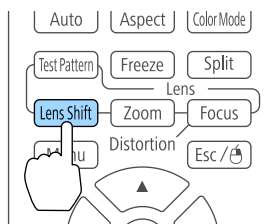


- När du justerar bildens höjd med vertikal linsförskjutning, justera den genom att flytta bilden nerifrån och upp. Bilden kan flyttas ned en aning efter justeringen om du justerar uppifrån och ned.
- Vi rekommenderar att fokus, zoom och linsförskjutning ställs in minst 20 minuter efter att projektorn startats. Efter projicering av video rekommenderas det att vänta i över 20 minuter för att utföra inställningar för fokus/zoom/linsförskjutning.
- Bilden blir tydligast när linsens position flyttas till startläget.
- Om du håller ner knappen [Lens Shift] på fjärrkontrollen eller [Lens] på kontrollpanelen i minst tre sekunder flyttas linsens position till startläget.
- Om du ställer in **A/V-utgång** till **Alltid** kan du flytta linsens position till startläget även om projektorn är i vänteläget.
- **Utökat - A/V-inställningar - A/V-utgång** [sid.131](#)
- ELPLR04 stöder inte linsförskjutning.

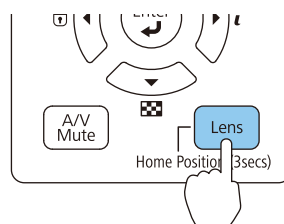
- 1 Tryck på knappen [Lens Shift] på fjärrkontrollen eller [Lens] på kontrollpanelen.

Tryck flera gånger på [Lens] på kontrollpanelen tills skärmen för lensjusteringen visas.

## Vid användning av fjärrkontrollen

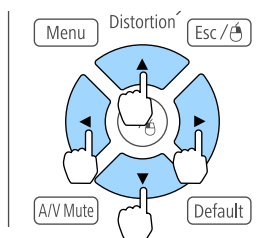


## Vid användning av kontrollpanelen

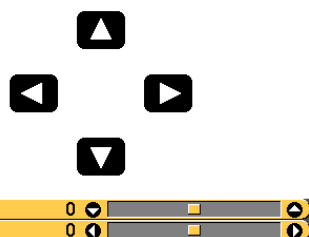
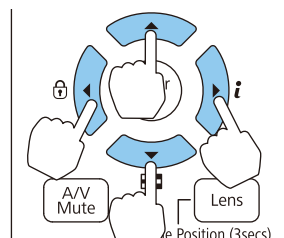


- 2 Tryck på knapparna [▲][▼][◀][▶] för att justera läget för den projicerade bilden.

## Vid användning av fjärrkontrollen



## Vid användning av kontrollpanelen



Skärmen som visas kan variera beroende på lins.

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

## Justera bildens storlek

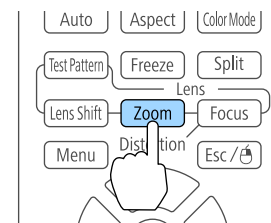


Inte tillgängligt för ELPLX01 och ELPLR04.

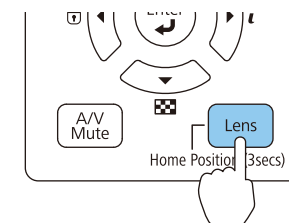
- 1 Tryck på knappen [Zoom] på fjärrkontrollen eller [Lens] på kontrollpanelen.

Tryck flera gånger på [Lens] på kontrollpanelen tills skärmen för zoomjustering visas.

## Vid användning av fjärrkontrollen

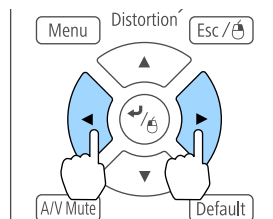


## Vid användning av kontrollpanelen

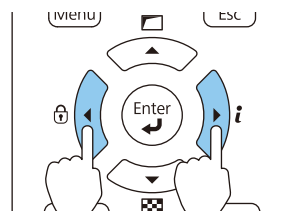


## 2 Tryck på [◀][▶]-knapparna för att justera.

Vid användning av fjärrkontrollen



Vid användning av kontrollpanelen



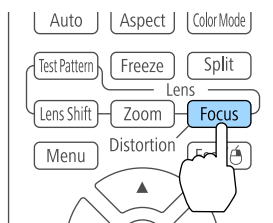
Skärmen som visas kan variera beroende på lins.

## 3 Tryck på knappen [Esc] för att avsluta justeringen.

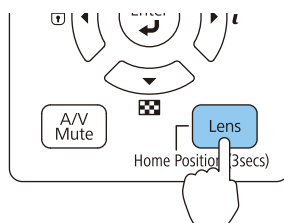
## Korrigerar fokus

### 1 Tryck på [Focus]-knappen eller [Lens] på kontrollpanelen. Tryck flera gånger på [Lens] på kontrollpanelen tills skärmen för fokusjustering visas.

Vid användning av fjärrkontrollen

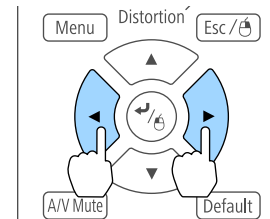


Vid användning av kontrollpanelen

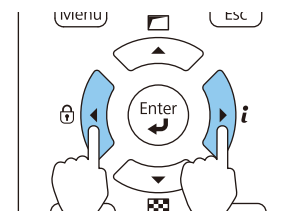


## 2 Tryck på [◀][▶]-knapparna för att justera.

Vid användning av fjärrkontrollen



Vid användning av kontrollpanelen



Skärmen som visas kan variera beroende på lins.



Vid användning av följande lins visas ett meddelande som uppmanar dig att justera distortion (bildens skevhet). När fokuset har justerats, justera distortion.

ELPLX01, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLU02

☞ "Korrigerar distortion (bildens skevhet)" [sid.36](#)

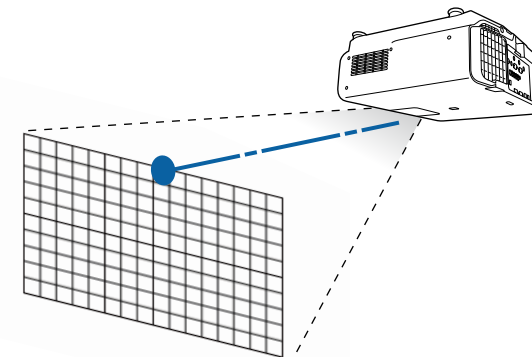
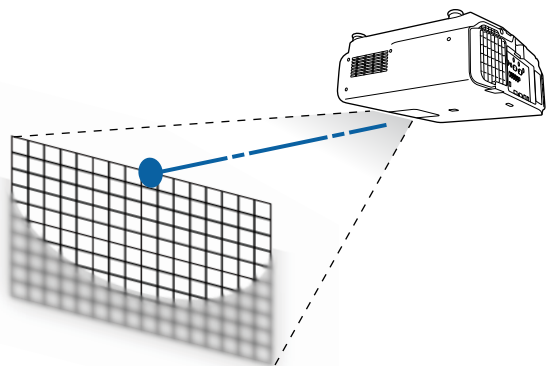
## 3 Tryck på knappen [Esc] för att avsluta justeringen.

## Korrigerar distortion (bildens skevhet)

Vid användning av en zoomlins med kort projiceringsavstånd och fokusering på mitten av skärmen, är kanske bilden i övrigt skev och ur fokus. Följ stegen nedan för att korrigerar skevheten.



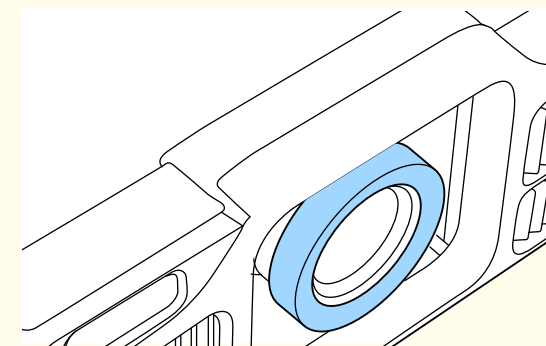
- 1** Tryck på knappen [Focus] på fjärrkontrollen eller [Lens] på kontrollpanelen.  
Tryck flera gånger på [Lens] på kontrollpanelen tills skärmen för fokusjustering visas.
- 2** Tryck på [◀][▶]-knapparna för att fokusera bilden runt mitten på linsen.



- 3** Tryck en gång till på knappen [Focus] på fjärrkontrollen eller [Lens] på kontrollpanelen.  
Tryck flera gånger på [Lens] på kontrollpanelen tills inställningsskärmen för förvrängning visas.
- 4** Tryck på [◀][▶]-knappen för att justera fokusen på bilden i övrigt.



Vid användning av ELPLU02 visas ett meddelande som uppmanar dig att ställa in distortionerna manuellt. Vrid distortionsringen moturs och justera sedan fokusen. När fokusen har justerats, vrid distortionsringen manuellt för att korrigera bildens skevhet.



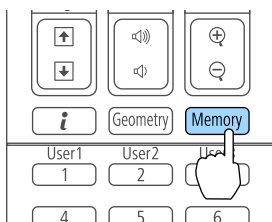
## Registrera och läsa in linsens justeringsvärden

Du kan registrera en linsposition vars linsförskjutning, zoom, fokus och distortion har justerats i minnet, och läsa in den när så önskas. Du kan registrera upp till 10 värden.



- Denna funktion kan inte användas om följande linser är monterade. ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07
  - Om linsen inte har kalibrerats visas ett meddelande när du sparar ett minne. Välj **Ja** för att kalibrera linsen.
  - Vid inläsning av ett minne stämmer linsens position kanske inte helt överens med linsens position då minnet sparades.
  - Kalibrera linsen om det är en stor skillnad mellan linsens position när ett minne har lästs in och linsens position när minnet sparades.
- ☞ **Utökat - Drift - Linskalibrering** [sid.131](#)

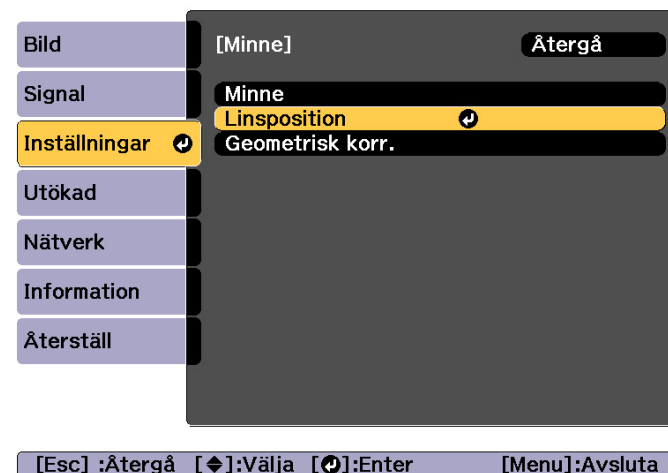
**1** Tryck på knappen [Memory] vid projicering.



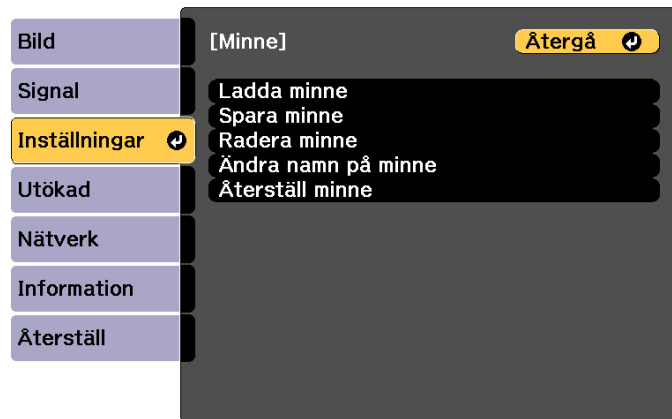
Du kan även använda menyn Konfiguration.

☞ **Inställningar - Minne** [sid.130](#)

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



**3** Välj funktionen som du vill använda och tryck på [**↵**]-knappen.



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

Funktion	Förklaring
<b>Ladda minne</b>	Läser in det sparade minnet. När du väljer ett minnesnamn och trycker på [↵]-knappen justeras linsens automatiskt efter inställningarna i det valda minnet.
<b>Spara minne</b>	Registrera befintliga inställningar i minnet. Inställningarna sparas när du väljer ett minnesnamn och trycker på [↵]-knappen.
<b>Radera minne</b>	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.
<b>Ändra namn på minne</b>	Ändrar namnet på minnet. Välj minnesnamnet som du vill ändra och tryck på [↵]-knappen. Skriv in minnesnamnet med skärmtangentbordet.  "Använda skärmtangentbordet" <a href="#">sid.138</a> När du är klar ska du flytta markören över <b>Finish</b> och trycka på [↵]-knappen.

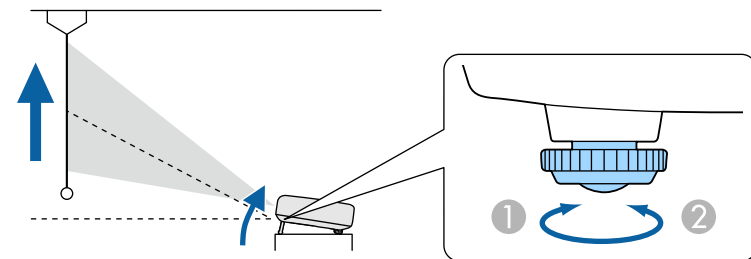
Funktion	Förklaring
<b>Återställ minne</b>	Återställer namn och inställningar i det sparade minnet.



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 att du vill skriva över minnet. Om du väljer **Ja**, raderas de föregående inställningarna och de aktuella inställningarna registreras.

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

Skjut in eller dra ut de främre fötterna för att utföra justeringar. Du kan justera bildens position genom att luta projektorn upp till 10 grader.



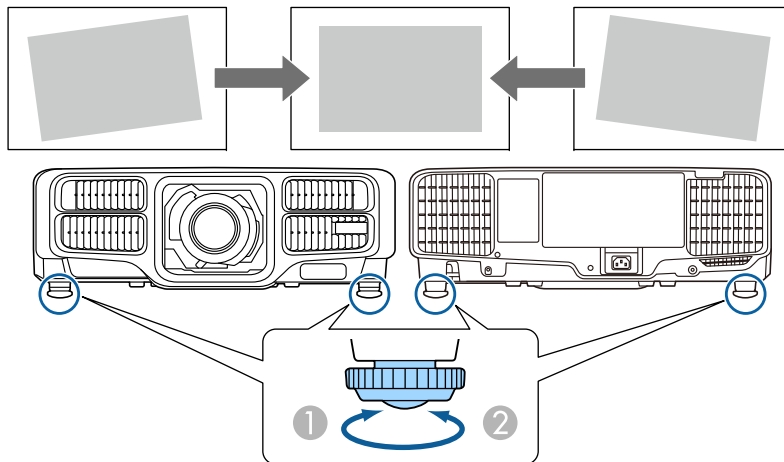
- 1 Skjut ut de främre fötterna.
- 2 Dra in de främre fötterna.



Ju större vinkel på lutningen, desto svårare blir det att fokusera. Installera projektorn så att den endast behöver lutas i en liten vinkel.

## Justera den horisontala lutningen (för normal installation)

Skjut in och dra ut de bakre och främre fötterna för att justera projektorns horisontella lutning.



- ① Dra ut de främre och bakre fötterna.
- ② Skjut in de främre och bakre fötterna.

## ID-inställningar

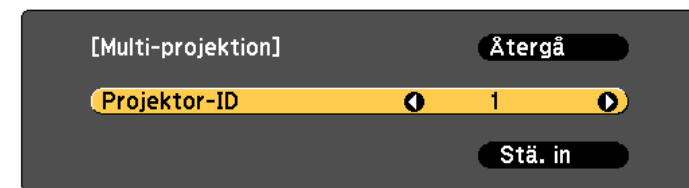
Om projektorn och fjärrkontrollen har identifierats använder du fjärrkontrollen för att styra endast projektorn med ett matchande ID. Detta är mycket användbart när du hanterar flera projektorer. Du kan ställa in upp till 30 ID:n.



- Det går bara att använda fjärrkontrollen för projektorer som befinner sig inom fjärrkontrollens räckvidd.  
☛ "Fjärrkontrollens användningsräckvidd" [sid.24](#)
- När **Fjärrkontrolltyp** ställs in på **Enkel** i konfigurationsmenyn, går det inte att ange ID för fjärrkontrollen.  
☛ **Utökat - Drift - Avancerat - Fjärrkontrolltyp** [sid.131](#)
- ID:n ignoreras när projektor-ID är ställt på **Av** eller om fjärrkontrollens ID är ställt på **0**.
- If you use Epson Web Control kan du styra en specifik projektor från en mobilenhet.  
☛ "Ändra inställningar med en webbläsare (Epson Web Control)" [sid.193](#)

### Ställ in projektor-ID

- 1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.  
☛ "Använda menyn Menyn Konfiguration" [sid.123](#)
- 2** Välj **Multi-projektion** i **Utökat**.
- 3** Välj **Projektor-ID** och tryck på [**↩**]-knappen.
- 4** Tryck på [**◀**]/[**▶**]-knapparna för att välja ett ID-nummer.



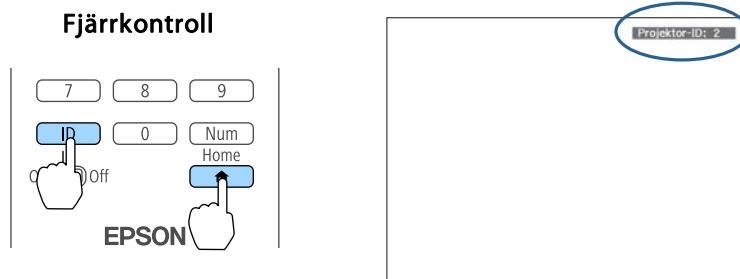
[Esc] :Återgå [**◀▶**] :Välja

[Menu]:Avsluta

- 5** Välj **Ställas in** och tryck sedan på [**↩**]-knappen.
- 6** Tryck på [Menu]-knappen för att stänga konfigurationsmenyn.

## Kontrollera projektor-ID

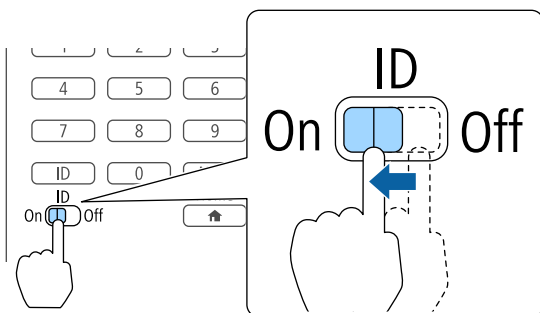
Vid projicering, tryck på [**⬆**]-knappen samtidigt som [ID]-knappen hålls ner.



När du trycker på knapparna, visas aktuellt projektor-ID på projektionsskärmen. Det tas bort efter cirka tre sekunder.

## Ställa in fjärrkontroll-ID

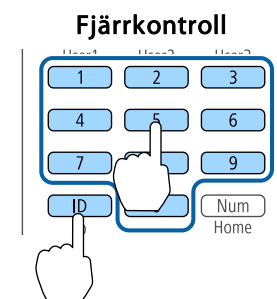
- 1** Ställ in fjärrkontrollens [ID]-omkopplare på On.



- 2** Under tiden du håller ned [ID]-knappen, trycker du på en sifferknapp för att välja ett nummer som matchar ID för den projektor som du vill använda.

☛ "Kontrollera projektor-ID" [sid.41](#)

Ange ett tvåsiffrigt nummer (t.ex. 01 när ID-numret är 1).



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



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).

## Ställa in klockslag

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

☛ "Schemalägningsfunktion" [sid.112](#)



- 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 tid när **Schemaskydd** ställs in till **På** i **Lösenordsskydd**. Du kan göra ändringar efter att du har ställt in **Schemaskydd** på **Av**.  
☞ "Hantera användare (Lösenordsskydd)" [sid.116](#)

- Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.  
☞ "Använda menyn Menyn Konfiguration" [sid.123](#)
- Välj **Drift** i **Utökat**.
- Välj **Datum & tid** och tryck på [**↵**]-knappen.
- Ange inställningar för datum och klockslag.  
Använd tangentbordet på skärmen när du anger datum och klockslag.  
☞ "Använda skärmtangentbordet" [sid.138](#)



## Datum & tid

Undermeny	Funktion
<b>Datum</b>	Ställ in dagens datum.
<b>Tid</b>	Ställ in aktuellt klockslag.

Undermeny	Funktion
<b>Tidsskillnad (UTC)</b>	Ställ in tidsskillnaden från Koordinerad Universell Tid.
<b>Ställas in</b>	Inställningarna som angetts i <b>Datum &amp; tid</b> tillämpas.

## Sommartidsinställning

Undermeny	Funktion
<b>Sommartid</b>	Ange om sommartid ska aktiveras eller inte ( <b>På/Av</b> ). <b>DST justering (min)</b> justerar skillnaden mellan standard och sommartid.
<b>DST start</b>	Ställ in datum och tid då sommartiden börjar.
<b>DST slut</b>	Ställ in datum och tid då sommartiden slutar.
<b>Ställas in</b>	Inställningarna som angetts i <b>Sommartidsinställning</b> tillämpas.

## Internettid

Undermeny	Funktion
<b>Internettid</b>	Ange <b>På</b> för att uppdatera tiden automatiskt genom en Internet-tidsserver.
<b>Internet tidsserver</b>	Mata in IP-adressen för en Internet tidsserver.
<b>Ställas in</b>	Inställningarna som angetts i <b>Internettid</b> tillämpas.



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

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

## Övriga inställningar

### Inställningar för grundläggande användning

Ändamål	Inställningsmetoder
Starta/stoppa projiceringen genom att slå på/stänga av strömmen eller ansluta/koppla bort projektorns stickkontakt.	Ange <b>På</b> för <b>Snabb start</b> . (Standardvärde: <b>Av</b> ) ☛ <b>Utökat - Drift - Snabb start</b> <a href="#">sid.131</a> Projektorn kan stängas av omgående med strömbrytaren eftersom den har en funktion för direkt avstängning.
Inaktiverar funktionen för automatisk avstängning.	Ställ in <b>Sleep Mode</b> på <b>Av</b> . (Standardvärde: <b>På</b> ) ☛ <b>Utökat - Drift - Sleep Mode</b> <a href="#">sid.131</a> Ställ in <b>A/V Mute-timer</b> på <b>Av</b> . ☛ <b>Utökat - Drift - A/V ljud av-inst. - A/V Mute-timer</b> <a href="#">sid.131</a>
Inaktiverar ljudsignalerna som hörs när projektorn slås på/av.	Ställ in <b>Ljudsignal</b> på <b>Av</b> . (Standardvärde: <b>På</b> ) ☛ <b>Utökat - Drift - Avancerat - Ljudsignal</b> <a href="#">sid.131</a>
Använda projektorn med kommunikationskommandon när strömmen till projektorn är avstängd.	Ställ in <b>Vänteläge</b> på <b>Kommunikation på</b> . (Standardvärde: <b>Kommunikation av</b> ) ☛ <b>Utökat - Vänteläge</b> <a href="#">sid.131</a>
Använda projektorn med kommunikationskommandon när A/V ljud/av är aktiverat.	Ställ in <b>A/V ljud/på</b> på <b>A/V ljud/av</b> . ☛ <b>Utökat - Drift - A/V ljud av-inst. - A/V ljud/på</b> <a href="#">sid.131</a> Standardvärdet är <b>Alla</b> . Om du använder projektorn när A/V ljud/av är aktiverat kommer A/V ljud/av att inaktiveras.
Strömmen stängs av när du trycker på [⏻] en gång.	Ställ in <b>Bekräfta vänteläge</b> på <b>Av</b> . (Standardvärde: <b>På</b> ) ☛ <b>Utökat - Visning - Bekräfta vänteläge</b> <a href="#">sid.131</a>

### Visningsinställningar

Ändamål	Inställningsmetoder
Ändrar menyens placering.	Ändra inställningarna i <b>Menyplacering</b> . ☛ <b>Utökat - Visning - Menyplacering</b> <a href="#">sid.131</a>
Ändra menyens riktning.	Ändra inställningarna i <b>OSD-rotation</b> . ☛ <b>Utökat - Visning - OSD-rotation</b> <a href="#">sid.131</a>
Förhindra visning av menyer eller varningar på skärmen.	Använd <b>Användarknapp</b> för att ställa in <b>Visning på duk</b> till <b>Användarknapp 1</b> , <b>Användarknapp 2</b> eller <b>Användarknapp 3</b> . ☛ <b>Inställningar - Användarknapp</b> <a href="#">sid.130</a> När du trycker på knappen som <b>Visning på duk</b> är tilldelad till, visas inte menyer 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 <b>Konfiguration</b> (förutom för att ändra färgläge och ingångskälla).
Inaktiverar visning av ett meddelande på projiceringsskärmen när du byter källa.	Ställ in <b>Meddelande</b> på <b>Av</b> . (Standardvärde: <b>På</b> ) ☛ <b>Utökat - Visning - Meddelande</b> <a href="#">sid.131</a> Du kan bekräfta varningen genom att titta på indikatorn. ☛ "Avläsa indikatorerna" <a href="#">sid.156</a> Dialogrutor som gäller åtgärder och beteende, varningar för laser, inaktivering av Message Broadcasting och projektor-ID visas.
Minskar fördröjningen innan bilden visas.	Ställ in <b>Bildbearbetning</b> till <b>Snabb 1</b> eller <b>Snabb 2</b> . ☛ <b>Signal - Avancerat - Bildbearbetning</b> <a href="#">sid.128</a>

Ändamål	Inställningsmetoder
Registrerar och sparar inställningarna för den projicerade bilden.	<p>Ställ in <b>Minne</b>.</p> <p>☛ "Minnesfunktion" <a href="#">sid.110</a></p> <p>Du kan spara följande inställningar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Minne:</b> Vissa inställningar i menyn Konfiguration</li> <li>• <b>Linsposition:</b> Justeringsvärden för linsförskjutning, zoom, fokus och distortion</li> <li>• <b>Geometrisk korr.:</b> Justeringsvärden för geometrisk korrigering</li> </ul>
Ändrar skärmen som visas i bakgrunden.	<p>Ändra från <b>Visning</b>. Du kan välja mellan blå, svart och logotyp. EPSON-logotypen visas om du inte har registrerat en logotyp.</p> <p><b>Visa bakgrund:</b> Ställ in skärmvisningen när en bildsignal inte tas emot. (Standardvärde: <b>Blå</b>)</p> <p>☛ <b>Utökat - Visning - Visa bakgrund</b> <a href="#">sid.131</a></p> <p><b>Startbild:</b> Ställ in om användarlogotypen ska visas när projektorn slås på (<b>På/Av</b>). (Standardvärde: <b>På</b>)</p> <p>☛ <b>Utökat - Visning - Startbild</b> <a href="#">sid.131</a></p>



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 display-utgång till projektorns Computer-ingång.

Du kan mata ut ljud från projektorns högtalare eller Audio Out-porten genom att ansluta ljudutgången på datorn till projektorns Audio1-port med en ljudkabel som hittas i butik.

② **Om du använder en 5BNC-kabel som finns i handeln**

Anslut datorns display-utgång till projektorns BNC-port.

Du kan mata ut ljud från projektorns högtalare eller Audio Out-porten genom att ansluta ljudutgången på datorn till projektorns Audio2-port med en ljudkabel som hittas i butik.

③ **Om du använder en HDMI-kabel (finns i handeln)**

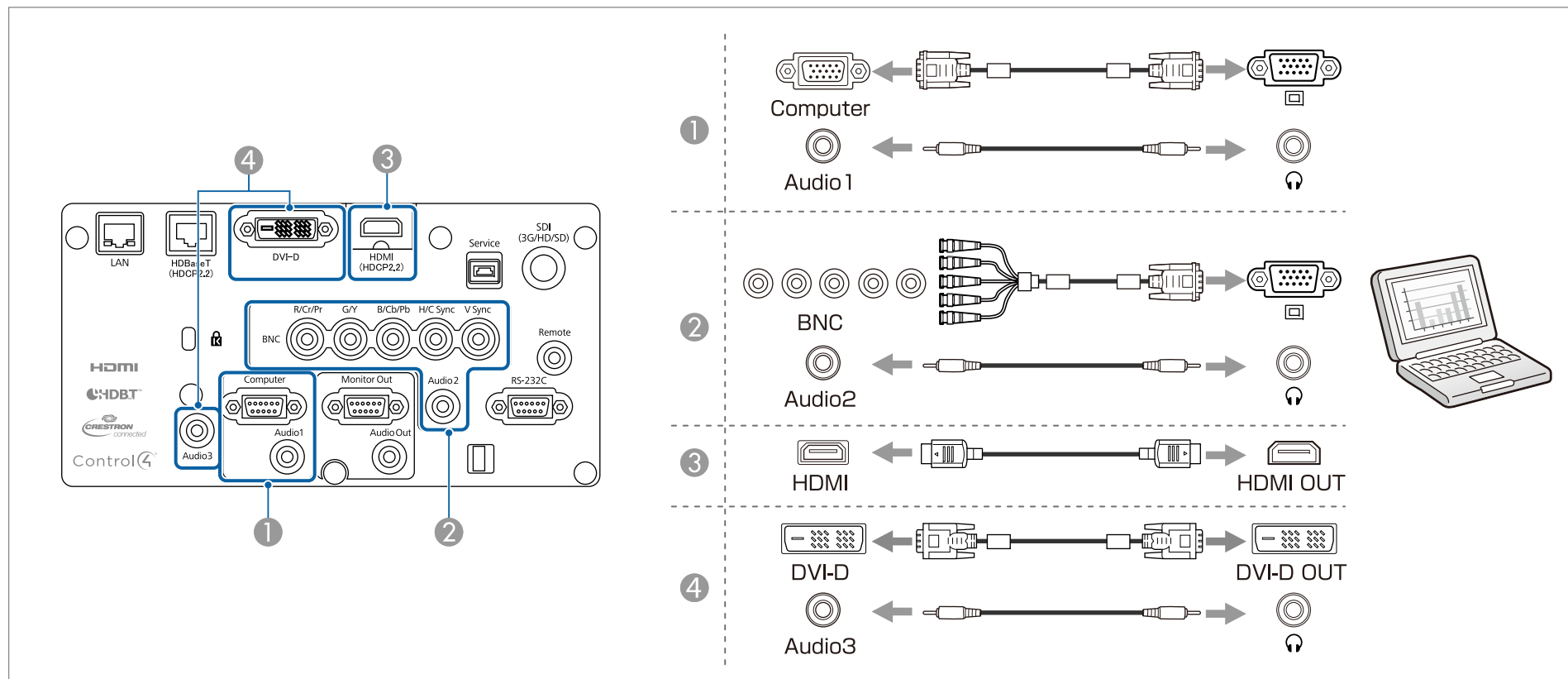
Anslut HDMI-porten på datorn till projektorns HDMI-port.

Du kan mata ut datorns ljud tillsammans med den projicerade bilden.

④ **Om du använder en DVI-D-kabel (finns i handeln)**

Anslut DVI-D-porten på datorn till projektorns DVI-D-port.

Du kan mata ut ljud från projektorns högtalare eller Audio Out-porten genom att ansluta ljudutgången på datorn till projektorns Audio3-port med en ljudkabel som hittas i butik.



- Ändra ljudutgången i **Ljudinställningar**.

☛ Utökat - A/V-inställningar - Ljudinställningar [sid.131](#)

- Om ljud inte överförs med en HDMI-kabel ska du ansluta en ljudkabel som finns i handeln till Audio3-porten för att mata ut ljud. Ställ in **HDMI-ljudutgång** på Ljud 3.

☛ Utökat - A/V-inställningar - Ljudinställningar - HDMI-ljudutgång [sid.131](#)

## Ansluta bildkällor

Anslut till projektorn med en av följande metoder när du vill projicera videobilder.

① **Om du använder en komponentvideokabel som finns som tillval (D-sub/komponentomvandlare)**

☛ "Extra tillbehör" [sid.210](#)

Anslut komponentutgången på bildkällan till projektorns Computer-port.

Du kan mata ut ljud från projektorns högtalare eller Audio Out-porten genom att ansluta ljudutgången på videoutrustningen till projektorns Audio1-port med en ljudkabel som hittas i butik.

② **Om du använder en komponentvideokabel (RCA) och en BNC/RCA-adapter som finns i handeln**

Anslut komponentutgången på videoutrustningen till projektorns BNC-port (R/Cr/Pr, G/Y, B/Cb/Pb).

Du kan mata ut ljud från projektorns högtalare eller Audio Out-porten genom att ansluta ljudutgången på videoutrustningen till projektorns Audio2-port med en ljudkabel som hittas i butik.

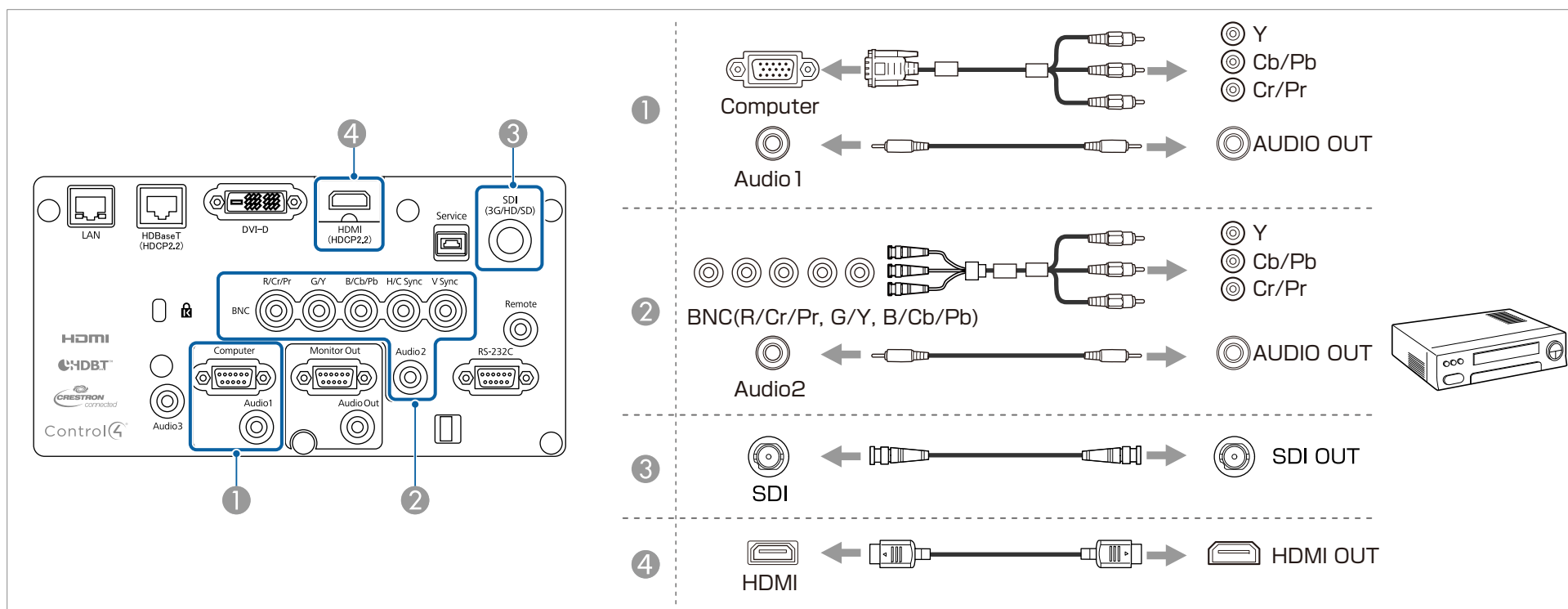
③ **Vid användning av en tillgänglig BNC-videokabel (hittas i butik) (SDI-ingång, endast för EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)**

Anslut SDI-porten på bildkällan till projektorns SDI-ingång.

④ **Om du använder en HDMI-kabel (finns i handeln)**

Anslut HDMI-utgången på bildkällan till projektorns HDMI-ingång.

Du kan mata ut bildkällans ljud tillsammans med den projicerade bilden.



## Observera

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



- Ändra ljudutgången i **Ljudinställningar**.  
 ➡ Utökat - A/V-inställningar - Ljudinställningar [sid.131](#)
- Om ljud inte överförs med en HDMI-kabel ska du ansluta en ljudkabel som finns i handeln till Audio3-porten för att mata ut ljud. Ställ in **HDMI-ljudutgång** på **Ljud 3**.  
 ➡ Utökat - A/V-inställningar - Ljudinställningar - HDMI-ljudutgång [sid.131](#)
- 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 extern utrustning

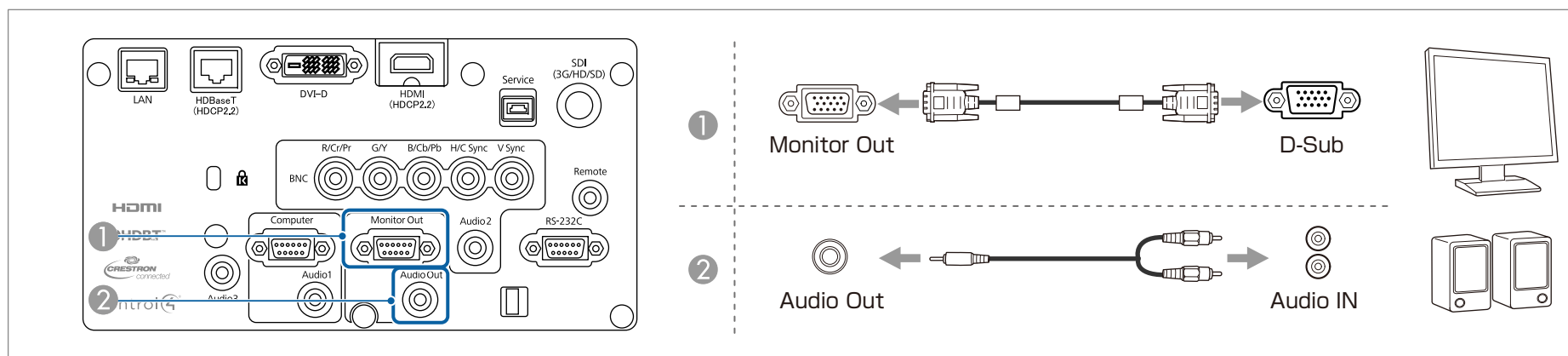
Du kan mata ut bilder och ljud genom att ansluta en extern bildskärm eller högtalare.

### 1 Vid utmatning av bilder till en extern bildskärm

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

### 2 Vid utmatning av ljud till en extern högtalare

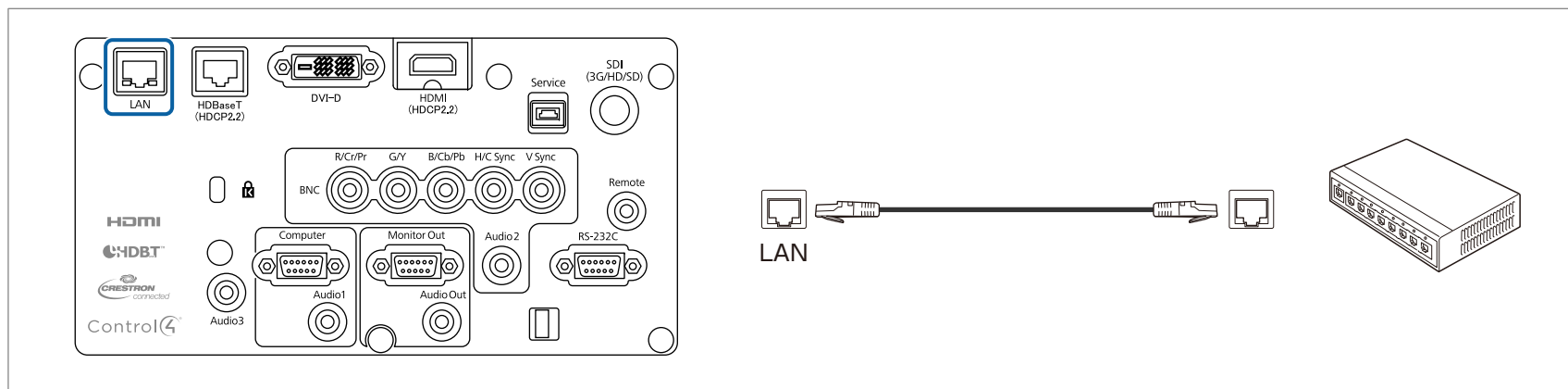
Anslut den externa högtalaren till projektorns Audio Out-utgång med en ljudkabel tillgänglig i handeln.



- Ställ in **A/V-utgång** till **Alltid** för att mata ut bild även när projektorn är i vänteläge.  
 ➡ Utökat - A/V-inställningar - A/V-utgång [sid.131](#)
- Endast analoga RGB-signaler från Computer-porten eller BNC-porten kan matas ut till en extern bildskärm. Du kan ställa in vilka signaler som ska matas ut i **Bildskärm ut**.  
 ➡ Utökat - A/V-inställningar - Bildskärm ut [sid.131](#)
- När ljudkabelns kontakt sätts in i Audio Out-utgången, ändras ljudet från projektorns inbyggda högtalare till den externa utgången.

## 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.

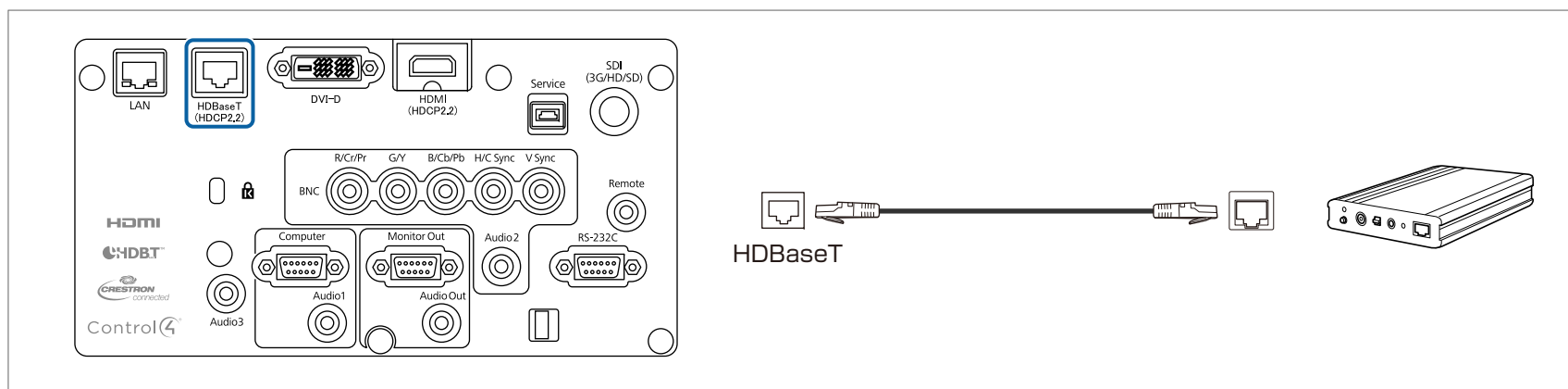


Använd en skärmad LAN-kabel av kategori 5 eller högre för att förhindra fel.

## Ansluta en HDBaseT Transmitter

Anslut tillvalet HDBaseT Transmitter med en 100BASE-TX-nätverkskabel som finns i handeln.

☞ "Extra tillbehör" [sid.210](#)

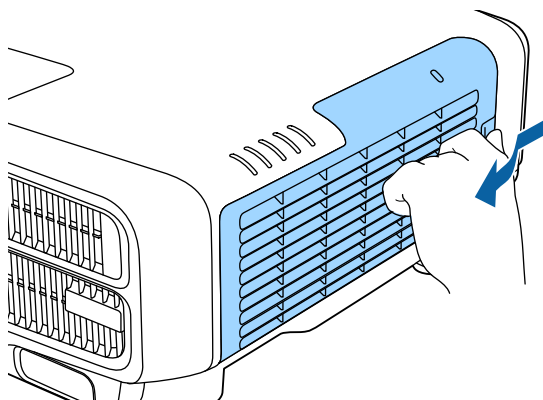




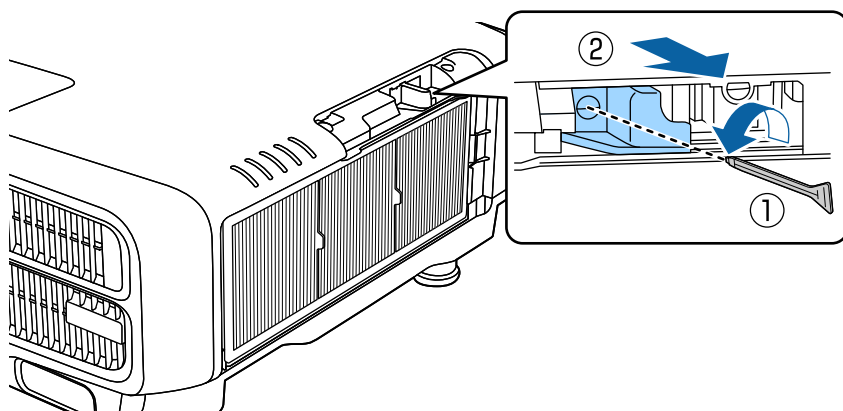
- Läs användarhandboken som medföljer HDBaseT Transmitter noga före användning.
- För LAN-kabel, använd en HDBaseT Alliance-rekommenderad STP-kabel (rak) av kategori 5e eller högre. Driften garanteras däremot inte för alla in-/utgångsenheter och miljöer.
- Kom ihåg att stänga av strömmen till projektorn och HDBaseT Transmitter 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 ange **På** för **Kontroll och kommunik.** på konfigurationsmenyn.
  - ☛ **Utökat - HDBaseT - Kontroll och kommunik.** [sid.131](#)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**).
  - ☛ **Utökat - HDBaseT - Extron XTP** [sid.131](#)

## Installera den trådlösa LAN-enheten

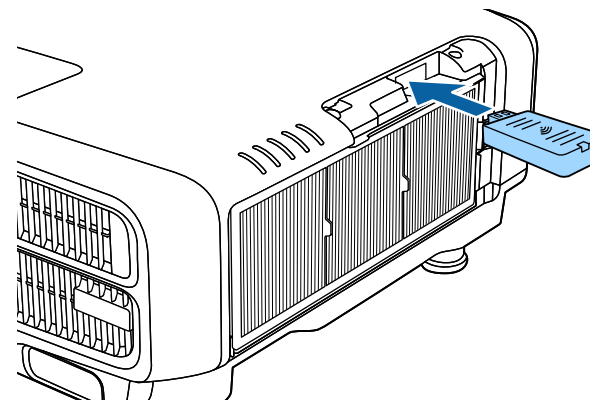
- 1** Ta bort luftfilterluckan.  
Ta tag i fliken för luftfilterluckan mellan dina fingrar och dra upp och ta bort luckan medan fliken trycks in.



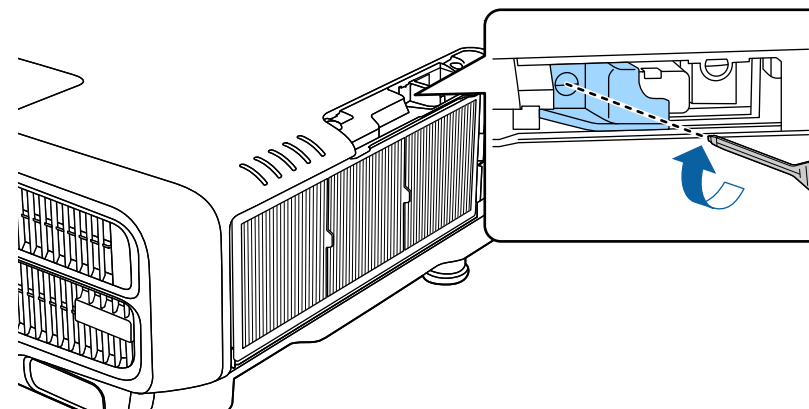
- 2** Avlägsna stoppet för den Trådlösa LAN-enheten.



- 3** Installera den Trådlösa LAN-enheten.

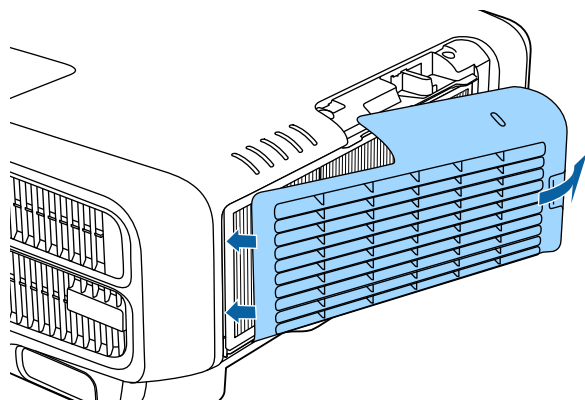


- 4** Sätt fast stoppet med en skruv.



- 5** Montera luftfilterluckan.





## 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 trådlösa LAN-enheten (ELPAP10) är ansluten till projektorn.
- Projektorn är konfigurerad att ansluta trådlöst till nätverket.
  - ☛ "Menyn Trådlöst LAN" [sid.139](#)

**1** Sätt på projektorn och tryck sedan på knappen [LAN] på fjärrkontrollen.

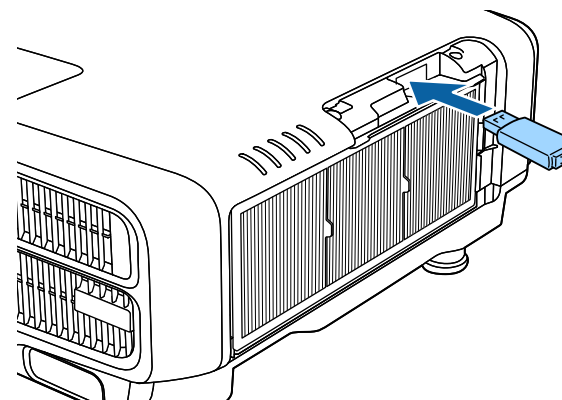
Följande skärm visas.



**2** Kontrollera att SSID och IP-adressinformationen visas och ta sedan bort den trådlösa nätverksenheten.

☛ "Installera den trådlösa LAN-enheten" [sid.52](#)

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



**4** När "Nätverksinformationen har uppdaterats. Ta bort Quick Wireless Connection USB Key." visas, ta bort Quick Wireless Connection USB Key Adapter.

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.

## Sätta fast kabelskyddet

Genom att sätta fast kabelskyddet kan du dölja de anslutna kablarna vilket gör att projektorinstallationen ser snygg och prydlig ut. (Bilderna visar en projektor monterad i taket.)

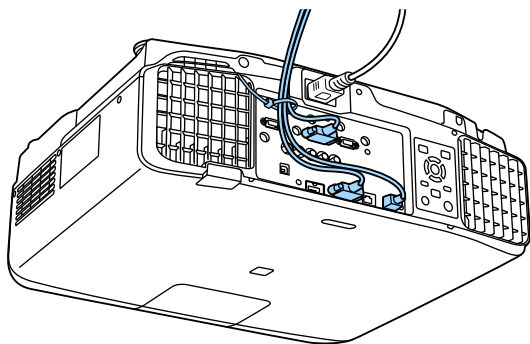


### Varning

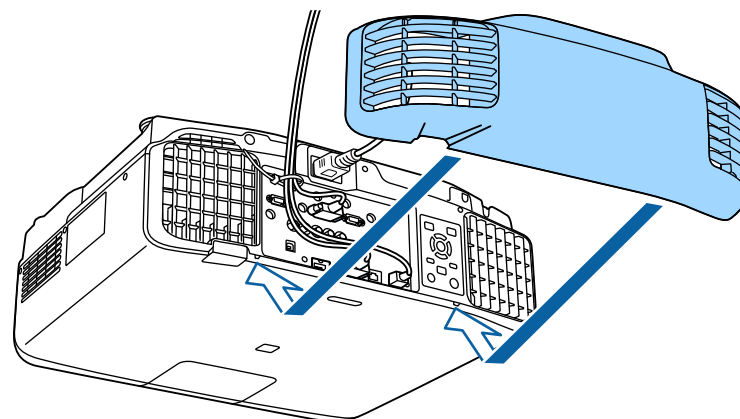
Linda inte ihop nätsladden med andra kablar. Annars kan det orsaka brand.

### Sätta fast

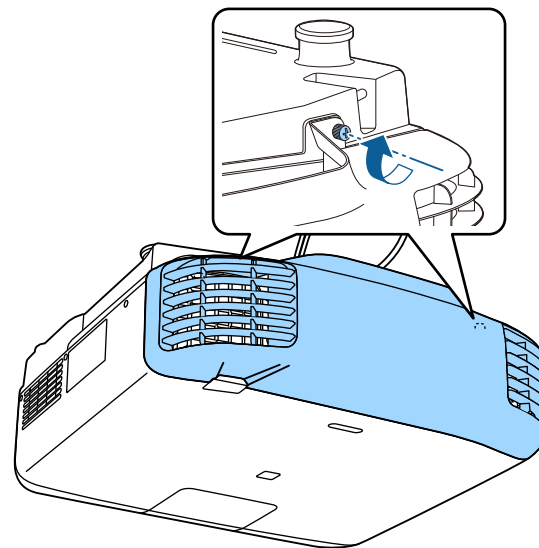
- 1** Dra ett vanligt kabelband genom kabelhållaren och för att samla ihop kablarna.



- 2** Sätt in tungorna på kabelskyddet i de två uttagen på projektorns baksida.



- 3** Dra åt de två skruvarna på kabelskyddet. (Du kan dra åt skruvarna med fingrarna.)





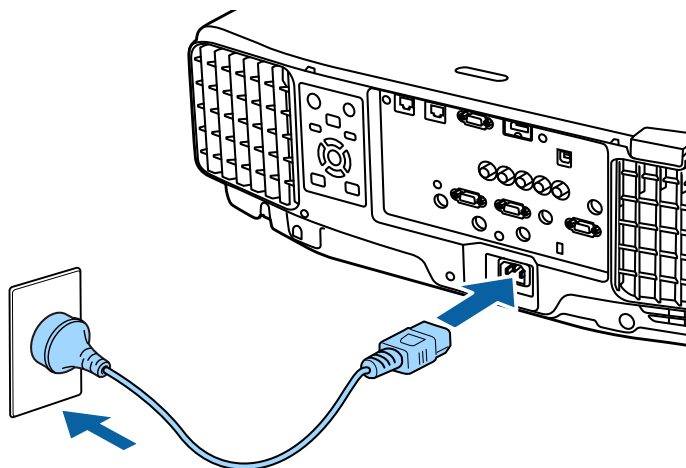
# Grundläggande användning

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

Innan projektorn startas, anslut din dator eller videoutrustning till projektorn.

☛ "Ansluta utrustning" [sid.45](#)

- 1** Anslut projektorn till ett eluttag med strömsladden.



Projektorns strömindikator lyser blått (vänteläge). Det indikerar att projektorn tar emot ström men ännu inte är påslagen.

- 2** Tryck på [I]-knappen på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen för att slå på projektorn.

En ljudsignal ljuder som bekräftelse och statusindikatorn blinkar blått medan projektorn värms upp. När projektorn är uppvärmd slutar strömindikatorn blinka och lyser blå.

Om bilden inte projiceras, testa följande.

- Slå på den anslutna datorn eller videoutrustningen.
- Om du använder en bärbar dator måste du ändra datorns skärmutmatning.
- Sätt in media som t.ex. en DVD-skiva och spela upp den.

- Tryck på [Search] på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen för att identifiera ingångskällan.
- Tryck på knappen för den ingångskälla som du vill projicera med fjärrkontrollen.
- Om startskärmen visas, välj den ingångskälla som du vill projicera.

## Varning


- Titta inte in i projektorlinsen under projicering. Det kan skada dina ögon. Var extra försiktig när barn är i närheten.
- Blockera inte ljuset från projektorn med en bok eller liknande. Om ljuset från projektorn blockeras under en lång tid blir området där ljuset skiner varmt, vilket kan få blockeringen att smälta, brinna eller starta en brand. Linsen kan dessutom bli varm på grund av det reflekterade ljuset vilket i sin tur kan leda till att projektorn slutar fungera. För att stoppa projiceringen, använd A/V ljud/av-funktionen eller stäng av projektorn.



- Om **Snabb start** ställs in till **På** i menyn **Utökat** startar projektorn automatiskt när strömkabeln ansluts. Tänk på att projektorn kommer att slås på automatiskt t.ex. efter ett strömvabrott om strömkabeln är ansluten.  
☛ **Utökat - Drift - Snabb start** [sid.131](#)
- Om en bildsignal från källan som valts i **Slå på automatiskt** matas in slås projektorn automatiskt på.  
☛ **Utökat - Drift - Slå på automatiskt** [sid.131](#)

## Startskärm

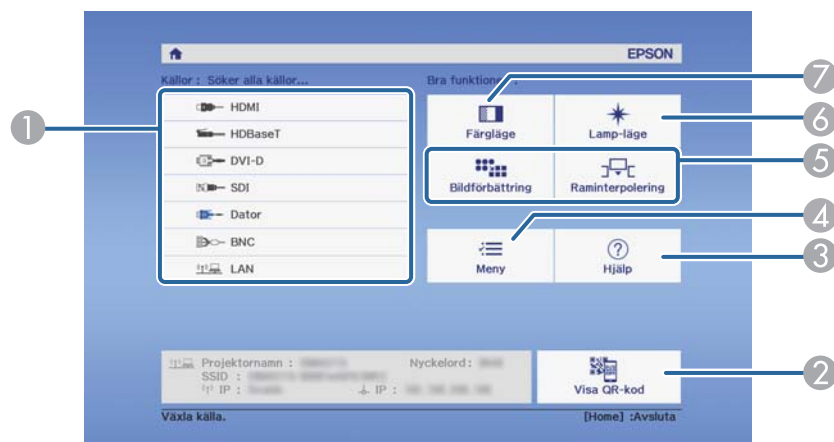
Du kan använda startskärmen för att enkelt välja ingångskällor eller funktioner som ofta används. Startskärmen visas under följande situationer.

- När []-knappen på fjärrkontrollen trycks in

- När projektorn startas när **Autovisn. startskärm.** ställs in till **På Utökat - Startskärm - Autovisn. startskärm.** [sid.131](#)
- När det inte finns någon signal från vald ingångskälla då projektorn är påslagen

När startskärmen visas, använd [**▲**][**▼**][**◀**][**▶**]-knapparna på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen för att välja ett alternativ och tryck sedan på [**↵**]-knappen.

Tryck en gång till på [**🏠**]-knappen på fjärrkontrollen för att dölja startskärmen.



6	Välj Lamp-läge. ☛ "Ställa in ljusstyrka" <a href="#">sid.74</a>
7	Välj Färgläge. ☛ "Välja projiceringskvalitet (Välja Färgläge)" <a href="#">sid.73</a>



Startskärmen stängs efter 10 minuters inaktivitet.

1	Välj den ingångskälla som du vill projicera.
2	Visar QR-koden och projicerar data på en smartphone eller surfplatta.
3	Visar hjälpskärmen. ☛ "Använda hjälp" <a href="#">sid.154</a>
4	Visar Konfigurationsmenyn.
5	Kör funktioner som är tilldelade till <b>Anpassad funktion 1</b> eller <b>Anpassad funktion 2</b> i menyn <b>Utökat</b> . ☛ <b>Utökat - Startskärm - Anpassad funktion 1, Anpassad funktion 2</b> <a href="#">sid.131</a>



- Stäng av projektorn då den inte används för att säkerställa en lång livslängd. Ljuskällans livslängd varierar beroende på inställningarna i Konfigurationsmenyn, omgivningsförhållande och användningsområden. Ljusstyrkan för den projicerade bilden sänks i takt med att projiceringstiden fortlöper.
- Projektorn kan stängas av omgående med strömbrytaren eftersom den har en funktion för direkt avstängning.
- När projektorn används kontinuerligt i mer än 24 timmar, eller när direkt avstängning används regelbundet, ställ in **Lampkalibrering** via schemalägningsfunktionen för att justera lampan periodvis.  
☛ "Schemalägningsfunktion" [sid.112](#)

- 1** Tryck på [⏻]-knappen på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen. Bekräftelseskärmen för avstängning visas.

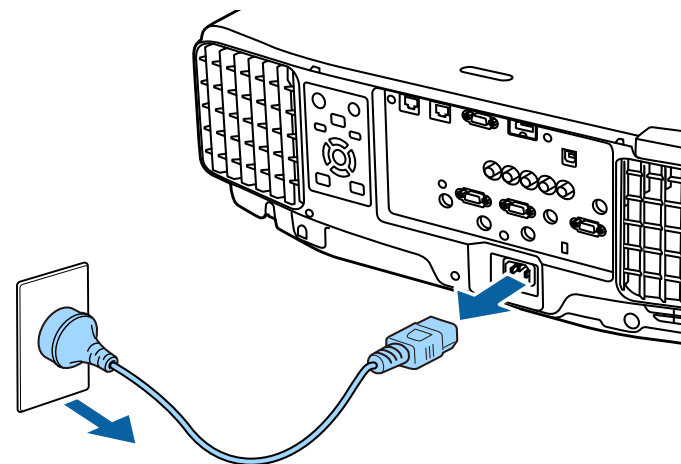
Stänga av?

Ja : Tryck på knappen ⏻

Nej : Tryck på annan valfri knapp

- 2** Tryck på [⏻]-knappen igen. (Tryck på valfri knapp för att avbryta.) Efter att du hört två ljudsignaler slocknar den projicerade bilden och statusindikatorn stängs av.

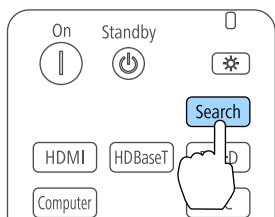
- 3** Koppla bort strömsladden.



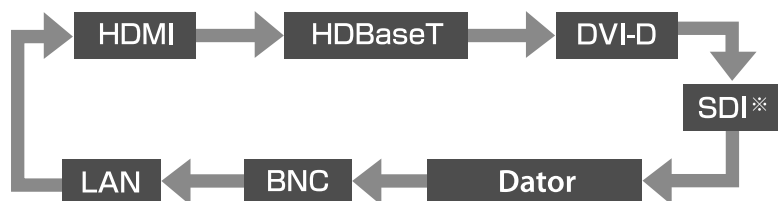
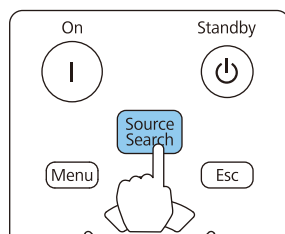
## Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)

Tryck på knappen [Search] för att projicera bilder från den port som för närvarande tar emot en bild.

Vid användning av fjärrkontrollen



Vid användning av kontrollpanelen



\* Endast för EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U

När två eller fler bildkällor är anslutna, tryck flera gånger på [Search]-knappen tills den önskade bilden projiceras.

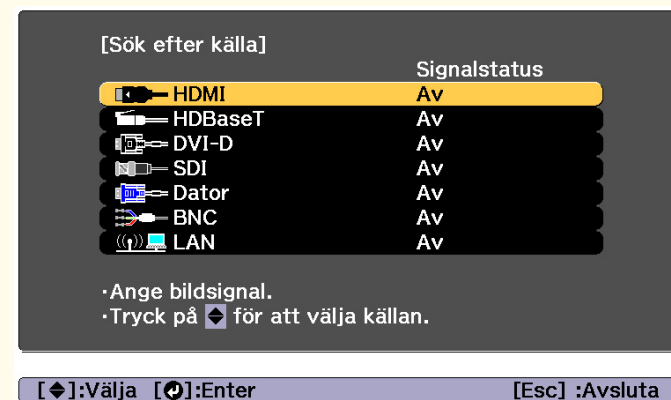
När videoutrustningen är ansluten ska du starta uppspelningen innan denna åtgärd påbörjas.



- Du kan ställa in projektorn så att den automatiskt detekterar en bildsignal från en annan ingångskälla och projicerar den bilden när det inte finns någon annan bildsignal från den befintliga ingångskällan.

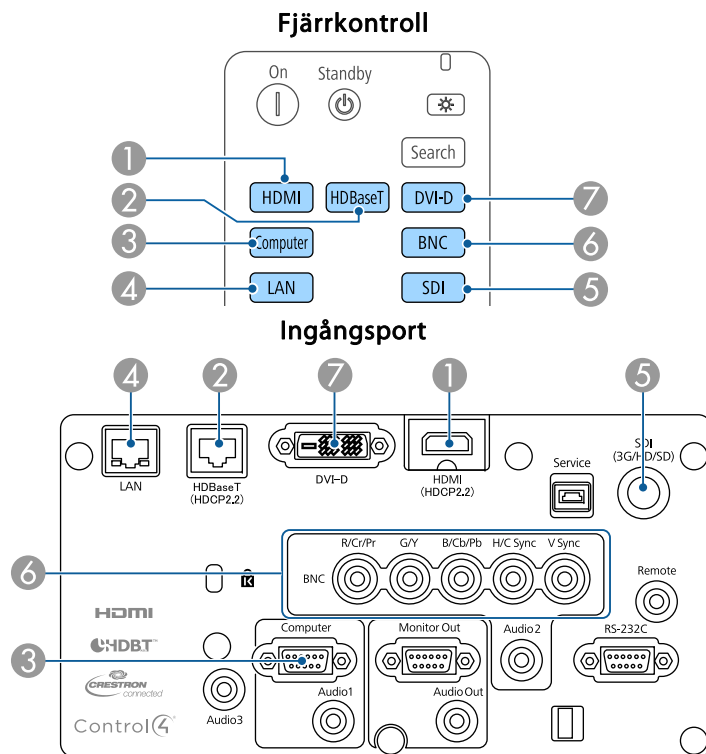
☞ **Utökat - Drift - Auto. källsökning** [sid.131](#)

- Följande skärm visas när inga bildsignaler matas in.



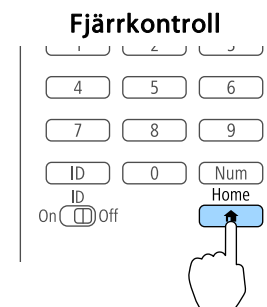
## Växla till den önskade bilden med fjärrkontrollen

- Tryck på knappen för den ingångskälla som du vill projicera. Ingångsportarna för knapparna visas nedan.

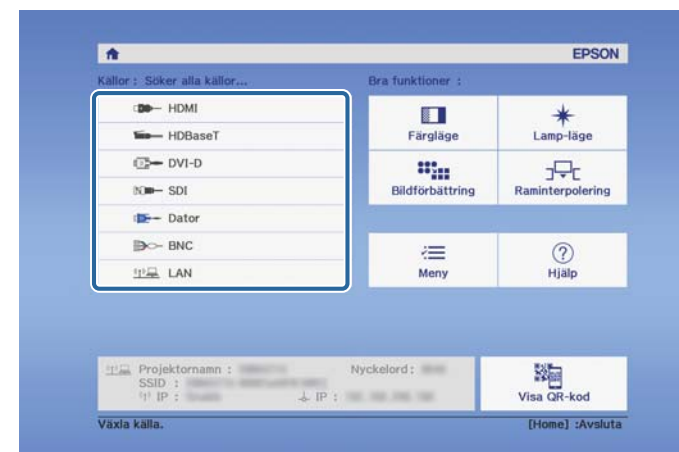


- Byter till bilderna från en dator som är ansluten via ett nätverk.
- Endast för EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U

- Tryck på [🏠]-knappen.



Välj ingångskälla som ska projiceras och tryck sedan på [↩]-knappen.

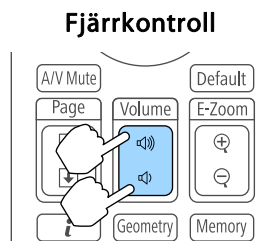


## Justera volymen

Du kan justera volymen med någon av följande metoder.



- Tryck på knapparna [Volume] på fjärrkontrollen för att justera volymen.  
[<||>] Höjer volymen.  
[>||] Sänker volymen.



- Justera volymen från menyn Konfiguration.  
☛ **Inställningar - Volym** [sid.130](#)

### **Obs**

Börja inte på en hög volym.  
Plötsliga, höga ljud kan skada hörseln. Sänk alltid volymen innan enheten stängs av så att du gradvis kan öka volymen när enheten slås på igen.

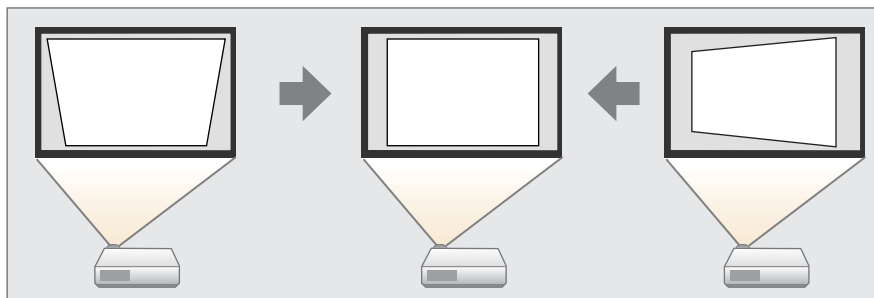
## Korrigerar förvrängning i projicerade bilder

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

- H/V keystone

Används för att korrigera förvrängning i horisontell eller vertikal riktning oberoende av varandra.

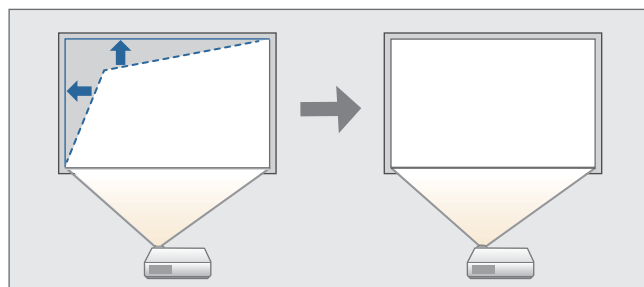
☛ "H/V keystone" [sid.63](#)



- Quick Corner

Korrigerar de fyra hörnen oberoende av varandra.

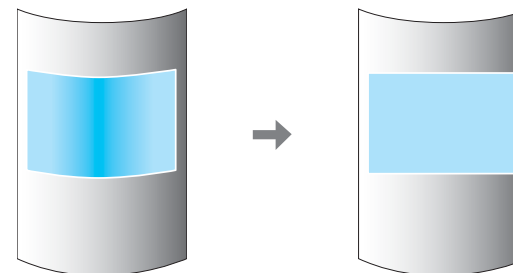
☛ "Quick Corner" [sid.64](#)



- Krökt yta

Korrigerar förvrängningen som uppstår när du projicerar på en böjd yta och justerar värdet för utskjutning och indragning.

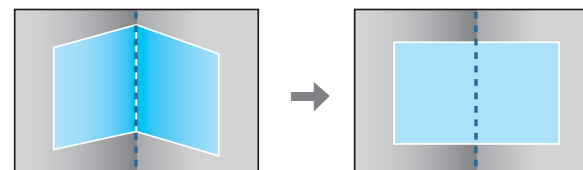
☛ "Krökt yta" [sid.65](#)



- Väg med hörn

Låter dig korrigera distorsionen som uppstår när du projicerar på en yta med räta vinklar, t.ex. en fyrkantig pelare eller ett hörn i rummet, och justerar värdet för utskjutning och indragning.

☛ "Väg med hörn" [sid.68](#)



- Punktkorrigerar

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

☛ "Punktkorrigerar" [sid.72](#)





- Genom att trycka på [Geometry]-knappen på fjärrkontrollen eller [ ] på kontrollpanelen kan du utföra den valda justeringsmetoden direkt.
- När du vill justera projektnsposition osv, för att tillfälligt frisläppa korrigeringsstatus, ställ in **Geometrisk korr.** till **Av**. Även när det är inställt till **Av**, sparas korrigeringsvärden.  
☞ **Inställningar - Geometrisk korr.** [sid.130](#)
- Du kan spara geometriska korrigeringsinställningar via **Minne** i **Geometrisk korr.** och läsa in dem vid behov.  
☞ "Minnesfunktion" [sid.110](#)

## H/V keystone

Används för att korrigera förvrängning i horisontell eller vertikal riktning oberoende av varandra.

Använd följande för att kontrollera bildens justeringsområde.

☞ "H/V keystone" [sid.229](#)

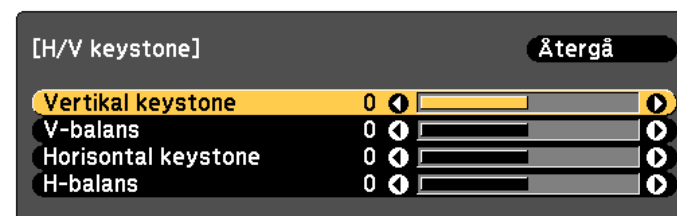
- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Geometrisk korr.** i **Inställningar**.
- 3 Välj **H/V keystone** och tryck på [↵]-knappen.



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

Om meddelandet "Om inställningen har ändrats kan bilden bli förvriden." visas, tryck en gång till på [↵]-knappen.

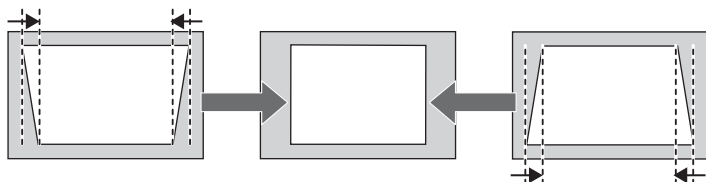
- 4 Välj korrigeringsmetod med knapparna [▲][▼] och gör korrigeringarna med knapparna [◀][▶].



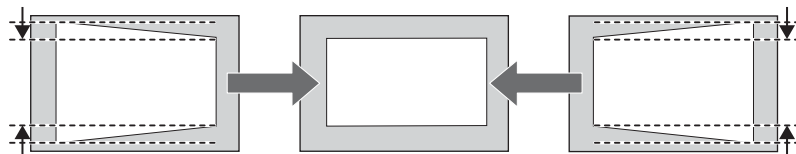
[Esc] :Återgå [◀]:Välja [↵]:Justera [Menu]:Avsluta  
[Default] :Återställ

Korrigerar keystone-förvrängning genom att använda **Vertikal keystone** och **Horizontal keystone**.

**Vertikal keystone**

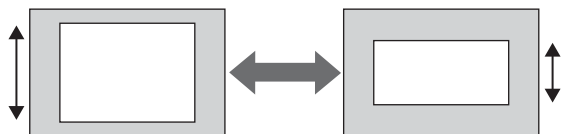


**Horizontal keystone**

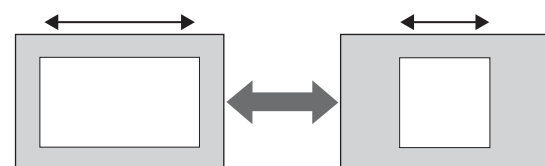


Om bildförhållandet är felaktigt, justera bildens balans genom att använda **V-balans** och **H-balans**.

**V-balans**



**H-balans**



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



Du kan inte kombinera dem med andra korrigeringsmetoder.

## Quick Corner

Använd för att korrigerar 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 [**↵**].



Om meddelandet "Om inställningen har ändrats kan bilden bli förvriden." visas, tryck en gång till på [**↵**]-knappen.

- 4 Välj hörnet som du vill justera med knapparna [**▲**], [**▼**], [**◀**] och [**▶**] och tryck på [**↵**]-knappen.

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



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



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 [▲], [▼], [◀] och [▶]. 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** För att genomföra korrigeringarna, tryck på [Menu]-knappen.

## Krökt yta

Korrigerar distorsion som uppstår när du projicerar på en böjd yta och justera värdet för utskjutning och indragning.

Rikta projektorn direkt mot skärmen med linsens position flyttad till startläget.

☞ "Justera den projicerade bildens position (linsförskjutning)" [sid.32](#)



- Projicera på en böjd yta med samma radie.
- Om justeringen är stor kanske fokuseringen inte blir enhetlig även efter det att du gjort justeringarna.
- Om **4K-förbättring** är aktiverat visas ett meddelande. Välj **Ja** för att inaktivera **4K-förbättring**.  
☞ Bild - Bildförbättring - 4K-förbättring [sid.126](#)

Använd följande för att kontrollera bildens justeringsområde.

☛ "Krökt yta" [sid.229](#)

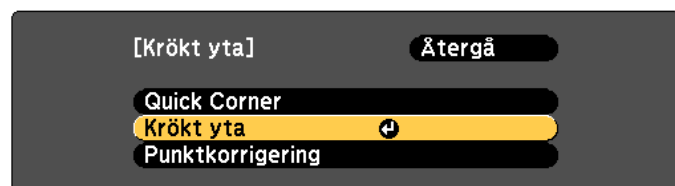
- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Geometrisk korr.** i **Inställningar**.
- 3 Välj **Krökt yta** och tryck på [**↵**]-knappen.



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

Om meddelandet "Om inställningen har ändrats kan bilden bli förvriden." visas, tryck en gång till på [**↵**]-knappen.

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



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

- 5 Välj **Rätt form** och tryck på [**↵**]-knappen.



- 6 Välj området som du vill justera med knapparna [**▲**], [**▼**], [**◀**] och [**▶**] och tryck på [**↵**]-knappen.



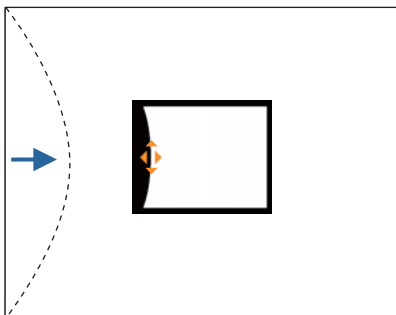
När du väljer ett hörn, kan du justera de två sidorna på hörnet.



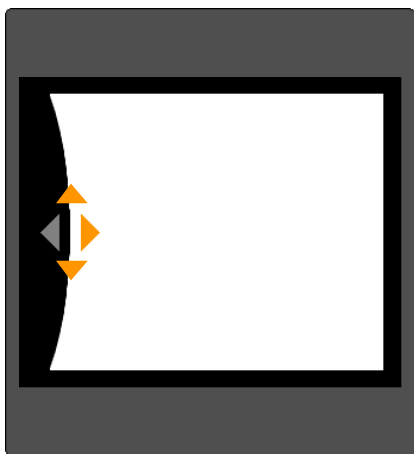
Om du håller [Esc]-knappen intryckt i ungefär två sekunder visas skärmen där du ska bekräfta att standardinställningarna ska återställas.

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

- 7** Justera formen med knapparna [▲], [▼], [◀] och [▶].



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.

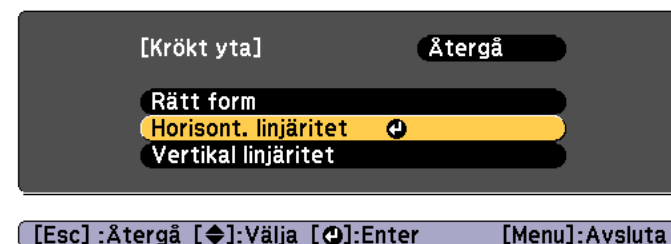


- 8** Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till den föregående skärmen.

- 9** Upprepa stegen från 6 till 8 efter behov för att justera alla återstående delar.

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

- 10** Tryck på [Esc]-knappen för att visa skärmen från steg 5. 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.

- 11** 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 [↵].

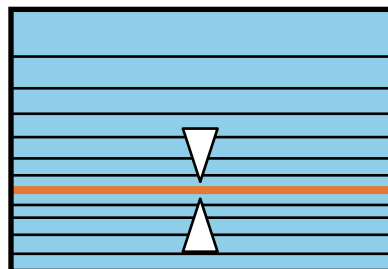
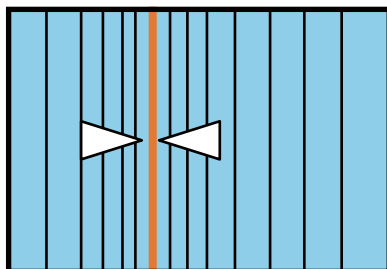
Den valda standardlinjen blinkar i orange och vitt.

- 12** Justera linjäriteten. Justera så att avståndet mellan linjerna är lika.

När du trycker på [◀]-knappen

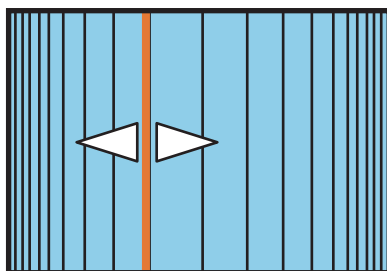
När **Horisont. linjäritet** har valts

När **Vertikal linjäritet** har valts

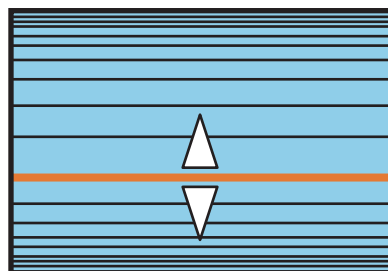


När du trycker på [►]-knappen

När **Horisont. linjäritet** har valts



När **Vertikal linjäritet** har valts



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



Du kan finjustera de korrigerade resultaten. Använd **Quick Corner** för att justera bildens lutning och använd sedan **Punktkorrigering** för finjustering. Välj **Quick Corner** eller **Punktkorrigering** på skärmen i steg 4.

☞ "Quick Corner" [sid.64](#)

☞ "Punktkorrigering" [sid.72](#)

## Vägg med hörn

Låter dig korrigera distorsionen som uppstår när du projicerar på en yta med rätta vinklar, t.ex. en fyrkantig pelare eller ett hörn i rummet, och justerar värdet för utskjutning och indragning.

Rikta projektorn direkt mot skärmen med linsens position flyttad till startläget.

☞ "Justera den projicerade bildens position (linsförskjutning)" [sid.32](#)



- Projicera på en yta med en rät vinkel.
- Om justeringen är stor kanske fokuseringen inte blir enhetlig även efter det att du gjort justeringarna.
- Om **4K-förbättring** är aktiverat visas ett meddelande. Välj **Ja** för att inaktivera **4K-förbättring**.  
☞ **Bild - Bildförbättring - 4K-förbättring** [sid.126](#)
- Inte tillgängligt på ELPLX01.

Använd följande för att kontrollera bildens justeringsområde.

☞ "Vägg med hörn" [sid.234](#)

- 1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2** Välj **Geometrisk korr.** i **Inställningar**.
- 3** Välj **Vägg med hörn** och tryck på [↶]-knappen.

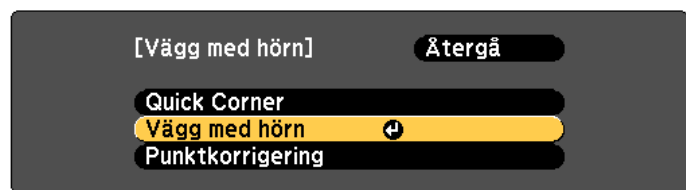




[Esc] : Återgå [↩]: Välja [→]: Enter [Menu]: Avsluta

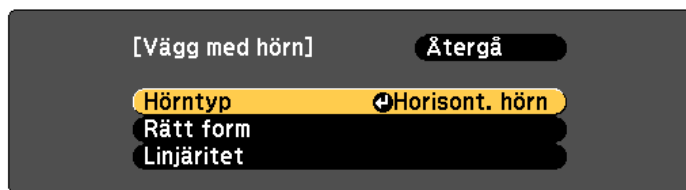
Om meddelandet "Om inställningen har ändrats kan bilden bli förvriden." visas, tryck en gång till på [↩]-knappen.

- 4** Välj **Vägg med hörn** och tryck på [↩]-knappen.



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

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

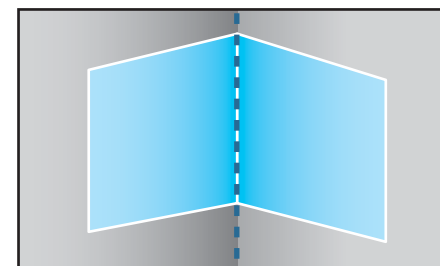


[Esc] : Återgå [↩]: Välja [→]: Enter [Menu]: Avsluta

- 6** Enligt projektionsområdet, välj **Horisont. hörn** eller **Vertikalt hörn** och tryck sedan på [↩]-knappen.

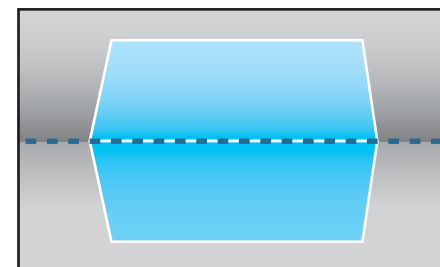
När ytorna är jämna horisontalt:

Välj **Horisont. hörn**.



När ytorna är jämna vertikalt:

Välj **Vertikalt hörn**.

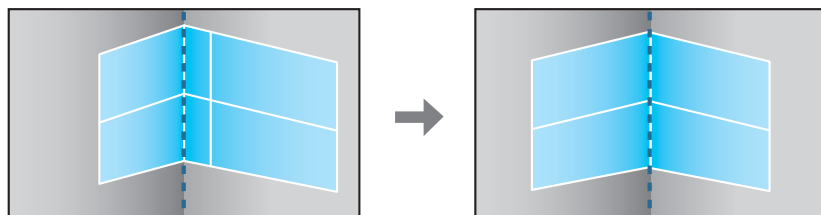


I exemplet nedan beskriver vi hur du använder **Horisont. hörn**.

- 7** Tryck på [Esc]-knappen för att visa skärmen från steg 5. Välj **Rätt form** och tryck på [↩]-knappen.

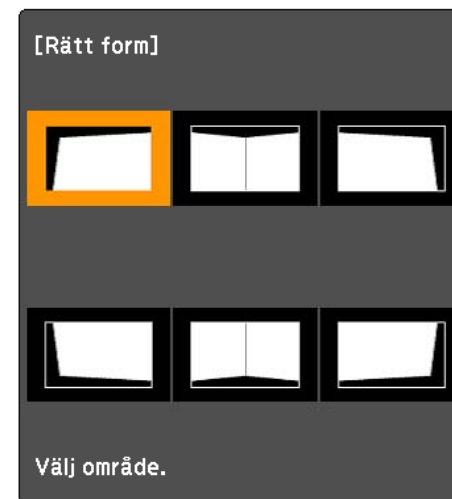
- 8** Justera projektorns position och linsförskjutningen så att linjen i mitten på skärmen motsvarar hörnet (punkten där de två ytorna möts).

☞ "Justera den projicerade bildens position (linsförskjutning)"  
sid.32



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

- 9** Välj området som du vill justera med knapparna [▲], [▼], [◀] och [▶] och tryck på [↩]-knappen.

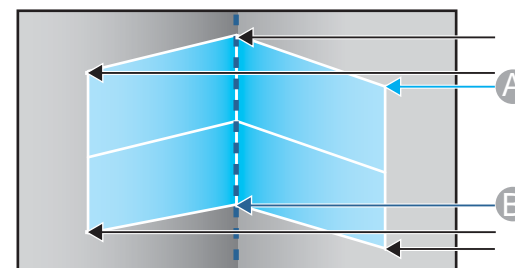


Tips om justering

När **Horisont. hörn** har valts:

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 **Vertikalt hörn** har valts:

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**.

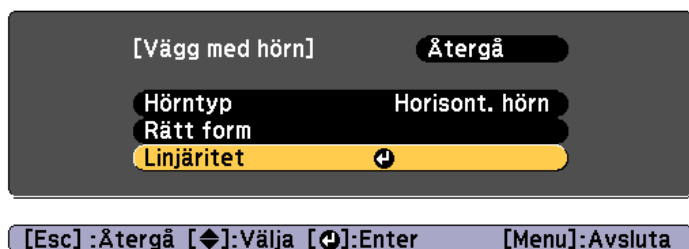
## 10 Justera formen med knapparna [▲][▼][◀][▶].

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

## 11 Upprepa steg 9 och 10 efter behov för att justera alla återstående delar.

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

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

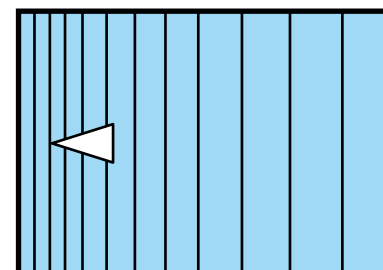


## 13 Justera linjäriteten med knapparna [◀][▶].

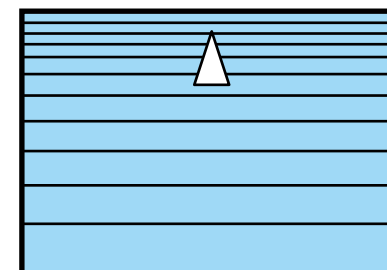
Justera så att avståndet mellan linjerna är lika.

När du trycker på [◀]-knappen

När **Horisont. hörn** har valts

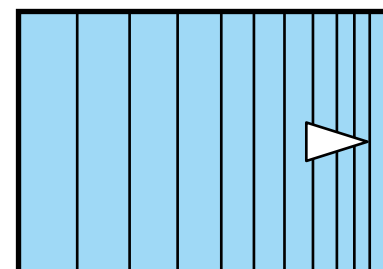


När **Vertikalt hörn** har valts

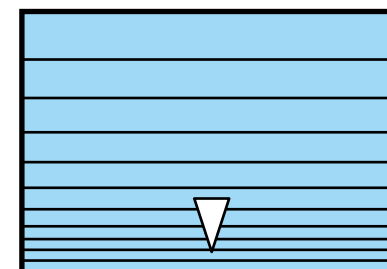


När du trycker på [▶]-knappen

När **Horisont. hörn** har valts



När **Vertikalt hörn** har valts



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



Du kan finjustera de korrigerade resultaten. Använd **Quick Corner** för att justera bildens lutning och använd sedan **Punktkorrigerig** för finjustering. Välj **Quick Corner** eller **Punktkorrigerig** på skärmen i steg 4.


☞ "Quick Corner" [sid.64](#)

☞ "Punktkorrigerig" [sid.72](#)

## 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 utföra korrigeringar med 0,5 pixlar i varje riktning, upp till högst 32 pixlar.
- Om **4K-förbättring** är aktiverat visas ett meddelande. Välj **Ja** för att inaktivera **4K-förbättring**.
-  Bild - Bildförbättring - 4K-förbättring [sid.126](#)

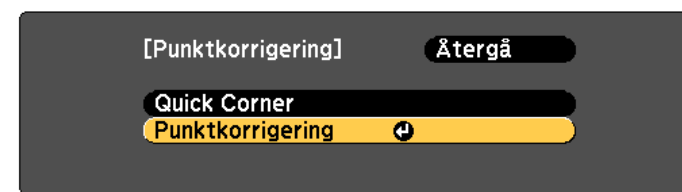
- Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- Välj **Geometrisk korr.** i **Inställningar**.
- Välj **Punktkorrigerig** och tryck på [↵]-knappen.



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

Om meddelandet "Om inställningen har ändrats kan bilden bli förvriden." visas, tryck en gång till på [↵]-knappen.

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



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

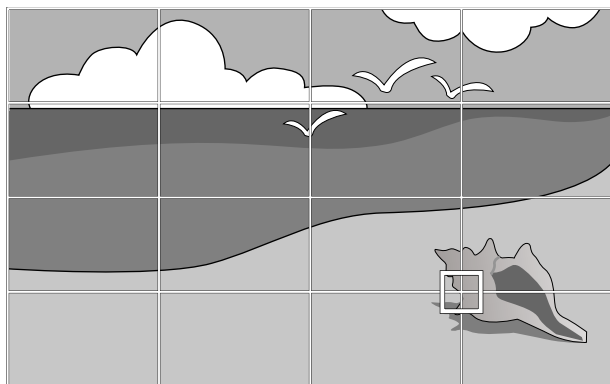
- Välj **Punktkorrigerig** och tryck på [↵]-knappen.



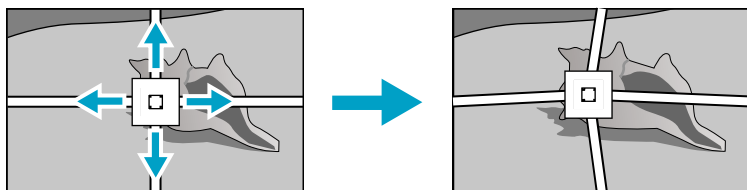
[Esc] : Återgå [↵] : Välja [↵] : Enter [Menu] : Avsluta

<b>Punktkorrigerig</b>	Välj punktnummer (3x3, 5x5, 9x9, 17x17) och utför sedan Punktkorrigerig.
<b>Färgmönster</b>	Välj färg på rutnätet när korrigeringar utförs.
<b>Återställ</b>	Återställer alla korrigeringar med <b>Punktkorrigerig</b> till standardvärdena.

- Välj punktnummer (**3x3**, **5x5**, **9x9** eller **17x17**) och tryck sedan på knappen [↵].
- Gå till punkten som du vill korrigera med knapparna [▲], [▼], [◀] och [▶] och tryck på [↵]-knappen.



- 8** Korrigera förvrängningen med knapparna [▲], [▼], [◀] och [▶].



För att gå vidare till att korrigera en annan punkt, tryck på knappen [Esc] för att återgå till föregående skärm, upprepa sedan steg 7 och 8.



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

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



Du kan finjustera de korrigerade resultaten. Välj **Quick Corner** på skärmen i steg 4 för att justera bildens lutning.

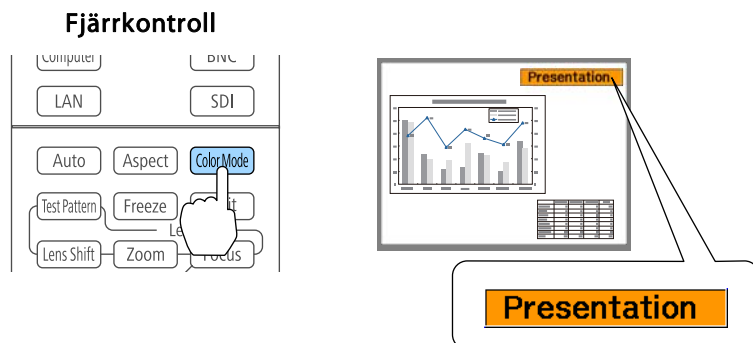
☞ "Quick Corner" [sid.64](#)

## 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>	Detta är det ljusaste läget. Läget är bäst för rum med stark belysning.
<b>Presentation</b>	Bilderna är levande. Läget är bäst för presentationer eller när du tittar på TV i ett rum med stark belysning.
<b>Bio</b>	Ger bilderna en naturlig karaktär. Lämpligt om du tittar på film i ett mörkt rum.
<b>sRGB</b>	Det ger bilder som uppfyller färgstandarden sRGB och färgerna återges på rätt sätt. Läget är bäst för projicering av stillbilder, t.ex. foton.
<b>DICOM SIM</b>	Visar bilder med tydliga skuggor. Lämpligt för att projicera röntgenbilder och andra medicinska bilder. Projektorn är inte en medicinsk enhet och kan inte användas för medicinska diagnoser.
<b>Multi-projektion</b>	Minimera färgtonsskillnaden mellan varje projicerad bild. Idealiskt för projicering från flera projektorer.

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



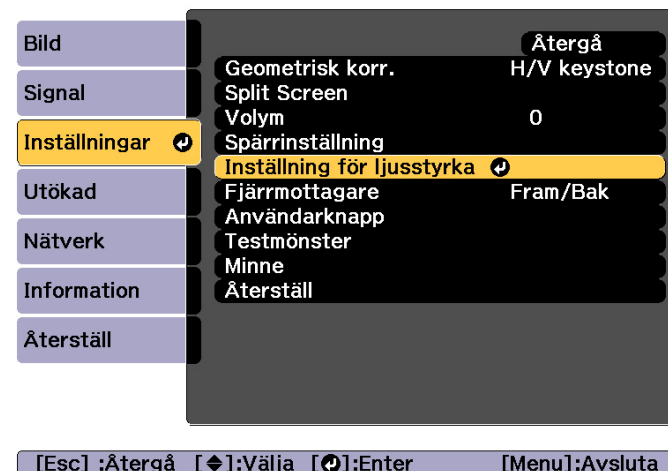
Du kan ställa in Färgläge från menyn Konfiguration.

Bild - Färgläge [sid.126](#)

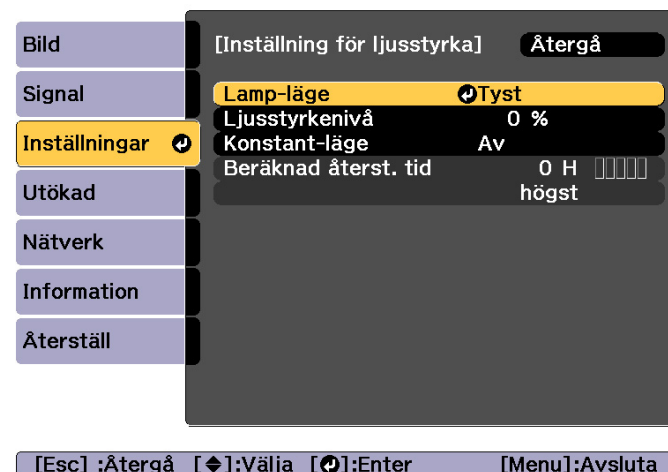
## Ställa in ljusstyrka

Ställ in ljusstyrkan för ljuskällan.

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Inställning för ljusstyrka** i **Inställningar**.



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



- 4** Välj det alternativ som du vill ställa in och tryck sedan på [**↵**]-knappen.

**Normalt:** Välj detta alternativ om du inte vill sänka ljusstyrkan. Detta alternativ ger en användartid på cirka 20 000 timmar.

**Tyst:** Välj detta alternativ om fläktljudet stör dig. Ljusstyrkan ställs in på 70 %. Detta alternativ ger en användartid på cirka 20 000 timmar.

**Utökad:** Välj detta alternativ för att öka ljuskällans beräknade livslängd. Ställer in ljusstyrkan på 70 %. Detta alternativ ger en användartid på cirka 30 000 timmar.

**Anpassa:** Välj detta alternativ för att ställa in **Ljusstyrkenivå** manuellt. När **Anpassa** har valts är **Konstant-läge** tillgängligt.

- 5** När **Lamp-läge** har ställts in på **Anpassa**, välj **Ljusstyrkenivå**, och använd sedan [**◀**][**▶**]-knapparna för att ställa in ljusstyrkan.

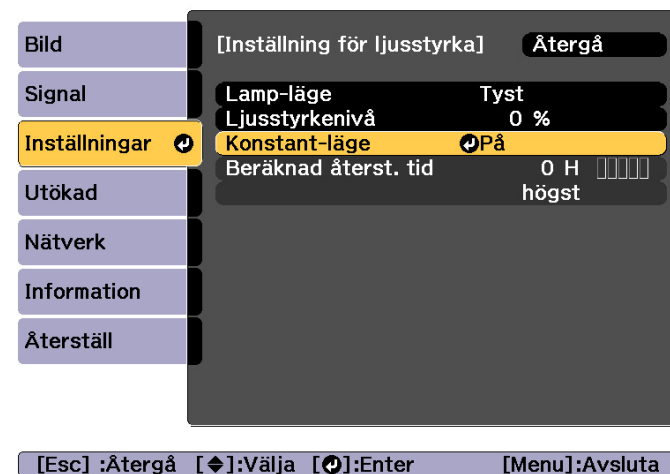
- 6** För att behålla en fast ljusstyrka, välj **Konstant-läge**, och ställ in **På**.



- När **Konstant-läge** har ställts in till **På** kan du inte ändra inställningar för **Lamp-läge** och **Ljusstyrkenivå**. För att ändra dessa inställningar, ställ in **Konstant-läge** till **Av**.
  - När **Konstant-läge** har ställts in till **Av** ändras värdet för **Ljusstyrkenivå** beroende på ljuskällans aktuella status.
  - Det kan finnas en felmarginal i **Ljusstyrkenivå**.
  - När projektorn används kontinuerligt i mer än 24 timmar, eller när direkt avstängning används regelbundet, ställ in **Lampkalibrering** via schemalägningsfunktionen. Om detta inte är inställt kommer Konstant-läget inte att fungera.
- ☞ "Schemalägningsfunktion" [sid.112](#)

## Guide för Beräknad återstående tid

När **Konstant-läge** har ställts in till **På** visas Beräknad återst. tid. Beräknad återst. tid visar den tid som konstant ljusstyrka kan upprätthållas.



Visningsnivå	Beräknad återst. tid
	10 000 timmar eller mer
█	8 000 till 9 999 timmar
██	6 000 till 7 999 timmar
███	4 000 till 5 999 timmar
████	2 000 till 3 999 timmar
█████	0 till 1 999 timmar



Tiden som visas på duken är endast en guide. 30 000 timmar eller mer visas i enheter om 10 000; 2 000 till 29 999 timmar visas i enheter om 1 000; och upp till 1 999 timmar visas i enheter om 100.

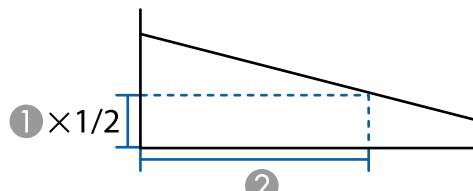
## Förhållande mellan Ljusstyrkenivå och användartid.

Följande visar förhållandet mellan Ljusstyrkenivå och användartid.

Gör inställningar efter önskad användningstid och ljusstyrka för den projicerade bilden.


När **Konstant-läget** är **Av**

- ①: Ljusstyrkenivå
- ②: Ungefärlig tid tills ljuskällans ljusstyrka reduceras till hälften

①	②	Illustration
100%	20 000 timmar	
90%	21 000 timmar	
80%	24 000 timmar	
70%	30 000 timmar	
60%	37 000 timmar	
50%	47 000 timmar	
40%	61 000 timmar	
30%	71 000 timmar	

När **Konstant-läget** är **På**

- ①: Ljusstyrkenivå
- ②: Ungefärlig tid som konstant-läget för ljuskällan kan upprätthållas.

①	②	Illustration
90%	6 000 timmar	
80%	10 000 timmar	
70%	19 000 timmar	
60%	29 000 timmar	
50%	41 000 timmar	
40%	56 000 timmar	

①	②	Illustration
30%	78 000 timmar	



- Detta är endast en guide för uppskattad tid och kan ändras beroende på användning och omgivning.
- Ovanstående tid är uppskattade timmar vid kontinuerlig användning av projektorn utan att inställningarna för **Ljusstyrkenivå** eller **Konstant-läge** ändras och är inte garanterade.
- När användningstiden överskrider 20 000 timmar kanske du måste byta ut delar inuti projektorn.
- När **Konstant-läge** har ställts in till **På**, och uppskattad konstant tid har överskridits, kanske det inte går att ställa in ett högt värde på **Ljusstyrkenivå**.



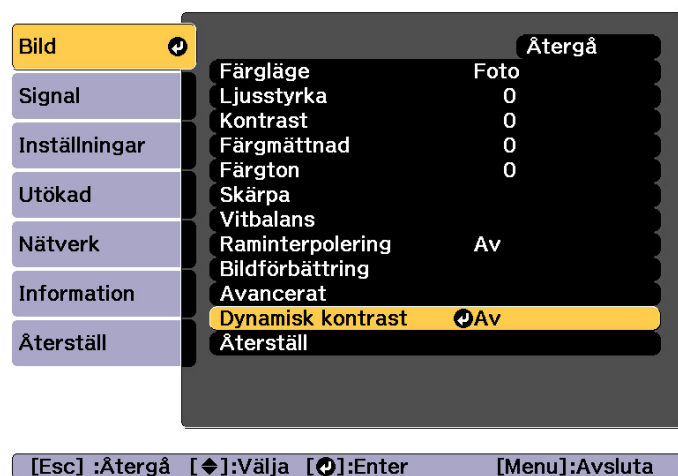
## Ställer in ljusmängden för projicerad bild

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



**Dynamisk kontrast** kan endast ställas in när **Färgläge** är inställt på **Dynamiskt** eller **Bio**.

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Dynamisk kontrast** i **Bild** och tryck sedan på [↩]-knappen.



- 3 Välj **Normal** eller **Hög hastighet** och tryck sedan på [↩]-knappen. 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.

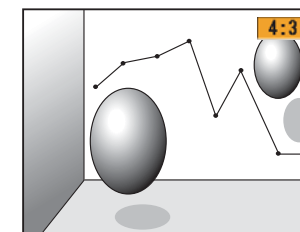
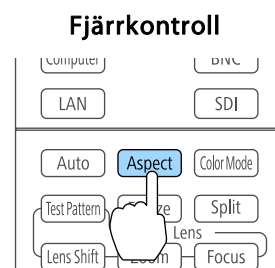
Tillgängliga bildformatlägen varierar beroende på inställningen för Bildtyp.



Ställ in **Bildtyp** innan du ändrar bredd-/höjdförhållandet.  
"Skärminställningar" [sid.30](#)

## Ändringsmetoder

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



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.
<b>16:9</b>	Projicerar med ett bredd-/höjdförhållande på 16:9.

Bildformat	Förklaring
<b>Full</b>	Projicerar på hela projektionsskärmen.
<b>H-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>V-zoom</b>	Projicerar genom att förstora bilden till projektionsskärmens fulla höjd 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 på menyn Konfiguration.  
☛ **Signal - Bildformat** [sid.128](#)
- Om delar av en datorbild saknas, ska du ställa in **Upplösning** på **Bred** eller **Normal** på menyn Konfiguration beroende på datorns upplösning.  
☛ **Signal - Upplösning** [sid.128](#)




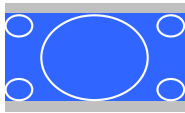

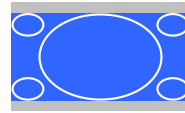











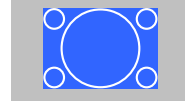
Bildformatet ändras så som visas i tabellerna nedan.

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

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

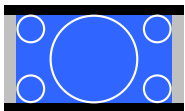

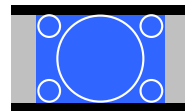
■: Området där bilden inte visas beror på det inställda bildformatet.

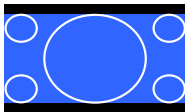
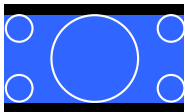
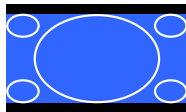

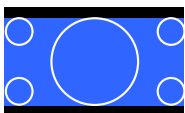

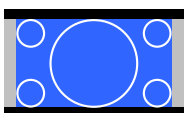
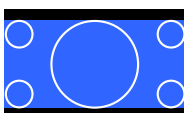
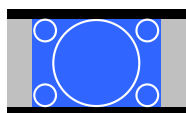
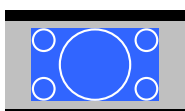
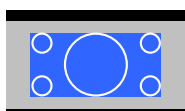
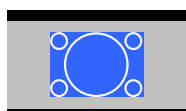
Inställd skärmtyp: 16:10

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

\* Bilden kan variera beroende på insignalens upplösning.







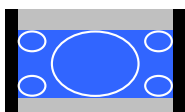

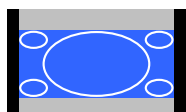
Inställd skärmtyp: 16:9

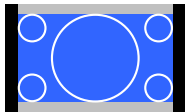








	Insignalens bredd-/höjdförhållande		
	16:10	16:9	4:3
Automatiskt eller Normal			

	Insignalens bredd-/höjdförhållande		
	16:10	16:9	4:3
Full			
H-zoom			
V-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			

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

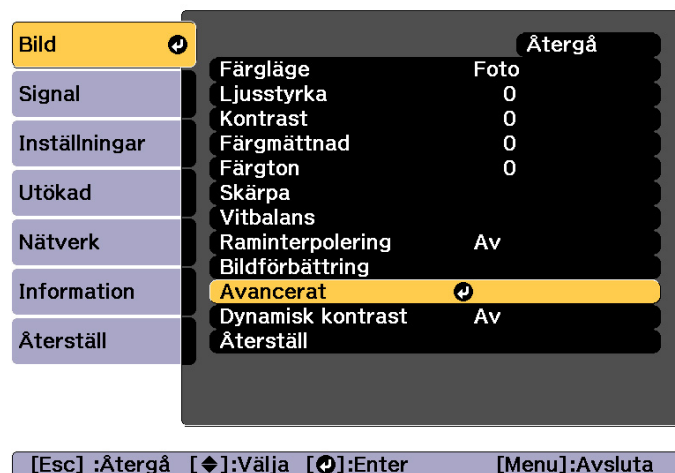
\* Endast datorbilder och bilder från HDMI-porten/HDBaseT-porten. Bilden kan variera beroende på insignalens upplösning.

## Justera bilden

### Justera Nyans, Mättnad och Ljusstyrka

Du kan justera **Nyans** (färgton), **Mättnad** (livfullhet) och **Ljusstyrka** för de sex axlarna R (röd), G (grön), B (blå), C (cyan), M (magenta) och Y (gul) enligt önskemål.

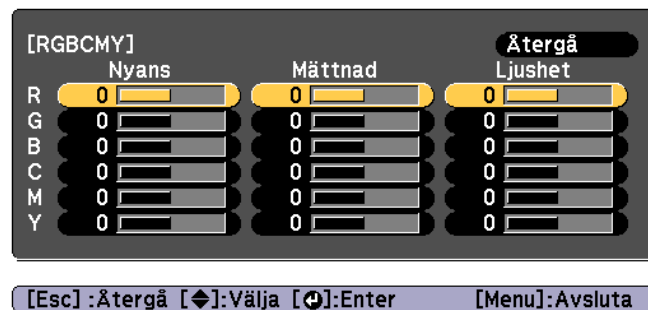
- Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- Välj **Avancerat** i **Bild** och tryck sedan på [↩]-knappen.



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

**3** Välj **RGBCMY** och tryck sedan på [↩]-knappen.

**4** Tryck på knapparna [▲][▼] för att välja den färg som du vill justera och tryck sedan på [↩]-knappen.



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

**5** Välj ett alternativ med [▲][▼]-knapparna och gör justeringar med [↩][▶]-knapparna.



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

Justeringsskärmen ändras varje gång du trycker på [↩]-knappen.

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

## Justera Gamma

Du kan justera skillnader i halvtönsljusstyrkan som uppstår beroende på ansluten enhet.

Den kan ställas in via en av följande tre metoder.

- Välja och justera korrigeringsvärdet
- Justera samtidigt som bilden visas
- Justera med diagrammet för gammajustering

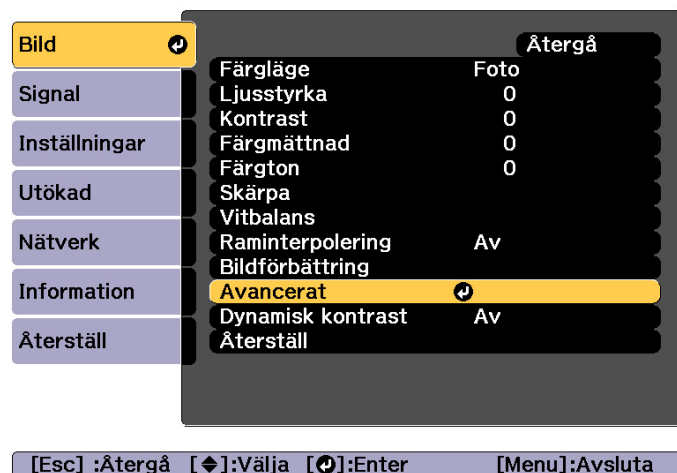


Justera genom att projicera en stillbild. Gamman kan inte justeras korrekt via filmer.

Välja och justera korrigeringsvärdet

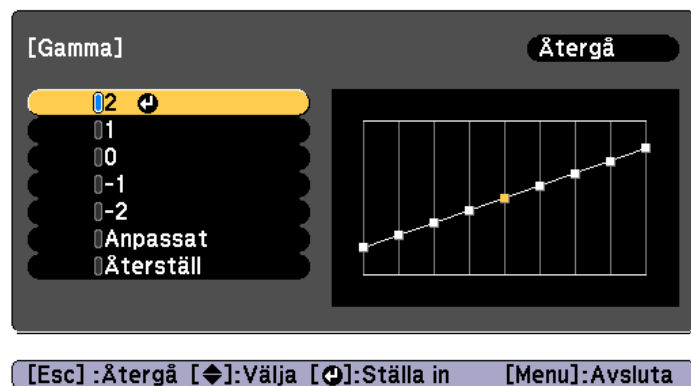
**1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.

**2** Välj **Avancerat** i **Bild** och tryck sedan på [↩]-knappen.



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

**4** Använd [▲][▼]-knapparna för att välja korrigeringsvärde och tryck sedan på [↵] för bekräftelse.



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.

EB-L1505U/EB-L1500U

- Om projiceringsstorleken är 150 tum eller mindre, välj ett lågt värde.
  - Om projiceringsstorleken är 150 tum eller högre, välj ett högt värde.
- EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U

- Om projiceringsstorleken är 120 tum eller mindre, välj ett lågt värde.
- Om projiceringsstorleken är 120 tum eller högre, välj ett högt värde.



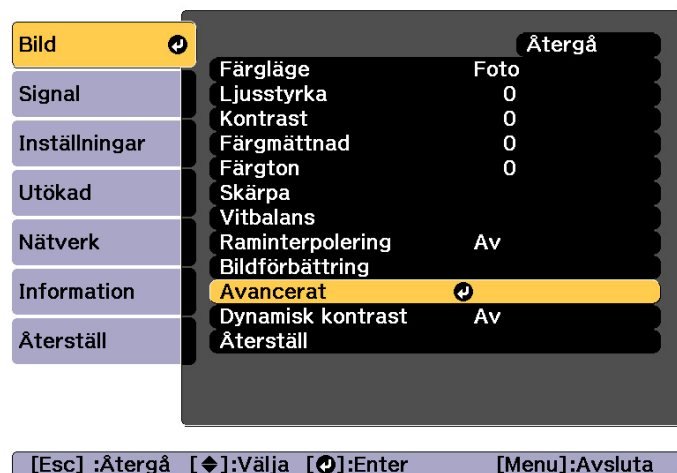
Medicinska bilder kanske inte återges korrekt beroende på din installationsmiljö och skärmspecifikationer.

Justera samtidigt som bilden visas

Välj en punkt på bilden som du vill justera ljusstyrkan på, och justera endast den valda färgtonen.

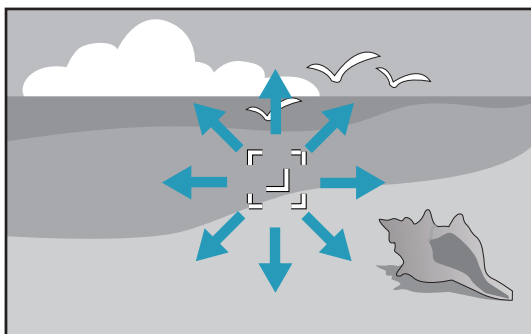
**1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.

**2** Välj **Avancerat** i **Bild** och tryck sedan på [↵]-knappen.

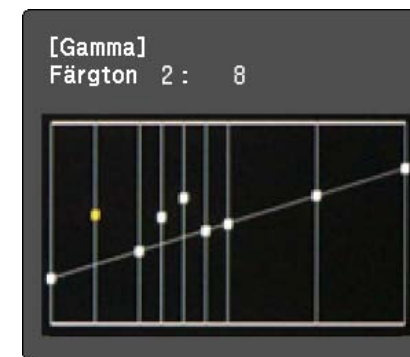


- 3 Välj **Gamma** och tryck sedan på [↵]-knappen.
- 4 Välj **Anpassat** och bekräfta med [↵]-knappen.
- 5 Välj **Justera enligt bilden** och bekräfta med [↵]-knappen.
- 6 Flytta markören på den projicerade bilden till den del där du vill ändra ljusstyrkan och tryck på [↵]-knappen.

Om du trycker på [↵] blinkar bilden och du kan kontrollera färgtonsområdet för det justerade målet.



- 7 Använd [▲][▼]-knapparna för att justera och bekräfta sedan med [↵]-knappen.

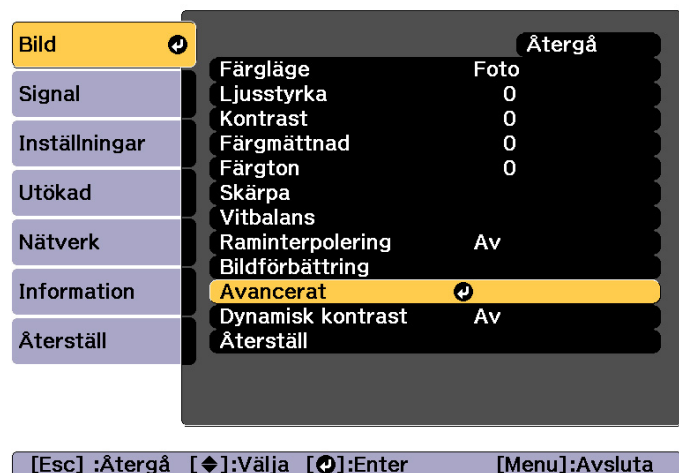


- 8 När **Vill du fortsätta med att anpassa inställningen?** visas, välj **Ja** eller **Nej**.  
För att justera en annan plats, välj **Ja** och upprepa proceduren i steg 6.

Justera med diagrammet för gammajustering

Välj en färgtonspunkt i diagrammet och utför justeringarna.

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Avancerat** i **Bild** och tryck sedan på [↵]-knappen.



- 3 Välj **Gamma** och tryck sedan på [↵]-knappen.
- 4 Välj **Anpassat** och bekräfta med [↵]-knappen.
- 5 Välj **Justera enligt diagrammet** och bekräfta med [↵]-knappen.
- 6 Använd [◀][▶]-knapparna för att välja den färgton som ska justeras och använd sedan [▲][▼]-knapparna för att utföra justeringarna. När dina ändringar är klara, bekräfta dem med [↵]-knappen.

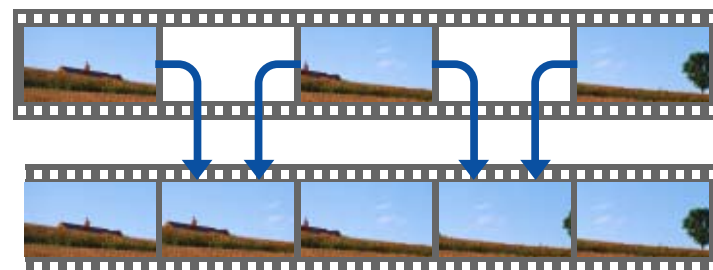
Om du använder [◀][▶]-knapparna för att välja den färgton som ska ändras, blinkar bilden och du kan kontrollera färgtonsområdet för målet som ska justeras.

- 7 När **Vill du fortsätta med att anpassa inställningen?** visas, välj **Ja** eller **Nej**.

För att justera en annan färgton, välj **Ja** och upprepa proceduren i steg 6.

## Raminterpolering

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.



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

- Välj **Raminterpolering** i **Bild** och tryck sedan på knappen [↵].



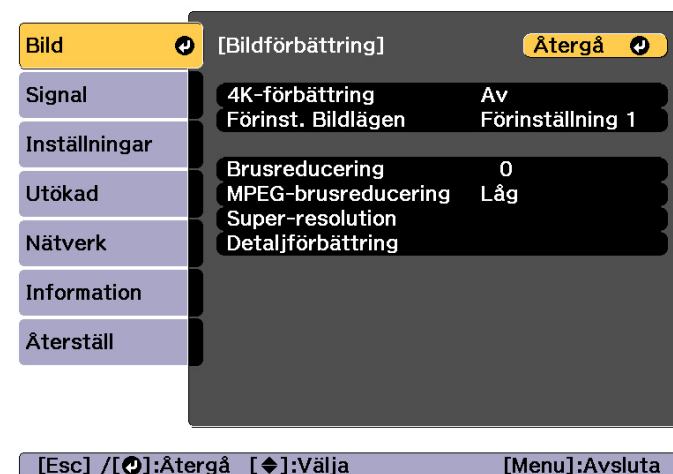
- Välj nivå för interpolation från **Låg**, **Normal** eller **Hög**.  
Ställ in på **Av** om det uppstår störningar efter att någon av nivåerna har angetts.



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

- Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.

- Välj **Bildförbättring** i **Bild** och tryck sedan på [↵]-knappen.  
Följande skärm visas.



## 4K-förbättring

4K-förbättring är en funktion som projicerar en bild i fördubblad upplösning genom att diagonalt skifta 1 pixel i steg om 0,5 pixlar.

En högupplöst bildsignal projiceras med fina detaljer.

- Välj **4K-förbättring** i **Bildförbättring** och tryck sedan på [↵]-knappen.

## Justera bildens upplösning (Bildförbättring)

Du kan justera bildens upplösning via **Bildförbättring** för att återge en tydlig bild med eftertrycklig textur och materialkänsla.

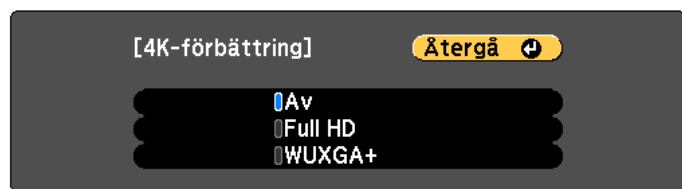


## 2 Välj ett av följande och tryck sedan på [↵]-knappen.

**Av:** inaktiverar 4K-förbättring. Om en signal som överstiger projektorns panelupplösning matas in visas bilden i enlighet med projektorns panelupplösning.

**Full HD:** om en signal med en upplösning på 1080i/1080p/WUXGA eller högre matas in kommer 4K-förbättring att aktiveras.

**WUXGA+:** om en signal med en upplösning som överstiger WUXGA matas in kommer 4K-förbättring att aktiveras. För att projicera en högupplöst film kan du projicera en HD-bild genom att använda denna inställning med **Förinst. Bildlägen**.



- För att projicera från flera projektorer, välj **Av** för att förena varje bild.
- **Av** är idealiskt för projicering av presentationsmaterial från datorer osv.
- Om inställd på **Full HD** eller **WUXGA+** kommer statusen som korrigeras med följande funktion att avbrytas. Edge blending, Skala, Krökt yta, Punktkorrigerig, Vagg med hörn  
När **4K-förbättring** har ställts in på **Av**, återgår inställningarna till sina föregående inställningar.

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

## Förinst. Bildlägen

Välj optimal inställning enligt den projicerade bilden från fem olika förinställningar som förberetts i förväg.

Följande inställningar sparas i förinställningarna.

**Brusreducering, MPEG-brusreducering, Super-resolution, Detaljförbättring**

## 1 Välj **Förinst. Bildlägen** i **Bildförbättring** och tryck sedan på [↵]-knappen.

## 2 Välj ett av följande och tryck sedan på [↵]-knappen.

**Förinställning 1** till **Förinställning 5:** inställningarna som sparats i förväg appliceras till bilden.

**Av:** välj detta alternativ för att stänga av förinställningarna.



- När du har valt **Förinställning 1** till **Förinställning 5** kan du finjustera varje inställning individuellt. Inställningen kommer att skrivas över av justeringen.
- Inställningen kommer att skrivas över av justeringen separat när **4K-förbättring** är aktiverad och inaktiverad.

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

## Brusreducering

Du kan jämna ut ojämna bilder för mjukare bildkvalitet vid inmatning av progressiva signaler eller progressiva interlace-signaler.

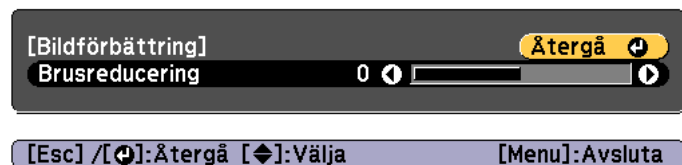


Detta alternativ är inaktiverat vid följande fall.

- När **Bildbearbetning** är inställt på **Snabb 2**
- När **4K-förbättring** är aktiverat
- När en signal med en upplösning som överstiger WUXGA matas in

**1** Välj **Brusreducering** i **Bildförbättring** och tryck sedan på [↵]-knappen.

**2** Justera värdet med knapparna [◀][▶].



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

## MPEG-brusreducering

Du kan minska prickar och blockera brus som uppstår i kanterna vid projicering av MPEG-filmer.



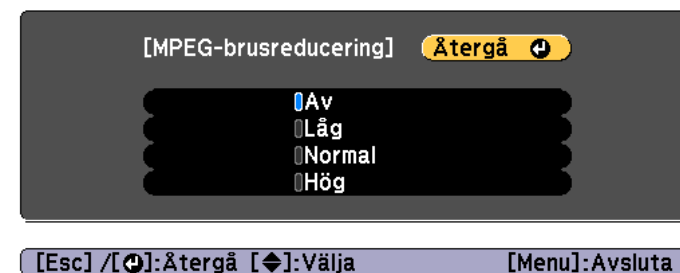
Detta alternativ är inaktiverat vid följande fall.

- När **4K-förbättring** är aktiverat
- När en signal med en upplösning som överstiger WUXGA matas in

**1** Välj **MPEG-brusreducering** i **Bildförbättring** och tryck sedan på [↵]-knappen.

**2** Välj en nivå att reducera brus från **Låg**, **Normal** eller **Hög** och tryck sedan på [↵]-knappen.

Om **Av** väljs inaktiveras **MPEG-brusreducering**.



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

## Super-resolution

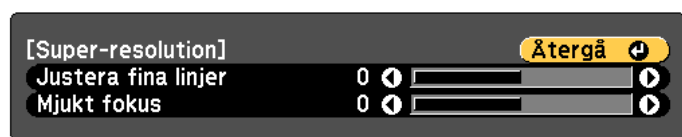
För att visa en tydlig bild kan du minska oskärpan som skapas i kanterna när upplösningen för bildsignalen skalas upp och projiceras.

**1** Välj **Super-resolution** i **Bildförbättring** och tryck sedan på [↵]-knappen.

- 2 Välj ett alternativ med [▲][▼]-knapparna och gör justeringar med [◀][▶]-knapparna.

**Justera fina linjer:** om den här parametern har ett positivt värde förbättras detaljer som t.ex. hår och tygmönster.

**Mjukt fokus:** om den här parametern har ett positivt värde förbättras konturen, bakgrunden och andra större objekt på bilden så att de visas tydligare.



[Esc] / [◀]: Återgå [▶]: Välja [Menu]: Avsluta

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

## Detaljförbättring

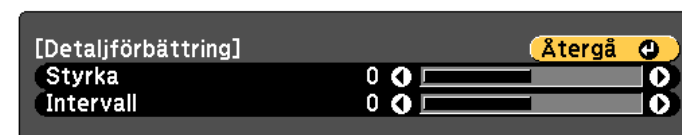
Du kan förbättra kontrasten i bildens detaljerade områden för att skapa en mer eftertrycklig textur och materialkänsla.

- 1 Välj **Detaljförbättring** i **Bildförbättring** och tryck sedan på [↵]-knappen.

- 2 Välj ett alternativ med [▲][▼]-knapparna och gör justeringar med [◀][▶]-knapparna.

**Styrka:** Desto högre värde, ju mer förbättras kontrasten.

**Intervall:** Desto högre värde, ju bredare blir intervallen för detaljsförbättringen.



[Esc] / [◀]: Återgå [▶]: Välja [Menu]: Avsluta



Beroende på bilden, kan en högdager märkas i gränsen mellan färger. Om detta stör dig, ange ett lägre värde.

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

## Projicera 3D-bilder

Du kan projicera passiva 3D-bilder genom att använda två projektorer. Följande krävs för att projicera och visa 3D-bilder.

- Polarisator
- Passiva 3D-glasögon
- Fäste för stapling
- Silverskärm för passiv 3D



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 Säkerhetsfunktioner.

Du kan ställa in flera projektorer för att projicera en stor och bred bild. Du kan justera skillnaden för ljusstyrka och färgton mellan varje projicerad bild för att skapa en sömlös skärm.



- Ställ in **4K-förbättring** till **Av**.
- 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.
- Om värdena för **Geometrisk korr.** är stora, kan justering av bildens position för överlappande bilder bli svårt.
- Testmönster kan visas för att justera projiceringsstatusen utan att ansluta videoutrustningen.  
☛ "Visa ett testmönster" [sid.31](#)
- Om du projicerar en punktbild som kan projiceras utan att bli förstörd eller förminskad, kan du göra precisa justeringar.

## Procedur för justeringar

### Justera automatiskt online

Bilder från flera projektorer kan justeras automatiskt för att matcha bilden från projektorn som ställts in som master-projektor (Skärmmatchning).

Innan du väljer master-projektor, ställ in **Lamp-läge** till **Anpassa** på alla projektorer, och ställ in **Ljusstyrkenivå** till det högsta värdet. Ställ in den projektor med mörkast projicerad bild som master-projektor.

☛ **Inställningar - Inställning för ljusstyrka - Lamp-läge - Ljusstyrkenivå** [sid.130](#)

### Avancerad förberedelse

- (1) Anslut alla projektorer till en nätverkshubb via LAN-kablar.
- (2) Slå på master-projektor.

- (3) Ställ in ett ID för master-projektor och fjärrkontrollen.  
☛ "Ställ in projektor-ID" [sid.40](#)
- (4) Slå på alla projektorer.
- (5) Ställ in **DHCP** till **På** för alla projektorer eller kontrollera att IP-adresserna har tilldelats.  
☛ **Nätverk - Till nätverkskonfiguration - Kabelanslutet LAN - IP-inställningar** [sid.141](#)
- (6) Se till att **Sleep Mode** har ställts in till **Av** så att den inte stängs av under justeringen.

### Justera projicerad position

- (1) Kontrollera projektorns position (vinkel).  
☛ "Installationsinställningar" [sid.29](#)
- (2) Justera bildernas ordning.  
☛ "Utföra automatisk sida vid sida" [sid.90](#)

### Justera projicerade bilder

- (1) Justera bildernas bredd-/höjdförhållande.  
☛ "Skärminställningar" [sid.30](#)  
☛ "Ändra bredd-/höjdförhållande för den projicerade bilden" [sid.77](#)
- (2) Justera linsförskjutning.  
☛ "Justera den projicerade bildens position (linsförskjutning)" [sid.32](#)
- (3) Justera zoom och fokus.  
☛ "Justera bildens storlek" [sid.35](#)  
☛ "Korrigerar fokus" [sid.36](#)
- (4) Justera små skillnader i bilderna.  
☛ "Punktkorrigerar" [sid.72](#)
- (5) Justera bildkanterna.  
☛ "Edge blending" [sid.92](#)  
☛ "Nivå för svart" [sid.94](#)
- (6) Justera bildernas ljusstyrka och färgton.  
☛ "Skärmmatchning" [sid.98](#)

- (7) Justera bildsektioner.  
☛ "Visa en skalad bild" [sid.100](#)

## Justera manuellt offline

Justera bilder från alla projektorer manuellt.

### Avancerad förberedelse

- (1) Slå på alla projektorer.  
(2) Ställ in ett ID för alla projektorer och fjärrkontroller.  
☛ "Ställ in projektor-ID" [sid.40](#)

### Justera projicerad position

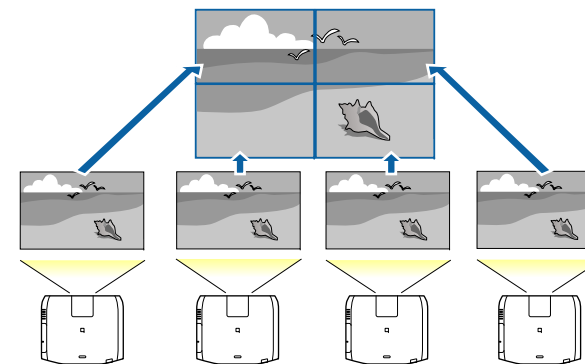
- (1) Kontrollera projektorns position (vinkel).  
☛ "Installationsinställningar" [sid.29](#)  
(2) Justera bildernas ordning.  
☛ "Utföra sida vid sida manuellt" [sid.92](#)

### Justera projicerade bilder

- ☛ "Justera projicerade bilder" [sid.89](#)

## Sida vid sida

Projicera samma bild från flera projektorer för att skapa en stor bild. Du kan projicera upp till nio olika projektorer.



Innan sida vid sida utförs, justera den projicerade bilden så att den är en rektangulär. Justera även bildernas storlek och fokus.

- ☛ "Justera bildens storlek" [sid.35](#)  
☛ "Korrigerar fokus" [sid.36](#)

## Utföra automatisk sida vid sida

Detta avsnitt förklarar hur man väljer projektorn som används i **Gruppering**, och sedan automatiskt konfigurerar bilderna som projiceras.



Platsinställning utförs med kameran som är inbyggd i projektorns framsida. Blockera inte kameran eller de projicerade bilderna.

- 1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2** Välj **Multi-projektion** i **Utökat** och tryck sedan på [↵]-knappen.
- 3** Välj **Gruppering** och tryck sedan på [↵]-knappen.
- 4** Välj de projektorer som ska användas sida vid sida och tryck sedan på [↵]-knappen.

[Gruppering] Återgå

Projektornamn	IP-adress	Modell
EBXXXXXX	XXX.XXX.XXX.XXX	XXXXXXXXXX
<input checked="" type="checkbox"/> EBXXXXXX	XXX.XXX.XXX.XXX	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/> EBXXXXXX	XXX.XXX.XXX.XXX	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/> EBXXXXXX	XXX.XXX.XXX.XXX	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/> EBXXXXXX	XXX.XXX.XXX.XXX	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/> EBXXXXXX	XXX.XXX.XXX.XXX	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/> EBXXXXXX	XXX.XXX.XXX.XXX	XXXXXXXXXX
<input type="checkbox"/> EBXXXXXX	XXX.XXX.XXX.XXX	XXXXXXXXXX

Sortera Uppdat. Stä. in

[Esc]: Återgå [↕]: Välja [⏵]: Ställa in [Menu]: Avsluta

- Välj de projektorer du vill använda genom att markera dem. Välj **Uppdat.** för att uppdatera listan. Välj **Sortera** för att sortera projektorordningen.
- Välj **Ställas in** och tryck sedan på [↵]-knappen.

**5** Välj **Sida vid sida** och tryck sedan på [↵]-knappen.

**6** Välj **Sida vid sida**. Välj **Automatisk** och tryck sedan på [Esc]-knappen.

[Sida vid sida] Återgå

☒ Automatiskt  
☐ Manuell

[Esc] / [⏵]: Återgå [↕]: Välja [Menu]: Avsluta

**7** Välj **Platsinställning** och tryck sedan på [↵]-knappen.

Bilden positioneras automatiskt.

När meddelandet "Tilldela ID:n till lokaliserade projektorer. Vill du fortsätta?" visas, välj **Ja**.

När inställningen är klar visas följande skärm.

[Platsinformation]

EBXXXXXX XXXXXXXXXX ID: XX	EBXXXXXX XXXXXXXXXX ID: XX	EBXXXXXX XXXXXXXXXX ID: XX
EBXXXXXX XXXXXXXXXX ID: XX	EBXXXXXX XXXXXXXXXX ID: XX	EBXXXXXX XXXXXXXXXX ID: XX

[Esc]: Återgå [↔]: Flytta [Menu]: Avsluta



Om bilden inte är korrekt placerad, välj **Manuell** i steg 6 och följ sedan stegen nedan för att placera bilden manuellt.

- Ställ in **Rad** och **Kolumn** i **Layout**.
- Välj **Ställas in** och tryck sedan på [↵]-knappen.
- Välj position i **Platsinställning** och tryck sedan på [↵]-knappen.
- Upprep steg (3) för att ompositionera platsen för alla projektorer
- Välj **Ställas in** och tryck sedan på [↵]-knappen.

## 8 Mata in bildsignalen för att visa bilden.

☛ "Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)" [sid.59](#)

När sida vid sida är slutfört, justera de projicerade bildernas eventuella luckor och färgton.

☛ "Justera projicerade bilder" [sid.89](#)



- När sida vid sida är slutfört, ändra inte projektorernas IP-adress eller projektornamn. Bilden kommer inte att justeras automatiskt om de ändras.
- När sida vid sida är slutfört kan du ställa in varje projektor med en ensam fjärrkontroll. Välj projektor-ID för projektorn som du vill ställa in med fjärrkontrollen. Du kan kontrollera projektor-ID i **Sida vid sida - Platsinformation**.  
☛ "Ställa in fjärrkontroll-ID" [sid.41](#)

## Utföra sida vid sida manuellt

Detta avsnitt förklarar hur man utför manuella platsinställningar för bilden utan att köra **Gruppering**.

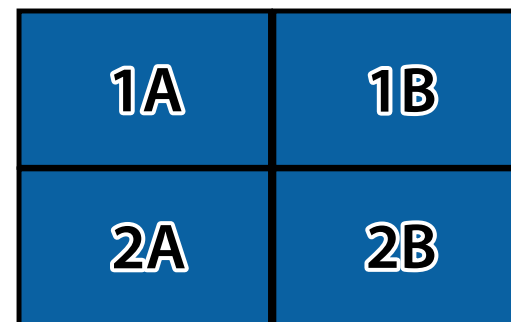
- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Multi-projektion** i **Utökat** och tryck sedan på [↵]-knappen.
- 3 Välj **Sida vid sida** och tryck sedan på [↵]-knappen.
- 4 Välj **Layout** och tryck sedan på [↵]-knappen.
  - (1) Ställ in antal projektorer i **Rad** och **Kolumn**.
  - (2) Välj **Ställas in** och tryck sedan på [↵]-knappen.
- 5 Upprepa steg 1 till 4 för varje projektor som ska användas sida vid sida.

## 6 Välj **Platsinställning** och tryck sedan på [↵]-knappen.

- (1) Ställ in positionerna för de projicerade bilderna i **Radordning** och **Kolumnordning**.

**Radordning:** placera skärmarna från övre till nedre i ordningen 1, 2, 3.

**Kolumnordning:** placera skärmarna från vänster till höger i ordningen A, B, C.



- (2) Välj **Ställas in** och tryck sedan på [↵]-knappen.

## 7 Upprepa steg 6 för varje projektor.

## 8 Mata in bildsignalen för att visa bilden.

☛ "Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)" [sid.59](#)

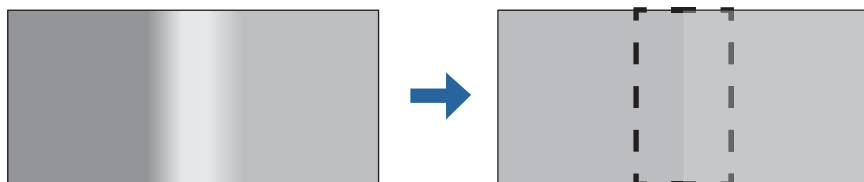
När sida vid sida är slutfört, justera de projicerade bildernas eventuella luckor och färgton.

☛ "Justera projicerade bilder" [sid.89](#)

## Edge blending

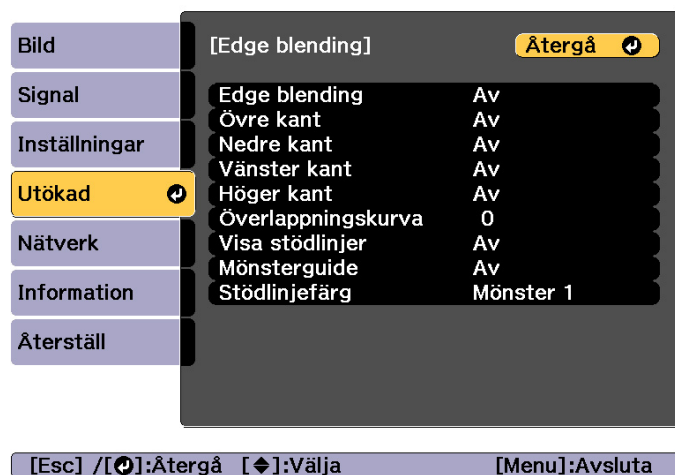
Du kan finjustera de överlappande områdena för att få en sömlös skärm.





Innan du kör edge blending för att öka justeringarnas precision, tryck på [Color Mode]-knappen på fjärrkontrollen och ställ sedan in **Färgläge** till **Multi-projektion**.

- 1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2** Välj **Multi-projektion** i **Utökat**.
- 3** Välj **Edge blending** och tryck på [↵]-knappen.  
Följande skärm visas.



Undermeny	Funktion
Edge blending	Ställ in till <b>På</b> för att aktivera Edge blending. Ange <b>Av</b> när projicering från flera projektorer inte görs.

Undermeny	Funktion
Övre kant/Nedre kant/ Vänster kant/Höger kant	<b>Överlappning:</b> Ställ in till <b>På</b> för att aktivera Edge blending mot dina inställningar och Överlappningsområde kommer att skuggas. <b>Blanda startposition:</b> visar blandad startposition som en röd linje och justerar vid nivån för en pixel. <b>Överlappningsområde:</b> Justerar området som ska skuggas. Justering kan göras ned till en bildpunkts nivå. Det maximala området är 45% av upplösningen.
Överlappningskurva	Du kan välja från 3 sätt av skuggning.
Visa stödlinjer	Ange <b>På</b> för att visa stödlinjen på inställningsområdet för Edge blending.
Mönsterguide	Ange <b>På</b> om du vill visa stödlinjer som motsvarar läget för inställningsområdet för Edge blending.
Stödlinjefärg	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 stödlinjer**.
  - (1) Välj **Visa stödlinjer** och tryck på [↵]-knappen.
  - (2) Välj **På** och tryck sedan på knappen [↵].
  - (3) Tryck på [Esc]-knappen.



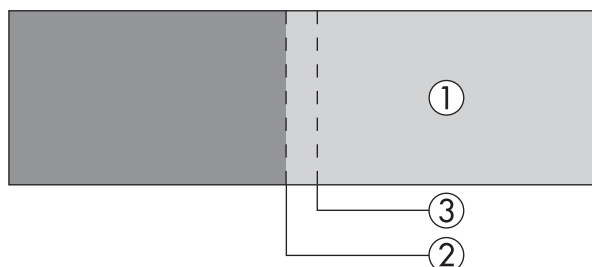
Om stödlinjen inte är tydlig, kan du ändra färgen för stödlinjen på **Stödlinjefärg**.

## 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.

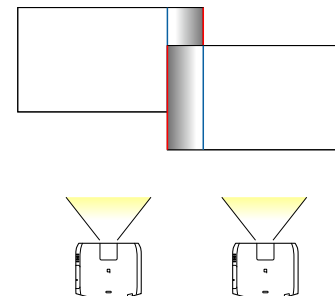


I exemplet ovan måste du justera **Vänster kant** eftersom du kan se de överlappande områdena på vänster sida av bilden (1).

- (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 **Blanda startposition**, rikta in den blandade startpositionen med bildkanten (2).
- (6) Tryck på [Esc]-knappen.

## (7) I **Överlappningsområde**, justera området (3) som ska skuggas.

Värdet där det överlappade området och stödlinjen är i samma position är det bästa.



## (8) Tryck på [Esc]-knappen.

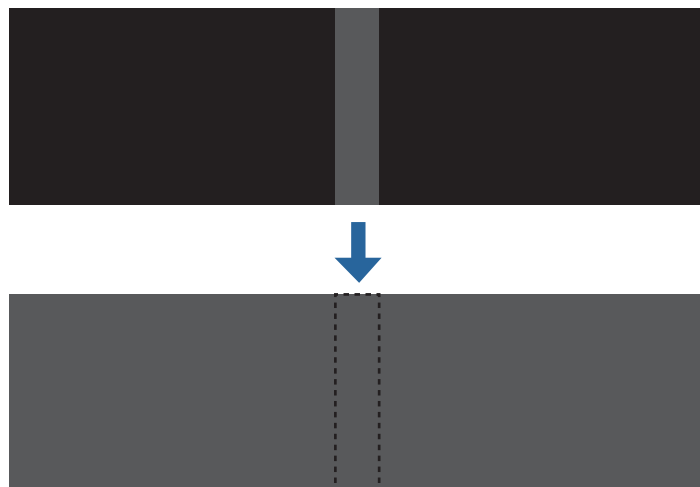
## 8 Ställ in **Överlappningskurva**.

- (1) Välj **Överlappningskurva** och tryck på [↵]-knappen.
- (2) Ange mängden skuggning med 1 till 3 och tryck på [↵]-knappen.
- (3) Tryck på [Esc]-knappen.

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

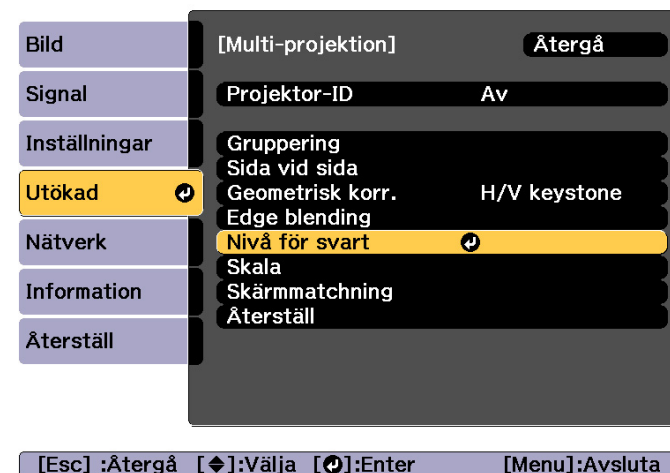
## Nivå för svart

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.

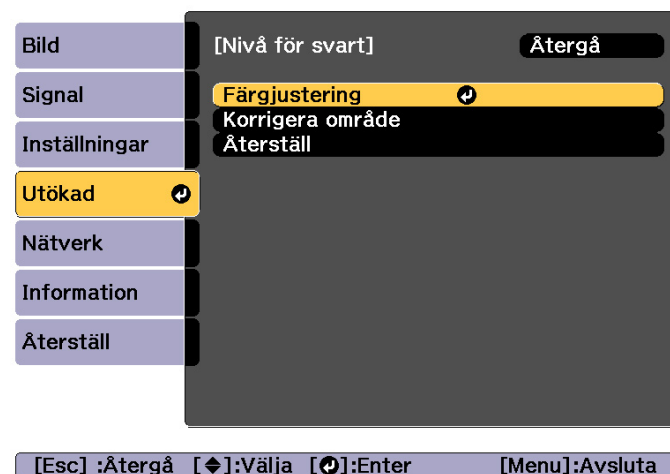


- Du kan inte justera Nivå för svart när ett testmönster visas.
- Om värdet för **Geometrisk korr.** är högt kanske det inte går att justera korrekt.
- Ljusstyrkan och tonen kan variera i områden där bilderna överlappar varandra samt andra områden även efter det att den svarta nivån har justerats.
- Nivå för svart återställs till standardvärdet om du ändrar inställningen för **Övre kant/Nedre kant/Höger kant/Vänster kant.**  
☞ "Edge blending" [sid.92](#)
- När automatisk justering startas för Skärmmatchning kommer inställningarna för Färgjustering att justeras automatiskt.  
☞ "Automatisk korrigering av ljusstyrka och färgton för flera projektorer" [sid.99](#)

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



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

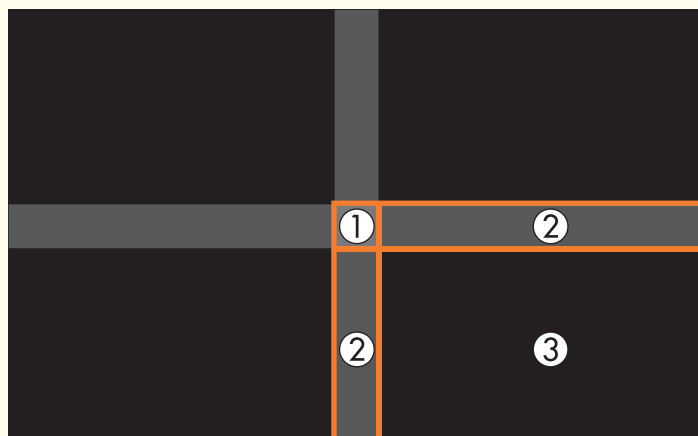


Områdena visas baserat på inställningarna för **Övre kant/Nedre kant/Höger kant/Vänster kant.**

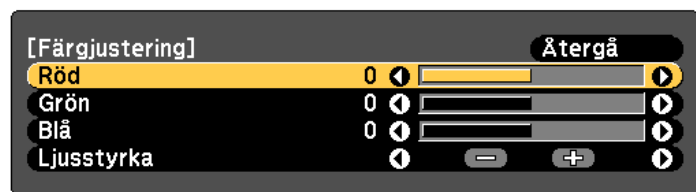
- 3** Välj området som ska justeras och tryck sedan på [**↵**]-knappen.  
Det valda området visas i orange.



När flera skärmar överlappas, utför justeringarna baserat på området med flest överlappningar (det ljusaste området). Enligt bilden nedan, rikta först in (2) med (1) och justera sedan så att (3) är inriktat med (2).



- 4** Justera svart färgton och ljusstyrka.



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

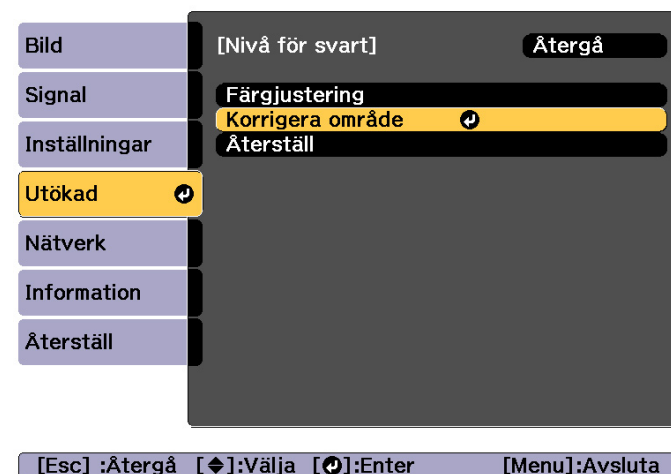
- 5** Upprepa steg 3 och 4 efter behov för att justera alla återstående delar.



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

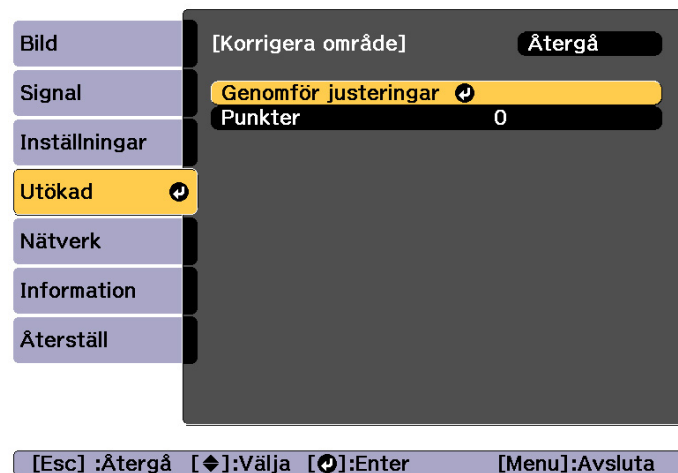
- 6** Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till skärmen som visas i steg 2.

- 7** Välj **Korriger område** och tryck på [**↵**]-knappen.



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

- 8** Välj **Genomför justeringar** och tryck på [**↵**]-knappen.



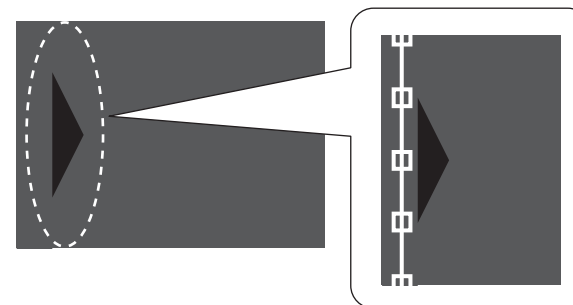
Avgränsningen som indikerar områdena där bilderna överlappas visas.

Kantlinjerna visas enligt inställningarna för **Övre kant/Nedre kant/Höger kant/Vänster kant**.

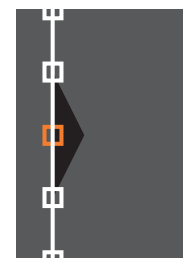
- 9** Använd [▲][▼][◀][▶]-knapparna för att välja en kantlinje i området som du vill justera.  
Den markerade linjen visas i orange.



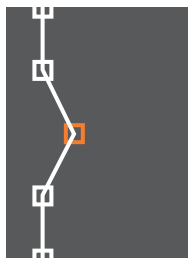
- 10** Tryck på [↵]-knappen för att bekräfta valet.  
Punkterna där du vill ställa in området för justering visas.  
Du kan ändra antalet punkter som visas på ena sidan i **Punkter** på skärmen från steg 8.



- 11** Använd [▲][▼][◀][▶]-knapparna för att justera kantlinjernas position, tryck sedan på [↵]-knappen.
- 12** Tryck på knapparna [▲][▼][◀][▶] för att välja punkten du vill flytta och tryck på [↵]-knappen.  
Den valda punkten visas i orange.



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



Gå tillbaka till steg 12 genom att trycka på [Esc]-knappen och upprepa stegen 12 och 13 om du vill flytta en annan punkt.

För att justera ytterligare en kantlinje, tryck på [Esc]-knappen tills skärmen för att välja en kantlinje från steg 9 visas.



Om du vill återställa **Nivå för svart** till standardvärdet ska du gå tillbaka till skärmen i steg 7 genom att trycka på [Esc]-knappen, välja [Återställ] och sedan trycka på [↩]-knappen.

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

## Skärmmatchning

Justera färgton och ljusstyrka för flera projektorer.

När projektorerna är anslutna till ett nätverk justeras färgtonen och ljusstyrkan för flera projektorer automatiskt baserat på master-projektorns justeringsvärden.

När projektorerna är anslutna till ett nätverk, eller om automatisk justering inte fungerar, kan du justera färgton och ljusstyrka för alla projektorer manuellt.



- Vi rekommenderar att köra Skärmmatchning 20 minuter efter att projektorn startats eller A/V mute avbrutits.
- För att öka justeringarnas exakthet rekommenderar vi att mörklägga rummet vid projicering av bilder och sedan utföra justeringarna.
- Gör följande på master-projektorn innan justeringarna påbörjas.
  - Ställ in **Färgläge** till **Multi-projektion** med fjärrkontrollens [Color Mode]-knapp.
  - Tryck på [A/V Mute]-knappen på fjärrkontrollen när du vill inaktivera A/V ljud/av.
  - Justera följande alternativ i menyn Bild efter önskemål. Ljusstyrka, Kontrast, Färgmättnad, Färgton, Vitbalans, Avancerat
  - ☛ "Bild meny" [sid.126](#)
  - Ställ in ljusstyrka för projicerad bild.
  - ☛ "Ställa in ljusstyrka" [sid.74](#)
- När det är stora skillnader i ljusstyrka för varje projektor på grund av äldre ljuskällor, kör Skärmmatchning igen.
- Med schemalägningsfunktionen kan du automatiskt justera färgton och ljusstyrka för den inställda tiden.
  - ☛ "Schemalägningsfunktion" [sid.112](#)
- Se följande om Skärmmatchning inte fungerar korrekt.
  - ☛ "Automatiska justeringar utförs inte korrekt" [sid.175](#)

## Driftsförhållanden för automatiska justeringsfunktioner

De automatiska justeringsfunktionerna för Skärmmatchning aktiveras när följande förhållanden är uppfyllda.

- Dukens yta inte är ojämn
- Vid användning av en matt vit diffusionsskärm
- Projiceringsstorleken är 80 till 200 tum
- Den projicerade bilden efter sida vid sida är rektangulär



- Automatisk justering är inte tillgängligt vid användning av följande linser.
  - EB-L1505U/EB-L1500U: ELPLR04, ELPLL08, ELPLL07
  - EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U: ELPLX01, ELPLR04, ELPLM11, ELPLM07, ELPLL08, ELPLL07
- Efter automatisk justering kan linsförskjutningens rörelseområde reduceras för vissa linser.
  - ☞ "Justera den projicerade bildens position (linsförskjutning)" [sid.32](#)

## Automatisk korrigering av ljusstyrka och färgton för flera projektorer

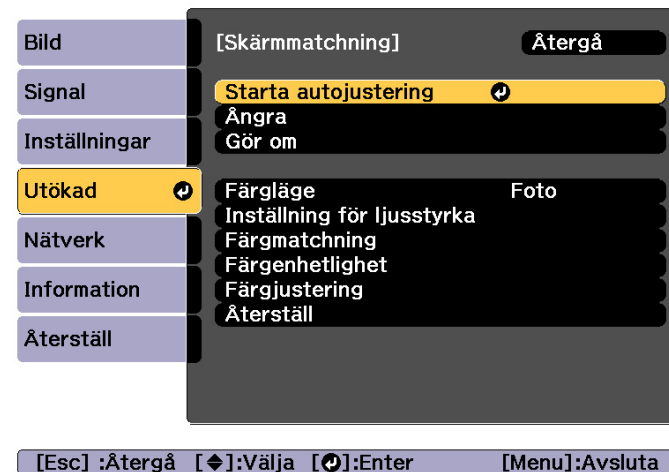
Automatisk korrigering av ljusstyrka och färgton för de projektorer som valts i **Gruppering** baserat på master-projektorns ljusstyrka och färgton.



- Kontrollera följande innan automatisk justeringen startas.
  - Projektorn är ansluten till nätverket
  - Projektorns **Platsinställning** har redan ställts in
- Automatisk justering utförs med kameran som är inbyggd i projektorns framsida. Blockera inte kameran eller de projicerade bilderna.
- Tiden som krävs för automatisk justering varierar beroende på plats och antal projektorer och kan ta upp till cirka 7 minuter.
- Inställningarna justeras automatiskt för Inställning för ljusstyrka och Nivå för svart (endast för **Färgjustering**).
- När de automatiska justeringarna har utförts återställs standardinställningarna för Färgenhetlighet och Färgmatchning.

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

**2** Välj **Starta autojustering** och tryck sedan på [**↵**]-knappen.



Justeringsmönstret visas och justeringen startar. Om den projicerade bilden visas före justeringen är proceduren slutförd.



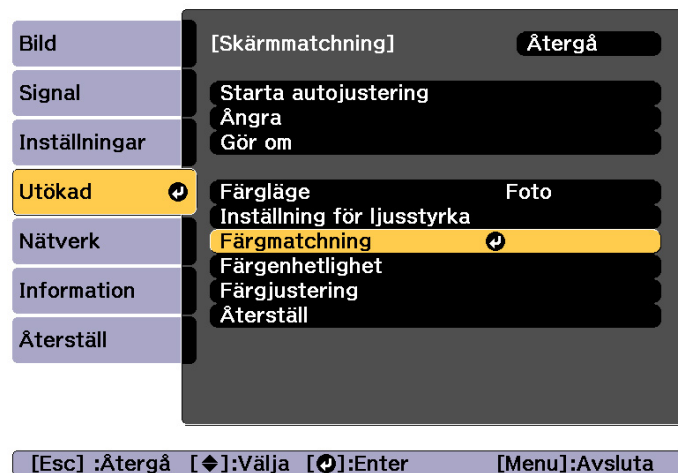
- Se följande om ett fel inträffar.
  - ☞ "Automatiska justeringar utförs inte korrekt" [sid.175](#)
- För att återgå till statusen före den automatiska justeringen, välj **Ångra**. När du väljer **Gör om** efter att **Ångra** har valts återgår bilden till statusen efter den automatiska justeringen.
- För att återställa **Skärmmatchning** till dess standardvärde, välj **Återställ**.

## Färgmatchning

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

När projektorerna inte är anslutna till ett nätverk, eller om du vill justera manuellt efter de automatiska justeringarna, utför följande steg på alla projektorer.

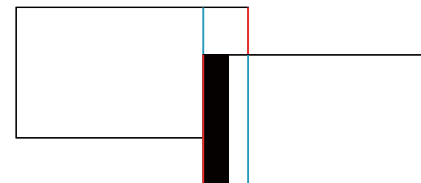
- 1 Välj **Skärmmatchning** från **Multi-projektion** och tryck sedan på knappen [↵].
- 2 Välj **Färgmatchning** och tryck sedan på [↵]-knappen.



Följande skärm visas.



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



Justeringsnivå: det finns åtta olika 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.



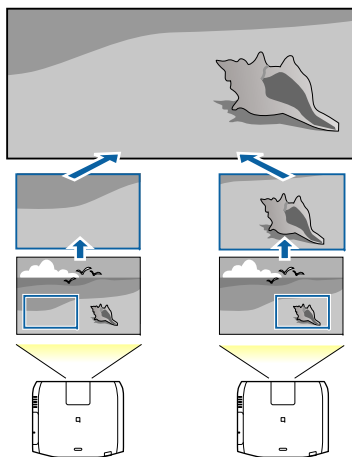
Skärmen ändras mellan den projicerade bilden och justeringsskärmen varje gång [↵]-knappen trycks in.

- 3 Välj **Justeringsnivå** och ställ in justeringsnivå med knapparna [◀] [▶].
- 4 Välj **Röd**, **Grön** eller **Blå** och tryck sedan på knapparna [◀] [▶] för att justera färgton.
- 5 Välj **Ljusstyrka** och justera ljusstyrkan med knapparna [◀] [▶].
- 6 Gå tillbaka till steg 2 och justera varje nivå.
- 7 Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till den föregående skärmen.

## Visa en skalad bild

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.

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



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

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

**4** Aktivera **Skala**.

- (1) Välj **Skala** och tryck på [↵]-knappen.
- (2) Välj **Automatiskt** eller **Manuellt** och tryck sedan på [↵]-knappen.  
**Automatiskt:** Justerar automatiskt det beskurna området efter justeringsvärdena i Edge blending och Sida vid sida. Du behöver inte utföra något steg efter steg 6.  
**Manuellt:** Låter dig justera det beskurna området manuellt.
- (3) Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till den föregående skärmen.



Om automatisk justering inte fungerar på den beskurna bilden, justera bredd-/höjdförhållandet och välj sedan **Automatiskt**.

☞ "Ändra bredd-/höjdförhållande för den projicerade bilden "

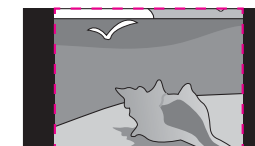
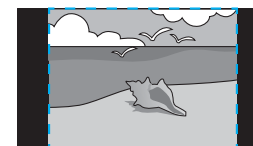
[sid.77](#)

**5** Ställ in **Skalningsläge**.

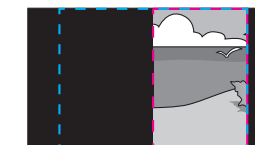
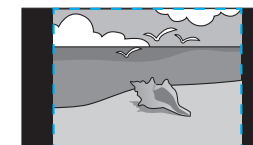
- (1) Välj **Skalningsläge** och tryck på [↵]-knappen.
- (2) Välj **Zooma bild** eller **Helskärm** och tryck på [↵]-knappen.

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

**Förstora**

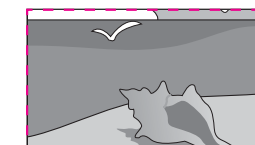
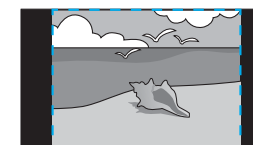


**Flytta**

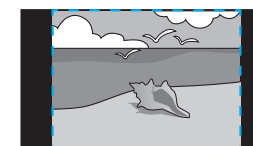


**Helskärm:** Justeringen utförs beroende på projektorns panelstorlek (det maximala området i vilket en bild kan visas).

**Förstora**



**Flytta**



- (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 Bilden är beskuren och justerad.

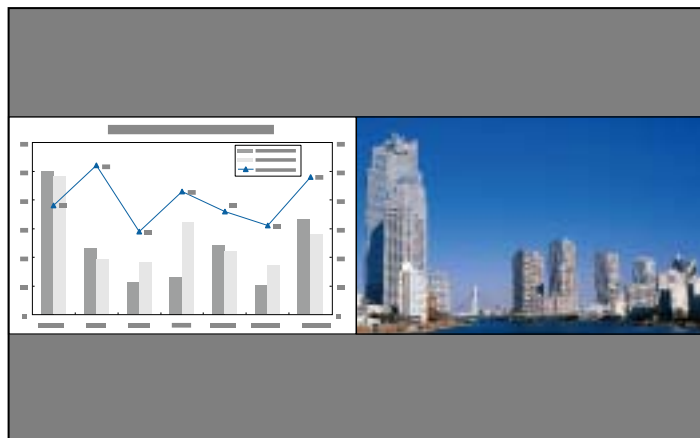
- (1) Välj **Klippt justering** och tryck sedan på [↩]-knappen.  
Om du väljer **Klippt område** visas området och koordinaterna för bilden som den projicerade projektorn visar.
- (2) Rulla bilden med knapparna [▲], [▼], [◀] och [▶].  
Justera koordinaterna och storleken på varje bild när du tittar på skärmen.
- (3) Tryck på knappen [Menu] för att avsluta inställningarna.



Du kan kontrollera det visade området efter beskärningen av hela bilden i **Klippt område**.

## Projicera två bilder samtidigt (Split Screen)

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



## Ingångskällor för split screen-projicering

Nedan visas vilka kombinationer av ingångskällor som kan projiceras på en split screen.

Vänster skärm	Höger skärm						
	HDMI	HDBaseT	DVI-D	SDI*	Dator	BNC	LAN
HDMI	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
DVI-D	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
SDI*	✓	✓	✓	-	-	-	-
Dator	✓	✓	✓	-	-	-	-
BNC	✓	✓	✓	-	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-	-	-

\* Endast för EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U

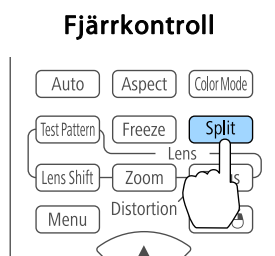


- Signaler som överstiger WUXGA stöds inte.
- Om **4K-förbättring** är aktiverat visas ett meddelande. Välj **Ja** för att inaktivera **4K-förbättring**.
- ☛ Bild - Bildförbättring - 4K-förbättring [sid.126](#)

## Driftprocedurer

Projicera på en split screen

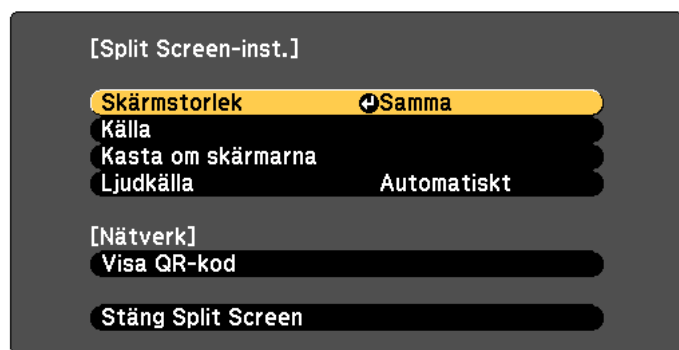
- 1 Tryck på [Split]-knappen på fjärrkontrollen under projicering. Den valda ingångskällan projiceras till vänster på skärmen.



Du kan utföra samma funktioner från konfigurationsmenyn.

☞ **Inställningar - Split Screen** [sid.130](#)

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

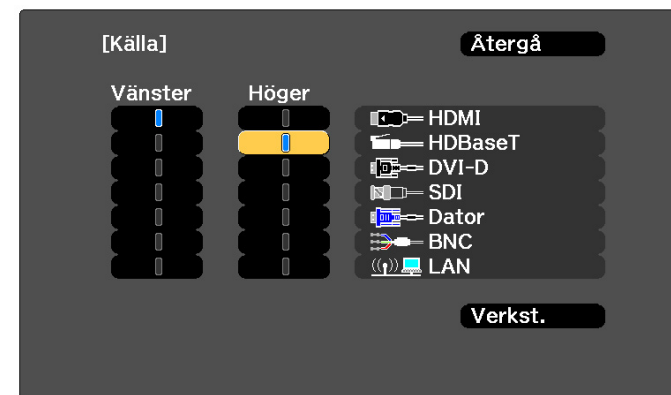


[◀▶]:Välja [Enter]:Enter

[Menu]:Avsluta

- 3 Välj **Källa** och tryck på [↩]-knappen.

- 4 Välj vardera ingångskälla för **Vänster** och **Höger**.



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



Du kan utföra samma åtgärder med följande procedur.

☞ "Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)" [sid.59](#)

☞ "Växla till den önskade bilden med fjärrkontrollen" [sid.60](#)

- 5 Välj **Verkställa** och tryck sedan på knappen [↩].

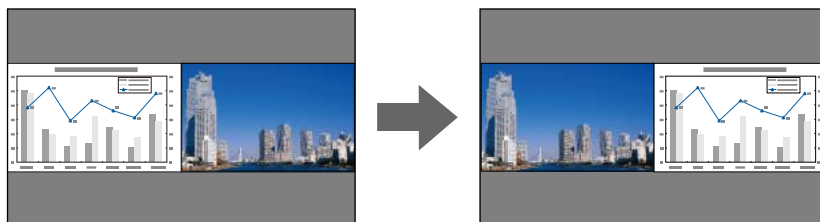
Om du vill byta källa vid projicering på en split screen påbörjar du proceduren från steg 2.

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.



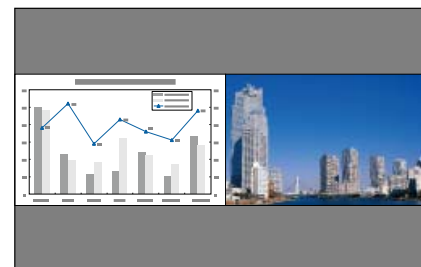
Byta mellan vänster och höger bildstorlek

- 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 [↵].

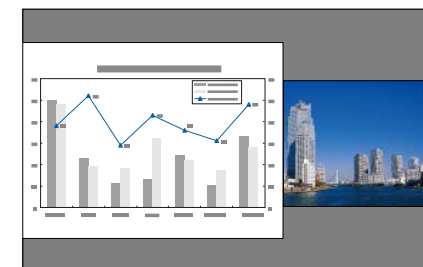


De projicerade bilderna ser ut som nedan när skärmstorleken har ställts in.

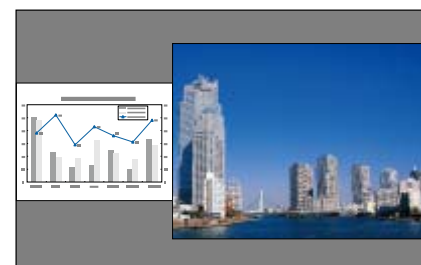
**Samma**



**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 videosignaler som matas in kan det se ut som om vänster och höger bild inte är lika stora, även om **Samma** har ställts in.

Ändra ljudet

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar på en split screen.
- 2 Välj **Ljudkälla** och tryck på [↵]-knappen.

## 3 Välj ljudet som du vill mata ut och tryck på [↵]-knappen.


Ljudet för den förstörade skärmen matas ut om du väljer **Automatiskt**. Om skärmstorlekarna är **Samma** matas ljudet ut för skärmen till vänster.



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.

- Tryck på [Split]-knappen på fjärrkontrollen.
- Välj **Stäng Split Screen** på skärmen Split Screen-inst.  [sid.104](#)

## Begränsningar vid projicering på split screen

Användningsbegränsningar

Följande åtgärder kan inte utföras vid projicering på split screen.

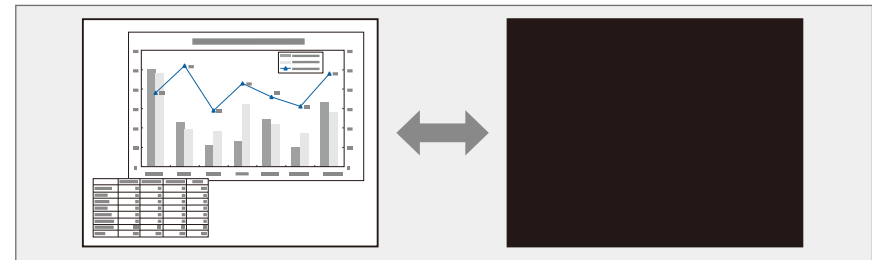
- Ställa in konfigurationsmenyn
- E-Zoom
- Ändra bildformatläget
- Använd knapparna [User1], [User2] och [User3] på fjärrkontrollen
- Hjälp kan bara visas när bildsignalerna inte matas in, eller när ett fel- eller varningsmeddelande visas.
- Användarens logotyp visas inte.

Begränsningar för bilder

- För bilden på den högra skärmen används standardvärdena för **Bild**-menyn. Inställningsvärdena för bilden som projiceras på den vänstra bilden används även för bilden på högra skärmen för **Färgläge**, **Färgtemperatur** och **Super-resolution**.
- **Dynamisk kontrast** och **Raminterpolering** är inte tillgänglig.

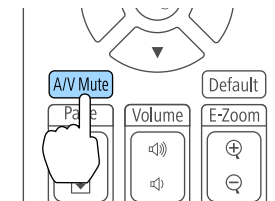
## Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljud/av)

Du kan använda denna funktion när du vill att åhörarnas uppmärksamhet ska riktas mot vad du säger, eller vid moment du inte vill visa, t.ex. om du hoppar mellan filer under presentationer från en dator.



Varje gång du trycker på [A/V Mute]-knappen, slår du på eller av funktionen A/V ljud/av.

### Fjärrkontroll

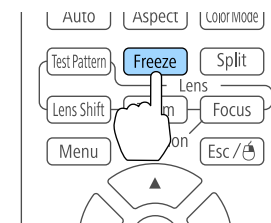




- Om du vill tona ut eller tona in när video stängs på eller av, ställ in önskat antal sekunder i **Tona ut** och **Tona in**.  
☛ **Utökat - Drift - A/V ljud av-inst. - Tona ut, Tona in** [sid.131](#)
- När A/V ljud/av är aktiverad och inga åtgärder utförs under cirka 2 minuter, stängs projektorn av automatiskt. Om du inte vill stänga av strömmen, ställ in **A/V Mute-timer** till **Av**.  
☛ **Utökat - Drift - A/V ljud av-inst. - A/V Mute-timer** [sid.131](#)
- Följande åtgärder kan utföras utan att inaktivera A/V ljudavstängning när **A/V ljud/på** är inställt på **A/V ljud/av** via konfigurationsmenyn.
  - Ändra källan med knapparna för ändring av indata på fjärrkontrollen.
  - Styra projektorn via en dator med kommunikationskommandon.
- ☛ **Utökat - Drift - A/V ljud av-inst. - A/V ljud/på** [sid.131](#)  
A/V ljudavstängning inaktiveras bara när du trycker på [A/V Mute]-knappen eller skickar ett avstängningskommando.
- När du projicerar rörliga bilder kommer bilderna och ljudet att fortsätta att spelas upp medan A/V ljud/av är på. Det är inte möjligt att återuppta projiceringen från den punkt där A/V ljud/av aktiverades.

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

## Fjärrkontroll



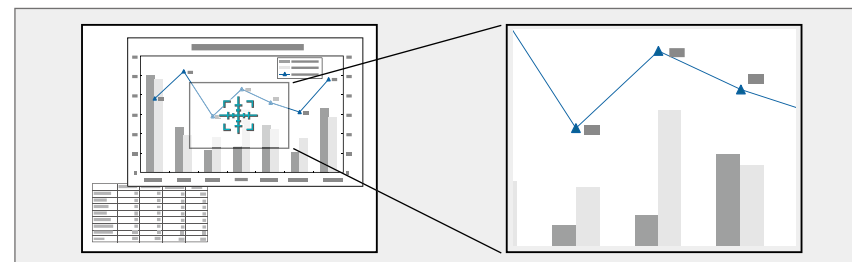
- Ljudet slås inte av.
- När du projicerar rörliga bilder kommer bilderna och ljudet att fortsätta att spelas upp medan skärmen är frusen. Det är inte möjligt att återuppta projiceringen från den punkt där skärmen frystes.
- Om knappen [Freeze] trycks ner medan menyn Konfiguration eller Hjälpskärmen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

## 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.

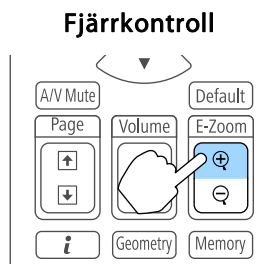
## Förstora en del av bilden (E-Zoom)

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

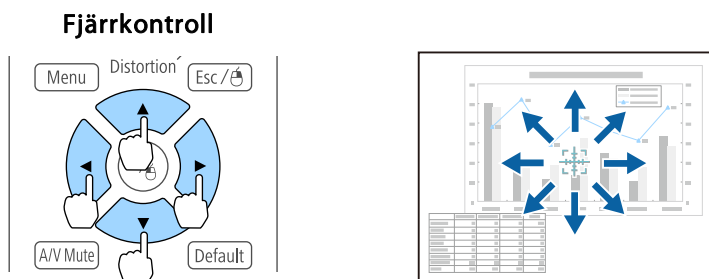


## 1 Starta funktionen E-Zoom.

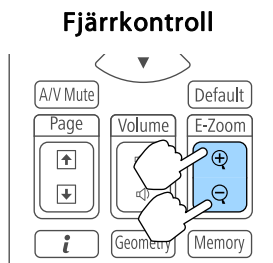
Tryck på knappen [⊕] för att visa krysset (⊕).



## 2 Flytta krysset (⊕) till det bildområde som du vill förstora.



## 3 Förstora.



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 knappen [▲], [▼], [◀] eller [▶] för att rulla bilden.
- E-Zoom kan inte användas när **Skala** är på.  
☞ **Signal - Skala** [sid.128](#)
- Om **4K-förbättring** är aktiverat visas ett meddelande. Välj **Ja** för att inaktivera **4K-förbättring**.  
☞ **Bild - Bildförbättring - 4K-förbättring** [sid.126](#)

## 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 menyn Menyn Konfiguration" [sid.123](#)


## 2 Välj **Användarlogo** från **Utökat**.

- Om **Användarlogoskydd** i **Lösenordsskydd** är **På** visas ett meddelande och användarlogotypen kan inte ändras. Du kan utföra åtgärder när du har ställt in **Användarlogoskydd** till **Av**.  
☞ "Hantera användare (Lösenordsskydd)" [sid.116](#)
- 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**.



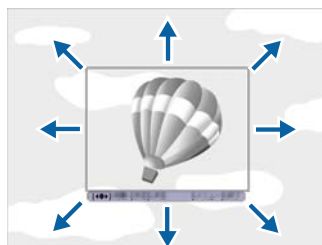
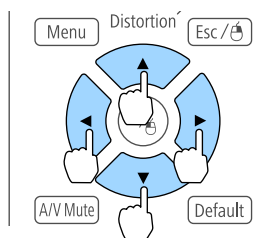


När du trycker på [-knappen kan skärmens format ändras för att motsvara den aktuella bildsignalens upplösning.


- 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 [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.



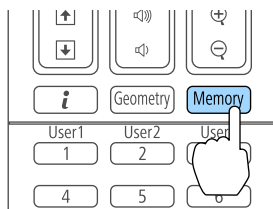
När en användarlogo sparas tas den gamla användarlogotypen bort.

Inställningarna för bilden som visas och värdena för geometrisk korrigering sparas som ett minne, vilket gör att du kan läsa in dem när du vill.

## Sparar/Läser in/Raderar/Återställer minnet

- Tryck på knappen [Memory] vid projicering.

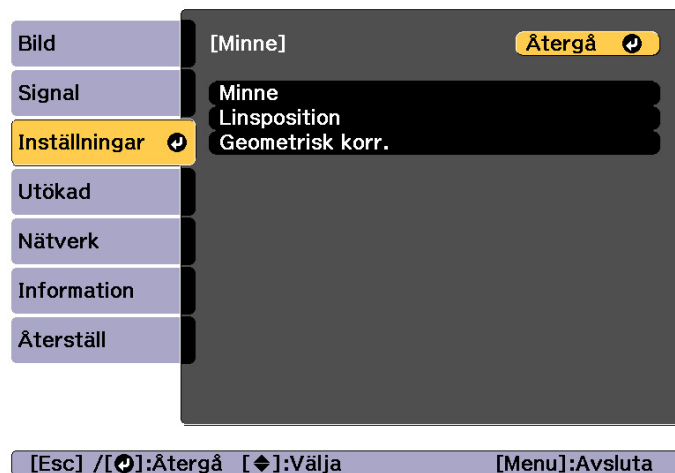
### Fjärrkontroll



Du kan även använda Konfigurationsmenyn.

☛ **Inställningar - Minne** [sid.130](#)

- Välj en minnestyp och tryck sedan på [↵]-knappen.



**Minne:** inställningarna för följande menyalternativ sparas i minnet. Du kan registrera upp till 10 värden.

Huvudmeny	Undermeny
Bild	Alla inställningsalternativ
Signal	Skala
Utökat	Edge blending Nivå för svart Färgmatchning

**Linsposition:** Registrerar platsen för linsförskjutning, zoom, fokus och förvrängning. Du kan registrera upp till 10 värden.

☛ "Registrera och läsa in linsens justeringsvärden" [sid.37](#)

**Geometrisk korr.:** Justeringsvärden för geometrisk korrigering sparas. Du kan registrera upp till 3 värden.

- Välj funktionen som du vill använda och tryck på [↵]-knappen.

Bild

Signal

Inställningar

Utökad

Nätverk

Information

Återställ

[Minne]

Återgå

Ladda minne

Spara minne

Radera minne

Ändra namn på minne

Återställ minne


[Esc] / [↩]:Återgå

[↵]:Välja

[Menu]:Avsluta

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	Registrera befintliga inställningar i minnet. 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.
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.138</a> När du är klar ska du flytta markören över <b>Finish</b> och trycka på [↵]-knappen.

Funktion	Förklaring
Återställ minne	Återställer namn och inställningar i det sparade minnet. För att återställa alla minnen som sparats i <b>Minne, Linsposition</b> och <b>Geometrisk korr.</b> , använd <b>Återst. alla minnen</b> . ☞ <b>Återställ - Återst. alla minnen</b> <a href="#">sid.145</a>



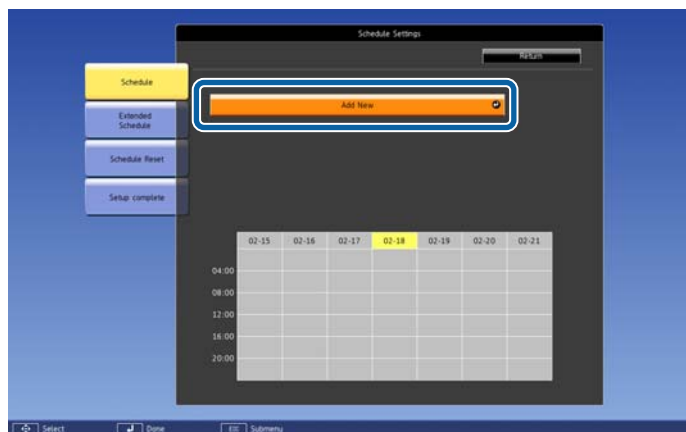
Om markeringen till vänster om minnesnamnet är blå, betyder det att minnet redan har registrerats. När du väljer ett registrerat minne, visas ett meddelande som ber dig bekräfta att du vill skriva över minnet. Om du väljer **Ja**, raderas de föregående inställningarna och de aktuella inställningarna 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 i **Schema** och en händelse i **Utökat schema**.

## Spara en händelse

### Ställa in en händelse

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.  
☞ "Använda menyn Menyn Konfiguration" [sid.123](#)
- 2 Välj **Schemainställningar** i **Utökat**.
- 3 Välj **Lägg till ny** i **Schema** eller **Utökat schema**.



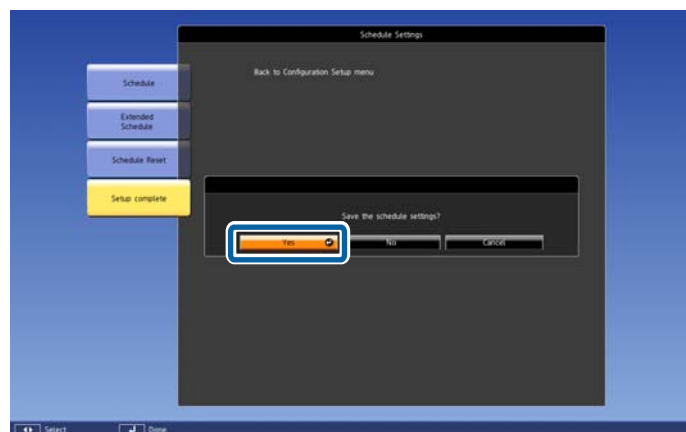
### 4 Ställ in schemat.

Undermenynamn	Funktion
Händelseinställning	<p>Välj en åtgärd för projektorn när händelsen utförs. Välj <b>Ej ändrad</b> för alternativ som du inte vill ändra när händelsen inträffar.</p> <p>Du kan ställa in följande funktioner.</p> <p><b>Schema</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ström</li> <li>• Källa</li> <li>• Lamp-läge</li> <li>• A/V ljud/av</li> <li>• Volym</li> <li>• Lampkalibrering</li> </ul> <p><b>Utökat schema</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Färgkalibrering</li> <li>• Skärmmatchning</li> </ul>
Datum/tidsinställning	<p>Ställ in datum, veckodag, och tid när händelsen ska utföras. Använd tangentbordet på skärmen när du anger datum och klockslag.</p> <p>☞ "Använda skärmtangentbordet" <a href="#">sid.138</a></p>

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

Upprepa steg 3 till 5 för att registrera fler händelser.

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



- Lampkalibreringen startas däremot inte automatiskt när projektorn använts kontinuerligt i mer än 24 timmar eller när direkt avstängning används regelbundet. Ställ in **Lampkalibrering** för att aktivera denna funktion efter varje 100 timmars användning.
- Du kan inte registrera ett schema där händelser i Schema hamnar i konflikt med en händelse i Utökat schema.
- Du kan inte ställa in andra händelser före följande tider.
  - Fem minuter före eller efter en händelse i Färgkalibrering har startats.
  - Fem minuter före och 30 minuter efter en händelse i Skärmmatchning har startats.

## Kontrollera en händelse

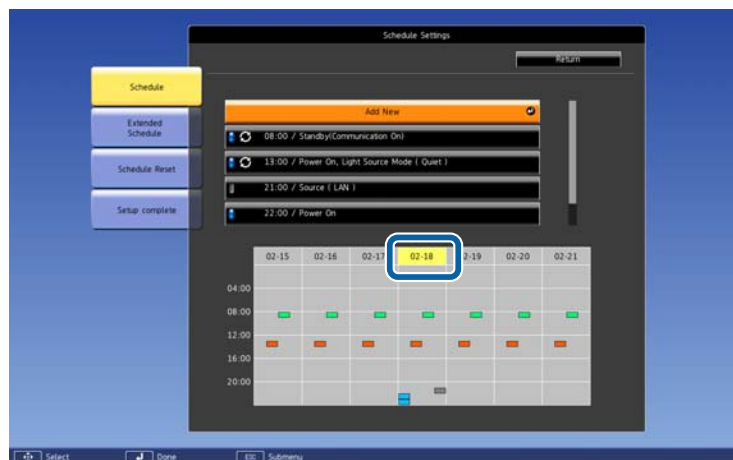
Detta avsnitt förklarar hur man kontrollerar en händelse i Schema.




- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Schemainställningar** i **Utökat**.  
Indikatorn aktiveras 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.



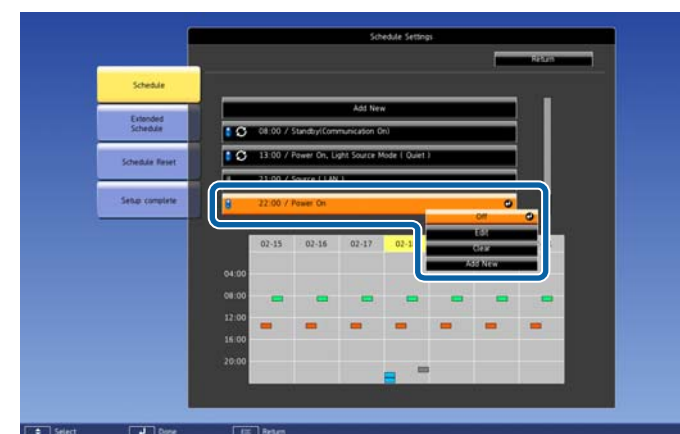
-  (Blå): Aktiverad händelse
-  (Grå): Inaktiverad händelse
-  Återkommande händelse

## Redigera en händelse

- 1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- ☞ "Använda menyn Menyn Konfiguration" [sid.123](#)
- 2** Välj **Schemainställningar** i **Utökat**.
- 3** Markera datumet som innehåller händelsen som du vill redigera med knapparna [◀][▶].



- 4** Markera händelsen som du vill redigera och tryck på [Esc]-knappen.

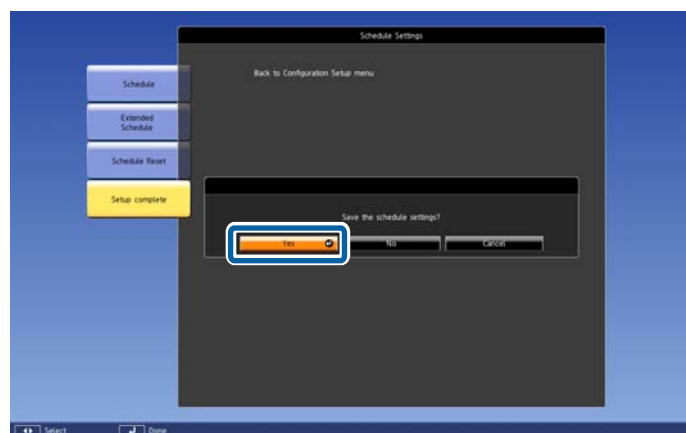


- 5** Redigera händelsen.

Undermenynamn	Funktion
På/Inaktiverad	Aktivera eller inaktivera den valda händelsen.

Undermenynamn	Funktion
Redigera	Redigera innehållet i den markerade händelsen. Slutför redigeringen genom att välja <b>Spara</b> och trycka på [↵]-knappen.
Rensa	Tar bort den markerade händelsen.
Lägg till ny	Sparar en ny händelse. Slutför registreringen genom att välja <b>Spara</b> och tryck sedan på [↵]-knappen.

- 6** Slutför redigeringen genom att välja **Inställning klar** och sedan **Ja**.



För att ta bort alla registrerade händelser, välj **Återställ schema** och välj sedan **Ja**. Ta bort händelserna genom att välja **Inställning klar** och välj sedan **Ja**.

Projektorn har följande utökade säkerhetsfunktioner.

- Password protect (Lösenordsskydd)  
Du kan begränsa vem som kan använda projektorn.
- Driftspärr/Lås för fjärrkontrollknapp  
Du kan förhindra att obehöriga personer ändrar projektorns inställningar.  
☛ "Begränsa användningen" [sid.118](#)
- Stöldskyddslås  
Projektorn är utrustad med följande stöldskyddsanordning.  
☛ "Stöldskyddslås" [sid.120](#)

## 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 fyra inställningar för lösenordsskydd kan anges beroende på hur projektorn ska användas.

#### • 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.

#### • Användarlogoskydd

Även om någon försöker ändra Användarlogo som angetts av ägaren till projektorn, går det inte att ändra. När **Användarlogoskydd** är **På**, kan följande inställningar för användarlogo inte ändras.

- Hämta en Användarlogo
- Ställa in **Visa bakgrund** eller **Startbild** i **Visning**  
☛ **Utökat - Visning** [sid.131](#)

#### • Nätverksskydd

När **Nätverksskydd** är **På** kan du inte ändra inställningar för **Nätverk**.  
☛ "Menyn Nätverk" [sid.136](#)

#### • Schemaskydd

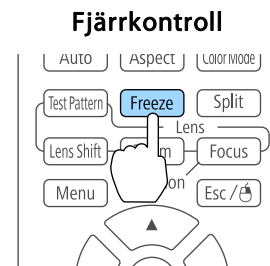
När **Schemaskydd** har ställts in till **På** kan du inte ändra inställningar för projektorns systemtid eller scheman.

## Ställa in Lösenordsskydd

Använd följande procedur när du anger 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.117](#)

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

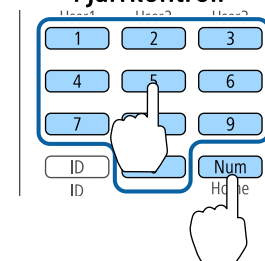


- 3** Välj **På** och tryck sedan på knappen [**↵**].  
Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till skärmen i steg 2.

- 4** Ställ in lösenordet.

- (1) Välj **Lösenord** och tryck sedan på knappen [**↵**].
- (2) 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.
- (3) 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

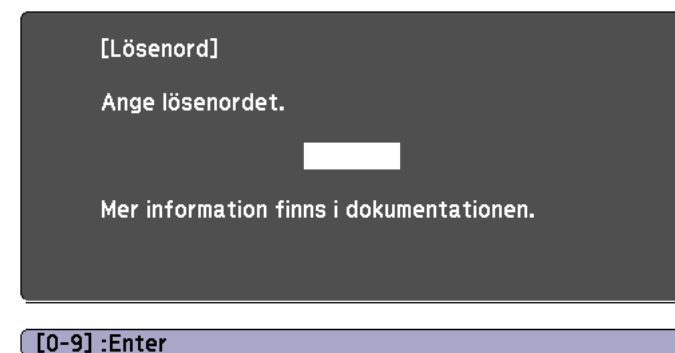


- (4) Ange lösenordet igen.  
Meddelandet "Det nya lösenordet sparas." visas.  
Om du anger fel lösenord visas ett meddelande där du uppmanas att ange lösenordet igen.

## 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 "**Request Code: 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 trettio gånger i rad visas meddelandet nedan och projektorn godkänner inga fler lösenordsinmatningar. "Projektorns funktioner spärras. Kontakta Epson enligt uppgifter i dokumentationen."  
☞ [Kontaktlista för Epson-projektor](#)

**Begränsa användningen**

Följande tre funktioner för att begränsa användningen finns på 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.
- **Linslås**  
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 utom huvudknappar 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.

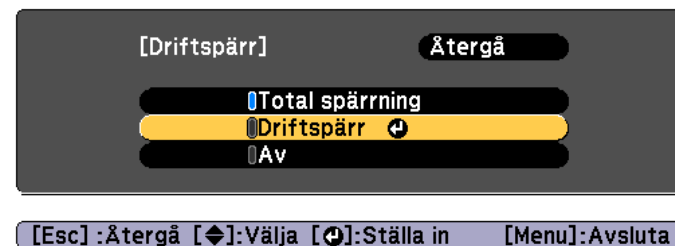
- 1** Öppna skärmen Driftspärr genom att trycka på [⏻]-knappen på kontrollpanelen under projiceringen.



Du kan även ange inställningar i **Driftspärr** på konfigurationsmenyn.

☞ [Inställningar - Spärrinställning - Driftspärr sid.130](#)


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



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

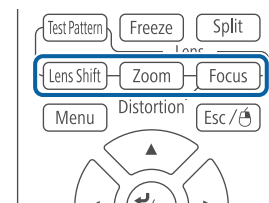


Du kan låsa upp kontrollpanelen på ett av följande sätt.

- Ställ in **Driftspärr** på **Av** via konfigurationsmenyn med fjärrkontrollen.  
☛ **Inställningar - Spärrinställning - Driftspärr** [sid.130](#)
- Tryck och håll ned knappen [

## Linslås

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

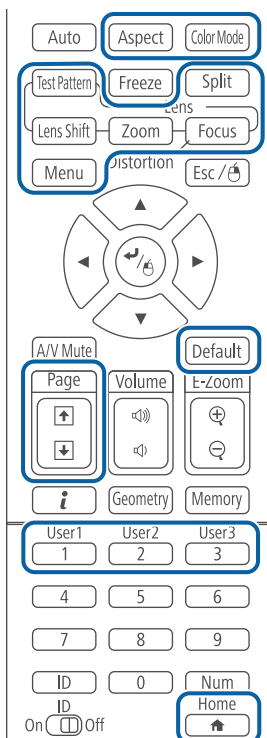


Ställ in **Linslås** till **På** i menyn Konfiguration.

☛ **Inställningar - Spärrinställning - Linslås** [sid.130](#)

## Knappspärr för fjärrkontroll

Denna funktion låser följande knappar på fjärrkontrollen.




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

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

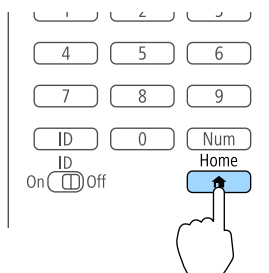
## Stöldskyddslås

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/>
- Monteringsplats för säkerhetskabel  
Ett vajerlås som skyddar mot stöld och som finns i handeln kan föras in på monteringsplatsen för att fästa projektorn vid ett skrivbord eller en pelare.

Fjärrkontrollens låsknapp slås på/av varje gång som [-knappen trycks in i cirka 5 sekunder.

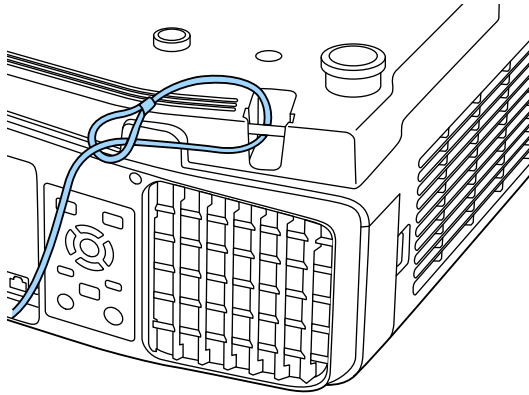
### Fjärrkontroll



## Montera vajerlåset

För in ett stöldskyddande vajerlås på monteringsplatsen.

Information om att låsa finns i dokumentationen som medföljer vajerlåset.



### Observera

Dra inte fallförebyggande kablar genom säkerhetskabelns monteringspunkt.



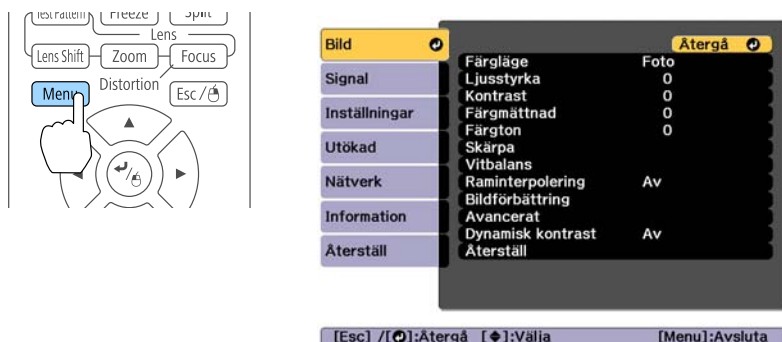
# Menyn Konfiguration

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

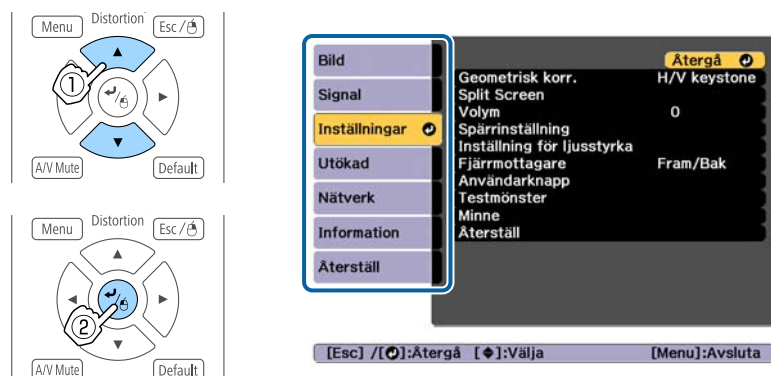
I det här avsnittet beskrivs hur du använder menyn Konfiguration.

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.

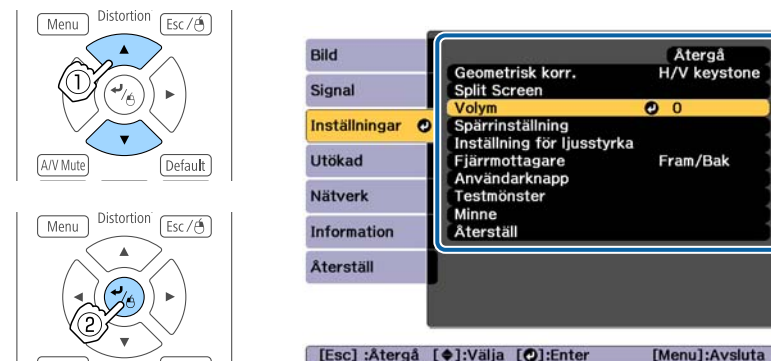
## 1 Visa menyskrimen Konfiguration.



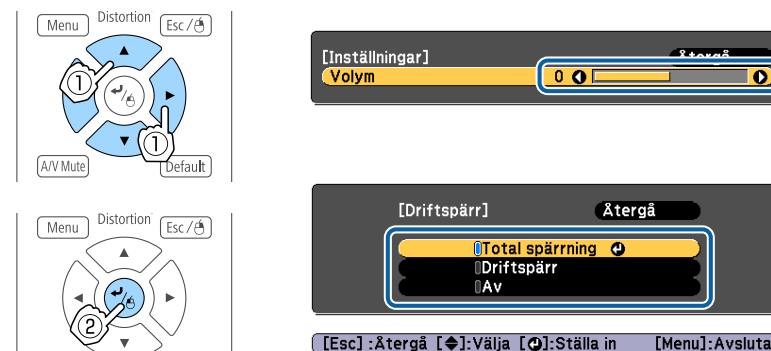
## 2 Välj ett huvudmenyalternativ.



## 3 Välj ett undermenyalternativ.



## 4 Ändra inställningar.







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

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

## Konfigurationsmeny-tabell

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.126</a>	Färgläge	Dynamiskt, Presentation, Bio, sRGB, DICOM SIM, Multi-projektion
	Ljusstyrka	0 - 100
	Kontrast	0 - 100
	Färgmättnad	0 - 100
	Färgton	0 - 100
	Skärpa	Standard, Thin Line Enhancement, Förstärkn. tjock linje
	Vitbalans	Färgtemperatur, G-M-korrigerig, Anpassat
	Raminterpolering	Av, Låg, Normal och Hög
	Bildförbättring	4K-förbättring, Förinst. Bildlägen, Brusreducering, MPEG-brusreducering, Super-resolution, Detaljförbättring
	Avancerat	Gamma, RGBCMY, Avlägs. sammanflätn.
	Dynamisk kontrast	Av, Normal och Hög hastighet
Menyn Signal  <a href="#">sid.128</a>	Upplösning	Automatiskt, Bred, Normal och Manuell
	Bildformat	Automatiskt, Normal, 4:3, 16:9, Full, H-zoom, V-zoom, Ursprunglig
	Tracking	-

Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller inställningsvärden
	Synkronisering	0 - 31
	Placering	-128 - 127
	Automatisk inst.	På, Av
	Overscan	Automatiskt, Av, 4%, och 8%
	Släckning	Över, Under, Vänster och Höger
	Avancerat	Videoräckvidd, Ingående signal, Bildbearbetning
	Skala	Skala, Skalningsläge, Skala vertikalt, Skala horisontalt, Klippt justering, Klippt område
Menyn Inställningar  <a href="#">sid.130</a>	Geometrisk korr.	Av, H/V keystone, Quick Corner, Krökt yta, Vägg med hörn, Punktkorrigerig, Minne
	Split Screen	-
	Volym	0 - 20
	Spärrinställning	Driftspärr, Linslås
	Inställning för ljusstyrka	Lamp-läge, Ljusstyrkenivå, Konstant-läge, Beräknad återst. tid
	Fjärrmottagare	Fram/Bak, Fram, Bak och Av
	Användarknapp	Användarknapp 1, Användarknapp 2 och Användarknapp 3
	Testmönster	Standard, Skuggning, Färgstaplar V, Färgstaplar H, Gråskala, Gråa fält V, Gråa fält H, Rutfält 1, Rutfält 2, Vit, Svart, Bildram
	Minne	Minne, Linsposition, Geometrisk korr.
Menyn Utökat  <a href="#">sid.131</a>	Startskärm	Autovisn. startskärm., Anpassad funktion 1, Anpassad funktion 2






Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller inställningsvärden
	Visning	Menyplacering, Meddelandeplats, Meddelande, Visa bakgrund, Startbild, Bekräfta vänteläge, Info om luftfilter, Duk, Paneljustering, Färgenhetlighet, OSD-rotation
	Användarlogo	-
	Projicering	Fram, Fram/tak, Bak, och Bak/tak
	Drift	Snabb start, Sleep Mode, Sleep Mode timer, Hög höjd läge, Auto. källsökning, Slå på automatiskt, A/V ljud av-inst., Avancerat, Datum & tid, Linskalibrering
	A/V-inställningar	A/V-utgång, Bildskärm ut och Ljudinställningar
	Vänteläge	Kommunikation på och Kommunikation av
	HDBaseT	Kontroll och kommunik., Extron XTP
	Färgkalibrering	Starta autojustering, Ångra, Gör om, Färgenhetlighet
	Multi-projektion	Projektor-ID, Gruppering, Sida vid sida, Geometrisk korr., Edge blending, Nivå för svart, Skala, Skärmmatchning
	Schemainställningar	-
	Språk	27 språk
Menyn Information ☛ sid.144	Projektorinfo	Total drifttid, Driftstimmar, Källor, Ingående signal, Upplösning, Uppdateringsfrekv, Synkroniseringsinfo, Status, Serienummer, Linstyp, Event ID, HDBaseT-signalnivå

Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller inställningsvärden
	Lampinformation	Lamptimmar, Beräknad återst. tid
	Version	Main, Video2
	Statusinformation	Statusinformation, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version
Menyn Återställ ☛ sid.145	Återst. alla minnen	-
	Återställ alla	-

## Menyn Nätverk


Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller inställningsvärden
Menyn Grundlägg. ☛ sid.138	Projektornamn	-
	PJLink-lösenord	-
	Lösenord för Remote	-
	Kontr.lösen f. Web	-
	Projektornyckelord	På, Av
	Visa LAN-info.	Text och QR-kod, Text
Menyn Trådlöst LAN ☛ sid.139	Anslutningsläge	Snabb, Avancerat
	Sök efter åtkomstpunkt	-
	SSID	-
	Säkerhet	Öppet, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK
	Lösenfras	-
	Kanal	1ch, 6ch, och 11ch

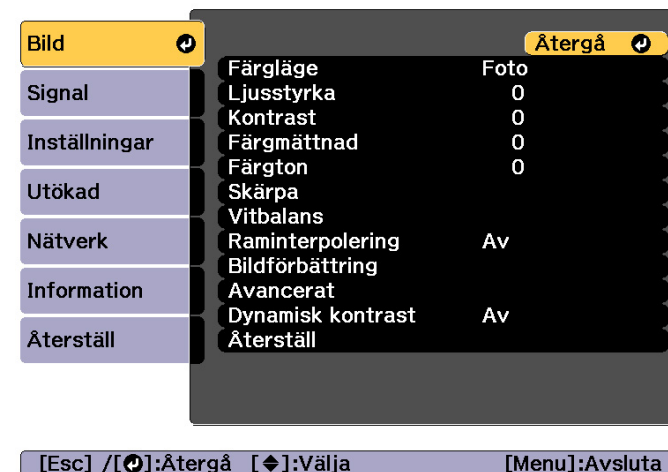
Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller inställningsvärden
	IP-inställningar	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	SSID-skärm	På, Av
	Visa IP-adress	På, Av
Menyn Kabelanslutet LAN  <a href="#">sid.141</a>	IP-inställningar	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	Visa IP-adress	På, Av
Meddelande meny  <a href="#">sid.143</a>	Meddel. om e-post	På, Av
	SMTP-server	-
	Portnummer	-
	Från	-
	Inst. av adress 1, Inst. av adress 2, Inst. av adress 3	E-postadress, Ingen signal, Systemfel, Laserfel, Högttemp.fel, Luftfilterfel, Laservarning, Högttemp.varning, Luftfiltervarning, Info om luftfilter
	SNMP	På, Av
	Trap IP Address 1, Trap IP Address 2	-
	Community Name	-
Menyn Övriga  <a href="#">sid.143</a>	Prioriterad gateway	Kabelanslutet LAN och Trådlöst LAN
	AMX Device Discovery	På, Av
	Crestron RoomView	På, Av
	Control4 SDDP	På, Av


Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller inställningsvärden
	Art-Net	Art-Net, Net, Sub-Net, Universe, Startkanal
	Message Broadcasting	På, Av

## Bild meny


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

 "Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)" [sid.59](#)



Undermeny	Funktion
Färgläge	Du kan välja den bildkvalitet som passar dina omgivningar.  "Välja projiceringskvalitet (Välja Färgläge)" <a href="#">sid.73</a>
Ljusstyrka	Justerar bildens ljusstyrka.
Kontrast	Justerar skillnaden mellan ljus och mörker i bilderna.

Undermeny	Funktion
<b>Färgmättnad</b>	Justerar bildernas färgmättnad.
<b>Färgton</b>	Du kan justera bildens färgton.
<b>Skärpa</b>	<p><b>Standard:</b> Du kan justera bildens skärpa.</p> <p><b>Förstärkn. tunn linje:</b> Om den här parametern har ett positivt värde förbättras sådana detaljer som hår och tygmönster.</p> <p><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.</p>
<b>Vitbalans</b>	<p>Du kan justera bildens övergripande färgton.</p> <p><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> inte är inställt på <b>sRGB</b> eller <b>DICOM SIM</b> kan du justera det inom intervallet 0 till 10. Bilden tonas i blått om ett högt värde väljs och i rött om ett lågt värde väljs.</p> <p><b>G-M-korrigerig:</b> Färgtonen är rödtonad när den är inställd på ett negativt värde och gröntonad när inställd till ett positivt värde.</p> <p><b>Anpassat:</b> Du kan justera offset och gain individuellt för de enskilda komponenterna R (röd), G (grön) och B (blå).</p>
<b>Raminterpolering</b> *1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	Jämnare återgivning av bilder med snabba rörelser genom att mellanliggande bildrutor infogas mellan originalbildrutorna.

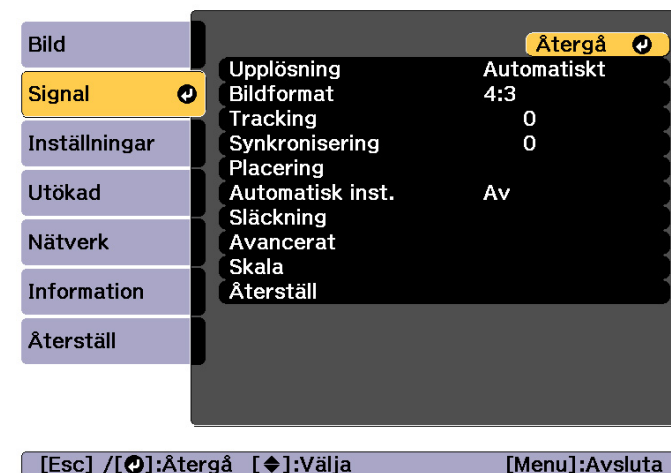
Undermeny	Funktion
<b>Bildförbättring</b>	<p>Du kan justera bildens upplösning.</p> <p> "Justerar bildens upplösning (Bildförbättring)" <a href="#">sid.84</a></p> <p><b>4K-förbättring:</b> Du kan projicera en fördubblad upplösning.</p> <p><b>Förinst. Bildlägen:</b> Du kan välja optimal inställning enligt den projicerade bilden från fem olika förinställningar som förberetts i förväg.</p> <p><b>Brusreducering</b>*2, 3, 7: Du kan jämna ut de progressiva bildernas grovhet.</p> <p><b>MPEG-brusreducering</b>*2, 3: Du kan minska prickar och blockera brus som uppstår i kanterna vid projicering av MPEG-filmer.</p> <p><b>Super-resolution:</b> För att visa en tydlig bild kan du minska oskärpan som skapas i kanterna när upplösningen för bildsignalen skalas upp och projiceras.</p> <p><b>Detaljförbättring:</b> Du kan förbättra kontrasten i bildens detaljer.</p>
<b>Avancerat</b>	<p>Du kan göra justeringar genom att välja följande alternativ.</p> <p><b>Gamma:</b> Du kan justera färgskillnaden genom att välja ett av värdena för gammajustering, eller genom att se på den projicerade bilden eller ett gammadiagram.</p> <p><b>RGBCMY:</b> Du kan justera nyansen, mättnaden och ljusstyrkan individuellt för varje färg R (rött), G (grönt), B (blått), C (cyan), M (magenta) och Y (gult).</p> <p><b>Avlägs. sammanflätn.</b>*7, 9: Du kan konvertera interlace-signalerna till progressiva signaler. (IP-konvertering)</p> <p><b>Av</b> är idealisk för bilder med mycket rörelser, <b>Video</b> för allmänna videobilder och <b>Film/Auto</b> för filmer, datorgrafik och animationer.</p>
<b>Dynamisk kontrast</b> *8	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-korrigeringar som passar scenens hastighet.

Undermeny	Funktion
<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. ☛ "Menyn Återställ" <a href="#">sid.145</a>

- \*1 Kan inte ställas in när E-Zoom används.
- \*2 Kan inte ställas in när signalingången överstiger WUXGA.
- \*3 Kan inte ställas in när 4K-förbättring är aktiverad.
- \*4 Kan inte ställas in när **Edge blending** är **På**.
- \*5 Kan inte ställas in när **Skala** är aktiverad.
- \*6 Kan inte ställas in när **Bildbearbetning** är inställt på **Snabb 1**.
- \*7 Kan inte ställas in när **Bildbearbetning** är inställt på **Snabb 2**.
- \*8 Kan endast ställas in om **Färgläge** är inställt på **Dynamiskt** eller **Bio**.
- \*9 Kan endast ställas in när ingångssignalen är 480i, 576i eller 1080i.

## Menyn Signal

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

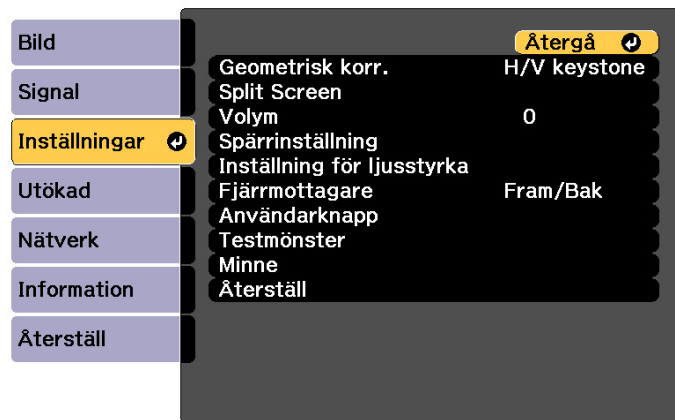


Undermeny	Funktion
<b>Upplösning</b>	(Endast tillgänglig när en analog RGB-signal från en dator matas in.) Ställ in till <b>Automatiskt</b> för att automatiskt identifiera upplösningen för signalen. Om de projicerade bilderna inte kan projiceras rätt när inställningen är <b>Automatiskt</b> , till exempel 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 är låst.
<b>Bildformat</b>	Du kan ställa in <b>Bredd-/höjdförhållande</b> ➡ för de projicerade bilderna. ☛ "Ändra bredd-/höjdförhållande för den projicerade bilden " <a href="#">sid.77</a>
<b>Tracking</b>	(Endast tillgänglig när en analog RGB-signal från en dator matas in.) Du kan justera lodräta ränder i datorbilder.

Undermeny	Funktion
<b>Synkronisering</b>	(Endast tillgänglig när en analog RGB-signal från en dator matas in.) Du kan justera flimmer, suddighet och andra störningar i datorbilder.
<b>Placering</b>	Du kan justera bildens placering uppåt, nedåt, åt vänster och åt höger när en del av bilden saknas, så att hela bilden projiceras.
<b>Automatisk inst.</b>	(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.
<b>Overscan</b>	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>Släckning</b>	Du kan dölja bilder i det inställda området. Använda [◀][▶]-knapparna för att justera området. Du kan justera genom att använda en kombination av <b>Över</b> , <b>Under</b> , <b>Vänster</b> och <b>Höger</b> .
<b>Avancerat</b>	Du kan ställa in genom att välja följande alternativ. <b>Videoräckvidd:</b> Välj videoräckvidd för ingångssignalen från HDMI-, DVI-D-, HDBaseT-port eller SDI. Ange <b>Utökad</b> om du är oroad för feljusterade svarta nivåer eller saknade högdagrar i bilden. <b>Ingående signal:</b> välj en ingångssignal från Computer- eller BNC-porten. 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>Bildbearbetning:</b> ändrar inställningar för bildbearbetning. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fin:</b> När <b>Raminterpolering</b> är <b>På</b>, Raminterpolering är aktiverad.</li> <li>• <b>Snabb 1:</b> bilder visas snabbare utan att bildkvaliteten påverkas.</li> <li>• <b>Snabb 2:</b> bilder visas snabbare än i <b>Snabb 1</b>.</li> </ul>

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. ☛ "Visa en skalad bild" <a href="#">sid.100</a>
<b>Återställ</b>	Du kan återställa alla justeringsvärden på <b>Signal</b> -menyn till standardinställningarna, förutom <b>Ingående signal</b> . Se följande om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna. ☛ "Menyn Återställ" <a href="#">sid.145</a>

## Menyn Inställningar



[Esc] / [↶]:Återgå

[↷]:Välja

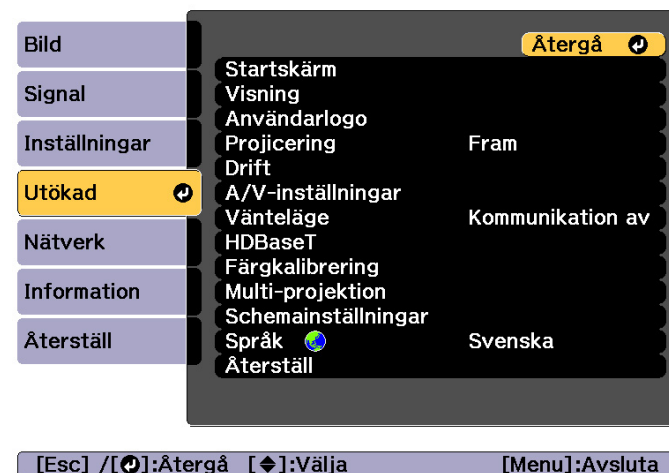
[Menu]:Avsluta

Undermeny	Funktion
<b>Geometrisk korr.</b>	<p>Du kan korrigera förvrängningar.</p> <p>☞ "Korrigerar förvrängning i projicerade bilder" <a href="#">sid.62</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>, <b>V-balans</b>, <b>Horisontal keystone</b> och <b>H-balans</b> för att korrigera vertikal och horisontell 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>Vägg med hörn:</b> Korrigerar distorsion som uppstår när du projicerar på en yta med räta vinklar.</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>Minne:</b> Du kan spara justeringsvärdet för geometrisk korrigering och läsa in när så önskas. ☞ "Minnesfunktion" <a href="#">sid.110</a></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.103</a></p>
<b>Volym</b>	<p>Du kan justera volymen. Inställningsvärdena sparas för varje källa.</p>

Undermeny	Funktion
<b>Spärrinställning</b>	<p><b>Driftspärr:</b> du kan använda denna funktion för att begränsa användningen av projektorns kontrollpanel.</p> <p>☛ "Driftspärr" <a href="#">sid.118</a></p> <p><b>Linslås:</b> När inställd till <b>På</b> inaktiveras knappfunktionerna för [Lens Shift], [Zoom] och [Focus] på fjärrkontrollen.</p> <p>☛ "Linslås" <a href="#">sid.119</a></p>
<b>Inställning för ljusstyrka</b>	<p><b>Lamp-läge:</b> Ställ in ljusstyrkan för ljuskällan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Normalt:</b> Välj detta alternativ om du inte vill sänka ljusstyrkan. Detta alternativ ger en användartid på cirka 20 000 timmar.</li> <li>• <b>Tyst:</b> Välj detta alternativ om fläktljudet stör dig. Ljusstyrkan ställs in på 70 %. Detta alternativ ger en användartid på 20 000 timmar.</li> <li>• <b>Utökat:</b> Välj detta alternativ för att öka ljuskällans beräknade livslängd. Ställer in ljusstyrkan på 70 %. Detta alternativ ger en användartid på cirka 30 000 timmar.</li> <li>• <b>Anpassa:</b> Välj detta alternativ för att ställa in ljusstyrkenivån inom en intervall på 30 till 100 %.</li> </ul> <p><b>Ljusstyrkenivå:</b> (Endast tillgängligt när <b>Lamp-läge</b> är inställt till <b>Anpassa</b>) Ställ in lampans ljusstyrka.</p> <p><b>Konstant-läge:</b> (Endast tillgängligt när <b>Lamp-läge</b> är inställt till <b>Anpassa</b>) När inställd till <b>På</b> bibehålls ljusstyrkan för lampan som ställts in i <b>Ljusstyrkenivå</b>. När <b>Konstant-läge</b> har ställts in till <b>På</b> kan du inte ändra inställningar för <b>Lamp-läge</b> och <b>Ljusstyrkenivå</b>.</p> <p>☛ "Ställa in ljusstyrka" <a href="#">sid.74</a></p> <p><b>Beräknad återst. tid:</b> När <b>Konstant-läge</b> är inställt till <b>På</b> visar detta återstående tid för konstant-läge.</p> <p>☛ "Guide för Beräknad återstående tid" <a href="#">sid.75</a></p>
<b>Fjärrmottagare</b>	<p>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.</p>

Undermeny	Funktion
<b>Användarknapp</b>	<p>Välj alternativ i menyn Konfiguration som du vill tilldela knapparna [User1], [User2] och [User3] på fjärrkontrollen. Följande alternativ kan tilldelas.</p> <p><b>Lamp-läge, Multi-projektion, Upplösning, Bildbearbetning, Visning på duk, Visa QR-kod, Bildförbättring, Raminterpolering, Skärmmatchning, Färgkalibrering</b></p>
<b>Testmönster</b>	<p>Du kan visa ett testmönster för att justera projiceringen utan att ansluta annan utrustning när du ställer in projektorn.</p> <p>☛ "Visa ett testmönster" <a href="#">sid.31</a></p>
<b>Minne</b>	<p>Utför åtgärder och ange inställningar för minnesfunktionen.</p> <p>☛ "Minnesfunktion" <a href="#">sid.110</a></p>
<b>Återställ</b>	<p>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.</p> <p>☛ "Menyn Återställ" <a href="#">sid.145</a></p>

## Menyn Utökat




Undermeny	Funktion
<b>Startskärm</b>	<p><b>Autovisn. startskärm.:</b> när inställd till <b>På</b> visas startsidan när projektorn startas. Startskärmen visas inte när den valda källan har en bildsignal när projektorn slås på.</p> <p><b>Anpassad funktion 1, Anpassad funktion 2:</b> Välj funktioner som ska tilldelas till startsidan från följande fem funktioner. <b>Nätverksinställning, Information, Bildförbättring, Raminterpolering, Split Screen</b></p>


Undermeny	Funktion
<b>Visning</b>	<p>Du kan göra inställningar för projektorns skärm.</p> <p><b>Menyplacering:</b> välj position där menyn ska visas på den projicerade skärmen.</p> <p><b>Meddelandeplats:</b> välj position för att visa meddelanden 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 skärmens bakgrund till <b>Svart, Blå</b> eller <b>Logotyp</b> när en bildsignal saknas.</p> <p><b>Startbild*:</b> Ställ in till <b>På</b> för att visa <b>Användarlogo</b> när projektorn startas.</p> <p><b>Bekräfta vänteläge:</b> (Inte tillgängligt när <b>Fjärrkontrolltyp</b> är inställt på <b>Enkel</b>.) 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> Du kan ange om meddelandet om luftfilter ska användas (<b>På/Av</b>). När detta är inställt på <b>På</b> och det upptäcks att filtret är tilltäppt, visas meddelandet på skärmen.</p> <p><b>Duk:</b> (Den här inställningen är inte tillgänglig när du projicerar bilder från en dator över ett nätverk.) Ställ in bredd-/höjdförhållandet och den projicerade skärmens position beroende på skärmen som används.</p> <p>☞ "Skärminställningar" <a href="#">sid.30</a></p> <p><b>Paneljustering:</b> Korrigerar feljusterad färg (rött och blått) på skärmen.</p> <p>☞ "Paneljustering" <a href="#">sid.188</a></p> <p><b>Färgenhetlighet:</b> Justerar färgtonsbalansen för hela skärmen.</p> <p>☞ "Färgenhetlighet" <a href="#">sid.190</a></p> <p><b>OSD-rotation:</b> roterar menyns riktning i 90 grader.</p>
<b>Användarlogo *</b>	<p>Du kan ändra den användarlogo som visas som bakgrund när Visa bakgrund, A/V ljud/av, osv. är aktivt.</p> <p>☞ "Spara en användarlogo" <a href="#">sid.108</a></p>





Undermeny	Funktion
<b>Projicering</b>	<p>Välj någon av följande projiceringsmetoder beroende på hur projektorn är installerad.</p> <p><b>Fram, Fram/tak, Bak, och Bak/tak</b></p> <p>Du kan ändra inställningarna enligt följande genom att trycka på knappen [A/V Mute] i cirka fem sekunder.</p> <p><b>Fram ↔ Fram/tak</b></p> <p><b>Bak ↔ Bak/tak</b></p>

Undermeny	Funktion
<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 avhjälpes om strömsladden är ansluten.</p> <p><b>Sleep Mode:</b> När inställd till <b>På</b> stoppas projiceringen automatiskt 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>Hög höjd läge:</b> Ange <b>På</b> när du använder projektorn på en höjd över 1 500 m.</p> <p><b>Auto. källsökning:</b> ställ in till <b>På</b> för att automatiskt detektera en bildsignal från en annan källa och projicera bilden när det inte finns någon bildsignal från befintlig källa.</p> <p><b>Slå på automatiskt:</b> om inställd på <b>Dator</b> eller <b>BNC</b>, projektorn slås på när signalerna tas emot från Computer- eller BNC-porten även när projektorn är i vänteläge.</p> <p><b>A/V ljud av-inst.:</b> Utför inställningar relaterade till A/V ljud av.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Tona in:</b> ange antal sekunder för tona in när bild visas.</li> <li>• <b>Tona ut:</b> ange antal sekunder för tona ut när bild döljs.</li> <li>• <b>A/V Mute-timer:</b> när inställd till <b>På</b>, om ingen åtgärd utförs under cirka två timmar efter A/V mute aktiverats stängs projektorn automatiskt av.</li> <li>• <b>A/V ljud/på:</b> när inställd till <b>A/V ljud/av</b>, kan du endast aktivera A/V mute genom att trycka på [A/V Mute]-knappen (eller genom att skicka ett A/V mute Av-kommando).</li> </ul> <p>A/V-ljudavstängning inaktiveras när en åtgärd utförs på projektorn när inställningen är <b>Alla</b>.</p>

Undermeny	Funktion
	<p> "Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljud/av)" <a href="#">sid.106</a></p> <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 från BNC-porten ska slutföras. Vanligtvis ska inställningen vara <b>Av</b>. Ange <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>Ljudsignal:</b> När detta är <b>På</b>, meddelar bekräftelsesignalen att strömmen slås på eller av eller att nedkylningen är avslutad.</li> <li>• <b>Indikatorer:</b> när inställd till <b>Av</b> stängs projektorns indikatorer av, utom vid fel eller varningar.</li> <li>• <b>Direktavstängning:</b> När inställningen är <b>Aktiverad</b> går projektorn in i vänteläge cirka 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</li> </ul>

Undermeny	Funktion
	<p>på <b>Inaktiverad</b>, går projektorn in i vänteläge ungefär 75 sekunder efter avstängning.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Knappen Byt riktning:</b> ställ in denna till <b>På</b> när projektorn är monterad i taket.</li> <li>• <b>HDMI DDC-buffert:</b> om bilden från en enhet som är ansluten via en HDMI-förlängningskabel inte visas korrekt, vrid denna till <b>På</b> för att eventuellt förbättra bilden.</li> <li>• <b>DVI-D DDC-buffert:</b> om bilden från en enhet som är ansluten via en DVI-förlängningskabel inte visas korrekt, vrid denna till <b>På</b> för att eventuellt förbättra bilden.</li> <li>• <b>Linstyp:</b> vid användning av följande lins, välj modellnummer för linsen. ELPLS04, ELPLU02, ELPLR04, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07, ELPLL07</li> </ul> <p><b>Datum &amp; tid:</b> Ange systemtidsinställningar för projektorn.</p> <p> "Ställa in klockslag" <a href="#">sid.41</a></p> <p><b>Linskalibrering:</b> hämtar information för linsen som är installerad till projektorn.</p>

Undermeny	Funktion
<b>A/V-inställningar</b>	<p><b>A/V-utgång:</b> ställ in till <b>Alltid</b> om du vill mata ut ljud och bild till en extern enhet även när projektorn är i vänteläge.</p> <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-porten att matas ut beroende på vilken källa som var vald när strömmen stängdes av.</p> <p><b>Ljudinställningar:</b> Utför följande ljudrelaterade inställningar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ljudutgång:</b> välj ljud som ska matas ut när bilder projiceras från Computer-, BNC- eller DVI-D-porten. När inställd på <b>Automatiskt</b> matas ljudet ut från ljudingången som motsvarar varje ingångsport. ☛ "Ansluta utrustning" <a href="#">sid.45</a></li> <li>• <b>HDMI-ljudutgång:</b> Välj ljudkälla när bilder projiceras från HDMI-porten. Ljudet för bilden matas ut som det är om du väljer <b>HDMI</b>. Om du väljer <b>Ljud 3</b> matas ljud ut från Audio3-porten.</li> </ul>
<b>Vänteläge</b>	<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>• Kommunikation från HDBaseT-porten är aktiverat. (Endast när <b>Kontroll och kommunik.</b> är <b>På</b>.)</li> </ul> <div>  <p>När övervakning eller styrning av projektorn sker över ett trådlöst nätverk ska du ställa in <b>Anslutningsläge</b> på <b>Avancerat</b>. ☛ <b>Nätverk - Trådlöst LAN - Anslutningsläge</b> <a href="#">sid.139</a></p> </div>

Undermeny	Funktion
<b>HDBaseT</b>	<p><b>Kontroll och kommunik.:</b> (Den här funktionen kan inte ställas in 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 Transmitter till HDBaseT-porten aktiverade.</p> <p><b>Extron XTP:</b> Ange <b>På</b> när du ansluter Extron XTP-sändaren eller -omkopplaren 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>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• När <b>Kontroll och kommunik.</b> eller <b>Extron XTP</b> är inställd till <b>På</b>, <b>Vänteläge</b> ställs automatiskt in till <b>Kommunikation på</b>.</li> <li>• När <b>Kontroll och kommunik.</b> eller <b>Extron XTP</b> är <b>På</b>, inaktiveras projektorns LAN-, RS-232- och Remote-port.</li> <li>• När <b>Extron XTP</b> är inställt till <b>På</b> kan fläkten rotera i vänteläge vilket är normalt.</li> </ul> </div>
<b>Färgkalibrering</b>	<p><b>Starta autojustering:</b> Justerar automatiskt färgtonen för hela skärmen. ☛ "Färgkalibrering" <a href="#">sid.187</a></p> <p><b>Ångra:</b> Ångrar den automatiska justeringen.</p> <p><b>Gör om:</b> Gör om den automatiska justeringen.</p> <p><b>Färgenhetlighet:</b> Justerar färgtonsbalansen för hela skärmen. ☛ "Färgenhetlighet" <a href="#">sid.190</a></p> <p><b>Återställ:</b> Du kan återställa alla justeringsvärden för <b>Färgkalibrering</b> till standardinställningarna.</p>

Undermeny	Funktion
<b>Multi-projektion</b>	<p>Ange inställningar när du projicerar med flera projektorer.</p> <p>☛ "Funktionen multi-projektion" <a href="#">sid.89</a></p> <p><b>Projektor-ID:</b> Ställ in ID mellan 1 och 30. Av anger att ett ID inte har ställts in.</p> <p>☛ "ID-inställningar" <a href="#">sid.40</a></p> <p><b>Gruppering:</b> Vid användning av flera projektorer för att projicera en bild, välj de projektorer som ska användas.</p> <p><b>Sida vid sida:</b> ställ in antal delade skärmar och position för varje projicerad bild.</p> <p>☛ "Sida vid sida" <a href="#">sid.90</a></p> <p><b>Geometrisk korr.:</b> Korrigerar förvrängningen på den projicerade bilden.</p> <p>☛ "Korrigerar förvrängning i projicerade bilder" <a href="#">sid.62</a></p> <p><b>Edge blending:</b> Korrigerar gränslinjen mellan multipla bilder för att skapa en sömlös skärm.</p> <p>☛ "Edge blending" <a href="#">sid.92</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.94</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>☛ "Visa en skalad bild" <a href="#">sid.100</a></p> <p><b>Skärmmatchning:</b> Justerar färgton och ljusstyrka för varje projektor.</p> <p>☛ "Skärmmatchning" <a href="#">sid.98</a></p> <p><b>Återställ:</b> Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn <b>Multi-projektion</b> till standardinställningarna.</p>
<b>Schemainställningar</b>	<p>Du kan ställa in projektorns schema så att den utför en specifik åtgärd vid en förinställd tid.</p> <p>☛ "Schemalägningsfunktion" <a href="#">sid.112</a></p>
<b>Språk</b>	Du kan ange språk för meddelanden och menyer.

Undermeny	Funktion
<b>Återställ</b>	<p>Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn <b>Utökat</b> till standardinställningarna. Följande alternativ återställs inte. <b>Bildtyp, Bildposition, Projicering, Hög höjd läge, Auto. källsökning, A/V ljud/på, Fjärrkontrolltyp, Knappen Byt riktning, Linstyp, Datum &amp; tid, Linskalibrering, A/V-utgång, Bildskärm ut, Vänteläge, Kontroll och kommunik., Extron XTP, Projektor-ID, Färgkalibrering, Gruppering, Skärmmatchning, Färgmatchning och Språk</b></p> <p>Se följande om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna.</p> <p>☛ "Menyn Återställ" <a href="#">sid.145</a></p>

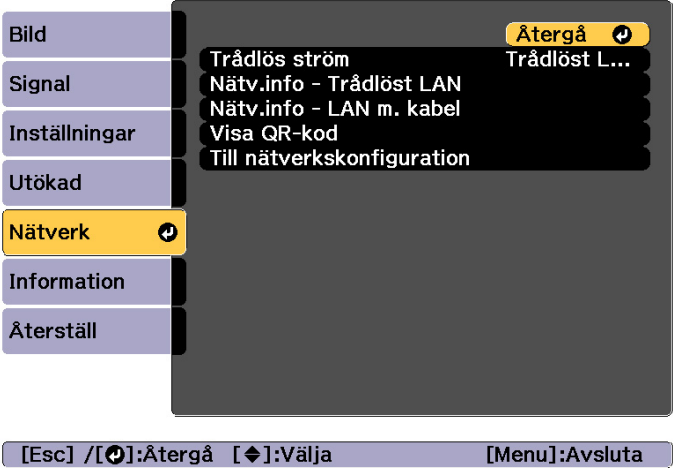
\* När **Användarlogoskydd** är inställt till **På** i **Lösenordsskydd** kan du inte ändra inställningar relaterade till användarlogo. Du kan ändra inställningarna när du har ställt in **Användarlogoskydd** på **Av**.

☛ "Hantera användare (Lösenordsskydd)" [sid.116](#)

## Menyn Nätverk

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.116](#)



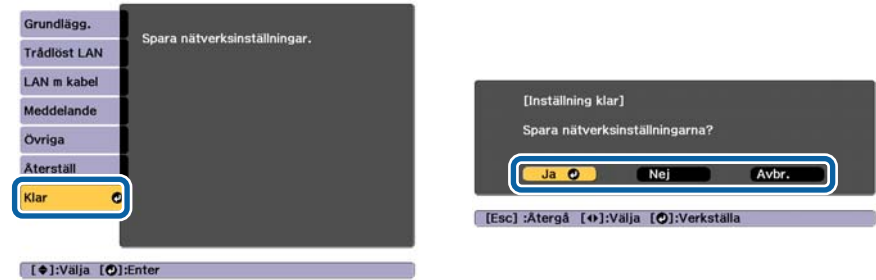
Undermeny	Funktion
Trådlös ström	Ställ in till <b>Trådlöst LAN</b> på när du ansluter projektorn och en dator via ett trådlöst LAN. Om du inte vill ansluta via ett trådlöst nätverk ska du ange <b>Av</b> för att förhindra obehörig åtkomst.
Nätv.info - Trådlöst LAN	Visar följande information om nätverksinställningens 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>

Undermeny	Funktion
Nätv.info - LAN m. kabel	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>
Visa QR-kod	Visar QR-koden.
Till nätverkskonfiguration	Följande menyer finns för nätverksalternativ. <b>Grundlägg., Trådlöst LAN, Kabelanslutet LAN, Meddelande, Övriga, Återställ</b>

Anmärkningar om att använda menyn Nätverk

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

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



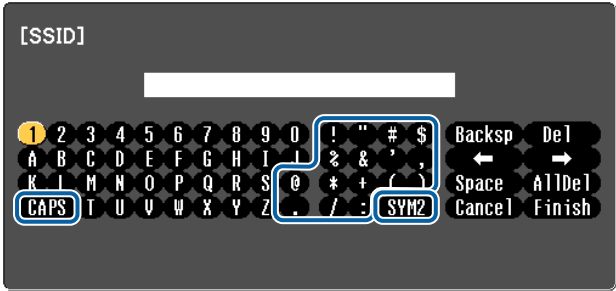
**Ja:** Inställningarna sparas och menyn Nätverk stängs.

**Nej:** Inställningarna sparas inte och menyn Nätverk stängs.

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

Använda skärmtangentbordet

På menyn Nätverk finns alternativ där du måste ange alfanumeriska tecken vid inställning. I sådana fall visas skärmtangentbordet. Flytta markören till önskad tangent med knapparna [▲][▼][◀][▶] och mata in tecknet genom att trycka på [↵]. 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.

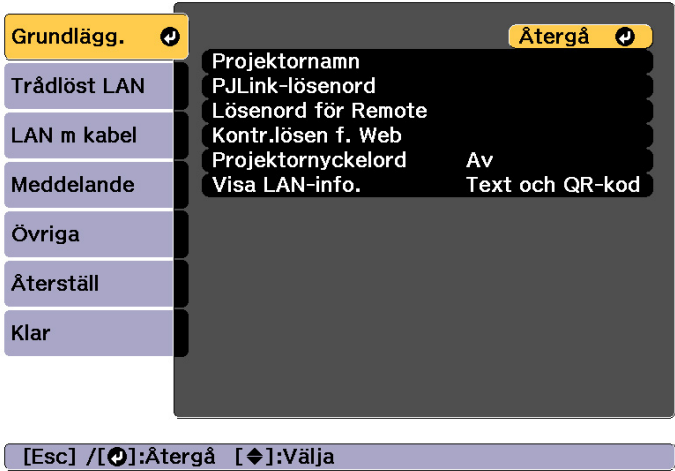


- Varje gång tangenten **CAPS** väljs och knappen [↵] trycks ned växlar du mellan stora och små bokstäver.
- Varje gång tangenten **SYM1/2** väljs och knappen [↵] trycks ned ändrar du symboltangenterna som omges av ramen.

Följande typer av tecken kan matas in.

Siffror	0123456789
Bokstäver	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symboler	! " # \$ % & ' ( ) * + , - . / : ; < = > ? [ \ ] ^ _ ` {   } ~

Menyn Grundlägg.



Undermeny	Funktion
Projektornamn	Projektorns namn visas när du använder den medföljande programvaran EasyMP Multi PC Projection. Vid redigering kan du ange upp till 16 alfanumeriska enkelbyte-tecken. (" * + , / : ; < = > ? [ \ ] '   och mellanslag kan inte användas.)
PJLink-lösenord	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. (Mellanslag och symboler förutom @ kan inte användas.) ☛ "Om PJLink" <a href="#">sid.200</a>
Lösenord för Remote	Ställ in ett lösenord för att använda Remote i Epson Web Control. Du kan ange upp till 8 alfanumeriska enkelbyte-tecken. (* : och mellanslag kan inte användas.) Standardanvändarnamnet är "EPSONREMOTE" och standardlösenordet är "guest". ☛ "Ändra inställningar med en webbläsare (Epson Web Control)" <a href="#">sid.193</a>

Undermeny	Funktion
<b>Kontr.lösen f. Web</b>	Ange ett lösenord för autentisering som ska användas när du gör inställningar och styr projektorn med Web Control i Epson Web Control. Du kan ange upp till åtta alfanumeriska enkelbyte-tecken (* : och blanksteg kan inte användas). Standardanvändarnamnet är "EPSONWEB" och standardlösenordet är "admin". ☛ "Ändra inställningar med en webbläsare (Epson Web Control)" <a href="#">sid.193</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. Som ett resultat kan du förhindra att presentationer avbryts på grund av anslutningar från andra datorer. I vanliga fall ska inställningen vara <b>På</b> . ☛ <a href="#">EasyMP Multi PC Projection-bruksanvisning</a>
<b>Visa LAN-info.</b>	Ställ in visningsformat för projektorns nätverksinformation. Om QR-koden visas kan du ansluta till ett nätverk genom att läsa in QR-koden i Epson iProjection. <b>Text och QR-kod</b> ställs in som standard.

## Menyn Trådlöst LAN


Om du vill ansluta projektorn till en dator som använder ett trådlöst LAN, installera den trådlösa LAN-enheten (ELPAP10).

☛ "Installera den trådlösa LAN-enheten" [sid.52](#)



Undermeny	Funktion
<b>Anslutningsläge</b>	Ställ in det anslutningsläge som ska användas när du ansluter projektorn och en dator via ett trådlöst LAN. <b>Snabb:</b> låter dig snabbt ansluta till en smartphone, surfplatta eller dator via ett trådlöst LAN. <b>Avancerad:</b> låter dig ansluta till en smartphone, surfplatta eller dator via en trådlös LAN-åtkomstpunkt. Anslutningen etableras i infrastrukturläge.
<b>Sök efter åtkomstpunkt</b>	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. ☛ "Sök efter åtkomstpunkt-skärm" <a href="#">sid.141</a>
<b>SSID</b>	Ange ett SSID. När det finns ett SSID för det trådlösa nätverket som projektorn ingår i ska du ange SSID. Du kan ange upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken.



Undermeny	Funktion
<b>Säkerhet</b>	Välj säkerhetstyp i enlighet med de trådlösa LAN-inställningarna. Följ anvisningarna från nätverksadministratören vid säkerhetsinställning.
<b>Lösenfras</b>	Ange ett lösenord som används för anslutning till nätverket när <b>Säkerhet</b> är inställt till <b>WPA2-PSK</b> eller <b>WPA/WPA2-PSK</b> . Du kan skriva in minst 8 och högst 63 alfanumeriska enkelbyte-tecken. Du kan ange upp till 32 tecken på menyn Konfiguration. Om du anger fler än 32 tecken, använd din webbläsare för att ange texten.  "Ändra inställningar med en webbläsare (Epson Web Control)" <a href="#">sid.193</a> När Anslutningsläge är inställt på <b>Snabb</b> är det initiala lösenordet inställt.
<b>Kanal</b>	Du kan välja kanalerna som används för att ansluta i Snabb-läge. Om det uppstår interferens från andra signaler, använd en annan kanal.

Undermeny	Funktion
<b>IP-inställningar</b>	(Denna kan bara ställas in om Anslutningsläge är inställt till <b>Avancerad</b> .) Konfigurera nätverket. <b>DHCP</b> : Ställ in till <b>På</b> för att konfigurera nätverket med <b>DHCP</b> . Om detta alternativ är inställt till <b>På</b> kan du inte ställa in fler adresser. <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. 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) <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. 0.0.0.0, 255.255.255.255 <b>Gateway-adress</b> : du kan ange IP-adressen för projektorns gateway. Du kan mata in ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande <b>Gateway-adress</b> kan inte användas. 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)
<b>SSID-skärm</b>	Ställ in det på <b>Av</b> om du vill förhindra att SSID visas på LAN väntelägeskärm.
<b>Visa IP-adress</b>	Ställ in det på <b>Av</b> om du vill förhindra att IP-adressen visas på LAN väntelägeskärm.

## 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.

Sök efter åtkomstpunkt-skärm

Hittade åtkomstpunkter visas i en lista.

[Sök efter åtkomstpunkt] Återgå

Uppdat.

abcd1234

efgh5678

ijkl9876

mnop5432



lock

lock

lock

lock

[Esc] / [↩]: Återgå [↵]: Välja

Undermeny	Funktion
Uppdat.	Söker efter åtkomstpunkten igen.
	Indikerar en redan inställd åtkomstpunkt.
	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.

Kabelanslutet LAN-meny

Grundlägg. Återgå

Trådlöst LAN

LAN m kabel

Meddelande

Övriga

Återställ

Klar

IP-inställningar

Visa IP-adress Av

[Esc] / [↩]: Återgå [↵]: Välja

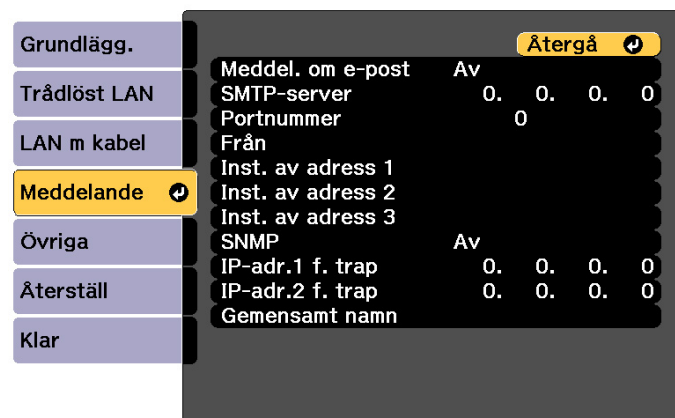
Undermeny	Funktion
IP-inställningar	Du kan göra inställningar för följande adresser. <b>DHCP:</b> Ställ in till <b>På</b> för att konfigurera nätverket med <b>DHCP</b> . Om detta alternativ är inställt till <b>På</b> kan du inte ställa in fler adresser. <b>IP-adress:</b> Du kan ange den <b>IP-adress</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. 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) <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. 0.0.0.0, 255.255.255.255 <b>Gateway-adress:</b> du kan ange IP-adressen för projektorns gateway. Du kan mata in ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande <b>Gateway-adress</b> kan inte användas. 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)

Undermeny	Funktion
<b>Visa IP-adress</b>	Ställ in det på <b>Av</b> om du vill förhindra att IP-adressen visas på LAN väntelägesskärm.

## Meddelandemeny

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

☞ "Läsa e-postfelmeddelanden" [sid.198](#)

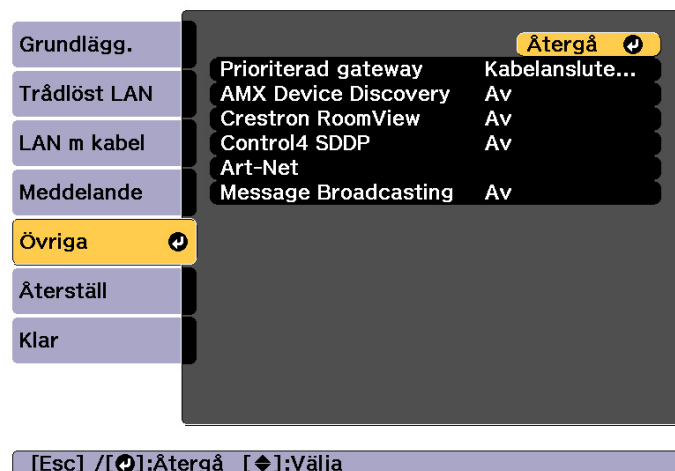


[Esc] / [↩]: Återgå [↵]: Välja

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>	Du kan ange <u>IP-adress</u> för projektorns SMTP-server. 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)

Undermeny	Funktion
<b>Portnummer</b>	Du kan ange SMTP-servers portnummer. Standardvärdet är 25. Du kan ange nummer mellan 1 och 65 535.
<b>Från</b>	Ange avsändarens e-postadress.
<b>Inst. av adress 1/ Inst. av adress 2/ Inst. av adress 3</b>	Ange destinationens e-postadress för e-postmeddelande, och meddelandets innehåll. Du kan registrera upp till tre destinationer. Du kan ange upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken för e-postadresserna. ( " ( ) , ; < > [ \ ] och mellanslag kan inte användas.)
<b>SNMP</b>	Ställ in till <b>På</b> för att övervaka projektorn med <u>SNMP</u> . 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> .
<b>IP-adr.1 f. trap/ IP-adr.2 f. trap</b>	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)
<b>Gemensamt namn</b>	Ställ in gemensamt namn för SNMP. Du kan ange upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken. (Mellanslag och symboler förutom @ kan inte användas.)

## Menyn Övriga



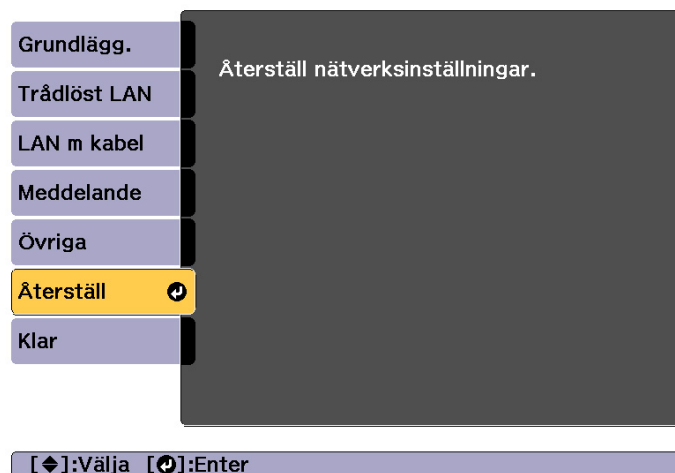
Undermeny	Funktion
<b>Prioriterad gateway</b>	Välj <b>Med kabel</b> eller <b>Trådlöst</b> som prioriterad gateway.
<b>AMX Device Discovery</b>	Om du vill låta projektorn avkännas av <u>AMX Device Discovery</u> , ställ in detta till <b>På</b> . Ställ in detta på <b>Av</b> om du inte är ansluten till en miljö som styrs av en kontroll från AMX eller AMX Device Discovery.
<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.201</a> Ändringar i projektorinställningarna träder i kraft efter omstart. När den är inställd till <b>På</b> finns inte följande funktioner tillgängliga. <ul style="list-style-type: none"> <li>Epson Web Control</li> <li>Message Broadcasting (EasyMP Monitor-pluginprogram)</li> </ul>

Undermeny	Funktion
<b>Control4 SDDP</b>	Ställ in till <b>På</b> om du vill aktivera hämtning av enhetsinformation med <u>Control4® Simple Device Discovery Protocol (SDDP)</u> .
<b>Art-Net*</b>	<b>Art-Net:</b> Ställ in detta alternativ till <b>På</b> för att styra projektorn via Art-Net. ☛ "Om Art-Net (endast för EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)" <a href="#">sid.205</a> <b>Net/Sub-Net/Universe:</b> Ställ in projektorns Net/Sub-Net/Universe. <b>Startkanal:</b> Ställer in startkanalen som hanterar Art-Net. ☛ "Kanaldefinitioner" <a href="#">sid.205</a>
<b>Message Broadcasting</b>	Du kan växla Message Broadcasting-funktionen mellan aktiverad och inaktiverad. Du kan ladda ner Message Broadcasting och bruksanvisningen från följande webbplats. <a href="http://www.epson.com">http://www.epson.com</a>

\* Endast för EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U

## Menyn Återställ

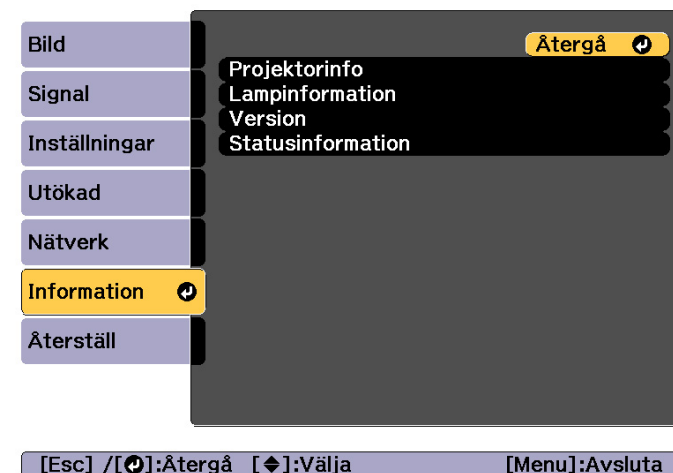
Återställer alla nätverksinställningar.




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

## Menyn Information (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.

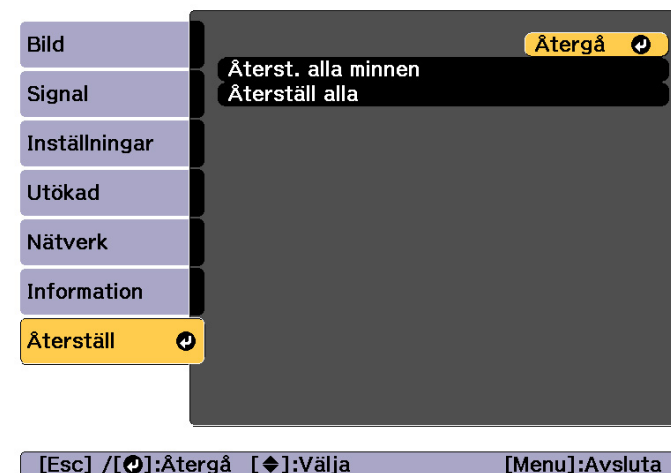


Undermeny	Funktion
Projektorinfo	<b>Total drifttid*</b> Visar projektorns sammanräknade användningstid.
	<b>Driftstimmar</b> Visar användningstiden efter att projektorn startats.
	<b>Källa</b> Du kan visa namnet på källan för den anslutna utrustning som för tillfället projiceras.
	<b>Ingående signal</b> Du kan visa innehållet i <b>Ingående signal</b> som angetts på menyn <b>Signal</b> enligt källan.
	<b>Upplösning</b> Du kan visa upplösningen.
	<b>Uppdateringsfrekv</b> Du kan visa <u>Uppdateringsfrekv</u>  .
	<b>Synkroniseringsinfo</b> Du kan visa information om bildsignalen. Denna information kan vara nödvändig om service behöver utföras.

Undermeny	Funktion
<b>Status</b>	Visar information om fel som inträffar på projektorn. Denna information kan vara nödvändig om service behöver utföras.
<b>Serienummer</b>	Visar projektorns serienummer.
<b>Linstyp</b>	Visar modellnumret för din lins.
<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. ☛ "Om Event ID" <a href="#">sid.180</a>
<b>HDBaseT-signalnivå</b>	Du kan visa bildsignalinformation från HDBaseT-porten.
<b>Lampinformation</b>	<b>Lamptimmar</b> Visar användningstid för varje Lamp-läge. <b>Beräknad återst. tid</b> När <b>Konstant-läge</b> är inställt till <b>På</b> visas tiden som lampans ljusstyrka kan upprätthållas.
<b>Version</b>	<b>Main Video2</b> Visar information om projektorns fasta programvaruversion.
<b>Statusinformation</b>	Visar projektorns status. ☛ "Läs displaystatus" <a href="#">sid.162</a>

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

## Menyn Återställ



Undermeny	Funktion
<b>Återst. alla minnen</b>	Återställer alla namn och inställningar som sparats i <b>Minne</b> , <b>Linsposition</b> och <b>Geometrisk korr.</b> ☛ "Minnesfunktion" <a href="#">sid.110</a>
<b>Återställ alla</b>	Du kan återställa alla alternativ på menyn Konfiguration till standardinställningarna. Följande alternativ återställs inte till standardvärdena: <b>Ingående signal</b> , <b>Minne</b> , <b>Användarlogo</b> , alla alternativ för <b>Nätverksmenyer</b> , <b>Språk</b> , <b>Datum &amp; tid</b> , <b>Paneljustering</b> , <b>Färgenhetlighet</b> , <b>Linskalibrering</b> , <b>Färgkalibrering</b> , <b>Gruppering</b> , <b>Skärmmatchning</b> och <b>Färgmatchning</b> .

När alternativen på menyn Konfiguration har ställts in för en projektor, kan du använda den för att utföra satsvisa inställningar för flera projektorer (satsinställningsfunktion). 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 (förutom för menyn Meddelande och Övriga)
  - Status och Lampinformation 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

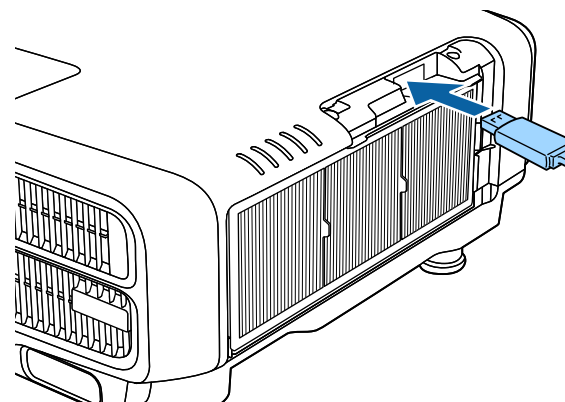
1

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

2

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

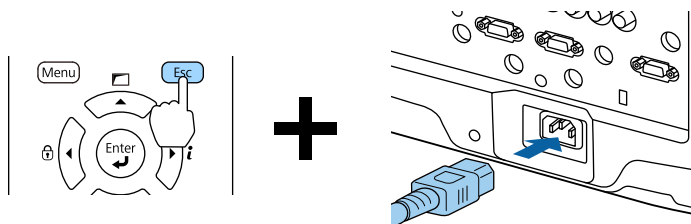
☛ "Installera den trådlösa LAN-enheten" [sid.52](#)



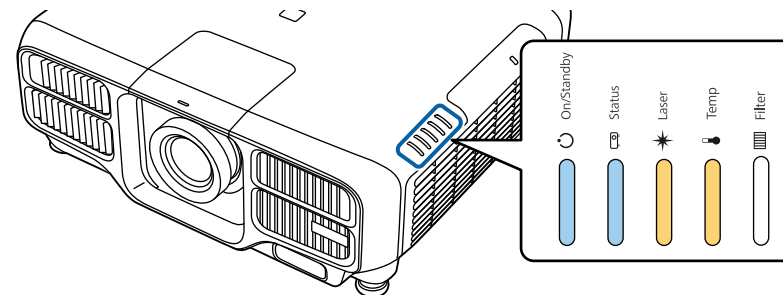


- Anslut USB-minnet direkt till projektorn. Om USB-minnet är anslutet till projektorn via en USB-hubb, kanske inställningarna inte sparas korrekt.
- Anslut ett tomt USB-minne. Om USB-minnet innehåller andra uppgifter än satsinstallationsfilen kanske inställningarna inte sparas korrekt.
- Om du har sparat 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 måste ändra filnamnet kan du lägga 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].



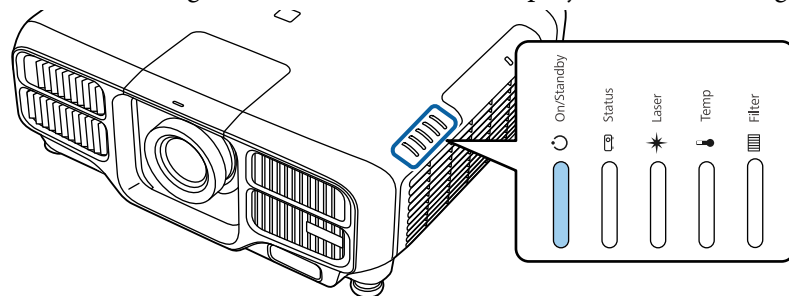
Strömförsörjning	Status	Laser	Temp
Blå - På	Blå - På	Orange - På	Orange - På

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.

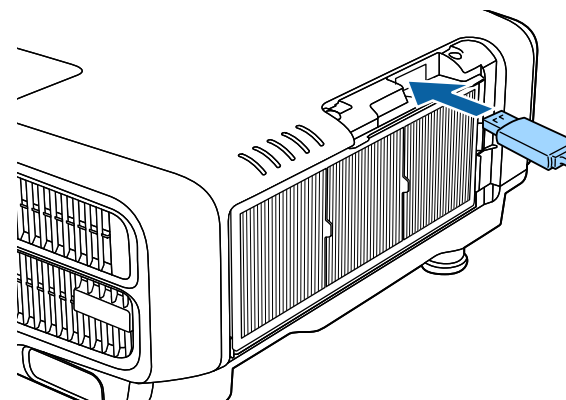


Strömförsörjning  
Blå - På

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

## Spegla sparade inställningar till andra projektorer

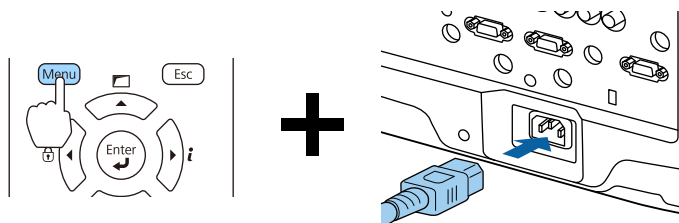
- 1** Koppla bort strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har stängts av.
- 2** Anslut USB-minnet som innehåller den sparade satsinstallationsfilen till projektorns Trådlös LAN-enhet-port.



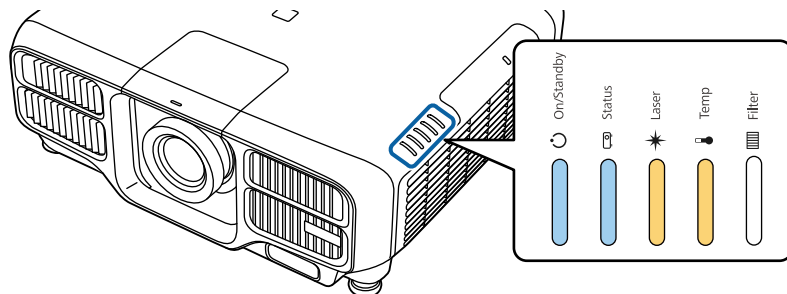
- När USB-minnet innehåller 1 till 3 typer av satsinstallationsfiler, speglas filen till projektorn med samma modellnummer. Om det finns flera filer för en projektor med samma modellnummer, kanske inte inställningarna speglas på ett korrekt sätt.
- När det finns fyra eller fler typer av satsinstallationsfiler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



Strömförsörjning	Status	Laser	Temp
Blå - På	Blå - På	Orange - På	Orange - På

Indikatorer är tända under ca 75 sekunder.

När alla indikatorer börjar blinka, skrivs inställningarna.

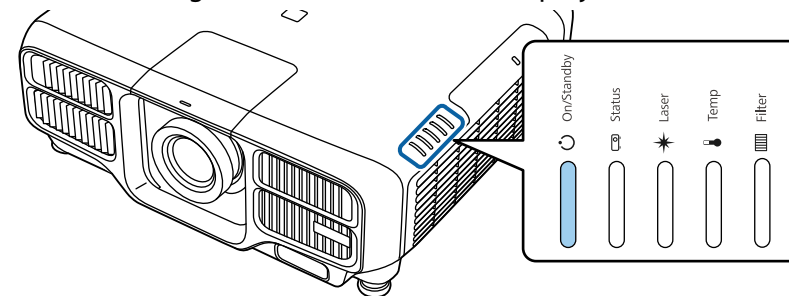


## Obs

- 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.



Strömförsörjning  
Blå - På

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

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

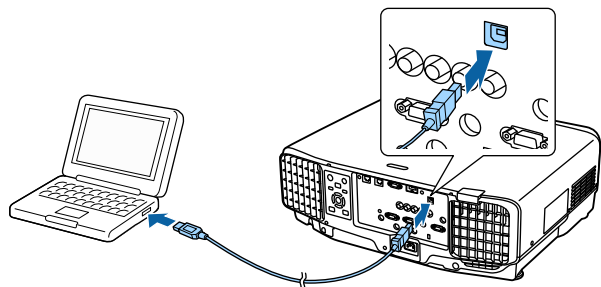


Följande operativsystem stöder funktionen satsinstallation.

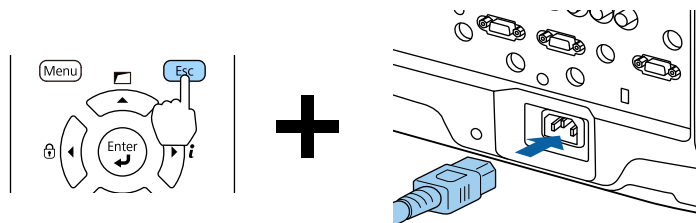
- Windows Vista eller senare
- Mac OS X 10.5.3 eller senare

### Spara inställningarna på en dator

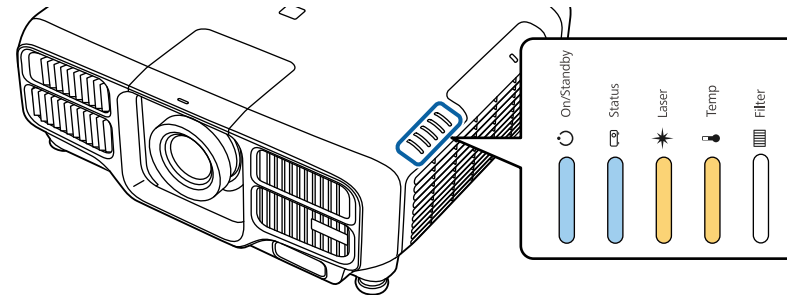
- 1** Koppla bort strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har stängts av.
- 2** Anslut datorns USB-port till projektorns Service-port med en USB-kabel.



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



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



Strömförsörjning	Status	Laser	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 vill ändra namnet för satsinstallationsfilen, lägg till text efter PJCONFDATA. Om du ändrar filnamnet kanske projektorn inte identifierar filen korrekt.

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

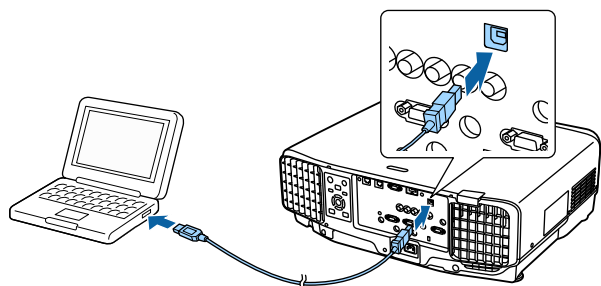


Om du använder OS X, utför "Ta bort EPSON\_PJ".

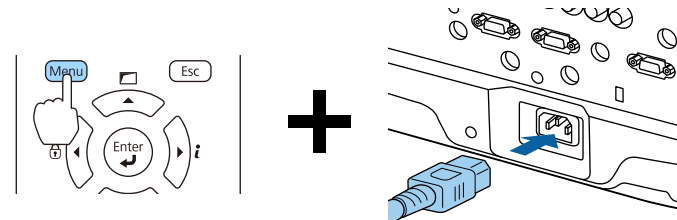
Projektorn går in i vänteläge.

## Spegla sparade inställningar till andra projektorer

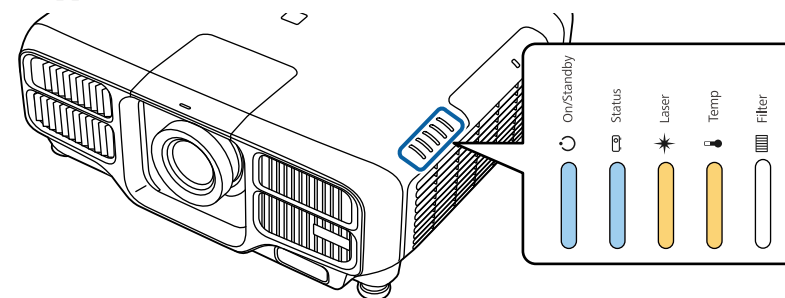
- 1** Koppla bort strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har stängts av.
- 2** Anslut datorns USB-port till projektorns Service-port med en USB-kabel.



- 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].



Strömförsörj- ning	Status	Laser	Temp
Blå - På	Blå - På	Orange - På	Orange - På

Projektorn identifieras som en flyttbar disk av datorn.

- 4** Kopiera batchinställningsfilen (PJCONFDATA.bin) som du har sparat på datorn till en mapp på översta nivån på den flyttbara hårddisken.



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 batchinställningsfilen.



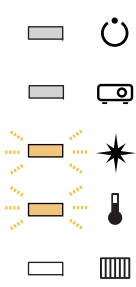
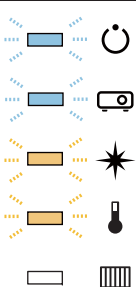
### Obs

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>Laser: Orange - blinkar snabbt Temp: Orange - blinkar snabbt</p>	<p>Satsinställningsfilen kan vara skadad eller så kanske USB-minnet inte är anslutet på rätt sätt. Koppla bort USB-minnet, koppla bort och anslut projektorns nätsladd och försök sedan igen.</p>
 <p>Ström: Blå - blinkar snabbt Status: Blå - blinkar snabbt Laser: 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. Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen som står i Kontaktlista för Epson-projektor.</p> <p>☞ <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a></p>

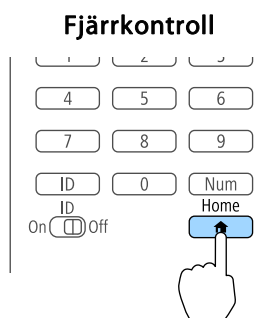



# Felsökning

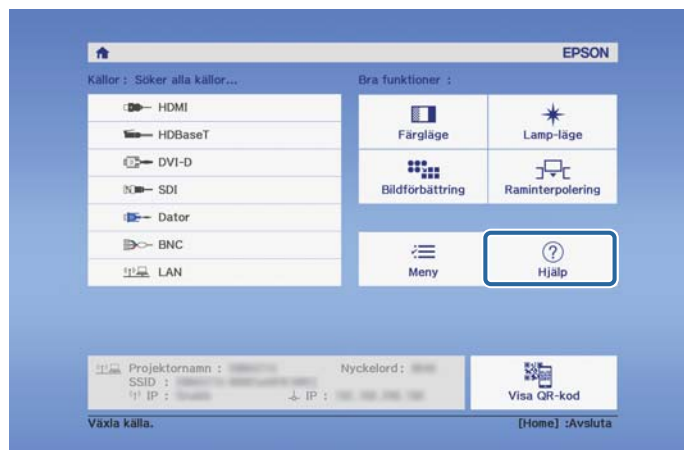
Det här kapitlet beskriver hur du identifierar fel och vad du gör om du upptäcker ett fel.

Om ett problem uppstår med projektorn kan du med hjälp av Hjälpskärmen få hjälp. Du kan också ställa in projektorn till ett lämplig tillstånd genom att svara på frågorna.

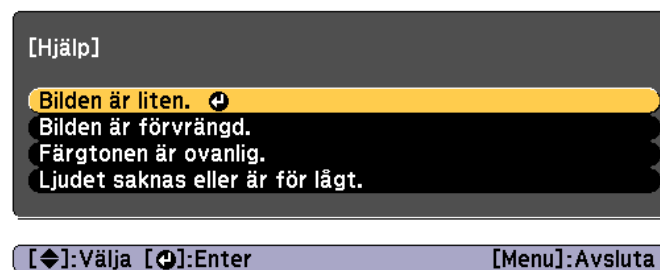
- 1 Tryck på []-knappen.  
Startsidan visas.



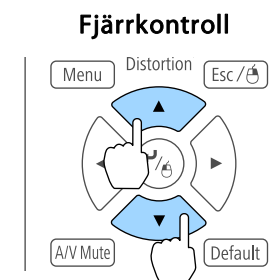
- 2 Välj Hjälp och tryck sedan på []-knappen.



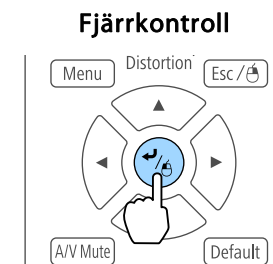
Hjälpskärmen visas.



- 3 Välj ett menyalternativ.



- 4 Bekräfta valet.



Frågor och lösningar visas så som anges på skärmen nedan.  
Tryck på [Menu] knappen för att avsluta hjälpen.

## Bilden är liten.

- ❓ Är zoom-funktionen inställd på minsta möjliga?
  - Tryck på [Zoom]-knappen om du vill ändra bildens storlek.
- ❓ Är projektorn för nära skärmen?
  - Flytta bort projektorn från skärmen.

[Esc] :Återgå

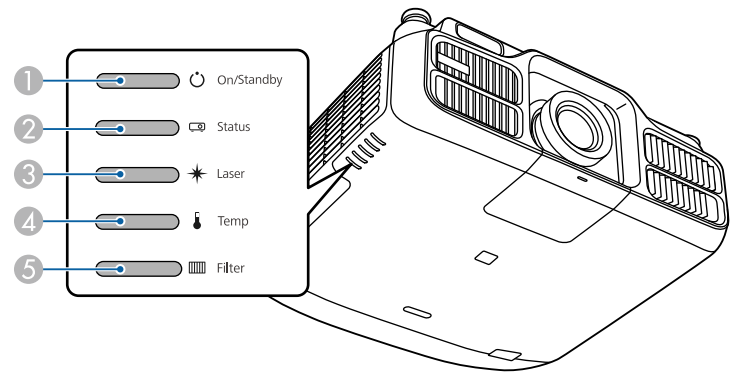
[Menu]:Avsluta



Se följande om hjälpfunktionen inte ger en lösning på problemet.











👁 "Avläsa indikatorerna" [sid.156](#)

Denna projektor har följande fem indikatorer som visar projektorns status.























- 1 Strömindikator  
Anger projektorns status.
- 2 Status indikator  
Anger projektorns status.
- 3 Laserindikator  
Indikerar lampans status.
- 4 Temp-indikatorer  
Anger status för den interna temperaturen. Detta är normalt avstängt.
- 5 Filter indikator  
Indikerar luftfiltrets status. Detta är normalt avstängt.

Följande statusindikatorer används under normal användning.






















Indikator					Projektorns status	Förklaring
Ström försörjning	Status	Laser	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 cirka 30 sekunder efter att lampan tänts. Knappen [P] är inaktiverad under uppvärmning.






































Indikator					Projektorns status	Förklaring
Ström försörjning	Status	Laser	Temp	Filter		
 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.
 Blå - På	 Blå - På	 Blå - Blinkande	 Av	 Av	A/V ljud/av aktiverad	A/V ljud/av 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
Ström försörjning	Status	Laser	Temp	Filter		
 Av	 Blå - Blinkande	 Orange - Blinkande	 Av	 Av	Internt fel	Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen som står i Kontaktlista för Epson-projektor.  <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a>
 Av	 Blå - Blinkande	 Av	 Orange - Blinkande	 Av	Fläktfel Sensorfel	Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen som står i Kontaktlista för Epson-projektor.  <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a>
 Av	 Blå - Blinkande	 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 ur strömsladden från vägguttaget och rengör sedan eller byt det.   "Rengöra luftfiltret" <a href="#">sid.182</a>   "Byta luftfiltret" <a href="#">sid.185</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>Utökat - Drift - Hög höjd läge</b> <a href="#">sid.131</a></p>

Indikator					Orsak	Åtgärd eller status
Ström försörjning	Status	Laser	Temp	Filter		
 Av	 Blå - Blinkande	 Orange - På	 Off	 Av	Laserfel Retardation Plate Error	Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen som står i Kontaktlista för Epson-projektor.  <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a>
 Av	 Blå - Blinkande	 Av	 Av	 Orange - På	Luftflödesfel filter	Kontrollera det som står i de två punkterna nedan. <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>  "Rengöra luftfiltret" <a href="#">sid.182</a>  "Byta luftfiltret" <a href="#">sid.185</a> Efter kontroll, anslut strömsladden till eluttaget. 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>
 Av	 Blå - Blinkande	 Orange - På	 Orange - På	 Av	Lens Shift-fel	Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen som står i Kontaktlista för Epson-projektor.  <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a>

Indikator					Orsak	Åtgärd eller status
Ström försörjning	Status	Laser	Temp	Filter		
 Blå - Blinkande	 Status varierar	 Status varierar	 Orange - Blinkande	 Status varierar	Högtemp.varning	<p>Detta är inte ett fel. Om temperaturen stiger för mycket igen avbryts projiceringen dock automatiskt. 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, slå av strömmen, dra ur strömsladden från vägguttaget och rengör sedan eller byt det.</li> </ul> <p>☛ "Rengöra luftfiltret" <a href="#">sid.182</a></p> <p>☛ "Byta luftfiltret" <a href="#">sid.185</a></p>
 Blå - Blinkande	 Status varierar	 Orange - Blinkande	 Status varierar	 Status varierar	Laservarning	<p>Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen som står i Kontaktlista för Epson-projektor.</p> <p>☛ <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a></p>
 Blå - Blinkande	 Status varierar	 Orange - Blinkande	 Status varierar	 Status varierar	Linsvarning (endast för EB-L1505U/EB-L1500U)	<p>En lins som inte stöds är monterad. Använd en lins som stöds.</p> <p>☛ "Extra tillbehör och förbrukningsartiklar" <a href="#">sid.210</a></p>

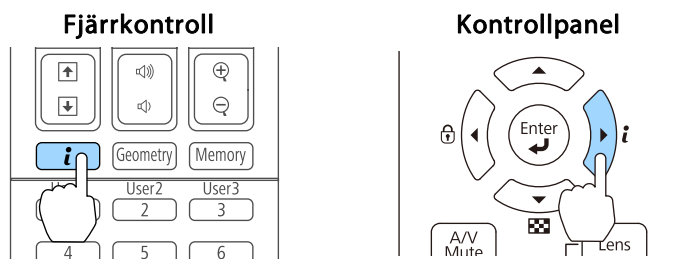
Indikator					Orsak	Åtgärd eller status
Ström försörjning	Status	Laser	Temp	Filter		
 Blå - Blinkande	 Status varierar	 Status varierar	 Status varierar	 Orange - På	Lågt luftflöde	<p>Detta är inte ett fel. Men projiceringen avbryts automatiskt om luftflödet sjunker ytterligare. "Luftfiltret är tilltäppt. Rengör eller byt luftfiltret." visas. 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. <ul style="list-style-type: none"> <li> "Rengöra luftfiltret" <a href="#">sid.182</a></li> <li> "Byta luftfiltret" <a href="#">sid.185</a></li> </ul> </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.</p> <p> <a href="#">Kontaktlista för Epson-projektor</a></p>
 Status varierar	 Status varierar	 Status varierar	 Status varierar	 Orange - Blinkande	Info om luftfilter	<p>"Tid för rengöring av luftfiltret. Rengör eller byt luftfiltret." visas.</p> <p>Stäng av projektorn, dra ut strömkabeln ur vägguttaget och rengör sedan luftfilter.</p> <p> "Rengöra luftfiltret" <a href="#">sid.182</a></p> <p>Indikatorerna eller meddelandena gällande info om luftfilter visas endast när <b>Info om luftfilter</b> är På i menyn Konfiguration.</p> <p> <b>Utökat - Visning - Info om luftfilter</b> <a href="#">sid.131</a></p>



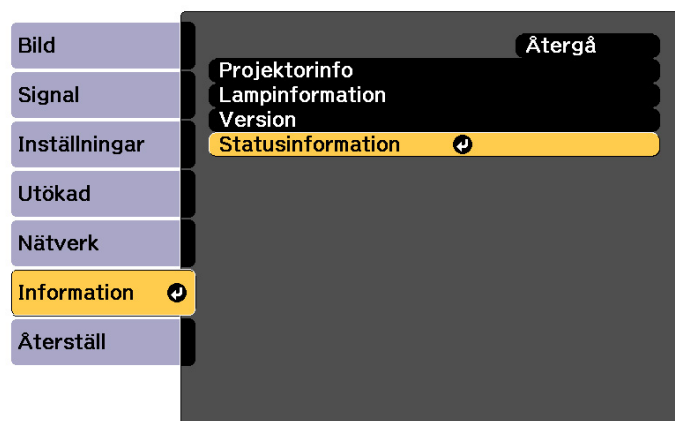
- Se följande om projektorn inte fungerar korrekt trots att alla indikatorer ser normala ut.
  -  "Problemlösning" [sid.169](#)
- Om indikatorerna är i ett tillstånd som inte anges i den här tabellen ska du stänga av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor.
  -  [Kontaktlista för Epson-projektor](#)

Du kan visa driftstatusen för projektorn på den projicerade bilden. Du kan kontrollera projektorns detaljerade status genom att använda knappfunktionerna.

- Tryck på [i]-knappen vid projicering.



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



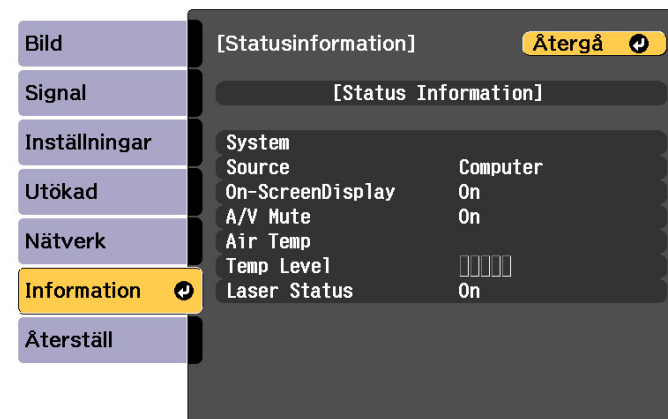
[Esc]: Återgå [↵]: Välja [Enter]: Enter [Menu]: Avsluta



Du kan även använda menyn Konfiguration.

Information - Statusinformation [sid.144](#)

- Använd [◀][▶]- eller [▲][▼]-knapparna för att välja en kategori.



[Esc] / [Enter]: Återgå [◀][▶]: Välja [Menu]: Avsluta

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	:	Användningstid för projektor och lampa
Version	:	Projektorns version av fasta programvaran

## 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. ☛ "Avläsa indikatorerna" <a href="#">sid.156</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.
		Power Error	Ett strömfel (Ballast) har uppstått.
		Internal Error	Ett internt fel har uppstått.
		Airflow Error	Ett fel på luftflödefilter har uppstått.
		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.
		Power Warning	En strömvarning (Ballast) har uppstått.
		Clean Filter	Ett meddelande om luftfilter har uppstått.
		Lens Error	Ett linsfel har uppstått.
		Laser Error	Ett laserfel har uppstått.
		Laser Warning	En laservarning har uppstått.
	Source	HDMI	Visar namnet på källan för den anslutna utrustning som för tillfället projiceras.
		HDBaseT	
		DVI-D	
		SDI	
		Computer	

Kategori	Alternativ	Displaystatus	Förklaring
		BNC	
		LAN	
	On-Screen Display	On	Visar inställningarna för <b>Visning på duk</b> . När inställt till <b>Off</b> visas inte menyer eller meddelanden på projicerade bilder.
		Off	
	A/V Mute	On	Visa driftstatus för A/V mute.
		Off	
	Air Temp	-	Visar temperaturen i omgivningen.
	Temp Level	-	
	Laser Status	On	Visar driftstatus för lampan.
		Off	
Source	Source	HDMI	Visar namnet på källan för den anslutna utrustning som för tillfället projiceras.
		HDBaseT	
		DVI-D	
		SDI	
		Computer	
		BNC	
		LAN	
	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.
	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.



Kategori	Alternativ	Displaystatus	Förklaring
		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 Ver	-	Visar HDCP-version.
	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 Level	-	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 DHCP-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 DHCP-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.
	Laser Op.Time	-	Visar laserns användningstid för varje inställning i lamp-läget.
Version	Serial No.	-	Visar projektorns serienummer.
	Main	-	Visar information om projektorns fasta programvaruversion.
	Video2	-	
	Sub	-	
	Sub2	-	
	HDBaseT	-	

Om något av följande problem uppstår och indikatorerna inte ger någon lösning, går du till de angivna sidorna för varje problem.







## Problem med bilder

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Inga bilder visas</b> Projiceringen startar inte, projiceringsområdet är helt svart, eller projiceringsområdet är helt blått.</li> </ul>	 <a href="#">sid.170</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Rörliga bilder visas inte</b> Videofilmer som spelas upp på en dator är svarta, ingen bild projiceras eller videon spelas inte upp på datorn.</li> </ul>	 <a href="#">sid.170</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projiceringen avbryts automatiskt</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.171</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Meddelandet "Stöds inte" visas</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.171</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Meddelandet "Ingen signal" visas</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.171</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bilderna är suddiga, dåligt fokuserade eller förvrängda</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.172</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Störning eller förvrängning förekommer i bilderna</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.172</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bilden trunkeas (stor) eller är liten, har fel bredd-/höjdförhållande, eller så har bilden blivit omvänd</b> Endast en del av bilden visas, höjd- och breddförhållandet är felaktigt, eller bilden kan visas omvänd uppifrån och ner eller från vänster till höger.</li> </ul>	 <a href="#">sid.173</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Färgerna på bilden är felaktiga</b> Hela bilden ser lila eller grön ut, bilderna är svartvita, eller färger ser gråa ut.</li> </ul>	 <a href="#">sid.174</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bilderna är mörka</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.174</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automatiska justeringar utförs inte korrekt</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.175</a>

## Problem när projiceringen startar

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projektor slås inte på</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.176</a>
---	---

## Övriga problem

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Det hörs inget ljud eller ljudet är svagt</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.177</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fjärrkontrollen fungerar inte</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.177</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ingenting visas på den externa bildskärmen</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.178</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Jag vill ändra språk på meddelanden och menyer</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.178</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>E-post tas inte emot trots att ett fel uppstått i projektor</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.179</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>"Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut." visas</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.179</a>

## 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 A/V ljud/av aktiverat?	Tryck på [A/V Mute]-knappen när du vill inaktivera A/V ljud/av. ☛ "Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljud/av)" <a href="#">sid.106</a>
Är inställningarna på menyn Konfiguration korrekta?	Återställ alla inställningar. ☛ Återställ - Återställ alla <a href="#">sid.145</a>
Är bilden som ska projiceras helt svart? (Bara när datorbilder projiceras)	Vissa ingångsbilder, t.ex. skärmläckare, kan vara helt svarta.
Visas Windows Media Center i helskärm? (Endast vid nätverksanslutning)	När Windows Media Center visas i helskärm kan du inte projicera med en nätverksanslutning. Minska skärmbildsstorleken.
Visas något program som använder funktionen Windows DirectX? (Endast vid nätverksanslutning)	Program som använder funktionen Windows DirectX kanske inte visar bilder korrekt.

### 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 På?	Tryck på [①]-knappen för att slå på strömmen. Om du inte vill använda Sleep Mode ska du ändra inställningen till Av. ☛ Utökat - Drift - Sleep Mode <a href="#">sid.131</a>

## "Stöds inte." visas

Kontroll	Åtgärd
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.239</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]. ☛ "Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)" <a href="#">sid.59</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 fokusen. ☛ "Korrigera 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.211</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.

## Störning eller förvrängning förekommer i bilderna

Kontroll	Åtgärd
Är kablarna rätt anslutna?	Kontrollera att alla kablar som krävs för projicering är ordentligt anslutna. ☛ "Ansluta utrustning" <a href="#">sid.45</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.239</a> ☛ Datorns dokumentation
Är inställningarna för <b>Synkronisering</b> och <b>Tracking</b> rätt inställda? (Bara när datorbilder projiceras)	Tryck på knappen [Auto] på fjärrkontrollen eller på knappen [↵] på kontrollpanelen för att utföra en automatisk justering. Om bilderna inte justerats på rätt sätt efter automatisk justering kan du även göra justeringarna från menyn Konfiguration. ☛ <b>Signal - Tracking, Synkronisering</b> <a href="#">sid.128</a>
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> på menyn Konfiguration 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.128</a>



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

Kontroll	Åtgärd
Har <b>Duk</b> ställts in på rätt sätt?	Ange lämplig <b>Duk</b> för skärmen som används. ☛ "Skärminställningar" <a href="#">sid.30</a>
Är bildformatet korrekt justerat?	Tryck på knappen [Aspect] för att välja ett lämpligt bildformat för ingångskällan. ☛ "Ändra bredd-/höjdförhållande för den projicerade bilden" <a href="#">sid.77</a>
Projiceras en datorbild av bredbildaformat? (Bara när datorbilder projiceras)	Ändra inställningen så att den stämmer överens med signalen för den anslutna utrustningen. ☛ <b>Signal - Upplösning</b> <a href="#">sid.128</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.107</a>
Är <b>Skala</b> inaktiverad?	Ställ in <b>Skala</b> på <b>Av</b> på konfigurationsmenyn. ☛ <b>Signal - Skala Skala</b> <a href="#">sid.128</a>
Är visningsområdet begränsat av <b>Släckning</b> ?	Ställ in <b>Släckning</b> i konfigurationsmenyn. ☛ <b>Signal - Släckning</b> <a href="#">sid.128</a>
Har bildens placering justerats på rätt sätt?	(Endast då du projicerar analoga ingående RGB-signaler från Computer-ingången) Tryck på knappen [Auto] på fjärrkontrollen eller på knappen [↶] på kontrollpanelen för att justera positionen. Du kan även justera positionen från menyn Konfiguration. ☛ <b>Signal - Placering</b> <a href="#">sid.128</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
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.239</a> ☛ Datorns dokumentation
Är bildriktningen korrekt?	Ange rätt inställningar i <b>Projicering</b> på konfigurationsmenyn. ☛ "Installationsinställningar" <a href="#">sid.29</a>

## Färgerna på bilden är felaktiga

Kontroll	Åtgärd
Matchar insignalen signalerna från den anslutna enheten?	Ändra inställningen så att den stämmer överens med signalen för den anslutna utrustningen. ☛ <b>Signal - Avancerat - Ingående signal</b> <a href="#">sid.128</a>
Har ljusstyrkan i bilden justerats på rätt sätt?	Justera inställningen för <b>Ljusstyrka</b> på menyn Konfiguration. ☛ <b>Bild - Ljusstyrka</b> <a href="#">sid.126</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.45</a>
Är <b>Kontrast</b> » rätt inställt?	Justera inställningen <b>Kontrast</b> på menyn Konfiguration. ☛ <b>Bild - Kontrast</b> <a href="#">sid.126</a>
Är färgjusteringen rätt inställd?	Justera inställningen för <b>Gamma</b> eller <b>RGBCMY</b> i menyn Konfiguration. ☛ <b>Bild - Avancerat</b> <a href="#">sid.126</a> ☛ "Justera bilden" <a href="#">sid.79</a>
Är färgmättnaden och färgtonen korrekt justerade?	Justera inställningarna <b>Färgmättnad</b> och <b>Färgton</b> på menyn Konfiguration. ☛ <b>Bild - Färgmättnad, Färgton</b> <a href="#">sid.126</a>
Är ljusstyrkan i rummet lämplig?	Om rummet är mörkare än när den automatiska justeringen utfördes kanske färgtonen för de projicerade bilderna inte visas korrekt. Gör rummet mörkare och kör sedan automatisk justering igen. ☛ "Skärmmatchning" <a href="#">sid.98</a> ☛ "Färgkalibrering" <a href="#">sid.187</a>

## Bilderna är mörka

Kontroll	Åtgärd
Är ljusstyrkan rätt inställd för bilden?	Kontrollera värdena för <b>Ljusstyrka</b> och <b>Inställning för ljusstyrka</b> i menyn Konfiguration. ☛ <b>Bild - Ljusstyrka</b> <a href="#">sid.126</a> ☛ <b>Inställningar - Inställning för ljusstyrka</b> <a href="#">sid.130</a>
Är <b>Kontrast</b> » rätt inställt?	Justera inställningen <b>Kontrast</b> på menyn Konfiguration. ☛ <b>Bild - Kontrast</b> <a href="#">sid.126</a>

Kontroll	Åtgärd
Används bara en projektor?	Kontrollera om följande inställningar är mörka. ☛ <b>Utökat - Multi-projektion - Skärmmatchning - Inställning för ljusstyrka</b> <a href="#">sid.131</a>

## Automatiska justeringar utförs inte korrekt

Kontroll	Åtgärd
Har det passerat minst 20 minuter sedan strömmen slogs på?	Den automatiska justeringen fungerar inte korrekt förrän projektorns temperatur är stabil. Kör den automatiska justeringen 20 minuter efter att projektorn startats eller A/V ljud/avinaktiverats.
Är <b>Linstyp</b> och linsen som används en matchning?	Vid användning av följande linser, kontrollera att <b>Linstyp</b> och linsen som används matchar. Om en annan lins har valts fungerar inte den automatiska justeringen korrekt. ELPLS04, ELPLU02, ELPLW04, ELPLM06, ELPLM07 ☛ <b>Utökat - Drift - Avancerat - Linstyp</b> <a href="#">sid.131</a>
Är luckan för den inbyggda kameran ren?	Se till att luckan för den inbyggda kameran är ren. Rengör luckan om den är smutsig.
Matas en analog signal in?	Vid inmatning av en analog signal ändras ingångsbildens färg och ljusstyrka, och justeringsresultatet kanske inte tillämpas korrekt.
Har bilden korrigerats med Geometrisk korr.?	Automatisk justering kanske inte fungerar på bilder som korrigerats med Geometrisk korr. Ställ in <b>Geometrisk korr.</b> till <b>Av</b> eller minska korrigeringsområdet. ☛ <b>Inställningar - Geometrisk korr.</b> <a href="#">sid.130</a>
Är ljusstyrkan i omgivningen lämplig?	Om en kraftfull spotlight eller naturligt ljus skiner på området under den automatiska justeringen, ändras ljusstyrkan för omgivningen och den automatiska justeringen fungerar inte korrekt. Se till att ljusstyrkan för omgivningen inte ändras.
Är blandningsbredden 15 till 45 %?	Om blandningsbredden i Edge blending är 15 % eller mindre, eller 45 % eller mer, kanske funktionen Skärmmatchning inte fungerar korrekt. Kontrollera blandningsbredden. ☛ <b>Utökat - Multi-projektion - Edge blending</b> <a href="#">sid.131</a>

## Problem när projiceringen startar

### Projektorn slås inte på

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. Dra ut och anslut strömsladden igen. Kontrollera att eluttaget eller strömkällan fungerar korrekt.
Tänds och släcks indikatorerna när strömsladden berörs?	Det beror förmodligen på dåligt kontakt i sladden 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.118</a>
Är rätt inställningar för fjärrmottagaren angivna?	Kontrollera inställningen <b>Fjärrmottagare</b> på menyn Konfiguration. ☛ <a href="#">Inställningar - Fjärrmottagare sid.130</a>
Kopplades strömsladden in igen eller slogs strömbrytaren på omedelbart efter Direkt ström av?	Om en av dessa åtgärder utförs när <b>Snabb start</b> är inställt till <b>På</b> , kan det hända att strömmen inte slås på igen. Tryck på [ⓘ]-knappen för att slå på strömmen.
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.41</a>


## Övriga problem

### Det hörs inget ljud eller ljudet är svagt

Kontroll	Åtgärd
Kontrollera så att ljud-/videokabeln är säkert fastsatt i både projektorn och ljudkällan.	Koppla bort kabeln från Audio-porten och anslut den sedan igen.
Är projektorns volym inställd på den lägsta nivån?	Justera volymen så att ljudet hörs. ☛ <b>Inställningar - Volym</b> <a href="#">sid.130</a> ☛ "Justera volymen" <a href="#">sid.60</a>
Är volymen för datorn eller bildkällan inställd på den lägsta nivån?	Justera volymen så att ljudet hörs.
Är A/V ljud/av aktiverat?	Tryck på [A/V Mute]-knappen när du vill inaktivera A/V ljud/av. ☛ "Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljud/av)" <a href="#">sid.106</a>
Är ljudsladden lågohmig?	När du köper en ljudsladd ska du se till att den är lågohmig.
Är den ansluten med en HDMI-kabel?	Ställ in den anslutna utrustningen på PCM-utgången om inget ljud hörs när den är ansluten med en HDMI-kabel.
Är rätt ljudingång vald?	Kontrollera <b>Ljudinställningar</b> på konfigurationsmenyn. ☛ <b>Utökat - A/V-inställningar - Ljudinställningar</b> <a href="#">sid.131</a>

### 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.24</a>
Håller du fjärrkontrollen för långt ifrån projektorn?	Kontrollera räckvidden. ☛ "Fjärrkontrollens användningsräckvidd" <a href="#">sid.24</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.
Har rätt inställning angetts för <b>Fjärrmottagare</b> ?	Kontrollera inställningen <b>Fjärrmottagare</b> på menyn Konfiguration. ☛ <b>Inställningar - Fjärrmottagare</b> <a href="#">sid.130</a>
Är batterierna slut eller har de inte satts i på rätt sätt?	Se till att batterierna har satts i korrekt, eller byt ut dem mot nya vid behov. ☛ "Byta batterier i fjärrkontrollen" <a href="#">sid.23</a>

Kontroll	Åtgärd
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.40</a>
Matchar <b>Fjärrkontrolltyp</b> den fjärrkontroll som du använder?	Kontrollera <b>Fjärrkontrolltyp</b> på konfigurationsmenyn. ☛ <b>Utökat - Drift - Avancerat - Fjärrkontrolltyp</b> <a href="#">sid.131</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.
Är <b>Kontroll och kommunik.</b> eller <b>Extron XTP</b> inställt till <b>På</b> ?	Remote-porten är inaktiverad. Vid användning av fjärrkontrollkabeln, ställ in <b>Kontroll och kommunik.</b> eller <b>Extron XTP</b> till <b>Av</b> . ☛ <b>Utökat - HDBaseT</b> <a href="#">sid.131</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 [  sid.119

## Ingenting visas på den externa bildskärmen

Kontroll	Åtgärd
Matas bilder in från någon annan port än Computer- eller BNC-porten?	Det går bara att visa RGB-signaler från Computer- eller BNC-porten 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-porten på en extern skärm. ☛ "Projicera två bilder samtidigt (Split Screen)" <a href="#">sid.103</a>
Är projektorn i vänteläge?	Kontrollera att <b>Vänteläge</b> , <b>A/V-utgång</b> och <b>Bildskärm ut</b> på konfigurationsmenyn är rätt inställda. ☛ <b>Utökat - Vänteläge, A/V-inställningar</b> <a href="#">sid.131</a>

## Jag vill ändra språk på meddelanden och menyer

Kontroll	Åtgärd
Ändra inställningen Språk.	Justera språkinställningen på menyn Konfiguration. ☛ <b>Utökat - Språk</b> <a href="#">sid.131</a>

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

Kontroll	Åtgärd
Är <b>Vänteläge</b> inställt på <b>Kommunikation</b> på?	Om du vill använda funktionen Meddel. om e-post när projektorn är i vänteläge ställer du in <b>Kommunikation</b> på i <b>Vänteläge</b> på menyn Konfiguration. ☛ <b>Utökat - Vänteläge</b> <a href="#">sid.131</a>
Tillförs ström till projektorn?	Kontrollera att eluttaget eller strömkällan fungerar korrekt.
Är funktionen Meddel. om e-post rätt inställd på menyn Konfiguration?	Ett felmeddelande skickas via e-post i enlighet med inställningarna i <b>Meddelande</b> i menyn Konfiguration. Kontrollera om det har angetts korrekt. ☛ "Meddelandemeny" <a href="#">sid.142</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>

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 går inte att starta nätverksprogrammet.	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 nätverksprogramvaran.
0481	Kommunikationen kopplades ur från datorn.	
0483 04FE	Nätverksprogramvaran 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.	Kontrollera så att de trådlösa LAN-säkerhetsinställningarna är riktiga. ☛ <b>Nätverk - Trådlöst LAN</b> <a href="#">sid.139</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.139</a> , <b>Kabelanslutet LAN</b> <a href="#">sid.141</a>
0899	Övriga kommunikationsfel	Om omstart av projektorn eller nätverksprogramvaran inte löser problemet, kontakta din lokala återförsäljare eller 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.

## 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 och filterindikatorn blinkar orange.

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

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

"Luftfiltret är tilltäppt. Rengör eller byt luftfiltret."

## Observera

- Om smuts samlas på luftfiltret kan den interna temperaturen i projektorn stiga. Detta kan leda till driftsproblem och livslängden på den optiska motorn kan förkortas. Rengör luftfiltret omedelbart när meddelandet visas.
- Skölj inte luftfiltret 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 luftfiltret och det går inte att få bort.

## Rengöra luftfiltret

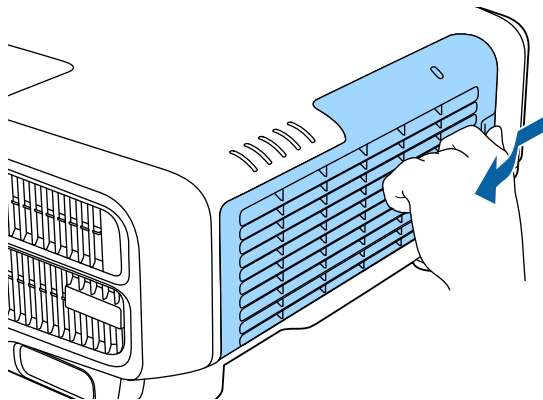
Luftfiltret kan bytas ut även om projektorn hänger i taket.

**1**

När du har slagit av projektorn och bekräftelsesignalen har pipit två gånger, koppla ur strömkabeln.

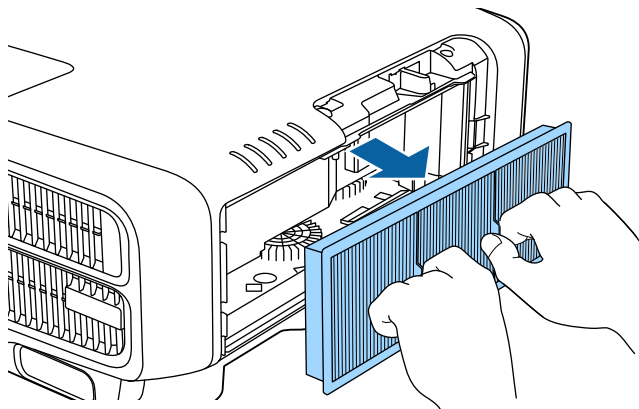
## 2 Ta bort luftfilterluckan.

Ta tag i fliken för luftfilterluckan mellan dina fingrar och dra upp och ta bort luckan medan fliken trycks in.

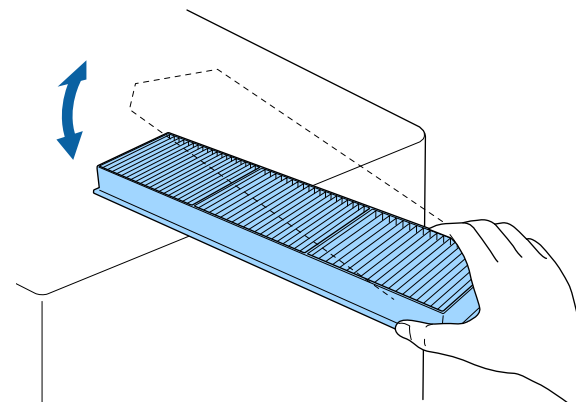


## 3 Ta bort luftfiltret.

Ta tag i fliken på luftfiltret och dra det rakt ut.



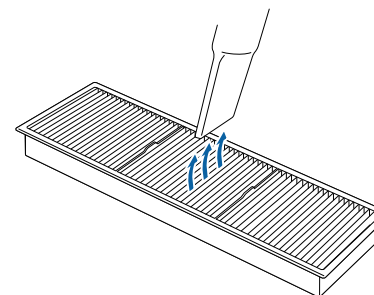
## 4 Håll luftfiltret så att framsidan (sidan med tabbar) riktas nedåt och knacka lätt fyra eller fem gånger för att skaka av dammet. Vänd det och knacka på andra sidan på samma sätt.



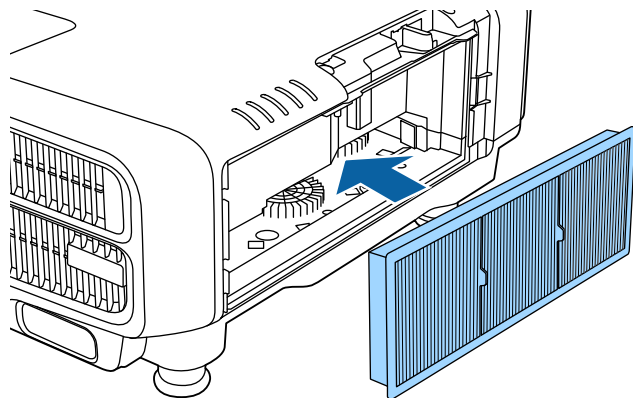
### Observera

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

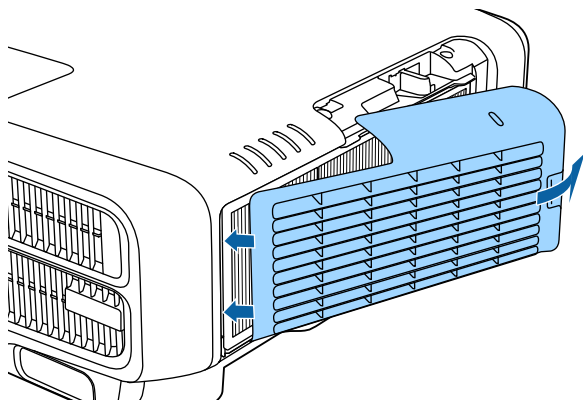
## 5 Använd en dammsugare från framsidan för att få bort allt återstående damm.



## 6 Sätt tillbaka luftfiltret. Tryck tills det snäpps fast.



## 7 Montera luftfilterluckan.



- Om ett meddelande visas regelbundet, även efter rengöring, är det dags att byta luftfiltret. Byt ut det mot ett nytt luftfilter.  
☛ "Byta luftfiltret" [sid.185](#)
- Det rekommenderas att du rengör luftfiltret varje 20.000 timmar. Rengör den oftare om du använder projektorn i en dammig miljö.
- Indikatorerna eller meddelandena gällande Info om luftfilter visas endast när **Info om luftfilter** är **På** i konfigurationsmenyn.  
☛ Utökat - Visning - Info om luftfilter [sid.131](#)

Detta avsnitt förklarar hur man byter ut luftfiltret.

## Byta luftfiltret

### Luftfiltrets utbytesperiod

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

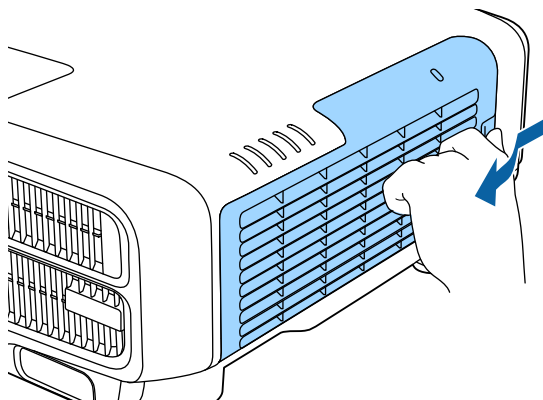
### Så här byter du luftfilter

Luftfiltret kan bytas ut även om projektorn hänger i taket.

**1** När du har slagit av projektorn och bekräftelsesignalen har pipit två gånger, koppla ur strömkabeln.

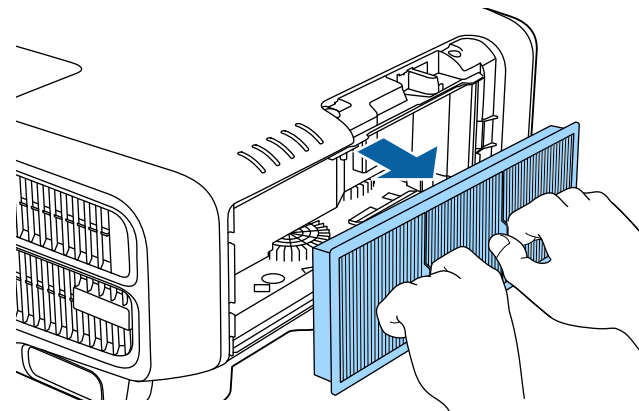
**2** Ta bort luftfilterluckan.

Ta tag i fliken för luftfilterluckan mellan dina fingrar och dra upp och ta bort luckan medan fliken trycks in.



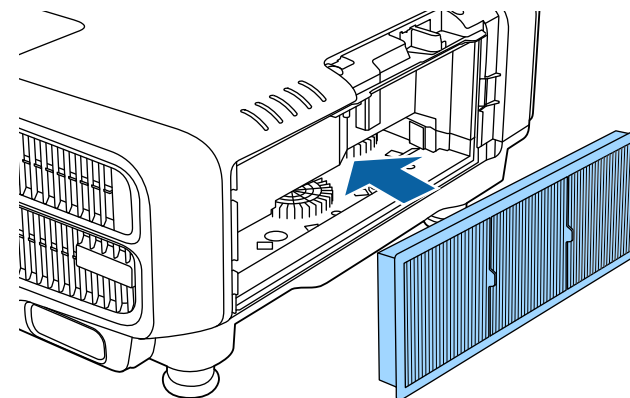
**3** Ta bort luftfiltret.

Ta tag i fliken på luftfiltret och dra det rakt ut.

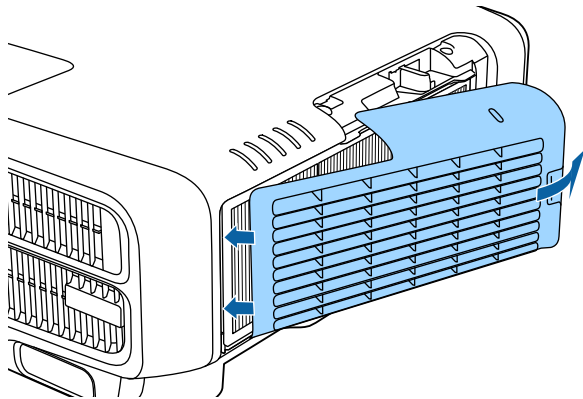


**4** Montera det nya luftfiltret.

Tryck tills det snäpps fast.



**5** Montera luftfilterluckan.



Kassera det använda luftfiltret på rätt sätt enligt lokala föreskrifter.

Ramdelens material: polypropylen

Filterdelens material: polypropylen

## Färgkalibrering

Justerar automatiskt den naturliga försämringen av färgtonen för hela skärmen som är baserad på färgens standardinställningar.

### Driftsförhållanden för automatiska justeringsfunktioner

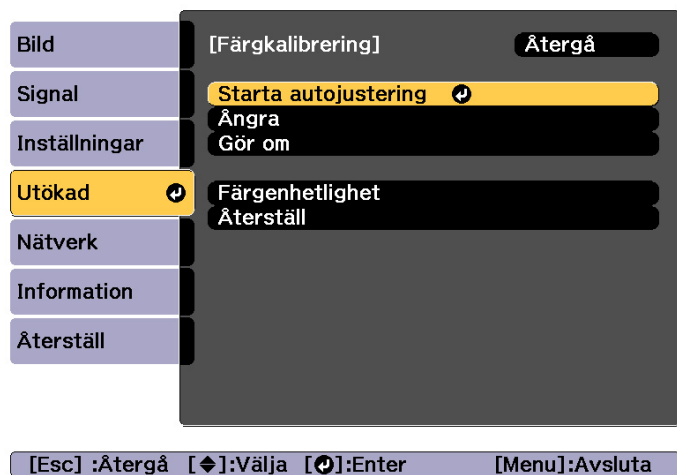
Den automatiska justeringsfunktionen för Färgkalibrering fungerar under följande förhållanden:

- Dukens yta inte är ojämn
- Vid användning av en matt vit diffusionsskärm
- Projiceringsstorleken är 80 till 200 tum



- Automatisk justering är inte tillgängligt vid användning av följande linser.
  - EB-L1505U/EB-L1500U: ELPLR04, ELPLL08, ELPLL07
  - EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U: ELPLX01, ELPLR04, ELPLM11, ELPLM07, ELPLL08, ELPLL07
- Efter automatisk justering kan linsförskjutningens rörelseområde reduceras för vissa linser.
  - ☞ "Justerar den projicerade bildens position (linsförskjutning)" [sid.32](#)
- Vi rekommenderar att köra Färgkalibrering 20 minuter efter att projektorn startats eller A/V ljud av inaktiverats.
- För att öka justeringarnas exakthet rekommenderar vi att mörklägga rummet vid projicering av bilder och sedan utföra justeringarna.
- Automatisk justering utförs med kameran som är inbyggd i projektorns framsida. Blockera inte kameran eller de projicerade bilderna.
- En automatisk justering tar cirka 1 minut och 30 sekunder.
- När de automatiska justeringarna har utförts återställs standardinställningarna för Färgenhetlighet och Färgkalibrering.
- Med schemalägningsfunktionen kan du automatiskt justera färgen för hela skärmen för den inställda tiden.
  - ☞ "Schemalägningsfunktion" [sid.112](#)
- Se följande om Färgkalibrering inte fungerar korrekt.
  - ☞ "Automatiska justeringar utförs inte korrekt" [sid.175](#)

- 1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2** Välj **Färgkalibrering** i menyn **Utökat**.
- 3** Välj **Starta autojustering** och tryck sedan på [



Justeringsmönstret visas och justeringen startar. Om den projicerade bilden visas före justeringen är proceduren slutförd.



- Se följande om ett fel inträffar.
  - ☞ "Automatiska justeringar utförs inte korrekt" [sid.175](#)
- För att återgå till statusen före den automatiska justeringen, välj **Ångra**. När du väljer **Gör om** efter att **Ångra** har valts återgår bilden till statusen efter den automatiska justeringen.
- För att återställa **Färgkalibrering** till dess standardvärde, välj **Återställ**.

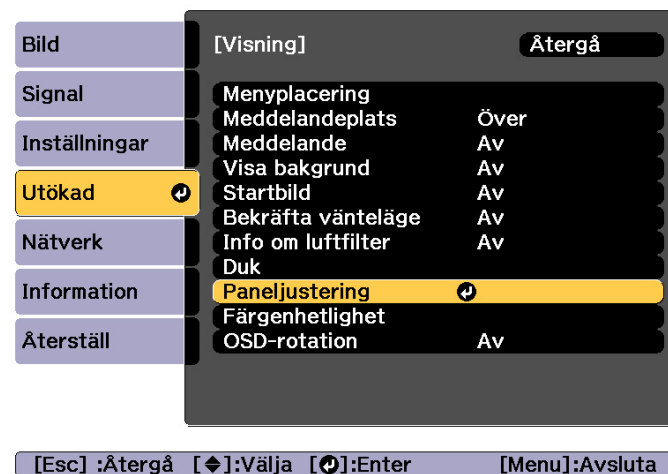
## Paneljustering

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



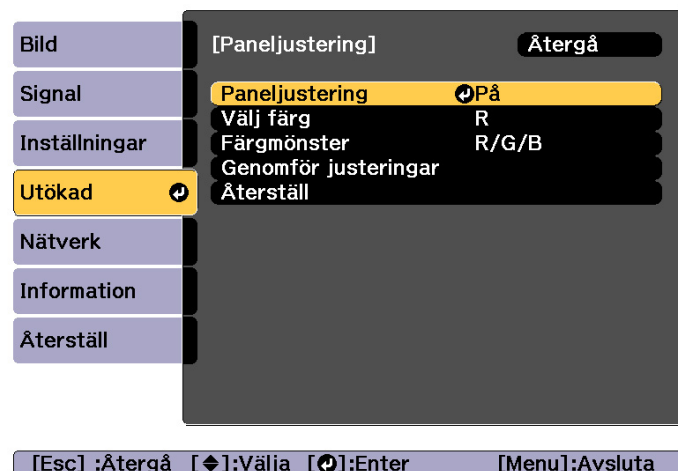
- Bildkvaliteten kan försämrats efter en LCD-justering.
- Bildpixlar som går utöver kanten på den projicerade skärmen visas inte.

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Visning** i **Utökad**.
- 3 Välj **Paneljustering** och tryck på [**↵**]-knappen.



- 4 Aktivera **Paneljustering**.





- (1) Välj **Paneljustering** 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 Välj färgen som du vill justera.

- (1) Välj **Välj färg** och tryck på [↵]-knappen.
- (2) Välj **R** (rött) eller **B** (blått) och tryck på [↵]-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 färgerna: 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 meddelandet visas ska du trycka på [↵]-knappen igen.

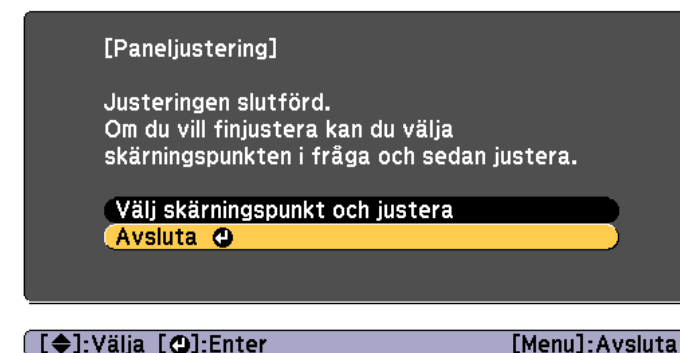
Justeringen startar. De fyra hörnen justeras med början från det övre vänstra hörnet.



Bilden kan bli förvrängd under justeringen. Bilden återställs när justeringarna är klara.

## 8 Gör justeringar med knapparna [▲], [▼], [◀] och [▶] 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.



Om du tycker att du fortfarande behöver göra justeringar när de fyra punkterna har korrigerats ska du välja **Välj skärningspunkt och justera** och fortsätta att göra justeringar.

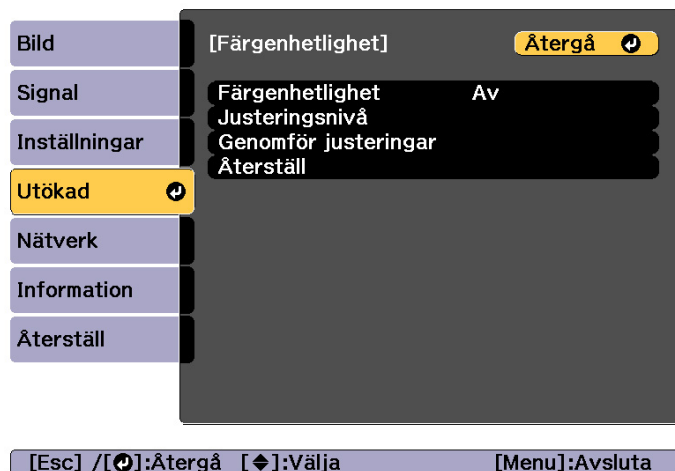
## Färgenhetlighet

Justerar färgtonen för hela skärmen.



Färgtonen kanske inte är enhetlig trots att du justerat enhetligheten.

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Visning** i **Utökat**.
- 3 Välj **Färgenhetlighet** och tryck på [↵]-knappen.  
Följande skärm visas.



**Färgenhetlighet:** slår på eller stänger av färgenhetlighet.

**Justeringsnivå:** det finns åtta olika nivåer från vitt, till grått och upp till svart. Du kan justera varje nivå separat.

**Genomför justeringar:** Startar justeringen av färgernas enhetlighet.

**Återställ:** Återställer alla justeringar och inställningar för **Färgenhetlighet** till standardvärdena.



Bilden kan bli förvrängd när du justerar **Färgenhetlighet**. Bilden återställs när justeringarna är klara.

- 4 Välj **Färgenhetlighet** och tryck på [↵]-knappen.
- 5 Välj **På** och tryck sedan på [Esc]-knappen.
- 6 Välj **Justeringsnivå** och tryck på [↵]-knappen.
- 7 Ställ in justeringsnivån med knapparna [◀][▶].
- 8 Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till den föregående skärmen.
- 9 Välj **Genomför justeringar** och tryck på [↵]-knappen.
- 10 Välj området som ska justeras och tryck sedan på [↵]-knappen.  
Justerar de yttre områdena först och justera sedan hela skärmen.



- 11** 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.



- 12** Gå tillbaka till steg 6 och justera varje nivå.
- 13** För att genomföra korrigeringen, tryck på [Menu]-knappen.



# Bilaga

## Om EasyMP Monitor

Med EasyMP Monitor kan du utföra funktioner som kontrollera status för flera Epson-projektorer anslutna till ett nätverk på en datorbildskärm, och styra projektorerna från datorn.

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 timerinställningar i EasyMP Monitor.

Hämta programmet Message Broadcasting på följande webbplats.

<http://www.epson.com>

## Ändra inställningar med en webbläsare (Epson Web Control)

Genom att använda en dator eller webbläsare som är ansluten till projektorn på ett nätverk kan du ställa in funktioner och styra projektorn. Med denna funktion kan du utföra startinställningar och kontrollera funktioner via fjärrstyrning. Du kan även styra en specifik projektor vid användning av flera projektorer.

Använd Internet Explorer 9,0 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).

☞ **Utökat** - Vänteläge [sid.131](#)

## Visar skärmen Epson Web Control

Använd följande procedur för att visa skärmen Webbstyrning.

Se till att din enhet och projektor är redo för nätverksanslutning.



Om din webbläsare är inställd för att ansluta via en hjälpserver (proxy) kan inte skärmen Epson Web Control visas. För att visa webbstyrningen måste du göra inställningar så att anslutningen inte görs via en hjälpserver (proxy).

**1**

Anslut din utrustning till samma nätverk som den ansluta projektorn.

Anslutningsmetoden varierar beroende på utrustning. Se medföljande bruksanvisning för din utrustning för mer information. Vid användning av en surfplatta, kontrollera Wi-Fi-inställningarna.

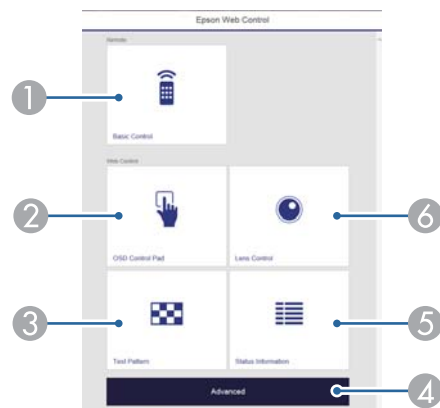
**2**

Starta webbläsaren för din utrustning.

**3**

Anslut genom att ange adressen för den anslutna projektorn i webbläsarens URL-fält.

Homesidan visas.



## 1 Basic Control

☞ "Skärm för Basic Control" [sid.194](#)

## 2 OSD Control Pad

☞ "Skärm för OSD Control Pad" [sid.195](#)

## 3 Test Pattern

☞ "Driftskärm för testmönster" [sid.197](#)

## 4 Advanced

Du flyttas till den Advanced skärmen.

## 5 Status Information

☞ "Skärm för Status Information" [sid.197](#)

## 6 Lens Control

☞ "Skärm för Lens Control" [sid.195](#)



- När du utför funktionerna i Homesidan kan du uppmanas att ange ditt användarnamn och lösenord.

Följande två typer av användarnamn och lösenord finns tillgängliga.

Remote: användarnamnet är "EPSONREMOTE" och standardlösenordet är "guest".

Web Control: användarnamnet är "EPSONWEB" och standardlösenordet är "admin".

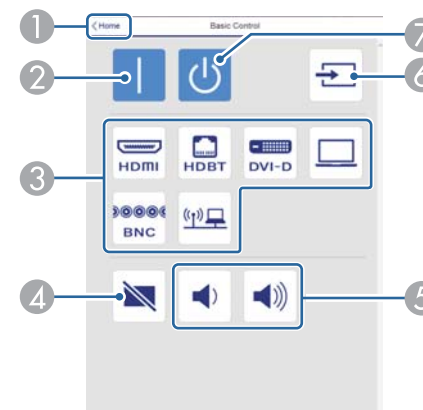
- Du kan inte ändra användarnamn. Du kan byta lösenord via menyn Nätverk på menyn Konfiguration.

☞ **Nätverk - Grundlägg. - Lösenord för Remote, Kontr.lösen f. Web** [sid.138](#)

- Du måste ange användarnamn för Kontroll av lösenord för webben.

## Skärm för Basic Control

Du kan utföra allmän projektordrift.

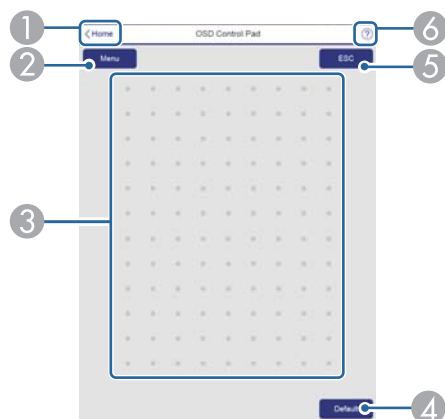


- Går till startsidan.
- Slår på projektorn.
- Växlar till målbild.

- 4 Slår på och av video och ljud.
- 5 Du kan justera volymen.
- 6 Detekterar automatiskt till ingångssignal.
- 7 Stänger av projektorn.

## Skärm för OSD Control Pad

Du kan använda projektorns konfigurationsmeny.



- 1 Går till startsidan.
- 2 Visar och stänger menyn Konfiguration.
- 3 Du kan använda Konfigurationsmenyn med ditt finger eller musen. Snärta för att välja ett alternativ och tryck för att bekräfta ditt val.
- 4 När "[Standard] :Återställ" visas i menyguiden Konfiguration, välj denna ikon för att återställa inställningarna till deras standardvärde.
- 5 Återgår till föregående menynivå i Konfigurationsmenyn.
- 6 Visar information om hur man använder OSD Control Pad.



Alternativ i Konfigurationsmenyn som inte kan ställas in i Epson Web Control listas nedan.

- Menyn Inställningar - Användarknapp
- Utökat meny - Visning - Meddelandeplats
- Menyn Utökat - Användarlogo
- Utökat meny - Drift - Avancerat - Slutföra BNC-synk., HDMI DDC-buffert, DVI-D DDC-buffert, Linstyp
- Utökat meny - Drift - Linskalibrering
- Menyn Utökat - Språk

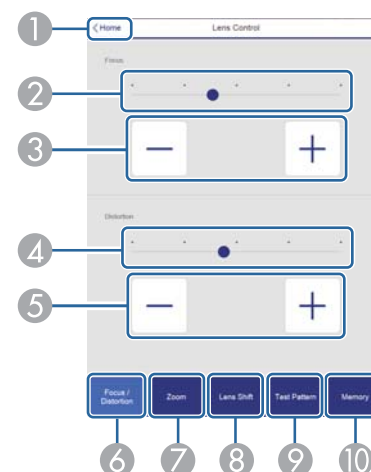
Inställningarna för alternativen i varje meny är desamma som i projektormenyn Konfiguration.

☞ "Menyn Konfiguration" [sid.122](#)

## Skärm för Lens Control

Du kan använda projektorns lins.

Driftskärm för fokus/distortion

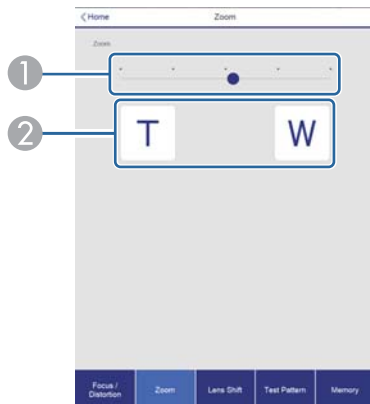


- 1 Går till startsidan.

- ② Flytta skjutreglaget för att justera fokusen.
  - ③ Tryck på knapparna för att justera fokusen.
  - ④ Flytta skjutreglaget för att justera bildens skevhet.\*
  - ⑤ Tryck på knapparna för att justera bildens skevhet.\*
  - ⑥ Visar driftskärmen för fokus/distortion.
  - ⑦ Visar driftskärmen för zoom.
  - ⑧ Visar driftskärmen för linsförskjutning.
  - ⑨ Visar driftskärmen för testmönster.
  - ⑩ Visar driftskärmen för minnet.
- \* Inte tillgängligt för ELPLU02.

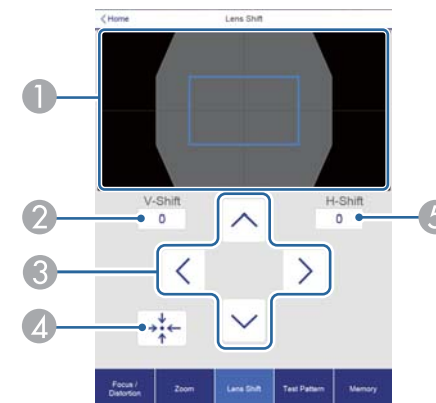
## Driftskärm för zoom

Inte tillgängligt för ELPLX01 och ELPLR04.



- ① Flytta skjutreglaget för att justera zoomen.
- ② Tryck på knapparna för att justera zoomen.

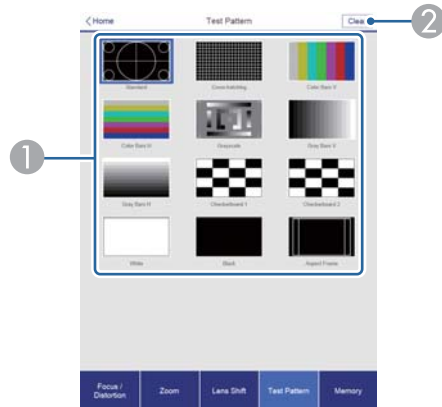
## Driftskärm för linsförskjutning



- ① Visar bildpositionen som en blå fyrkant. När du flyttar bildpositionen visas en röd fyrkant i destinationen.
- ② Visar vertikal bildposition. Du kan ange positionen direkt genom att trycka och ange ett nummer.
- ③ Flyttar bilden upp, ner, vänster eller höger.
- ④ Flyttar linsens position till startläget om du trycker på **OK**-knappen på bekräftelseskärmen.
- ⑤ Visar horisontell bildposition. Du kan ange positionen direkt genom att trycka och ange ett nummer.



## Driftskärm för testmönster

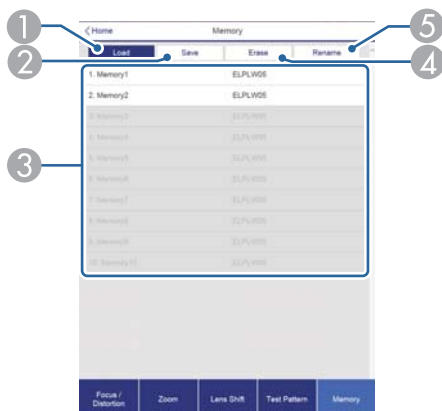


- 1 Visar ett testmönster.
- 2 Stänger testmönstret.

## Driftskärm för minnet

Se följande tabell för mer information om minnesfunktionen.

☞ "Minnesfunktion" [sid.110](#)



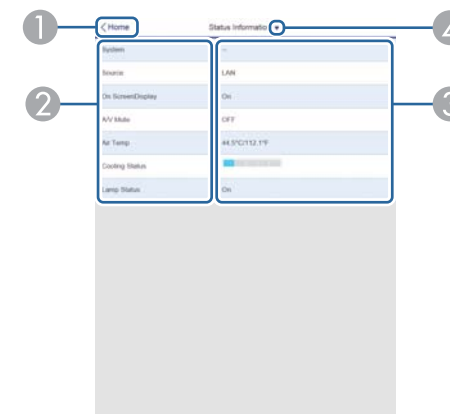
- 1 Läser in ett minne.

- 2 Sparar ett minne.
- 3 Visar en lista över minnen.
- 4 Raderar ett minne.
- 5 Ändrar ett minnesnamn.

## Skärm för Status Information

Du kan kontrollera projektorns status. Se följande tabell för visningsinformation.

☞ "Läs displaystatus" [sid.162](#)



- 1 Går till startsidan.
- 2 Visar funktionens namn.
- 3 Visar statusen för varje alternativ.
- 4 Väljer en kategori från följande.  
Status Information, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version

## Använda Meddel. om e-post för att rapportera problem

Om du ställer in Meddel. om e-post skickas meddelanden till de förvalda e-postadresserna när ett fel uppstår eller en varning uppkommer på en projektor. Detta innebär att operatören informeras om projektorproblem även om han/hon befinner sig på en annan plats.

☛ Nätverk - Meddelande - Meddel. om e-post [sid.142](#)



- 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).

☛ Utökat - Vänteläge [sid.131](#)

## 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.

Avsändare: e-postadressen inställd i **Från**

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
- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Laser error
- Laser warning
- Retardation Plate Error
- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Low Air Flow
- Low Air Flow Error
- No-signal  
Projektorn får ingen signal. Kontrollera anslutningsstatus eller kontrollera att strömmen till signalkällan är påslagen.
- Lens shift error
- No lens
- Peltier Device error

Se följande om hur du åtgärdar fel eller varningar.

☛ "Avläsa indikatorerna" [sid.156](#)

## 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 alternativ låter dig kontrollera efter problem med projektorerna till och med på avstånd från projektorerna.

## ☛ Nätverk - Meddelande - SNMP [sid.142](#)



- 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.

## 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

Alternativ			Kommando
	BNC	Komponent	SOURCE 14
		Automatiskt	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		Komponent	SOURCE B4
	HDMI		SOURCE 30
	LAN		SOURCE 53
	SDI (endast för EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)		SOURCE 60
	DVI-D		SOURCE A0
A/V ljudavstängning PÅ/Av	HDBaseT		SOURCE 80
	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

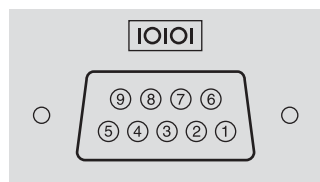
- Kontaktens form: D-Sub 9-stifts (hane)

- Projektoringsångens namn: RS-232C

<På projektorn>



<På datorn>



<På projektorn>

(Seriell datorkabel)

<På datorn>

GND	5		5	GND
TD	3		3	TD
RD	2		2	RD

Signalnamn	Funktion
GND	Signalledningens jord
TD	Sänder data
RD	Tar emot data

Kommunikationsprotokoll

- Baudhastighet som standard: 9600 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.

☛ "Menyn Nätverk" [sid.136](#)

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
DVI-D	INPT 31
HDMI	INPT 32
SDI (endast för EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)	INPT 34

Källa	PJLink-kommando
LAN	INPT 52
HDBaseT	INPT 56

- Tillverkarnamn som visas för "Förfrågan om tillverkarens namn"  
EPSON
- Modellnamn som visas för "Förfrågan om produktens namn"  
EPSON L1505U/L1500U  
EPSON L1405U  
EPSON L1300U  
EPSON L1200U  
EPSON L1100U

## 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 Crestron® 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®.
  - ☛ "Ändra inställningar med en webbläsare (Epson Web Control)" [sid.193](#)
  - Message Broadcasting (insticksprogram för EasyMP Monitor)
- Om du ställer in **Vänteläge** till **Kommunikation på** kan du kontrollera projektorn även om den är i vänteläge (när strömmen är av).
  - ☛ Utökat - Vänteläge [sid.131](#)

## Använda en projektor från din dator

Visa användningsfönstret

Kontrollera följande innan du utför några funktioner.

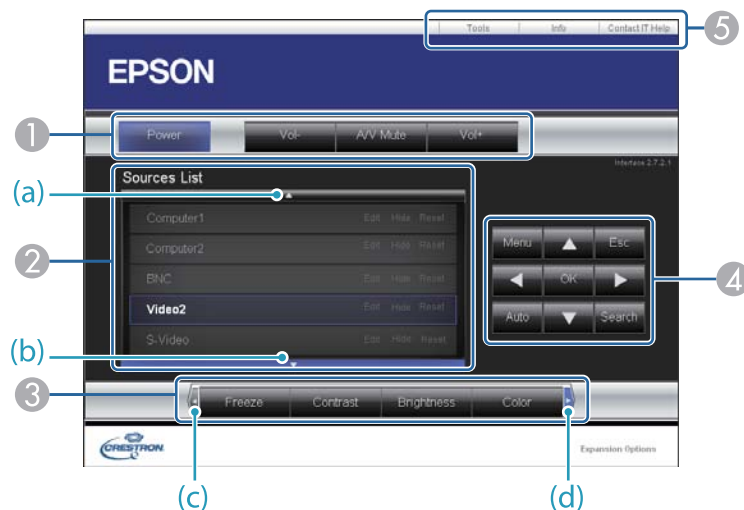
- Se till att datorn och projektorn är anslutna till nätverket.
- Ställ in **Crestron RoomView** till **På** i menyn **Nätverk**.
  - ☛ **Nätverk - Övriga - Crestron RoomView** [sid.143](#)

**1**

Starta webbläsaren i datorn.

- 2 Ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält och tryck sedan på tangenten Enter på tangentbordet.  
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>Vol-/Vol+</b>	Justerar volymen.

Knapp	Funktion
<b>A/V Mute</b>	Slår på och av video och ljud. ☞ "Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljud/av)" <a href="#">sid.106</a>

- 2 Växla till bilden från den valda ingångskällan. För att visa ingångskällor som inte visas i Source List, klicka på (a) eller (b) för att skrolla upp eller ner. Den aktuella videosignalens ingångskälla visas i blått.  
Du kan ändra namnet på källan om så krävs.
- 3 Du kan utföra följande funktioner när du klickar på knapparna. För att visa knappar som inte visas i Source List, klicka på (c) eller (d) för att rulla vänster eller höger.

Knapp	Funktion
<b>Freeze</b>	Pausläget för bilder aktiveras eller inaktiveras. ☞ "Frysa bilden (Frysa)" <a href="#">sid.107</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 förstorats med knappen ⊕. Klicka på knapparna [▲] [▼] [◀] [▶] för att ändra positionen för en förstord bild. ☞ "Förstora en del av bilden (E-Zoom)" <a href="#">sid.107</a>

- 4 Knapparna [▲] [▼] [◀] [▶] utför samma åtgärder som knapparna [▲] [▼] [◀] [▶] på fjärrkontrollen. Du kan utföra följande funktioner när du klickar på de andra knapparna.

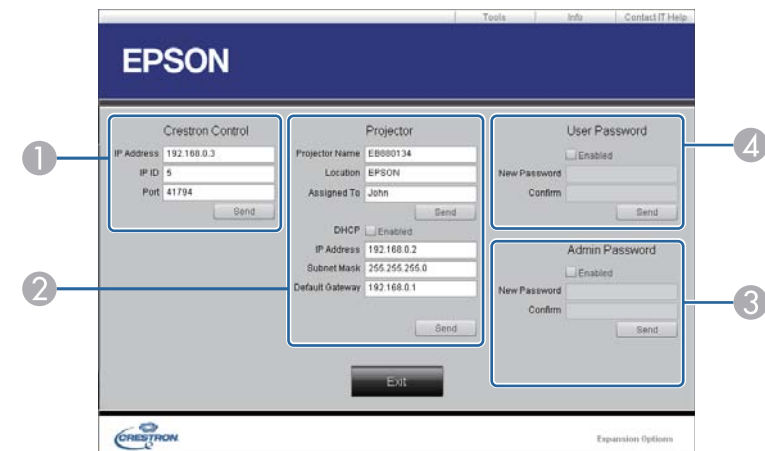
Knapp	Funktion
<b>OK</b>	Utför samma funktion som knappen [↵] på fjärrkontrollen. ☛ "Fjärrkontroll" <a href="#">sid.20</a>
<b>Menu</b>	Visar och stänger menyn Konfiguration.
<b>Auto</b>	Om du trycker på den under projicering av analoga RGB-signaler från Computer-porten, kan du automatiskt optimera Tracking, Synkronisering och Placering.
<b>Search</b>	Ändrar till nästa ingångskälla som skickar en bild. ☛ "Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)" <a href="#">sid.59</a>
<b>Esc</b>	Utför samma funktion som knappen [Esc] på fjärrkontrollen. ☛ "Fjärrkontroll" <a href="#">sid.20</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.



- 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.)
<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.)

Alternativ	Funktion
<b>DHCP</b>	Välj kryssrutan <b>Enabled</b> för att 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> .



## Om Art-Net (endast för EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U)

Art-Net är ett Ethernet kommunikationsprotokoll som är baserat på TCP/IP-protokollet.

Du kan styra projektorn med en DMX-styrenhet eller ett applikationssystem.

### Kanaldefinitioner

Följande förklarar kanaldefinitionerna som användas vid styrning av projektorn i Art-Net.

Kanal	Funktion	Drift		Parametrar	Standard	Driftsinnehåll
1	Justera ljus (dimning)	0% - 100%		0 - 255	0	Ställer in bildens ljusstyrka.
2	Slutarkontroll	Slutare	Stängd	0 - 63	128	Aktiverar/inaktiverar A/V ljud/av.
		Fungerar inte		64 - 191		
		Slutare	Öppen	192 - 255		
3	Växla källa	Fungerar inte		0 - 7	0	Ändrar till specifik källa.
		HDMI		8 - 15		
		Fungerar inte		16 - 23		
		HDBaseT		24 - 31		
		DVI-D		32 - 39		
		Fungerar inte		40 - 47		
		SDI		48 - 55		
		Dator		56 - 63		
		Fungerar inte		64 - 71		
		BNC		72 - 79		
		LAN		80 - 87		
		Fungerar inte		88 - 95		
		Fungerar inte		96 - 255		

Kanal	Funktion	Drift		Parametrar	Standard	Driftsinnehåll
4	Linsposition:	Fungerar inte		0 - 31	0	Flyttar linsförskjutningen till startläget.
		Flytta till startläge		32 - 63		
		Fungerar inte		64 - 255		
5	Horisontell linsförskjutning	(+) linsjustering	Förflyttning - Stor	0 - 31	128	Utför horisontell linsförskjutning med angiven rörelsemängd.
			Förflyttning - Medium	32 - 63		
			Förflyttning - Liten	64 - 95		
		Fungerar inte		96 - 159		
		(-) linsjustering	Förflyttning - Liten	160 - 191		
			Förflyttning - Medium	192 - 223		
			Förflyttning - Stor	224 - 255		
6	Vertikal linsförskjutning	(+) linsjustering	Förflyttning - Stor	0 - 31	128	Utför vertikal linsförskjutning med angiven rörelsemängd.
			Förflyttning - Medium	32 - 63		
			Förflyttning - Liten	64 - 95		
		Fungerar inte		96 - 159		
		(-) linsjustering	Förflyttning - Liten	160 - 191		
			Förflyttning - Medium	192 - 223		
			Förflyttning - Stor	224 - 255		
7	Elektronisk zoom	(+) linsjustering	Förflyttning - Stor	0 - 31	128	Utför elektronisk zoom med angiven rörelsemängd.
			Förflyttning - Medium	32 - 63		

Kanal	Funktion	Drift		Parametrar	Standard	Driftsinnehåll
			Förflyttning - Liten	64 - 95		
		Fungerar inte		96 - 159		
		(-) linsjustering	Förflyttning - Liten	160 - 191		
			Förflyttning - Medium	192 - 223		
			Förflyttning - Stor	224 - 255		
8	Elektronisk fokus	(+) linsjustering	Förflyttning - Stor	0 - 31	128	Utför elektronisk fokus med angiven rörelsemängd.
			Förflyttning - Medium	32 - 63		
			Förflyttning - Liten	64 - 95		
		Fungerar inte		96 - 159		
		(-) linsjustering	Förflyttning - Liten	160 - 191		
			Förflyttning - Medium	192 - 223		
			Förflyttning - Stor	224 - 255		
9	Elektronisk förvrängning	(+) linsjustering	Förflyttning - Stor	0 - 31	128	Utför elektronisk förvrängning med angiven rörelsemängd.
			Förflyttning - Medium	32 - 63		
			Förflyttning - Liten	64 - 95		
		Fungerar inte		96 - 159		
		(-) linsjustering	Förflyttning - Liten	160 - 191		

Kanal	Funktion	Drift		Parametrar	Standard	Driftsinnehåll
			Förflyttning - Medium	192 - 223		
			Förflyttning - Stor	224 - 255		
10	Läser in linsminne	Fungerar inte		0 - 15	0	Läser in specifikt linsminne.
		Läs in linsminne 1		16 - 31		
		Läs in linsminne 2		32 - 47		
		Läs in linsminne 3		48 - 63		
		Läs in linsminne 4		64 - 79		
		Läs in linsminne 5		80 - 95		
		Läs in linsminne 6		96 - 111		
		Läs in linsminne 7		112 - 127		
		Läs in linsminne 8		128 - 143		
		Läs in linsminne 9		144 - 159		
		Läs in linsminne 10		160 - 175		
		Fungerar inte		176 - 255		
11	Strömkontroll	Ström av		0 - 63	128	Slår på och av projektorns ström.
		Fungerar inte		64 - 191		
		Ström på		192 - 255		
12	Geometrisk korrigering	Av		0 - 15	255	Utför geometrisk korrigering.
		Horisontell/vertikal förvrängning (Keystone)		16 - 31		
		Quick Corner		32 - 47		
		Punktkorrigering		48 - 63		
		Krökt yta		64 - 79		
		Vägg med hörn		80 - 95		

Kanal	Funktion	Drift	Parametrar	Standard	Driftsinnehåll
		Läs in minne 1 för geometrisk korrigering	96 - 111		Läser in ett minne för geometrisk korrigering.
		Läs in minne 2 för geometrisk korrigering	112 - 127		
		Läs in minne 3 för geometrisk korrigering	128 - 143		
		Fungerar inte	144 - 175		
13	Lås	Kan inte styra	0 - 127	0	Aktiverar/inaktiverar Art-Net-funktioner
		Kan styra	128 - 255		



Vid styrning av projektorn med Art-Net och användning av funktioner via fjärrkontrollen eller kontrollpanelen kan inställningar som utförts av DMX-styrenheten eller programvaran skilja sig från projektorns aktuella status. När du vill verkställa alla kanalkontroller på projektorn, ställ in kanal 13 till "Cannot control" (kan inte styra), ställ sedan tillbaka den till "Can control" (kan styra).

Följande extra tillbehör och förbrukningsartiklar finns tillgängliga. Köp dessa produkter vid behov. Följande lista med tillbehör och förbrukningsvaror är aktuell från och med april 2016. Information om tillbehör kan ändras utan föregående meddelande och kan variera beroende på inköpsland.

## Extra tillbehör

### Linsenhet

ELPLX01\*1, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLM08\*1, ELPLM09, ELPLM10, ELPLM11, ELPLL08

Se nedan för mer information om projiceringsavstånd för de olika linserna.

☛ "Skärmstorlek och projiceringsavstånd" [sid.211](#)

### 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 Transmitter ELPHD01

Sändaren används för överföring av HDMI-signaler på långt avstånd och styrsignalerna för 1 nätverkskabel. Baseras på standarden [HDBaseT](#)☛. (HDCP 2.2 stöds inte.)

### Trådlös LAN-enhet ELPAP10

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

Använd vid stapling av två projektorer och projicering av 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 för att se 3D-bilder med två projektorer.

### Dokumentkamera ELPDC13, ELPDC21

Används för att projicera bilder som böcker, OH-film och diabilder.

### Låg takmontering\*2 ELPMB47

### Hög takmontering\*2 ELPMB48

Används för att installera projektorn i taket.

\*1 Ej tillgängligt för EB-L1505U/EB-L1500U

\*2 Experthjälp krävs för att fästa projektorn i taket. Kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor.

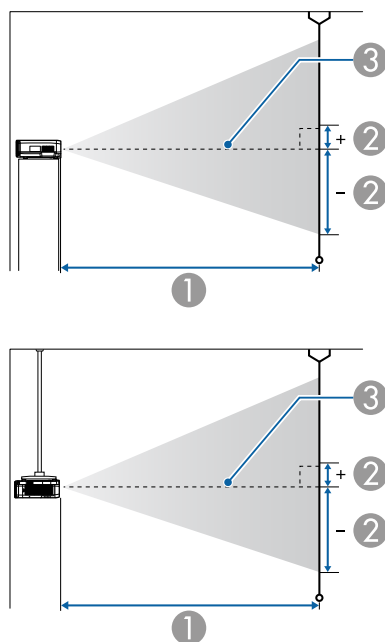
☛ [Kontaktlista för Epson-projektor](#)

## Förbrukningsartiklar

### Luftfilter ELPAF51

Används vid byte av luftfilter.

## Projiceringsavstånd för EB-L1505U/EB-L1500U



- ① Projiceringsavstånd
- ② är avståndet från mitten av linsen till undersidan av skärmen. Detta ändras beroende på inställningen för vertikal linsförskjutning.
- ③ Linsens mittpunkt

### ELPLM09/ELPLS04

Det här avsnittet visar projiceringsavstånd för modeller med standardlins.

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
53"	108x81	199 - 326	-89 - +8
60"	122x91	226 - 370	-101 - +9
80"	163x122	304 - 497	-134 - +12
100"	203x152	383 - 623	-168 - +15
120"	244x183	461 - 749	-201 - +18
150"	305x229	578 - 938	-252 - +23
200"	406x305	773 - 1253	-335 - +31
250"	508x381	969 - 1569	-419 - +38
441"	896x671	1715 - 2773	-740 - +68

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
59"	131x73	201 - 330	-86 - +12
60"	133x75	205 - 336	-87 - +13
80"	177x100	276 - 450	-116 - +17
100"	221x125	347 - 565	-145 - +21
120"	266x149	417 - 679	-174 - +25
150"	332x187	524 - 851	-218 - +31
200"	443x249	701 - 1137	-291 - +42
250"	553x311	879 - 1423	-363 - +52
486"	1076x605	1716 - 2775	-706 - +101

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
60"	130x81	199 - 326	-89 - +8
80"	172x108	268 - 438	-119 - +11
100"	215x135	337 - 549	-148 - +14
120"	258x162	406 - 661	-178 - +16
150"	323x202	509 - 828	-222 - +20
200"	431x269	682 - 1106	-296 - +27
250"	538x337	855 - 1385	-370 - +34
500"	1077x673	1717 - 2777	-741 - +68

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
108"	239x134	113 - 136	-103 - -31
120"	266x149	126 - 152	-115 - -35
150"	332x187	158 - 191	-143 - -43
200"	443x249	212 - 256	-191 - -58
250"	553x311	266 - 320	-239 - -72
389"	861x484	416 - 500	-372 - -113

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
110"	237x148	112 - 135	-110 - -38
120"	258x162	122 - 148	-120 - -42
150"	323x202	154 - 186	-150 - -52
200"	431x269	206 - 249	-199 - -70
250"	538x337	259 - 312	-249 - -87
400"	862x539	416 - 500	-399 - -140

## ELPLU03

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
98"	199x149	113 - 136	-111 - -39
100"	203x152	115 - 139	-113 - -40
120"	244x183	139 - 168	-135 - -47
150"	305x229	175 - 211	-169 - -59
200"	406x305	234 - 282	-226 - -79
250"	508x381	293 - 353	-282 - -99
353"	717x538	416 - 500	-398 - -140



## ELPLU04/ELPLU02

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
53"	108x81	80 - 97	-89 - +8
60"	122x91	91 - 110	-101 - +9
80"	163x122	123 - 149	-134 - +12
100"	203x152	155 - 188	-168 - +15
120"	244x183	187 - 226	-201 - +18
150"	305x229	236 - 284	-252 - +23
200"	406x305	316 - 381	-335 - +31
250"	508x381	396 - 478	-419 - +38
441"	896x672	703 - 847	-740 - +68

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
59"	131x73	80 - 98	-86 - +12
60"	133x75	82 - 100	-87 - +13
80"	177x100	111 - 135	-116 - +17
100"	221x125	140 - 170	-145 - +21
120"	266x149	170 - 205	-174 - +25
150"	332x187	213 - 258	-218 - +31
200"	443x249	286 - 346	-291 - +42
250"	553x311	359 - 433	-363 - +52

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
486"	1076x605	704 - 848	-706 - +101

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
60"	130x81	80 - 97	-89 - +8
80"	172x108	108 - 131	-119 - +11
100"	215x135	136 - 165	-148 - +14
120"	258x162	165 - 199	-178 - +16
150"	323x202	207 - 251	-222 - +20
200"	431x269	278 - 336	-296 - +27
250"	538x337	349 - 421	-370 - +34
500"	1077x673	704 - 848	-741 - +68

## ELPLW05

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
62"	126x94	112 - 159	-70 - -25
80"	163x122	147 - 207	-90 - -32
100"	203x152	185 - 260	-113 - -40
120"	244x183	224 - 313	-135 - -47
150"	305x229	282 - 393	-169 - -59
200"	406x305	378 - 526	-226 - -79

Skärmformat 4:3		①	②
250"	508x381	475 - 659	-282 - -99
353"	717x538	673 - 933	-398 - -140

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
69"	153x86	113 - 161	-66 - -20
80"	177x100	132 - 187	-76 - -23
100"	221x125	167 - 236	-96 - -29
120"	266x149	202 - 284	-115 - -35
150"	332x187	255 - 357	-143 - -43
200"	443x249	343 - 477	-191 - -58
250"	553x311	430 - 598	-239 - -72
389"	861x484	674 - 934	-372 - -113

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
70"	151x94	111 - 159	-70 - -24
80"	172x108	129 - 182	-80 - -28
100"	215x135	163 - 229	-100 - -35
120"	258x162	197 - 276	-120 - -42
150"	323x202	248 - 347	-150 - -52
200"	431x269	333 - 464	-199 - -70
250"	538x337	418 - 582	-249 - -87
400"	862x539	674 - 934	-399 - -140

## ELPLW06/ELPLW04

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
53"	108x81	149 - 206	-89 - +8
60"	122x91	170 - 234	-101 - +9
80"	163x122	229 - 315	-134 - +12
100"	203x152	288 - 395	-168 - +15
120"	244x183	348 - 475	-201 - +18
150"	305x229	436 - 596	-252 - +23
200"	406x305	584 - 797	-335 - +31
250"	508x381	732 - 998	-419 - +38
441"	896x672	1298 - 1766	-740 - +68

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
59"	131x73	151 - 208	-86 - +12
60"	133x75	154 - 212	-87 - +13
80"	177x100	207 - 285	-116 - +17
100"	221x125	261 - 358	-145 - +21
120"	266x149	315 - 431	-174 - +25
150"	332x187	395 - 540	-218 - +31
200"	443x249	530 - 723	-291 - +42
250"	553x311	664 - 905	-363 - +52

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
486"	1076x605	1298 - 1767	-706 - +101

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
60"	130x81	149 - 206	-89 - +8
80"	172x108	202 - 277	-119 - +11
100"	215x135	254 - 348	-148 - +14
120"	258x162	306 - 419	-178 - +16
150"	323x202	385 - 526	-222 - +20
200"	431x269	515 - 703	-296 - +27
250"	538x337	646 - 881	-370 - +34
500"	1077x673	1299 - 1769	-741 - +68

## ELPLM10/ELPLM06

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
53"	108x81	306 - 473	-89 - +8
60"	122x91	349 - 537	-101 - +9
80"	163x122	469 - 720	-134 - +12

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
100"	203x152	590 - 904	-168 - +15
120"	244x183	710 - 1087	-201 - +18
150"	305x229	891 - 1362	-252 - +23
200"	406x305	1193 - 1821	-335 - +31
250"	508x381	1494 - 2279	-419 - +38
441"	896x672	2646 - 4030	-740 - +68

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
59"	131x73	310 - 478	-86 - +12
60"	133x75	315 - 486	-87 - +13
80"	177x100	425 - 653	-116 - +17
100"	221x125	534 - 819	-145 - +21
120"	266x149	664 - 986	-174 - +25
150"	332x187	808 - 1236	-218 - +31
200"	443x249	1082 - 1652	-291 - +42
250"	553x311	1355 - 2068	-363 - +52
486"	1076x605	2647 - 4032	-706 - +101

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
60"	130x81	306 - 473	-89 - +8
80"	172x108	413 - 635	-119 - +11
100"	215x135	519 - 797	-148 - +14
120"	258x162	626 - 959	-178 - +16
150"	323x202	786 - 1202	-222 - +20
200"	431x269	1052 - 1607	-296 - +27
250"	538x337	1318 - 2012	-370 - +34
500"	1077x673	2650 - 4036	-741 - +68

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
59"	131x73	450 - 694	-86 - +12
60"	133x75	458 - 706	-87 - +13
80"	177x100	618 - 949	-116 - +17
100"	221x125	779 - 1192	-145 - +21
120"	266x149	939 - 1436	-174 - +25
150"	332x187	1180 - 1800	-218 - +31
200"	443x249	1581 - 2408	-291 - +42
250"	553x311	1983 - 3016	-363 - +52
486"	1076x605	3877 - 5886	-706 - +101

## ELPLM11/ELPLM07

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
53"	108x81	445 - 686	-89 - +8
60"	122x91	507 - 780	-101 - +9
80"	163x122	683 - 1048	-134 - +12
100"	203x152	860 - 1316	-168 - +15
120"	244x183	1037 - 1584	-201 - +18
150"	305x229	1302 - 1985	-252 - +23
200"	406x305	1744 - 2655	-335 - +31
250"	508x381	2186 - 3325	-419 - +38
441"	896x672	3875 - 5883	-740 - +68

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
60"	130x81	445 - 686	-89 - +8
80"	172x108	601 - 923	-119 - +11
100"	215x135	757 - 1160	-148 - +14
120"	258x162	913 - 1396	-178 - +16
150"	323x202	1147 - 1751	-222 - +20
200"	431x269	1538 - 2343	-296 - +27
250"	538x337	1928 - 2934	-370 - +34
500"	1077x673	3881 - 5892	-741 - +68

## ELPLL08/ELPLL07

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
53"	108x81	664 - 941	-89 - +8
60"	122x91	756 - 1069	-101 - +9
80"	163x122	1019 - 1436	-134 - +12
100"	203x152	1281 - 1803	-168 - +15
120"	244x183	1544 - 2170	-201 - +18
150"	305x229	1937 - 2720	-252 - +23
200"	406x305	2594 - 3637	-335 - +31
250"	508x381	3250 - 4555	-419 - +38
441"	896x672	5757 - 8059	-740 - +68

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
59"	131x73	672 - 951	-86 - +12
60"	133x75	683 - 968	-87 - +13
80"	177x100	922 - 1301	-116 - +17
100"	221x125	1160 - 1634	-145 - +21
120"	266x149	1398 - 1967	-174 - +25
150"	332x187	1756 - 2467	-218 - +31
200"	443x249	2352 - 3300	-291 - +42
250"	553x311	2948 - 4132	-363 - +52

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
486"	1076x605	5760 - 8063	-706 - +101

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
60"	130x81	664 - 941	-89 - +8
80"	172x108	896 - 1265	-119 - +11
100"	215x135	1128 - 1589	-148 - +14
120"	258x162	1360 - 1913	-178 - +16
150"	323x202	1708 - 2399	-222 - +20
200"	431x269	2287 - 3209	-296 - +27
250"	538x337	2867 - 4020	-370 - +34
500"	1077x673	5765 - 8071	-741 - +68

## ELPLR04

Linsförskjutning stöds inte.

Enhet: cm

4:3 skärmstorlek		①	②
53"	108x81	87	-40
60"	122x91	99	-46
80"	163x122	134	-61
100"	203x152	169	-76

4:3 skärmstorlek		①	②
120"	244x183	205	-91
150"	305x229	257	-114
200"	406x305	345	-152
250"	508x381	433	-191
441"	896x672	770	-336

Enhet: cm

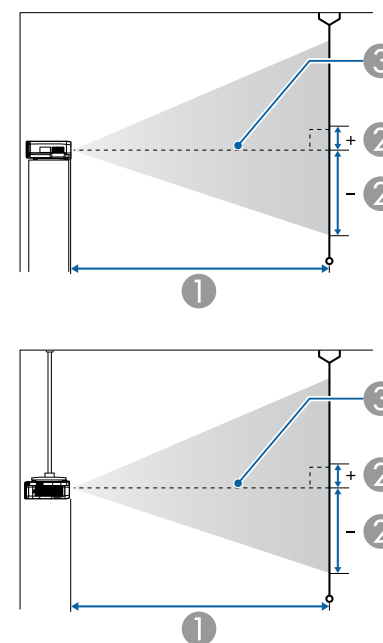
16:9 skärmstorlek		①	②
59"	131x74	88	-37
60"	133x75	89	-37
80"	177x100	121	-50
100"	221x125	153	-62
120"	266x149	185	-75
150"	332x187	233	-93
200"	443x249	313	-125
250"	553x311	393	-156
486"	1076x605	770	-303

Enhet: cm

16:10 skärmstorlek		①	②
60"	130x81	87	-40
80"	172x108	118	-54
100"	215x135	149	-67
120"	258x162	180	-81
150"	323x202	227	-101
200"	431x269	304	-135
250"	538x337	382	-168

16:10 skärmstorlek		①	②
500"	1077x673	771	-337

## Projiceringsavstånd för EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U



- ① Projiceringsavstånd
- ② är avståndet från mitten av linsen till undersidan av skärmen. Detta ändras beroende på inställningen för vertikal lensförskjutning.
- ③ Linsens mittpunkt

## ELPLM08

Det här avsnittet visar projiceringsavstånd för modeller med standardlins.

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
45"	100x75	156 - 253	-81 - +12
50"	102x76	174 - 281	-90 - +13
60"	122x91	210 - 338	-108 - +16
80"	163x122	281 - 453	-143 - +22
100"	203x152	353 - 567	-179 - +27
120"	244x183	424 - 681	-215 - +32
150"	305x229	532 - 853	-269 - +40
200"	406x305	711 - 1139	-359 - +54
250"	508x381	890 - 1424	-448 - +67
265"	539x404	943 - 1510	-475 - +71

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
49"	108x61	154 - 250	-76 - +15
50"	111x62	157 - 255	-78 - +16
60"	133x75	190 - 307	-94 - +19
80"	177x100	255 - 411	-125 - +25
100"	221x125	320 - 514	-156 - +31

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
120"	266x149	385 - 618	-187 - +38
150"	332x187	482 - 774	-234 - +47
200"	443x249	645 - 1033	-312 - +63
250"	553x311	807 - 1293	-390 - +78
290"	642x361	937 - 1500	-452 - +91

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
50"	108x67	153 - 248	-79 - +12
60"	130x81	185 - 298	-95 - +14
80"	172x108	248 - 399	-127 - +19
100"	215x135	311 - 500	-158 - +24
120"	258x162	374 - 601	-190 - +29
150"	323x202	469 - 753	-238 - +36
200"	431x269	627 - 1005	-317 - +48
250"	538x337	785 - 1258	-396 - +59
300"	646x404	943 - 1510	-475 - +71

## ELPLX01

Se bruksanvisningen som medföljer linsenheten.

## ELPLU03

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
71"	144x108	112 - 135	-127 - +19
80"	163x122	126 - 152	-143 - +22
100"	203x152	159 - 191	-179 - +27
120"	244x183	191 - 230	-215 - +32
150"	305x229	240 - 289	-269 - +40
200"	406x305	321 - 386	-359 - +54
250"	508x381	403 - 483	-448 - +67
265"	539x404	427 - 513	-475 - +71

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
78"	173x97	111 - 134	-122 - +24
80"	177x100	114 - 138	-125 - +25
100"	221x125	144 - 173	-156 - +31
120"	266x149	173 - 209	-187 - +38
150"	332x187	218 - 262	-234 - +47
200"	443x249	291 - 350	-312 - +63
250"	553x311	365 - 439	-390 - +78
290"	642x361	424 - 509	-452 - +91

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
80"	172x108	111 - 134	-127 - +19
100"	215x135	140 - 168	-158 - +24
120"	258x162	169 - 203	-190 - +29
150"	323x202	212 - 255	-238 - +36
200"	431x269	283 - 341	-317 - +48
250"	538x337	355 - 427	-396 - +59
300"	646x404	427 - 513	-475 - +71

## ELPLU04/ELPLU02

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
45"	100x75	93 - 113	-81 - +12
50"	102x76	104 - 126	-90 - +13
60"	122x91	126 - 153	-108 - +16
80"	163x122	170 - 205	-143 - +22
100"	203x152	214 - 258	-179 - +27
120"	244x183	258 - 311	-215 - +32
150"	305x229	324 - 390	-269 - +40
200"	406x305	434 - 522	-359 - +54
250"	508x381	543 - 654	-448 - +67
265"	539x404	576 - 693	-475 - +71



Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
49"	108x61	92 - 112	-76 - +15
50"	111x62	94 - 114	-78 - +16
60"	133x75	114 - 138	-94 - +19
80"	177x100	154 - 186	-125 - +25
100"	221x125	194 - 234	-156 - +31
120"	266x149	234 - 282	-187 - +38
150"	332x187	293 - 354	-234 - +47
200"	443x249	393 - 473	-312 - +63
250"	553x311	493 - 593	-390 - +78
290"	642x361	573 - 689	-452 - +91

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
50"	108x67	91 - 111	-79 - +12
60"	130x81	111 - 134	-95 - +14
80"	172x108	149 - 181	-127 - +19
100"	215x135	188 - 227	-158 - +24
120"	258x162	227 - 274	-190 - +29
150"	323x202	285 - 344	-238 - +36
200"	431x269	382 - 460	-317 - +48
250"	538x337	479 - 577	-396 - +59

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
300"	646x404	576 - 693	-475 - +71

## ELPLW05

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
45"	100x75	111 - 158	-81 - +12
50"	102x76	124 - 176	-90 - +13
60"	122x91	150 - 212	-108 - +16
80"	163x122	203 - 285	-143 - +22
100"	203x152	255 - 357	-179 - +27
120"	244x183	308 - 430	-215 - +32
150"	305x229	387 - 539	-269 - +40
200"	406x305	519 - 720	-359 - +54
250"	508x381	650 - 902	-448 - +67
265"	539x404	690 - 956	-475 - +71

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
49"	108x61	109 - 156	-76 - +15
50"	111x62	112 - 159	-78 - +16
60"	133x75	136 - 192	-94 - +19
80"	177x100	183 - 258	-125 - +25
100"	221x125	231 - 324	-156 - +31
120"	266x149	279 - 390	-187 - +38

Skärmformat 16:9		①	②
150"	332x187	351 - 489	-234 - +47
200"	443x249	470 - 653	-312 - +63
250"	553x311	590 - 818	-390 - +78
290"	642x361	685 - 950	-452 - +91

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
50"	108x67	109 - 155	-79 - +12
60"	130x81	132 - 187	-95 - +14
80"	172x108	178 - 251	-127 - +19
100"	215x135	225 - 315	-158 - +24
120"	258x162	271 - 379	-190 - +29
150"	323x202	341 - 475	-238 - +36
200"	431x269	457 - 636	-317 - +48
250"	538x337	573 - 796	-396 - +59
300"	646x404	690 - 956	-475 - +71

## ELPLW06/ELPLW04

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
45"	97x61	175 - 240	-81 - +12
50"	102x76	195 - 267	-90 - +13
60"	122x91	236 - 322	-108 - +16
80"	163x122	317 - 432	-143 - +22

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
100"	203x152	398 - 543	-179 - +27
120"	244x183	479 - 653	-215 - +32
150"	305x229	600 - 818	-269 - +40
200"	406x305	803 - 1094	-359 - +54
250"	508x381	1005 - 1369	-448 - +67
265"	539x404	1066 - 1452	-475 - +71

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
49"	108x61	173 - 237	-76 - +15
50"	111x62	176 - 242	-78 - +16
60"	133x75	213 - 292	-94 - +19
80"	177x100	287 - 392	-125 - +25
100"	221x125	360 - 492	-156 - +31
120"	266x149	434 - 592	-187 - +38
150"	332x187	544 - 742	-234 - +47
200"	443x249	728 - 992	-312 - +63
250"	553x311	912 - 1242	-390 - +78
290"	642x361	1059 - 1442	-452 - +91

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
50"	108x67	172 - 235	-79 - +12
60"	130x81	207 - 284	-95 - +14
80"	172x108	279 - 381	-127 - +19
100"	215x135	350 - 478	-158 - +24
120"	258x162	422 - 576	-190 - +29
150"	323x202	529 - 722	-238 - +36
200"	431x269	708 - 965	-317 - +48
250"	538x337	887 - 1208	-396 - +59
300"	646x404	1066 - 1452	-475 - +71

## ELPLM09/ELPLS04

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
45"	100x75	233 - 379	-81 - +12
50"	102x76	260 - 422	-90 - +13
60"	122x91	313 - 508	-108 - +16
80"	163x122	420 - 679	-143 - +22
100"	203x152	527 - 851	-179 - +27
120"	244x183	635 - 1023	-215 - +32
150"	305x229	795 - 1281	-269 - +40
200"	406x305	1063 - 1711	-359 - +54

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
250"	508x381	1331 - 2140	-448 - +67
265"	539x404	1411 - 2269	-475 - +71

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
49"	108x61	230 - 374	-76 - +15
50"	111x62	235 - 382	-78 - +16
60"	133x75	284 - 460	-94 - +19
80"	177x100	381 - 616	-125 - +25
100"	221x125	478 - 772	-156 - +31
120"	266x149	575 - 928	-187 - +38
150"	332x187	721 - 1162	-234 - +47
200"	443x249	964 - 1552	-312 - +63
250"	553x311	1207 - 1942	-390 - +78
290"	642x361	1402 - 2254	-452 - +91

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
50"	108x67	229 - 372	-79 - +12
60"	130x81	276 - 447	-95 - +14

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
80"	172x108	370 - 599	-127 - +19
100"	215x135	465 - 751	-158 - +24
120"	258x162	560 - 903	-190 - +29
150"	323x202	702 - 1131	-238 - +36
200"	431x269	938 - 1510	-317 - +48
250"	538x337	1175 - 1890	-396 - +59
300"	646x404	1411 - 2269	-475 - +71

## ELPLM10/ELPLM06

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
45"	100x75	359 - 549	-81 - +12
50"	102x76	400 - 611	-90 - +13
60"	122x91	483 - 736	-108 - +16
80"	163x122	648 - 986	-143 - +22
100"	203x152	813 - 1236	-179 - +27
120"	244x183	979 - 1485	-215 - +32
150"	305x229	1227 - 1860	-269 - +40
200"	406x305	1640 - 2484	-359 - +54
250"	508x381	2053 - 3109	-448 - +67
265"	539x404	2177 - 3296	-475 - +71

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
49"	108x61	355 - 542	-76 - +15
50"	111x62	362 - 554	-78 - +16
60"	133x75	437 - 667	-94 - +19
80"	177x100	587 - 894	-125 - +25
100"	221x125	737 - 1121	-156 - +31
120"	266x149	887 - 1347	-187 - +38
150"	332x187	1112 - 1687	-234 - +47
200"	443x249	1488 - 2254	-312 - +63
250"	553x311	1863 - 2821	-390 - +78
290"	642x361	2163 - 3275	-452 - +91

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
50"	108x67	352 - 538	-79 - +12
60"	130x81	425 - 649	-95 - +14
80"	172x108	571 - 869	-127 - +19
100"	215x135	717 - 1090	-158 - +24
120"	258x162	863 - 1311	-190 - +29
150"	323x202	1082 - 1641	-238 - +36
200"	431x269	1447 - 2193	-317 - +48
250"	538x337	1812 - 2744	-396 - +59

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
300"	646x404	2177 - 3296	-475 - +71

## ELPLM11/ELPLM07

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
45"	100x75	521 - 799	-81 - +12
50"	102x76	582 - 890	-90 - +13
60"	122x91	703 - 1073	-108 - +16
80"	163x122	945 - 1438	-143 - +22
100"	203x152	1188 - 1804	-179 - +27
120"	244x183	1430 - 2169	-215 - +32
150"	305x229	1793 - 2717	-269 - +40
200"	406x305	2399 - 3631	-359 - +54
250"	508x381	3005 - 4544	-448 - +67
265"	539x404	3186 - 4819	-475 - +71

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
49"	108x61	515 - 789	-76 - +15

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
50"	111x62	526 - 806	-78 - +16
60"	133x75	636 - 972	-94 - +19
80"	177x100	856 - 1304	-125 - +25
100"	221x125	1076 - 1635	-156 - +31
120"	266x149	1296 - 1967	-187 - +38
150"	332x187	1626 - 2465	-234 - +47
200"	443x249	2176 - 3294	-312 - +63
250"	553x311	2726 - 4124	-390 - +78
290"	642x361	3166 - 4787	-452 - +91

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
50"	108x67	511 - 784	-79 - +12
60"	130x81	618 - 945	-95 - +14
80"	172x108	832 - 1268	-127 - +19
100"	215x135	1046 - 1591	-158 - +24
120"	258x162	1260 - 1913	-190 - +29
150"	323x202	1581 - 2398	-238 - +36
200"	431x269	2116 - 3205	-317 - +48
250"	538x337	2651 - 4012	-396 - +59
300"	646x404	3186 - 4819	-475 - +71

## ELPLL08/ELPLL07

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
45"	100x75	776 - 1095	-81 - +12
50"	102x76	866 - 1220	-90 - +13
60"	122x91	1046 - 1470	-108 - +16
80"	163x122	1405 - 1971	-143 - +22
100"	203x152	1764 - 2472	-179 - +27
120"	244x183	2124 - 2972	-215 - +32
150"	305x229	2662 - 3724	-269 - +40
200"	406x305	3561 - 4975	-359 - +54
250"	508x381	4459 - 6227	-448 - +67
265"	539x404	4728 - 6602	-475 - +71

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
49"	108x61	767 - 1082	-76 - +15
50"	111x62	784 - 1105	-78 - +16
60"	133x75	947 - 1332	-94 - +19
80"	177x100	1273 - 1787	-125 - +25
100"	221x125	1599 - 2241	-156 - +31
120"	266x149	1925 - 2696	-187 - +38
150"	332x187	2414 - 3378	-234 - +47

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
200"	443x249	3230 - 4514	-312 - +63
250"	553x311	4045 - 5650	-390 - +78
290"	642x361	4697 - 6560	-452 - +91

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
50"	108x67	761 - 1074	-79 - +12
60"	130x81	920 - 1295	-95 - +14
80"	172x108	1237 - 1737	-127 - +19
100"	215x135	1555 - 2180	-158 - +24
120"	258x162	1872 - 2622	-190 - +29
150"	323x202	2348 - 3285	-238 - +36
200"	431x269	3141 - 4391	-317 - +48
250"	538x337	3935 - 5497	-396 - +59
300"	646x404	4728 - 6602	-475 - +71

## ELPLR04

Linsförskjutning stöds inte.

Enhet: cm

4:3 skärmstorlek		①	②
45"	91x69	102	-34

4:3 skärmstorlek		①	②
50"	102x76	114	-38
60"	122x91	138	-46
80"	163x122	186	-61
100"	203x152	234	-76
120"	244x183	282	-91
150"	305x229	354	-114
200"	406x305	473	-152
250"	508x381	593	-191
265"	538x404	629	-202

Enhet: cm

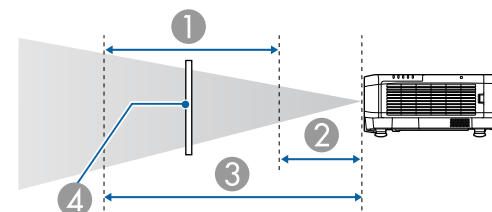
16:9 skärmstorlek		①	②
49"	108x61	101	-30
50"	111x62	103	-31
60"	133x75	124	-37
80"	177x100	168	-50
100"	221x125	212	-62
120"	266x149	255	-75
150"	332x187	320	-93
200"	443x249	429	-125
250"	553x311	538	-156
290"	642x361	625	-181

Enhet: cm

16:10 skärmstorlek		①	②
50"	108x67	100	-33
60"	130x81	121	-40

16:10 skärmstorlek		①	②
80"	172x108	163	-54
100"	215x135	206	-67
120"	258x162	248	-81
150"	323x202	312	-101
200"	431x269	417	-135
250"	538x337	523	-168
300"	646x404	629	-202

## Polarisator (ELPPL01) Installationsavstånd



- ① Möjligt installationsavstånd för polarisatorn
- ② Kortaste avstånd från projektlinsen till polarisatorn
- ③ Längsta avstånd från projektlinsen till polarisatorn
- ④ Polarisator (ELPPL01)

## EB-L1505U/EB-L1500U

Enhet: mm

Linstyp	①	
	②	③
ELPLW06/ELPLW04	90	100

Linstyp	①	
	②	③
ELPLM09/ELPLS04	140	150

\* Garanterad driftstemperatur i omgivning är under 35 °C.

## EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U

Enhet: mm

Linstyp	①	
	②	③
ELPLW06/ELPLW04	130	170
ELPLM08	160	170
ELPLM09/ELPLS04	200	240
ELPLM10/ELPLM06	310	340



## H/V keystone

☞ "H/V keystone" [sid.63](#)

För projektorer med inbyggd lins. Linsen varierar beroende på modell.

EB-L1505U/EB-L1500U: ELPLM09

EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U: ELPLM08

### EB-L1505U/EB-L1500U

Linstyp	Vertikal	Horisontell
ELPLU03	-31° till 31°	-30° till 30°
ELPLU04/ELPLU02	-31° till 31°	-30° till 30°
ELPLR04	-31° till 31°	-30° till 30°
ELPLW05	-41° till 41°	-30° till 30°
ELPLW06/ELPLW04	-41° till 41°	-30° till 30°
ELPLM09/ELPLS04	-44° till 44°	-30° till 30°
ELPLM10/ELPLM06	-45° till 45°	-30° till 30°
ELPLM11/ELPLM07	-45° till 45°	-30° till 30°
ELPLL08/ELPLL07	-45° till 45°	-30° till 30°

### EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U

Linstyp	Vertikal	Horisontell
ELPLX01	-16° till 16°	-16° till 16°
ELPLU03	-28° till 28°	-28° till 28°
ELPLU04/ELPLU02	-35° till 35°	-30° till 30°
ELPLR04	-34° till 34°	-30° till 30°
ELPLW05	-40° till 40°	-30° till 30°
ELPLW06/ELPLW04	-45° till 45°	-30° till 30°

Linstyp	Vertikal	Horisontell
ELPLM08	-45° till 45°	-30° till 30°
ELPLM09/ELPLS04	-45° till 45°	-30° till 30°
ELPLM10/ELPLM06	-45° till 45°	-30° till 30°
ELPLM11/ELPLM07	-45° till 45°	-30° till 30°
ELPLL08/ELPLL07	-45° till 45°	-30° till 30°

## Krökt yta

☞ "Krökt yta" [sid.65](#)

För projektorer med inbyggd lins. Linsen varierar beroende på modell.

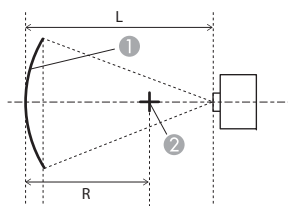
EB-L1505U/EB-L1500U: ELPLM09

EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U: ELPLM08

Värdena i tabellen är minimumvärden för R/L i illustrationen. (Ungefärligt värde vid projicering med högsta zoom. ELPLR04 stöder inte linsförskjutning.)

## EB-L1505U/EB-L1500U

Horisontellt böjd yta (konkav)

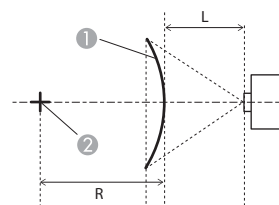


- ① Skärm
- ② Mitten av cirkeln där den böjda ytan är en båge
- L Projiceringsavstånd
- R Cirkelns radius där den böjda ytan är en båge

Övre vy

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge  Sidovy	Vertikal linsförskjutning: Övre  Sidovy
ELPLM09/ELPLS04	0.27	0.28
ELPLU03	0.95	0.98
ELPLU04/ELPLU02	0.45	0.53
ELPLR04	0.43	-
ELPLW05	0.41	0.41
ELPLW06/ELPLW04	0.33	0.34
ELPLM10/ELPLM06	0.19	0.20
ELPLM11/ELPLM07	0.14	0.14
ELPLL08/ELPLL07	0.10	0.10

Horisontellt böjd yta (konvex)

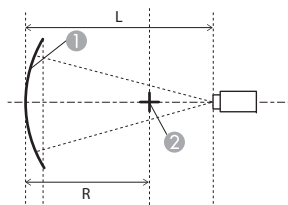


- ① Skärm
- ② Mitten av cirkeln där den böjda ytan är en båge
- L Projiceringsavstånd
- R Cirkelns radius där den böjda ytan är en båge

Övre vy

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge  Sidovy	Vertikal linsförskjutning: Övre  Sidovy
ELPLM09/ELPLS04	0.52	0.54
ELPLU03	3.86	3.88
ELPLU04/ELPLU02	2.22	2.35
ELPLR04	1.89	-
ELPLW05	1.63	1.64
ELPLW06/ELPLW04	0.79	0.82
ELPLM10/ELPLM06	0.29	0.30
ELPLM11/ELPLM07	0.18	0.19
ELPLL08/ELPLL07	0.12	0.12

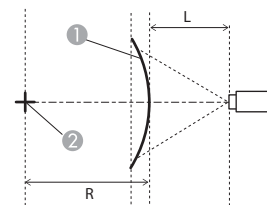
## Vertikalt böjd yta (konkav)



- ① Skärm
- ② Mitten av cirkeln där den böjda ytan är en båge
- L Projiceringsavstånd
- R Cirkelns radius där den böjda ytan är en båge

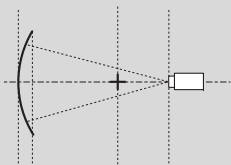
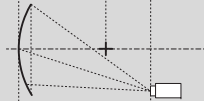
Sidovy

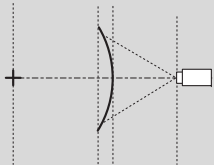
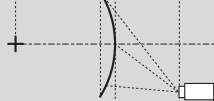
## Vertikalt böjd yta (konvex)



- ① Skärm
- ② Mitten av cirkeln där den böjda ytan är en båge
- L Projiceringsavstånd
- R Cirkelns radius där den böjda ytan är en båge

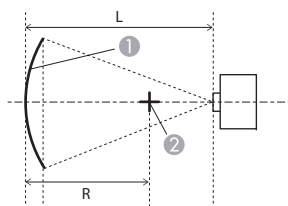
Sidovy

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM09/ELPLS04	0.19	0.22
ELPLU03	0.43	0.50
ELPLU04/ELPLU02	0.37	0.63
ELPLR04	0.35	-
ELPLW05	0.33	0.35
ELPLW06/ELPLW04	0.24	0.29
ELPLM10/ELPLM06	0.13	0.15
ELPLM11/ELPLM07	0.10	0.11
ELPLL08/ELPLL07	0.08	0.08

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM09/ELPLS04	0.28	0.33
ELPLU03	1.87	1.93
ELPLU04/ELPLU02	1.10	1.29
ELPLR04	0.94	-
ELPLW05	0.82	0.85
ELPLW06/ELPLW04	0.41	0.48
ELPLM10/ELPLM06	0.16	0.19
ELPLM11/ELPLM07	0.11	0.12
ELPLL08/ELPLL07	0.08	0.08

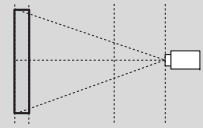
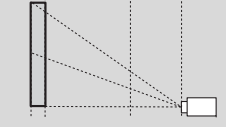
## EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U

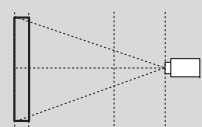
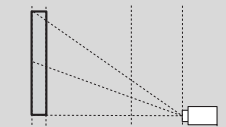
Horisontellt böjd yta (konkav)



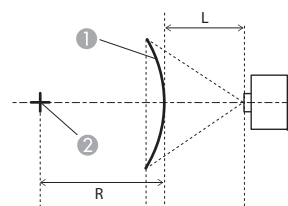
- ① Skärm
- ② Mitten av cirkeln där den böjda ytan är en båge
- L Projiceringsavstånd
- R Cirkelns radius där den böjda ytan är en båge

Övre vy

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM08	0.29	0.30
ELPLX01	-	2.74
ELPLU03	0.45	0.56
ELPLU04/ELPLU02	0.39	0.40
ELPLR04	0.37	-
ELPLW05	0.35	0.37
ELPLW06/ELPLW04	0.26	0.27
ELPLM09/ELPLS04	0.21	0.22
ELPLM10/ELPLM06	0.15	0.15
ELPLM11/ELPLM07	0.11	0.11

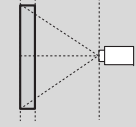
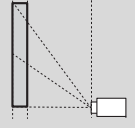
Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLL08/ELPLL07	0.08	0.08

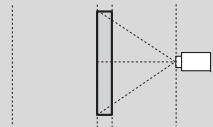
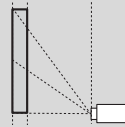
Horisontellt böjd yta (konvex)



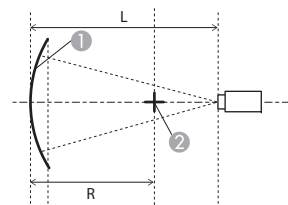
- ① Skärm
- ② Mitten av cirkeln där den böjda ytan är en båge
- L Projiceringsavstånd
- R Cirkelns radius där den böjda ytan är en båge

Övre vy

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM08	0.58	0.62
ELPLX01	-	8.45
ELPLU03	2.13	2.31

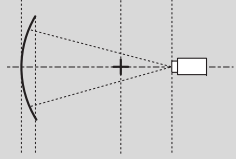
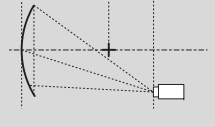
Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLU04/ELPLU02	1.27	1.37
ELPLR04	1.10	-
ELPLW05	0.95	1.01
ELPLW06/ELPLW04	0.49	0.52
ELPLM09/ELPLS04	0.33	0.35
ELPLM10/ELPLM06	0.20	0.20
ELPLM11/ELPLM07	0.13	0.13
ELPLL08/ELPLL07	0.09	0.09

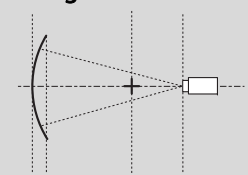
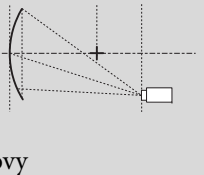
Vertikalt böjd yta (konkav)



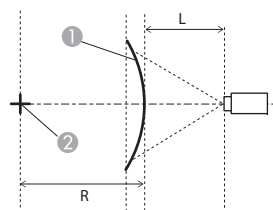
- ① Skärm
- ② Mitten av cirkeln där den böjda ytan är en båge
- L Projiceringsavstånd
- R Cirkelns radius där den böjda ytan är en båge

Sidovy

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM08	0.21	0.25
ELPLX01	-	1.99
ELPLU03	0.37	0.68
ELPLU04/ELPLU02	0.31	0.44
ELPLR04	0.29	-
ELPLW05	0.27	0.35
ELPLW06/ELPLW04	0.19	0.22
ELPLM09/ELPLS04	0.15	0.17
ELPLM10/ELPLM06	0.11	0.11
ELPLM11/ELPLM07	0.08	0.08

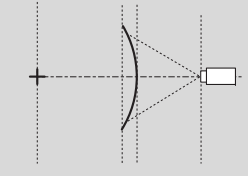
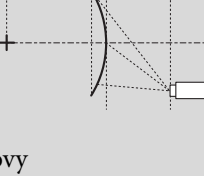
Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLL08/ELPLL07	0.06	0.06

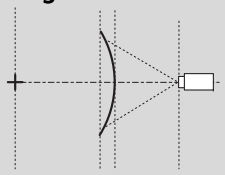
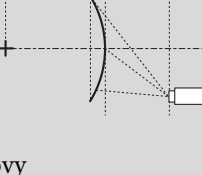
Vertikalt böjd yta (konvex)



- ① Skärm
- ② Mittan av cirkeln där den böjda ytan är en båge
- L Projiceringsavstånd
- R Cirkelns radius där den böjda ytan är en båge

Sidovy

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM08	0.31	0.37

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLX01	-	4.16
ELPLU03	1.07	1.29
ELPLU04/ELPLU02	0.66	0.79
ELPLR04	0.57	-
ELPLW05	0.49	0.59
ELPLW06/ELPLW04	0.26	0.32
ELPLM09/ELPLS04	0.18	0.22
ELPLM10/ELPLM06	0.12	0.13
ELPLM11/ELPLM07	0.08	0.08
ELPLL08/ELPLL07	0.06	0.06

## Vägg med hörn

👁 "Vägg med hörn" [sid.68](#)

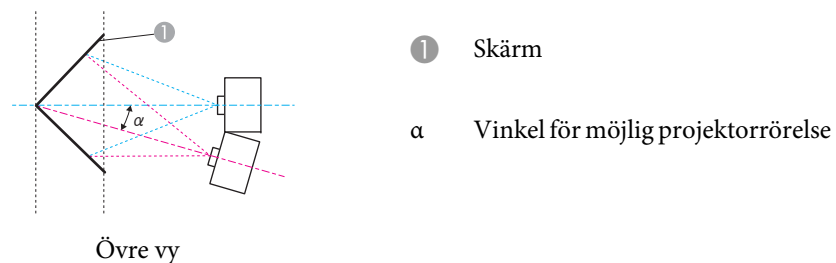
För projektorer med inbyggd lins. Linsen varierar beroende på modell.  
EB-L1505U/EB-L1500U: ELPLM09

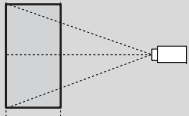
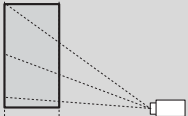
EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U: ELPLM08

$\alpha$  på bilden visar den högsta vinkel som projektorn kan flyttas. Se tabellen nedan för detaljerade värden. (Ungefärligt värde vid projicering med högsta zoom. ELPLR04 stöder inte linsförskjutning.)

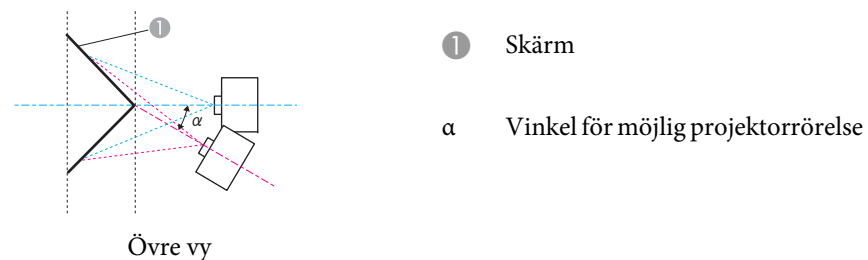
## EB-L1505U/EB-L1500U

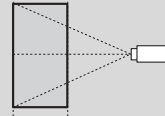
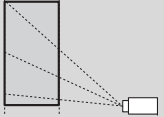
Korrigerig av konkava horisontella hörn (korrigerig till bilateral symmetri genom att använda hörnen som mittlinje)



Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge  Sidovy	Vertikal linsförskjutning: Övre  Sidovy
ELPLM09/ELPLS04	31°	25°
ELPLU03	24°	18°
ELPLU04/ELPLU02	29°	11°
ELPLR04	30°	-
ELPLW05	30°	24°
ELPLW06/ELPLW04	32°	21°
ELPLM10/ELPLM06	30°	30°
ELPLM11/ELPLM07	29°	29°
ELPLL08/ELPLL07	29°	28°

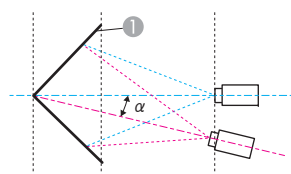
Korrigerig av konvexa horisontella hörn (korrigerig till bilateral symmetri genom att använda hörnen som mittlinje)



Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge  Sidovy	Vertikal linsförskjutning: Övre  Sidovy
ELPLM09/ELPLS04	15°	15°
ELPLU03	*	*
ELPLU04/ELPLU02	0°	*
ELPLR04	1°	-
ELPLW05	3°	3°
ELPLW06/ELPLW04	11°	11°
ELPLM10/ELPLM06	19°	19°
ELPLM11/ELPLM07	22°	21°
ELPLL08/ELPLL07	23°	23°

\*Kan inte korrigeras korrekt. Flytta linsens position till startläget.

Korrigerig av konkava vertikala hörn (korrigerig till horisontell symmetri genom att använda hörnen som mittlinje)

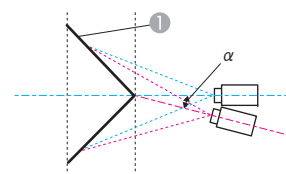


Sidovy

1 Skärm

α Vinkel för möjlig projektorrörelse

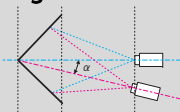
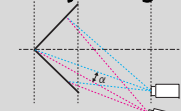
Korrigerig av konvexa vertikala hörn (korrigerig till horisontell symmetri genom att använda hörnen som mittlinje)

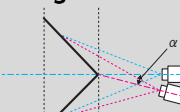
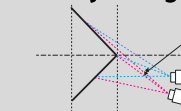


Sidovy

1 Skärm

α Vinkel för möjlig projektorrörelse

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM09/ELPLS04	29°	14°
ELPLU03	32°	16°
ELPLU04/ELPLU02	33°	2°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	32°	21°
ELPLW06/ELPLW04	31°	13°
ELPLM10/ELPLM06	25°	16°
ELPLM11/ELPLM07	24°	17°
ELPLL08/ELPLL07	23°	19°

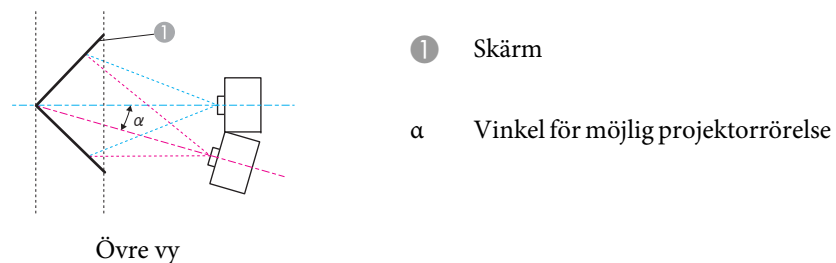
Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM09/ELPLS04	20°	8°
ELPLU03	3°	*
ELPLU04/ELPLU02	9°	*
ELPLR04	11°	-
ELPLW05	12°	3°
ELPLW06/ELPLW04	17°	3°
ELPLM10/ELPLM06	22°	13°
ELPLM11/ELPLM07	22°	16°
ELPLL08/ELPLL07	22°	17°

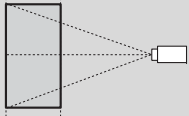
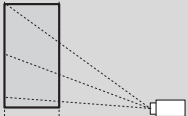
\*Kan inte korrigeras korrekt. Flytta linsens position till startläget.



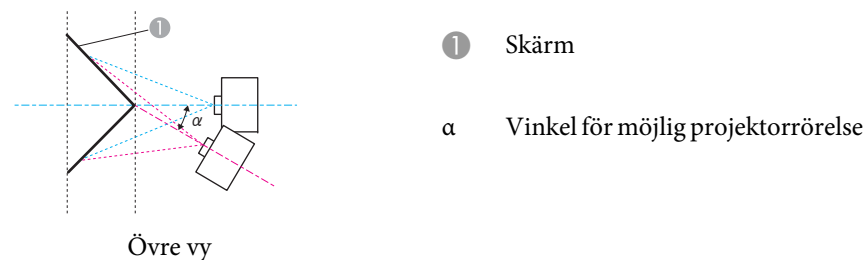
## EB-L1405U/EB-L1300U/EB-L1200U/EB-L1100U

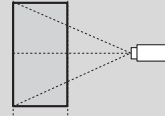
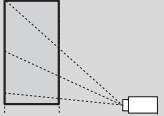
Korrigerig av konkava horisontella hörn (korrigerig till bilateral symmetri genom att använda hörnen som mittlinje)



Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge  Sidovy	Vertikal linsförskjutning: Övre  Sidovy
ELPLM08	31°	23°
ELPLX01	-	-
ELPLU03	29°	9°
ELPLU04/ELPLU02	31°	14°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	33°	18°
ELPLW06/ELPLW04	31°	25°
ELPLM09/ELPLS04	30°	29°
ELPLM10/ELPLM06	29°	29°
ELPLM11/ELPLM07	29°	28°
ELPLL08/ELPLL07	28°	28°

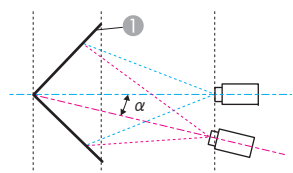
Korrigerig av konvexa horisontella hörn (korrigerig till bilateral symmetri genom att använda hörnen som mittlinje)



Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge  Sidovy	Vertikal linsförskjutning: Övre  Sidovy
ELPLM08	14°	13°
ELPLX01	-	-
ELPLU03	0°	*
ELPLU04/ELPLU02	6°	4°
ELPLR04	8°	-
ELPLW05	9°	8°
ELPLW06/ELPLW04	16°	15°
ELPLM09/ELPLS04	18°	18°
ELPLM10/ELPLM06	22°	21°
ELPLM11/ELPLM07	23°	23°
ELPLL08/ELPLL07	24°	24°

\*Kan inte korrigeras korrekt. Flytta linsens position till startläget.

Korrigerig av konkava vertikala hörn (korrigerig till horisontell symmetri genom att använda hörnen som mittlinje)

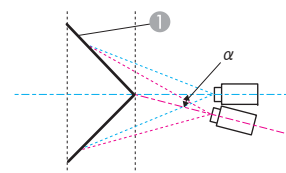


Sidovy

① Skärm

$\alpha$  Vinkel för möjlig projektorrörelse

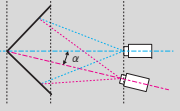

Korrigerig av konvexa vertikala hörn (korrigerig till horisontell symmetri genom att använda hörnen som mittlinje)



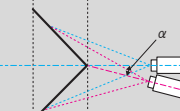
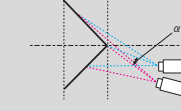
Sidovy

① Skärm

$\alpha$  Vinkel för möjlig projektorrörelse

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM08	30°	12°
ELPLX01	-	-
ELPLU03	33°	*
ELPLU04/ELPLU02	31°	6°
ELPLR04	31°	-
ELPLW05	31°	10°
ELPLW06/ELPLW04	28°	13°
ELPLM09/ELPLS04	26°	14°
ELPLM10/ELPLM06	24°	16°
ELPLM11/ELPLM07	23°	18°
ELPLL08/ELPLL07	23°	19°

\*Kan inte korrigeras korrekt. Flytta linsens position till startläget.

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM08	19°	5°
ELPLX01	-	-
ELPLU03	9°	*
ELPLU04/ELPLU02	14°	*
ELPLR04	15°	-
ELPLW05	16°	*
ELPLW06/ELPLW04	20°	7°
ELPLM09/ELPLS04	22°	12°
ELPLM10/ELPLM06	22°	15°
ELPLM11/ELPLM07	22°	17°
ELPLL08/ELPLL07	22°	18°

\*Kan inte korrigeras korrekt. Flytta linsens position till startläget.

## Upplösningar som stöds

När upplösningen på insignalerna är större än projektorpanelens upplösning, kan bildkvaliteten försämrast.

### Datorsignaler (analog RGB)

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	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* <sup>1</sup>	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
WUXGA* <sup>2</sup>	60	1920x1200

\*<sup>1</sup> Endast kompatibel när **Bred** väljs som **Upplösning** på menyn Konfiguration.

\*<sup>2</sup> Endast kompatibel när en VESA CVT-RB (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-porten.

## Ingångssignaler från DVI-D-, HDMI- och HDBaseT-port

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+	60	1680x1050
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
WUXGA* <sup>1</sup>	60	1920x1200

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
QXGA*2	60	2048x1536
WQHD*2	60	2560x1440
WQXGA*1,2	60	2560x1600
SDTV (480i/480p)	60	720x480
SDTV (576i/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920x1080
4Kx2K*2	24/25/30/50/60	3840x2160
4Kx2K (SMPTE)*2	24/50/60	4096x2160

\*1 Endast kompatibel när en VESA CVT-RB (Reduced Blanking)-signal tas emot.

\*2 Endast för HDMI-ingång.

### Ingångssignaler från SDI-port\*

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)	Läge	Färg differens signaler	Antal bitar	Nivå
SDTV (480i)	59.94	720x480	SD-SDI	YPbPr 4:2:2	10 bitar	-
SDTV (576i)	50	720x576				
HDTV (720p)	50/59.94/60	1280x720	HD-SDI			
HDTV (1080i)	50/59.94/60	1920x1080				
HDTV (1080p)	23.98/24/25/29.97/30	1920x1080				
HDTV (1080p)	50/59.94/60	1920x1080	3G-SDI		A	

\* Endast för EB-L1505U/EB-L1500U/EB-L1405U.

## Allmänna projektorspecifikationer

Produktnamn	EB-L1505U	EB-L1500U	EB-L1405U	EB-L1300U	EB-L1200U	EB-L1100U
Mått	586 (B) x 185 (H) x 492 (D) mm (inkluderar inte upphöjd del)					
LCD panelstorlek	1,03 tum bred		0,76 tum bred			
Visningsmetod	TFT-skärm i polysilikon med aktiv matris					
Upplösning	2 304 000 WUXGA (1920 (B) x 1200 (H) punkter) x 3					
Fokusjustering	Automatisk					
Zoomjustering	Automatisk (1-1,6x)*1		Automatisk (1-1,6x)*2			
Linsförskjutning*3	Automatisk (maximal vertikal riktning på ca. 60 %, maximal horisontell riktning ca. 18 %) *4		Automatisk (maximal vertikal riktning på ca. 67 %, maximal horisontell riktning ca. 30 %) *5			
Ljuskälla	Laserdiod					
Ljuskällans uteffekt	252 W		162 W		144 W	108 W
Våglängd	450-460 nm					
Ljuskällans livslängd*6	Cirka 20 000 timmar (Lamp-läge: Normalt, Tyst) Cirka 30 000 timmar (Lamp-läge: Utökat)					
Max. ljudutsändning	-			10 W mono		
Högtalare	-			1		
Strömförsörjning	100-240V AC±10 % 50/60Hz 9,6-4,2 A		100-240V AC±10 % 50/60Hz 6,7-3,0 A		100-240V AC±10 % 50/60Hz 6,0-2,7 A	100-240V AC±10 % 50/60Hz 4,9-2,2 A

<b>Ström för brukning</b>	<b>100 till 120 V</b>	Märkströmförbrukning: 955 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,2 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,23 W	Märkströmförbrukning: 658 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,3 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,22 W	Märkströmförbrukning: 594 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,3 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,22 W	Märkströmförbrukning: 479 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,3 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,22 W
	<b>220 till 240 V</b>	Märkströmförbrukning: 908 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,3 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,33 W	Märkströmförbrukning: 625 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,4 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,28 W	Märkströmförbrukning: 566 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,4 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,28 W	Märkströmförbrukning: 454 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,4 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,28 W
<b>Driftshöjd</b>		Höjd 0 to 3 048 m			
<b>Drifttemperatur</b>		0 to +45 °C*7 (höjd från 0 till 1 500 m, ingen kondens) 0 to +40 °C*7 (höjd från 1 501 till 3 048 m, ingen kondens)			
<b>Förvaringstemperatur</b>		-10 till +60°C (icke-kondenserande)			
<b>Vikt</b>		Ca. 24 kg	Ca. 21 kg		Ca. 20 kg

\*1 Specifikationerna gäller när ELPLM09 är monterad.

\*2 Specifikationerna gäller när ELPLM08 är monterad.

\*3 ELPLR04 stöder inte linsförskjutning.

\*4 ELPLU03/ELPLW05 har en maximal vertikal vinkel på cirka 24 % och en högsta horisontell riktning på cirka 10 %.

\*5 ELPLX01 har en maximal uppåtvinkel på cirka 17 % och en högsta maximal horisontell riktning på cirka 10 %.

\*6 Ungefärlig tid tills ljuskällans ljusstyrka reduceras till hälften.

\*7 Om omgivningstemperaturen blir för hög tonas ljusstyrkan automatiskt ner.

(Cirka 40 °C på en höjd från 0 till 1 500 m, och cirka 35 °C på en höjd från 1 501 till 3 048 m. Detta kan dock variera beroende på omgivning osv.)

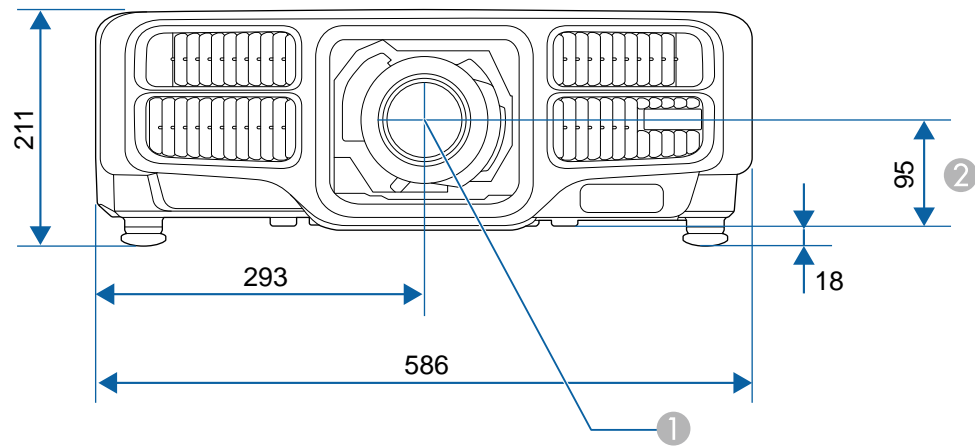
<b>Produktnamn</b>	EB-L1505U	EB-L1500U	EB-L1405U	EB-L1300U	EB-L1200U	EB-L1100U
--------------------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

Kontakter	Computer-port	1	Mini-D-Sub 15-stifts (hona) blå	
	Audio1-ingång	1	Stereominikontakt (3,5Φ)	
	BNC-port	1	5BNC (hona)	
	Audio2-ingång	1	Stereominikontakt (3,5Φ)	
	DVI-D-ingång	1	DVI-D 24-stift enkel länk HDCP-kompatibel	
	HDMI-ingång	1	HDMI HDCP2.2 stöds (ljud stöds endast via PCM)	
	Audio3-port	1	Stereominikontakt (3,5Φ)	
	Audio Out-utgång	1	Stereominikontakt (3,5Φ)	
	Monitor Out-port	1	Mini-D-Sub 15-stifts (hona) svart	
	HDBaseT-port	1	RJ-45 (HDCP2.2 stöds)	
	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)	

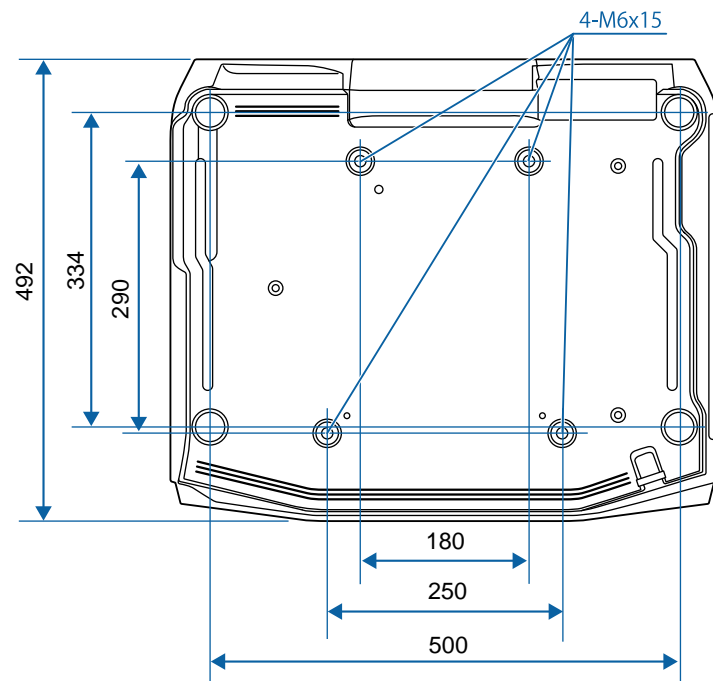
\* Stöder USB 2.0. Vi kan dock inte garantera att USB-portarna kan hantera alla enheter som har stöd för USB.

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Enhet: mm



- ① Linsens mittpunkt
- ② Avstånd från linsens mittpunkt till fästpunkt för upphängningskonsol





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>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>Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP)</b>	Control4 SDDP är en teknik som utvecklats av Control4 som gör att Control4-styrsystem kan hämta enhetsinformation om projektorn. Epson har implementerat detta protokoll och har tillhandahållit en miljö för att använda protokollfunktionen (PÅ). Se Control4-webbplatsen för mer information. URL: <a href="http://www.control4.com/">http://www.control4.com/</a>
<b>DHCP</b>	En förkortning för Dynamic Host Configuration Protocol, ett protokoll som automatiskt tilldelar en <u>IP-adress</u> 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 indelats med <u>Nätmask</u> .
<b>HDBaseT</b>	Anslutningsstandard för hemelektronik som fastställts av HDBaseT Alliance. Kommunikerar 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. HDCP2.2 är en standard för upphovsrättsskydd för 4K-innehåll.
<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 = <u>Progressiv</u>, i = <u>Sammanflätad</u>)</li> <li>• Skärm <u>Bredd-/höjdförhållande</u> 16:9</li> </ul>
<b>Infrastrukturiläge</b>	En metod för trådlös LAN-anslutning där enheter kommunicerar via åtkomstpunkter.
<b>IP-adr. f. trap</b>	<u>IP-adress</u> 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 videosignalen 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 videosignalen 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>Sammanflätad</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>SDTV</b>	En förkortning av Standard Definition Television, vilket avser TV-system av standardtyp som inte uppfyller kraven för <u>HDTV</u> ▶ 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>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, styrutrustningar för kärnkraft eller medicinska utrustningar, bör du avgöra om produkten är lämplig efter en fullständig utvärdering.

Operativsystemet Microsoft® Windows® XP  
Operativsystemet Microsoft® Windows Vista®  
Operativsystemet Microsoft® Windows® 7  
Operativsystemet Microsoft® Windows® 8  
Operativsystemet Microsoft® Windows® 8.1  
Operativsystemet Microsoft® Windows® 10

I den här bruksanvisningen benämns ovanstående operativsystem "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8", "Windows 8.1" och "Windows 10". Vidare kan dessa betecknas som ett samlingsnamn för Windows och övriga versioner av Windows kan kallas, till exempel Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1/10, med Windows-namnet utelämnat.

---

## Om beteckningar

Operativsystemet Microsoft® Windows® 2000

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  
OS X 10.10.x  
OS X 10.11.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", "OS X 10.9.x", "OS X 10.10.x" och "OS X 10.11.x". Dessutom används den sammanfattande termen "OS X" för att referera till dem alla.

## Varumärken och upphovsrätter

"EPSON" är ett registrerat varumärke som tillhör Seiko Epson Corporation. "EXCEED YOUR VISION" och "ELPLP" är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Seiko Epson Corporation.

Mac, Mac OS och OS X 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.

HDMI och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC. 

PJLink är ett varumärke som är på väg att registreras eller har registrerats i Japan, USA och andra länder och områden.

WPA™ och WPA2™ är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.

"QR-kod" är ett registrerat varumärke som tillhör DENSO WAVE INCORPORATED.

Crestron och Crestron RoomView är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc.

Art-Net™ utvecklat av och tillhör Artistic Licence Holdings Ltd.

Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

HDBaseT™ 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.








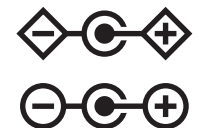

©SEIKO EPSON CORPORATION 2016. All rights reserved.

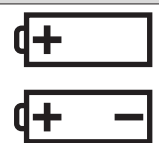







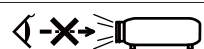
### Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)







Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<http://www.epson.com/>

Importer: SEIKO EUROPE B.V.  
Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<http://www.epson.com/europe.html>

Följande tabell visar betydelsen av säkerhetssymbolerna på utrustningen.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Betydelse
①		IEC60417 Nr. 5007	"PÅ" (ström) Indikerar anslutning till elnätet.
②		IEC60417 Nr. 5008	"AV" (ström) Indikerar bortkopplat elnät.
③		IEC60417 Nr. 5009	Vänteläge Identifierar brytaren eller brytarläget med vilken del av utrustningen som är påslagen för att ställa den i vänteläge.
④		ISO7000 Nr. 0434B IEC3864-B3.1	Obs! Identifierar allmän försiktighet när produkten används.
⑤		IEC60417 Nr. 5041	Försiktighet, varm yta Indikerar att det märkta objektet kan vara varmt och bör inte vidröras utan försiktighet.
⑥		IEC60417 Nr. 6042 ISO3864-B3.6	Försiktighet, risk för elektriska stötar Identifierar utrustning som har risk för elektriska stötar.
⑦		IEC60417 Nr. 5957	Endast för användning inomhus Identifierar elektriskt utrustning huvudsakligen utformad för användning inomhus.
⑧		IEC60417 Nr. 5926	Likströmskontaktens polaritet Identifierar de positiva och negativa kontakterna (polariteten) på utrustning till vilken likström ansluts.
⑨		IEC60417 Nr. 5001B	Batteri, allmänt På batteridrivna utrustning. Identifierar till exempel batterifackets lucka eller anslutningarna.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Betydelse
⑩		IEC60417 Nr. 5002	Batteriplacering Identifierar själva batterihållaren och identifierar batteriernas placering inne i hållaren.
⑪		IEC60417 Nr. 5019	Skyddsjord Identifierar terminalen som är avsedd för anslutning till en extern ledare för skydd mot elektriska stötar i händelse av fel eller skyddsjordens terminal.
⑫		IEC60417 Nr. 5017	Jord Identifierar en jordterminal i fall där symbol Nr. 11 inte krävs uttryckligen.
⑬		IEC60417 Nr. 5032	Växelström Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för växelström och för att identifiera terminalerna.
⑭		IEC60417 Nr. 5031	Likström Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för likström och för att identifiera terminalerna.
⑮		IEC60417 Nr. 5172	Klass II-utrustning Identifierar utrustning som uppfyller säkerhetskraven för Klass II-utrustning enligt IEC 61140.
⑯		ISO 3864	Allmänt förbud Identifierar åtgärder som är förbjudna.
⑰		ISO 3864	Förbud att vidröra Indikerar att en olycka kan inträffa om en viss del av utrustningen vidrörs.
⑱		---	Titta aldrig direkt in i projektorlinsen när lampan är tänd.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Betydelse
19		---	Indikerar det märkta objektet att inget får placeras ovanpå projektorn.
20		ISO3864 IEC60825-1	Försiktighet, laserstrålning Indikerar att utrustningen har en del med laserstrålning.
21		ISO 3864	Förbud att demontera Indikerar risk för skada, såsom elektriska stötar om utrustningen demonteras.
22		---	Titta aldrig in i linsen när LED-lampan är på.
23		IEC60417 Nr. 5266	Vänteläge, delvis vänteläge För att indikera vilken del av utrustningen som är i vänteläget.
24		ISO3864 IEC60417 Nr. 5057	Varning! Rörliga delar Indikerar att du måste hålla dig borta från rörliga delar i enlighet med skyddsstandarder.

**A**

A/V ljudavstängning .....	106
A/V Mute .....	19
A/V-inställningar .....	135
AMX Device Discovery .....	143
Användarknapp .....	131
Användarlogo .....	108
Användarlogoskydd .....	116
Art-Net .....	143
Audio Out-port .....	17
Audio1-port .....	17
Audio2-port .....	17
Audio3-port .....	17
Automatisk inst. ....	129
Avstånd .....	211

**B**

Bak .....	133
Bakre fötter .....	18
Bildformat .....	77, 128
Bildmeny .....	126
Bildskärmar .....	239
Bildskärmar som stöds .....	239
Bio .....	73
BNC-port .....	17
Byta batterier .....	23

**C**

Computer-port .....	17
Control4 SDDP .....	143
Crestron RoomView .....	143, 201

**D**

Datum & tid .....	134
Delarnas namn och funktioner .....	15
DHCP .....	140, 141
DICOM SIM .....	73
Dokumentkamera .....	210
Drift .....	133
Driftlås för lins .....	119
Drifttemperatur .....	242
Duk .....	132
Dynamisk kontrast .....	77, 127
Dynamiskt .....	73

**E**

EasyMP Monitor .....	193
Edge blending .....	92, 136
E-postmeddelandeadress 1/2/3 .....	142
Epson Web Control .....	193
Esc .....	20
ESC/VP21 .....	199
Extra tillbehör .....	210
Extron XTP .....	135
E-Zoom .....	107

**F**

Filterindikator .....	156
Fjärrkontroll .....	20
Fjärrkontroll-ID .....	41
Fjärrmottagare .....	15
Fjärrport .....	18
Focus .....	36
Fram .....	133

Frysa .....	107
Funktionen Multi-Projektion .....	89
Färgenhetlighet .....	132, 135
Färgjustering .....	127
Färgläge .....	73, 126
Färgmättnad .....	127
Färgton .....	127
Fästpunkter för takmontering .....	19
Förbrukningsartiklar .....	210
Förvaringstemperatur .....	242

**G**

Gateway-adress .....	140, 141
Geometrisk korr. ....	130

**H**

H/V keystone .....	130
HDBaseT .....	135
HDBaseT Signal Quality .....	145
HDBaseT-port .....	18
HDMI-ingång .....	18
Hjälp-funktion .....	154
Händelse-ID .....	145
Hög höjd läge .....	133

**I**

Indikatorer .....	156
Info om luftfilter .....	132
Ingående signal .....	144
Installationsinställningar .....	29
Installationskrav .....	29
Inställningsmenyn .....	130
IP-adress .....	140, 141

IP-adress 1/2 för trap .....	142	Menyn Trådlöst LAN .....	139	<b>Q</b>	
<b>J</b>		Menyn Utökad .....	131	Quick Corner .....	130
Justerbar fot fram .....	18	Menyn Återställ .....	145	Quick Wireless Connection USB Key .....	53
<b>K</b>		Message Broadcasting .....	143, 193	<b>R</b>	
Kasta om skärmarna .....	105	Minne .....	131	Rengöra luftfiltret och luftintaget .....	182
Knappspärr för fjärrkontroll .....	119	Monitor Out-port .....	17	Rengöra projektorns utsida .....	182
Konfiguration .....	123	Multi-projektion .....	73, 136	Rengöring .....	182
Kontr.lösen f. Web .....	139	<b>N</b>		RoomView .....	201
Kontrast .....	126	Nivå för svart .....	136	RS-232C-port .....	18
Kontrollpanel .....	19	Nätmask .....	140, 141	<b>S</b>	
Krysset .....	108	Nätverksinformation .....	137	Satsinställningsfunktion .....	146
Källa .....	104, 144	<b>O</b>		Schema .....	112
<b>L</b>		Overscan .....	129	Schemainställningar .....	136
LAN m kabel-meny .....	141	<b>P</b>		Serienummer .....	145
Linsförskjutning .....	32	Paneljustering .....	132	Signalmenyn .....	128
Ljudsignal .....	134	Password protect (Lösenordsskydd) .....	116	Skala .....	129, 136
Ljusstyrka .....	126	PJLink .....	200	Skärminställningar .....	30
Luckan för byte av lins .....	27	PJLink-lösenord .....	138	Skärmstorlek .....	105, 211
Luftfiltrets utbytesperiod .....	185	Placering .....	129	Skärmtangentbord .....	138
Luftutsläpp .....	16	Portnummer .....	142	Skärpa .....	127
Läsa e-post .....	198	Presentation .....	73	Slutföra BNC-synk. ....	134
<b>M</b>		Prioriterad gateway .....	143	SMTP-server .....	142
Meddel. om e-post .....	142, 198	Projektor .....	56, 58	Snabb start .....	133
Meddelande .....	132	Projektor-ID .....	40	SNMP .....	198
Menu .....	19	Projektornamn .....	138	Specifikationer .....	241
Menyn Grundlägg. ....	138	Projektornyckelord .....	139	Split Screen .....	130
Menyn Information .....	144	Projicering .....	133	Split Screen-inst. ....	104
Menyn Nätverk .....	136	Projiceringslins .....	27	Språk .....	136



Startskärm .....	56
Status .....	145
Statusindikatorer .....	15
Strömingång .....	16
Strömtillförselskydd .....	116
Synkronisering .....	129
Synkroniseringsinfo .....	144
Så här byter du luftfilter .....	185
Sök efter källa .....	19, 59
Sök efter åtkomstpunkt .....	141

## T

Tak .....	133
Testmönster .....	31, 131
Till nätverkskonfiguration .....	137
Total spärning .....	118
Tracking .....	128

## U

Uppdateringsfrekv .....	144
Upplösning .....	128, 144

## W

Webbläsare .....	193
------------------	-----

## V

Visa bakgrund .....	132
Visning .....	132
Vitbalans .....	127
Volym .....	130
Vägg med hörn .....	68
Vänteläge .....	135

## Å

Återställ alla .....	145
Återställ minne .....	145

## Ö

Överhettning .....	158
--------------------	-----