

# Bruksanvisning

## Multimedia Projector

**EB-L1075U**

**EB-L1050U**

**EB-L1070U**

**EB-L1070W**

**EB-L1065U**

**EB-L1060W**

**EB-L1060U**



**EB-L1070**

# 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.
[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.232](#)



### 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.
  - Installera inte på platser där saltskador kan uppstå, eller på platser som är utsatta för frätande gas, såsom svavelgas från varma källor. Eftersom projektorn kan rasa ned på grund av korrosion. Det kan även leda till fel på projektorn.
  - 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 takstativet och projektorn monteras felaktigt kan det leda till att projektorn faller ned. Efter att det specifika Epson-stativet för din projektor monterats, säkerställ att projektorn och stativet är säkert med hjälp av en kabel som är tillräckligt stark för att hålla för dess vikt.
  - 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, smörjmedel, oljor, osv. för att förhindra skruvarna från att lossna.



### Varning

- Installera inte projektorn på platser med hög luftfuktighet eller damm eller platser som är utsatta för olja eller ånga t.ex. köksbänkar, kök eller nära luftfuktare. Annars kan elektriska stötar eller brand inträffa. Oljiga partiklar i luften kan också orsaka att projektorns hölje förstörs och att projektorn faller från fästet om den är upphängd i taket.
- 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

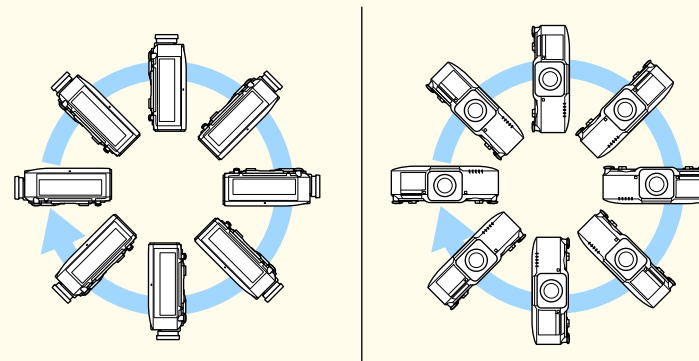
- Var försiktig när du hanterar nätsladden. Annars kan det orsaka brand eller elektriska stötar. Observera följande vid hantering av nätsladden.
  - Anslut inte flera nätsladdar i samma eluttag.
  - Anslut inte nätkontakten om något främmande föremål såsom damm har fastnat på den.
  - Se till att du 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

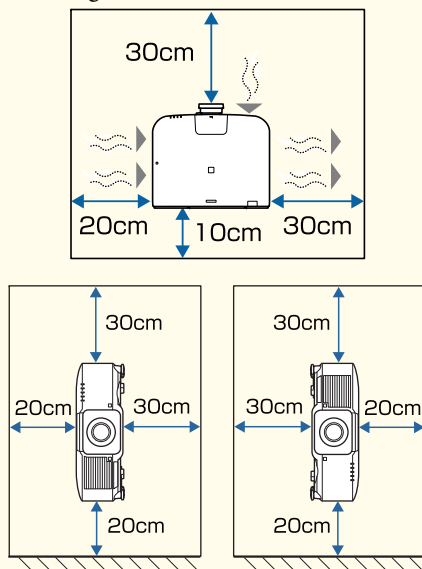
- Montera inte projektorn på en plats som utsätts för vibrationer eller stötar.
- Montera inte projektorn nära högspänningsledningarna eller objekt som genererar magnetism. Annars kanske inte projektorn fungerar korrekt.
- Använd inte eller förvara projektorn på en plats som utsätts för extrema temperaturer. Undvik även plötsliga temperaturförändringar. Se till att du behåller drift- eller förvaringstemperaturintervallen.  
 "Allmänna projektorspecifikationer" [sid.278](#)
- När du installerar projektorn i en miljö där en kraftig laserstråle används, kontrollera att den är installerad så att laserstrålen inte träffar projektlinsens yta.
- Vid användning på höjd som överstiger 1 500 m, ställ in **Hög höjd läge** till På.  
 **Utökad - Drift - Hög höjd läge** [sid.147](#)
- Projektorn kan monteras i valfri vinkel. Det finns ingen vertikal eller horisontell begränsning för hur projektorn kan monteras.



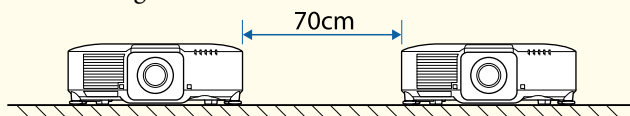
- Det kan behövas särskilda installationsfästen för att luta och montera projektorn. Kontakta en yrkesman och förbered för fästet.
- Planera så att fästet inte kan falla ner.

## Observera

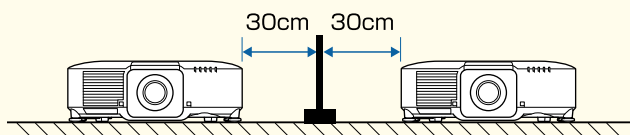
- Se till att du säkerställer följande område runt projektorn för att inte blockera luftutsläpp och luftintag.



- När flera projektorer installeras ska du se till att det finns ett mellanrum på minst 70 cm mellan projektorerna. Se också till att värmen från luftutsläpp inte går in i luftintag.

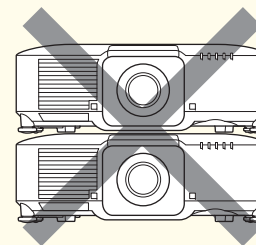


- Säkra följande mellanrum när du placerar en partition mellan projektorerna.

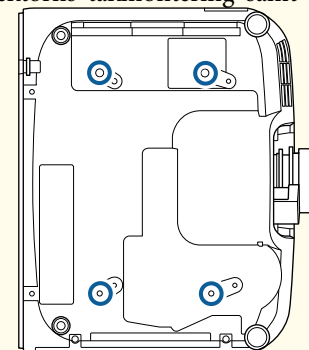


## Observera

- Ställ inte projektorerna direkt ovanpå varandra.



- Vid användning av takmontering eller stående montering använd vanliga M6-skravar (upp till 14 mm djupa) som kan hittas i butik för att fixera fästpunkterna för projektorns takmontering samt fästet med fyra fästpunkter.



- 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.
- Om du fortsätter att projicera när linsens yta är smutsigt försämras projektkvaliteten. Se till att rengöra linsen. ☞ ["Rengöra linsen" sid.203](#)
- Förvara projektorn med linsenheten monterad.  
Om projektorn förvaras utan linsenheten, kan damm och smuts komma in i projektorn och orsaka tekniskt fel eller försämra kvaliteten på projiceringen.
- 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 ljuskällans användningstid." [sid.79](#)

## • Om Lampkalibrering

- När **Kör regelbundet** är inställd till **På** för Lampkalibrering, startar kalibreringen automatiskt för ljuskällan när projektorn är avstängd varje gång användningstiden når 100 timmar. 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 Lampkalibrering korrigeras skillnaden mellan vitbalans och ljusstyrka för ljuskällan.

☛ Återställ - Lampkalibrering - Kör regelbundet [sid.162](#)

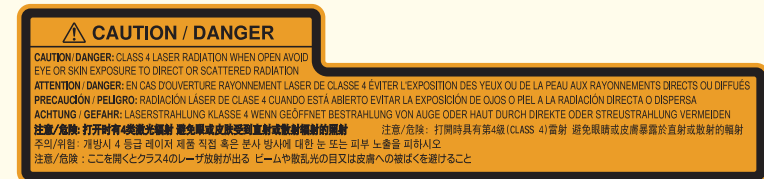
## Varningar och försiktighetsåtgärder för lasern



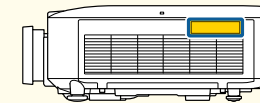
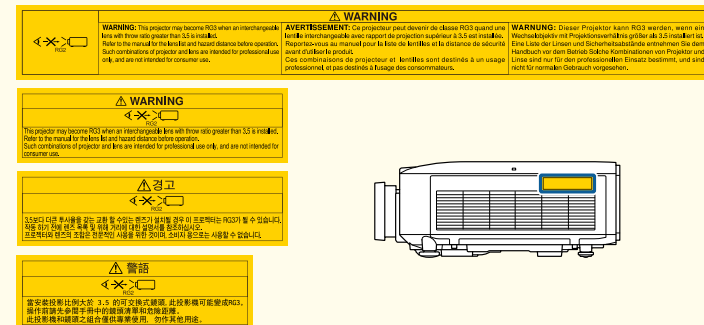
### Varning

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

Insida



Sida



### Varning

- Öppna inte projektorhöljet. Projektorn har en kraftfull laser.
- Titta inte in i laserstrålen som skickas ut från projektorlinsen under projicering. (Baserat på RG2 IEC/EN 62471-5: 2015)
- Denna projektor kan bli RG3 när en utbytbar lins med ett projektionsavstånd som överstiger 3,5 är installerad. Se bruksanvisningen för linslistan och riskavstånd före användning. Dessa kombinationer av projektor och lins är endast avsedda för professionell användning, och är inte avsett för användning av kund.



## Obs

- Denna projektor är en klass 1-laserprodukt som överensstämmer med internationella standarden IEC/EN60825-1: 2014 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 (Justering av linsförskjutning)" [sid.33](#)
  - Slå in projektorn ordentligt i förpackningsmaterial för att skydda den från stötar och lägg den sedan i en kraftig behållare. Se till att meddela transportföretaget att det är en precisionsutrustning som måste förvaras horisontellt under transporten.

## Beteckningar som används i den här handboken

..... 2

## Introduktion

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

Framsida/Ovansida .....	15
Bak .....	16
Anslutningsportar .....	17
Undersida .....	18
Kontrollpanel .....	18
Fjärrkontroll .....	20
Praktiska fjärrkontrollsfunktioner .....	22
Byta batterier i fjärrkontrollen .....	23
Fjärrkontrollens användningsräckvidd .....	24
Ansluta en kabel till fjärrkontrollen .....	24

## Förbereda projektorn

### Installera projektorn ..... 26

Ta bort och sätta fast projektorns linsenhet .....	26
Sätta fast .....	26
Linskalibrering .....	28
Ta bort .....	29
Installationsinställningar .....	30
Ändra bildens riktning (projiceringsläge) .....	30
Skärminställningar .....	30
Justera bildens position på projektionsskärmen .....	31
Visa testmönster .....	32
Justera den projicerade bildens position (Justering av linsförskjutning) .....	33
Justera bildens storlek .....	36
Korrigerera fokus .....	36
Korrigerera distortion (bildens skevhet) .....	37
Registrera och läsa in linsens justeringsvärden .....	38

Justera höjden på den projicerade bilden (för normal installation) .....	40
Justera den horisontala lutningen (för normal installation) .....	41
ID-inställningar .....	41
Ställ in projektor-ID .....	41
Kontrollera projektor-ID .....	42
Ställa in fjärrkontroll-ID .....	42
Ställa in klockslag .....	43
Övriga inställningar .....	45
Inställningar för grundläggande användning .....	45
Visningsinställningar .....	45

### Ansluta utrustning ..... 47

Ansluta en dator .....	47
Ansluta bildkällor .....	49
Ansluta extern utrustning .....	51
Ansluta en nätverkskabel .....	52
Ansluta en HDBaseT Transmitter .....	53
Installera den trådlösa LAN-enheten .....	54
Sätta fast kabelskyddet .....	55
Sätta fast .....	55

## Grundläggande användning

### Hur man slår på projektorn ..... 58

Startskärm .....	59
------------------	----

### Stänga av projektorn ..... 60

### Projicera bilder ..... 61

Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa) .....	61
Växla till den önskade bilden med fjärrkontrollen .....	62
Justera volymen .....	63

### Justera projicerade bilder ..... 64

Korrigerera förvrängning i projicerade bilder .....	64
H/V keystone .....	65
Quick Corner .....	66

Krökt yta	67
Vägg med hörn	71
Punktkorrigerig	75
Välja projiceringskvalitet (Välja Färgläge)	77
Ställa in Ljusstyrka	77
Guide för Beräknad återstående tid	78
Förhållande mellan Ljusstyrkenivå och Ljuskällans användningstid.	79
Ställa in den projicerade bildens ljusmängd	80
Ändra bredd-/höjdförhållande för den projicerade bilden	81
Ändringsmetoder	81
Justera bilden	82
Justera Nyans, Mättnad och Ljushet	82
Justera Gamma	82
Justera bildens upplösning (Bildförbättring)	84
4K-förbättring (endast EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)	84
Förinst. Bildlägen	85
Raminterpolering	85
Brusreducering	86
MPEG-brusreducering	87
Super-resolution	87
Detaljförbättring	88
Projicera 3D-bilder	88

## Praktiska funktioner

<b>Funktionen multi-projektion</b>	<b>90</b>
Procedur för justeringar	90
Avancerad förberedelse	90
Justera projicerad position	90
Justera projicerade bilder	90
Sida vid sida	90
Edge blending	91
Nivå för svart	93
Färgmatchning	96
Visa en skalad bild	97

## Projiceringsfunktioner 99

Projicera två bilder samtidigt (Split Screen)	99
Ingångskällor för split screen-projicering	99
Driftprocedurer	100
Begränsningar vid projicering på split screen	102
Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljud/av)	102
Frysa bilden (Frysa)	103
Förstora en del av bilden (E-Zoom)	104
Spara en användarlogo	104

## Funktionen Innehållsuppspelning 106

Växla till Innehållsuppspelningsläge	106
Spela en spellista	106
Lägga till effekter på bilder (effektfunktion)	107
Begränsningar för Innehållsuppspelningsläge	109

## Minnesfunktion 110

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

## Schemaläggningsfunktion 112

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

## Säkerhetsfunktioner 115

Hantera användare (Lösenordsskydd)	115
Typer av Lösenordsskydd	115
Ställa in Lösenordsskydd	115
Ange lösenord	116
Begränsa användningen	117
Driftspärr	117
Linslås	118
Knappspärr för fjärrkontroll	118
Stöld-/Fallskydd	119

## Använda projektorn i ett nätverk

### Projicering i nätverk som är anslutet med kabel ..... 121

Välja inställningar för nätverksanslutning med kabel ..... 121

### Trådlös nätverksprojicering ..... 124

Manuellt välja inställningar för trådlöst nätverk ..... 124

Välja inställningar för trådlöst nätverk i Windows ..... 127

Välja inställningar för trådlöst nätverk i Mac ..... 127

Ställa in trådlös nätverkssäkerhet ..... 127

Klienter och CA-certifikat som stöds ..... 129

Använda en QR-kod för att ansluta till en mobil enhet ..... 130

Använda en USB-nyckel för att ansluta en Windows-dator ..... 131

### Säker HTTP ..... 133

Importera ett webbservercertifikat med menyerna ..... 133

Webbservercertifikat som stöds ..... 134

Ställer in ett certifikat med en webbläsare ..... 134

## Menyn Konfiguration

### Konfigurationsmenyåtgärder ..... 137

### Lista över funktioner ..... 138

Konfigurationsmeny-tabell ..... 138

Menyn Nätverk ..... 140

Bildmeny ..... 141

Menyn Signal ..... 143

Menyn Inställningar ..... 144

Menyn Utökad ..... 147

Menyn Nätverk ..... 151

Anmärkingar om att använda menyn Nätverk ..... 152

Använda skärmtangentbordet ..... 152

Menyn Grundlägg. .... 153

Menyn Trådlöst LAN ..... 154

Menyn LAN m kabel ..... 158

Menyn Meddelande ..... 158

Menyn Övriga ..... 160

Menyn Återställ ..... 161

Menyn Information (endast visning) ..... 161

Menyn Återställ ..... 162

### Satsinställning ..... 164

Ställa in med ett USB-minne ..... 164

Spara inställningarna på ett USB-minne ..... 164

Spegla sparade inställningar till andra projektorer ..... 166

Ställ in genom att ansluta datorn och projektorn med en USB-kabel ..... 168

Spara inställningarna på en dator ..... 168

Spegla sparade inställningar till andra projektorer ..... 169

Om installationen misslyckas ..... 170

## Felsökning

### Använda hjälp ..... 172

### Avläsa indikatorerna ..... 174

### Läsa displaystatus ..... 181

Förklaring av displayens innehåll ..... 182

### Problemlösning ..... 189

Problem med bilder ..... 190

Inga bilder visas ..... 190

Rörliga bilder visas inte ..... 190

Projiceringen avbryts automatiskt ..... 191

Stöds inte. visas ..... 191

Ingen signal. visas ..... 191

Bilderna är suddiga, dåligt fokuserade eller förvrängda ..... 192

Störning eller förvrängning förekommer i bilderna ..... 192

Bilden trunkeas (stor) eller är liten, har fel bildformat, eller så har bilden blivit omvänd ..... 193

Färgerna på bilden är felaktiga ..... 194

Bilderna är mörka ..... 194

Problem när projiceringen startar ..... 195

Projektorn slås inte på ..... 195

Problem med Innehållsuppspelningsläge	196
Kan inte spela spellistan	196
Övriga problem	196
Det finns efterbilder (inbränd skärm) på den projicerade bilden	196
Det hörs inget ljud eller ljudet är svagt	197
Fjärrkontrollen fungerar inte	197
Ingenting visas på den externa bildskärmen	198
Jag vill ändra språk på meddelanden och menyer	198
E-post tas inte emot trots att ett fel uppstått i projektorn	199
Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut. visas	199

## Om Event ID ..... 200

## Underhåll

### Rengöring av delarna ..... 203

Rengöra projektorn	203
Rengöra linsen	203
Rengöra luftfiltret och luftintaget	203
Rengöra luftfiltret	204
Rengöra luftintaget	205

### Byta ut förbrukningsartiklar ..... 207

Byta luftfiltret	207
Luftfiltrets utbytesperiod	207
Byte av luftfilter	207

### Bildunderhåll ..... 209

Paneljustering	209
Färgenhetlighet	211

## Bilaga

### Övervaka och kontrollera ..... 214

Epson Projector Management	214
Ändra inställningar med en webbläsare (Epson Web Control)	214

Visar skärmen Epson Web Control	214
Grundläggande kontroll-skärm	215
OSD-styrplatta-skärm	216
Linsstyrning-skärm	217
Skärm för Statusinformation	219
Ändra inställningar med en webbläsare (Innehållsuppspelningsläge)	219
Remote	221
Spellistor	221
USB-minnesenhet	222
Tidtabell	222
OSD-styrplatta	223
Använda Meddel. om e-post för att rapportera problem	223
Läsa e-postfelmeddelanden	223
Hantering med SNMP	224
ESC/VP21-kommandon	224
Kommandolista	224
Sladdtyper	225
Om PJLink	226
Om Crestron Connected®	226
Använda en projektor från din dator	227
Om Web API	231

### Extra tillbehör och förbrukningsartiklar ..... 232

Extra tillbehör	232
Förbrukningsartiklar	232

### Skärmstorlek och Projiceringsavstånd ..... 233

Projiceringsavstånd för EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/EB-L1060W	233
ELPLM08	233
ELPLX01/ELPLX01W	234
ELPLU03	235
ELPLU04/ELPLU02	236
ELPLW05	237
ELPLW06/ELPLW04	238
ELPLW08	239
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04	240
ELPLM10/ELPLM06	241
ELPLM11/ELPLM07	242

ELPLL08/ELPLL07 .....	243
ELPLR04 .....	244
Projiceringsavstånd för EB-L1070 .....	246
ELPLM08 .....	246
ELPLX01/ELPLX01W .....	247
ELPLU03 .....	248
ELPLU04/ELPLU02 .....	249
ELPLW05 .....	250
ELPLW06/ELPLW04 .....	251
ELPLW08 .....	252
ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04 .....	253
ELPLM10/ELPLM06 .....	254
ELPLM11/ELPLM07 .....	255
ELPLL08/ELPLL07 .....	256
ELPLR04 .....	257
Polarisator (ELPPL01) Installationsavstånd .....	258
EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U .....	259
EB-L1070W/EB-L1060W .....	259
EB-L1070 .....	259
<b>Justeringsområde för projicerade bilder .....</b>	<b>260</b>
H/V keystone .....	260
Krökt yta .....	260
Vägg med hörn .....	267
<b>Upplösningar Bildskärmar .....</b>	<b>273</b>
Bildskärmar som stöds .....	273
PC .....	273
SD .....	275
HD .....	275
4K (endast för EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U) . . . .	276
<b>Specifikationer .....</b>	<b>278</b>
Allmänna projektorspecifikationer .....	278
<b>Utseende .....</b>	<b>282</b>
<b>Allmänna anmärkningar .....</b>	<b>283</b>
Om beteckningar .....	283

Varumärken och upphovsrätter .....	283
<b>Lista över säkerhetssymboler .....</b>	<b>285</b>
<b>Index .....</b>	<b>287</b>

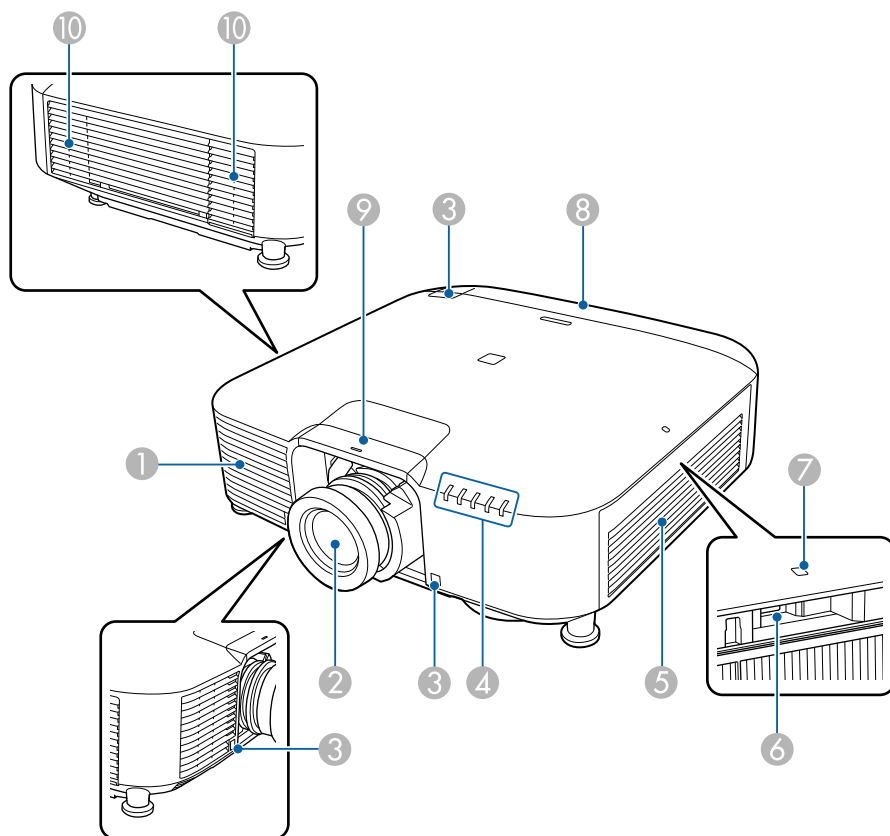


# Introduktion







I det här kapitlet beskrivs de olika delarna.

Illustrationerna i denna bruksanvisning visar linsenheten monterad på projektorn.

## Framsida/Ovansida

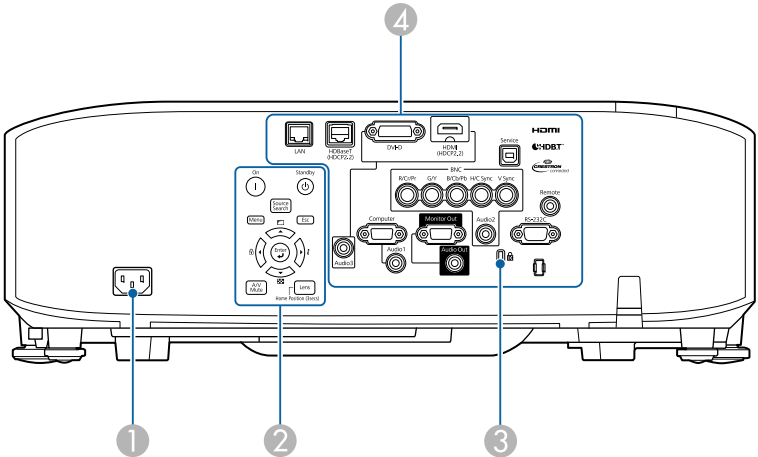


Namn	Funktion
1 <b>Luftintag</b>	Tar in luft för att kyla projektorns inre.

Namn	Funktion
2 <b>Projiceringslins</b>	<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>
3 <b>Fjärrmottagare</b>	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
4 <b>Statusindikatorer</b>	<p>Färgen på indikatorerna samt om de blinkar eller lyser anger projektorns status.</p> <p> "Avläsa indikatorerna" <a href="#">sid.174</a></p>
5 <b>Luftintag (luftfilter)</b>	<p>Tar in luft för att kyla projektorns inre.</p> <p> "Rengöra luftfiltret och luftintaget" <a href="#">sid.203</a></p>
6 <b>USB-A-port</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Låter dig installera den trådlösa LAN-enheten och ansluta projektorn till nätverket.</li> <li>Låter dig ansluta ett USB-minne (hittas i butik) och spela upp spellistan i innehållsuppspelningsläge.</li> </ul>
7 <b>Indikator för trådlöst LAN</b>	<p>Indikerar åtkomststatusen till den trådlösa LAN-enheten (tillval).</p> <p> "Extra tillbehör och förbrukningsartiklar" <a href="#">sid.232</a></p>
8 <b>Kabelskydd</b>	<p>Skydd för portanslutningar på baksidan för att skydda anslutna kablar.</p> <p> "Sätta fast kabelskyddet" <a href="#">sid.55</a></p>

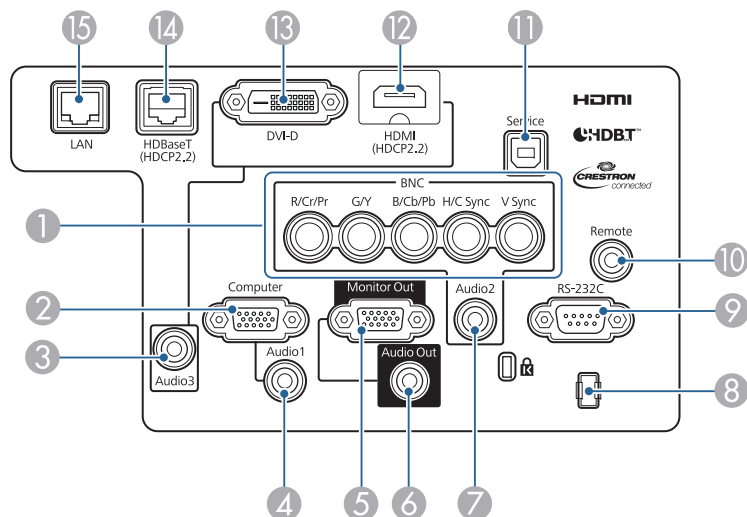
Namn	Funktion
9 Lucka för byte av lins	<p>Ta bort luckan när du ansluter eller tar bort linsen.</p> <p>☞ "Ta bort och sätta fast projektorns linsenhet" <a href="#">sid.26</a></p> <div><p><b>⚠ Obs</b></p><p>Håll inte i luckan för byte av lins när projektorn flyttas. Luckan för byte av lins kan lossna och projektorn falla ner, vilket kan orsaka personskador.</p></div>
10 Luftutsläpp	<p>Utsläpp för luft som används för att kyla ned projektorns insida.</p> <div><p><b>⚠ Obs</b></p><p>Håll ansikte och händer på avstånd från luftutsläppet medan du projicerar, och placera inte föremål som kan bli deformerade eller skadade av hettan nära utsläppet. Varm luft från luftutströmningsventilen kan orsaka brännskador, deformation, eller olyckor.</p></div>

Bak



Namn	Funktion
1 Strömingång	Ansluter strömsladden till projektorn.
2 Kontrollpanel	☞ "Kontrollpanel" <a href="#">sid.18</a>
3 Säkerhetsport	Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington. ☞ "Stöld-/Fallskydd" <a href="#">sid.119</a>
4 Anslutningsportar	☞ "Anslutningsportar" <a href="#">sid.17</a>

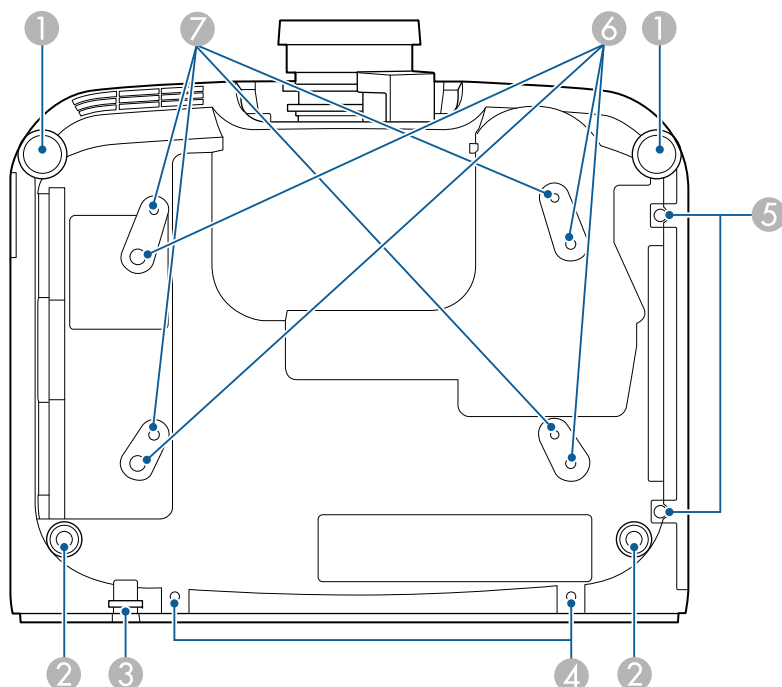
## Anslutningsportar



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.

Namn	Funktion
8 Kabelhållare	Använd ett buntband som hittas i butik för att säkra kablarna.
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.224</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 och förbrukningsartiklar" <a href="#">sid.232</a>
11 Service-port	Används för gruppinställningar. Porten är avsedd för styrning och används inte i normala fall. ☛ "Satsinställning" <a href="#">sid.164</a>
12 HDMI-port	Matar videosignaler från HDMI-kompatibel videoutrustning och datorer.
13 DVI-D-port	Matar in dator-DVI-D-signaler.
14 HDBaseT-port	Ansluter en LAN-kabel till en HDBaseT Transmitter (tillval). ☛ "Ansluta en HDBaseT Transmitter" <a href="#">sid.53</a> ☛ "Extra tillbehör och förbrukningsartiklar" <a href="#">sid.232</a>
15 LAN-port	Ansluter en LAN-kabel till ett nätverk.

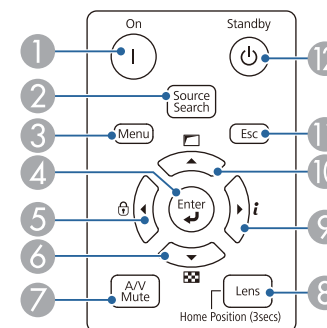
## Undersida



Namn	Funktion
1 <b>Främre fötter</b>	Vid montering på en yta, t.ex. ett skrivbord, skjut in och dra ut fötterna för att justera bildens höjd eller lutning.
2 <b>Bakre fötter</b>	☛ "Justera höjden på den projicerade bilden (för normal installation)" <a href="#">sid.40</a> ☛ "Justera den horisontala lutningen (för normal installation)" <a href="#">sid.41</a>
3 <b>Monteringsplats för säkeretskabel</b>	Dra ett stölskyddslås eller en kabel (hittas i butik) för att förhindra att projektorn faller ner och lås den på plats. ☛ "Stöld-/Fallskydd" <a href="#">sid.119</a>
4 <b>Skruvhål för montering av kabelskydd</b>	Skruvhål för montering av kabelskyddet. ☛ "Sätta fast kabelskyddet" <a href="#">sid.55</a>

Namn	Funktion
5 <b>Fästskruv för luftfilterskydd</b>	Skrubar för att fästa luftfilterskyddet på plats.
6 <b>Fästpunkter för takstativ (för ELPMB47/ELPMB48, 4 fästpunkter)</b>	Montera takmontering (tillval) här om du vill hänga upp projektorn i taket. ☛ "Installera projektorn" <a href="#">sid.26</a> ☛ "Extra tillbehör och förbrukningsartiklar" <a href="#">sid.232</a>
7 <b>Fästpunkter för takstativ (ELPMB22, 4 fästpunkter)</b>	

## Kontrollpanel

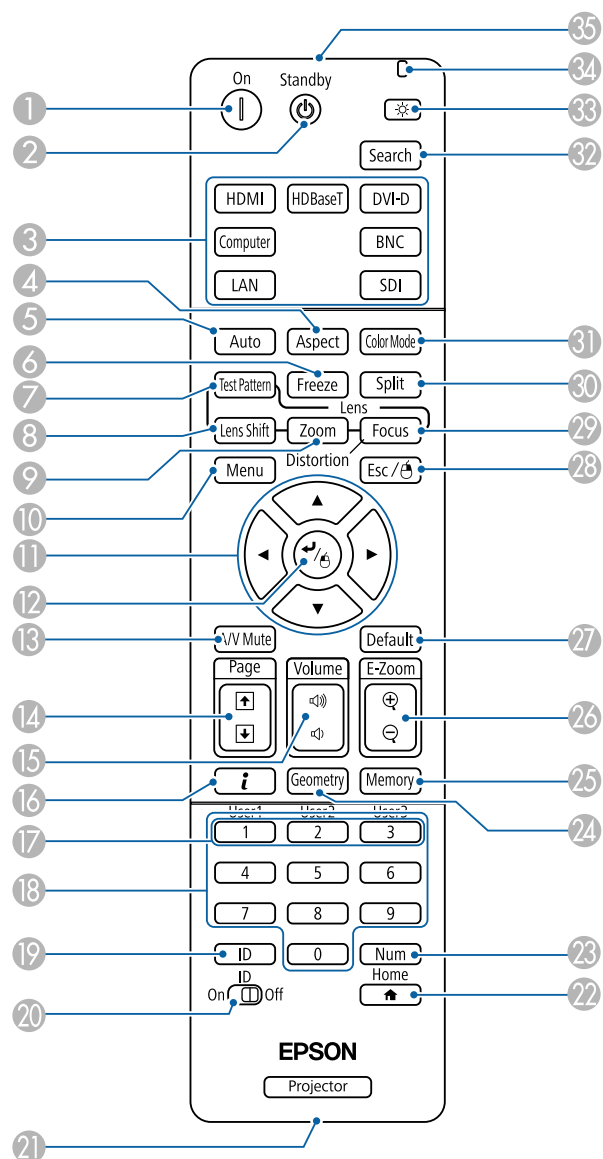


Namn	Funktion
1 <b>[On]-knapp</b>	Slår på projektorn.
2 <b>[Source Search]-knapp</b>	Ändrar till nästa ingångskälla som skickar en bild. ☛ "Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)" <a href="#">sid.61</a>
3 <b>[Menu]-knapp</b>	Visar och stänger menyn Konfiguration. ☛ "Konfigurationsmenyåtgärder" <a href="#">sid.137</a>

Namn	Funktion
4 [↩]-knapp	<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. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Begränsa användningen" <a href="#">sid.117</a></li> </ul> </li> <li>När menyn Konfiguration eller hjälpskärmen visas väljer du menyalternativ och inställningsvärden med knappen. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Konfigurationsmenyåtgärder" <a href="#">sid.137</a></li> <li>"Använda hjälp" <a href="#">sid.172</a></li> </ul> </li> </ul>
6 [▼]/[⏮]-knappar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Visar ett testmönster. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Visa testmönster" <a href="#">sid.32</a></li> </ul> </li> <li>När menyn Konfiguration eller hjälpskärmen visas väljer du menyalternativ och inställningsvärden med knappen. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Konfigurationsmenyåtgärder" <a href="#">sid.137</a></li> <li>"Använda hjälp" <a href="#">sid.172</a></li> </ul> </li> </ul>
7 [A/V Mute]-knapp	<p>Slår på och av video och ljud.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>"Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljud/av)" <a href="#">sid.102</a></li> </ul>
8 [Lens]-knapp	<p>Visar justeringsskärmar för linsförskjutning, zoom, fokus och förvrängning i denna ordning varje gång knappen trycks ner.</p> <p>Om knappen hålls ner mer än tre sekunder flyttas linsens position tillbaka till startläget.</p>

Namn	Funktion
9 [▶]/[⏭]-knappar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Öppnar menyn Information på menyn Konfiguration. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Menyn Information (endast visning)" <a href="#">sid.161</a></li> </ul> </li> <li>När menyn Konfiguration eller hjälpskärmen visas väljer du menyalternativ och inställningsvärden med knappen. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Konfigurationsmenyåtgärder" <a href="#">sid.137</a></li> <li>"Använda hjälp" <a href="#">sid.172</a></li> </ul> </li> </ul>
10 [▲]/[⏭]-knappar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utför skärmjusteringar med inställningarna i Geometrisk korr. i menyn Konfiguration. <ul style="list-style-type: none"> <li><b>Inställningar - Geometrisk korr.</b> <a href="#">sid.144</a></li> </ul> </li> <li>När menyn Konfiguration eller hjälpskärmen visas väljer du menyalternativ och inställningsvärden med knappen. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Konfigurationsmenyåtgärder" <a href="#">sid.137</a></li> <li>"Använda hjälp" <a href="#">sid.172</a></li> </ul> </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. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Konfigurationsmenyåtgärder" <a href="#">sid.137</a></li> </ul> </li> </ul>
12 [⏻]-knapp	Stänger av projektorn.

## Fjärrkontroll



Namn	Funktion
1 [I]-knapp	Slår på projektorn.
2 [O]-knapp	Stänger av projektorn.
3 Ändra indataknappar	Växlar mellan bilder från de olika ingångarna. ☛ "Växla till den önskade bilden med fjärrkontrollen" <a href="#">sid.62</a> [SDI]-knappen är inte tillgänglig.
4 [Aspect]-knapp	Vid tryck på denna knapp ändras bildformatläget. ☛ "Ändra bredd-/höjdförhållande för den projicerade bilden" <a href="#">sid.81</a>
5 [Auto]-knapp	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 [Freeze]-knapp	Pausläget för bilder aktiveras eller inaktiveras. ☛ "Frysa bilden (Frysa)" <a href="#">sid.103</a>
7 [Test Pattern]-knapp	Visar ett testmönster. ☛ "Visa testmönster" <a href="#">sid.32</a>
8 [Lens Shift]-knapp	Tryck för att justera linsförskjutningen. ☛ "Justera den projicerade bildens position (Justering av linsförskjutning)" <a href="#">sid.33</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.36</a>
10 [Menu]-knapp	Visar och stänger menyn Konfiguration. ☛ "Konfigurationsmenyåtgärder" <a href="#">sid.137</a>

Namn	Funktion
11 [▲][▼][◀][▶]-knappar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryck för att justera fokus, zoom, förvrängning och linsförskjutning. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Justera den projicerade bildens position (Justering av linsförskjutning)" <a href="#">sid.33</a></li> <li>"Justera bildens storlek" <a href="#">sid.36</a></li> <li>"Korrigerar fokus" <a href="#">sid.36</a></li> </ul> </li> <li>När menyn Konfiguration eller Hjälpskärmen visas väljer du menyalternativ och inställningsvärden med dessa knappar. <ul style="list-style-type: none"> <li>"Konfigurationsmenyåtgärder" <a href="#">sid.137</a></li> </ul> </li> </ul>
12 [↩]-knapp	<p>När menyn Konfiguration eller Hjälpskärmen visas, godkänner och väljer du aktuell markering med denna knapp och går till nästa nivå.</p> <p>☛ "Konfigurationsmenyåtgärder" <a href="#">sid.137</a></p>
13 [A/V Mute]-knapp	<p>Slår på och av video och ljud.</p> <p>☛ "Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljud/av)" <a href="#">sid.102</a></p>
14 [Page] knappar [⏮][⏭]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tryck för att ändra testmönster när ett testmönster visas.</li> <li>Går till föregående eller nästa bildfil när bilder projiceras från en dator som är ansluten via ett nätverk.</li> </ul>
15 [Volume]-knappar [◀][▶]	<p>[◀] sänker volymen.</p> <p>[▶] höjer volymen.</p> <p>☛ "Justera volymen" <a href="#">sid.63</a></p>
16 [i]-knapp	<p>Öppnar menyn Information på menyn Konfiguration.</p> <p>☛ "Menyn Information (endast visning)" <a href="#">sid.161</a></p>
17 [User1]-knapp [User2]-knapp [User3]-knapp	<p>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.</p> <p>☛ "Menyn Inställningar" <a href="#">sid.144</a></p>

Namn	Funktion
18 Sifferknappar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ange lösenordet. <ul style="list-style-type: none"> <li>☛ "Ställa in Lösenordsskydd" <a href="#">sid.115</a></li> </ul> </li> <li>Använd dessa knappar för att skriva in Nätverk-inställningar från menyn Konfiguration.</li> </ul>
19 [ID]-knapp	<p>Håll nere denna knapp och tryck på sifferknapparna för att välja ID:t för den projektor du vill använda med fjärrkontrollen.</p> <p>☛ "ID-inställningar" <a href="#">sid.41</a></p>
20 [ID]-omkopplare	<p>Använd omkopplaren om du vill aktivera (On)/inaktivera (Off) ID-inställningar för fjärrkontrollen.</p> <p>☛ "ID-inställningar" <a href="#">sid.41</a></p>
21 Fjärrport	<p>Ansluter fjärrkontrollens kablar (tillval) och matar ut signaler från fjärrkontrollen.</p> <p>☛ "Extra tillbehör" <a href="#">sid.232</a></p> <p>Fjärrkontrollens ljussignal inaktiveras när du ansluter fjärrkontrollkabeln till fjärrporten.</p>
22 [⏮]-knapp	<p>Visar och stänger Startskärmen.</p> <p>☛ "Startskärm" <a href="#">sid.59</a></p>
23 [Num]-knapp	<p>Håll nere denna knapp och tryck på sifferknapparna för att skriva in lösenord och siffror.</p> <p>☛ "Ställa in Lösenordsskydd" <a href="#">sid.115</a></p>
24 [Geometry]-knapp	<p>Korrigerar förvrängningen på den projicerade bilden.</p> <p>☛ "Korrigerar förvrängning i projicerade bilder" <a href="#">sid.64</a></p>
25 [Memory]-knapp	<p>Utför funktioner och gör inställningar för minnesfunktionen.</p> <p>☛ "Minnesfunktion" <a href="#">sid.110</a></p>
26 [E-Zoom]-knappar [⏮][⏭]	<p>Förstora eller förminska bilden utan att ändra projiceringsstorleken.</p> <p>☛ "Förstora en del av bilden (E-Zoom)" <a href="#">sid.104</a></p>

Namn	Funktion
27 [Default]-knapp	Aktiverad när [Default]: Återställ visas i guiden på konfigurationsmenyn. Inställningarna som justeras återställs till standardvärdena. ☛ "Konfigurationsmenyåtgärder" <a href="#">sid.137</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. ☛ "Konfigurationsmenyåtgärder" <a href="#">sid.137</a></li> </ul>
29 [Focus]-knapp	Varje gång som knappen trycks ner visas justeringsskärmarna för fokus och förvrängning i denna ordning. ☛ "Korrigerar fokus" <a href="#">sid.36</a>
30 [Split]-knapp	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.99</a>
31 [Color Mode]-knapp	Färgläget ändras varje gång knappen trycks in. ☛ "Välja projiceringskvalitet (Välja Färgläge)" <a href="#">sid.77</a>
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.61</a>
33 [☀]-knapp	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.30</a>	Håll knappen [A/V Mute] intryckt i mer än fem sekunder.
Välja lösenord för säkerhetsinställningar. ☛ "Hantera användare (Lösenordsskydd)" <a href="#">sid.115</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.118</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.
Visar ofta använda alternativ i menyn Konfiguration.	<p>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.144</a></p> <p>Följande alternativ kan tilldelas. <b>Lamp-läge, Multi-projektion Upplösning, Visning på duk, Visa QR-kod, Bildförbättring, Raminterpolering, Länkmeny, Innehållsuppspelning, USB</b></p> <p>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).</p>

### Byta batterier i fjärrkontrollen

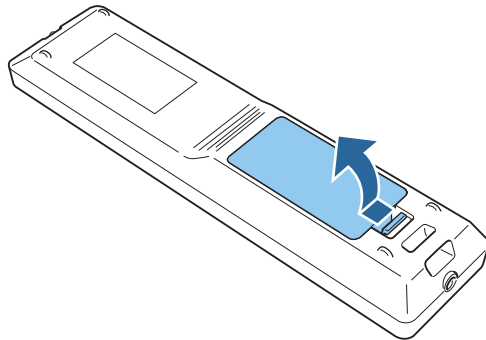
Om det tar lång tid för fjärrkontrollen att svara eller om den slutar att fungera, beror det förmodligen på att batterierna håller på att ta slut. När detta händer ska du byta ut dem mot nya batterier. Ha två alkaliska batterier eller manganbatterier av AA-storlek i reserv. Du kan inte använda andra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

#### Observera

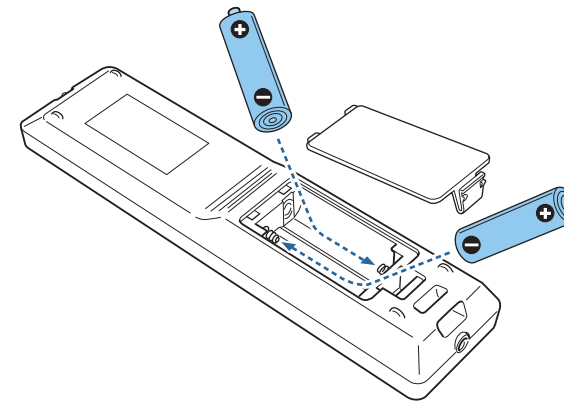
Se till att läsa följande instruktioner innan du hanterar batterier.

 [Säkerhetsinstruktioner](#)

- 1** Ta bort batteriluckan.  
Tryck på spärren i batteriluckan och lyft upp luckan.



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

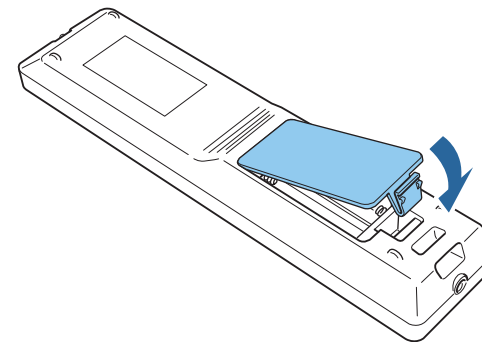


#### Obs

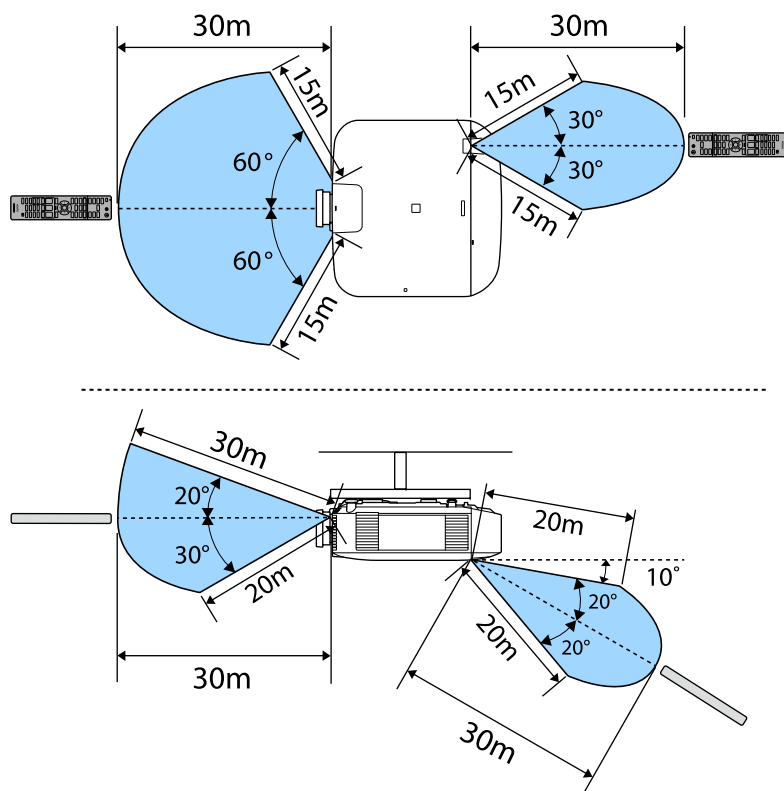
Se till att batterierna monteras i rätt riktning genom att titta på (+)- och (-)-markeringarna i batterihållaren.

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



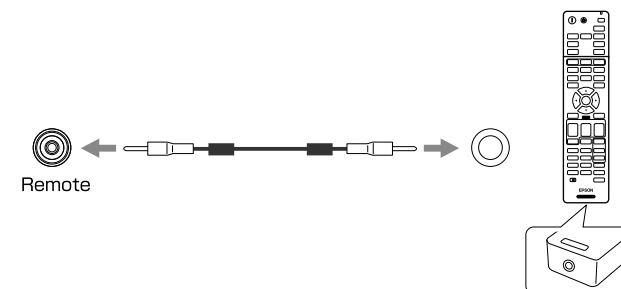
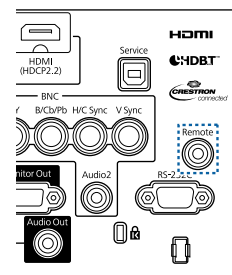
Du kan begränsa mottagningen av driftsignaler från fjärrkontrollen genom att ställa in **Fjärrmottagare**.

☛ **Inställningar - Fjärrmottagare** [sid.144](#)

## 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.232](#)



- 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.53](#)



# Förbereda projektorn

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

## Ta bort och sätta fast projektorns linsenhet



### Varning

Se till att du kopplar bort nätkabeln från projektorn innan du tar bort eller fäster linsenheten på projektorn. Annars kan det resultera i en elektrisk stöt.

## Sätta fast

### Observera

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



- Projektorn stöder linser med följande modellnummer.

ELPLX01, ELPLX01W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLW08, ELPLM08, ELPLM09, ELPLM10, ELPLM11, ELPLM15, 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

☛ **Utökad - Drift - Avancerat - Linstyp** [sid.147](#)

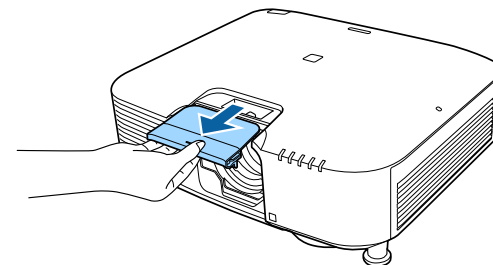
- Vid en normal installation kan bilden luta beroende på lins. Justera bildens lutning med de främre och bakre fötterna.

☛ "Justera den horisontala lutningen (för normal installation)" [sid.41](#)

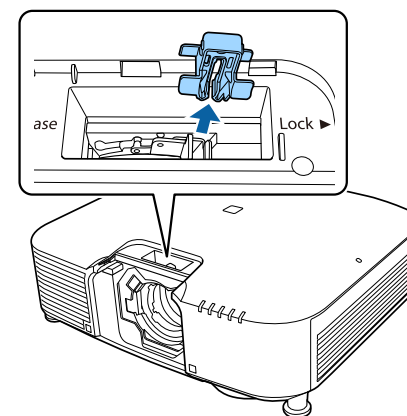
- För information om hur man installerar ELPLX01/ELPLX01W, se bruksanvisningen som levererades med ELPLX01/ELPLX01W.

**1**

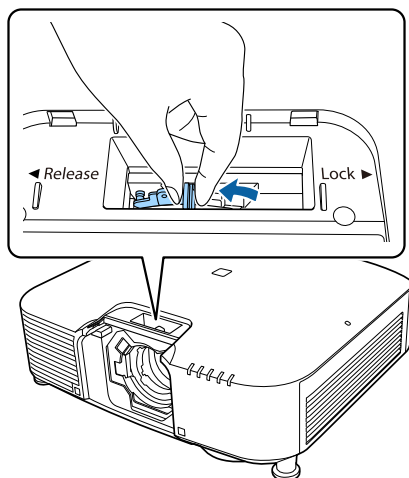
Dra skydd för byte av lins rakt ut.

**2**

Lossa spärrhaken om den är låst.

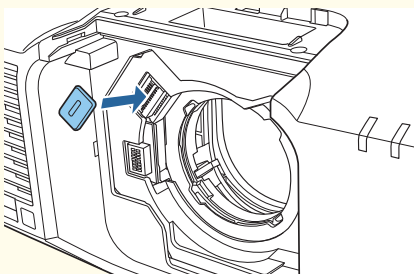
**3**

Ta tag i spaken och flytta den moturs.

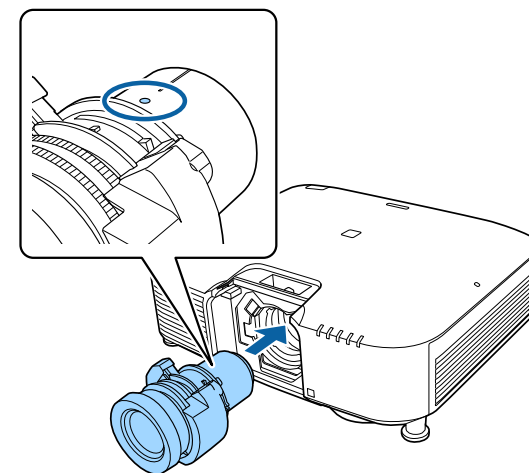


Vid användning av följande lins, montera medföljande kontaktskydd för att skydda porten.

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

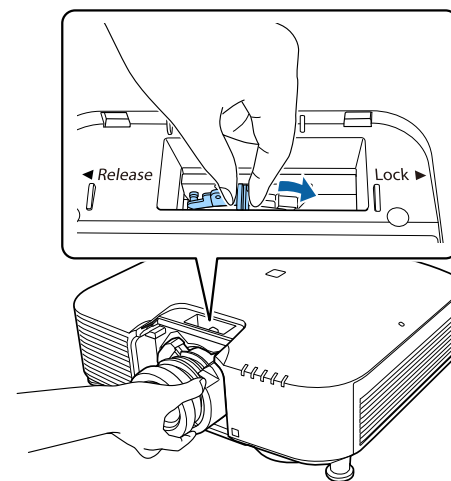


- 4** För linsenheten rakt in i linsinfogningsdelen med den vita cirkeln på linsen uppåt.

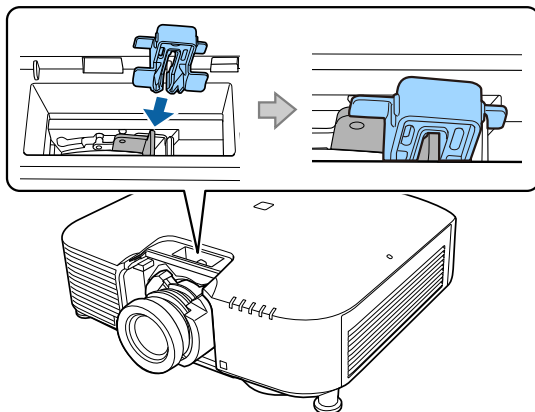


- 5** Med ett ordentligt tag om linsenheten, ta tag i och vrid låsspaken medurs för att låsa linsenheten.

Kontrollera att det inte går att lossa linsen.

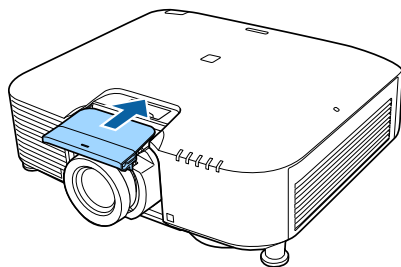


- 6** Säkra spaken med spärrhaken för att försäkra dig om att den inte lossnar.

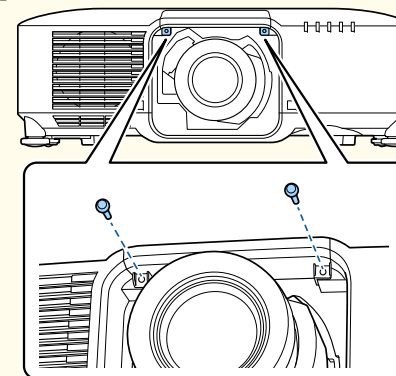


Spaken är säkrad även utan att använda spärrhaken, men den ger ett extra skydd.

## 7 Fäst luckan för byte av lins.



Vid projicering nedåt rekommenderar vi att du säkrar framkåpan med skruvar (M3 x 8 mm) (hittas i butik).



## Linskalibrering

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


Efter att en annan linsenhet 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/ELPLX01W återgår till sitt standardläge).

### Observera

Om meddelandet "Linskalibrering misslyckades." visas, ta bort linsenheten och installera den på nytt. Om meddelandet fortsätter att 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 justera linsens kalibrering med någon av följande metoder.
  - Tryck in [Default]-knappen på fjärrkontrollen i tre sekunder eller mer.
  - Menyn Konfiguration
    - ☛ **Utökad - Drift - Linskalibrering** [sid.147](#)
- Om inget meddelande visas efter att linsenheten monterats, utför en linskalibrering i menyn Konfiguration.
- Om linsen inte kalibreras kanske följande funktioner inte fungerar korrekt.  
Fokus, Förvrängning, Zoom, Linsförskjutning, Minne (Linsposition)

## Ta bort



### Obs

Vänta ett tag efter att ha stängt av projektorn innan du tar bort linsenheten (ca. 30 minuter). Vidröring av linsenheten direkt efter projektion eller avstängning kan orsaka brännskador.

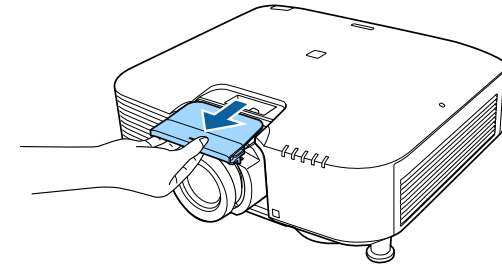
### Observera

Om linsförskjutning har utförts, flytta tillbaka linsens position till startläget innan linsenheten byts ut.

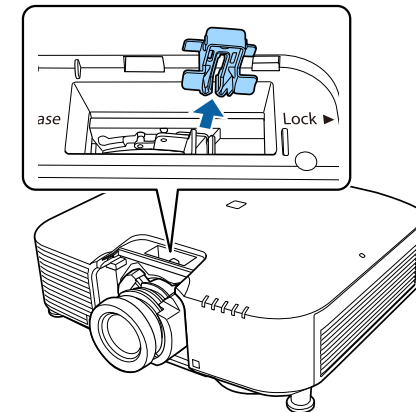
☛ "Justera den projicerade bildens position (Justering av linsförskjutning)" [sid.33](#)



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

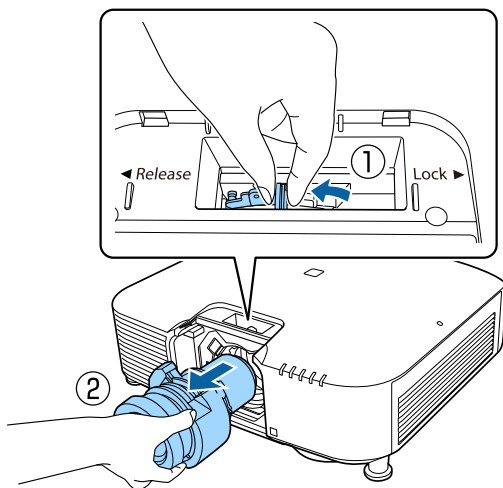


- 2** Ta bort stoppet om spärrhaken har säkrats med ett stopp.



- 3** 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.

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



## Installationsinställningar

### Ändra bildens riktning (projiceringsläge)

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

☞ Utökad - Projicering [sid.147](#)

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.  
☞ Utökad - Visning - OSD-rotation [sid.147](#)

## Skärminställningar

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



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

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

**1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.  
☛ "Konfigurationsmenyåtgärder" [sid.137](#)

**2** Välj **Visning** i **Utökad**.

**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.81](#)
- Funktionen Message Broadcasting för Epson Projector Management stöder inte denna funktion.

## 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



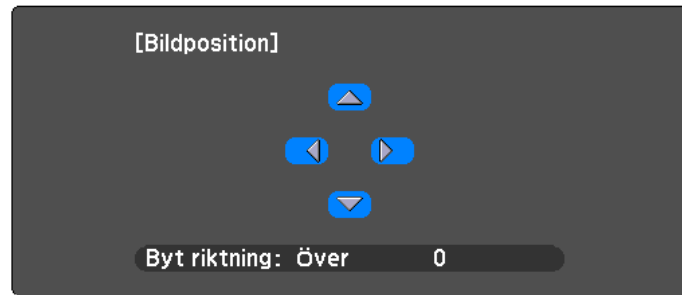
Du kan flytta bilden åt vänster eller höger.

**1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.  
☛ "Konfigurationsmenyåtgärder" [sid.137](#)

**2** Välj **Visning** i **Utökad**.

**3** Välj **Bildposition** i **Duk**.

**4** Justera bildens position med knapparna [ $\blacktriangle$ ], [ $\blacktriangledown$ ], [ $\blacktriangleleft$ ] och [ $\blacktriangleright$ ].  
Du kan kontrollera det aktuella visningsläget med testmönstret i bakgrunden.



[Esc] :Återgå [◀▶]:Flytta [Menu]:Avsluta

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



**Bildposition** kan inte justeras i följande fall.

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

## Visa testmönster

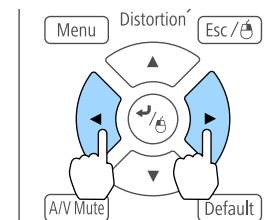
Ett testmönster kan visas för att justera projiceringsstatusen utan att ansluta videoutrustningen.

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

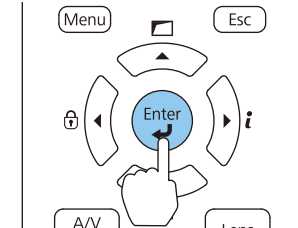
☞ "Skärminställningar" [sid.30](#)

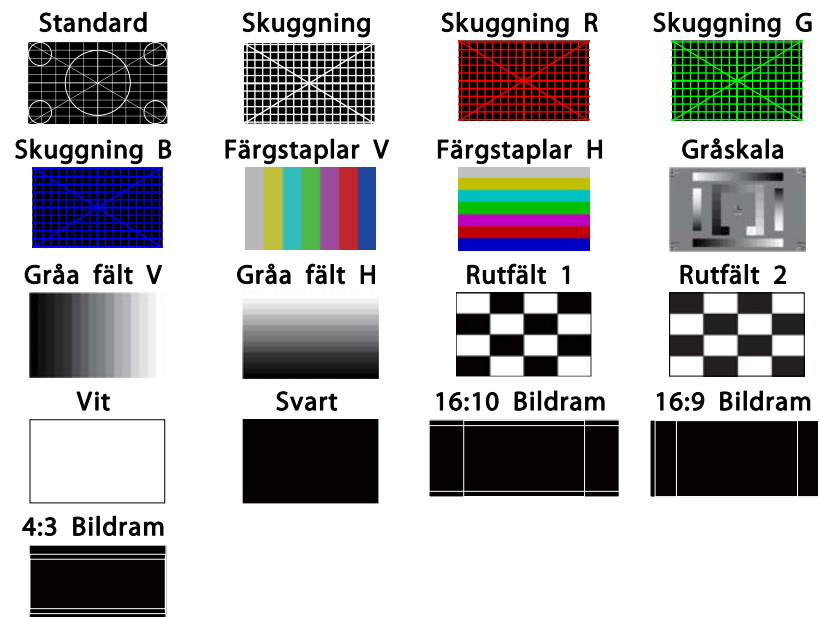
- 1 Tryck på [Test Pattern]-knappen på fjärrkontrollen eller [ ]-knappen på kontrollpanelen när du projicerar.
- 2 Tryck på [◀][▶]-knapparna på fjärrkontrollen eller [↶]-knappen på kontrollpanelen när du vill ändra testmönstret.


### Vid användning av fjärrkontrollen



### Vid användning av kontrollpanelen





- 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.144](#)

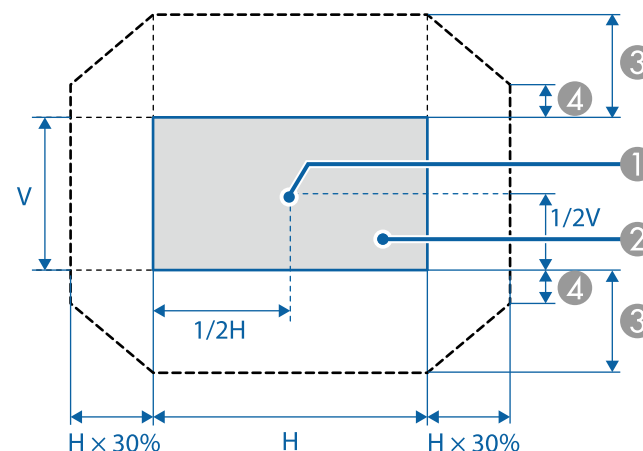
**3** Tryck på [Esc]-knappen för att stänga testmönstret.

## Justera den projicerade bildens position (Justering av linsförskjutning)

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

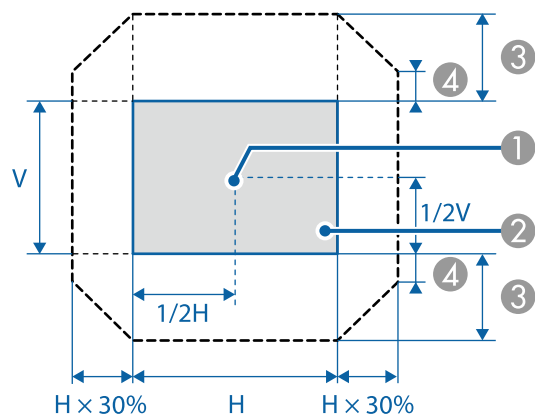
Områdena inom vilka bilden kan förflyttas visas nedan. Positionen för den projicerade bilden kan inte flyttas till de horisontala och vertikala maxvärdena samtidigt.

EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/  
EB-L1060W



- 1 Linsens mittpunkt
- 2 Projicerad bild när linsens position flyttas till startläget
- 3 Maximalt rörelseintervall: V x 67%
- 4 När horisontell riktning är på det högsta värdet: V x 19%

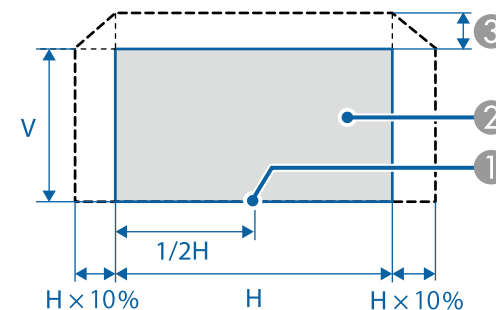
EB-L1070



- ① Linsens mittpunkt
- ② Projicerad bild när linsens position flyttas till startläget
- ③ Maximalt rörelseintervall:  $V \times 57\%$
- ④ När horisontell riktning är på det högsta värdet:  $V \times 16\%$

Vid användning av ultrakort fokuslins ELPLX01/ELPLX01W

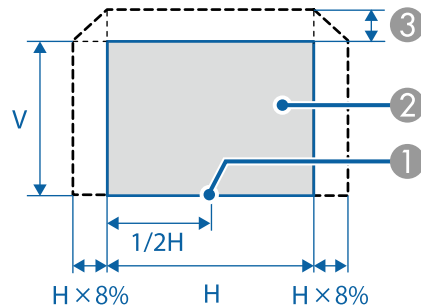
EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/  
EB-L1060W



- ① Linsens mittpunkt
- ② Projicerad bild för positionsreferens
- ③ Maximalt rörelseintervall:  $V \times 17\%$

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

EB-L1070



- ① Linsens mittpunkt
- ② Projicerad bild för positionsreferens
- ③ Maximalt rörelseintervall:  $V \times 7\%$

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

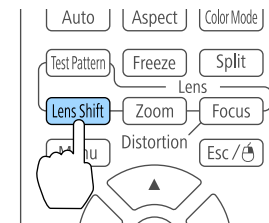


- När du justerar bildens höjd med vertikal linsförskjutning, justera den genom att flytta bilden nerifrån och upp. Bilden kan flyttas ned en aning efter justeringen om du justerar uppifrån och ned.
- Vi rekommenderar att fokus, zoom och linsförskjutning ställs in minst 20 minuter efter att projektorn 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.
- Utökad - A/V-inställningar - A/V-utgång sid.147**
- ELPLR04 stöder inte linsförskjutning.

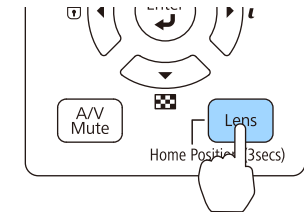
- 1 Tryck på knappen [Lens Shift] på fjärrkontrollen eller [Lens] på kontrollpanelen.

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

Vid användning av fjärrkontrollen

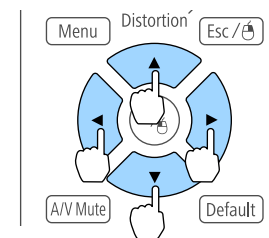


Vid användning av kontrollpanelen

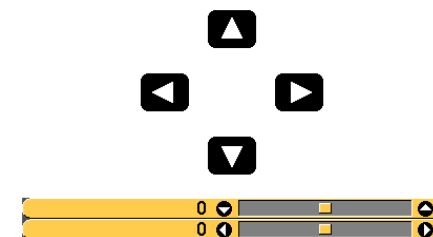
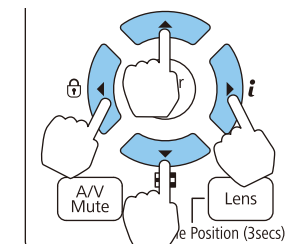


- 2 Tryck på knapparna [ $\blacktriangle$ ][ $\blacktriangledown$ ][ $\blacktriangleleft$ ][ $\blacktriangleright$ ] för att justera läget för den projicerade bilden.

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

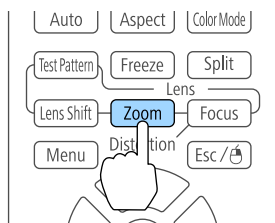


Inte tillgängligt för ELPLX01, ELPLX01W, och ELPLR04.

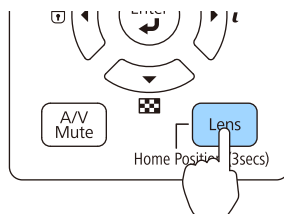
- 1 Tryck på knappen [Zoom] på fjärrkontrollen eller [Lens] på kontrollpanelen.

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

Vid användning av fjärrkontrollen

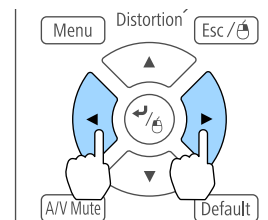


Vid användning av kontrollpanelen

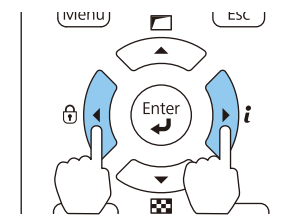


- 2 Tryck på [◀][▶]-knapparna för att justera.

Vid användning av fjärrkontrollen



Vid användning av kontrollpanelen



Skärmen som visas kan variera beroende på lins.

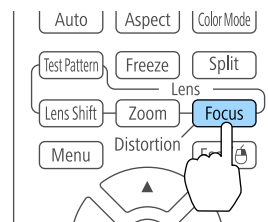
- 3 Tryck på knappen [Esc] för att avsluta justeringen.

## Korrigerar fokus

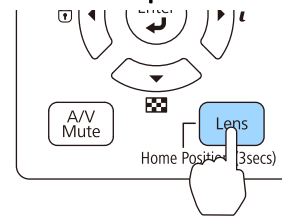
- 1 Tryck på knappen [Focus] på fjärrkontrollen eller på knappen [Lens] på kontrollpanelen.

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

Vid användning av fjärrkontrollen

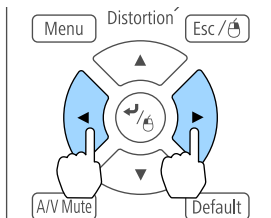


Vid användning av kontrollpanelen

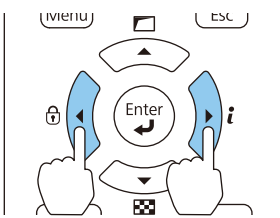


## 2 Tryck på [◀][▶]-knapparna för att justera.

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, ELPLX01W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW08, ELPLU02

☞ "Korriger distortion (bildens skevhet)" [sid.37](#)

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

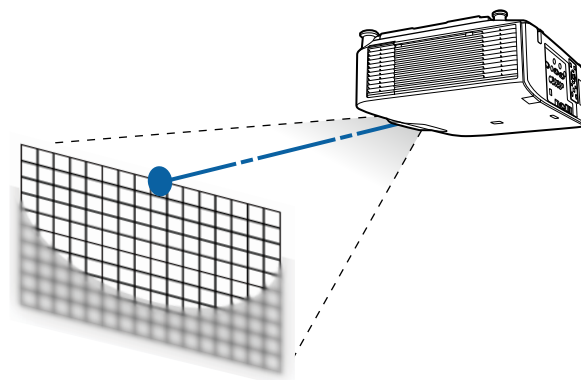
### Korriger distortion (bildens skevhet)

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 korriger skevheten.

## 1 Tryck på knappen [Focus] på fjärrkontrollen eller [Lens] på kontrollpanelen.

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

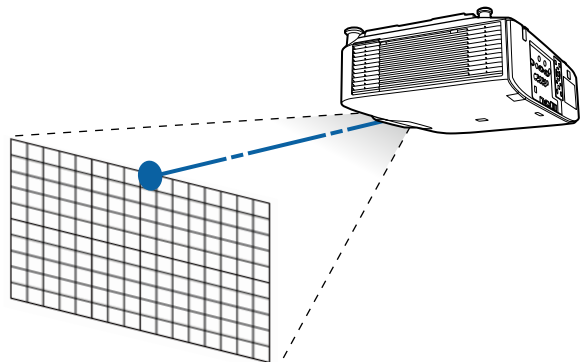
## 2 Tryck på [◀][▶]-knapparna för att fokusera bilden runt mitten på linsen.



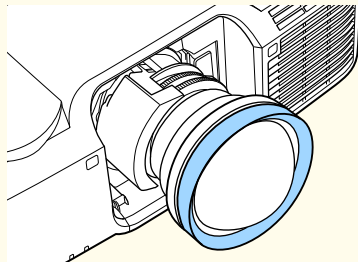
## 3 Tryck en gång till på knappen [Focus] på fjärrkontrollen eller [Lens] på kontrollpanelen.

Tryck flera gånger på [Lens] på kontrollpanelen tills inställningsskärmen för förvrängning visas.

## 4 Tryck på [◀][▶]-knappen för att justera fokuset 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 fokuset. När fokuset har justerats, vrid distortionsringen manuellt för att korrigera bildens skevhet.



## Registrera och läsa in linsens justeringsvärden

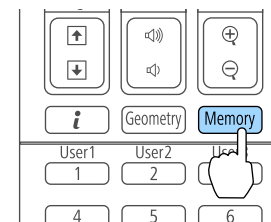
Du kan registrera en linsposition vars linsförskjutning, zoom, fokus och distortion har justerats i minnet, och läsa in den när så önskas. Du kan registrera upp till 10 värden.



- 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.
- ☛ **Utökad - Drift - Linskalibrering** [sid.147](#)

**1**

Tryck på knappen [Memory] vid projicering.

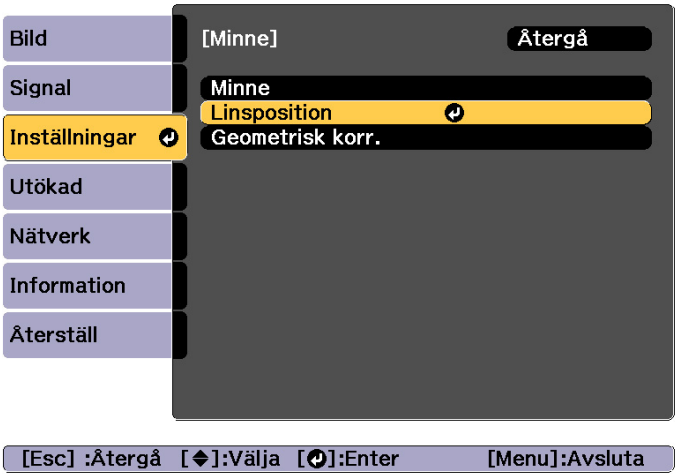


Du kan även använda menyn Konfiguration.

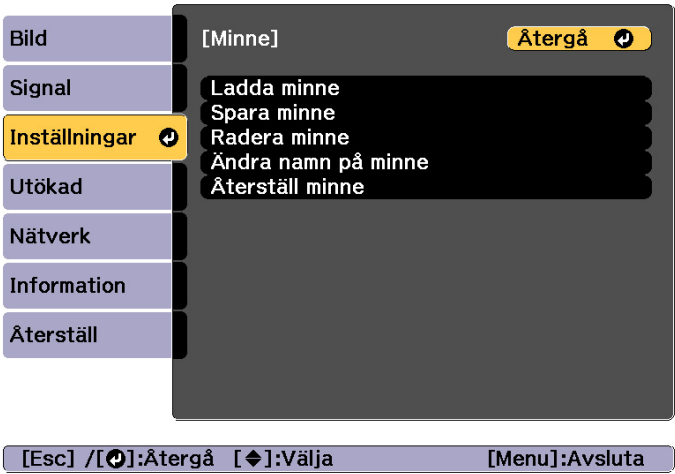
☛ **Inställningar - Minne** [sid.144](#)

**2**

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



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



Funktion	Förklaring
Ladda minne	Läser in det sparade minnet. När du väljer ett minnesnamn och trycker på [↵]-knappen justeras linsens automatiskt efter inställningarna i det valda minnet.
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 Ja 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.152</a> När du är klar ska du flytta markören över <b>Finish</b> och trycka på [↵]-knappen.

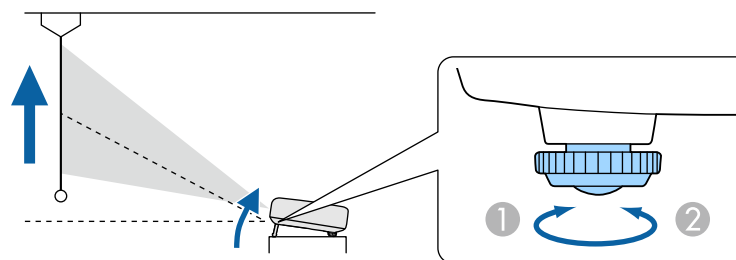
Funktion	Förklaring
<b>Återställ minne</b>	Återställer namn och inställningar i det sparade minnet.



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.



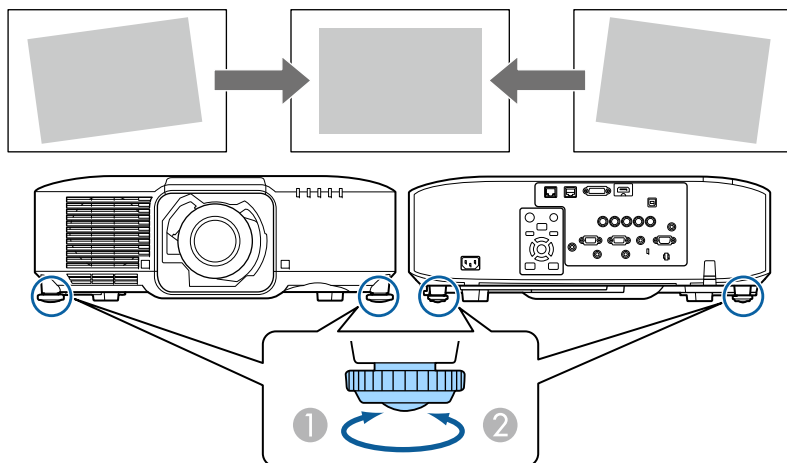
- ① Skjut ut de främre fötterna.
- ② Dra in de främre fötterna.



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. Du kan justera lutningen inom ett intervall på  $\pm 1,5^\circ$ .



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

### Observera

De bakre fötterna är avtagbara. Du kan dra ut fötterna med cirka 12 mm innan de lossnar.

## ID-inställningar

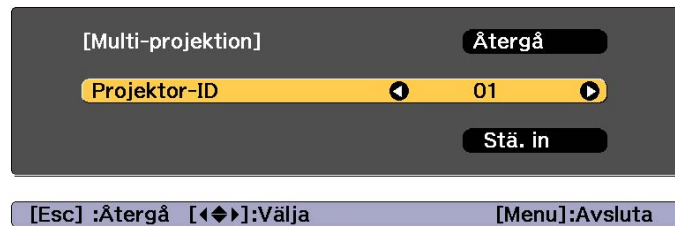
Om projektorn och fjärrkontrollen har identifierats använder du fjärrkontrollen för att styra endast projektorn med ett matchande ID. Detta är mycket användbart när du hanterar flera projektorer. Du kan ställa in upp till 30 ID:n.



- Det går bara att använda fjärrkontrollen för projektorer som befinner sig inom fjärrkontrollens räckvidd.  
☛ "Fjärrkontrollens användningsräckvidd" [sid.24](#)
- ID:n ignoreras när projektor-ID är ställt på **Av** eller om fjärrkontrollens ID är ställt på **0**.
- Om du använde Epson Web Control kan du styra en specifik projektor från en mobilenhet.  
☛ "Ändra inställningar med en webbläsare (Epson Web Control)" [sid.214](#)

## Ställ in projektor-ID

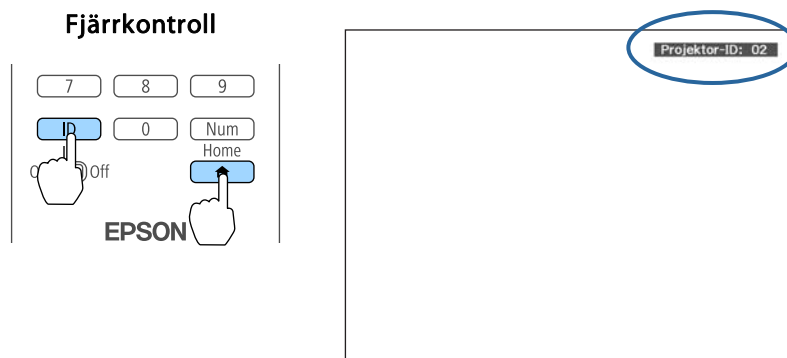
- 1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.  
☛ "Konfigurationsmenyåtgärder" [sid.137](#)
- 2** Välj **Multi-projektion** i **Utökad**.
- 3** Välj **Projektor-ID** och tryck på [**↵**]-knappen.
- 4** Tryck på [**◀**][**▶**]-knapparna för att välja ett ID-nummer.



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

## Kontrollera projektor-ID

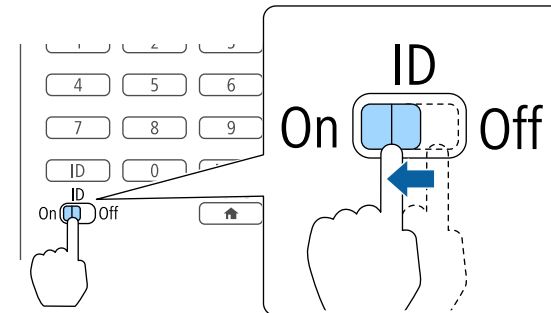
Vid projicering, tryck på [🏠]-knappen samtidigt som [ID]-knappen hålls ner.



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

## Ställa in fjärrkontroll-ID

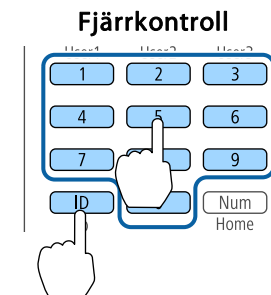
- 1** Ställ in fjärrkontrollens [ID]-omkopplare på On.



- 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.42](#)

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.115](#)

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

☞ "Konfigurationsmenyåtgärder" [sid.137](#)

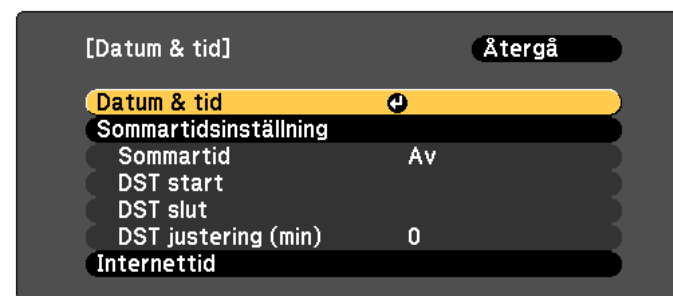
**2** Välj **Drift** i **Utökad**.

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

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

Använd tangentbordet på skärmen när du anger datum och klockslag.

☞ "Använda skärmtangentbordet" [sid.152](#)



## Datum & tid

Undermeny	Funktion
<b>Datum</b>	Ställ in dagens datum.
<b>Tid</b>	Ställ in aktuellt klockslag.
<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 **Inställningar** och trycka på [-knappen.






**5** 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>Utökad - Drift - Snabb start</b> <a href="#">sid.147</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>Utökad - Drift - Sleep Mode</b> <a href="#">sid.147</a> Ställ in <b>A/V Mute-timer</b> på <b>Av</b> .  <b>Utökad - Drift - A/V Ljud av-inst. - A/V Mute-timer</b> <a href="#">sid.147</a>
Inaktiverar ljudsignalerna som hörs när projektorn slås på/av.	Ställ in <b>Ljudsignal</b> på <b>Av</b> . (Standardvärde: <b>På</b> )  <b>Utökad - Drift - Avancerat - Ljudsignal</b> <a href="#">sid.147</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>Utökad - Vänteläge</b> <a href="#">sid.147</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>Utökad - Drift - A/V ljud av-inst. - A/V ljud/på</b> <a href="#">sid.147</a> Standardvärdet är <b>Alla</b> . Om du använder projektorn när A/V ljud/av är aktiverat kommer A/V ljud/av att inaktiveras.
Stäng av strömmen genom att trycka på [⏻] en gång.	Ställ in <b>Bekräfta vänteläge</b> på <b>Av</b> . (Standardvärde: <b>På</b> )  <b>Utökad - Visning - Bekräfta vänteläge</b> <a href="#">sid.147</a>

### Visningsinställningar

Ändamål	Inställningsmetoder
Ändrar menyens placering.	Ändra inställningarna i <b>Menyplacering</b> .  <b>Utökad - Visning - Menyplacering</b> <a href="#">sid.147</a>
Ändra menyens riktning.	Ändra inställningarna i <b>OSD-rotation</b> .  <b>Utökad - Visning - OSD-rotation</b> <a href="#">sid.147</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.144</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 meny Konfiguration (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>Utökad - Visning - Meddelande</b> <a href="#">sid.147</a> Du kan bekräfta varningen genom att titta på indikatorn.  "Avläsa indikatorerna" <a href="#">sid.174</a> Dialogrutor som gäller åtgärder och beteende, laservarningar, inaktivering av Message Broadcasting för Epson Projector Management och projektor-ID visas.

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>Utökad - Visning - Visa bakgrund</b> <a href="#">sid.147</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>Utökad - Visning - Startbild</b> <a href="#">sid.147</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 en datorkabel som hittas i butik**

Anslut datorns display-utgång till projektorns Computer-ingång.

Du kan mata ut ljud från projektorns Audio Out-port 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 Audio Out-port 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)**

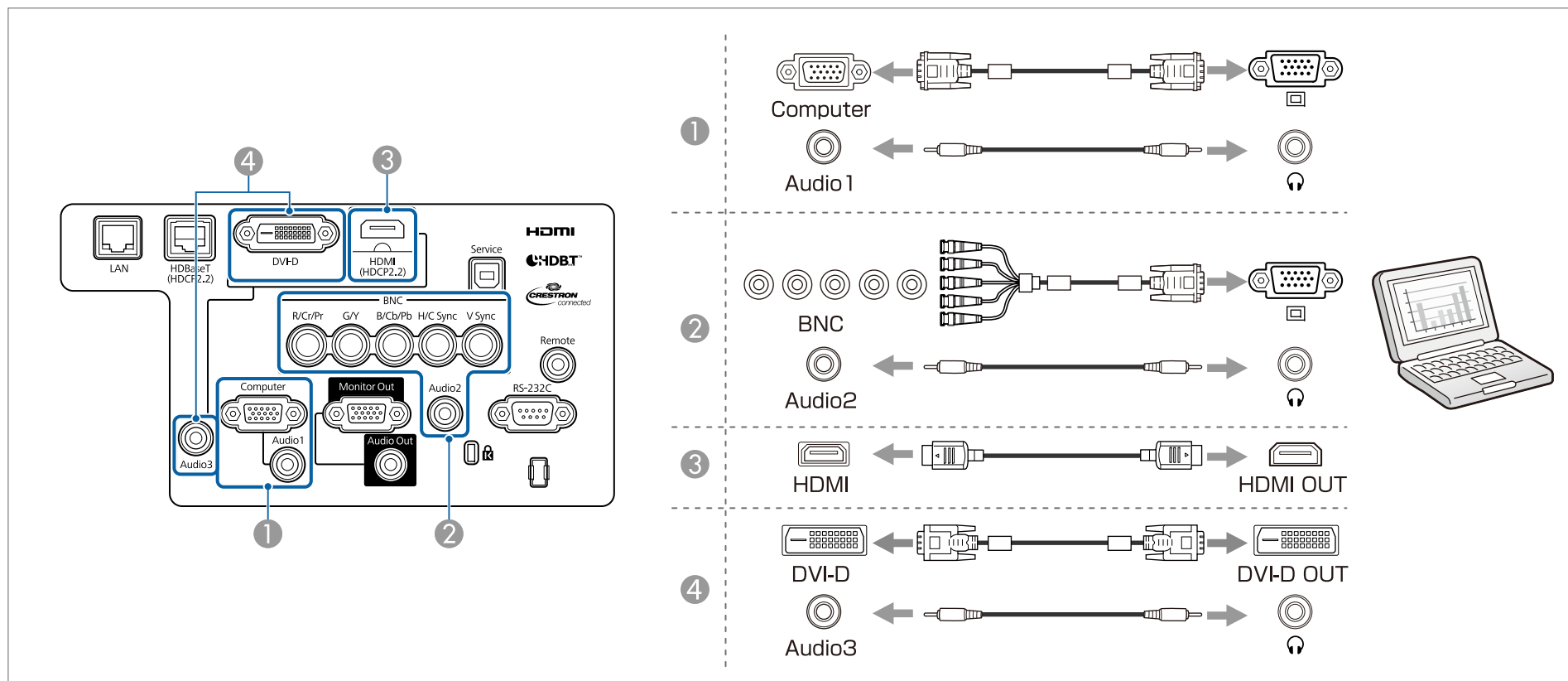
Anslut HDMI-porten på datorn till projektorns HDMI-port.

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 Audio Out-port genom att ansluta ljudutgången på datorn till projektorns Audio3-port med en ljudkabel som hittas i butik.



- Ändra ljudutgången i **Ljudinställningar**.

☞ Utökad - A/V-inställningar - Ljudinställningar [sid.147](#)

- 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.

☞ Utökad - A/V-inställningar - Ljudinställningar - HDMI-ljudutgång [sid.147](#)

## Ansluta bildkällor

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

### 1 Om du använder en komponentvideokabel som hittas i butik (D-sub/komponentomvandlare)

Anslut komponentutgången på bildkällan till projektorns Computer-port.

Du kan mata ut ljud från projektorns Audio Out-port 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

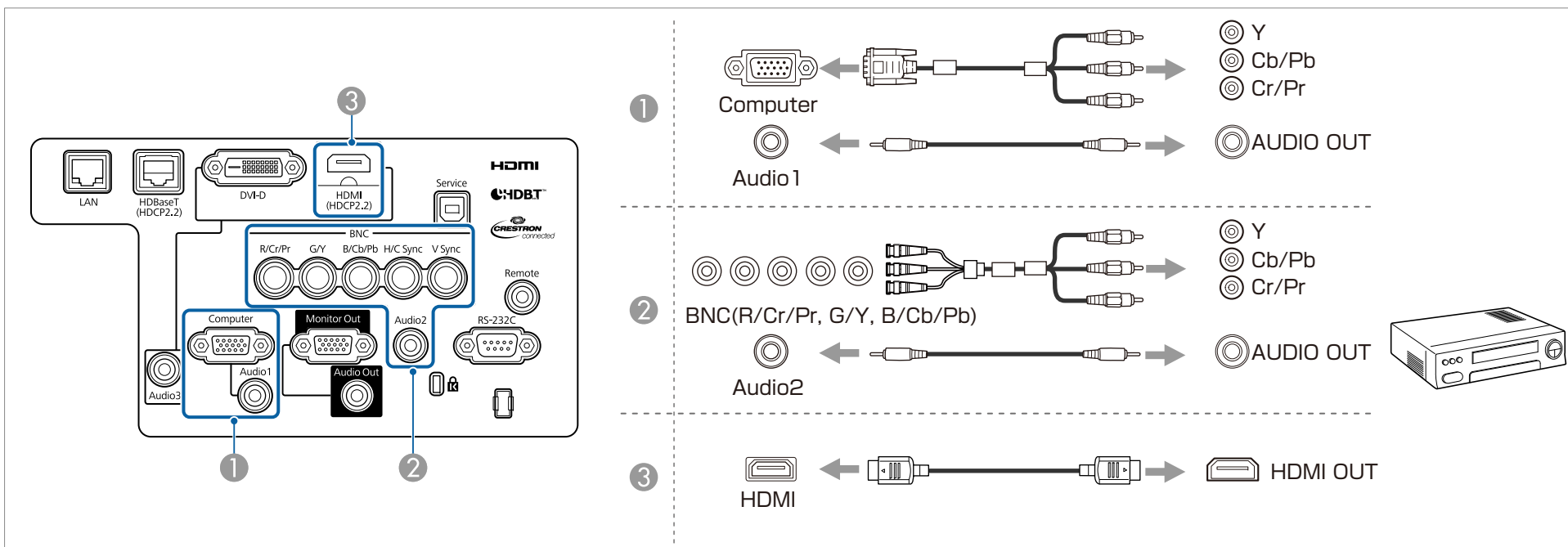
Anslut komponentutgången på videoutrustningen till projektorns BNC-port (R/Cr/Pr, G/Y, B/Cb/Pb).

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

### 3 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**.
  - ☛ **Utökad - A/V-inställningar - Ljudinställningar** [sid.147](#)
- 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**.
  - ☛ **Utökad - A/V-inställningar - Ljudinställningar - HDMI-ljudutgång** [sid.147](#)
- 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

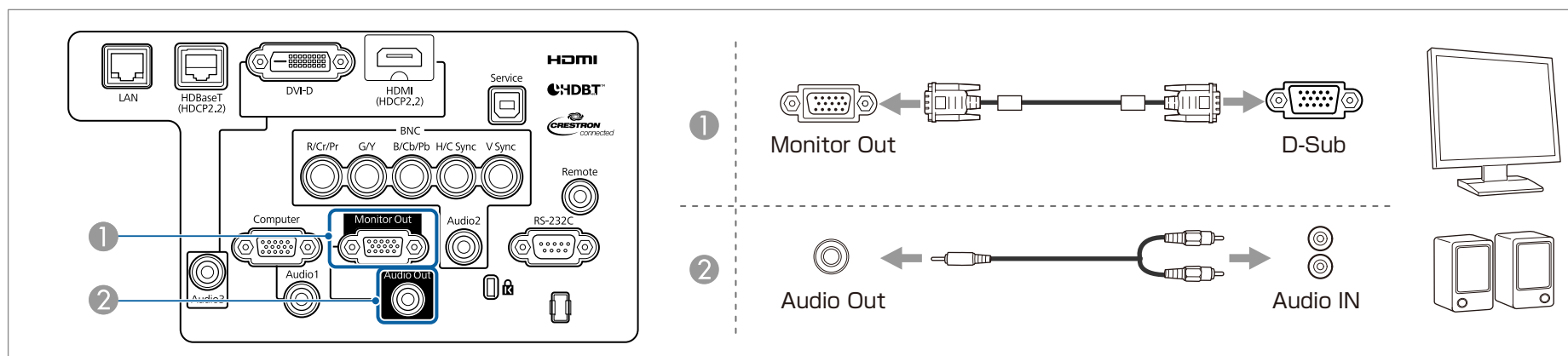
Du kan mata ut bilder och ljud genom att ansluta en extern bildskärm eller högtalare.

### 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

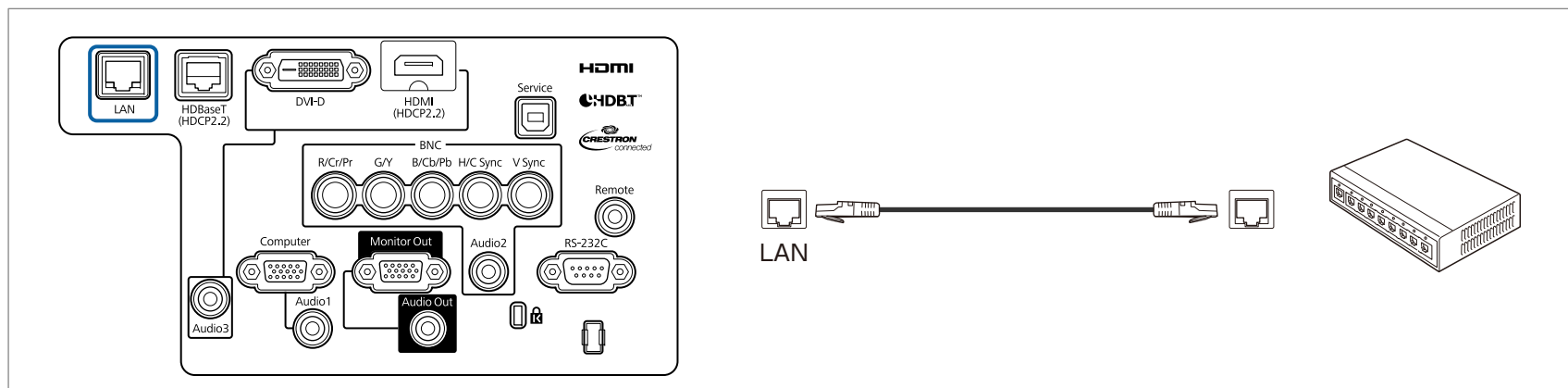
Anslut den externa högtalaren till projektorns Audio Out-utgång med en ljudkabel tillgänglig i handeln.



- Ställ in **A/V-utgång** till **Alltid** för att mata ut bild även när projektorn är i vänteläge.  
 ➡ Utökad - A/V-inställningar - A/V-utgång [sid.147](#)
- 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**.  
 ➡ Utökad - A/V-inställningar - Bildskärm ut [sid.147](#)

## 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.

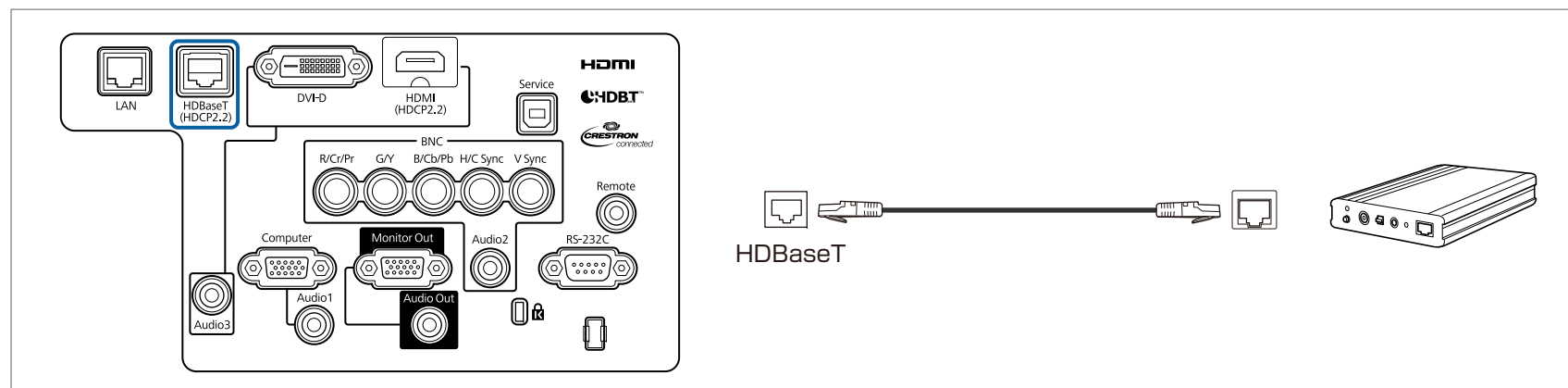


Använd en skärmad LAN-kabel av kategori 5 eller högre för att förhindra fel.

## Ansluta en HDBaseT Transmitter

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

☞ "Extra tillbehör" [sid.232](#)

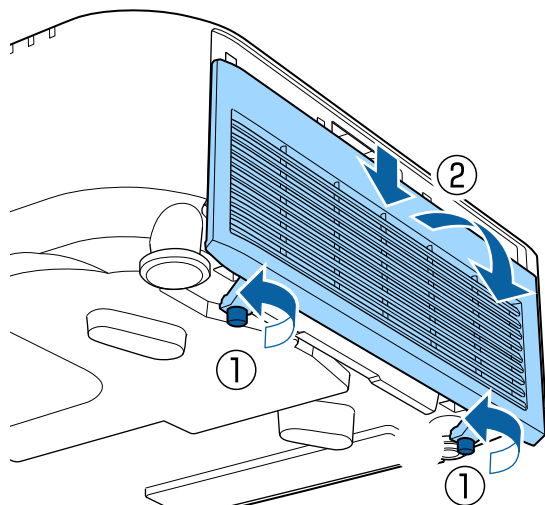


- Läs användarhandboken som medföljer HDBaseT Transmitter noga före användning.
- För LAN-kabel, använd en HDBaseT Alliance-rekommenderad STP-kabel (rak) av kategori 5e eller högre. Driften garanteras däremot inte för alla in-/utgångsenheter och miljöer.
- Kom ihåg att stänga av strömmen till projektorn 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.
  - ☞ **Utökad - HDBaseT - Kontroll och kommunik.** [sid.147](#)

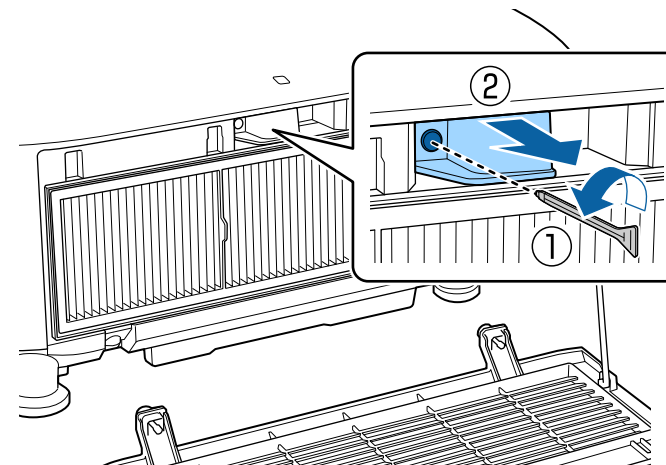
Observera att när **Kontroll och kommunik.** är **På** kommer projektorns LAN-port, RS-232C-port och Remote-port att inaktiveras.
- När du använder Extron XTP-sändare eller Switcher, anslut till projektorns HDBaseT-port. Ställ in **Extron XTP** till **På** (**Vänteläge** och **Kontroll och kommunik.** är automatiskt inställt till **På**).
  - ☞ **Utökad - HDBaseT - Extron XTP** [sid.147](#)
- Du kan kontrollera status för signalen som matas in till HDBaseT-porten **HDBaseT-signalnivå**.
  - ☞ **Information - Projektorinfo - HDBaseT-signalnivå** [sid.161](#)

## Installera den trådlösa LAN-enheten

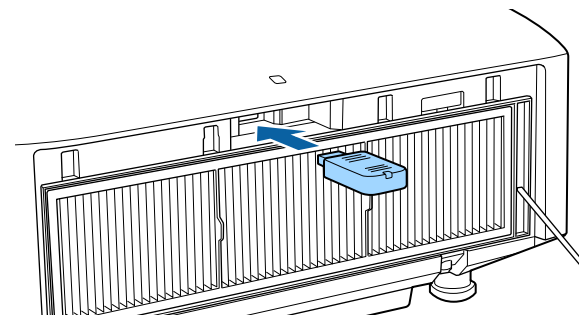
- 1** Lossa fixeringsskruvarna och öppna luftfilterlocket. (Du kan lossa skruvarna med fingrarna.)



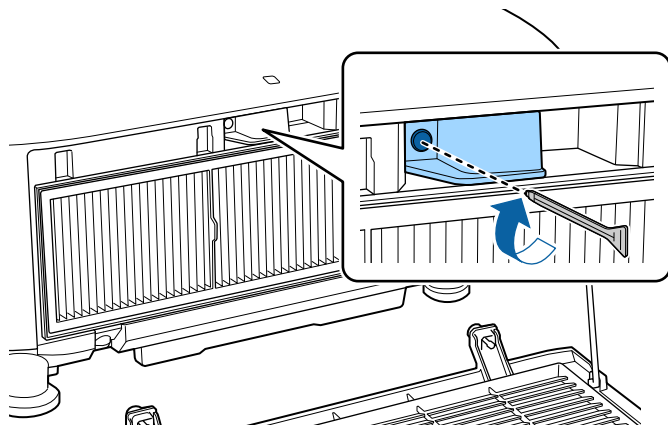
- 2** Använd en phillips-skruvmejsel för att lossa och ta bort skruven från stoppet för Trådlös LAN-enhet.



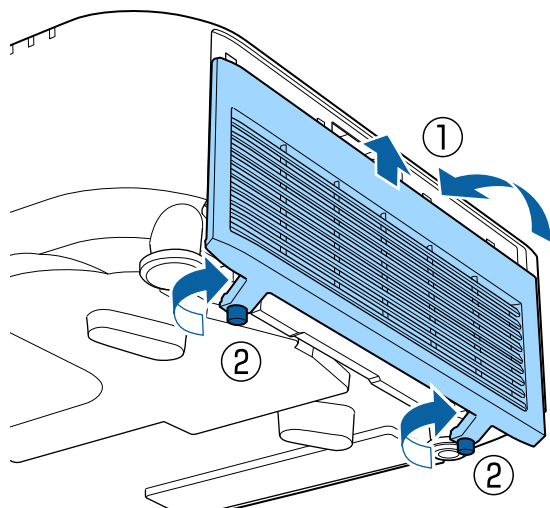
- 3** Installera den Trådlösa LAN-enheten.



- 4** Sätt fast stoppet med en skruv.



- 5** Stäng luftfilterlocket och dra åt skruvarna.



## 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.)



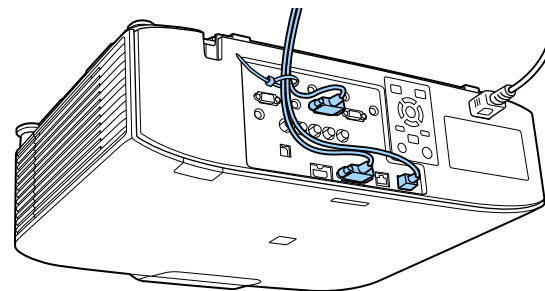
## Varning

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

## Sätta fast

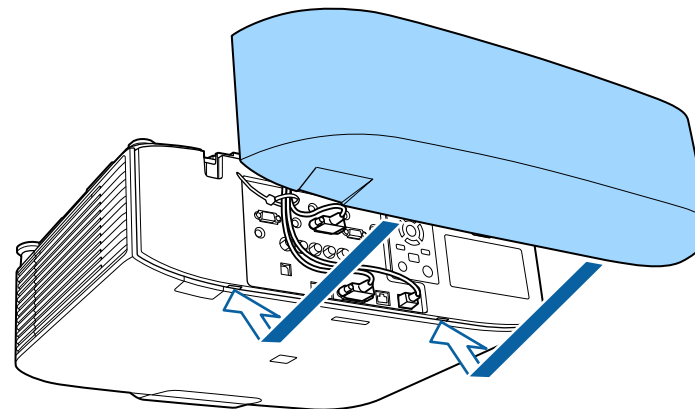
**1**

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

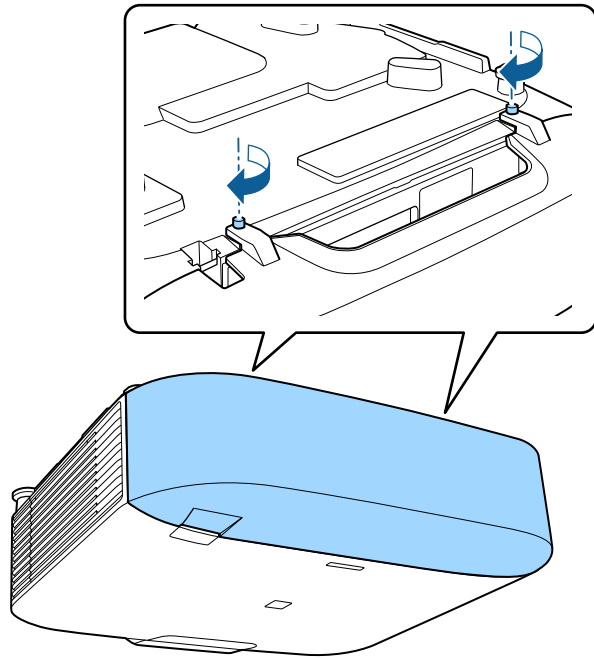


**2**

Fäst kabelkåpan på projektorn genom att leda kablarna genom spåren i kabelkåpan.



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





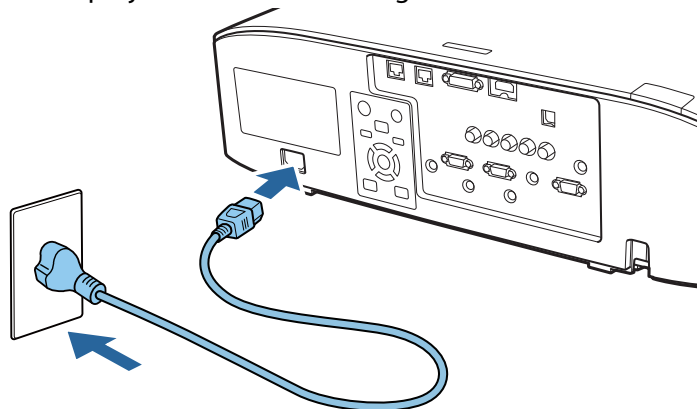
# Grundläggande användning

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

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

☛ "Ansluta utrustning" [sid.47](#)

- 1 Anslut projektorn till ett eluttag med strömladden.



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

- 2 Tryck på [ⓘ]-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 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.









- Om **Snabb start** ställs in till **På** i menyn **Utökad** startar projektorn automatiskt när strömkabeln ansluts. Tänk på att projektorn kommer att slås på automatiskt t.ex. efter ett strömavbrott om strömkabeln är ansluten.  
☛ **Utökad - Drift - Snabb start** [sid.147](#)
- Om en bildsignal från källan som valts i **Slå på automatiskt** matas in slås projektorn automatiskt på.  
☛ **Utökad - Drift - Slå på automatiskt** [sid.147](#)

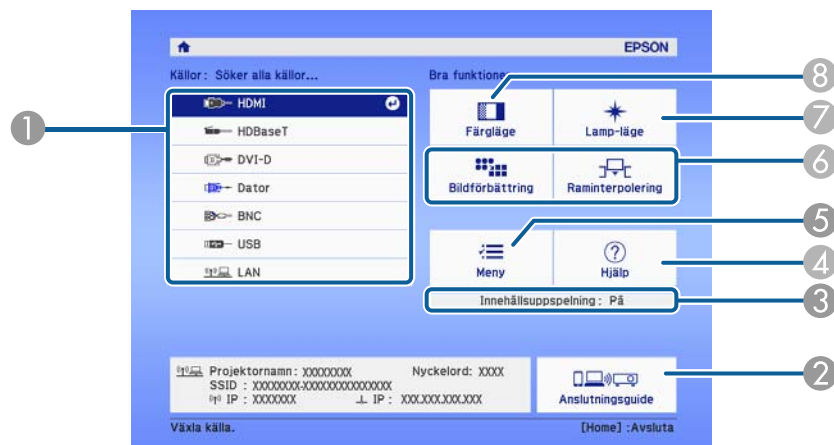
## Startskärm

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**  
☛ **Utökad - Startskärm - Autovisn. startskärm.** [sid.147](#)
- 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.



1	Välj den ingångskälla som du vill projicera.
2	Visar Anslutningsguide. Du kan kontrollera vilken trådlös anslutningsmetod som används för din enhet.

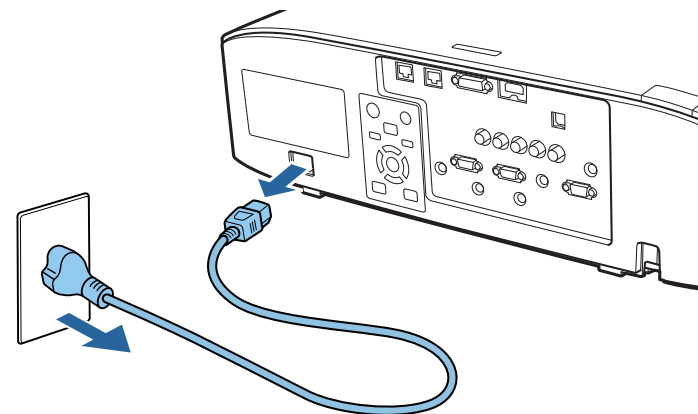
3	Indikerar att projektorn är i Innehållsuppspelningsläget.
4	Visar hjälpskärmen. ☛ "Använda hjälp" <a href="#">sid.172</a>
5	Visar Konfigurationsmenyn.
6	Kör funktioner som är tilldelade till <b>Anpassad funktion 1</b> eller <b>Anpassad funktion 2</b> i menyn <b>Utökad</b> . ☛ <b>Utökad - Startskärm - Anpassad funktion 1, Anpassad funktion 2</b> <a href="#">sid.147</a>
7	Välj Lamp-läge. ☛ "Ställa in ljusstyrka" <a href="#">sid.77</a>
8	Välj Färgläge. ☛ "Välja projiceringskvalitet (Välja Färgläge)" <a href="#">sid.77</a>



Startskärmen stängs efter 10 minuters inaktivitet.




- 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 schemaläggningsfunktionen för att justera lampan periodvis. Du kan även göra inställningar i Konfigurationsmenyn.
  - ☛ "Schemaläggningsfunktion" [sid.112](#)
  - ☛ Återställ - **Lampkalibrering** [sid.162](#)



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

Stänga av?

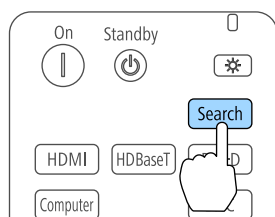
Ja : Tryck på knappen   
Nej : Tryck på annan valfri knapp

- 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.

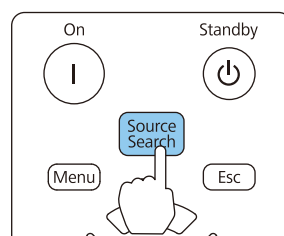
## Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)

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



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

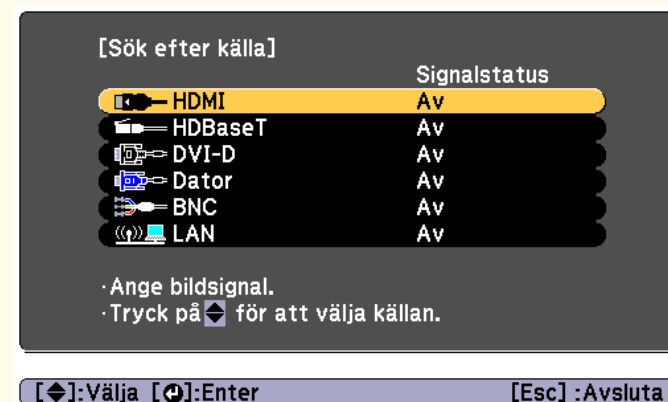
När videoutrustningen är ansluten ska du starta uppspelningen innan denna åtgärd påbörjas.



- 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.

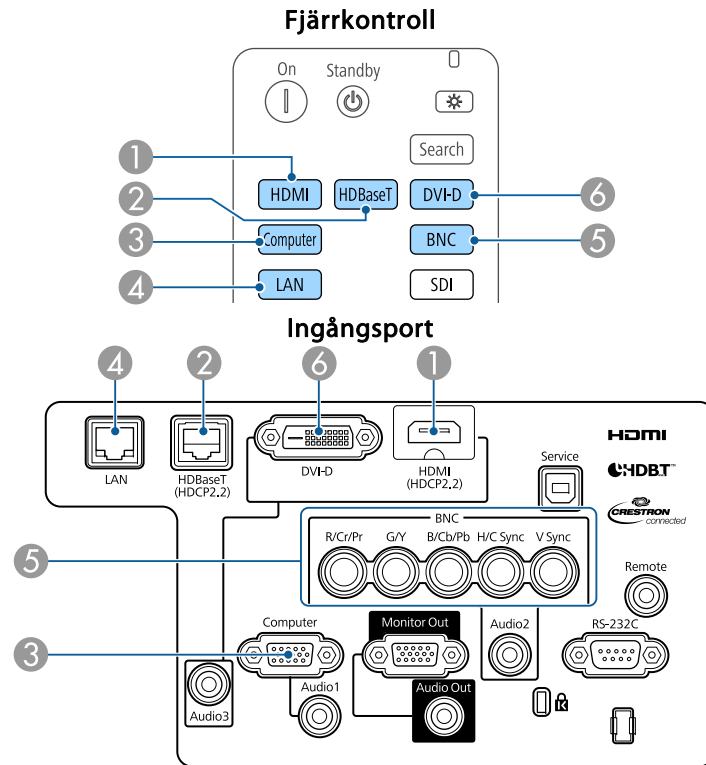
☞ Utökad - Drift - Auto. källsökning [sid.147](#)

- 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.

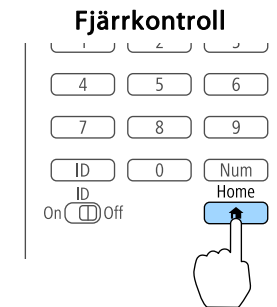


- 4 Byter till bilderna från en dator som är ansluten via ett nätverk.

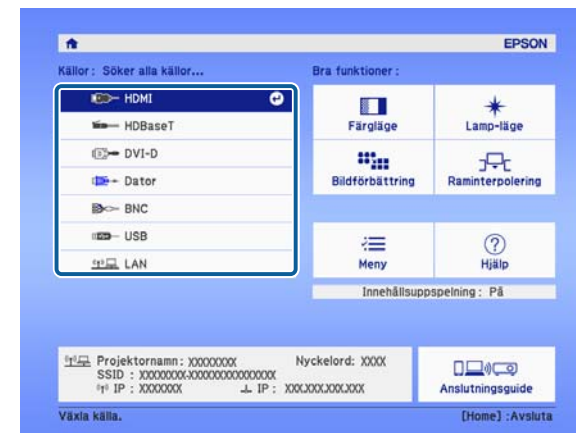


När du använder Innehållsuppspelningsläge kan du växla till USB-källan genom att trycka på den användarknapp som tilldelats **USB**.

- Tryck på []-knappen.



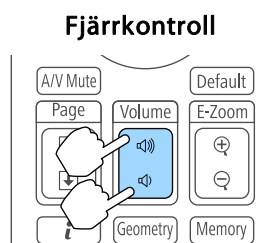
Välj ingångskälla som ska projiceras och tryck sedan på []-knappen.



## Justera volymen

Du kan justera ljudvolymen från Audio Out-porten med en 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.144](#)



### 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.

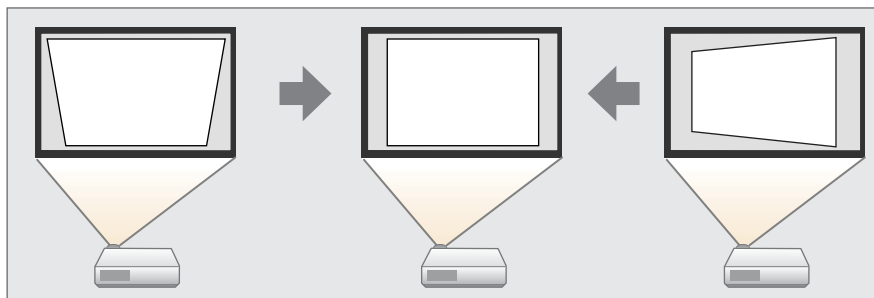
## Korrigerar förvrängning i projicerade bilder

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.

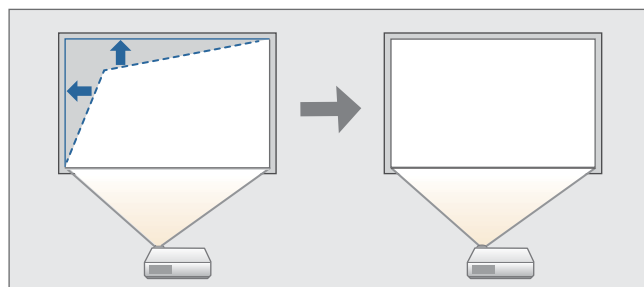
☛ "H/V keystone" [sid.65](#)



- Quick Corner

Korrigerar de fyra hörnen oberoende av varandra.

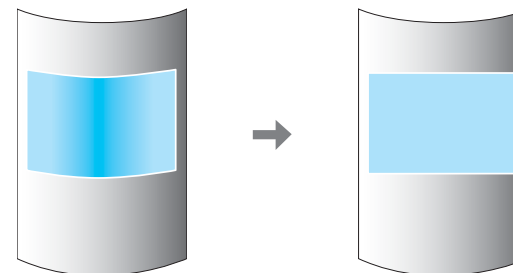
☛ "Quick Corner" [sid.66](#)



- Krökt yta

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

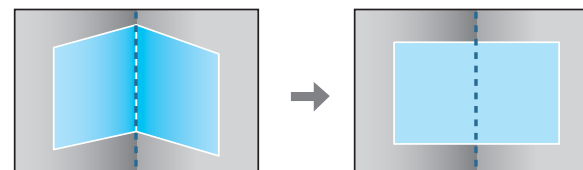
☛ "Krökt yta" [sid.67](#)



- Vagg 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.

☛ "Vagg med hörn" [sid.71](#)



- Punktkorrigerig

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

☛ "Punktkorrigerig" [sid.75](#)





- Genom att trycka på [Geometry]-knappen på fjärrkontrollen eller [ ]-knappen på kontrollpanelen visas en skärm för att välja justeringsmetod.
- 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.144](#)
- 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.

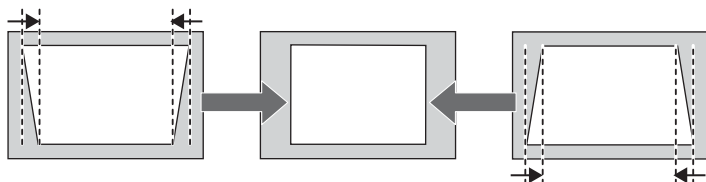
Använd följande för att kontrollera bildens justeringsområde.

☞ "H/V keystone" [sid.260](#)

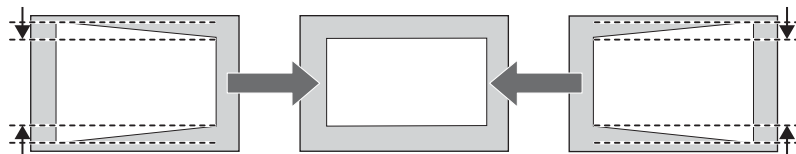
- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Geometrisk korr.** i **Inställningar**.
- 3 Välj **H/V keystone** och tryck på [↵]-knappen.  
"Om inställningen har ändrats kan bilden bli förvriden." visas, tryck på [↵]-knappen.
- 4 Välj korrigeringsmetod med knapparna [▲][▼] och gör korrigeringarna med knapparna [◀][▶].

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

**Vertikal keystone**

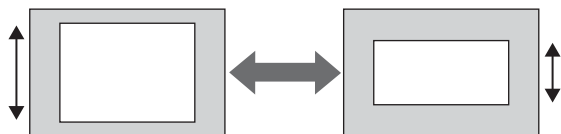


**Horisontal keystone**

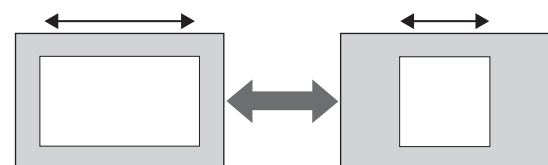


Om bildförhållandet är felaktigt, justera bildens balans genom att använda **V-balans** och **H-balans**.

**V-balans**



**H-balans**



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



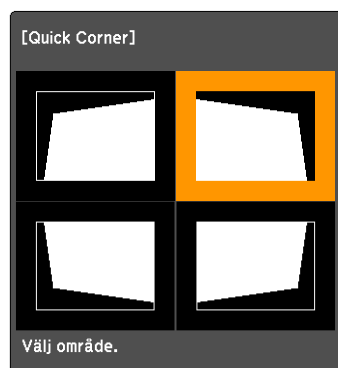
Du kan inte kombinera dem med andra korrigeringsmetoder.

## 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 korrigeringarna, 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 (Justering av linsförskjutning)" [sid.33](#)



- 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**. (endast EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)
- ☞ Bild - Bildförbättring - 4K-förbättring [sid.141](#)

Använd följande för att kontrollera bildens justeringsområde.

☞ "Krökt yta" [sid.260](#)

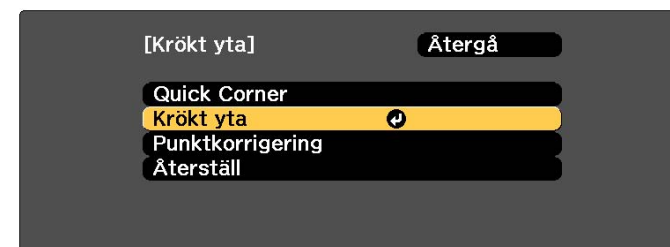
- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Geometrisk korr.** i **Inställningar**.
- 3 Välj **Krökt yta** och tryck på [**↵**]-knappen.



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

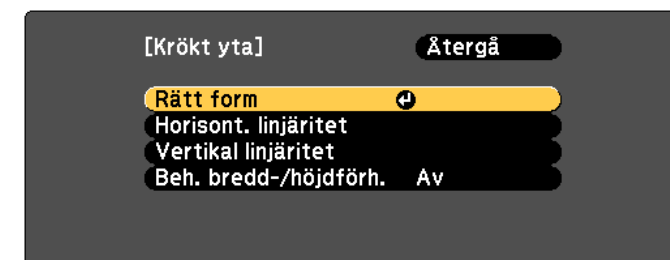
"Om inställningen har ändrats kan bilden bli förvriden." visas, tryck på [**↵**]-knappen.

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



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

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



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

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



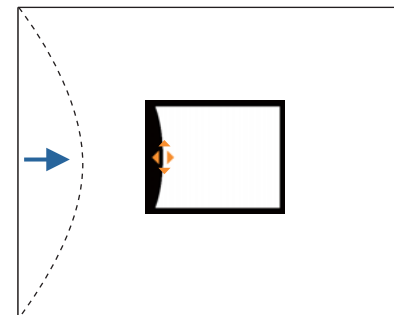
När du väljer ett hörn, kan du justera de två sidorna på hörnet.



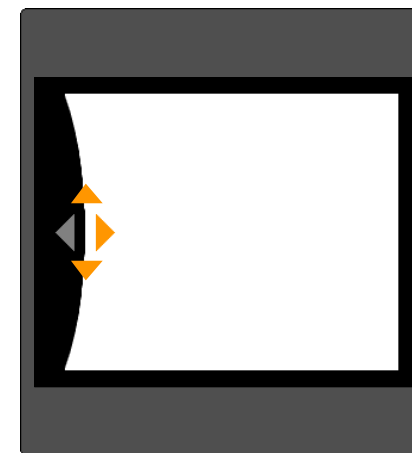
Om du håller [Esc]-knappen intryckt i ungefär två sekunder visas skärmen där du ska bekräfta att standardinställningarna ska återställas.

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.



För att kompensera för utökning eller förminskning samtidigt som bildformatet bibehålls, ställs in **Beh. bredd-/höjdförh.** till **På**. Du kanske inte kan göra korrigeringar om du ställer in detta till **På** efter korrektion. Återställ korrigeringarna till de ursprungliga värdena, eller minska korrigeringen, och försök sedan igen.

- 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.



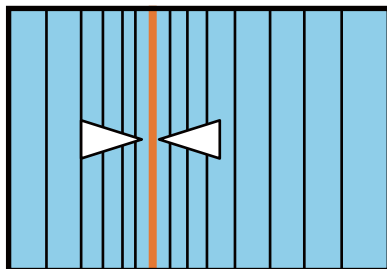
Om du ändrar standardlinjen återställs de tidigare inställningarna.

## 12 Justera linjäriteten.

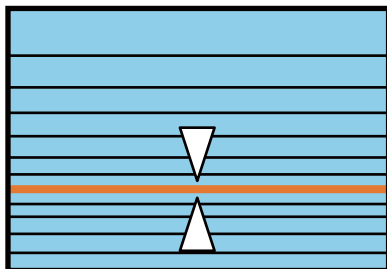
Justera så att avståndet mellan linjerna är lika.

När du trycker på [**◀**]-knappen

När **Horisont. linjäritet** har valts

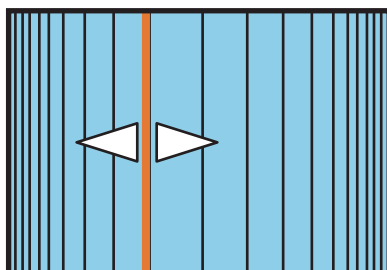


När **Vertikal linjäritet** har valts

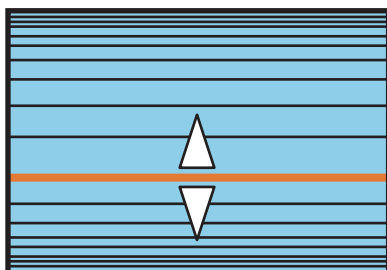


När du trycker på [**▶**]-knappen

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.66](#)

☛ "Punktkorrigering" [sid.75](#)

## Vägg 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.

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

☛ "Justera den projicerade bildens position (Justering av linsförskjutning)" [sid.33](#)



- 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**. (endast EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)
  - ☛ **Bild - Bildförbättring - 4K-förbättring** [sid.141](#)
- Inte tillgängligt för ELPLX01/ELPLX01W.

Använd följande för att kontrollera bildens justeringsområde.

☛ "Vägg med hörn" [sid.267](#)

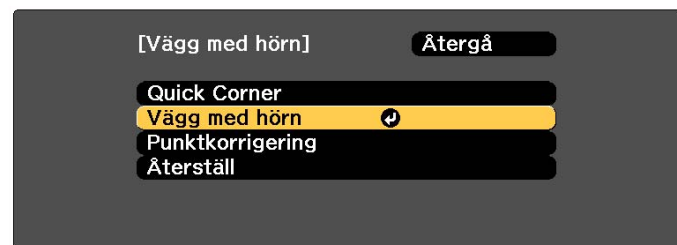
- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Geometrisk korr.** i **Inställningar**.
- 3 Välj **Vägg med hörn** och tryck på [**↶**]-knappen.



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

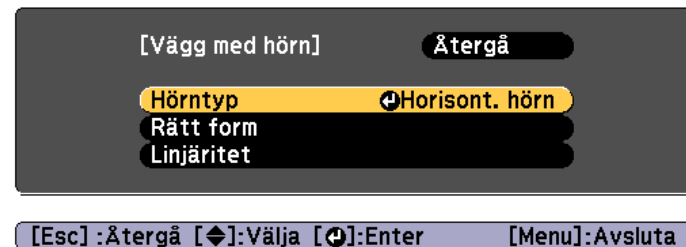
Om meddelandet "Om inställningen har ändrats kan bilden bli förvriden." visas, tryck en gång till på [↩]-knappen.

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



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

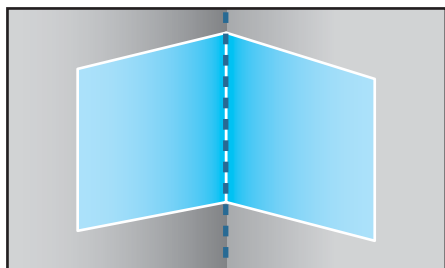
**5** Välj **Hörntyp** och tryck på [↩]-knappen.



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

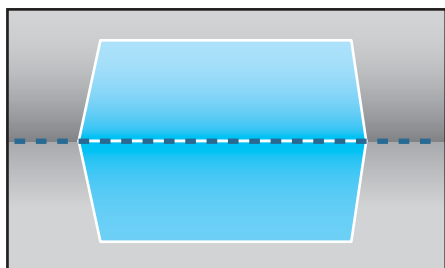
När ytorna är jämna horisontalt:

Välj **Horisont. hörn**.




När ytorna är jämna vertikalt:


Välj **Vertikalt hörn**.

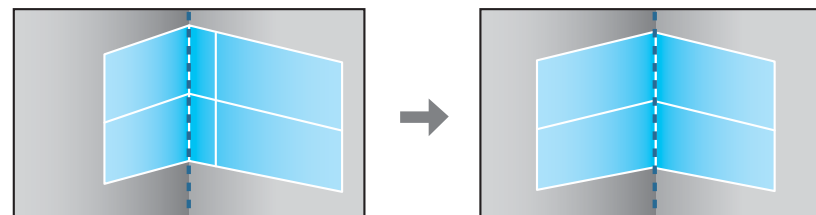



I exemplet nedan beskriver vi hur du använder **Horisont. hörn**.

- 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 (Justering av linsförskjutning)" [sid.33](#)



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.

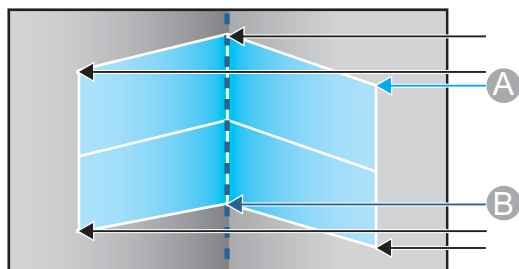


Tips om justering

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:

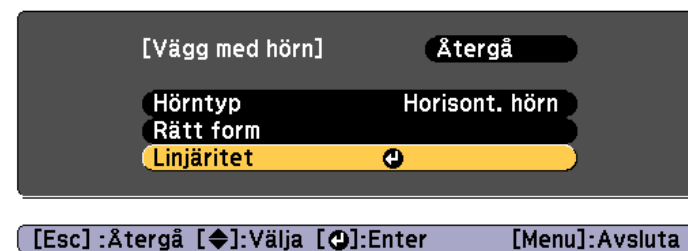
Justera vänster och höger baserat på punkten närmast den vertikala linjen i mitten på skärmen.



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.

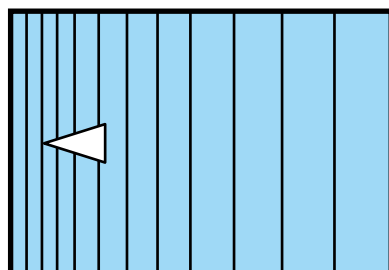


## 13 Justera linjäriteten med knapparna [◀][▶].

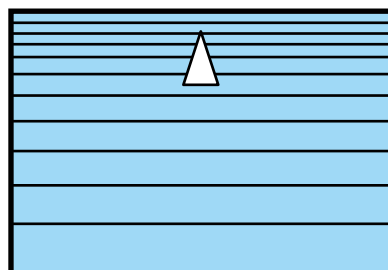
Justera så att avståndet mellan linjerna är lika.

När du trycker på [◀]-knappen

När **Horisont. hörn** har valts

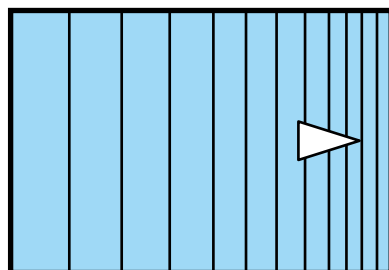


När **Vertikalt hörn** har valts

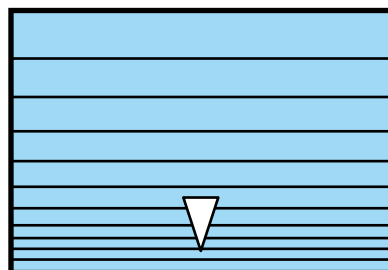


När du trycker på [▶]-knappen

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 **Punktkorrigering** för finjustering. Välj **Quick Corner** eller **Punktkorrigering** på skärmen i steg 4.

☞ "Quick Corner" [sid.66](#)

☞ "Punktkorrigering" [sid.75](#)

## Punktkorrigering

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



- Du kan göra korrigeringar i steg om 0,5 pixlar i alla riktningar inom följande intervall.

EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U:

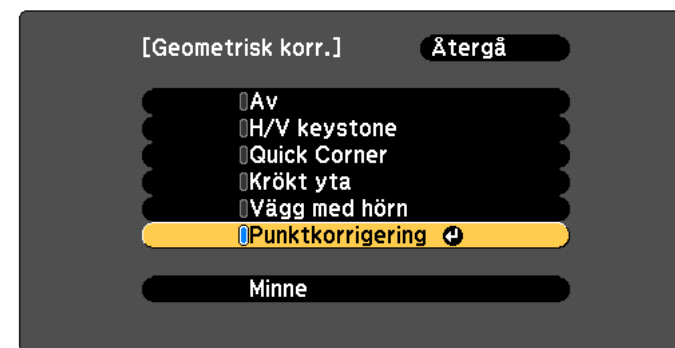
Vertikalt och horisontellt upp till högst 32 pixlar.

EB-L1070W/EB-L1060W/EB-L1070: Vertikalt och horisontellt upp till högst 20 pixlar.

- Om **4K-förbättring** är aktiverat visas ett meddelande. Välj **Ja** för att inaktivera **4K-förbättring**. (endast EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)

☞ Bild - Bildförbättring - 4K-förbättring [sid.141](#)

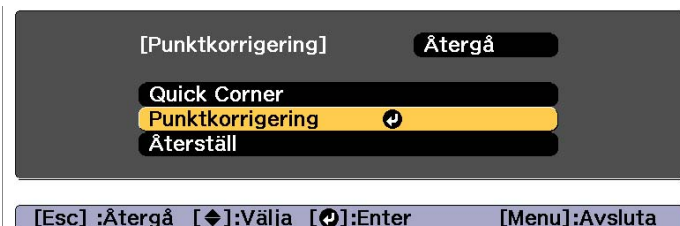
- Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- Välj **Geometrisk korr.** i **Inställningar**.
- Välj **Punktkorrigering** och tryck på [↵]-knappen.



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



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



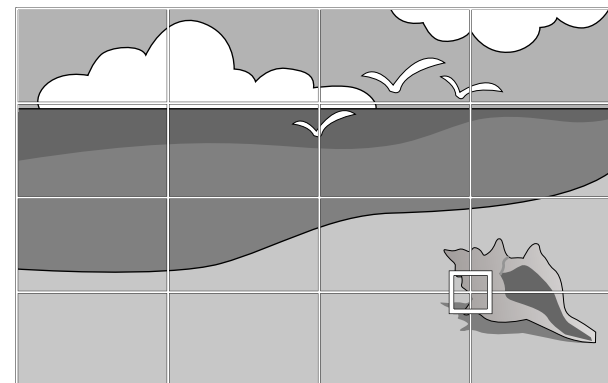
<b>Punktkorrigerig</b>	Välj punktnummer (3x3, 5x5, 9x9, 17x17) och utför sedan Punktkorrigerig.
<b>Färgmönster</b>	Välj färg på rutnätet när korrigeringar utförs.
<b>Återställ</b>	Återställer alla korrigeringar med <b>Punktkorrigerig</b> till standardvärdena.

- 6** Välj punktnummer (**3x3**, **5x5**, **9x9** eller **17x17**) och tryck sedan på knappen [↵].

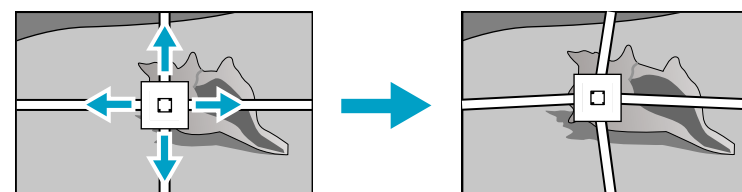


Om du minskar antalet punkter under korrigeringen återställs korrigeringar vid positionen utan en punkt.

- 7** 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.66](#)

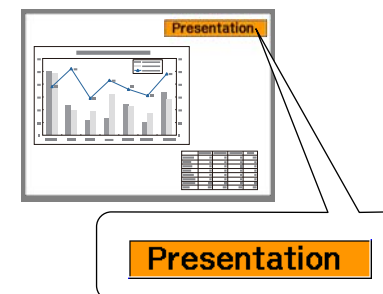
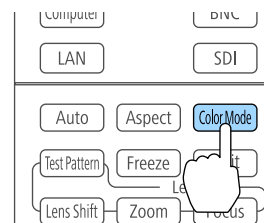
## Välja projiceringskvalitet (Välja Färgläge)

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>Naturligt</b>	Återger färgerna på rätt sätt. Läget är bäst för projicering av stillbilder, t.ex. foton.
<b>Bio</b>	Ger bilderna en naturlig karaktär. Lämpligt om du tittar på film i ett mörkt rum.
<b>BT.709</b>	Producerar bilder som överensstämmer med ITU-R BT.709.
<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.

### Fjärrkontroll




Du kan ställa in Färgläge från menyn Konfiguration.

☞ Bild - Färgläge [sid.141](#)

## 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 ljuskällan en användningstid på cirka 20 000 timmar.

**Medium:** Buller från fläkten är högre än när **Tyst** är vald, men det minskar inte ljusstyrkan lika mycket. Ställer in ljusstyrkan på 85 %. Detta alternativ ger ljuskällan en användningstid på cirka 20 000 timmar.

**Tyst:** Välj det här om du är orolig över det ljud som fläkten gör. Ställer in ljusstyrkan på 70 %. Detta alternativ ger ljuskällan en användningstid på cirka 20 000 timmar.

**Utökat:** Välj detta alternativ för att öka ljuskällans beräknade livslängd. Ställer in ljusstyrkan på 70 %. Detta alternativ ger ljuskällan en användningstid 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. Du kan även göra inställningar i Konfigurationsmenyn.
- "Schemalägningsfunktion" [sid.112](#)
- Återställ - **Lampkalibrering** [sid.162](#)

## 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.

Bild	[Inställning för ljusstyrka] Återgå
Signal	Lamp-läge Tyst
	Ljusstyrkenivå 0 %
Inställningar	Konstant-läge På
	Beräknad återst. tid 0 H [ ] [ ] [ ] [ ]
	högst
Utökad	
Nätverk	
Information	
Återställ	

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

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 ljuskällans användningstid.

Följande visar förhållandet mellan Ljusstyrkenivå och ljuskällans användningstid.


### När Konstant-läget är Av

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

①	②
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
85%	6 000 timmar	
80%	10 000 timmar	
70%	19 000 timmar	
60%	29 000 timmar	
50%	41 000 timmar	
40%	56 000 timmar	
30%	78 000 timmar	

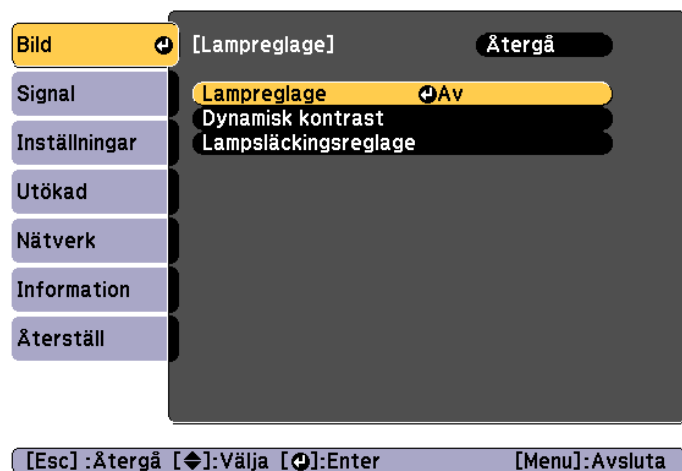


- Detta är endast en ungefärlig guide och kan ändras beroende på projektorns användning och omgivning.
- Ovanstående tid är standardtimmar vid kontinuerlig användning av projektorn utan att inställningarna för **Ljusstyrkenivå** eller **Konstant-läge** ändras och är inte garanterade.
- Detta är endast en ungefärlig guide och kan ändras beroende på projektorns användning och omgivning. Du kan behöva byta ut interna delar tidigare än den beräknade drifttiden för ljuskällan.
- 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**.

## Ställa in den projicerade bildens ljusmängd

Genom automatisk inställning av luminansen efter med ljusstyrkan i den visade bilden får du djupa och fylliga bilder. Du kan också ställa in ljuskällan så att den stängs av automatiskt.

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



- 4 Välj ljuskällans drift enligt bildsignalen och tryck sedan på [↵]-knappen.



- **Av:** Välj om du inte vill kontrollera ljuskällan.
- **Dynamisk kontrast:** Justera automatiskt mängden ljus när du projicerar enligt bildens ljusstyrka.
- **Lampsläckingsreglage:** Släcker automatiskt ljuset när den inställda tiden har förflutit på den angivna videonivån.

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

- 6 Om du valde **Dynamisk kontrast** i steg 4, gör följande inställningar i **Dynamisk kontrast**.

- **Respons hastighet:** Välj **Hög hastighet** för att justera mängden ljus så snart scenen ändras.
- **Nivå för svart:** Ställ in nivån för svart när ljusstyrkan för bildsignalen är noll. När du väljer **0%**, slås ljuskällan av.

- 7 Om du valde **Lampsläckingsreglage** i steg 4, gör följande inställningar i **Lampsläckingsreglage**.

- **Signalnivå lampsläck:** Ställ in ljusstyrkan för att styra videosignalen. Efter att ha stängts av automatiskt när den angivna bildnivån överskrider tänds den omedelbart.
- **Timer lampsläckning:** Ställ in tiden innan du stänger av ljuskällan automatiskt.

- 8 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.

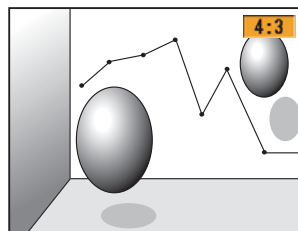
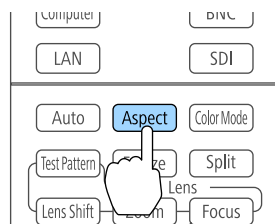


- Ställ in **Bildtyp** innan du ändrar bredd-/höjdförhållandet.  
☛ "Skärminställningar" [sid.30](#)
- Kan inte ändras när **Skalningsläge** är inställt till **Zooma bild**.  
☛ **Signal - Skala Skalningsläge** [sid.143](#)

## Ändringsmetoder

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

### Fjärrkontroll



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

Bildformat	Förklaring
<b>4:3</b>	Projicerar med ett bredd-/höjdförhållande på 4:3.
<b>16:9</b>	Projicerar med ett bredd-/höjdförhållande på 16:9.
<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.



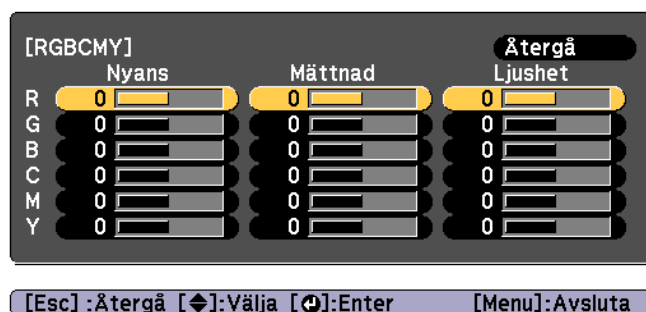
- De tillgängliga bredd-/höjdförhållandena skiljer sig beroende på ingångssignalen från den anslutna enheten.
- Du kan ställa in bredd-/höjdförhållandet på menyn Konfiguration.  
☛ **Signal - Bildformat** [sid.143](#)
- Om delar av en datorbild saknas, ska du ställa in **Upplösning** på **Bred** eller **Normal** på menyn Konfiguration beroende på datorns upplösning.  
☛ **Signal - Upplösning** [sid.143](#)

## Justera bilden

### Justera Nyans, Mättnad och Ljushet

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

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



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



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

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

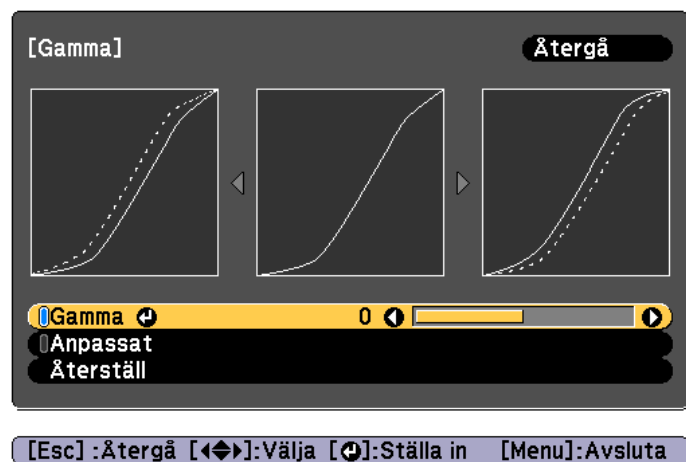
### Justera Gamma

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



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

- 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 Justera värdet med knapparna [◀][▶].



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

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

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

- Om projiceringsstorleken är 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.

**5** Om du vill göra detaljerade justeringar väljer du **Anpassat** och trycker sedan på [↵]-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.

## Justera bildens upplösning (Bildförbättring)

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

- Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- Välj **Bildförbättring** i **Bild** och tryck sedan på [**↵**]-knappen. Följande skärm visas.



### 4K-förbättring (endast EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)

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.

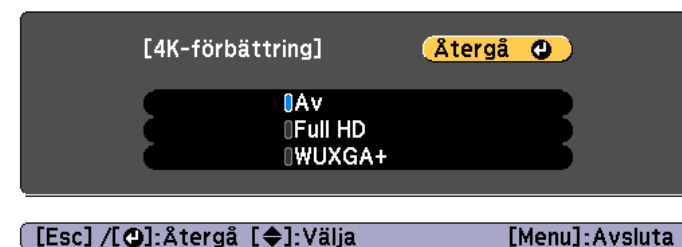
- Välj **4K-förbättring** i **Bildförbättring** och tryck sedan på [**↵**]-knappen.

- 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.

- 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.

**Raminterpolering, Avlägs. sammanflätn., Brusreducering, MPEG-brusreducering, Super-resolution, Detaljförbättring**



- För att minimera förseningar, ställ in **Förinst. Bildlägen** till **Av**.
- Om du ställer in **Förinst. Bildlägen** till **Av**, kan du inte ställa in de andra objekten i **Bildförbättring**.

**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.

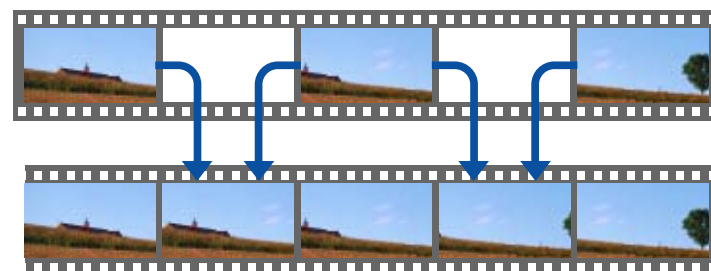


- När du har valt **Förinställning 1** till **Förinställning 5** kan du finjustera varje inställning individuellt. Inställningen kommer att skrivas över av justeringen.
- Inställningen kommer att skrivas över av justeringen separat när **4K-förbättring** är aktiverad och inaktiverad.

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

## 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.



Du kan inte ställa in Raminterpolering i följande situationer.

- När **4K-förbättring** är aktiverat
- När en signal med en upplösning som överstiger WUXGA matas in
- När **Bildformat** är inställt till **V-zoom**
- När **Skala** är inställt till **Autom.** eller **Manuell**
- När **Edge blending** är inställt till **På**

- 1 Välj **Raminterpolering** från **Bildförbättring** och tryck sedan på knappen [**↵**].
- 2 Välj nivå för interpolation från **Låg**, **Normal** eller **Hög**.  
Ställ in på **Av** om det uppstår störningar efter att någon av nivåerna har angetts.



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

## Brusreducering

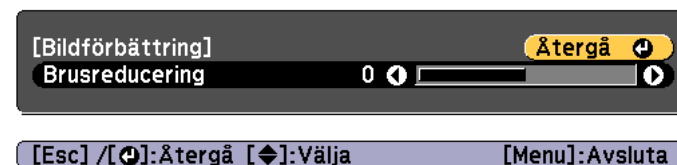
Du kan jämna ut ojämna bilder för mjukare bildkvalitet vid inmatning av progressiva signaler eller progressiva interlace-signaler.



Detta alternativ är inaktiverat vid följande fall.

- När **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.



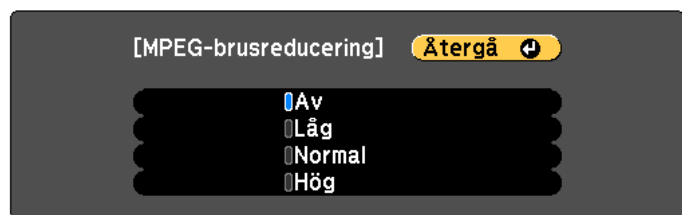
Detta alternativ är inaktiverat vid följande fall.

- 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**.



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

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

## Super-resolution

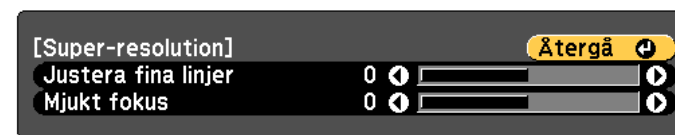
För att visa en tydlig bild kan du minska oskärpan som skapas i kanterna när upplösningen för bildsignalen skalas upp och projiceras.

**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

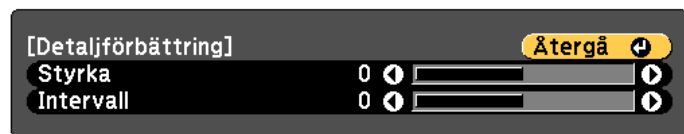
Du kan förbättra kontrasten i bildens detaljerade områden för att skapa en mer eftertrycklig textur och materialkänsla.

**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.

- 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).

## 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



## Praktiska funktioner

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

Du kan ställa in upp till 9 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.** (endast EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)
- 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 testmönster" [sid.32](#)
- Om du projicerar en punktbild som kan projiceras utan att bli förstorad eller förminskad, kan du göra precisa justeringar.
- När **Kör regelbundet** är inställt till **På** i Lampkalibrering, utförs kalibreringen automatiskt och färger justerade med multi-projektion kan ändras. Ställ in detta till **Av** för att behålla den projicerade bilden som den är.  
☛ Återställ - Lampkalibrering - Kör regelbundet [sid.162](#)

## Procedur för justeringar

### Avancerad förberedelse

- (1) Slå på alla projektorer.
- (2) Ställ in ett ID för alla projektorer och fjärrkontroller.  
☛ "Ställ in projektor-ID" [sid.41](#)

### Justera projicerad position

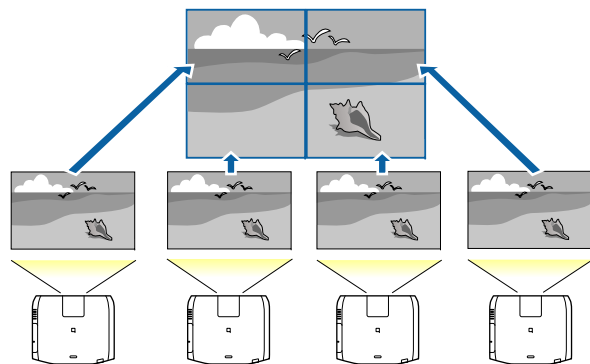
- (1) Kontrollera projektorns position (vinkel).  
☛ "Installationsinställningar" [sid.30](#)
- (2) Justera bildernas ordning.  
☛ "Sida vid sida" [sid.90](#)

### Justera projicerade bilder

- (1) Justera bildernas bredd-/höjdförhållande.  
☛ "Skärminställningar" [sid.30](#)  
☛ "Ändra bredd-/höjdförhållande för den projicerade bilden" [sid.81](#)
- (2) Justera linsförskjutning.  
☛ "Justera den projicerade bildens position (Justering av linsförskjutning)" [sid.33](#)
- (3) Justera zoom och fokus.  
☛ "Justera bildens storlek" [sid.36](#)  
☛ "Korrigerar fokus" [sid.36](#)
- (4) Justera små skillnader i bilderna.  
☛ "Punktkorrigerings" [sid.75](#)
- (5) Justera bildkanterna.  
☛ "Edge blending" [sid.91](#)  
☛ "Nivå för svart" [sid.93](#)
- (6) Justera bildernas ljusstyrka och färgton.  
☛ "Färgmatchning" [sid.96](#)
- (7) Justera bildsektioner.  
☛ "Visa en skalad bild" [sid.97](#)

## Sida vid sida

När du använder flera projektorer för att skapa en stor bild, tilldela ett projektläge till varje projektor.



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.36](#)

☛ "Korrigerar fokus" [sid.36](#)

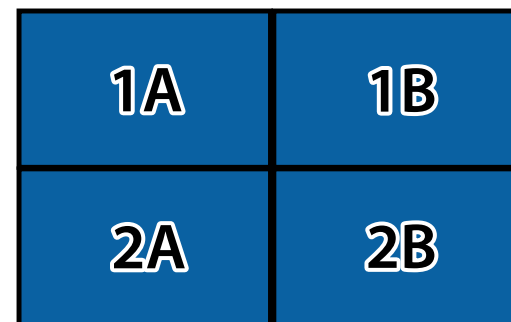
- 1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2** Välj **Multi-projektion** i **Utökad** och tryck sedan på [↵]-knappen.
- 3** Välj **Sida vid sida** och tryck sedan på [↵]-knappen.
- 4** Välj **Layout** och tryck sedan på [↵]-knappen.
  - (1) Ställ in antal projektorer i **Rad** och **Kolumn**.
  - (2) Välj **Inställningar** 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 **Inställningar** och tryck sedan på [↵]-knappen.

**7** Upprepa steg 6 för varje projektor.

**8** Mata in bildsignalen för att visa bilden.

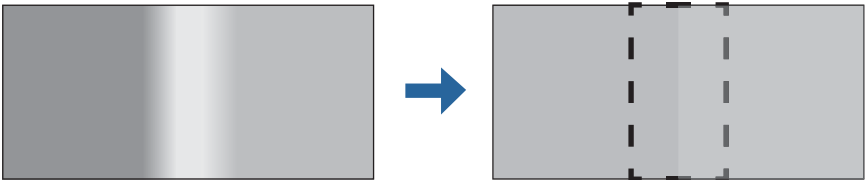
☛ "Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)" [sid.61](#)

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

☛ "Justera projicerade bilder" [sid.90](#)

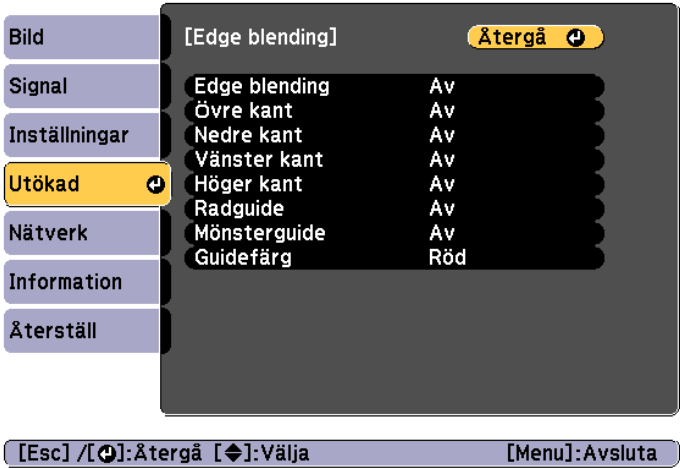
## Edge blending

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 **Utökad**.
- 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. <b>Överlappningskurva:</b> Välj hur du tillämpar skuggning.
Radguide	Ange <b>På</b> för att visa stöddlinjen på inställningsområdet för Edge blending.
Mönsterguide	Ange <b>På</b> om du vill visa ett latexmönster som motsvarar läget för inställningsområdet för Edge blending.
Guidefärg	Välj en kombination av guidefärger.

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

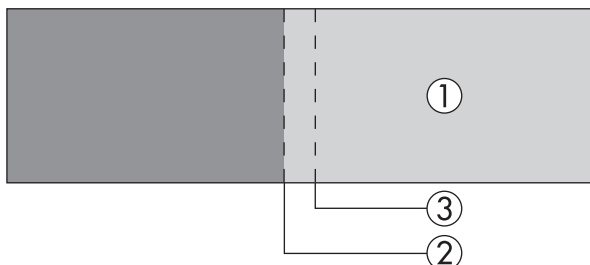
Om guiden inte är tydlig kan du ändra guidens färg i **Guidefärg**.

## 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.



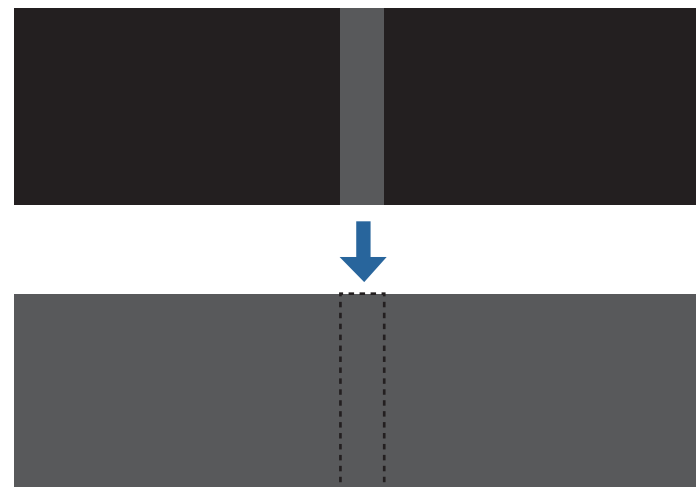
I exemplet ovan måste du justera **Vänster kant** eftersom du kan se de överlappande områdena på vänster sida av bilden (1).

- (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) I **Överlappningskurva**, justera hur du tillämpar skuggning.
- (9) Tryck på [Esc]-knappen.

## 8 När inställningarna är klara, ställ in **Radguide** och **Mönsterguide** till **Av** för att slutföra.

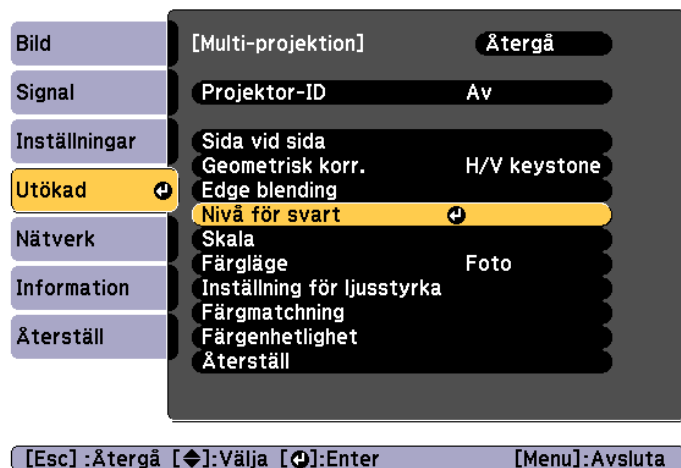
## Nivå för svart

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.

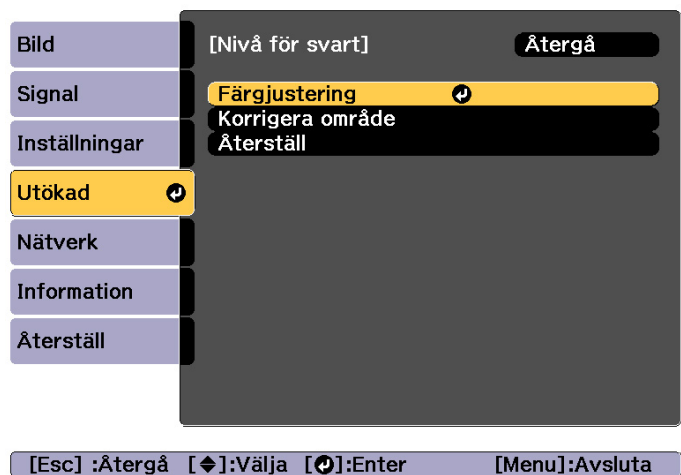


- Du kan inte justera Nivå för svart när ett testmönster visas.
- Om värdet för **Geometrisk korr.** är högt kanske det inte går att justera korrekt.
- Ljusstyrkan och tonen kan variera i områden där bilderna överlappar varandra samt andra områden även efter det att den svarta nivån har justerats.
- Nivå för svart återställs till standardvärdet om du ändrar inställningen för **Övre kant/Nedre kant/Höger kant/Vänster kant**.  
☞ "Edge blending" [sid.91](#)

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



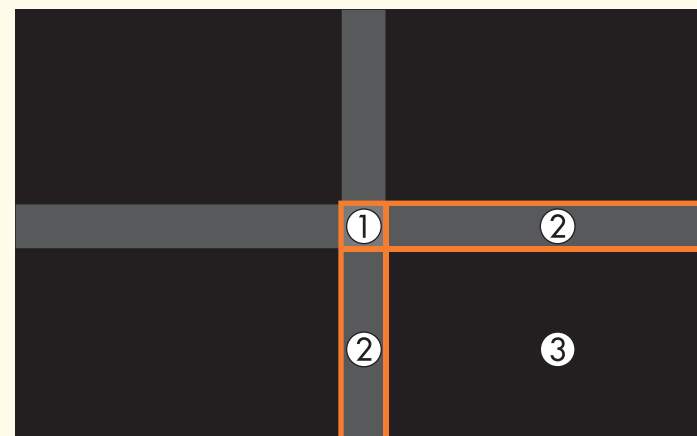
- 2 Välj **Färgjustering** och tryck på [↵]-knappen.



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.



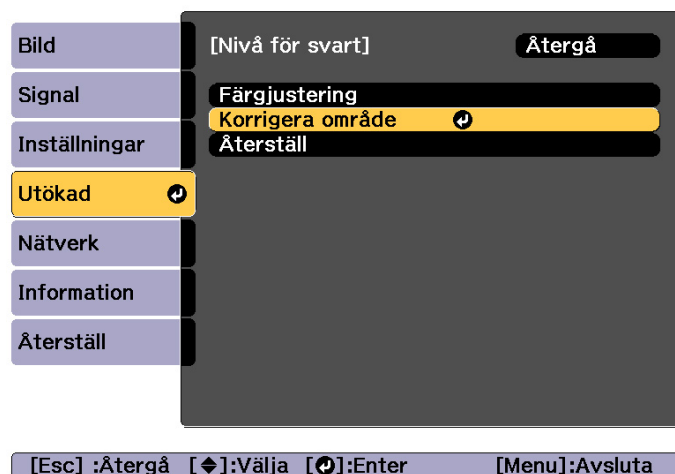
- 5 Upprepa steg 3 och 4 efter behov för att justera alla återstående delar.



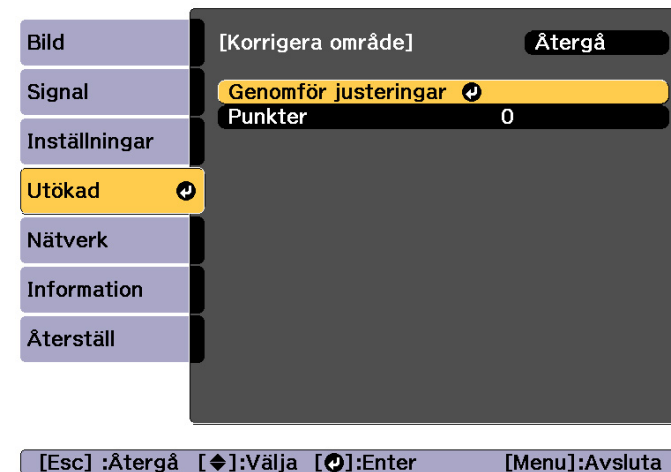
Efter detta, om tonen för vissa områden inte överensstämmer, justera dem genom **Korrigerera område**.

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

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



**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.

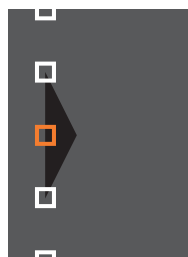
Den markerade linjen visas i orange.



**10** Tryck på [↵]-knappen för att bekräfta valet.



- 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.

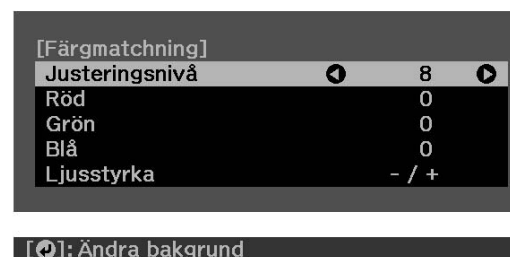
- 14** För att genomföra korrigeringen, tryck på [Menu]-knappen.

## Färgmatchning

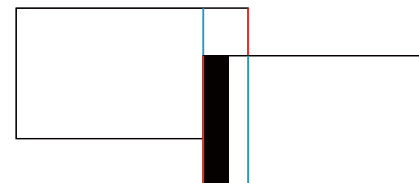
Du kan finjustera bildens färgbalans och ljusstyrka från svart till vit för varje färgton.

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

Följande skärm visas.



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



Justeringsnivå: det finns 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.

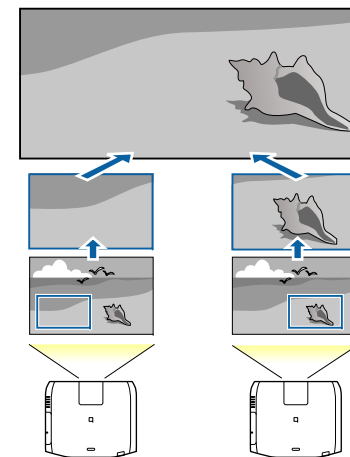


Skärmen ändras mellan den projicerade bilden och justeringsskärmen varje gång [↵]-knappen trycks in.

- 2** Välj **Justeringsnivå** och ställ in justeringsnivå med knapparna [◀][▶].
- 3** Välj **Röd**, **Grön** eller **Blå** och tryck sedan på knapparna [◀][▶] för att justera färgton.
- 4** Välj **Ljusstyrka** och justera ljusstyrkan med knapparna [◀][▶].
- 5** Gå tillbaka till steg 1 och justera varje nivå.
- 6** 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 **Utökad**.



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.



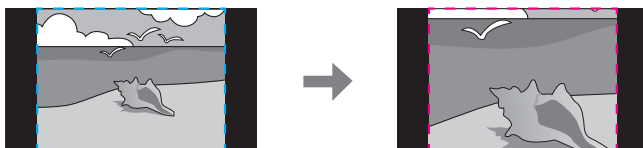
Om automatisk justering inte fungerar på den beskurna bilden, justera bredd-/höjdförhållandet och välj sedan **Automatiskt**.  
 "Ändra bredd-/höjdförhållande för den projicerade bilden"  
[sid.81](#)

## 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 [**◀**][**▶**]. (Minsta förstoring på 0,5 till maximal förstoring på 10)

-+: 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.

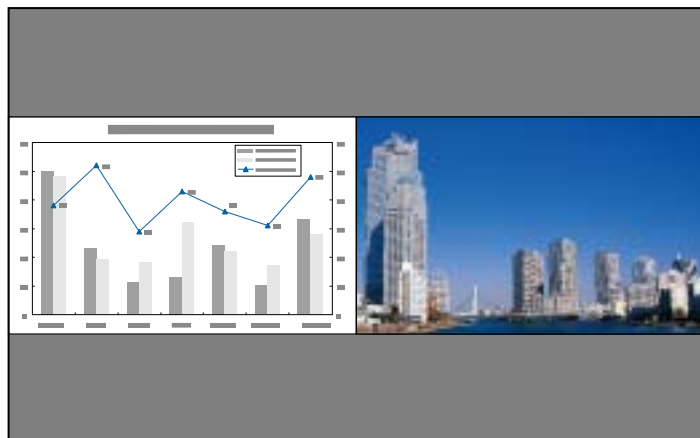
- (1) Välj **Klippt justering** och tryck sedan på [**↩**]-knappen.  
Om du väljer **Klippt område** visas området och koordinaterna för bilden som den projicerade projektorn visar.
- (2) Rulla bilden med knapparna [**▲**], [**▼**], [**◀**] och [**▶**].  
Justera koordinaterna och storleken på varje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



Du kan inte använda funktionen Split Screen i Innehållsuppspelningsläget.

## Ingångskällor för split screen-projicering

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

Vänster skärm	Höger skärm					
	HDMI	HDBa-seT	DVI-D	Dator	BNC	LAN
HDMI	-	✓	✓	✓	✓	✓
HDBaseT	✓	-	✓	✓	✓	✓
DVI-D	✓	✓	-	✓	✓	✓
Dator	✓	✓	✓	-	-	-
BNC	✓	✓	✓	-	-	-
LAN	✓	✓	✓	-	-	-

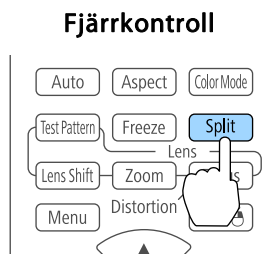


- Signaler med en horisontell upplösning som överstiger 1920 stöds inte.
- Om **4K-förbättring** är aktiverat visas ett meddelande. Välj **Ja** för att inaktivera **4K-förbättring**. (endast EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)
- ☛ Bild - Bildförbättring - 4K-förbättring [sid.141](#)

## 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.144](#)

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



[◀]:Välja [↵]:Enter

[Menu]:Avsluta

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



Du kan utföra samma åtgärder med följande procedur.

- ☛ "Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)" [sid.61](#)
- ☛ "Växla till den önskade bilden med fjärrkontrollen" [sid.62](#)

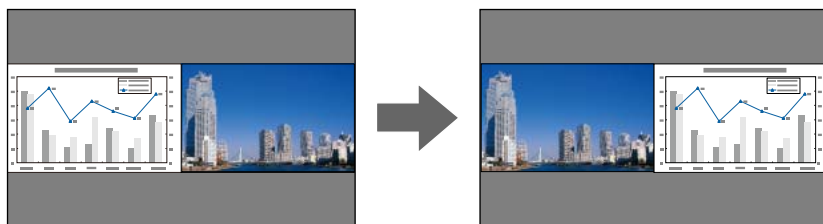
- 5 Välj **Verkst.** och tryck sedan på knappen [↵].

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

Byta mellan vänster och höger skärm

Använd följande procedur för att byta de bilder som projiceras.

- 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.



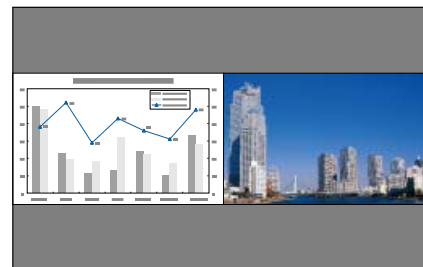
Byta mellan vänster och höger bildstorlek

- 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 [↵].

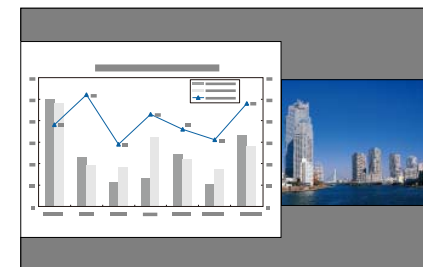


De projicerade bilderna ser ut som nedan när skärmstorleken har ställts in.

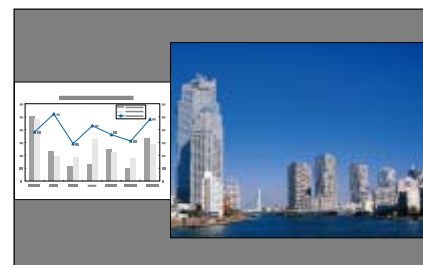
**Samma**



**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.100](#)

## Begränsningar vid projicering på split screen

Användningsbegränsningar

Följande åtgärder kan inte utföras vid projicering på split screen.

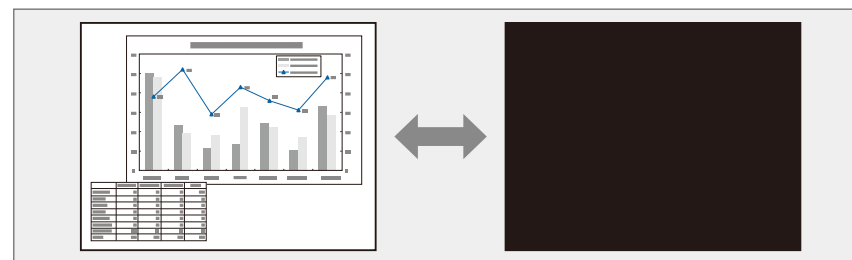
- Ställa in konfigurationsmenyn
- E-Zoom
- Ändra bildformatläget
- Använd knapparna [User1], [User2] och [User3] på fjärrkontrollen
- Hjälp kan bara visas när bildsignalerna inte matas in, eller när ett fel- eller varningsmeddelande visas.
- Användarens logotyp visas inte.

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**, **Raminterpolering** och **Super-resolution**.
- **Avlägs. sammanflätn.** och **Brusreducering** är bara aktiverade för den vänstra skärmen.

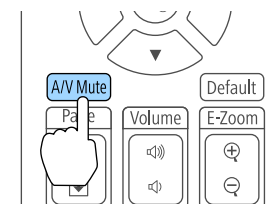
## Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljud/av)

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





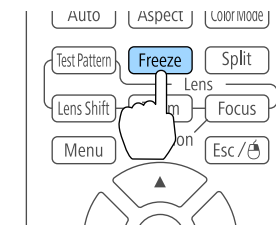
- När A/V ljud/av är aktiverat släcks ljuskällan.
- Om du vill tona ut eller tona in när video stängs på eller av, ställ in önskat antal sekunder i **Tona ut** och **Tona in**.  
☛ **Utökad - Drift - A/V ljud av-inst. - Tona ut, Tona in** [sid.147](#)
- När A/V ljud/av är aktiverad och inga åtgärder utförs under cirka 2 minuter, stängs projektorn av automatiskt. Om du inte vill stänga av strömmen, ställ in **A/V Mute-timer** till **Av**.  
☛ **Utökad - Drift - A/V ljud av-inst. - A/V Mute-timer** [sid.147](#)
- 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.  
☛ **Utökad - Drift - A/V ljud av-inst. - A/V ljud/på** [sid.147](#)
- 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.

## Frysa bilden (Frysa)

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

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

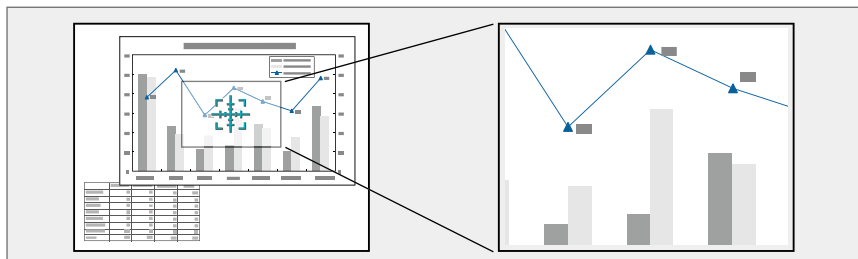
### Fjärrkontroll



- 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.

## Förstora en del av bilden (E-Zoom)

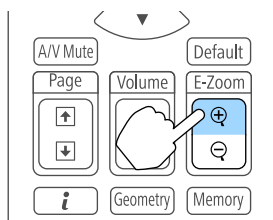
Denna funktion är praktisk när du vill förstora bilder för att studera dem i detalj, t.ex. diagram och tabeller.



### 1 Starta funktionen E-Zoom.

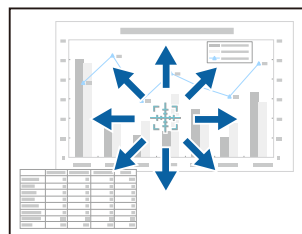
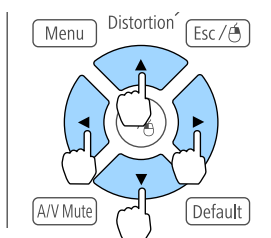
Tryck på knappen [⊕] för att visa krysset (⊕).

#### Fjärrkontroll



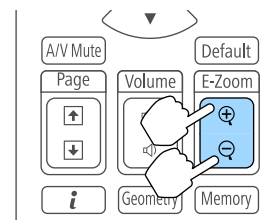
### 2 Flytta krysset (⊕) till det bildområde som du vill förstora.

#### Fjärrkontroll



### 3 Förstora.

#### Fjärrkontroll



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

Knappen [⊖]: Förminskar bilder som har förstorats.

Knappen [Esc]: Avbryter E-Zoom.



- Under förstorad projicering kan du trycka på knappen [▲], [▼], [◀] eller [▶] för att rulla bilden.
- E-Zoom kan inte användas när **Skala** är på.  
🔊 **Signal - Skala** [sid.143](#)
- Om **4K-förbättring** är aktiverat visas ett meddelande. Välj **Ja** för att inaktivera **4K-förbättring**. (endast EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)  
🔊 **Bild - Bildförbättring - 4K-förbättring** [sid.141](#)

## Spara en användarlogo

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



- 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.115](#)
- Om du använder funktionen batchinställning för att kopiera menyinställningar mellan flera projektorer, kopieras Användarlogo också. Ställ inte in bilder som du inte vill dela över flera projektorer som Användarlogo.

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

☛ "Konfigurationsmenyåtgärder" [sid.137](#)

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



När du väljer **Användarlogo**, avaktiveras tillfälligt inställningar som Geometrisk korr., E-Zoom, Bildformat, Skala och Bildtyp.

- 3 Välj **Startinställningar** och tryck på [↩]-knappen.  
Bekräftelseskärmen visas.

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

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

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



Välj **Återställ** för att radera bilden du registrerade och återgå till standardinställningarna.

Med funktionen Innehållsuppspelning kan du projicera bilder som är lämpliga för digital skyltning på platser som museer, showroom och butiker. Du kan projicera spellistor med foton och videor som lagras i ett externt minne. Du kan använda effekter för att ändra färg och form på den projicerade bilden.



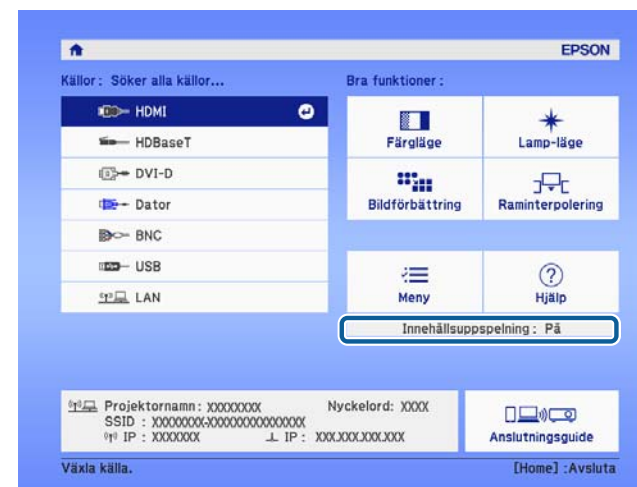
Funktionen Innehållsuppspelning använder USB-A-porten, vilket betyder att du inte kan använda funktionen för trådlöst LAN samtidigt.

## Växla till Innehållsuppspelningsläge

Växla till Innehållsuppspelningsläge för att spela en spellista.

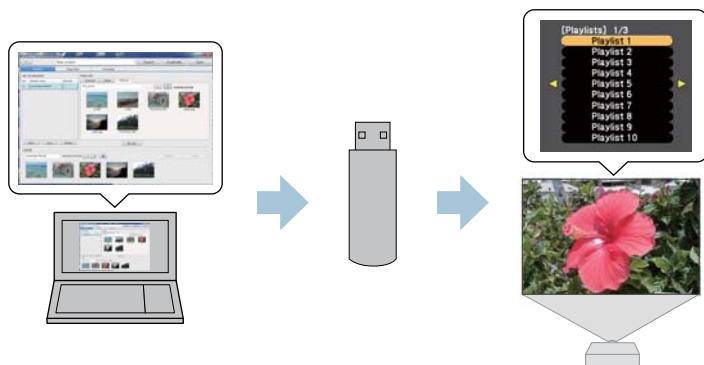
- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Innehållsuppspelning** från **Inställningar**.

- 3 Välj **På** och tryck sedan på knappen [↵].  
Ett bekräftelsemeddelande visas.
- 4 Starta om projektorn för att aktivera Innehållsuppspelningsläge.
- 5 Tryck på [↑]-knappen på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.  
Startsidan visas.
- 6 Kontrollera att Innehållsuppspelningsläget är aktiverat.



## Spela en spellista

Med Innehållsuppspelningsläget kan du projicera foton och videor som har sparats som spellistor.



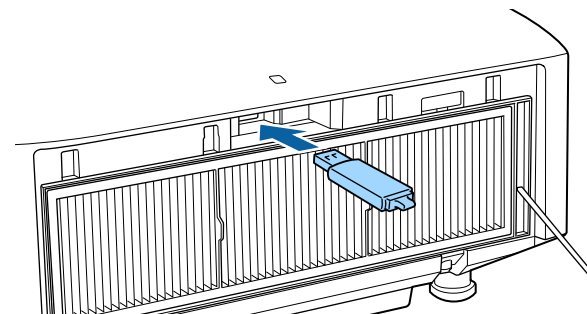
- Du måste tilldela **USB** till en Användarknapp i förväg.  
☛ **Inställningar - Användarknapp** [sid.144](#)
- USB-minnet måste uppfylla följande krav.
  - Formaterad som FAT 16/32
  - Endast en partition
  - Inga säkerhetsfunktioner aktiverade
  - Använd inte en multikortläsare eller USB-hubb
  - Total längd på USB-minnet är 6 cm eller mindre

- 1** Skapa en spellista med Epson Projector Content Manager och spara den till ett USB-minne.



Se "Epson Projector Content Manager-bruksanvisning" för detaljer.

- 2** Anslut USB-minnet till projektorns USB-A-port (installation för trådlös LAN-modul) medan Innehållsuppspelningsläget är aktiverat.  
☛ "Installera den trådlösa LAN-enheten" [sid.54](#)



- 3** Tryck på användarknappen som är tilldelad till **USB** på fjärrkontrollen.  
Den första spellistan eller den schemalagda spellistan spelas.



- Tryck på sifferknapparna medan du håller ned knappen [Num] för att spela en spellista som har registrerats bland dina favoriter. Du kan registrera favoriter med Epson Projector Content Manager.
- Om du vill välja en spellista som ska spelas från listan väljer du **USB-visningsprogram** från menyn **Inställningar** och använder knapparna upp, ner, vänster och höger för att välja din fil.  
☛ **Inställningar - Innehållsuppspelning - USB-visningsprogram** [sid.144](#)

## Lägga till effekter på bilder (effektfunktion)

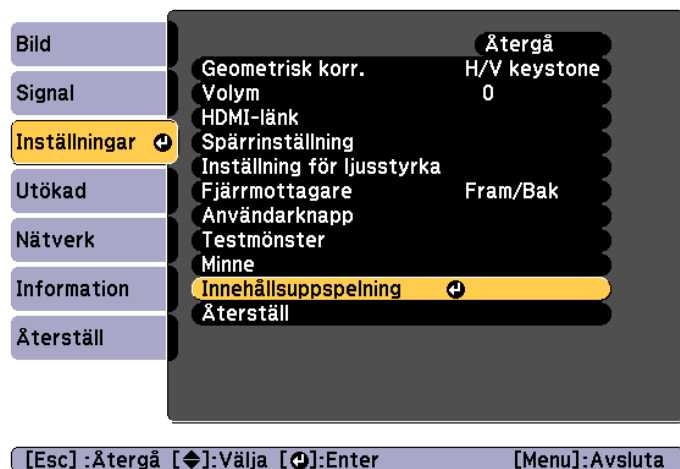
I Innehållsuppspelningsläget kan du ändra färg och form på bilden som du projicerar.



När du använder effektfunktionen måste du köra Uppdateringsläge regelbundet.

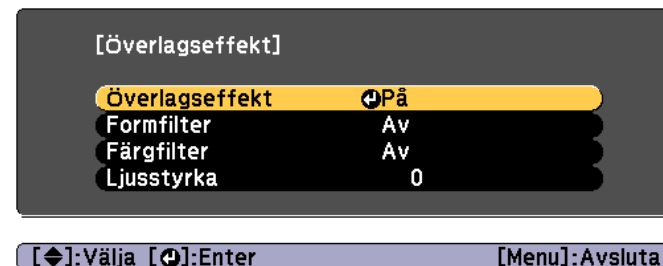
Återställ - Uppdateringsläge [sid.162](#)

- Tryck på [Menu]-knappen medan Innehållsuppspelningsläget är aktiverat, välj [Inställningar] och tryck sedan på [↵]-knappen.



- Välj **Överlagseffekt** från **Innehållsuppspelning** och tryck på [↵]-knappen.

- Ställ in **Överlagseffekt** till **På** och tryck på [↵]-knappen.



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

- Justera följande objekt om nödvändigt.

- **Form:** Välj effekts form bland Cirkel, Kvadrat eller Anpassa.



Du kan registrera dina favoritbilder till Anpassa med Epson Projector Content Manager. Se "Epson Projector Content Manager-bruksanvisning" för detaljer.

- **Filtereffekt:** Välj om du vill maskera den valda formens insida eller utsida.
- **Storlek:** Ställ in storleken på den valda formen.
- **Placering:** Ställ in skärmens placering av den valda formen.

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

- Justera följande objekt om nödvändigt.

- **Färgfilter:** Välj effektens färg.
- **Anpassa:** Justera **Röd**, **Grön**, och **Blå**.

- Välj **Ljusstyrka** för att ställa in effektens ljusstyrka.

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

## Begränsningar för Innehållsuppspelningsläge

### Användningsbegränsningar

Du kan inte ändra följande åtgärder eller inställningar i Innehållsuppspelningsläget.

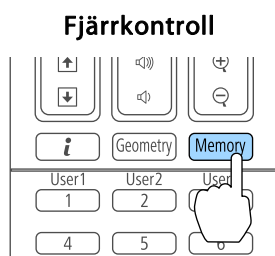
- Färgtemperatur (när **Varm vit** eller **Kall vit** är vald som **Färgfilter**)
- Släckning
- Split Screen
- Visa bakgrund
- Skärm
- Auto. källsökning
- Lösenord för Remote
- Edge blending
- Dest. sparade loggf.

Du kan heller inte använda Epson Projector Professional Tool i Innehållsuppspelningsläget.

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

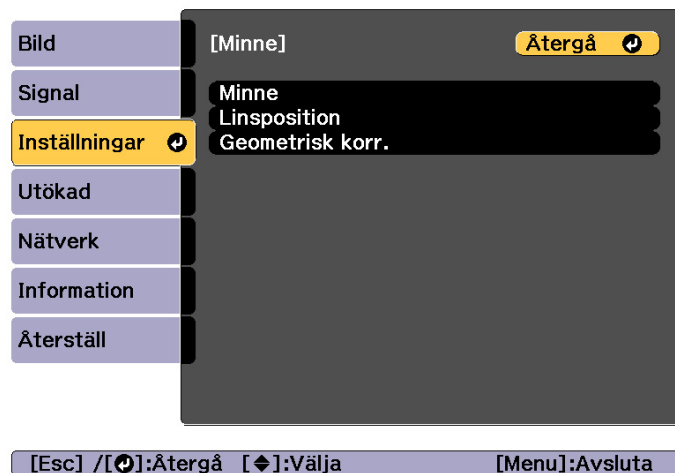
- Tryck på knappen [Memory] vid projicering.



Du kan även använda Konfigurationsmenyn.

☞ **Inställningar - Minne** [sid.144](#)

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



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

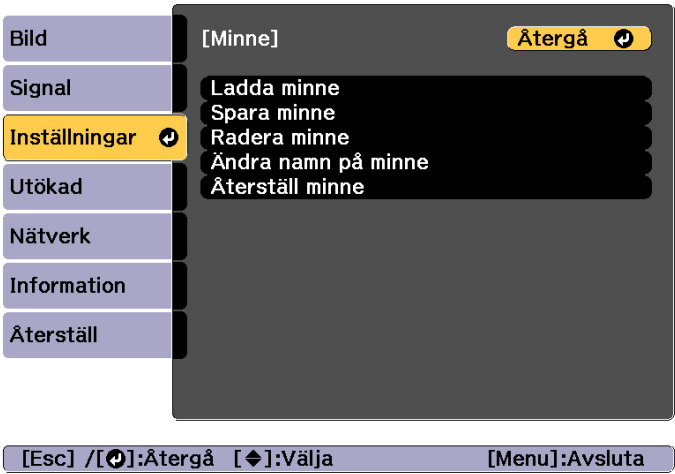
Huvudmeny	Undermeny
Bild	Alla inställningsalternativ
Signal	Skala
Inställningar	Inställning för ljusstyrka
Utökad	Edge blending Nivå för svart Färgmatchning

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


☞ "Registrera och läsa in linsens justeringsvärden" [sid.38](#)

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

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



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 [Left Arrow]-knappen.
Spara minne	Registrera befintliga inställningar i minnet. Inställningarna sparas när du väljer ett minnesnamn och trycker på [Left Arrow]-knappen.
Radera minne	Raderar det registrerade minnet. Ett meddelande visas när du väljer ett minnesnamn och trycker på [Left Arrow]-knappen. Välj <b>Ja</b> och tryck på [Left Arrow]-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 [Left Arrow]-knappen. Skriv in minnesnamnet med skärmtangentbordet.  "Använda skärmtangentbordet" <a href="#">sid.152</a> När du är klar ska du flytta markören över <b>Finish</b> och trycka på [Left Arrow]-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.162</a>



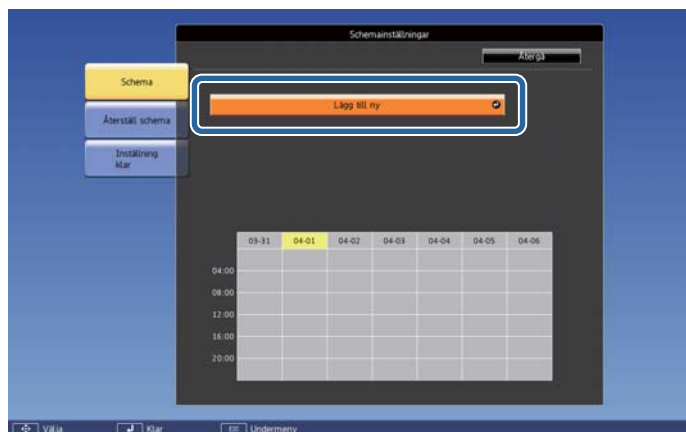
Om markeringen till vänster om minnesnamnet är blå, betyder det att minnet redan har registrerats. När du väljer ett registrerat minne, visas ett meddelande som ber dig bekräfta att du vill skriva över minnet. Om du väljer **Ja**, raderas de föregående inställningarna och de aktuella inställningarna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

## Spara en händelse

### Ställa in en händelse

- Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.  
☞ "Konfigurationsmenyåtgärder" [sid.137](#)
- Välj **Schemainställningar** i **Utökad**.
- Välj **Lägg till ny** i **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>• Lampkalibrering</li> <li>• Uppdateringsläge</li> <li>• Volym</li> </ul>
Datum/tidsinställning	<p>Ställ in datum, veckodag, och tid när händelsen ska utföras. Kan ställas in upp till fyra veckor senare. Använd tangentbordet på skärmen när du anger datum och klockslag.</p> <p>☞ "Använda skärmtangentbordet" <a href="#">sid.152</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**.



- Lampkalibrering 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.
- När **Lampkalibrering** är aktiverat, slå på projektorn minst 20 minuter före händelsen.

## 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 **Utökad**.

- 3 Tryck på [◀][▶]-knapparna för att markera det datum du vill kontrollera.

Information om de händelser som registreras på det valda datumet visas. Indikatorn aktiveras när en händelse sparas.

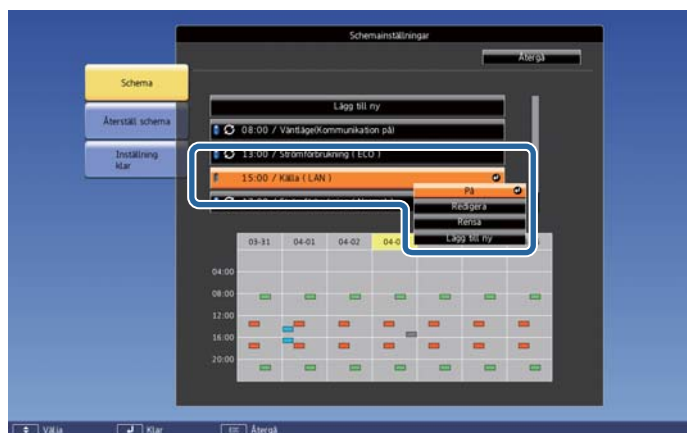


-  (Blå): Aktiverad händelse
-  (Grå): Inaktiverad händelse
- : Återkommande händelse
-  (Turkos): En händelse
-  (Orange): Återkommande händelse
-  (Grön): Kommunikationsövervakning På/Av
-  (Grå): Inaktiverad händelse

## Redigera en händelse

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.  
☛ "Konfigurationsmenyåtgärder" [sid.137](#)

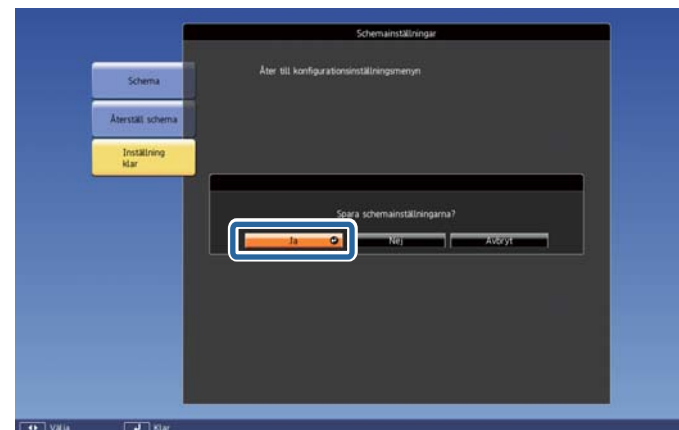
- 2 Välj **Schemainställningar** i **Utökad**.
- 3 Markera datumet som innehåller händelsen som du vill redigera med knapparna [◀][▶].
- 4 Markera händelsen som du vill redigera och tryck på [Esc]-knappen.



- 5 Redigera händelsen.

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

- **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.117](#)
- **Stöldskyddslås**  
Projektorn är utrustad med följande stöldskyddsanordning.  
☛ "Stöld-/Fallskydd" [sid.119](#)

## 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**  
☛ **Utökad - Visning** [sid.147](#)

### • Nätverksskydd

När **Nätverksskydd** är **På** kan du inte ändra inställningar för **Nätverk**.  
☛ "Menyn Nätverk" [sid.151](#)

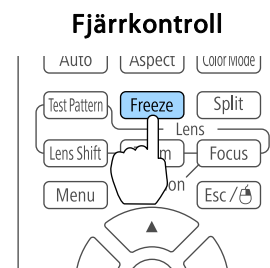
### • Schemaskydd

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.



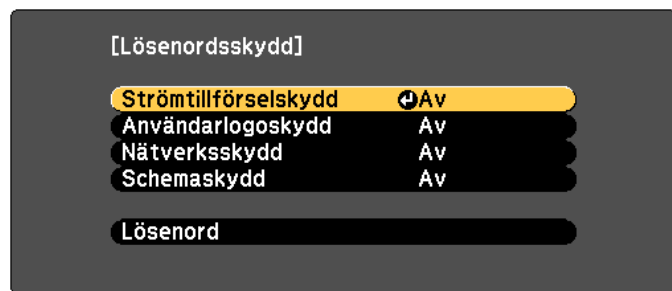


Om Lösenordsskydd redan är aktiverat, måste du ange lösenordet.

Om rätt lösenord anges visas inställningsmenyn för Lösenordsskydd.

☞ "Ange lösenord" [sid.116](#)

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



[**⬅**]:Välja [**⬆**]:Enter

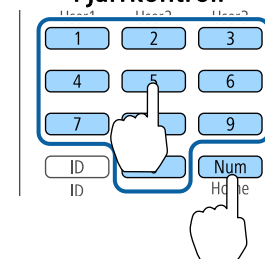
[Menu]:Avsluta

- 3** Välj **På** och tryck sedan på knappen [**↵**].  
Tryck på [Esc]-knappen för att visa skärmen från 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

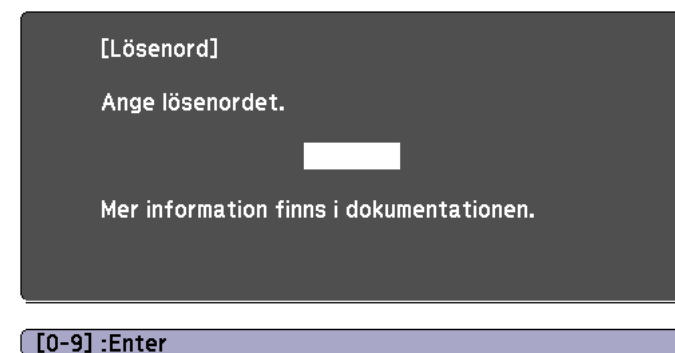


- (4) Ange lösenordet igen.  
Meddelandet "Det nya lösenordet sparas." visas.  
Om du anger fel lösenord visas ett meddelande där du uppmanas att ange lösenordet igen.

## 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 ditt närmaste Epson servicecenter."  
☞ [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.

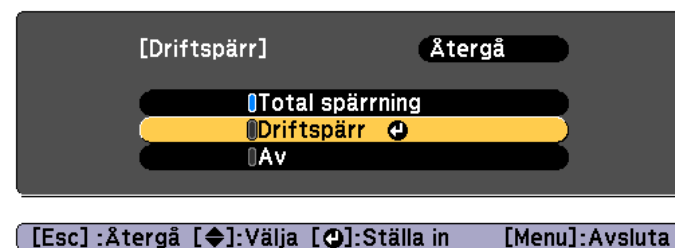
- 1** Öppna skärmen Driftspärr genom att trycka på [⏻]-knappen på kontrollpanelen under projiceringen.



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

☞ [Inställningar - Spärrinställning - Driftspärr sid.144](#)


- 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.

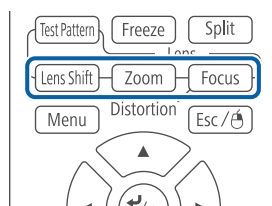


Du kan låsa upp kontrollpanelen på ett av följande sätt.

- Ställ in **Driftspärr** på **Av** via konfigurationsmenyn med fjärrkontrollen.
  - ☞ **Inställningar - Spärrinställning - Driftspärr** [sid.144](#)
- Tryck och håll ned knappen [

## Linslås

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

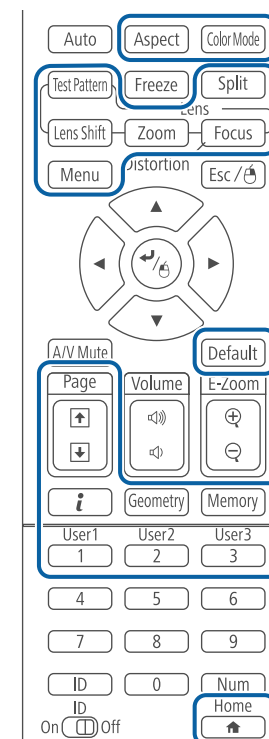



Ställ in **Linslås** till **På** i menyn Konfiguration.

☞ **Inställningar - Spärrinställning - Linslås** [sid.144](#)

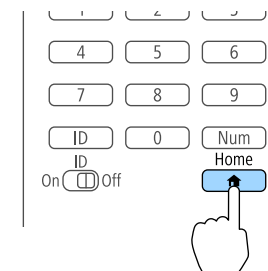
## Knappspärr för fjärrkontroll

Denna funktion låser följande knappar på fjärrkontrollen.



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

## Fjärrkontroll





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

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

---

## Stöld-/Fallskydd

Projektorn är utrustad med följande stölskyddsanordningar.

- 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. Information om att låsa finns i dokumentationen som medföljer vajerlåset.

Du kan också fästa en säkerhetsvajer för att fästa projektorn och takmonteringen för att förhindra att den faller.



# Använda projektorn i ett nätverk

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att konfigurera din projektor för användning i ett nätverk.

Du kan skicka bilder till din projektor i ett nätverk som är anslutet med kabel. För att göra detta, anslut projektorn till ditt nätverk och ställ sedan in projektorn och datorn för nätverksprojicering.

När du har anslutit och ställt in projektorn, installera Epson iProjection från EPSON Projector Software CD-ROM (om tillgänglig) eller webbplatsen.

Programvaran Epson iProjection konfigurerar din dator för projicering i nätverk. Den gör även att du kan hålla interaktiva möten genom att projicera användares datorskrmar över ett nätverk. Se "Bruksanvisning till Epson iProjection (Windows/Mac)" för instruktioner.

## Välja inställningar för nätverksanslutning med kabel

Innan du kan projicera från datorer i ditt nätverk måste du välja nätverksinställningar på projektorn.



Var noga med att du redan har anslutit projektorn till ditt nätverk med kabel via LAN-porten.

☞ "Ansluta en nätverkskabel" [sid.52](#)

- 1 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 2 Välj menyn **Nätverk** och tryck på [Enter].
- 3 Välj **Till nätverkskonfiguration** och tryck på [Enter].

- 4 Välj menyn **Grundlägg.** och tryck på [Enter].



- 5 Välj grundläggande alternativ efter behov.

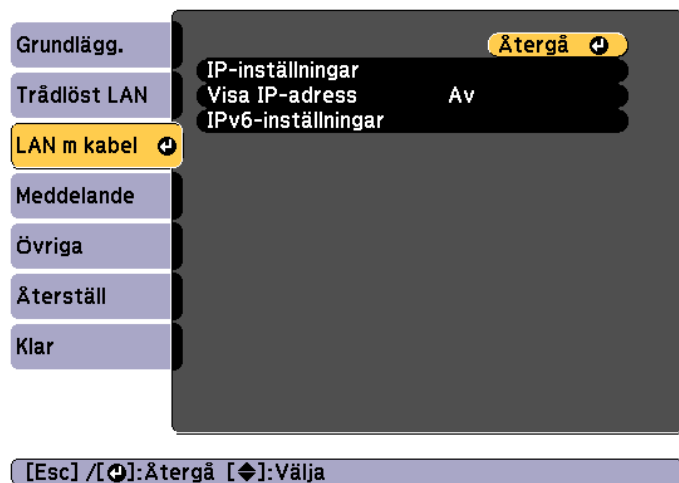
- **Projektornamn:** Ange projektornamnet som används för att identifiera projektorn över ett nätverk. Du kan ange upp till 16 alfanumeriska enkelbyte-tecken.
- **PJLink-lösenord:** Låter dig ställa in ett lösenord för att använda PJLink-protokoll för projektorstyrning. Du kan ange upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken.
- **Lösenord för Remote:** Låter dig ställa in ett autentiseringslösenord för att använda Remote-funktionen iEpson Web Control vid inställning eller styrning av projektorn. Du kan ange upp till 8 alfanumeriska enkelbyte-tecken. (Användarnamnet är EPSONREMOTE och standardlösenordet är **guest**.)
- **Kontr.lösen f. Web:** Låter dig ställa in ett autentiseringslösenord för att använda Webbkontroll-funktionen iEpson Web Control vid inställning eller styrning av projektorn. Du kan ange upp till 8 alfanumeriska enkelbyte-tecken. (Användarnamnet är EPSONWEB, standardlösenordet är **admin**.)

- **Moderator-lösenord:** Låter dig ställa in ett autentiseringslösenord för att använda Epson iProjection vid anslutning till projektorn som en moderator. Ange fyra siffror för lösenordet. (Det finns inte någon standardinställning av lösenord.)
- **Projektornyckelord:** Låter dig aktivera ett säkerhetslösenord för att förhindra åtkomst till projektorn av någon som inte är i samma rum. Du måste ange nyckelordet som visas för att använda Epson iProjection för att projicera bilder och skicka eller ta emot data.
- **Visa nyckelord:** Visar projektorns nyckelord på projektionsskärmen vid anslutning till projektorn med Epson iProjection.
- **Visa LAN-info.** låter dig ställa in visningsformat för projektorns nätverksinformation.



Använd tangentbordet på skärmen för att mata in namn, lösenord och nyckelord. Använd knapparna [▲][▼][◀][▶] på fjärrkontrollen för att markera tecken och tryck på [Enter] för att välja dem.

## 6 Välj menyn **LAN m kabel** och tryck på [Enter].



## 7 Tilldela IP-inställningar för ditt nätverket efter behov.

- Om ditt nätverk tilldelar adresserna automatiskt, välj **IP-inställningar** för att ställa in **DHCP**-inställningen till **På**.
- Om du måste ställa in adresser manuellt, välj **IP-inställningar** för att ställa in **DHCP**-inställningen till **Av** och ange sedan projektorns **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway-adress** efter behov.
- Om du vill ansluta projektorn till nätverket med IPv6, välj **IPv6-inställningar**.  
☞ "Menyn LAN m kabel" [sid.158](#)



Tryck på [▲][▼][◀][▶]-knapparna på fjärrkontrollen och välj sedan det nummer du vill ange på tangentbordet som visas. Tryck på [Enter]-knappen för att bekräfta.

## 8 För att förhindra att IP-adressen visas på skärmen LAN-vänteläge och Startskärm, ställ in inställningen för **Visa IP-adress** till **Av**.

## 9 När inställningarna är klara, välj **Inställning klar**. Följ instruktionerna på skärmen för att spara inställningarna och stänga menyn.

**10** Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen.

Inställningarna för nätverket som är anslutet med kabel är slutfört när du ser rätt IP-adress på skärmen LAN-vänteläge.

[LAN]

Projektornamn :  
SSID :  
IP-adress  :  
IP-adress «i» :  
Nyckelord :

Event ID :

Du kan skicka bilder till din projektor i ett nätverk som är anslutet trådlöst.

För att göra detta måste du installera Epson 802.11b/g/n trådlösa LAN-modul och sedan konfigurera din projektor och dator för trådlös projicering.

☛ "Installera den trådlösa LAN-enheten" [sid.54](#)

Du kan ansluta projektorn till ditt trådlösa nätverk genom att konfigurera manuellt med hjälp av projektorns **Nätverk**-menyer.

Ställ in projektorns tid innan menyn Nätverk konfigureras. Om tiden inte är inställd kan det hända att trådlöst LAN inte konfigureras korrekt.

☛ "Ställa in klockslag" [sid.43](#)

Efter installation av den trådlösa LAN-modulen och konfiguration av projektorn, installera nätverksprogramvaran från EPSON Projector Software CD-ROM (om tillgängligt) eller hämta programvaran om nödvändigt. Använd följande programvara och dokumentation för att konfigurera och kontrollera nätverksprojicering:

- Programvaran Epson iProjection (Windows/Mac) låter dig hålla interaktiva möten genom att projicera användarnas datorskrmar över ett nätverk. Se "Bruksanvisning till Epson iProjection (Windows/Mac)" för instruktioner.
- Appen Epson iProjection (iOS/Android) låter dig projicera från iOS- eller Android-mobilenheter.  
Du kan hämta Epson iProjection (iOS/Android) utan kostnad från App Store eller Google play. Alla avgifter för kommunikationen med App Store eller Google Play är kundens ansvar.
- Epson iProjection (Chromebook) låter dig projicera bilder från en Chromebook.  
Du kan hämta Epson iProjection (Chromebook) utan kostnad från Chrome Web Store. Alla avgifter för kommunikationen med Chrome Web Store är kundens ansvar.

## Manuellt välja inställningar för trådlöst nätverk

Innan du kan projicera från ditt trådlösa nätverk måste du välja nätverksinställningar för projektorn.

**1** Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.

**2** Välj menyn **Nätverk** och tryck på [Enter].



**3** Ställ in **Trådlös ström** till **Trådlöst LAN** på.



**4** Välj **Till nätverkskonfiguration** och tryck på [Enter].

**5** Välj menyn **Grundlägg.** och tryck på [Enter].



**6** Välj grundläggande alternativ efter behov.

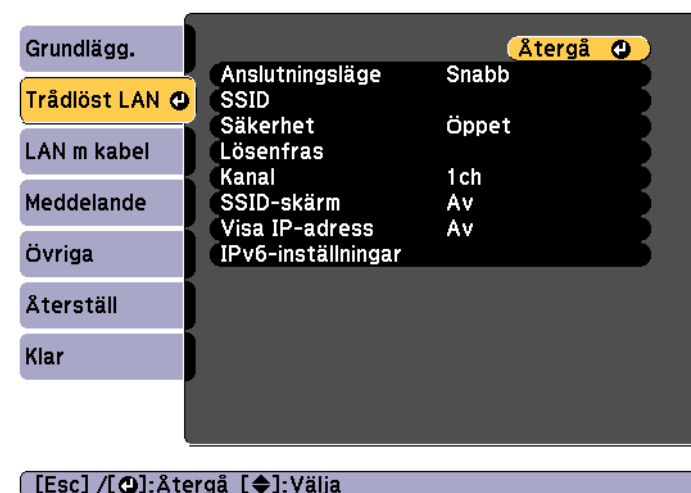
- **Projektornamn:** Ange projektornamnet som används för att identifiera projektorn över ett nätverk. Du kan ange upp till 16 alfanumeriska enkelbyte-tecken.
- **PjLink-lösenord:** Låter dig ställa in ett lösenord för att använda PjLink-protokoll för projektorstyrning. Du kan ange upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken.
- **Lösenord för Remote:** Låter dig ställa in ett autentiseringslösenord för att använda Remote-funktionen iEpson Web Control vid inställning eller styrning av projektorn. Du kan ange upp till 8 alfanumeriska enkelbyte-tecken. (Användarnamnet är EPSONREMOTE och standardlösenordet är **guest**.)
- **Kontr.lösen f. Web:** Låter dig ställa in ett autentiseringslösenord för att använda Webbkontroll-funktionen iEpson Web Control vid inställning eller styrning av projektorn. Du kan ange upp till 8 alfanumeriska enkelbyte-tecken. (Användarnamnet är EPSONWEB, standardlösenordet är **admin**.)

- **Moderator-lösenord:** Låter dig ställa in ett autentiseringslösenord för att använda Epson iProjection vid anslutning till projektorn som en moderator. Ange fyra siffror för lösenordet. (Det finns inte någon standardinställning av lösenord.)
- **Projektornyckelord:** Låter dig aktivera ett säkerhetslösenord för att förhindra åtkomst till projektorn av någon som inte är i samma rum. Slå på "Projektornyckelord" vid användning av miniatyrvisning eller skicka funktionen mellan projektorn och anslutna enheter.
- **Visa nyckelord:** Visar projektorns nyckelord på projektionsskärmen vid anslutning till projektorn med Epson iProjection.
- **Visa LAN-info.** låter dig ställa in visningsformat för projektorns nätverksinformation.



Använd tangentbordet på skärmen för att mata in namn och lösenord. Använd knapparna [▲][▼][◀][▶] på fjärrkontrollen för att markera tecken och tryck på [Enter] för att välja dem.

**7** Välj menyn **Trådlöst LAN** och tryck på [Enter].



## 8 Välj inställningen **Anslutningsläge**.

- **Snabb** låter dig ansluta till flera smartphones, surfplattor eller datorer direkt genom att använda trådlös kommunikation.
- **Avancerad**: låter dig ansluta till en smartphone, surfplatta eller dator via en trådlös LAN-åtkomstpunkt.

## 9 Om du väljer anslutningsläge **Avancerad**, välj **Sök efter åtkomstpunkt** för att välja den åtkomstpunkt du vill ansluta till.



Om du behöver tilldela SSID manuellt, välj **SSID** för att ange SSID.

## 10 För anslutningsläge **Avancerad**, tilldela IP-inställningar för nätverket efter behov.

- Om ditt nätverk tilldelar adresserna automatiskt, välj **IP-inställningar** för att ställa in **DHCP**-inställningen till **På**.
- Om du måste ställa in adresser manuellt, välj **IP-inställningar** för att ställa in **DHCP**-inställningen till **Av** och ange sedan projektorns **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway-adress** efter behov.
- Om du vill ansluta projektorn till nätverket med IPv6, välj **IPv6-inställningar**.

☞ "Menyn Trådlöst LAN" [sid.154](#)

## 11 För att förhindra SSID eller IP-adressen från att visas på skärmen för LAN-vänteläget och Startskärm, ställ in **SSID-skärm** eller **Visa IP-adress** till **Av**.

## 12 När inställningarna är klara, välj **Inställning klar**. Följ instruktionerna på skärmen för att spara inställningarna och stänga menyn.

## 13 Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen.

Inställningarna för nätverket som är anslutet med kabel är slutfört när du ser rätt IP-adress på skärmen LAN-vänteläge.

[LAN]

Projektornamn

:

SSID

:

IP-adress

:

IP-adress

:

Nyckelord

:

Event ID

:

När du är klar med inställningarna för trådlöst nätverk för din projektor behöver du välja det trådlösa nätverket på din dator. Starta sedan nätverksprogrammet för att skicka bilder till projektorn över ett trådlöst nätverk.

## Välja inställningar för trådlöst nätverk i Windows

Innan projektorn ansluts, välj det korrekta trådlösa nätverket på din dator.

- 1 För att få åtkomst till ditt programvaruverktyg för trådlöst, dubbelklicka på ikonen nätverk i Windows aktivitetsfält.
- 2 Vid anslutning i anslutningsläge Avancerat, välj det nätverksnamn (SSID) som hör till det nätverk projektorn är ansluten till.
- 3 Klicka på **Anslut**.

## Välja inställningar för trådlöst nätverk i Mac

Innan projektorn ansluts, välj det korrekta trådlösa nätverket på din dator.

- 1 Klicka på ikonen AirPort i menyraden högst upp på skärmen.
- 2 Vid anslutning i anslutningsläge Avancerat, kontrollera att AirPort är påslaget och välj det nätverksnamn (SSID) som hör till det nätverk projektorn är ansluten till.

## Ställa in trådlös nätverkssäkerhet

Du kan konfigurera säkerheten för din projektor för användning i ett trådlöst nätverk. Ställ in något av följande säkerhetsalternativ för att matcha inställningarna som används på ditt nätverk:

- WPA2-PSK-säkerhet
- WPA2-EAP-säkerhet \*
- WPA/WPA2-PSK-säkerhet \*
- WPA/WPA2-EAP-säkerhet \*

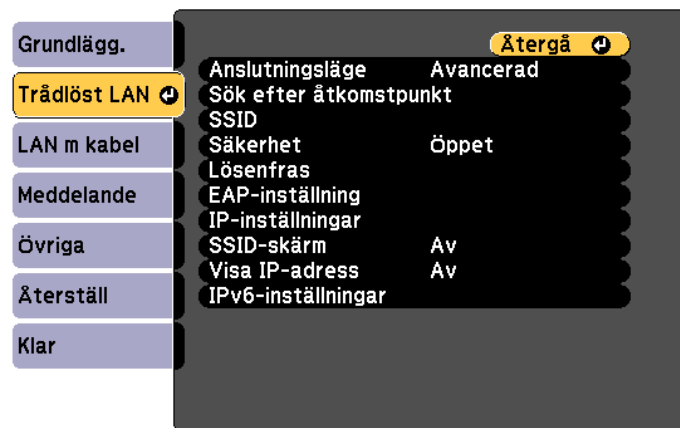
\* Endast tillgängligt för anslutningsläge Avancerat.



Kontakta din nätverksadministratör för hjälp med att mata in korrekt information.

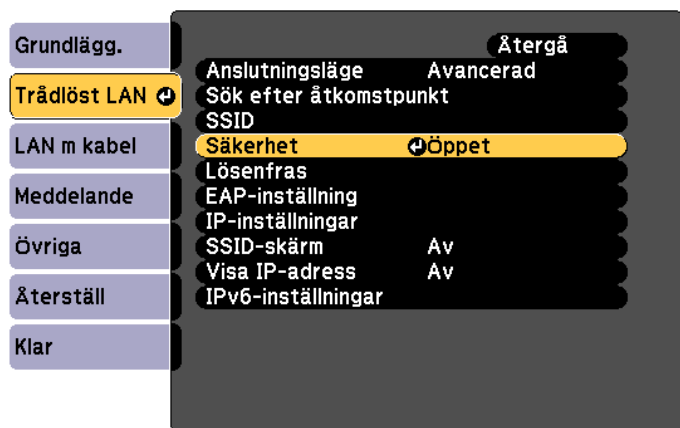
- 1 Om du vill ställa in WPA2-EAP- eller WPA/WPA2-EAP-säkerhet, kontrollera att din fil med ett digitalt certifikat är kompatibel med projektorregistrering och direkt placerad på USB-lagringsenheten.  
☛ "Klienter och CA-certifikat som stöds" [sid.129](#)
- 2 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 3 Välj menyn **Nätverk** och tryck på [Enter].
- 4 Välj **Till nätverkskonfiguration** och tryck på [Enter].

- 5 Välj menyn **Trådlöst LAN** och tryck på [Enter].



[Esc]/[↵]: Återgå [↩]: Välja

- 6 Välj inställningen **Säkerhet** och tryck på [Enter].



[Esc] : Återgå [↩]: Välja [↵]: Enter

- 7 Välj säkerhetsinställningar för att matcha dina nätverksinställningar.

- WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK:

Välj **Inställning klar**. Följ instruktionerna på skärmen för att spara inställningarna och stänga menyn.

- WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP:

Välj **EAP-inställning** och tryck på [Enter].

- 8 Välj protokollet för autentisering som inställning för **EAP-typ**.

- 9 För att importera ditt certifikat, välj certifikattyp och tryck på [Enter].

- Klientcertifikat för typ PEAP-TLS eller EAP-TLS
- CA certifikat för typ PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS eller EAP-FAST



Du kan även registrera digitala certifikat via din webbläsare. Var dock noga med att endast registrera en gång, annars kanske certifikatet inte installeras korrekt.

☞ "Ställer in ett certifikat med en webbläsare" [sid.134](#)

- 10 Välj **Registrera** och tryck på [Enter].

- 11 Anslut en USB-lagringsenhet till projektorns USB-A-port (installation för trådlös LAN-modul).

Om den trådlösa LAN-modulen redan är installerad i projektorn, ta bort den.

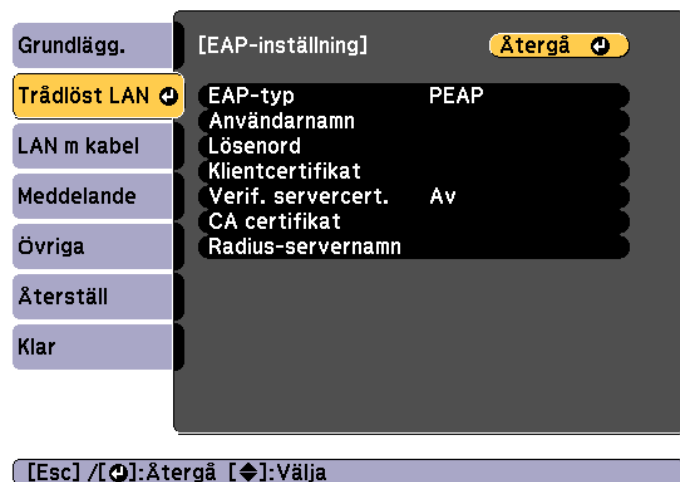
☞ "Installera den trådlösa LAN-enheten" [sid.54](#)

- 12 Tryck på [Enter] för att visa certifikatlistan.

- 13 Välj det certifikat som ska importeras från listan som visas. Ett meddelande visas som uppmanar dig att ange lösenordet för certifikatet.

- 14** Ange lösenordet och tryck på [Enter].  
Certifikatet importeras och ett meddelande om att det är klar visas.

- 15** Välj dina EAP-inställningar efter behov.



- **Användarnamn:** Ange användarnam. Du kan ange upp till 64 alfanumeriska enkelbyte-tecken. Om du anger fler än 32 tecken, använd din webbläsare för att ange texten. Vid import av ett klientcertifikat ställs namnet på den certifikatet utfärdades till in automatiskt.
- **Lösenord:** Ange lösenordet som används för autentisering i **PEAP**, **EAP-FAST** och **LEAP**. Du kan ange upp till 64 alfanumeriska enkelbyte-tecken. Om du anger fler än 32 tecken, använd din webbläsare för att ange texten.
- **Verif. servercert.** låter dig välja huruvida servercertifikatet ska verifieras när ett CA certifikat har ställts in.
- **Radius-servernamn** gör att du kan ange det servernamn som ska verifieras.

- 16** När inställningarna är klara, välj **Inställning klar**. Följ instruktionerna på skärmen för att spara inställningarna och stänga menyn.

## Klienter och CA-certifikat som stöds

Du kan registrera följande typer av digitala certifikat.

Klientcertifikat (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Alternativ	Förklaring
<b>Format</b>	PKCS#12
<b>Extension</b>	PFX, P12
<b>Kryptering</b>	RSA
<b>Hashvärden</b>	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
<b>Nyckellängd</b>	512/1024/2048/4096 bitar
<b>Lösenord *</b>	Du måste ställa in ett lösenord. Upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken

CA certifikat (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

Alternativ	Förklaring
<b>Format</b>	X509v3
<b>Extension</b>	DER/CER/PEM
<b>Kryptering</b>	RSA
<b>Hashvärden</b>	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
<b>Nyckellängd</b>	512/1024/2048/4096 bitar
<b>Kodning</b>	BASE64/Binär

\* Du kan ställa in ett lösenord med upp till 64 alfanumeriska tecken. Om du anger fler än 32 tecken, använd din webbläsare för att ange texten.

☞ "Ändra inställningar med en webbläsare (Epson Web Control)"  
[sid.214](#)

## Använda en QR-kod för att ansluta till en mobil enhet

Efter att de trådlösa nätverksinställningarna utförts för din projektor kan du visa en QR-kod på skärmen och använda den för att ansluta en mobil enhet med appen Epson iProjection (iOS/Android).



- Kontrollera att du har installerat den senaste versionen av Epson iProjection på din enhet (Epson iProjection V1.3.0 eller senare har stöd för den här funktionen).
- Du kan hämta Epson iProjection utan kostnad från App Store eller Google Play. Alla avgifter för kommunikationen med App Store eller Google Play är kundens ansvar.
- När Epson iProjection används i anslutningsläge Snabb rekommenderar vi att säkerhetsinställningar görs.

**1**

Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen.  
 QR-koden visas på den projicerade ytan.



- Om du inte ser QR-koden, ställ in inställningen **Visa LAN-info**. Till **Text och QR-kod** i projektorns meny Nätverk.  
 ☞ **Nätverk - Till nätverkskonfiguration - Visa LAN-info.** [sid.153](#)
- För att dölja QR-koden, tryck på knappen [Esc].
- När QR-koden är dold, tryck på knappen [Enter] för att visa koden.
- Du kan även visa QR-koden genom att välja ikonerna på startskärmen.

**2**


Starta Epson iProjection på din mobila enhet.

**3**

Läs in den projicerade QR-koden med Epson iProjection för att ansluta den till projektorn.




Läs QR-koden korrekt genom att stå rätvinkligt mot skärmen och tillräckligt nära för att den projicerade koden passar in i den mobila enhetens QR-kodläsare. Om du är för långt från skärmen kan koden inte läsas.

När en anslutning har upprättats, välj menyn **Innehåll** från  och välj sedan den fil som du vill projicera.

## Använda en USB-nyckel för att ansluta en Windows-dator

Du kan ställa in ditt USB-flashminne som en USB-nyckel för att snabbt ansluta projektorn till en Windowsdator med stöd för trådlöst LAN. USB-nyckeln låter dig automatiskt välja inställningarna för en dators trådlösa nätverk och projicera din presentation trådlöst.

- 1** Ställ in USB-nyckeln med Epson iProjection (Windows).  
Se "Bruksanvisning till Epson iProjection (Windows/Mac)" för instruktioner.
- 2** Kontrollera att inställningarna för den trådlösa LAN-modulen är korrekta.
- 3** Starta projektorn.
- 4** Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen.  
Skärmen LAN-vänteläge visas. Verifiera att SSID och IP-adress visas.
- 5** Ta bort den trådlösa LAN-modulen från projektorn och sätt i USB-nyckeln i samma port som används för den trådlösa LAN-modulen.  
 "Installera den trådlösa LAN-enheten" [sid.54](#)  
Ett meddelande om att uppdateringen av nätverksinformation är klar visas.
- 6** Ta bort USB-nyckeln.  
Sätt tillbaka den trådlösa LAN-modulen i projektorn.
- 7** Anslut USB-nyckeln till en USB-port på din dator.
- 8** Följ anvisningarna på skärmen för att installera den nödvändiga applikationen.



- Om Windows-brandväggen visar ett meddelande, klicka på **Ja** för att inaktivera brandväggen.
- Du måste ha administratörsbehörighet för att installera programvaran.
- Om det inte installeras automatiskt, dubbelklicka på **MPPLaunch.exe** i USB-nyckeln.

Efter ett par minuter kommer din datorbild projiceras av projektorn. Om den inte visas, tryck på knappen [LAN] på din projektorns fjärrkontroll eller starta om din dator.

**9** Kör din presentation.

**10** När du har slutfört trådlös projicering, välj alternativet **Säker borttagning av maskinvara** i Windows aktivitetsfält och ta sedan bort USB-nyckeln från din dator.



Du kan behöva starta om din dator för att återaktivera din trådlösa LAN-anslutning.

Du kan använda HTTPS-protokollet för att öka säkerheten mellan projektorn och en webbläsare som kommunicerar med den. För att göra detta skapar du ett servercertifikat, installerar det på projektorn och slår på inställningen för **Säker HTTP** i projektormenyn för att verifiera tillförlitligheten hos webbläsaren.

☛ **Nätverk - Till nätverkskonfiguration - Övriga - Säker HTTP** [sid.160](#)

Även om du inte installerar något servercertifikat skapar projektorn automatiskt ett självsignerat certifikat och tillåter kommunikation. Dock, eftersom detta självsignerade certifikat inte kan verifiera tillförlitligheten från en webbläsare, genereras det en varning om serverns tillförlitlighet när projektorn används från en webbläsare. Den varningen hindrar inte kommunikationen.

## Importera ett webbservercertifikat med menyerna

Du kan skapa ditt webbservercertifikat och importera det med projektorns menyer och ett USB-flashminne.

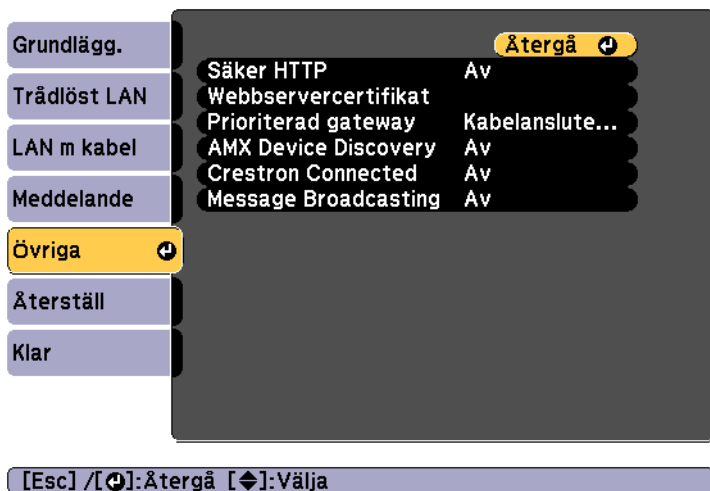


Du kan även registrera digitala certifikat via din webbläsare. Var dock noga med att endast registrera en gång, annars kanske certifikatet inte installeras korrekt.

☛ [sid.134](#)

- 1** Om du vill ställa in WPA2-EAP- eller WPA/WPA2-EAP-säkerhet, kontrollera att din fil med ett digitalt certifikat är kompatibel med projektorregistrering och direkt placerad på USB-lagringenheten.  
☛ "Webbservercertifikat som stöds" [sid.134](#)
- 2** Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 3** Välj menyn **Nätverk** och tryck på [Enter].
- 4** Välj **Till nätverkskonfiguration** och tryck på [Enter].

- 5** Välj menyn **Övriga** och tryck på [Enter].



- 6** Välj **På** som inställning för **Säker HTTP**.

- 7** Välj **Webbservercertifikat** och tryck på [Enter].

- 8** Välj **Registrera** och tryck på [Enter].

- 9** Anslut en USB-lagringsenhet till projektorns USB-A-port (installation för trådlös LAN-modul).

Om den trådlösa LAN-modulen redan är installerad i projektorn, ta bort den.

☛ "Installera den trådlösa LAN-enheten" [sid.54](#)

- 10** Tryck på [Enter] för att visa certifikatlistan.

- 11** Välj det certifikat som ska importeras från listan som visas. Ett meddelande visas som uppmanar dig att ange lösenordet för certifikatet.

- 12** Ange lösenordet och tryck på [Enter].

Certifikatet importeras och ett meddelande om att det är klar visas.

## Webbservercertifikat som stöds

Du kan registrera följande typer av digitala certifikat.

Webbservercertifikat (Säker HTTP)

Alternativ	Förklaring
Format	PKCS#12
Extension	PFX, P12
Kryptering	RSA
Hashvärden	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nyckellängd	512/1024/2048/4096 bitar
Nätverksnamn	Värdsnamm för nätverk
Organisation	Valfritt
Lösenord *	Du måste ställa in ett lösenord. Upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken

\* Du kan ställa in ett lösenord med upp till 64 alfanumeriska tecken. Om du anger fler än 32 tecken, använd din webbläsare för att ange texten.

☛ "Ställer in ett certifikat med en webbläsare" [sid.134](#)

## Ställer in ett certifikat med en webbläsare

Du kan använda ett elektroniskt certifikat som projektorns säkerhetsinställningar.



Du kan installera det elektroniska certifikatet i projektorns meny Nätverk. Var dock noga med att endast registrera en gång, annars kanske certifikatet inte installeras korrekt.

☞ "Ställa in trådlös nätverkssäkerhet" [sid.127](#)

- 1** Förbered ett certifikat som har stöd av projektorn.
- 2** Kontrollera att projektorn är påslagen.
- 3** Starta webbläsaren på en dator eller mobil enhet som är ansluten till nätverket.
- 4** Ange IP-adressen till projektorn i inmatningsrutan för adress i webbläsaren för att ansluta till skärmen Epson Web Control. Skärmen Epson Web Control visas.
- 5** Välj **Avancerat**.



Du måste logga in för att visa skärmen Avancerat. När inloggningsskärmen visas, ange ditt användarnamn och lösenord. (Användarnamnet är EPSONWEB, standardlösenordet är admin.)

- 6** Välj **Certifikat** från **Nätverk**.
- 7** Klicka på knappen **Välj fil** och välj certifikatfilen.
- 8** Ange lösenordet i rutan för **Lösenord** och klicka sedan på **Skicka**.
- 9** När inställningarna är klara, klickar du på **Använda**.



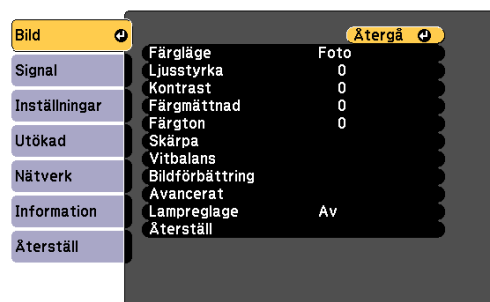
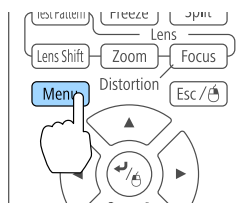
# Menyn Konfiguration

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

I det här avsnittet beskrivs hur du använder menyn Konfiguration.

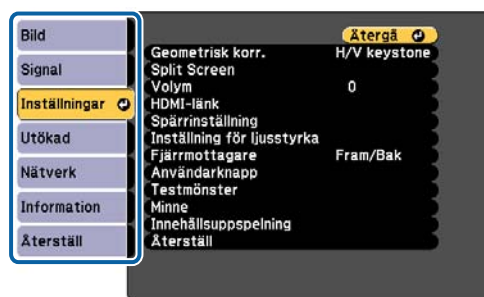
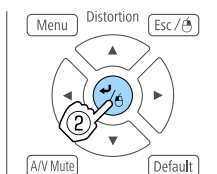
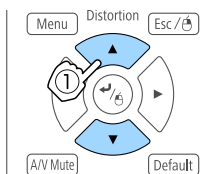
Även om fjärrkontrollen används i följande anvisningar så kan du utföra samma funktioner från kontrollpanelen. Kolla guiden under menyn för tillgängliga knappar och deras funktioner.

## 1 Visa menyskrimen Konfiguration.



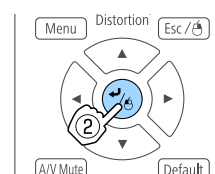
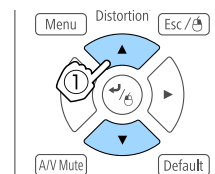
[Esc] / [Enter]: Återgå [Enter]: Välja [Menu]: Avsluta

## 2 Välj ett huvudmenyalternativ.



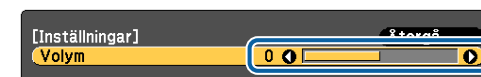
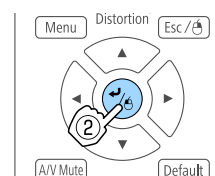
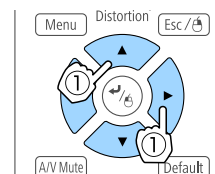
[Esc] / [Enter]: Återgå [Enter]: Välja [Menu]: Avsluta

## 3 Välj ett undermenyalternativ.



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

## 4 Ändra inställningar.



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






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.141</a>	Färgläge	Dynamiskt, Presentation, Naturligt, Bio, BT.709, DICOM SIM, Multi-projektion
	Ljusstyrka	0 till 100
	Kontrast	0 till 100
	Färgmättnad	0 till 100
	Färgton	0 till 100
	Skärpa	Standard, Thin Line Enhancement, Förstärkn. tjock linje
	Vitbalans	Färgtemperatur, G-M-korrigerig, Offset R, Offset G, Offset B, Vinst R, Vinst G, Vinst B
	Bildförbättring	4K-förbättring, Förinst. Bildlägen, Raminterpolering, Avlägs. sammanflätn., Brusreducering, MPEG-brusreducering, Super-resolution, Detaljförbättring, Återställ
	Avancerat	Gamma, RGB-CMY
Menyn Signal  <a href="#">sid.143</a>	Lampreglage	Lampreglage, Dynamisk kontrast, Lampsläckingsreglage
	Upplösning	Automatiskt, Bred, Normal och Manuell
	Bildformat	Automatiskt, Normal, 4:3, 16:9, Full, H-zoom, V-zoom, Ursprunglig




Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller inställningsvärden
	Tracking	-
	Synkronisering	0 till 31
	Placering	-128 till 127
	Automatisk inst.	På, Av
	Overscan	Automatiskt, Av, 4%, och 8%
	Släckning	Över, Under, Vänster och Höger
	Avancerat	Videoräckvidd, Ingående signal, Slutföra BNC-synk., EDID, DDC-buffert
	Skala	Skala, Skalningsläge, Skala vertikalt, Skala horisontalt, Klippt justering, Klippt område
Menyn Inställningar  <a href="#">sid.144</a>	Geometrisk korr.	Av, H/V keystone, Quick Corner, Krökt yta, Vagg med hörn, Punktkorrigerig, Minne
	Split Screen	-
	Volym	0 till 20
	HDMI-länk	Enhetsanslutningar, HDMI-länk, Ljudutgångsenhet, Slå på länk, Stäng av länk, Bufferlänk
	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

Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller inställningsvärden
	Testmönster	Standard, Skuggning, Skuggning R, Skuggning G, Skuggning B, Färgstaplar V, Färgstaplar H, Gråskala, Gråa fält V, Gråa fält H, Rutfält 1, Rutfält 2, Vit, Svart, Bildram
	Minne	Minne, Linsposition, Geometrisk korr.
	Innehållsuppspelning	Innehållsuppspelning - Överlagseffekt - USB-visningsprogram
Menyn Utökad  <a href="#">sid.147</a>	Startskärm	Autovisn. startskärm., Anpassad funktion 1, Anpassad funktion 2
	Visning	Menyplacering, Meddelandeplats, Meddelande, Visa bakgrund, Startbild, Bekräfta vänteläge, Info om luftfilter, Duk, Paneljustering, Färgenhetlighet, OSD-rotation
	Användarlogo	Startinställningar, Återställ
	Projicering	Fram, Fram/tak, Bak, och Bak/tak
	Drift	Snabb start, Sleep Mode, Sleep Mode timer, Hög höjd läge, Auto. källsökning, Slå på automatiskt, Startkälla, 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

Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller inställningsvärden
	Multi-projektion	Projektor-ID, Sida vid sida, Geometrisk korr., Edge blending, Nivå för svart, Skala, Färgläge, Inställning för ljusstyrka, Färgmatchning, Färgenhetlighet, Återställ
	Schemainställningar	-
	Språk	27 språk
Menyn Information  <a href="#">sid.161</a>	Projektorinfo	Total drifttid, Driftstimmar, Källa, Ingående signal, Upplösning, Uppdateringsfrekv, Synchroniseringsinfo, Status, Serienummer, Linstyp, Event ID, HDBaseT-signalnivå
	Lampinformation	Lamptimmar, Beräknad återst. tid
	Version	Main, Video2, Sub, Sub2, HDMI, HDBaseT, HDBaseT2
	Statusinformation	Status Information, Source, Signal Information, Network Wired, Network Wireless, Maintenance, Version
	Tempvarning info	-
	Historik ström på/av	-
	Återställ	-
Menyn Återställ  <a href="#">sid.162</a>	Återst. alla minnen	-
	Uppdateringsläge	Timer, Meddelande, Starta
	Lampkalibrering	Kör nu, Kör regelbundet, Schemainställningar, Sista körningen
	Återställ alla	-
	Återställ al. (fabrik-sinst.)	Återställ al. (fabriksinst.), Lösenord

## Menyn Nätverk

Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller inställningsvärden
Menyn Grundlägg.  <a href="#">sid.153</a>	Projektornamn	-
	PJLink-lösenord	-
	Lösenord för Remote	-
	Kontr.lösen f. Web	-
	Moderator-lösenord	-
	Projektornyckelord	På, Av
	Visa nyckelord	På, Av
	Visa LAN-info.	Text och QR-kod, Text
Menyn Trådlöst LAN  <a href="#">sid.154</a>	Anslutningsläge	Snabb, Avancerat
	Sök efter åtkomstpunkt	-
	SSID	-
	Säkerhet	Öppet, WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK, WPA2-EAP, WPA/WPA2-EAP
	Lösenfras	-
	EAP-inställning	EAP Type, User name, Password, Client Certificate, Verify Server Cert., CA certificate, RADIUS Serv.Name
	Kanal	1ch, 6ch, och 11ch
	IP-inställningar	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	SSID-skärm	På, Av
	Visa IP-adress	På, Av

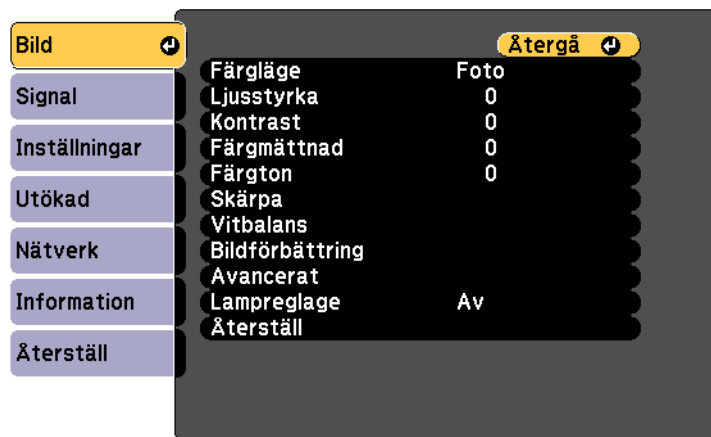
Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller inställningsvärden
	IPv6-inställningar	IPv6, Automatisk konfigur., Använd temporär adress
Menyn Kabelanslutet LAN  <a href="#">sid.158</a>	IP-inställningar	DHCP, IP Address, Subnet Mask, Gateway Address
	Visa IP-adress	På, Av
	IPv6-inställningar	IPv6, Automatisk konfigur., Använd temporär adress
Meddelande meny  <a href="#">sid.160</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, Konstant-läge avsl.
	SNMP	På, Av
	Trap IP Address 1, Trap IP Address 2	-
	Community Name	-
	PJLink-meddelande	På, Av
	Medd. IP-adress	-
Menyn Övriga  <a href="#">sid.160</a>	Säker HTTP	På, Av
	Webbservercertifikat	-
	Prioriterad gateway	Kabelanslutet LAN och Trådlöst LAN

Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller inställningsvärden
	AMX Device Discovery	På, Av
	Crestron Connected	På, Av
	Message Broadcasting	På, Av

## Bildmeny

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.61](#)






[Esc] / [⏮]: Återgå [⏭]: Välja

[Menu]: Avsluta

Undermeny	Funktion
<b>Färgläge</b>	Du kan välja den bildkvalitet som passar dina omgivningar. ☛ "Välja projiceringskvalitet (Välja Färgläge)" <a href="#">sid.77</a>
<b>Ljusstyrka</b>	Justerar bildens ljusstyrka.
<b>Kontrast</b>	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>	<b>Standard:</b> Du kan justera bildens skärpa. <b>Förstärkn. tunn linje:</b> Om den här parametern har ett positivt värde förbättras sådana detaljer som hår och tygmönster. <b>Förstärkn. tjock linje:</b> Om den här parametern har ett positivt värde förbättras konturen, bakgrunden och andra större objekt på bilden så att de visas tydligare.
<b>Vitbalans</b>	Du kan justera bildens övergripande färgton. <b>Färgtemperatur:</b> Du kan justera bildens övergripande färgton inom ett område från 3200K till 10000K. Bilden tonas i blått om ett högt värde väljs och i rött om ett lågt värde väljs. När <b>Färgläge</b> har ställts in på <b>Dynamiskt</b> kan inställd färgtemperatur skilja sig åt från aktuell färgtemperatur från projektorns lampa. Använd denna meny som en guide. <b>G-M-korrigerig:</b> Färgtonen är rödtonad när den är inställd på ett negativt värde och gröntonad när inställd till ett positivt värde. <b>Offset R/G/B, Vinst R/G/B:</b> Du kan justera offset och vinst individuellt för varje färg R (röd), G (grön) och B (blå).

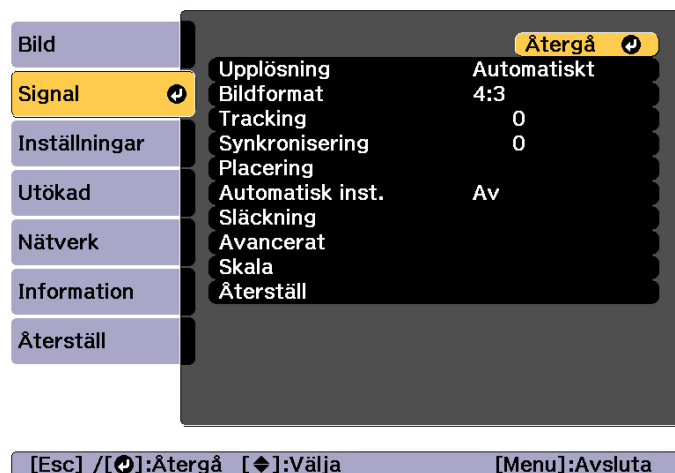
Undermeny	Funktion
<b>Bildförbättring</b>	<p>Du kan justera bildens upplösning.   "Justera bildens upplösning (Bildförbättring)" <a href="#">sid.84</a>  <b>4K-förbättring</b>*(endast för EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U) Du kan projicera med en dubblad upplösning.  <b>Förinst. Bildlägen:</b> Du kan välja optimal inställning enligt den projicerade bilden från fem olika förinställningar som förberetts i förväg.  <b>Raminterpolering:</b> Jämnare återgivning av bilder med snabba rörelser genom att mellanliggande bildrutor infogas mellan originalbildrutorna.  <b>Avlägs. sammanflätn.:</b> (Endast när ingångssignalen är 480i, 576i eller 1080i) Du kan konvertera interlace-signaler till progressiva signaler. (IP-konvertering)  <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.  <b>Brusreducering:</b> Du kan jämna ut de progressiva bildernas grovhet.  <b>MPEG-brusreducering:</b> Du kan minska prickar och blockera brus som uppstår i kanterna vid projicering av MPEG-filmer.  <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.  <b>Detaljförbättring:</b> Du kan förbättra kontrasten i bildens detaljer.  <b>Återställ:</b> Återställer valda förinställningar till standardinställningar.</p>

Undermeny	Funktion
<b>Avancerat</b>	<p>Du kan göra justeringar genom att välja följande alternativ.  <b>Gamma:</b> Du kan justera färgskillnaden genom att välja ett av värdena för gammajustering, eller genom att se på det projicerade diagrammet.  <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>
<b>Lampreglage</b>	<p><b>Lampreglage:</b> Välj ljuskällans funktioner enligt bildsignalen.   "Ställa in den projicerade bildens ljusmängd" <a href="#">sid.80</a>  <b>Dynamisk kontrast:</b> (Detta kan bara ställas in om <b>Lampreglage</b> är inställt till <b>Dynamisk kontrast</b>) Justerar automatiskt mängden ljus när det projiceras enligt bildens ljusstyrka.  <b>Lampsläckingsreglage:</b> (Detta kan bara ställas in om <b>Lampreglage</b> är inställt till <b>Lampsläckingsreglage</b>) Släcker automatiskt av ljuset när den inställda tiden har förflutit på angiven videonivå.</p>
<b>Återställ</b>	<p>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.162</a></p>

\* Kan inte ställas in när **Bildformat** har ställts in på **Ursprunglig**.

## 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 insignalen. Om de projicerade bilderna inte kan projiceras rätt när inställningen är <b>Automatiskt</b> , till exempel om en del av bilden saknas, ska du ställa in <b>Bred</b> för bredbildsskärmar eller <b>Normal</b> för 4:3- eller 5:4-skärmar beroende på den anslutna datorn. Med <b>Manuell</b> kan du själv ange upplösningen. Detta är idealiskt när den anslutna datorn är låst.
<b>Bildformat</b>	Du kan ställa in Bredd-/höjdförhållande för de projicerade bilderna. ☛ "Ändra bredd-/höjdförhållande för den projicerade bilden" <a href="#">sid.81</a>




Undermeny	Funktion
<b>Tracking</b>	(Endast tillgänglig när en analog RGB-signal från en dator matas in.) Du kan justera lodräta ränder i datorbilder.
<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> . Du kan dölja upp till hälften av den projicerade bilden i varje riktning (förutom en pixel).



Undermeny	Funktion
<b>Avancerat</b>	<p>Du kan ställa in genom att välja följande alternativ.</p> <p><b>Videoräckvidd:</b> Välj videoräckvidd för ingångssignalen från HDMI-, DVI-D- eller HDBaseT-porten. Om ljusstyrkan är 16 till 235 väljer du <b>Begränsad (16-235)</b>, om den är 0 till 255, väljer du <b>Full (0-255)</b>.</p> <p><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.</p> <p><b>Slutföra BNC-synk.:</b> Ange slutprocessen för signaler från BNC in-porten. Vanligtvis ska inställningen vara <b>Av</b>. Ange <b>På</b> när analog (75Ω) slutföring behövs, till exempel för omkopplare.</p> <p><b>EDID:</b> (Visas när den aktuella källan är HDMI, HDBaseT eller DVI-D) Gör inställningar relaterade till EDID. Även vid inställningar med flera skärmar med olika upplösningar kan du byta EDID för den aktuella källan och förena EDID över skärmarna genom att ställa in samma EDID som standardskärmen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Förinställd EDID:</b> Välj den optimala inställningen från förinställda inställningar. Ändra förinställda undermenyinställningar för <b>Upplösning</b>, <b>Uppdateringsfrekv</b> och <b>Färgdjup</b> om detta krävs. Välj <b>Inställningar</b> och tryck sedan på [<b>↵</b>]-knappen.</li> <li>• <b>Upplösning:</b> Välj från de upplösningar som visas.</li> <li>• <b>Uppdateringsfrekv:</b> Välj från de uppdateringsfrekvenser som visas.</li> <li>• <b>Färgdjup:</b> Välj den maximala gränsen för färgdjup som stöds av projektorn. När du väljer <b>12bit</b>, stödjer de projicerade bilderna signaler på upp till 12 bit.</li> <li>• <b>Återställ:</b> Du kan återställa alla justeringsvärden för <b>EDID</b> till standardinställningarna.</li> </ul> <p><b>DDC-buffert:</b> (Visas när den aktuella källan är HDMI eller DVI-D) Om denna inställning ställs in till <b>På</b> kan det ibland förbättra bilder som inte visas korrekt från enheter som är anslutna via en HDMI- eller DVI-förlängningskabel.</p>

Undermeny	Funktion
<b>Skala</b>	<p>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.97</a></p>
<b>Återställ</b>	<p>Du kan återställa alla justeringsvärden i <b>Signal</b>-menyn till standardinställningarna, förutom <b>Ingående signal</b> och <b>EDID</b>. Se följande om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna.</p> <p>☛ "Menyn Återställ" <a href="#">sid.162</a></p>

## Menyn Inställningar



Undermeny	Funktion
<b>Geometrisk korr.</b>	<p>Du kan korrigera förvrängningar.</p> <p> "Korrigerar förvrängning i projicerade bilder" <a href="#">sid.64</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>Punktkorrigering:</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.99</a></p>
<b>Volym</b>	<p>Du kan justera volymen. Inställningsvärdena sparas för varje källa.</p>

Undermeny	Funktion
<b>HDMI-länk</b>	<p>Ställer in HDMI-länk.</p> <p><b>Enhetsanslutningar:</b> Visar en lista över enheter som är anslutna till HDMI-porten.</p> <p><b>HDMI-länk</b> Aktiverar eller inaktiverar HDMI-länk.</p> <p><b>Ljudutgångsenhet:</b> När projektorn är ansluten till en AV-förstärkare, välj om du vill mata ut ljud från de externa högtalarna som är anslutna till projektorn eller mata ut ljud från AV-förstärkarens högtalare.</p> <p><b>Slå på länk:</b> Ställ in åtgärden som utförs när du slår på projektorn eller en ansluten enhet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Dubbelriktad:</b> Slår på den anslutna enheten när projektorn slås på eller slår på projektorn när den anslutna enheten slås på.</li> <li>• <b>Ansluten enhet→PJ:</b> Slår på projektorn när den anslutna enheten slås på.</li> <li>• <b>PJ→Ansluten enhet:</b> Slår på den anslutna enheten när projektorn slås på.</li> </ul> <p><b>Stäng av länk:</b> Ställ in om du vill stänga av den anslutna enheten eller inte när projektorn stängs av.</p> <p><b>Bufferlänk:</b> Om HDMI-länk inte fungerar korrekt kan det hända att ändring av denna inställning förbättrar länkatgärder.</p>
<b>Spärrinställning</b>	<p><b>Driftspärr:</b> du kan använda denna funktion för att begränsa användningen av projektorns kontrollpanel.  "Driftspärr" <a href="#">sid.117</a></p> <p><b>Linslås:</b> När inställd till <b>På</b> inaktiveras knappfunktionerna för [Lens Shift], [Zoom] och [Focus] på fjärrkontrollen.  "Linslås" <a href="#">sid.118</a></p>

Undermeny	Funktion
<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 ljuskällan en användningstid på cirka 20 000 timmar.</li> <li>• <b>Medium:</b> Buller från fläkten är högre än när <b>Tyst</b> är vald, men det minskar inte ljusstyrkan lika mycket. Ställer in ljusstyrkan på 85 %. Detta alternativ ger ljuskällan en användningstid på cirka 20 000 timmar.</li> <li>• <b>Tyst:</b> Välj det här om du är orolig över det ljud som fläkten gör. Ställer in ljusstyrkan på 70 %. Detta alternativ ger ljuskällan en användningstid på cirka 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 ljuskällan en användningstid 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.77</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.78</a></p>
<b>Fjärrmottagare</b>	<p>Du kan begränsa driftsignalens mottagning med fjärrkontrollen.</p> <p>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, Visning på duk, Visa QR-kod, Bildförbättring, Raminterpolering, Länkmeny, Innehållsuppspelning, USB</b> (USB är endast aktiverad när <b>Innehållsuppspelning</b> är inställt till <b>På</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 testmönster" <a href="#">sid.32</a></p>
<b>Minne</b>	<p>Utför åtgärder och ange inställningar för minnesfunktionen.</p> <p>☛ "Minnesfunktion" <a href="#">sid.110</a></p>
<b>Innehållsuppspelning</b>	<p><b>Innehållsuppspelning:</b> När den är inställd på <b>På</b>, kan du spela spellistor som skapats i Epson Projector Content Manager.</p> <p><b>Överlagseffekt*:</b> Läger till färg och formdekorationer till bilden. (Detta aktiveras endast när <b>Innehållsuppspelning</b> är inställd till <b>På</b>.)</p> <p><b>USB-visningsprogram:</b> Spelar spellistor som lagras på ett USB-minne. (Detta aktiveras endast när <b>Innehållsuppspelning</b> är inställd till <b>På</b>.)</p>
<b>Återställ</b>	<p>Du kan återställa alla inställningsvärden i menyn <b>Inställningar</b> till deras standardinställningar, förutom <b>Ljudutgångsenhet, Slå på länk, Stäng av länk, Bufferlänk, Användarknapp, Minne, Innehållsuppspelning</b>.</p> <p>Se följande om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna.</p> <p>☛ "Menyn Återställ" <a href="#">sid.162</a></p>

\* Kan inte ställas in när **Edge blending** är **På**

## Menyn Utökad








Undermeny	Funktion
Startskärm	<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
Visning	<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 du börjar projicera.</p> <p><b>Bekräfta vänteläge:</b> Om det är inställt på <b>Av</b>, kan du stänga av strömmen genom att trycka en gång på knappen [⏮].</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.209</a></p> <p><b>Färgenhetlighet:</b> Justerar färgtonsbalansen för hela skärmen.</p> <p>☞ "Färgenhetlighet" <a href="#">sid.211</a></p> <p><b>OSD-rotation:</b> Roterar menyens riktning i 90° grader.</p>
Användarlogo *	<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.104</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 strömbavbrott 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 över en höjd på 1 500 meter.</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>Startkälla:</b> Välj den källa du vill projicera när projektorn är påslagen i Innehållsuppspelningsläge.</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.102</a></p> <p><b>Avancerat:</b> Följande alternativ kan ställas in.</p> <ul style="list-style-type: none"> <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>Dest. sparade loggf.:</b> Ställ in var du vill spara projektorns driftsloggar. Välj <b>USB och internt minne</b> för att spara loggarna på USB-minnet som är anslutet till projektorns USB-A-port. Loggarna sparas som textfiler (.log) på USB-minnet. Följande loggar har sparats. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Felinformation</li> <li>- Laserinformation</li> <li>- Temperaturloggar</li> <li>- Driftsloggar</li> </ul> </li> <li>• <b>Batch-inst.intervall:</b> Välj <b>Alla</b> för att kopiera alla menyinställningar med hjälp av funktionen batch-inställning. Välj <b>Begränsad</b> om du inte vill kopiera följande inställningar. <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>EDID</b> från menyn <b>Signal</b></li> <li>- Menyn <b>Nätverk</b></li> </ul> </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.43</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.47</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 style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p> När övervakning eller styrning av projektorn sker över ett trådlöst nätverk ska du ställa in <b>Anslutningsläge</b> på <b>Avancerat</b>.</p> <p> <b>Nätverk - Trådlöst LAN - Anslutningsläge</b> <a href="#">sid.154</a></p> </div>

Undermeny	Funktion
HDBaseT	<p><b>Kontroll och kommunik.</b>: (Detta alternativ ställas in när <b>Extron XTP</b> har ställts in till <b>På</b>.) När alternativet är inställt till <b>På</b>, är Ethernetkommunikation, seriell kommunikation och den kabelanslutna fjärrkontrollen via HDBaseT-sändaren som är ansluten till HDBaseT-porten alla 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>

Undermeny	Funktion
Multi-projektion	<p>Ange inställningar när du projicerar med flera projektorer.</p> <p>☛ "Funktionen multi-projektion" <a href="#">sid.90</a></p> <p><b>Projektor-ID</b>: Ställ in ID från 01 till 30. <b>Av</b> anger att ett ID inte har ställts in.</p> <p>☛ "ID-inställningar" <a href="#">sid.41</a></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>☛ "Korrigera förvrängning i projicerade bilder" <a href="#">sid.64</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.91</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.93</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.97</a></p> <p><b>Färgläge</b>: Välj lämpligt färgläge beroende på typ av bild och omgivning. Välj samma färgläge för alla projektorer.</p> <p><b>Inställning för ljusstyrka</b>: Ställ in ljusstyrkan för ljuskällan.</p> <p>☛ "Ställa in ljusstyrka" <a href="#">sid.77</a></p> <p><b>Färgmatchning</b>: Korrigerar skillnaderna i nyans och ljusstyrka mellan bilder.</p> <p>☛ "Färgmatchning" <a href="#">sid.96</a></p> <p><b>Färgenhetslighet</b>: Justerar färgtonsbalansen för hela skärmen.</p> <p>☛ "Färgenhetslighet" <a href="#">sid.211</a></p> <p><b>Återställ</b>: Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn <b>Multi-projektion</b> till standardinställningarna.</p>

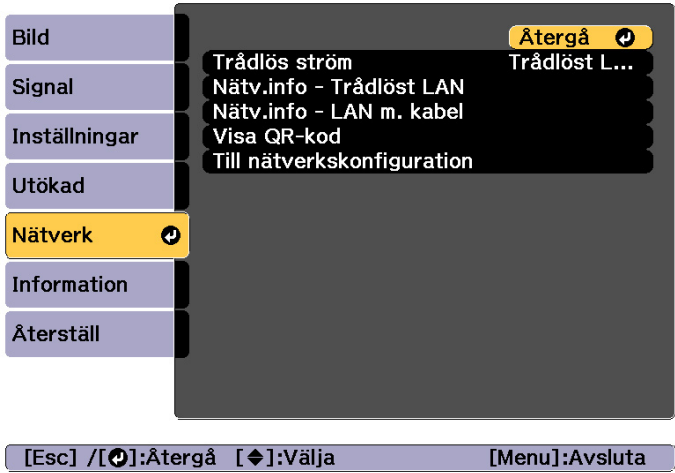
Undermeny	Funktion
Schemainställningar	Du kan ställa in projektorns schema så att den utför en specifik åtgärd vid en förinställd tid. ☛ "Schemalägningsfunktion" <a href="#">sid.112</a>
Språk	Du kan ange språk för meddelanden och menyer.
Återställ	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn <b>Utökad</b> till standardinställningarna. Följande alternativ återställs inte. <b>Bildtyp, Bildposition, Paneljustering, Färgenhetlighet, Projicering, Hög höjd läge, Auto. källsökning, A/V ljud/på, Linstyp, Datum &amp; tid, Linskalibrering, A/V-utgång, Bildskärm ut, Vänteläge, Kontroll och kommunik., Extron XTP, Projektor-ID, Sida vid sida, Edge blending, Nivå för svart, Skala, Färgläge, Inställning för ljusstyrka, Färgmatchning, Språk</b> Se följande om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna. ☛ "Menyn Återställ" <a href="#">sid.162</a>

\* När **Användarlogoskydd** är inställt till **På** i **Lösenordsskydd** kan du inte ändra inställningar relaterade till användarlogo. Du kan ändra inställningarna när du har ställt in **Användarlogoskydd** på **Av**.  
☛ "Hantera användare (Lösenordsskydd)" [sid.115](#)

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.115](#)



Undermeny	Funktion
Trådlös ström	Ställ in till <b>Trådlöst LAN på</b> 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.

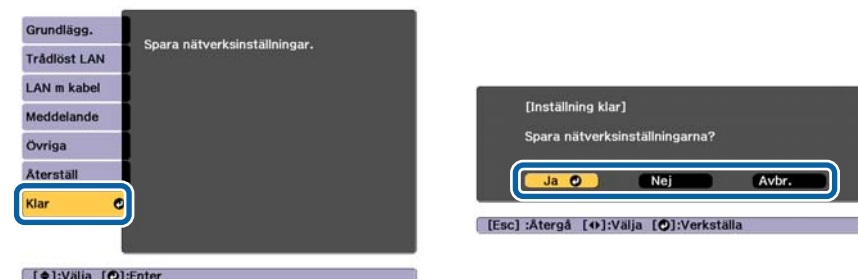
Undermeny	Funktion
<b>Nätv.info - Trådlöst LAN</b>	<p>Visar följande information om nätverksinställningens status.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anslutningsläge</li> <li>• Trådlöst LAN</li> <li>• Antennnivå</li> <li>• Projektornamn</li> <li>• SSID</li> <li>• DHCP</li> <li>• IP-adress</li> <li>• Nätmask</li> <li>• Gateway-adress</li> <li>• MAC-adress</li> <li>• Regionskod</li> </ul> <p>När <b>IPv6</b> är markerad visas följande information.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IPv6-adress (manuell): IPv6-adress, Prefixlängd, Gateway-adress</li> <li>• IPv6-adress (autom.): Temporär adress, Länklokal adress, Tillståndslös adress, Tillst. känslig adr.</li> </ul>
<b>Nätv.info - LAN m. kabel</b>	<p>Visar följande information om nätverksinställningens status.</p> <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> <li>• IPv6-adress (manuell): IPv6-adress, Prefixlängd, Gateway-adress</li> <li>• IPv6-adress (autom.): Temporär adress, Länklokal adress, Tillståndslös adress, Tillst. känslig adr.</li> </ul>
<b>Visa QR-kod</b>	Vid anslutning med iOS eller Android som använder Epson iProjection, läs den QR-kod som visas.

Undermeny	Funktion
<b>Till nätverkskonfiguration</b>	<p>Följande menyer finns för nätverksalternativ.</p> <p><b>Grundlägg.</b>, <b>Trådlöst LAN</b>, <b>Kabelanslutet LAN</b>, <b>Meddelande</b>, <b>Övriga</b>, <b>Återställ</b></p>

## 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.

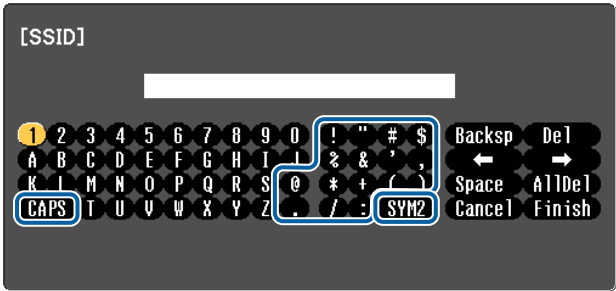
**Nej:** Inställningarna sparas inte och menyn Nätverk stängs.

**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.



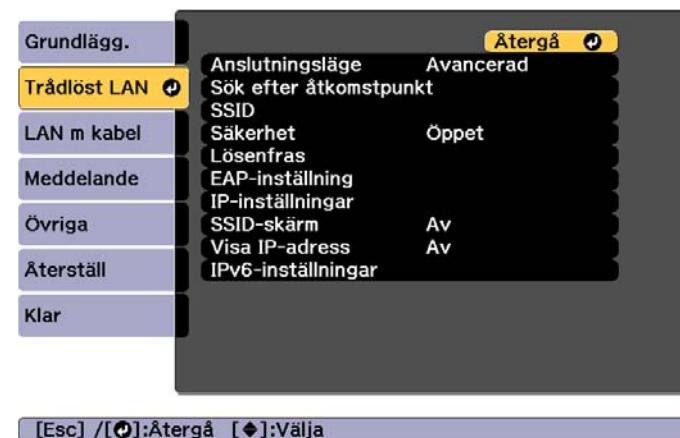
Undermeny	Funktion
Projektornamn	Ange projektornamnet som används för att identifiera projektorn över ett nätverk. Vid redigering kan du ange upp till 16 alfanumeriska enkelbyte-tecken. (" * + , / : ; < = > ? [ \ ] ^ _ ` {   } ~ och mellanslag kan inte användas.)
PJLink-lösenord	Ange ett lösenord som ska användas för att få åtkomst till projektorn via kompatibla PJLink-program. Du kan ange upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken. (Mellanslag och symboler kan inte användas.) ☛ "Om PJLink" <a href="#">sid.226</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.214</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 Webbkontroll 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.214</a>
<b>Moderator-lösenord</b>	Ange det fyrsiffriga autentiseringslösenordet för användning av Epson iProjection vid anslutning till projektorn som en moderator. (Det finns inte någon standardinställning av lösenord.)
<b>Projektornyckelord</b>	Ställ in det här till <b>På</b> för att aktivera ett lösenord för säkerhet för att förhindra andra användare från att oavsiktligt projicera bilder. När bilder projiceras från en dator eller en mobil enhet måste du ange nyckelordet som visas på projiceringsskärmen i Epson iProjection.
<b>Visa nyckelord</b>	När inställd till <b>På</b> och vid anslutning till projektorn med Epson iProjection, visas projektorns nyckelord på den projicerade skärmen. Detta aktiveras endast när <b>Projektornyckelord</b> är inställd till <b>På</b> .
<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.54](#)




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.157</a>

Undermeny	Funktion
<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.
<b>Säkerhet</b>	Välj säkerhetstyp i enlighet med de trådlösa LAN-inställningarna. <b>Öppet:</b> Säkerhet är inte inställt. <b>WPA2-PSK:</b> Kommunikation utförs med WPA2-säkerhet. Använder AES-metod för kryptering. När en anslutning från en dator till projektorn ska upprättas, skriv in värdet som angivits i lösenfrasen. <b>WPA/WPA2-PSK*:</b> Ansluter i läget WPA personal. Krypteringsmetoden väljs automatiskt enligt åtkomstpunktens inställningar. Ange en lösenfras som är den samma som för åtkomstpunkten. <b>WPA2-EAP*:</b> Kommunikation utförs med WPA2-säkerhet. Använder AES-metod för kryptering. <b>WPA/WPA2-EAP*:</b> Ansluter i läget WPA enterprise. Krypteringsmetoden väljs automatiskt enligt åtkomstpunktens inställningar.
<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.214</a> När Anslutningsläge är inställt på <b>Snabb</b> är det initiala lösenordet inställt.

Undermeny	Funktion
<b>EAP-inställning</b>	Ställer in protokoll för autentisering med WPA2-EAP och WPA/WPA2-EAP. <b>EAP-typ:</b> Välj certifikatprotokoll. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PEAP:</b> Autentiseringsprotokoll som ofta används i Windows Server.</li> <li>• <b>PEAP-TLS:</b> Autentiseringsprotokoll som används i Windows Server. Välj när ett klientcertifikat används.</li> <li>• <b>EAP-TLS:</b> Autentiseringsprotokoll som ofta används för att använda ett klientcertifikat.</li> <li>• <b>EAP-FAST, LEAP:</b> Välj detta när dessa autentiseringsprotokoll används.</li> </ul> <b>Användarnamn:</b> Ange ett användarnamn som ska användas för autentisering. Du kan ange upp till 64 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.214</a> Om du också måste ange ett domännamn, lägg till domännamnet före användarnamnet separerat med ett omvänt snedstreck (domännamn\användarnamn). <b>Lösenord:</b> Ange lösenordet som används för autentisering i PEAP, EAP-FAST och LEAP. Du kan ange upp till 64 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.214</a> När lösenordet anges och <b>Avsluta</b> väljs ställs värdet in och visas som en asterisk (*). <b>Klientcertifikat:</b> Importerar klientcertifikat för användning i PEAP-TLS och EAP-TLS. <b>Verif. servercert.:</b> Ställ in till <b>På</b> för att utföra verifiering för certifikatet för certifieringsservern. För att verifiera ett servercertifikat behöver du ställa in CA certifikat.

Undermeny	Funktion
	<p><b>CA certifikat:</b> Importerar CA certifikat för användning i PEAP, PEAP-TLS, EAP-TLS och EAP-FAST.</p> <p><b>Radius-servernamn:</b> Specificera namnet på certifieringsservern. Du kan ange upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken.</p>
<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.
<b>IP-inställningar*</b>	<p>Utför nätverksinställning.</p> <p><b>DHCP:</b> Ställ in till <b>På</b> för att konfigurera nätverket med DHCP. Om detta alternativ är inställt till <b>På</b> kan du inte ställa in fler adresser.</p> <p><b>IP-adress:</b> Du kan ange den IP-adress 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)</p> <p><b>Nätmask:</b> Ange projektorns nätmask. 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</p> <p><b>Gateway-adress:</b> Ange IP-adressen för projektorns gateway. Du kan mata in ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande Gateway-adresser kan inte användas. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett värde mellan 0 och 255)</p>
<b>SSID-skärm</b>	Ställ in det på <b>Av</b> om du vill förhindra att SSID visas på LAN vänteläggsskärm.
<b>Visa IP-adress</b>	Ställ in det på <b>Av</b> om du vill förhindra att IP-adressen visas på LAN vänteläggsskärm.

Undermeny	Funktion
<b>IPv6-inställningar</b>	<p>Utför inställningar för att använda IPv6-protokoll.</p> <div data-bbox="1464 325 2089 676">  <ul style="list-style-type: none"> <li>Följande funktioner har stöd för IPv6-protokoll. <ul style="list-style-type: none"> <li>Epson Web Control</li> <li>PJLink</li> </ul> </li> <li>När IPv6-adressen ställs in manuellt, gör inställningar i <b>Avancerat</b> från Epson Web Control.</li> <li>"Ändra inställningar med en webbläsare (Epson Web Control)" <a href="#">sid.214</a></li> </ul> </div> <p><b>IPv6:</b> Ställ in det här till <b>På</b> när IPv6-protokoll används. Var noga med att en länklokal adress är inställd när IPv6 används. Det här är sammansatt av gränssnitt-ID som skapats från fe80:: och projektorns MAC-adress.</p> <p><b>Automatisk konfig.:</b> Ställ in det här till <b>På</b> för att automatiskt erhålla en IPv6-adress från RA (Router Advertisement). Adressen är sammansatt enligt det som visas nedan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tillståndslös adress (0 till 6): Skapas automatiskt genom att kombinera prefix som erhålls från RA (Router Advertisement) och gränssnitt-ID som skapats av projektorns MAC-adress.</li> <li>Tillst. känslig adr. (0 till 1): Skapas automatiskt från DHCP-servern med DHCPv6.</li> </ul> <p><b>Använd temporär adress:</b> Ställ in det här till <b>På</b> för att tillfälligt validera IPv6-adressen (0 till 1) när <b>Automatisk konfig.</b> Är <b>På</b>.</p>

\* Det här kan endast väljas om Anslutningsläge är inställt på **Avancerad**.

## 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.




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

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

## Menyn LAN m kabel



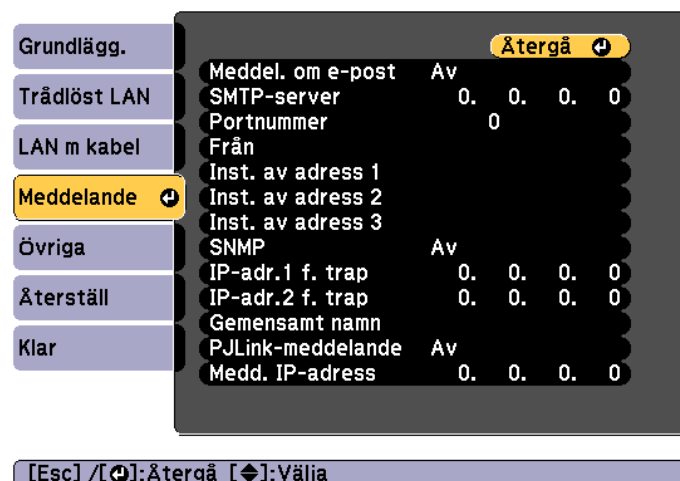
Undermeny	Funktion
IP-inställningar	<p>Du kan göra inställningar för följande adresser.</p> <p><b>DHCP:</b> Ställ in till <b>På</b> för att konfigurera nätverket med DHCP. Om detta alternativ är inställt till <b>På</b> kan du inte ställa in fler adresser.</p> <p><b>IP-adress:</b> Du kan ange den IP-adress 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)</p> <p><b>Nätmask:</b> Ange projektorns nätmask. 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</p> <p><b>Gateway-adress:</b> Ange IP-adressen för projektorns gateway. Du kan mata in ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande Gateway-adresser kan inte användas. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett värde mellan 0 och 255)</p>

Undermeny	Funktion
Visa IP-adress	Ställ in det på <b>Av</b> om du vill förhindra att IP-adressen visas på LAN väntelägeskärm.
IPv6-inställningar	<p>Utför inställningar för att använda IPv6-protokoll.</p> <div data-bbox="1456 399 2083 750">  <ul style="list-style-type: none"> <li>Följande funktioner har stöd för IPv6-protokoll. <ul style="list-style-type: none"> <li>Epson Web Control</li> <li>PJLink</li> </ul> </li> <li>När IPv6-adressen ställs in manuellt, gör inställningar i <b>Avancerat</b> från Epson Web Control.</li> <li>"Ändra inställningar med en webbläsare (Epson Web Control)" <a href="#">sid.214</a></li> </ul> </div> <p><b>IPv6:</b> Ställ in det här till <b>På</b> när IPv6-protokoll används. Var noga med att en länklokal adress är inställd när IPv6 används. Det här är sammansatt av gränssnitt-ID som skapats från fe80:: och projektorns MAC-adress.</p> <p><b>Automatisk konfig.:</b> Ställ in det här till <b>På</b> för att automatiskt erhålla en IPv6-adress från RA (Router Advertisement). Adressen är sammansatt enligt det som visas nedan.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tillståndslös adress (0 till 6): Skapas automatiskt genom att kombinera prefix som erhålls från RA (Router Advertisement) och gränssnitt-ID som skapats av projektorns MAC-adress.</li> <li>Tillst. känslig adr. (0 till 1): Skapas automatiskt från DHCP-servern med DHCPv6.</li> </ul> <p><b>Använd temporär adress:</b> Ställ in det här till <b>På</b> för att tillfälligt validera IPv6-adressen (0 till 1) när <b>Automatisk konfig.</b> Är <b>På</b>.</p>

## Menyn Meddelande

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

☛ "Läsa e-postfelmeddelanden" [sid.223](#)



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 IP-adress 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)
<b>Portnummer</b>	Du kan ange SMTP-serverns portnummer. Standardvärdet är 25. Du kan ange nummer mellan 1 och 65 535.
<b>Från</b>	Ange avsändarens e-postadress. Du kan ange upp till 64 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. ( " ( ) , ; < > [ \ ] och mellanslag kan inte användas.) ☛ "Ändra inställningar med en webbläsare (Epson Web Control)" <a href="#">sid.214</a>

Undermeny	Funktion
<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 64 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. ( " ( ) , ; < > [ \ ] och mellanslag kan inte användas.) ☛ "Ändra inställningar med en webbläsare (Epson Web Control)" <a href="#">sid.214</a>
<b>SNMP</b>	Ställ in till <b>På</b> för att övervaka projektorn med SNMP. Om du vill övervaka projektorn behöver du installera programmet för SNMP-hantering på datorn. SNMP ska skötas av en nätverksadministratör. Standardvärdet är <b>Av</b> .
<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 kan inte användas.)
<b>PJLink-meddelande</b>	Ställ in det här till <b>På</b> för att använda funktionen PJLink-meddelande.
<b>Medd. IP-adress</b>	Ange IP-adressen för den dator till vilken du vill skicka meddelanden om projektorns driftstatus med funktionen PJLink-meddelande. 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)

## Menyn Övriga

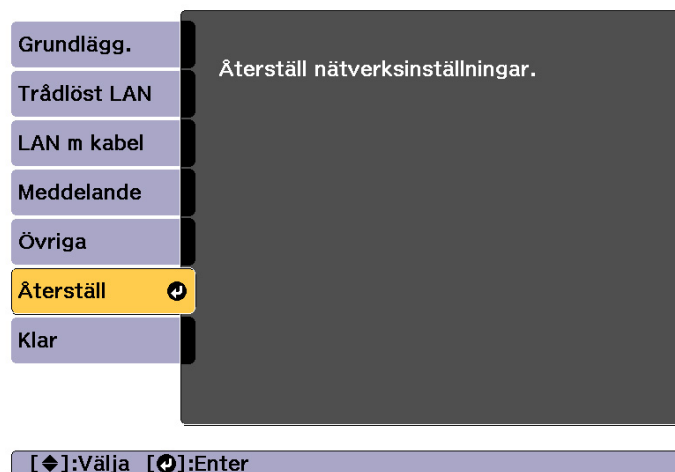


Undermeny	Funktion
<b>Crestron Connected</b>	Ställ in denna till <b>På</b> bara under övervakning och styrning av projektorn över nätverket med Crestron Connected®. I annat fall, ställ in den till <b>Av</b> . ☛ "Om Crestron Connected®" <a href="#">sid.226</a> Ändringar i projektorinställningarna träder i kraft efter omstart. När detta är inställt på <b>På</b> , kan du inte använda funktionen Message Broadcasting i Epson Projector Management.
<b>Message Broadcasting</b>	Ställ in till <b>På</b> för att ta emot information som skickas av Message Broadcasting-funktionen i programvaran Epson Projector Management. Hämta programvara och bruksanvisningar från följande webbplats. <a href="http://www.epson.com">http://www.epson.com</a>

Undermeny	Funktion
<b>Säker HTTP</b>	För att förstärka säkerheten krypteras kommunikationen mellan projektorn och datorn i Epson Web Control. När säkerhet ställs in med Epson Web Control rekommenderar vi att det ställs in till <b>På</b> .
<b>Webbservercertifikat</b>	Importerar webbservercertifikatet som används i Säker HTTP.
<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 AMX Device Discovery, 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.

## Menyn Återställ

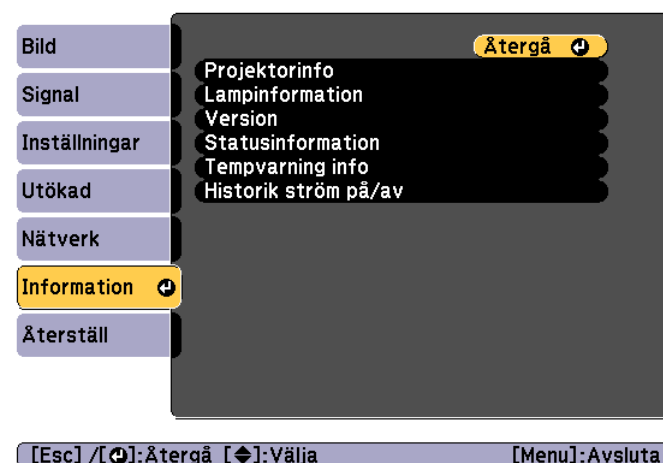
Återställer alla nätverksinställningar.



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	Driftstimmar*	Visar användningstiden efter att projektorn startats.
	Källa	Du kan visa namnet på källan för den anslutna utrustning som för tillfället projiceras.
	Ingående signal	Du kan visa innehållet i <b>Ingående signal</b> som angetts på menyn <b>Signal</b> enligt källan.
	Upplösning	Du kan visa upplösningen.
	Uppdateringsfrekv	Du kan visa Uppdateringsfrekv.
	Synkroniseringsinfo	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.200</a>
<b>HDBaseT-signalnivå</b>	Visar nivån på bildsignalen som matas in från HDBaseT-porten. När den här visas med gult är styrkan på signalnivån minskad. Följande signalnivåer rekommenderas. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1080p: 16 dB eller mer</li> <li>• 4K: 18 dB eller mer</li> </ul>
<b>Lampinfor- mation</b>	<b>Lamptimmar</b> Visar ljuskällans drifttid i enlighet med ljuskällans 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</b> <b>Video2</b> <b>Sub</b> <b>Sub2</b> <b>HDMI</b> <b>HDBaseT</b> <b>HDBaseT2</b> Visar information om projektorns fasta programvaruversion.
<b>Statusinformation</b>	Visar projektorns status. ☛ "Läsa displaystatus" <a href="#">sid.181</a>

Undermeny	Funktion
<b>Tempvarning info</b>	Visar en varning för hög temperatur. När du väljer <b>Detalj</b> när en varning eller ett fel visas, kan du kontrollera detaljerade loggar från tiden innan och efter felet upptäcktes.
<b>Historik ström på/av</b>	Visar loggarna för ström på/av.

\* Ackumulerad drifttid 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>

Undermeny	Funktion
<b>Uppdateringsläge</b>	<p>Gör inställningar kopplade till Uppdateringsläge.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Timer:</b> Välj när du vill köra Uppdateringsläge.</li> <li>• <b>Meddelande:</b> Välj om du vill visa meddelanden under uppdatering eller ej.</li> <li>• <b>Starta:</b> Ta bort eventuella efterbilder (inbränd skärm) som stannar kvar på den projicerade bilden. Projektorn stängs av när den inställda tiden har löpt ut. När du trycker på valfri knapp på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen visas ett meddelande som frågar om du vill fortsätta använda Uppdateringsläge.</li> </ul>
<b>Lampkalibrering</b>	<p>Gör inställningar kopplade till Lampkalibrering. Vid Lampkalibrering korrigeras skillnaden mellan vitbalans och ljusstyrka för ljuskällan. Vi rekommenderar att köra denna funktion regelbundet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kör nu:</b> Startar Lampkalibrering. Detta kan inte startas vid följande fall. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inom 20 minuter efter att projektorn har slagits på.</li> <li>- Om omgivningstemperaturen blir för hög tonas ljusstyrkan automatiskt ner.</li> </ul> </li> <li>• <b>Kör regelbundet:</b> När inställd till <b>På</b>, utförs Lampkalibrering efter 100 timmars användning. När <b>Av</b> har valts för att upprätthålla en projicerad bild som justerats med Multi-projektion, utför korrigeringar med <b>Kör nu</b> eller använd schemafunktionen för att ställa in <b>Lampkalibrering</b> regelbundet.</li> <li>• <b>Schemainställningar:</b> Visar skärmen för schemainställningar. Ställ in Lampkalibrering att köra regelbundet.</li> <li>• <b>Sista körningen:</b> Visar datum och tid för senaste Lampkalibrering.</li> </ul>

Undermeny	Funktion
<b>Återställ alla</b>	<p>Du kan återställa alla alternativ på menyn Konfiguration till standardinställningarna.</p> <p>Följande alternativ återställs inte till standardvärdena: <b>Ingående signal, EDID, Minne, Innehållsuppspelning, Användarlogo</b>, alla alternativ för <b>Nätverksmenyer, Språk, Datum &amp; tid, Paneljustering, Färgenhetslighet, Linskalibrering, Färgmatchning, Lampinformation</b>, och <b>Driftstimmar</b>.</p>
<b>Återställ al. (fabriksinst.)</b>	<p>Återställer projektorns alla inställningar. Men alternativen <b>Datum &amp; tid, Driftstimmar, Lampinformation</b>, Lösenordsskydd och deras lösenord återställs inte. Du måste ange ett lösenord för att utföra en återställning. Standardlösenordet är "0000". Ändra detta till ett eget Lösenord.</p>

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 genom Epson Projector Management.

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



- Innehållet för Lampinformation och Statusinformation från menyn Information påverkas inte av funktionen batch-inställning.
- 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.
- Om du inte vill kopiera följande inställningar, ställ in **Batch-inst.intervall** till **Begränsad**.
  - EDID från menyn **Signal**
  - **Nätverksmeny** (förutom för menyn **Meddelande** och **Övriga**)
  - ☛ **Utökad - Drift - Avancerat - Batch-inst.intervall** [sid.147](#)
- Alternativ för vilka Lösenordsskydd är inställt kopieras inte.



## 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

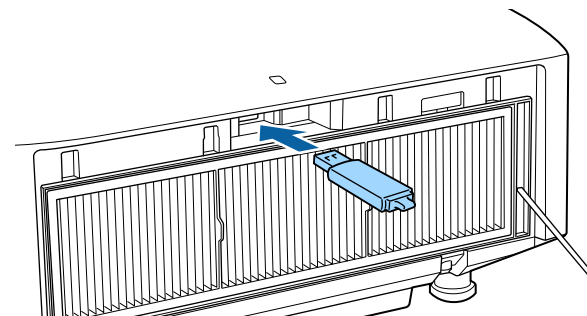
1

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

2

Anslut ett USB-minne till projektorns USB-A-port (installation för trådlös LAN-modul).

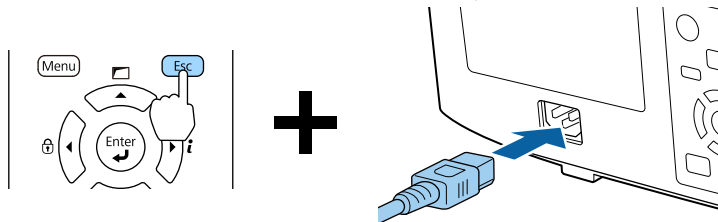
☛ "Installera den trådlösa LAN-enheten" [sid.54](#)



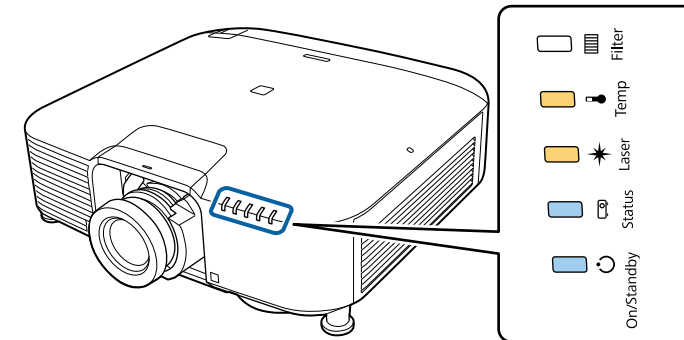


- Anslut USB-minnet direkt till projektorn. Om USB-minnet är anslutet till projektorn via en USB-hubb, kanske inställningarna inte sparas korrekt.
- Anslut ett tomt USB-minne. Om USB-minnet innehåller andra uppgifter än satsinstallationsfilen kanske inställningarna inte sparas korrekt.
- Om du har sparat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



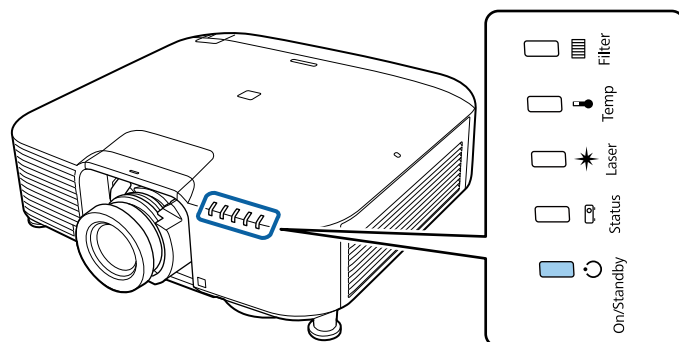
Strömförsörj- ning	Status	Laser	Temp
Blå - På	Blå - På	Orange - På	Orange - På

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.

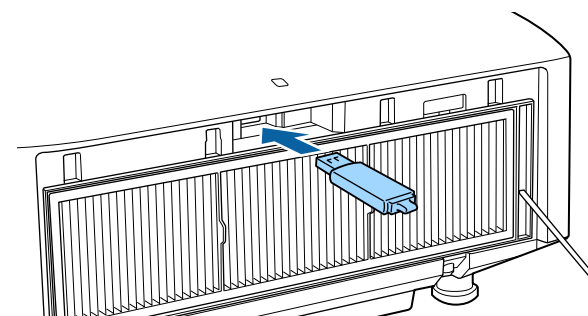


Power  
Blå - På

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

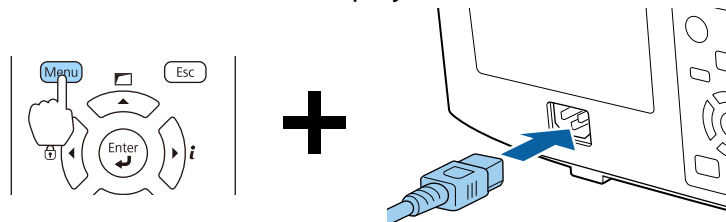
## Spegla sparade inställningar till andra projektorer

- 1** Koppla bort strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har stängts av.
- 2** Anslut ett USB-minne med sparade inställningar till projektorns USB-A-port (installation för trådlös LAN-modul).

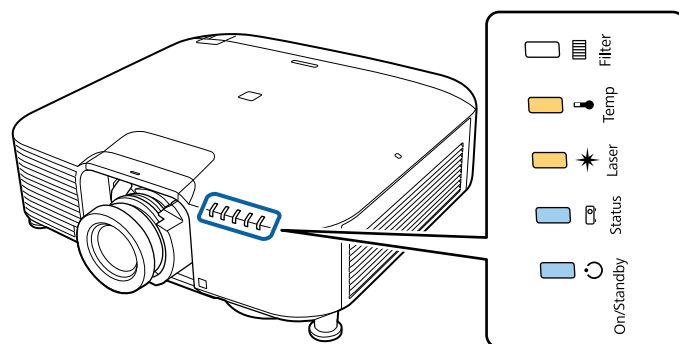


- När USB-minnet innehåller 1 till 3 typer av satsinstallationsfiler, speglas filen till projektorn med samma modellnummer. Om det finns flera filer för en projektor med samma modellnummer, kanske inte inställningarna speglas på ett korrekt sätt.
- När det finns fyra eller fler typer av satsinstallationsfiler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



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

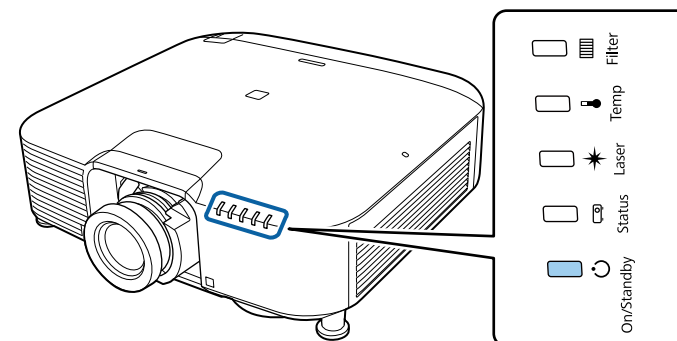
Indikatorer är tända under ca 75 sekunder.

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.



Power  
Blå - På

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

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

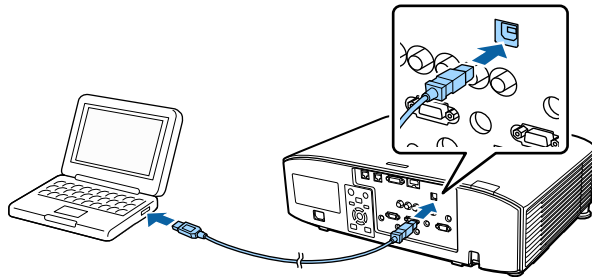


Följande operativsystem stöder funktionen satsinstallation.

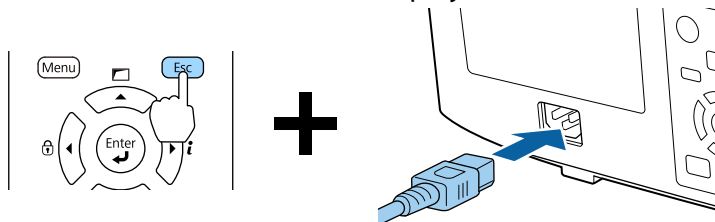
- Windows Vista eller senare
- Mac OS X 10.7.x eller senare

### Spara inställningarna på en dator

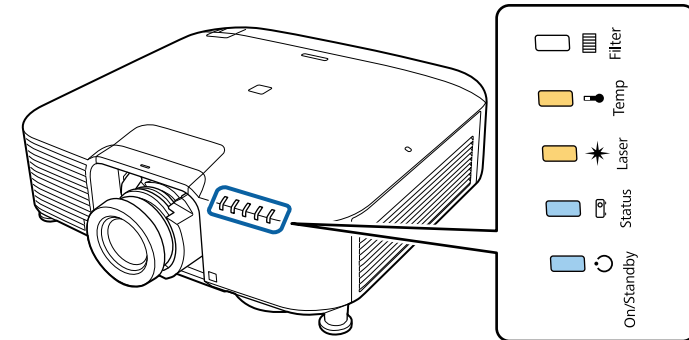
- 1 Koppla bort strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har stängts av.
- 2 Anslut datorns USB-port till projektorns Service-port med en USB-kabel.



- 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  
Blå - På

Status  
Blå - På

Laser  
Orange - På

Temp  
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.

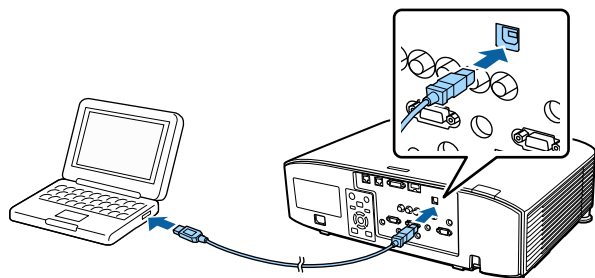


Om du använder Mac, utför "Ta bort EPSON\_PJ".

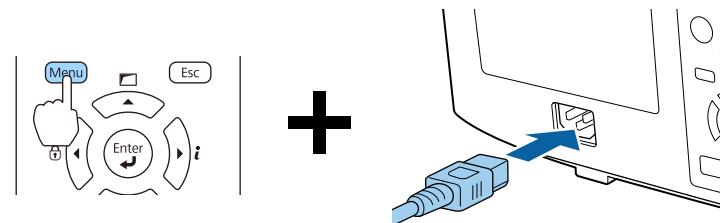
Projektorn går in i vänteläge.

## Spegla sparade inställningar till andra projektorer

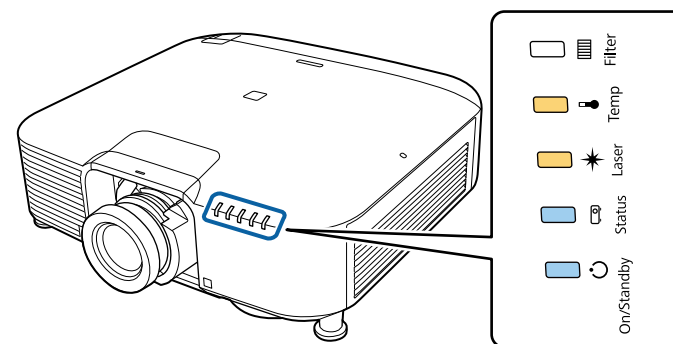
- 1** Koppla bort strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har stängts av.
- 2** Anslut datorns USB-port till projektorns Service-port med en USB-kabel.



- 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].



Strömförsörjning	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 Mac, utför "Ta bort EPSON\_PJ".

När alla indikatorer börjar blinka skrivs batchinställningsfilen.



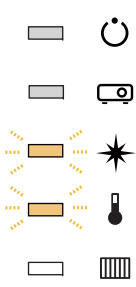
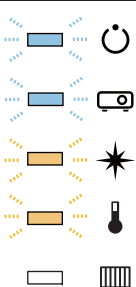
### Obs

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>

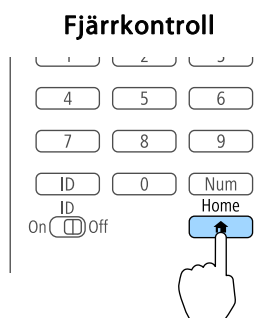



# Felsökning

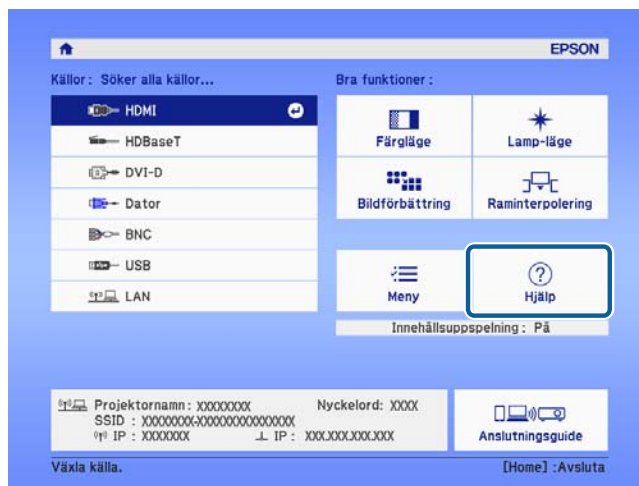
Det här kapitlet beskriver hur du identifierar fel och vad du gör om du upptäcker ett fel.

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

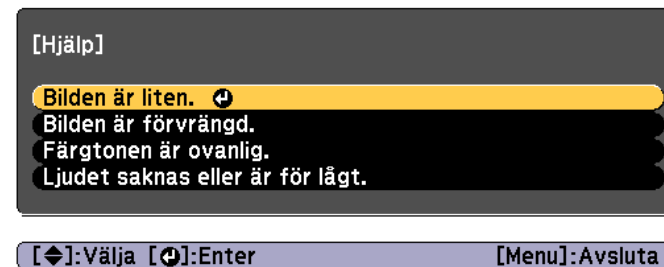
- Tryck på []-knappen.  
Startsidan visas.



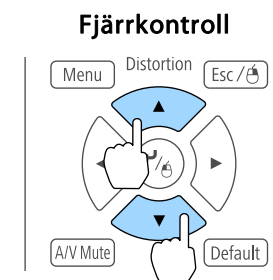
- Välj Hjälp och tryck sedan på []-knappen.



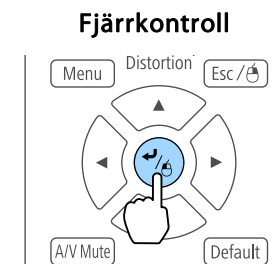
Hjälp-skärmen visas.



- Välj ett menyalternativ.



- 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

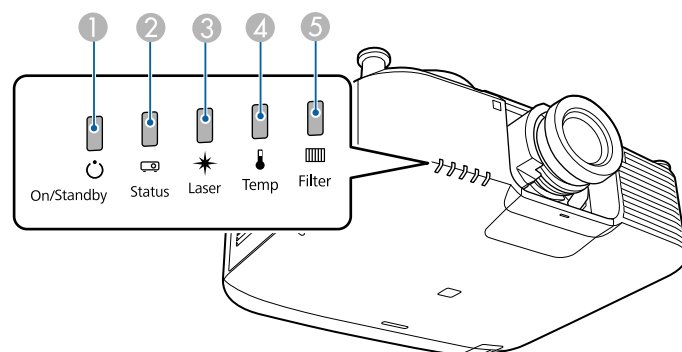
[Menu]:Avsluta



Se följande om hjälpfunktionen inte ger en lösning på problemet.

👁 "Avläsa indikatorerna" [sid.174](#)











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 Filterindikator  
Indikerar luftfiltrets status. Detta är normalt avstängt.

Följande statusindikatorer används under normal användning.






















"Status varierar" indikerar att indikatorerna slås på, av eller blinkar beroende på projektorns status.



























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 [①]-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 [⏻] är inaktiverad under uppvärmning.
















Indikator					Projektorns status	Förklaring
Ström-försörj-ning	Status	Laser	Temp	Filter		
 Blå - På	 Blå - På	 Status varierar	 Av	 Av	Projicering	Projektorn projicerar.
 Blå - På	 Blå - Blinkan-de	 Av	 Av	 Av	Nedkylningsstatus	Detta är statusen direkt efter strömmen stängs av. I denna status är alla knappar avaktiverade.
 Blå - Blinkan-de	 Av	 Av	 Av	 Av	Förbereder nät-verkskontroll	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 - Blinkan-de	 Av	 Av	A/V ljud/av aktive-rad	A/V ljud/av är aktiverad.
 Status varierar	 Blå - Blinkan-de	 Orange - Blinkan-de	 Status varierar	 Status varierar	Uppdateringsläge aktiverat	Uppdateringsläge är aktivt. 👉 Återställ - Uppdateringsläge <a href="#">sid.162</a>
















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-försörj-ning	Status	Laser	Temp	Filter		
 Av	 Blå - Blinkan- de	 Orange - Blinkan- de	 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 - Blinkan- de	 Av	 Orange - Blinkan- de	 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 - Blinkan- de	 Av	 Orange - På	 Av	Högtemp.fel (Överhettning)	<p>Lampan slocknar automatiskt och projiceringen avbryts. Vänta i cirka fem minuter. Efter cirka fem minuter växlar projektorn till vänteläget, så kontrollera följande tre punkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att luftfilter, luftutsläpp och luftintag inte är blockerade och att projektorn inte är placerad mot en vägg.</li> <li>• Kontrollera om temperaturen runt luftintaget är för hög.</li> <li>• Om luftfilter är igensatt, dra ur strömsladden från vägguttaget och rengör sedan eller byt det. <ul style="list-style-type: none"> <li> "Rengöra luftfiltret och luftintaget" <a href="#">sid.203</a></li> <li> "Byta luftfiltret" <a href="#">sid.207</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> <p>Vid användning på en höjd på 1500 m eller mer ska <b>Hög höjd läge</b> vara <b>På</b>.  <b>Utökad - Drift - Hög höjd läge</b> <a href="#">sid.147</a></p>

Indikator					Orsak	Åtgärd eller status
Ström-försörj-ning	Status	Laser	Temp	Filter		
 Av	 Blå - Blinkan-de	 Orange - På	 Av	 Av	Laserfel Fel på retardations-platta	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 - Blinkan-de	 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 och luftintaget" <a href="#">sid.203</a>  "Byta luftfiltret" <a href="#">sid.207</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 - Blinkan-de	 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>
 Av	 Blå - Blinkan-de	 Orange - På	 Orange - På	 Av	Linsfel Ingen lins	Installera linsenheten. Om linsenheten redan är installerad tar du bort den och installerar om den igen. 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>

Indikator					Orsak	Åtgärd eller status
Ström-försörj-ning	Status	Laser	Temp	Filter		
 Blå - Blinkan-de	 Status varierar	 Status varierar	 Orange - Blinkan-de	 Status varierar	Högtemp.varning	<p>Detta är inte ett fel. Om temperaturen stiger för mycket igen avbryts projiceringen dock automatiskt. Kontrollera följande tre punkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att luftfilter, luftutsläpp och luftintag inte är blockerade och att projektorn inte är placerad mot en vägg.</li> <li>• Kontrollera om temperaturen runt luftintaget är för hög.</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 och luftintaget" <a href="#">sid.203</a></p> <p>☞ "Byta luftfiltret" <a href="#">sid.207</a></p>
 Blå - Blinkan-de	 Status varierar	 Orange - Blinkan-de	 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 - Blinkan-de	 Status varierar	 Orange - Blinkan-de	 Status varierar	 Status varierar	Linsvarning	<p>En lins som inte stöds är monterad. Använd en lins som stöds.</p> <p>☞ "Extra tillbehör och förbrukningsartiklar" <a href="#">sid.232</a></p>

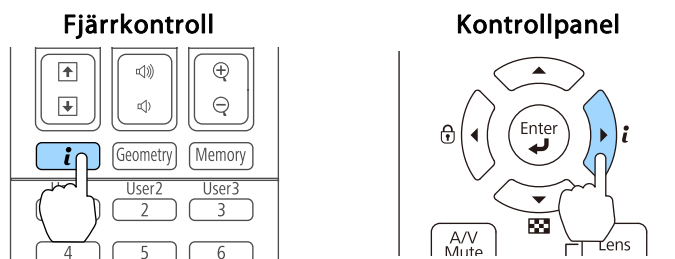
Indikator					Orsak	Åtgärd eller status
Ström-försörj-ning	Status	Laser	Temp	Filter		
 Blå - Blinkan-de	 Status varierar	 Status varierar	 Status varierar	 Orange - På	Lågt luftflöde	<p>Detta är inte ett fel. Men projiceringen avbryts automatiskt om luftflödet sjunker ytterligare. Meddelandet "Luftfiltret är tilltäppt. Rengör eller byt luftfiltret." visas. 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. <ul style="list-style-type: none"> <li>☛ "Rengöra luftfiltret och luftintaget" <a href="#">sid.203</a></li> <li>☛ "Byta luftfiltret" <a href="#">sid.207</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 - Blinkan-de	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 och luftintaget" <a href="#">sid.203</a></p> <p>Indikatorerna eller meddelandena gällande info om luftfilter visas endast när <b>Info om luftfilter</b> är <b>På</b> i menyn Konfiguration.</p> <p>☛ <b>Utökad - Visning - Info om luftfilter</b> <a href="#">sid.147</a></p>
 Status varierar	 Status varierar	 Orange - Blinkan-de	 Status varierar	 Status varierar	Konstant-läge avsl.	<p>Avslutar <b>Konstant-läge</b> i <b>Inställning för ljusstyrka</b>.</p> <p>☛ "Ställa in ljusstyrka" <a href="#">sid.77</a></p>



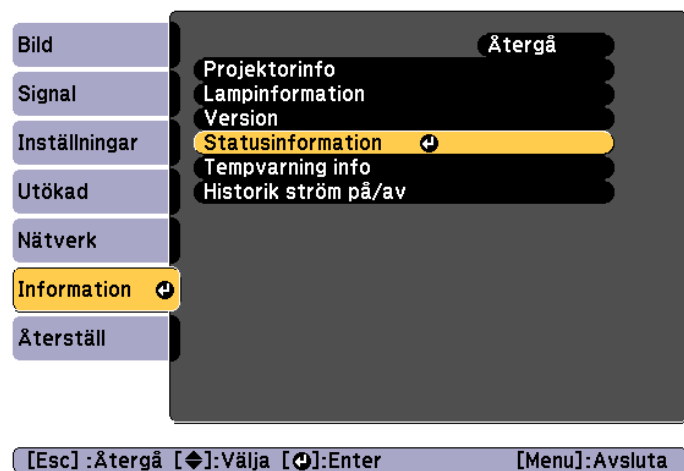
- Se följande om projektorn inte fungerar korrekt trots att alla indikatorer ser normala ut.
  - ☞ "Problemlösning" [sid.189](#)
- Om indikatorerna är i ett tillstånd som inte anges i den här tabellen ska du stänga av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller 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.



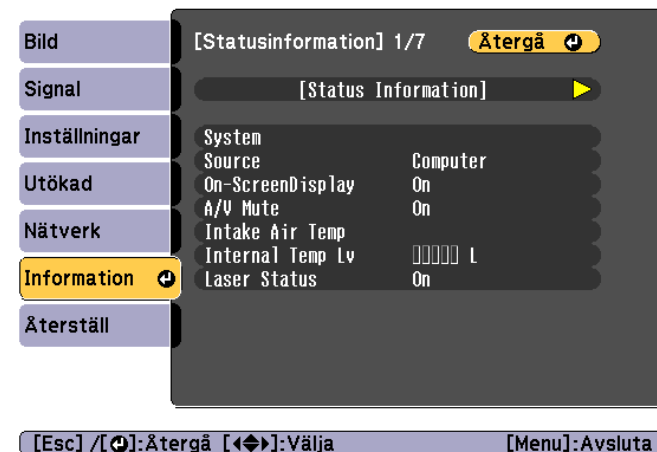
- Välj **Statusinformation** och tryck sedan på [↵]-knappen.



Du kan även använda menyn Konfiguration.

**Information - Statusinformation** [sid.161](#)

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



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.174</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.
		Temp Error FE	Ett laserfel har inträffat eftersom lasertemperaturen är för hög.
		Temp Warning FE	En laservarning har inträffat eftersom lasertemperaturen är för hög.

Kategori	Alternativ	Displaystatus	Förklaring
Status Information	Source	HDMI	Visar namnet på källan för den anslutna utrustning som för tillfället projiceras.
		HDBaseT	
		DVI-D	
		Computer	
		BNC	
		USB	
		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	
	Intake Air Temp	–	Visar temperaturen för luftinloppet.
	Internal Temp Lv	–	Visar projektorns interna temperatur.
Source	Source	On	Visar driftstatus för lampan.
		Off	
		HDMI	
		HDBaseT	
		DVI-D	
		Computer	
		BNC	
		USB	
		LAN	
	Resolution	–	Visar upplösningen för den aktuella insignalen. No Signal: Inga signaler matas in. Not Supported: Projektorn har inte stöd för aktuell insignal.

Kategori	Alternativ	Displaystatus	Förklaring
Source	Color Space	RGB	Visar färgområdet för den aktuella insignalen.
		YCbCr	
		YPbPr	
	H-Frequency	–	Visar horisontell frekvens för den aktuella insignalen.
	V-Frequency	–	Visar vertikal frekvens för den aktuella insignalen.
	Sync Polarity	H:Posi / V:Posi	Visar synkpolaritet.
		H:Posi / V:Nega	
		H:Nega / V:Posi	
		H:Nega / V:Nega	
	Sync Mode	Composite Sync	Visar synktypen.
		Separate Sync	
		Sync On Green	
	Detected Mode	–	Visar identifierad upplösning för den aktuella insignalen.
	Transport	Interlace	Visar skanningsmetod.
		Progressive	
	Video Range	Auto(Limited)	Visar projektorns videonivå.
		Auto(Full)	
		Limited(16-235)	
		Full(0-255)	



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 Detect	Detected	Visar avkänning av 5V-signaler.
		Not Detect	
	TMDS Clock	–	Visar TMDS-frekvens för den aktuella insignalen.
	H-Frequency	–	Visar horisontell frekvens för den aktuella insignalen.
	V-Frequency	–	Visar vertikal frekvens för den aktuella insignalen.
	DetChg 5CFHMP123	–	Visar faktorer för signalförändringar.
	Stable Time	–	Visar drifttid sedan inmatad källa bestämdes.
	HDCP Status	Non-HDCP	Visar HDCP-status.
		Passed	
		Failed	
	HDCP Ri	–	
	HDCP AKSV	–	
	HDCP An	–	
	HDCP Ver	–	Visar HDCP-version.
	AVI VIC	–	Visar VIC-information (AVI) för den aktuella insignalen.
	AVI Checksum	OK	Visar kontrollsumma för AVI.
		NG	
	AVI Sampling Str	RGB4:4:4	Visar färgprover för AVI.
		YCbCr4:4:4	
		YCbCr4:2:2	
		YCbCr4:2:0	
	Signal Mode	HDMI	Visar signalläget.
		DVI	
	EDID Mode	–	Visar EDID-läget.
	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	–	
	HDMI	–	
	HDBaseT	–	
	HDBaseT2	–	

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.190</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.190</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projiceringen avbryts automatiskt</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.191</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Meddelandet "Stöds inte" visas</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.191</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>"Ingen signal" visas</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.191</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bilderna är suddiga, dåligt fokuserade eller förvrängda</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.192</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Störning eller förvrängning förekommer i bilderna</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.192</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.193</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.194</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Bilderna är mörka</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.194</a>








## Problem när projiceringen startar

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Projektorn slås inte på</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.195</a>
--	--

## Problem med Innehållsuppspelningsläge

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Kan inte spela spellistan</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.196</a>
--	--

## Övriga problem

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Det finns efterbilder (inbränd skärm) på den projicerade bilden</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.196</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Det hörs inget ljud eller ljudet är svagt</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.197</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Fjärrkontrollen fungerar inte</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.197</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ingenting visas på den externa bildskärmen</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.198</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Jag vill ändra språk på meddelanden och menyer</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.198</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>E-post tas inte emot trots att ett fel uppstått i projektorn</b></li> </ul>	 <a href="#">sid.199</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.199</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.102</a>
Är inställningarna på menyn Konfiguration korrekta?	Återställ alla inställningar. ☛ Återställ - Återställ alla <a href="#">sid.162</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 [ⓘ]-knappen för att slå på strömmen. Om du inte vill använda Sleep Mode ska du ändra inställningen till Av. ☛ Utökad - Drift - Sleep Mode <a href="#">sid.147</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. ☛ "Upplösningar Bildskärmar" <a href="#">sid.273</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.61</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. ☛ "Korrigerar 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.233</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.47</a>
Använder du en förlängningssladd?	Elektrisk störning kan påverka signalerna om du använder en förlängningssladd.
Är rätt upplösning inställd? (Bara när datorbilder projiceras)	Ställ in datorn så att signalerna som skickas ut är kompatibla med projektorn. ☛ "Upplösningar Bildskärmar" <a href="#">sid.273</a> ☛ Datorns dokumentation
Har synkronisering/spårning justerats på rätt sätt? (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.143</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.143</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.81</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.143</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.104</a>
Är <b>Skala</b> inaktiverad?	Ställ in <b>Skala</b> på <b>Av</b> på konfigurationsmenyn. ☛ <b>Signal - Skala</b> <a href="#">sid.143</a>
Är visningsområdet begränsat av <b>Släckning</b> ?	Ställ in <b>Släckning</b> i konfigurationsmenyn. ☛ <b>Signal - Släckning</b> <a href="#">sid.143</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.143</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. ☛ "Upplösningar Bildskärmar" <a href="#">sid.273</a> ☛ Datorns dokumentation
Är bildriktningen korrekt?	Ange rätt inställningar i <b>Projicering</b> på konfigurationsmenyn. ☛ "Installationsinställningar" <a href="#">sid.30</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.143</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.141</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.47</a>
Är Kontrast rätt inställt?	Justera inställningen <b>Kontrast</b> på menyn Konfiguration. ☛ <b>Bild - Kontrast</b> <a href="#">sid.141</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.141</a> ☛ "Justera bilden" <a href="#">sid.82</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.141</a>
Projicerar du från flera projektorer samtidigt?	Se till att <b>Lampkalibrering</b> från menyn <b>Återställ</b> är korrekt inställd för alla projektorer. Om Lampkalibrering endast utförs för vissa av projektorerna, kan det finnas skillnader i vitbalansen eller ljusstyrkan mellan projektorerna. Om det fortfarande finns färgskillnader, ställ in <b>Lampkalibrering</b> till <b>Av</b> .

## 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.141</a> ☛ <b>Inställningar - Inställning för ljusstyrka</b> <a href="#">sid.144</a>
Är Kontrast rätt inställt?	Justera inställningen <b>Kontrast</b> på menyn Konfiguration. ☛ <b>Bild - Kontrast</b> <a href="#">sid.141</a>
Används bara en projektor?	Kontrollera om följande inställningar är mörka. ☛ <b>Utökad - Multi-projektion - Inställning för ljusstyrka</b> <a href="#">sid.147</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.117</a>
Är rätt inställningar för fjärrmottagaren angivna?	Kontrollera inställningen <b>Fjärrmottagare</b> på menyn Konfiguration. ☛ <b>Inställningar - Fjärrmottagare</b> <a href="#">sid.144</a>
Kopplades strömsladden in igen eller slogs strömbrytaren på omedelbart efter Direkt ström av?	Om åtgärden som beskrivs i kolumnen till vänster utförs när <b>Snabb start</b> är inställd 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.42</a>

## Problem med Innehållsuppspelningsläge

### Kan inte spela spellistan

Kontroll	Åtgärd
Är <b>Innehållsuppspelning</b> inställt till <b>På</b> ?	Ställ in <b>Innehållsuppspelning</b> till <b>På</b> och starta om projektorn. Du kan bara spela upp spellistor på USB-minnet i Innehållsuppspelningsläget. ☛ <b>Inställningar - Innehållsuppspelning - Innehållsuppspelning</b> <a href="#">sid.144</a>
Finns det några spellistor på USB-minnet?	Se till att USB-minnet innehåller en spellista. Se "Epson Projector Content Manager-bruksanvisning" för detaljer om hur man skapar spellistor.
Är USB-minnet direkt anslutet till projektorn?	Se till att USB-minnet är anslutet direkt till projektorn. Använd inte en multiscard-läsare eller en USB-hubb.
Är USB-minnet partitionerat?	Om USB-minnet är partitionerat kanske du inte kan spela upp spellistor. Ta bort alla partitionerna innan du sparar spellistorna på USB-minnet.
Spelar du samma spellista på projektorer med olika upplösningar?	Dela inte en spellista mellan projektorer som har olika upplösning. Färg- och formeffekter som läggs till med hjälp av <b>Överlagseffekt</b> kanske inte reproduceras korrekt. ☛ <b>Inställningar - Innehållsuppspelning - Överlagseffekt</b> <a href="#">sid.144</a>

## Övriga problem

### Det finns efterbilder (inbränd skärm) på den projicerade bilden


Kontroll	Åtgärd
Använder du Uppdateringsläge?	Du kan ta bort efterbilder (inbränd skärm) från den projicerade bilden med hjälp av Uppdateringsläge. Välj <b>Starta från Uppdateringsläge</b> i menyn <b>Återställ</b> . ☛ <b>Återställ - Uppdateringsläge</b> <a href="#">sid.162</a>

## 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.144</a> ☛ "Justera volymen" <a href="#">sid.63</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.102</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>Utökad - A/V-inställningar - Ljudinställningar</b> <a href="#">sid.147</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.144</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>
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.41</a>

Kontroll	Åtgärd
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> . ☛ Utökad - HDBaseT <a href="#">sid.147</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 [  ]-knappen för att avbryta knappspärren för fjärrkontrollen. ☛ "Knappspärr för fjärrkontroll" <a href="#">sid.118</a>

## 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.99</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. ☛ Utökad - Vänteläge, A/V-inställningar <a href="#">sid.147</a>

## Jag vill ändra språk på meddelanden och menyer

Kontroll	Åtgärd
Ändra inställningen Språk.	Justera språkinställningen på menyn Konfiguration. ☛ Utökad - Språk <a href="#">sid.147</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>Utökad - Vänteläge</b> <a href="#">sid.147</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. ☛ "Menyn Meddelande" <a href="#">sid.158</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 0481 0482 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.
0484	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. ☞ <a href="#">Nätverk - Trådlöst LAN sid.154</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. ☞ <a href="#">Nätverk - Trådlöst LAN sid.154</a> , <a href="#">LAN m kabel sid.158</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>
089A	EAP-autentiseringstypen är inte den samma.	Kontrollera så att de trådlösa LAN-säkerhetsinställningarna är riktiga. Kontrollera även om certifikatet är korrekt installerat. ☞ <a href="#">Nätverk - Trådlöst LAN sid.154</a>
089B	EAP-serverautentisering misslyckades.	
089C	EAP-klientautentisering misslyckades.	

Event ID	Orsak	Åtgärd
089D	Nyckelutbyte misslyckades.	
0920	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>



# 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 projektorn

Torka projektorytan försiktigt med en mjuk trasa.

Om projektorn är mycket smutsig fuktar du trasan med vatten och vrider ut den ordentligt innan du torkar av och eftertorkar med en torr trasa.

### **Observera**

Använd inte flyktiga ämnen som t.ex. vax, bensen eller thinner eller diskmedel 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.

Använd en dammsugare eller en handhållen luftfläkt för att ta bort eventuellt damm och ludd som har fastnat på linsen.

### **Observera**

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

## Rengöra luftfiltret och luftintaget

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."

## **Varning**

Använd inte sprayer som innehåller antändbar gas när damm och ludd avlägsnas från filtret.

Projektorn kan fatta eld på grund av den höga interna temperaturen. Använd en dammsugare eller en handhållen luftfläkt för att ta bort eventuellt damm och ludd som har fastnat på luftfiltret och så vidare.

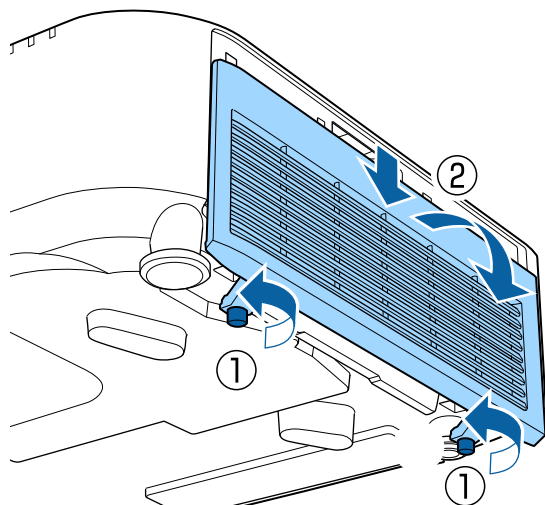
### **Observera**

- 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.

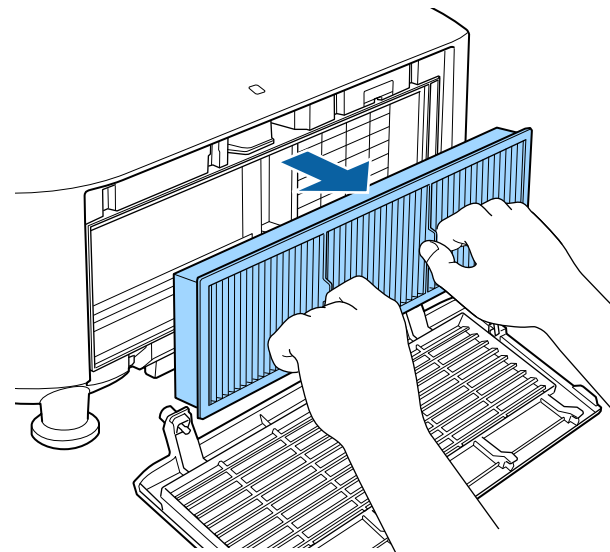
## Rengöra luftfiltret

Luftfiltret kan bytas ut även om projektorn hänger i taket.

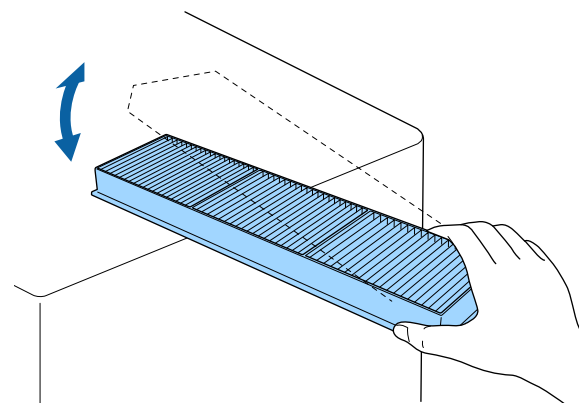
- 1** När du har slagit av projektorn och bekräftelse signalen har pipit två gånger, koppla ur strömkabeln.
- 2** Lossa fixeringsskruvarna och öppna luftfilterlocket.



- 3** Ta bort luftfiltret.  
Ta tag i fliken på luftfiltret och dra det rakt ut.



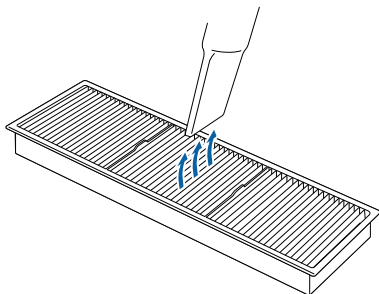
- 4** Håll luftfiltret så att framsidan (sidan med tabbar) riktas nedåt och knacka lätt fyra eller fem gånger för att skaka av dammet.  
Vänd det och knacka på andra sidan på samma sätt.



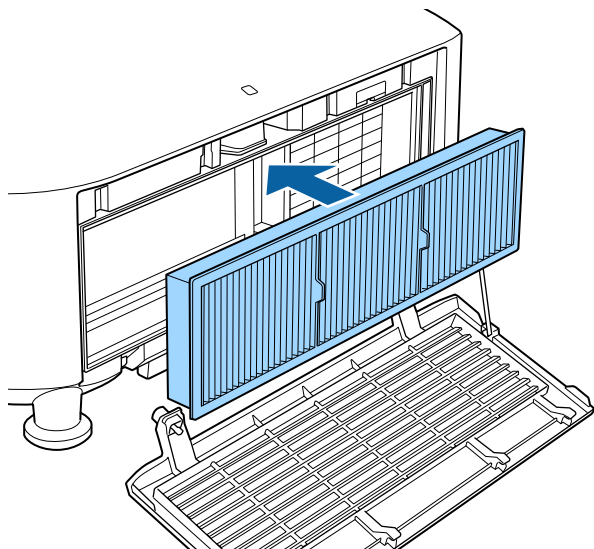
### Observera

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

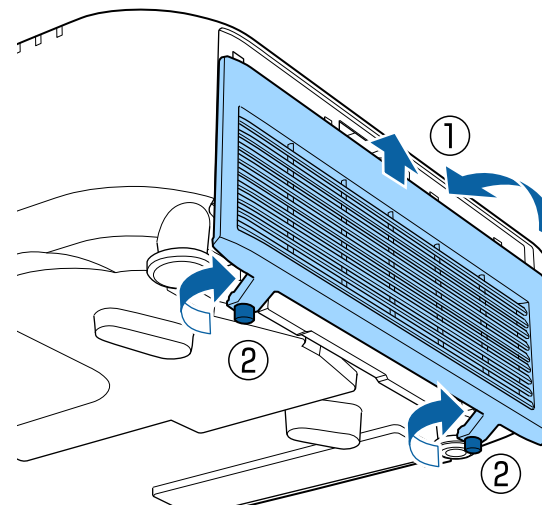
- 5** Använd en dammsugare från framsidan för att få bort allt återstående damm.



- 6** Sätt tillbaka luftfiltret.



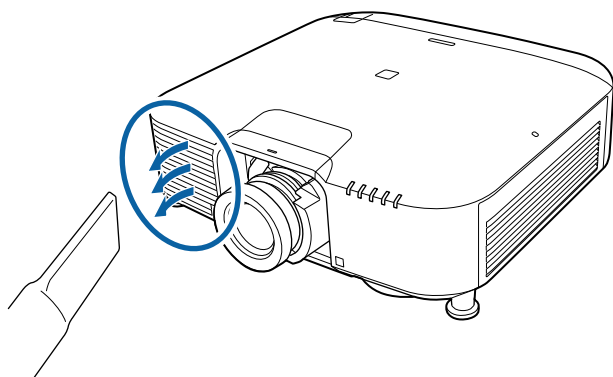
- 7** Stäng luftfilterlocket och dra åt skruvarna.



- Om ett meddelande visas regelbundet, även efter rengöring, är det dags att byta luftfiltret. Byt ut det mot ett nytt luftfilter.  
☛ "Byta luftfiltret" [sid.207](#)
- 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.  
☛ Utökad - Visning - Info om luftfilter [sid.147](#)

## Rengöra luftintaget

- 1** När du har slagit av projektorn och bekräftelsesignalen har pipit två gånger, koppla ur strömkabeln.
- 2** Använd en dammsugare eller en mjuk borste för att försiktigt avlägsna damm.



Detta avsnitt förklarar hur man byter ut luftfiltret.

## Byta luftfiltret

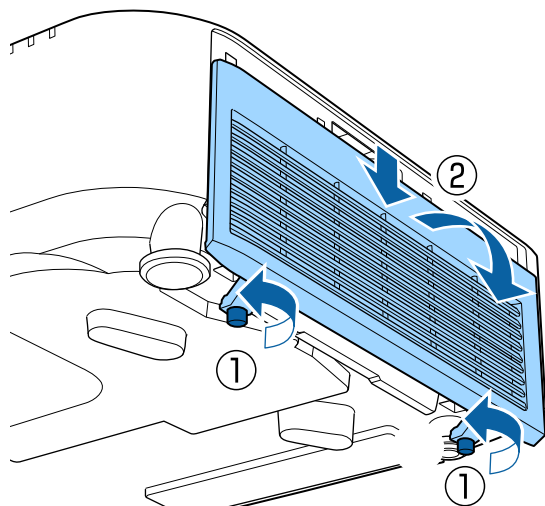
### Luftfiltrets utbytesperiod

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

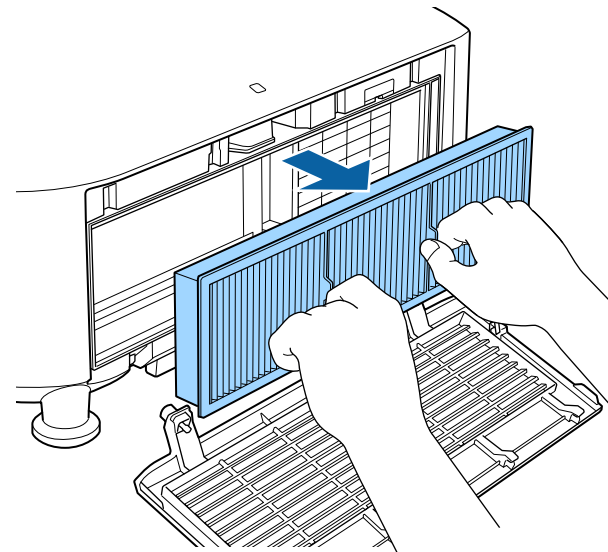
### Byte av luftfilter

Luftfiltret kan bytas ut även om projektorn hänger i taket.

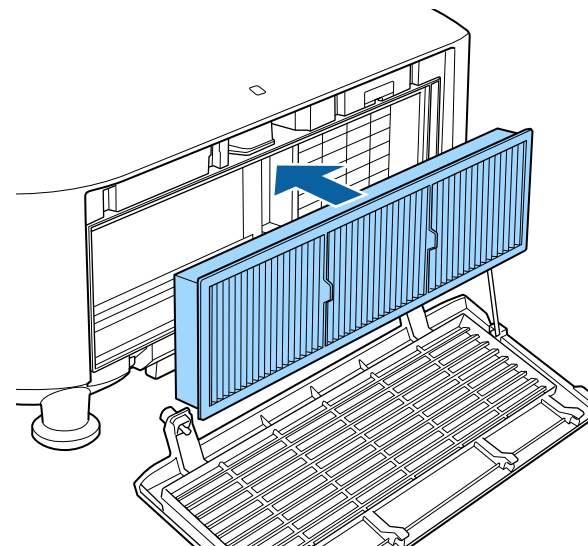
- 1** När du har slagit av projektorn och bekräftelsesignalen har pipit två gånger, koppla ur strömkabeln.
- 2** Lossa fixeringsskruvarna och öppna luftfilterlocket.



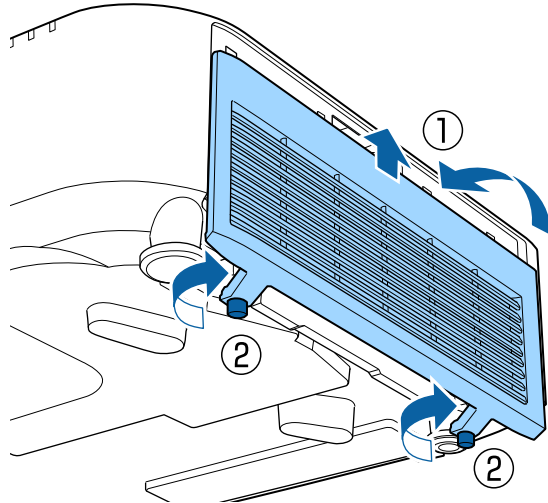
- 3** Ta bort luftfiltret.  
Ta tag i fliken på luftfiltret och dra det rakt ut.



- 4** Montera det nya luftfiltret.



- 5** Stäng luftfilterlocket och dra åt skruvarna.



Kassera det använda luftfiltret på rätt sätt enligt lokala föreskrifter.

Ramdelens material: polypropylen

Filterdelens material: polypropylen

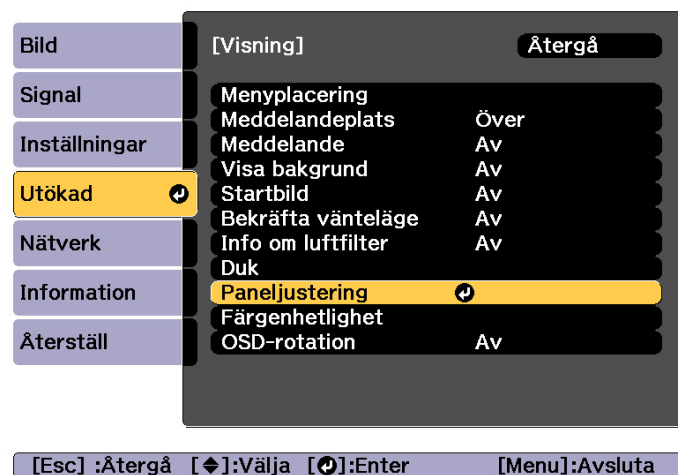
## Paneljustering

Justerar pixlarnas färgförskjutning på LCD-panelen. Du kan justera pixlarna horisontalt och vertikalt med 0,125 pixlar inom ett område av  $\pm 3$  pixel.

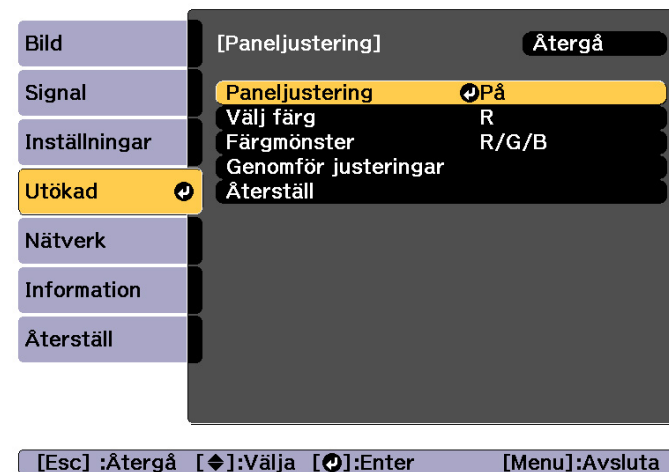


- Bildkvaliteten kan försämrats efter en LCD-justering.
- Bildpixlar som går utöver kanten på den projicerade skärmen visas inte.

- 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.

Välj först **Byt hela panelen** och justera hela LCD-panelen. När bekräftelsemeddelandet för start visas, tryck på [↵]-knappen för att starta justeringen.



Bilden kan bli förvrängd under justeringen. Bilden återställs när justeringarna är klara.

**8** Använd [▲][▼][◀][▶]-knapparna för att utföra justeringarna och tryck sedan på [↵]-knappen.

**9** För att utföra mer detaljerade justeringar, välj **Justera de fyra hörnen** och tryck sedan på [↵]-knappen för att bekräfta.

**10** Gör justeringar med knapparna [▲], [▼], [◀] och [▶] och tryck på [↵]-knappen när du vill gå till nästa justeringspunkt.

**11** 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.

[Paneljustering]

Justeringen slutförd.  
Om du vill finjustera kan du välja  
skärningspunkten i fråga och sedan justera.

Välj skärningspunkt och justera

Avsluta ↵

[◀]:Välja [↵]:Enter

[Menu]:Avsluta

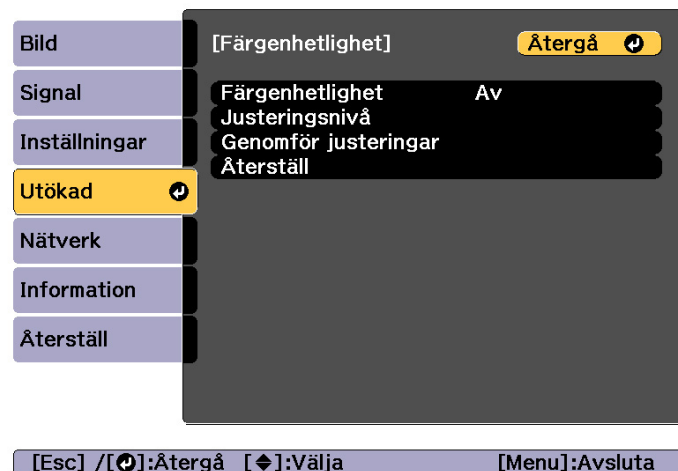
## Färgenhetlighet

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 **Utökad**.
- 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.  
Justera 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

## Epson Projector Management

Epson Projector Management låter dig utföra funktioner som t.ex. kontrollera status för flera Epson-projektorer som är anslutna till ett nätverk på en datorbildskärm, och styra projektorerna från datorn.

Hämta programvaran Epson Projector Management från 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 använda följande webbläsare.

- Internet Explorer 11.0 eller senare (med undantag för Metro) (Windows)
- Microsoft Edge (Windows)
- Safari (Mac)
- Chrome (Android)



Om du ställer in **Vänteläge** till **Kommunikation på** kan du använda webbläsaren för att utföra inställningar och kontrollera funktioner även om projektorn är i vänteläge (när strömmen är av).

☞ Utökad - Vänteläge [sid.147](#)

## Visar skärmen Epson Web Control

Använd följande procedur för att visa skärmen Epson Web Control.

Se till att din enhet och projektor är redo för nätverksanslutning.



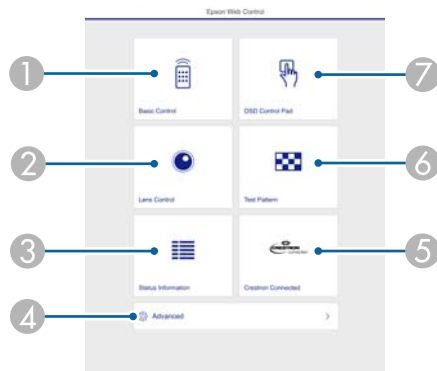
Om din webbläsare är inställd för att ansluta via en hjälpserver (proxy) kan inte skärmen Epson Web Control visas. För att visa webbstyrningen måste du göra inställningar så att anslutningen inte görs via en hjälpserver (proxy).

- 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 mobil enhet, 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 **Grundläggande kontroll**  
☛ "Grundläggande kontroll-skärm" [sid.215](#)
- 2 **Linsstyrning**  
☛ "Linsstyrning-skärm" [sid.217](#)
- 3 **Statusinformation**  
☛ "Skärm för Statusinformation" [sid.219](#)
- 4 **Avancerat**  
Du flyttas till den Advanced skärmen.
- 5 **Crestron Connected**  
☛ "Om Crestron Connected®" [sid.226](#)

- 6 **Testmönster**  
☛ "Driftskärm för Testmönster" [sid.218](#)
- 7 **OSD-styrplatta**  
☛ "OSD-styrplatta-skärm" [sid.216](#)



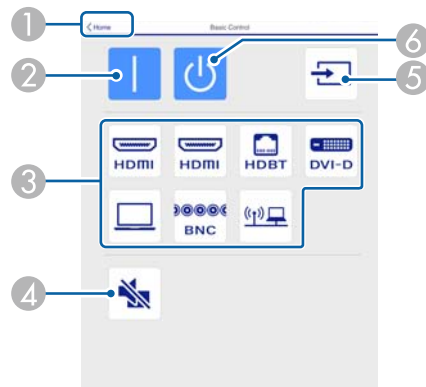
- När du utför funktionerna i Homesidan kan du uppmanas att ange ditt användarnamn och lösenord.  
När inloggningsskärmen visas, ange ditt användarnamn och lösenord. (Användarnamnet är **EPSONWEB**, standardlösenordet är **admin**.)
- Du kan inte ändra användarnamn. Du kan byta lösenord via menyn Nätverk på menyn Konfiguration.  
☛ **Nätverk - Grundlägg. - Kontr.lösen f. Web** [sid.153](#)
- Du måste ange användarnamn för Kontroll av lösenord för webben.
- Du kan endast ange följande objekt från skärmen **Avancerat**.  
Lösen för Monitor (upp till 16 enkel byte-alfanumeriska tecken)  
☛ **Nätverk - Grundlägg. - Lösen för Monitor** [sid.153](#)  
IPv6-inställningar (manuell)  
☛ **Nätverk - IPv6-inställningar**, [sid.154](#), [sid.158](#)  
Lägg till HTTP-port (för det portnummer som används för webbkontroll med undantag för 80 (standard), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)  
☛ **Nätverk - Övriga** [sid.160](#)

## Grundläggande kontroll-skärm

Du kan utföra allmän projektordrift.

När inloggningsskärmen visas, ange ditt användarnamn och lösenord.

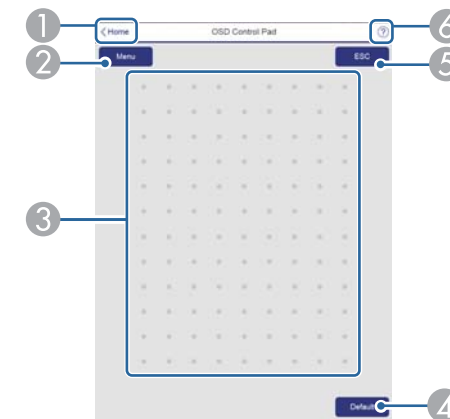
(Användarnamnet är **EPSONREMOTE** och standardlösenordet är **guest**.)



- 1 Går till startsidan.
- 2 Slår på projektorn.
- 3 Växlar till målbild.
- 4 Slår på och av video och ljud.
- 5 Detekterar automatiskt till ingångssignal.
- 6 Stänger av projektorn.

## OSD-styrplatta-skärm

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 Aktiverad när **Default**: Återställ visas i menyguiden Konfiguration. Inställningarna som justeras återställs till standardvärdena.
- 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.

- Bildmeny - Avancerat - Gamma - Anpassa
- Signalmeny - Avancerat - Slutföra BNC-synk., EDID, DDC-buffert
- Inställningarsmeny - HDMI-länk, Användarknapp, Innehållsuppspelning
- Utökad meny - Visning - Meddelandeplats
- Menyn Utökad - Användarlogo
- Menyn Utökad - Drift - Avancerat - Linstyp
- Utökad meny - Drift - Linskalibrering
- Menyn Utökad - Språk
- Menyn Nätverk - Sök efter åtkomstpunkt, Crestron Connected

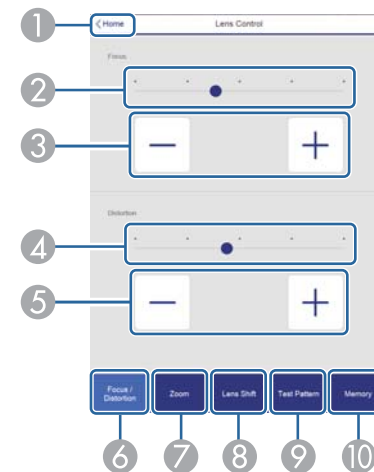
Inställningarna för alternativen i varje meny är desamma som i projektormenyn Konfiguration.

☞ "Menyn Konfiguration" [sid.136](#)

## Linsstyrning-skärm

Du kan använda projektorns lins.

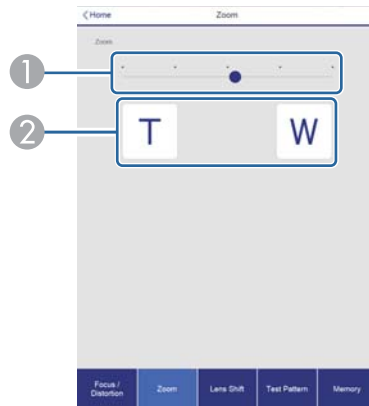
## Driftskärm för Fokus / Förvrängning



- 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.

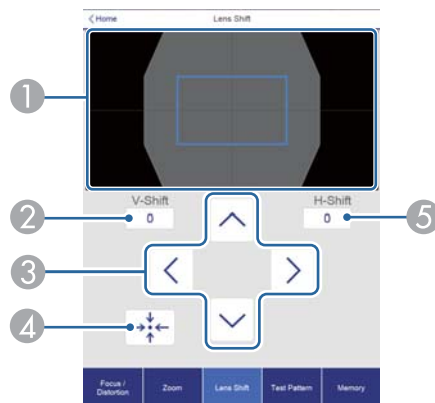
## Driftskärm för Zoom

Inte tillgängligt för ELPLX01, ELPLX01W, och ELPLR04.



- 1 Flytta skjutreglaget för att justera zoomen.
- 2 Tryck på knapparna för att justera zoomen.

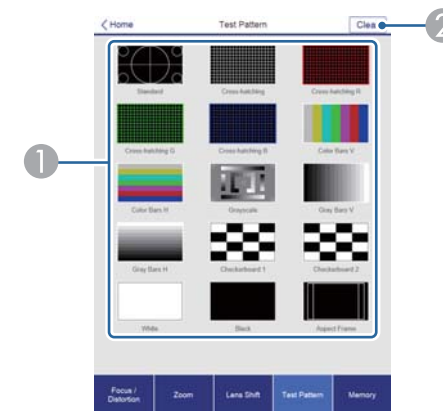
## Driftskärm för Linsförskjutning



- 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

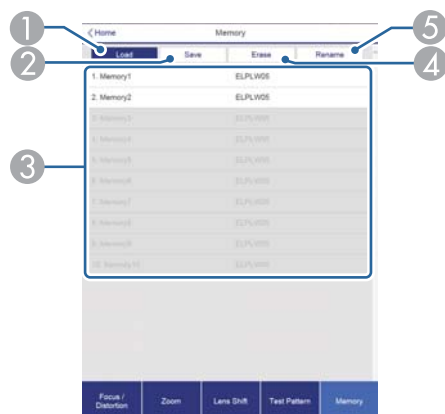


- 1 Visar ett testmönster.
- 2 Stänger testmönstret.

## Driftskärm för Minne

Se följande tabell för mer information om minnesfunktionen.

☞ "Minnesfunktion" [sid.110](#)

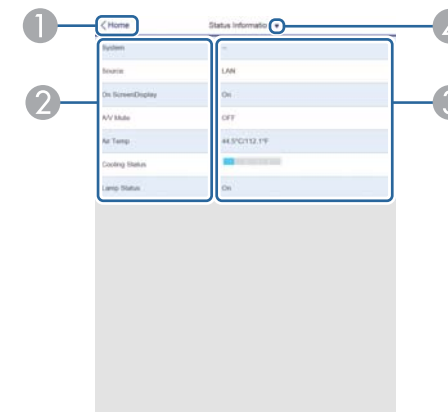


- 1 Läser in ett minne.
- 2 Sparar ett minne.
- 3 Visar en lista över minnen.
- 4 Raderar ett minne.
- 5 Ändrar ett minnesnamn.

## Skärm för Statusinformation

Du kan kontrollera projektorns status. Se följande tabell för visningsinformation.

☞ "Läs displaystatus" [sid.181](#)



- 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, Air Temp Info

## Ändra inställningar med en webbläsare (Innehållsuppspelningsläge)

I Innehållsuppspelningsläget kan du använda en webbläsare för att ställa in och styra nätverksprojektorer och redigera spellistor.



Du kan också styra projektorer med en webbläsare från Epson iProjection (iOS/Android).

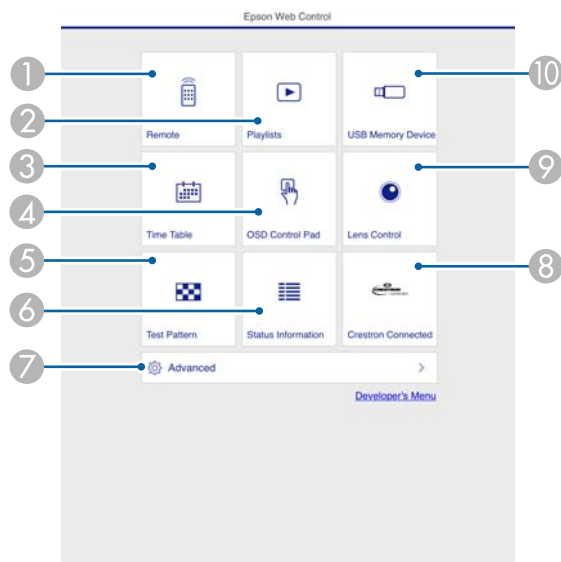
## Observera

Ta inte bort USB-minnet från projektorn eller dra ur nätsladden i följande situationer. Annars kan data på USB-minnet skadas.

- När du tittar på skärmen Spellista
- När du tittar på USB-minnets skärm

- 1 Se till att projektorn är i Innehållsuppspelningsläget.
- 2 Anslut din utrustning till samma nätverk som den ansluta projektorn.
- 3 Starta webbläsaren för din utrustning. Ange IP-adressen till projektorn i inmatningsrutan för adress i webbläsaren för att ansluta till skärmen Epson Web Control. När du anger en IPv6-adress, ange adressen inom hakparantes [].

Skärmen Epson Web Control visas.



- 1 Du kan använda detta för att fjärrstyra projektorn.

- 2 Redigera spellistan som du vill spela i Innehållsuppspelningsläget.
- 3 Visar Tidtabellkärmen.
- 4 Använd konfigurationsmenyerna med fingret eller musen.
- 5 Visar ett testmönster.
- 6 Visar projektorns status.
- 7 Gör avancerade inställningar för projektorn.
- 8 Visar driftskärmen för Crestron Connected. Detta aktiveras endast när du använder Crestron Connected.
- 9 Använd linsen på projektorn.
- 10 Spara data för dina spellistor till ett USB-minne.

- 4 Välj det alternativ som du vill använda.

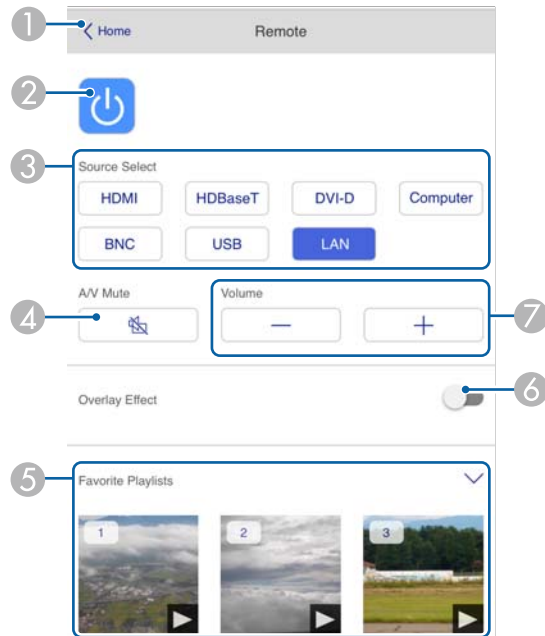


Du kan behöva logga in för att ställa in alternativ på skärmen Epson Web Control. När inloggningsskärmen visas, ange ditt användarnamn och lösenord.

(Användarnamnet är **EPSONWEB**, standardlösenordet är **admin**.)

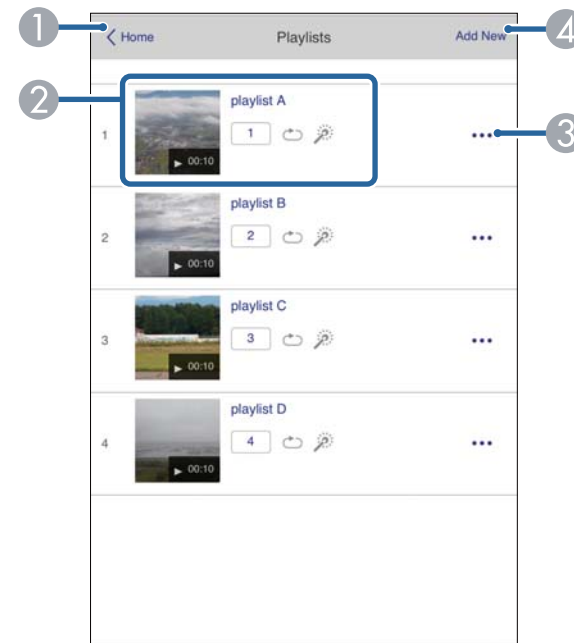
- Du kan ändra lösenordet i **Kontr.lösen f. Web** från **Nätverk**.  
**Nätverk - Till nätverkskonfiguration - Grundlägg. - Kontr.lösen f. Web sid.153**
- Du kan endast ange följande objekt från **Avancerat**.
  - Lösen för Monitor (upp till 16 enkel byte-alfanumeriska tecken)
  - IPv6-inställningar (manuell)
  - Lägg till HTTP-port (för det portnummer som används för webbkontroll med undantag för 0 (standard), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

## Remote



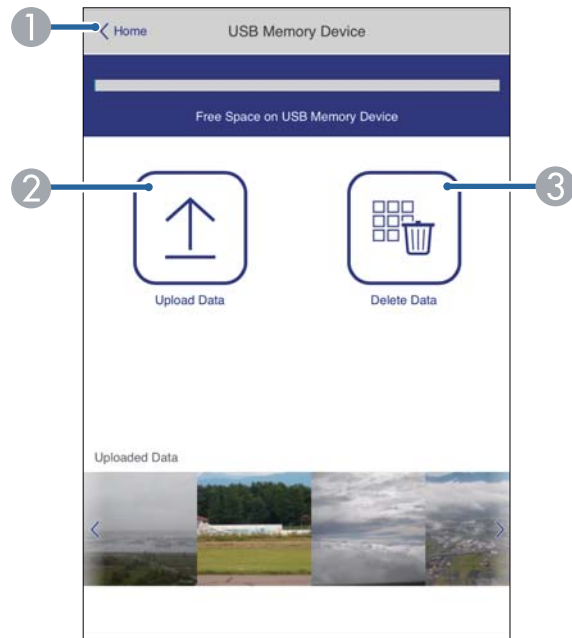
- 1 Flyttar till startskärmen för Epson Web Control.
- 2 Slår på och stänger av projektorn.
- 3 Väljer ingångskälla.
- 4 Slår på och stänger av video och ljud tillfälligt.
- 5 Väljer din favoritspellista.
- 6 Slår på eller stänger av **Överlagseffekt**.
- 7 Justerar volymen för högtalarna.

## Spellistor



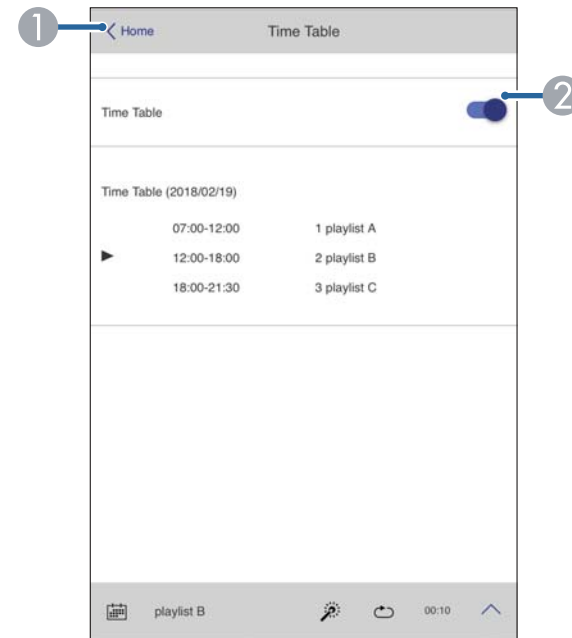
- 1 Flyttar till startskärmen för Epson Web Control.
- 2 Kontrollerar uppspelning av spellistan.
- 3 Redigerar spellistan.
- 4 Skapar en ny spellista.

## USB-minnesenhet



- ① Flyttar till startskärmen för Epson Web Control.
- ② Sparar bilder och videoklipp som du vill lägga till i dina spellistor på USB-minnet.
- ③ Tar bort bilder och videoklipp från USB-minnet.

## Tidtabell



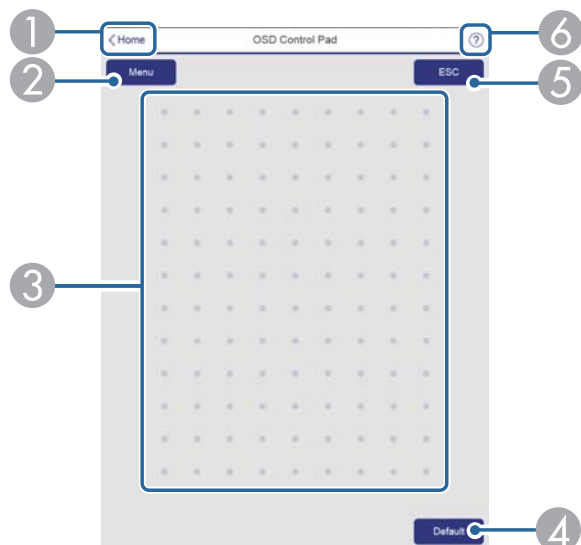
- ① Flyttar till startskärmen för Epson Web Control.
- ② Slår på och stänger av tidtabellen.



Funktionen tidtabell i Epson Projector Content Manager gör att du kan ange när spellistan ska spelas.

Se "Epson Projector Content Manager-bruksanvisning" för detaljer.

## OSD-styrplatta



- 1 Flyttar till startskärmen för Epson Web Control.
- 2 Visar Konfigurationsmenyn.
- 3 Använd menyerna med fingret eller musen.
- 4 Aktiverad när **Standard**: Återställ visas i menyguiden. Inställningarna som justeras återställs till standardvärdena.
- 5 Återgår till föregående meny.
- 6 Visar hjälpämnen.



Se följande för objekt i menyn Konfiguration som inte kan ställas in i Epson Web Control.

☞ "OSD-styrplatta-skärm" [sid.216](#)

## 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.158](#)



- Maximalt tre meddelandedestinationer (adresser) kan registreras, till vilka meddelanden sänds samtidigt.
- Om en projektor drabbas av ett allvarligt problem och upphör att fungera, kan eventuellt inte meddelande om detta sändas till operatören.
- Om du ställer in **Vänteläge** till **Kommunikation** på kan du kontrollera projektorn även om den är i vänteläge (när strömmen är av).

☞ **Utökad - Vänteläge** [sid.147](#)

## 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
- Constant brightness expired (Konstant-läge avsl. )
- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Laser error (Laserfel/Lasern slås inte på)
- 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

Se följande om hur du åtgärdar fel eller varningar.

☞ "Avläsa indikatorerna" [sid.174](#)

## 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.158](#)



- 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
	Komponent	SOURCE 14
	BNC	Automatiskt
		SOURCE BF
		RGB
	Komponent	SOURCE B1
		SOURCE B4
	HDMI	SOURCE 30
	USB	SOURCE 52
	LAN	SOURCE 53
	DVI-D	SOURCE A0
	HDBaseT	SOURCE 80
A/V ljudavstängning På/Av	På	MUTE ON
	Av	MUTE OFF

Lägg till koden för vagnretur (CR) (0Dh) i slutet av varje kommando och skicka det.

För mer information, kontakta din lokala återförsäljare eller den närmaste adressen du hittar i Kontaktlista för Epson-projektor.

 [Kontaktlista för Epson-projektor](#)

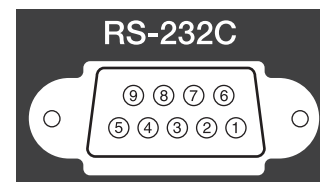
## Sladdtyper

### Seriell anslutning

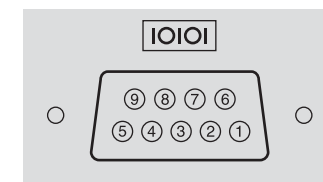
- Kontaktens form: D-Sub 9-stifts (hane)

- Projektoringångens namn: RS-232C

<På projektorn>



<På datorn>



<På projektorn>

(Seriell datorkabel)

<På datorn>

GND 5

TD 3

RD 2

5 GND

3 TD

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 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 Class2-standard som etablerades av JBMIA.

Portnumret som används av sökfunktionen i PJLink 4352 (UDP).

Du måste göra nätverksinställningar innan du kan använda PJLink. Läs följande del för mer information om nätverksinställningar.

☞ "Menyn Nätverk" [sid.151](#)

Den överensstämmer med alla kommandon, förutom de kommandon som definieras av PJLink Class2, och godkännande har bekräftats av PJLink-verifieringen 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

### • Ingångsportar och motsvarande nummer på indatakälla

Namn på ingångsport	Nummer på indatakälla
Dator	11
BNC	13
DVI-D	31
HDMI	32

Namn på ingångsport	Nummer på indatakälla
USB	41
LAN	52
HDBaseT	56

- Tillverkarnamn som visas för "Förfrågan om tillverkarens namn"  
EPSON
- Modellnamn som visas för "Förfrågan om produktens namn"  
EPSON L1075U/L1070U  
EPSON L1065U/L1060U  
EPSON L1050U  
EPSON L1070W  
EPSON L1060W  
EPSON L1070

## Om Crestron Connected®

Crestron Connected® 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 Connected®.

Besök Crestron®s webbsida för mer information om Crestron Connected®. (Endast engelskspråkiga skärmvisningar stöds.)

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

Här följer en överblick över Crestron Connected®.

### • 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/Crestron Fusion® från Crestron® för att övervaka enheter i systemet, kommunicera med supportavdelningen, och skicka nödmeddelanden.

I dessa anvisningar beskrivs hur du utför funktioner på din dator med en webbläsare.



- Du kan endast ange alfanumeriska enkelbyte-tecken och symboler.
- Funktionen Message Broadcasting för Epson Projector Management är inte tillgänglig när du använder Crestron Connected®.
- Om du ställer in **Vänteläge** till **Kommunikation på** kan du kontrollera projektorn även om den är i vänteläge (när strömmen är av).

☞ **Utökad - Vänteläge** [sid.147](#)

## Använda en projektor från din dator

Visa användningsfönstret

Kontrollera följande innan du utför några funktioner.

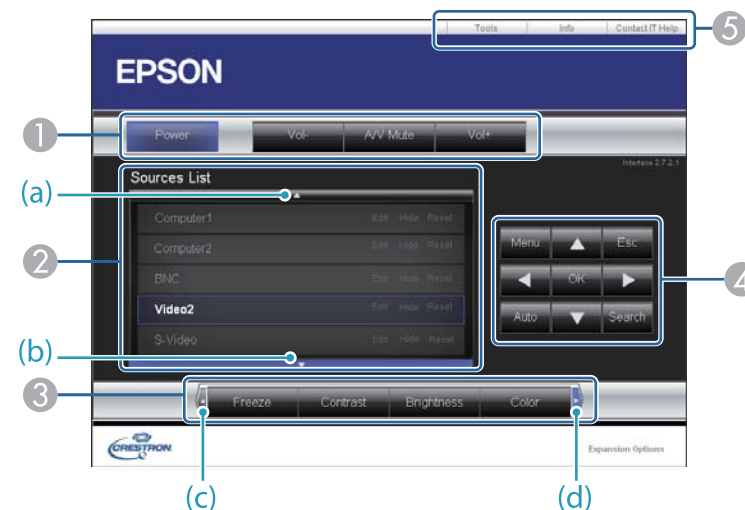
- Se till att datorn och projektorn är anslutna till nätverket.
- Ställ in **Crestron Connected** till **På** i menyn **Nätverk**.  
☞ **Nätverk - Övriga - Crestron Connected** [sid.160](#)

**1** Starta webbläsaren i datorn.

**2** Ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält och tryck sedan på tangenten Enter på tangentbordet.  
Startskärmen Epson Web Control visas.


**3** Tryck på **Crestron Connected**.  
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>	Justera 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.102</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.103</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.104</a>

- 4 Knapparna     utför samma åtgärder som knapparna     på fjärrkontrollen. Du kan utföra följande funktioner när du klickar på de andra knapparna.

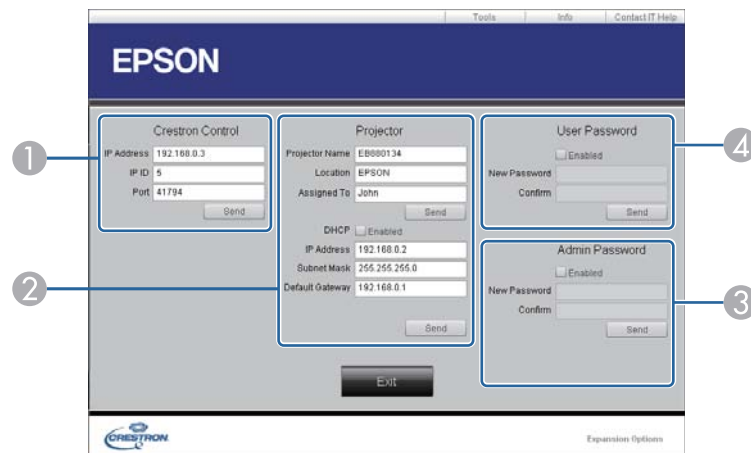
Knapp	Funktion
<b>OK</b>	Utför samma funktion som knappen  på fjärrkontrollen.  "Fjärrkontroll" <a href="#">sid.20</a>
<b>Menu</b>	Visar och stänger menyn Konfiguration.
<b>Auto</b>	Om du trycker på den under projicering av analoga RGB-signaler från Computer-porten, kan du automatiskt optimera Tracking, 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.61</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>Hjälp</b>	Visar Supportfönstret. Används för att skicka meddelanden till, och ta emot meddelanden från, administratören med Crestron Connected®.
<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 Web API

Du kan använda Web API för att använda projektorn när Innehållsuppspelningsläget är aktiverat.

Du kan aktivera Web API från en webbläsare.



Du kan använda API-autentisering (Digest-autentisering) till Web API-kommunikation.  
Användarnamnet för API-autentisering är EPSONWEB; lösenordet är Kontrollösen för Web.

- 1 Öppna hemsidan för Epson Web Control i din webbläsare.
- 2 Tryck på **Utvecklarens meny**.
- 3 Ställ in **Aktivera API** till **På**.  
☞ "Ändra inställningar med en webbläsare (Epson Web Control)" [sid.214](#)

Följande Web API-kommandon stöds av projektorn.

URL	Metoder som stöds	Förklaring
http://<ip address>/api/v01/contentmgr/remote/power/on	GET/POST/PUT	Slår på projektorn. Det tar ett tag innan Web API svarar.
http://<ip address>/api/v01/contentmgr/remote/power/off	GET/POST/PUT	Stänger av projektorn.
http://<ip address>/api/v01/contentmgr/playlist/play/:id	GET/POST/PUT	Spelar spellistan med angivet ID. Ange spellistans ID i :id. Du kan kontrollera spellistans ID i <b>Utvecklarens meny</b> på hemsidan.
http://<ip address>/api/v01/contentmgr/playlist/stop	GET/POST/PUT	Stannar spellistan.

Ange projektorns IP-adress i <ip address>.

Till exempel, följande URL uppmanar projektorn med IP-adressen 192.168.0.2 för att spela upp spellistan med ID 3.  
`http://192.168.0.2/api/v01/contentmgr/playlist/play/3`

Om Secure HTTP är aktiverad, ändra http i URL:n till https.

Följande extra tillbehör och förbrukningsartiklar finns tillgängliga. Köp dessa produkter vid behov. Följande lista på valfria tillbehör och förbrukningsvaror är aktuell från: Juni 2019. Information om tillbehör kan ändras utan föregående meddelande och kan variera beroende på inköpsland.

## Extra tillbehör

### Linsenhet

ELPLX01, ELPLX01W, ELPLU03, ELPLU04, ELPLW05, ELPLW06, ELPLW08, ELPLM08, ELPLM10, ELPLM11, ELPLM15, ELPLL08

Se nedan för mer information om projiceringsavstånd för de olika linserna.

☛ "Skärmstorlek och Projiceringsavstånd" [sid.233](#)

### Datorsladd ELPKC02

(1,8 m - för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts)

### 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)

### Fjärrkontrollkabel ELPKC28

(10 m sats med 2 delar)

Använd denna för att garantera styrning med fjärrkontrollen från långt håll.

### HDBaseT Transmitter ELPHD01

Sändaren används för överföring av HDMI-signaler på långt avstånd och styrsignalerna för en 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. (Frekvensband: 2,4 GHz)

### 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.

### Rör 450 (450 mm)\* ELPFP13

### Rör 700 (700 mm)\* ELPFP14

Används för att installera projektorn i ett högt tak.

### Takstativ\* ELPMB22

### Låg takmontering\* ELPMB47

### Hög takmontering\* ELPMB48

Används för att installera projektorn i taket. Använd inte för något annat ändamål.

\* Särskilda tekniker krävs för att fästa projektorn i taket. Kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor.

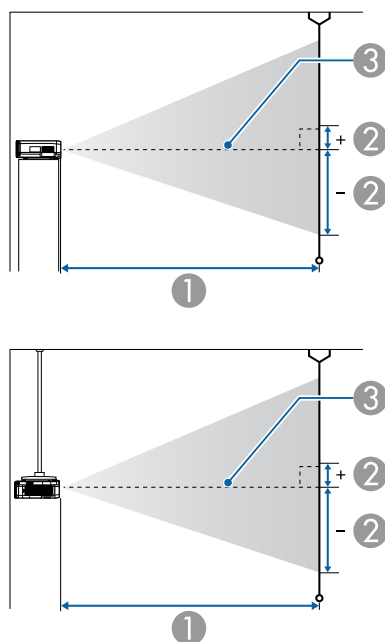
☛ [Kontaktlista för Epson-projektor](#)

## Förbrukningsartiklar

### Luftfilter ELPAF46

Används vid byte av luftfilter.

## Projiceringsavstånd för EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/EB-L1060W



- ① Projiceringsavstånd
- ② är avståndet från mitten av linsen till undersidan av skärmen. Detta ändras beroende på inställningen för vertikal linsförskjutning.
- ③ Linsens mittpunkt



Om skärmstorleken är större än 300 tum kanske fin text och bilder inte visas ordentligt.

## ELPLM08

Det här avsnittet visar projiceringsavstånd för modeller med standardlins.

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
45"	100x75	156 till 253	-81 till +12
50"	102x76	174 till 281	-90 till +13
60"	122x91	210 till 338	-108 till +16
80"	163x122	281 till 453	-143 till +22
100"	203x152	353 till 567	-179 till +27
120"	244x183	424 till 681	-215 till +32
150"	305x229	532 till 853	-269 till +40
200"	406x305	711 till 1139	-359 till +54
250"	508x381	890 till 1424	-448 till +67
300"	610x457	1069 till 1710	-538 till +81
500"	1016x762	1785 till 2853	-896 till +134
800"	1626x1219	2858 till 4568	-1434 till +215
1000"	2032x1524	3574 till 5711	-1793 till +269

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
49"	108x61	154 till 250	-76 till +15
50"	111x62	157 till 255	-78 till +16

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
60"	133x75	190 till 307	-94 till +19
80"	177x100	255 till 411	-125 till +25
100"	221x125	320 till 514	-156 till +31
120"	266x149	385 till 618	-187 till +38
150"	332x187	482 till 774	-234 till +47
200"	443x249	645 till 1033	-312 till +63
250"	553x311	807 till 1293	-390 till +78
300"	664x374	970 till 1552	-468 till +94
500"	1107x623	1620 till 2590	-779 till +157
800"	1771x996	2595 till 4147	-1247 till +251
1000"	2214x1245	3244 till 5185	-1559 till +313

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
50"	108x67	153 till 248	-79 till +12
60"	130x81	185 till 298	-95 till +14
80"	172x108	248 till 399	-127 till +19
100"	215x135	311 till 500	-158 till +24
120"	258x162	374 till 601	-190 till +29
150"	323x202	469 till 753	-238 till +36
200"	431x269	627 till 1005	-317 till +48
250"	538x337	785 till 1258	-396 till +59

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
300"	646x404	943 till 1510	-475 till +71
500"	1077x673	1576 till 2520	-792 till +119
800"	1723x1077	2524 till 4035	-1267 till +190
1000"	2154x1346	3157 till 5044	-1584 till +238

## ELPLX01/ELPLX01W

Zoom stöds inte.

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
			Vertikal linsförskjutning Under till Över
89"	181x136	74	0 till +24
100"	203x152	84	0 till +27
120"	244x183	102	0 till +32
150"	305x229	129	0 till +40
200"	406x305	173	0 till +54
250"	508x381	218	0 till +67
300"	610x457	262	0 till +81
350"	711x533	307	0 till +94
500"	1016x762	440	0 till +134
800"	1626x1219	708	0 till +205

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
			Vertikal linsförskjutning Under till Över
98"	217x122	74	+7 till +31
100"	221x125	76	+7 till +31
120"	266x149	92	+8 till +38
150"	332x187	116	+10 till +47
200"	443x249	157	+14 till +63
250"	553x311	197	+17 till +78
300"	664x374	238	+21 till +94
350"	775x436	278	+24 till +110
500"	1107x623	399	+35 till +157
800"	1771x996	642	+55 till +251

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
			Vertikal linsförskjutning Under till Över
100"	215x135	74	0 till +24
120"	258x162	89	0 till +29
150"	323x202	113	0 till +36
200"	431x269	152	0 till +48
250"	538x337	192	0 till +59
300"	646x404	231	0 till +71
350"	754x471	270	0 till +83
400"	862x538	310	0 till +95

Skärmformat 16:10		①	②
			Vertikal linsförskjutning Under till Över
500"	1077x673	388	0 till +119
800"	1723x1077	625	0 till +190
1000"	2154x1346	782	0 till +238

## ELPLU03

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
71"	144x108	112 till 135	-127 till +19
80"	163x122	126 till 152	-143 till +22
100"	203x152	159 till 191	-179 till +27
120"	244x183	191 till 230	-215 till +32
150"	305x229	240 till 289	-269 till +40
200"	406x305	321 till 386	-359 till +54
250"	508x381	403 till 483	-448 till +67
300"	610x457	484 till 581	-538 till +81
500"	1016x762	809 till 971	-896 till +134
800"	1626x1219	1297 till 1555	-1434 till +215

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
78"	173x97	111 till 134	-122 till +24
80"	177x100	114 till 138	-125 till +25
100"	221x125	144 till 173	-156 till +31
120"	266x149	173 till 209	-187 till +38
150"	332x187	218 till 262	-234 till +47
200"	443x249	291 till 350	-312 till +63
250"	553x311	365 till 439	-390 till +78
300"	664x374	439 till 527	-468 till +94
500"	1107x623	734 till 881	-779 till +157
800"	1771x996	1177 till 1412	-1247 till +251

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
80"	172x108	111 till 134	-127 till +19
100"	215x135	140 till 168	-158 till +24
120"	258x162	169 till 203	-190 till +29
150"	323x202	212 till 255	-238 till +36
200"	431x269	283 till 341	-317 till +48
250"	538x337	355 till 427	-396 till +59
300"	646x404	427 till 513	-475 till +71
500"	1077x673	714 till 857	-792 till +119

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
800"	1723x1077	1145 till 1373	-1267 till +190
1000"	2154x1346	1432 till 1717	-1584 till +238

## ELPLU04/ELPLU02

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
45"	100x75	93 till 113	-81 till +12
50"	102x76	104 till 126	-90 till +13
60"	122x91	126 till 153	-108 till +16
80"	163x122	170 till 205	-143 till +22
100"	203x152	214 till 258	-179 till +27
120"	244x183	258 till 311	-215 till +32
150"	305x229	324 till 390	-269 till +40
200"	406x305	434 till 522	-359 till +54
250"	508x381	543 till 654	-448 till +67
300"	610x457	653 till 786	-538 till +81
500"	1016x762	1092 till 1313	-896 till +134
800"	1626x1219	1751 till 2105	-1434 till +215

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
49"	108x61	92 till 112	-76 till +15
50"	111x62	94 till 114	-78 till +16
60"	133x75	114 till 138	-94 till +19
80"	177x100	154 till 186	-125 till +25
100"	221x125	194 till 234	-156 till +31
120"	266x149	234 till 282	-187 till +38
150"	332x187	293 till 354	-234 till +47
200"	443x249	393 till 473	-312 till +63
250"	553x311	493 till 593	-390 till +78
300"	664x374	592 till 713	-468 till +94
500"	1107x623	991 till 1192	-779 till +157
800"	1771x996	1589 till 1910	-1247 till +251

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
50"	108x67	91 till 111	-79 till +12
60"	130x81	111 till 134	-95 till +14
80"	172x108	149 till 181	-127 till +19
100"	215x135	188 till 227	-158 till +24
120"	258x162	227 till 274	-190 till +29
150"	323x202	285 till 344	-238 till +36

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
200"	431x269	382 till 460	-317 till +48
250"	538x337	479 till 577	-396 till +59
300"	646x404	576 till 693	-475 till +71
500"	1077x673	964 till 1159	-792 till +119
800"	1723x1077	1546 till 1858	-1267 till +190
1000"	2154x1346	1934 till 2324	-1584 till +238

## ELPLW05

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
45"	100x75	111 till 158	-81 till +12
50"	102x76	124 till 176	-90 till +13
60"	122x91	150 till 212	-108 till +16
80"	163x122	203 till 285	-143 till +22
100"	203x152	255 till 357	-179 till +27
120"	244x183	308 till 430	-215 till +32
150"	305x229	387 till 539	-269 till +40
200"	406x305	519 till 720	-359 till +54
250"	508x381	650 till 902	-448 till +67
300"	610x457	782 till 1083	-538 till +81
500"	1016x762	1308 till 1809	-896 till +134

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
800"	1626x1219	2097 till 2898	-1434 till +215

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
49"	108x61	109 till 156	-76 till +15
50"	111x62	112 till 159	-78 till +16
60"	133x75	136 till 192	-94 till +19
80"	177x100	183 till 258	-125 till +25
100"	221x125	231 till 324	-156 till +31
120"	266x149	279 till 390	-187 till +38
150"	332x187	351 till 489	-234 till +47
200"	443x249	470 till 653	-312 till +63
250"	553x311	590 till 818	-390 till +78
300"	664x374	709 till 983	-468 till +94
500"	1107x623	1187 till 1642	-779 till +157
800"	1771x996	1903 till 2631	-1247 till +251

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
50"	108x67	109 till 155	-79 till +12

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
60"	130x81	132 till 187	-95 till +14
80"	172x108	178 till 251	-127 till +19
100"	215x135	225 till 315	-158 till +24
120"	258x162	271 till 379	-190 till +29
150"	323x202	341 till 475	-238 till +36
200"	431x269	457 till 636	-317 till +48
250"	538x337	573 till 796	-396 till +59
300"	646x404	690 till 956	-475 till +71
500"	1077x673	1154 till 1597	-792 till +119
800"	1723x1077	1852 till 2559	-1267 till +190
1000"	2154x1346	2317 till 3201	-1584 till +238

## ELPLW06/ELPLW04

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
45"	97x61	175 till 240	-81 till +12
50"	102x76	195 till 267	-90 till +13
60"	122x91	236 till 322	-108 till +16
80"	163x122	317 till 432	-143 till +22
100"	203x152	398 till 543	-179 till +27
120"	244x183	479 till 653	-215 till +32

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
150"	305x229	600 till 818	-269 till +40
200"	406x305	803 till 1094	-359 till +54
250"	508x381	1005 till 1369	-448 till +67
300"	610x457	1207 till 1645	-538 till +81
500"	1016x762	2017 till 2747	-896 till +134
800"	1626x1219	3232 till 4400	-1434 till +215

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
49"	108x61	173 till 237	-76 till +15
50"	111x62	176 till 242	-78 till +16
60"	133x75	213 till 292	-94 till +19
80"	177x100	287 till 392	-125 till +25
100"	221x125	360 till 492	-156 till +31
120"	266x149	434 till 592	-187 till +38
150"	332x187	544 till 742	-234 till +47
200"	443x249	728 till 992	-312 till +63
250"	553x311	912 till 1242	-390 till +78
300"	664x374	1096 till 1492	-468 till +94
500"	1107x623	1831 till 2493	-779 till +157
800"	1771x996	2934 till 3994	-1247 till +251

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
50"	108x67	172 till 235	-79 till +12
60"	130x81	207 till 284	-95 till +14
80"	172x108	279 till 381	-127 till +19
100"	215x135	350 till 478	-158 till +24
120"	258x162	422 till 576	-190 till +29
150"	323x202	529 till 722	-238 till +36
200"	431x269	708 till 965	-317 till +48
250"	538x337	887 till 1208	-396 till +59
300"	646x404	1066 till 1452	-475 till +71
500"	1077x673	1781 till 2425	-792 till +119
800"	1723x1077	2854 till 3885	-1267 till +190
1000"	2154x1346	3569 till 4859	-1584 till +238

## ELPLW08

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
45"	100x75	127 till 179	-81 till +12
60"	122x91	171 till 240	-108 till +16
80"	163x122	229 till 322	-143 till +22
100"	203x152	288 till 404	-179 till +27
120"	244x183	346 till 486	-215 till +32

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
150"	305x229	434 till 609	-269 till +40
200"	406x305	580 till 813	-359 till +54
250"	508x381	726 till 1018	-448 till +67
300"	610x457	872 till 1223	-538 till +81
500"	1016x762	1457 till 2042	-896 till +134
800"	1626x1219	2334 till 3270	-1434 till +215

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
49"	108x61	125 till 177	-76 till +15
60"	133x75	154 till 218	-94 till +19
80"	177x100	208 till 292	-125 till +25
100"	221x125	261 till 366	-156 till +31
120"	266x149	314 till 441	-187 till +38
150"	332x187	393 till 552	-234 till +47
200"	443x249	526 till 738	-312 till +63
250"	553x311	659 till 924	-390 till +78
300"	664x374	792 till 1110	-468 till +94
500"	1107x623	1323 till 1853	-779 till +157
800"	1771x996	2119 till 2969	-1247 till +251

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
50"	108x67	124 till 175	-79 till +12
60"	130x81	150 till 212	-95 till +14
80"	172x108	202 till 284	-127 till +19
100"	215x135	253 till 356	-158 till +24
120"	258x162	305 till 429	-190 till +29
150"	323x202	383 till 537	-238 till +36
200"	431x269	512 till 718	-317 till +48
250"	538x337	641 till 899	-396 till +59
300"	646x404	770 till 1080	-475 till +71
500"	1077x673	1287 till 1803	-792 till +119
800"	1723x1077	2061 till 2888	-1267 till +190
1000"	2154x1346	2578 till 3611	-1584 till +238

## ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
45"	100x75	233 till 379	-81 till +12
50"	102x76	260 till 422	-90 till +13
60"	122x91	313 till 508	-108 till +16
80"	163x122	420 till 679	-143 till +22
100"	203x152	527 till 851	-179 till +27

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
120"	244x183	635 till 1023	-215 till +32
150"	305x229	795 till 1281	-269 till +40
200"	406x305	1063 till 1711	-359 till +54
250"	508x381	1331 till 2140	-448 till +67
300"	610x457	1598 till 2570	-538 till +81
500"	1016x762	2669 till 4288	-896 till +134
800"	1626x1219	4276 till 6866	-1434 till +215

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
49"	108x61	230 till 374	-76 till +15
50"	111x62	235 till 382	-78 till +16
60"	133x75	284 till 460	-94 till +19
80"	177x100	381 till 616	-125 till +25
100"	221x125	478 till 772	-156 till +31
120"	266x149	575 till 928	-187 till +38
150"	332x187	721 till 1162	-234 till +47
200"	443x249	964 till 1552	-312 till +63
250"	553x311	1207 till 1942	-390 till +78
300"	664x374	1450 till 2332	-468 till +94
500"	1107x623	2423 till 3893	-779 till +157
800"	1771x996	3881 till 6233	-1247 till +251

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
50"	108x67	229 till 372	-79 till +12
60"	130x81	276 till 447	-95 till +14
80"	172x108	370 till 599	-127 till +19
100"	215x135	465 till 751	-158 till +24
120"	258x162	560 till 903	-190 till +29
150"	323x202	702 till 1131	-238 till +36
200"	431x269	938 till 1510	-317 till +48
250"	538x337	1175 till 1890	-396 till +59
300"	646x404	1411 till 2269	-475 till +71
500"	1077x673	2357 till 3787	-792 till +119
800"	1723x1077	3776 till 6064	-1267 till +190
1000"	2154x1346	4722 till 7582	-1584 till +238

## ELPLM10/ELPLM06

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
45"	100x75	359 till 549	-81 till +12
50"	102x76	400 till 611	-90 till +13
60"	122x91	483 till 736	-108 till +16
80"	163x122	648 till 986	-143 till +22
100"	203x152	813 till 1236	-179 till +27

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
120"	244x183	979 till 1485	-215 till +32
150"	305x229	1227 till 1860	-269 till +40
200"	406x305	1640 till 2484	-359 till +54
250"	508x381	2053 till 3109	-448 till +67
300"	610x457	2466 till 3733	-538 till +81
500"	1016x762	4119 till 6230	-896 till +134
800"	1626x1219	6598 till 9976	-1434 till +215

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
49"	108x61	355 till 542	-76 till +15
50"	111x62	362 till 554	-78 till +16
60"	133x75	437 till 667	-94 till +19
80"	177x100	587 till 894	-125 till +25
100"	221x125	737 till 1121	-156 till +31
120"	266x149	887 till 1347	-187 till +38
150"	332x187	1112 till 1687	-234 till +47
200"	443x249	1488 till 2254	-312 till +63
250"	553x311	1863 till 2821	-390 till +78
300"	664x374	2238 till 3388	-468 till +94
500"	1107x623	3738 till 5655	-779 till +157
800"	1771x996	5989 till 9056	-1247 till +251

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
50"	108x67	352 till 538	-79 till +12
60"	130x81	425 till 649	-95 till +14
80"	172x108	571 till 869	-127 till +19
100"	215x135	717 till 1090	-158 till +24
120"	258x162	863 till 1311	-190 till +29
150"	323x202	1082 till 1641	-238 till +36
200"	431x269	1447 till 2193	-317 till +48
250"	538x337	1812 till 2744	-396 till +59
300"	646x404	2177 till 3296	-475 till +71
500"	1077x673	3637 till 5502	-792 till +119
800"	1723x1077	5827 till 8811	-1267 till +190
1000"	2154x1346	7287 till 11017	-1584 till +238

## ELPLM11/ELPLM07

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
45"	100x75	521 till 799	-81 till +12
50"	102x76	582 till 890	-90 till +13
60"	122x91	703 till 1073	-108 till +16
80"	163x122	945 till 1438	-143 till +22
100"	203x152	1188 till 1804	-179 till +27

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
120"	244x183	1430 till 2169	-215 till +32
150"	305x229	1793 till 2717	-269 till +40
200"	406x305	2399 till 3631	-359 till +54
250"	508x381	3005 till 4544	-448 till +67
300"	610x457	3610 till 5458	-538 till +81
500"	1016x762	6033 till 9112	-896 till +134
800"	1626x1219	9667 till 14594	-1434 till +215

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
49"	108x61	515 till 789	-76 till +15
50"	111x62	526 till 806	-78 till +16
60"	133x75	636 till 972	-94 till +19
80"	177x100	856 till 1304	-125 till +25
100"	221x125	1076 till 1635	-156 till +31
120"	266x149	1296 till 1967	-187 till +38
150"	332x187	1626 till 2465	-234 till +47
200"	443x249	2176 till 3294	-312 till +63
250"	553x311	2726 till 4124	-390 till +78
300"	664x374	3276 till 4953	-468 till +94
500"	1107x623	5475 till 8271	-779 till +157
800"	1771x996	8774 till 13248	-1247 till +251

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
50"	108x67	511 till 784	-79 till +12
60"	130x81	618 till 945	-95 till +14
80"	172x108	832 till 1268	-127 till +19
100"	215x135	1046 till 1591	-158 till +24
120"	258x162	1260 till 1913	-190 till +29
150"	323x202	1581 till 2398	-238 till +36
200"	431x269	2116 till 3205	-317 till +48
250"	538x337	2651 till 4012	-396 till +59
300"	646x404	3186 till 4819	-475 till +71
500"	1077x673	5326 till 8047	-792 till +119
800"	1723x1077	8536 till 12889	-1267 till +190
1000"	2154x1346	10676 till 16117	-1584 till +238

## ELPLL08/ELPLL07

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
45"	100x75	776 till 1095	-81 till +12
50"	102x76	866 till 1220	-90 till +13
60"	122x91	1046 till 1470	-108 till +16
80"	163x122	1405 till 1971	-143 till +22
100"	203x152	1764 till 2472	-179 till +27

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
120"	244x183	2124 till 2972	-215 till +32
150"	305x229	2662 till 3724	-269 till +40
200"	406x305	3561 till 4975	-359 till +54
250"	508x381	4459 till 6227	-448 till +67
300"	610x457	5357 till 7479	-538 till +81
500"	1016x762	8949 till 12485	-896 till +134
800"	1626x1219	14338 till 19996	-1434 till +215

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
49"	108x61	767 till 1082	-76 till +15
50"	111x62	784 till 1105	-78 till +16
60"	133x75	947 till 1332	-94 till +19
80"	177x100	1273 till 1787	-125 till +25
100"	221x125	1599 till 2241	-156 till +31
120"	266x149	1925 till 2696	-187 till +38
150"	332x187	2414 till 3378	-234 till +47
200"	443x249	3230 till 4514	-312 till +63
250"	553x311	4045 till 5650	-390 till +78
300"	664x374	4860 till 6787	-468 till +94
500"	1107x623	8122 till 11333	-779 till +157
800"	1771x996	13014 till 18151	-1247 till +251

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
50"	108x67	761 till 1074	-79 till +12
60"	130x81	920 till 1295	-95 till +14
80"	172x108	1237 till 1737	-127 till +19
100"	215x135	1555 till 2180	-158 till +24
120"	258x162	1872 till 2622	-190 till +29
150"	323x202	2348 till 3285	-238 till +36
200"	431x269	3141 till 4391	-317 till +48
250"	538x337	3935 till 5497	-396 till +59
300"	646x404	4728 till 6602	-475 till +71
500"	1077x673	7901 till 11025	-792 till +119
800"	1723x1077	12661 till 17659	-1267 till +190
1000"	2154x1346	15834 till 22082	-1584 till +238

**ELPLR04**

Zoom och linsförskjutning stöds inte.

Enhet: cm

4:3 skärmstorlek		①	②
45"	91x69	102	-34
50"	102x76	114	-38
60"	122x91	138	-46
80"	163x122	186	-61
100"	203x152	234	-76

4:3 skärmstorlek		①	②
120"	244x183	282	-91
150"	305x229	354	-114
200"	406x305	473	-152
250"	508x381	593	-191
300"	610x457	713	-229
500"	1016x762	1193	-381
800"	1626x1219	1912	-610

Enhet: cm

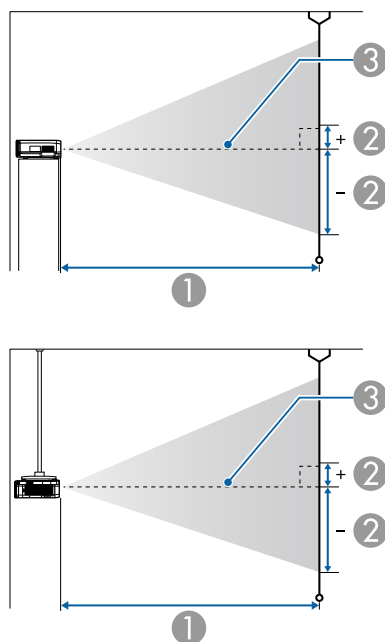
16:9 skärmstorlek		①	②
49"	108x61	101	-30
50"	111x62	103	-31
60"	133x75	124	-37
80"	177x100	168	-50
100"	221x125	212	-62
120"	266x149	255	-75
150"	332x187	320	-93
200"	443x249	429	-125
250"	553x311	538	-156
300"	664x374	647	-187
500"	1107x623	1082	-311
800"	1771x996	1735	-498

Enhet: cm

16:10 skärmstorlek		①	②
50"	108x67	100	-34
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
500"	1077x673	1053	-337
800"	1723x1077	1688	-538
1000"	2154x1346	2112	-673

## Projiceringsavstånd för EB-L1070



- ① Projiceringsavstånd
- ② är avståndet från mitten av linsen till undersidan av skärmen. Detta ändras beroende på inställningen för vertikal linsförskjutning.
- ③ Linsens mittpunkt



Om skärmstorleken är större än 300 tum kanske fin text och bilder inte visas ordentligt.

## ELPLM08

Det här avsnittet visar projiceringsavstånd för modeller med standardlins.

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
50"	102x76	147 till 239	-82 till +6
60"	122x91	178 till 288	-98 till +7
80"	163x122	239 till 385	-131 till +9
100"	203x152	299 till 482	-164 till +12
120"	244x183	360 till 580	-197 till +14
150"	305x229	452 till 726	-246 till +17
200"	406x305	604 till 969	-328 till +23
250"	508x381	756 till 1213	-410 till +29
300"	610x457	908 till 1456	-492 till +35
500"	1016x762	1517 till 2430	-820 till +58
800"	1626x1219	2431 till 3891	-1312 till +93
1000"	2032x1524	3040 till 4865	-1640 till +116

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
46"	102x57	148 till 240	-73 till +15
50"	111x62	161 till 261	-79 till +17
60"	133x75	194 till 314	-95 till +20
80"	177x100	260 till 420	-126 till +27
100"	221x125	327 till 526	-158 till +33
120"	266x149	393 till 632	-189 till +40

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
150"	332x187	493 till 791	-237 till +50
200"	443x249	658 till 1057	-316 till +67
250"	553x311	824 till 1322	-395 till +83
300"	664x374	990 till 1587	-474 till +100
500"	1107x623	1654 till 2648	-789 till +167
800"	1771x996	2649 till 4240	-1263 till +267
1000"	2214x1245	3312 till 5301	-1579 till +334

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
48"	103x65	150 till 243	-77 till +12
50"	108x67	156 till 254	-80 till +13
60"	130x81	189 till 305	-96 till +15
80"	172x108	253 till 408	-128 till +21
100"	215x135	318 till 512	-160 till +26
120"	258x162	382 till 615	-192 till +31
150"	323x202	479 till 770	-241 till +39
200"	431x269	640 till 1028	-321 till +51
250"	538x337	802 till 1286	-401 till +64
300"	646x404	963 till 1544	-481 till +77
500"	1077x673	1609 till 2576	-802 till +129
800"	1723x1077	2577 till 4125	-1283 till +206

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
1000"	2154x1346	3223 till 5157	-1603 till +257

## ELPLX01/ELPLX01W

Zoom stöds inte.

Skärmformat 4:3		①	②
			Vertikal linsförskjutning Under till Över
100"	203x152	71	0 till +12
120"	244x183	86	0 till +14
150"	305x229	109	0 till +17
200"	406x305	147	0 till +23
250"	508x381	185	0 till +29
300"	610x457	223	0 till +35
350"	711x533	261	0 till +40
400"	813x610	299	0 till +46
500"	1016x762	375	0 till +58
800"	1626x1219	603	0 till +93
1000"	2032x1524	755	0 till +116

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
			Vertikal linsförskjutning Under till Över
92"	204x115	71	+19 till +31
100"	221x125	77	+21 till +33
120"	266x149	94	+25 till +40
150"	332x187	119	+31 till +50
200"	443x249	160	+42 till +67
250"	553x311	202	+52 till +83
300"	664x374	243	+62 till +100
350"	775x436	285	+73 till +117
500"	1107x623	409	+104 till +167
800"	1771x996	657	+166 till +267

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
			Vertikal linsförskjutning Under till Över
95"	205x128	71	+13 till +24
100"	215x135	75	+13 till +26
120"	258x162	91	+16 till +31
150"	323x202	116	+20 till +39
200"	431x269	156	+27 till +51
250"	538x337	196	+34 till +64
300"	646x404	236	+40 till +77
350"	754x471	277	+47 till +90

Skärmformat 16:10		①	②
			Vertikal linsförskjutning Under till Över
500"	1077x673	398	+67 till +129
800"	1723x1077	639	+108 till +206

## ELPLU03

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
80"	163x122	107 till 129	-131 till +9
100"	203x152	134 till 162	-164 till +12
120"	244x183	162 till 196	-197 till +14
150"	305x229	204 till 245	-246 till +17
200"	406x305	273 till 328	-328 till +23
250"	508x381	342 till 411	-410 till +29
300"	610x457	411 till 494	-492 till +35
500"	1016x762	687 till 826	-820 till +58
800"	1626x1219	1101 till 1323	-1312 till +93
1000"	2032x1524	1377 till 1655	-1640 till +116

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
74"	164x92	108 till 130	-117 till +25
80"	177x100	117 till 141	-126 till +27
100"	221x125	147 till 177	-158 till +33
120"	266x149	177 till 213	-189 till +40
150"	332x187	222 till 268	-237 till +50
200"	443x249	297 till 358	-316 till +67
250"	553x311	373 till 448	-395 till +83
300"	664x374	448 till 539	-474 till +100
500"	1107x623	749 till 900	-789 till +167
800"	1771x996	1200 till 1442	-1263 till +267

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
76"	164x102	108 till 130	-122 till +20
80"	172x108	113 till 137	-128 till +21
100"	215x135	143 till 172	-160 till +26
120"	258x162	172 till 208	-192 till +31
150"	323x202	216 till 260	-241 till +39
200"	431x269	289 till 348	-321 till +51
250"	538x337	362 till 436	-401 till +64
300"	646x404	436 till 524	-481 till +77

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
500"	1077x673	728 till 876	-802 till +129
800"	1723x1077	1168 till 1403	-1283 till +206

## ELPLU04/ELPLU02

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
50"	102x76	88 till 107	-82 till +6
60"	122x91	107 till 129	-98 till +7
80"	163x122	144 till 174	-131 till +9
100"	203x152	181 till 219	-164 till +12
120"	244x183	219 till 264	-197 till +14
150"	305x229	275 till 332	-246 till +17
200"	406x305	368 till 444	-328 till +23
250"	508x381	462 till 557	-410 till +29
300"	610x457	555 till 669	-492 till +35
500"	1016x762	929 till 1119	-820 till +58
800"	1626x1219	1490 till 1794	-1312 till +93
1000"	2032x1524	1864 till 2244	-1640 till +116

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
46"	102x57	88 till 107	-73 till +15
50"	111x62	96 till 117	-79 till +17
60"	133x75	117 till 141	-95 till +20
80"	177x100	157 till 191	-126 till +27
100"	221x125	198 till 240	-158 till +33
120"	266x149	239 till 289	-189 till +40
150"	332x187	300 till 362	-237 till +50
200"	443x249	402 till 485	-316 till +67
250"	553x311	504 till 607	-395 till +83
300"	664x374	606 till 730	-474 till +100
500"	1107x623	1013 till 1220	-789 till +167
800"	1771x996	1624 till 1955	-1263 till +267

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
48"	103x65	90 till 109	-77 till +12
50"	108x67	93 till 114	-80 till +13
60"	130x81	113 till 138	-96 till +15
80"	172x108	153 till 185	-128 till +21
100"	215x135	193 till 233	-160 till +26
120"	258x162	232 till 281	-192 till +31

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
150"	323x202	292 till 352	-241 till +39
200"	431x269	391 till 471	-321 till +51
250"	538x337	490 till 591	-401 till +64
300"	646x404	589 till 710	-481 till +77
500"	1077x673	985 till 1187	-802 till +129
800"	1723x1077	1580 till 1902	-1283 till +206

## ELPLW05

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
50"	102x76	104 till 149	-82 till +6
60"	122x91	127 till 180	-98 till +7
80"	163x122	171 till 242	-131 till +9
100"	203x152	216 till 303	-164 till +12
120"	244x183	261 till 365	-197 till +14
150"	305x229	328 till 458	-246 till +17
200"	406x305	440 till 612	-328 till +23
250"	508x381	552 till 767	-410 till +29
300"	610x457	664 till 922	-492 till +35
500"	1016x762	1112 till 1540	-820 till +58
800"	1626x1219	1784 till 2467	-1312 till +93

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
1000"	2032x1524	2232 till 3086	-1640 till +116

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
46"	102x57	104 till 149	-73 till +15
50"	111x62	114 till 163	-79 till +17
60"	133x75	139 till 196	-95 till +20
80"	177x100	187 till 264	-126 till +27
100"	221x125	236 till 331	-158 till +33
120"	266x149	285 till 398	-189 till +40
150"	332x187	358 till 499	-237 till +50
200"	443x249	480 till 668	-316 till +67
250"	553x311	602 till 836	-395 till +83
300"	664x374	724 till 1005	-474 till +100
500"	1107x623	1212 till 1678	-789 till +167
800"	1771x996	1944 till 2689	-1263 till +267

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
48"	103x65	106 till 151	-77 till +12

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
50"	108x67	111 till 158	-80 till +13
60"	130x81	135 till 191	-96 till +15
80"	172x108	182 till 256	-128 till +21
100"	215x135	230 till 322	-160 till +26
120"	258x162	277 till 387	-192 till +31
150"	323x202	348 till 486	-241 till +39
200"	431x269	467 till 650	-321 till +51
250"	538x337	586 till 813	-401 till +64
300"	646x404	704 till 977	-481 till +77
500"	1077x673	1179 till 1633	-802 till +129
800"	1723x1077	1891 till 2616	-1283 till +206

## ELPLW06/ELPLW04

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
50"	102x76	165 till 227	-82 till +6
60"	122x91	199 till 274	-98 till +7
80"	163x122	268 till 368	-131 till +9
100"	203x152	337 till 461	-164 till +12
120"	244x183	406 till 555	-197 till +14
150"	305x229	509 till 696	-246 till +17

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
200"	406x305	682 till 930	-328 till +23
250"	508x381	854 till 1164	-410 till +29
300"	610x457	1026 till 1398	-492 till +35
500"	1016x762	1715 till 2336	-820 till +58
800"	1626x1219	2749 till 3741	-1312 till +93
1000"	2032x1524	3438 till 4678	-1640 till +116

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
46"	102x57	165 till 228	-73 till +15
50"	111x62	180 till 248	-79 till +17
60"	133x75	218 till 299	-95 till +20
80"	177x100	293 till 401	-126 till +27
100"	221x125	368 till 503	-158 till +33
120"	266x149	443 till 605	-189 till +40
150"	332x187	556 till 759	-237 till +50
200"	443x249	743 till 1014	-316 till +67
250"	553x311	931 till 1269	-395 till +83
300"	664x374	1119 till 1524	-474 till +100
500"	1107x623	1869 till 2545	-789 till +167
800"	1771x996	2995 till 4076	-1263 till +267

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
48"	98x73	168 till 231	-77 till +12
50"	108x67	175 till 241	-80 till +13
60"	130x81	212 till 291	-96 till +15
80"	172x108	285 till 390	-128 till +21
100"	215x135	358 till 489	-160 till +26
120"	258x162	431 till 589	-192 till +31
150"	323x202	540 till 738	-241 till +39
200"	431x269	723 till 986	-321 till +51
250"	538x337	906 till 1234	-401 till +64
300"	646x404	1088 till 1483	-481 till +77
500"	1077x673	1818 till 2476	-802 till +129
800"	1723x1077	2914 till 3966	-1283 till +206

## ELPLW08

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
50"	102x76	120 till 169	-82 till +6
60"	122x91	145 till 204	-98 till +7
80"	163x122	194 till 273	-131 till +9
100"	203x152	244 till 343	-164 till +12
120"	244x183	294 till 413	-197 till +14

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
150"	305x229	368 till 517	-246 till +17
200"	406x305	493 till 692	-328 till +23
250"	508x381	617 till 866	-410 till +29
300"	610x457	741 till 1040	-492 till +35
500"	1016x762	1238 till 1737	-820 till +58
800"	1626x1219	1984 till 2782	-1312 till +93
1000"	2032x1524	2481 till 3479	-1640 till +116

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
46"	102x57	120 till 169	-73 till +15
60"	133x75	158 till 222	-95 till +20
80"	177x100	212 till 298	-126 till +27
100"	221x125	266 till 374	-158 till +33
120"	266x149	320 till 450	-189 till +40
150"	332x187	402 till 564	-237 till +50
200"	443x249	537 till 754	-316 till +67
250"	553x311	672 till 944	-395 till +83
300"	664x374	808 till 1134	-474 till +100
500"	1107x623	1349 till 1893	-789 till +167
800"	1771x996	2162 till 3032	-1263 till +267

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
48"	103x65	122 till 172	-77 till +12
60"	130x81	154 till 216	-96 till +15
80"	172x108	206 till 290	-128 till +21
100"	215x135	259 till 364	-160 till +26
120"	258x162	312 till 438	-192 till +31
150"	323x202	391 till 549	-241 till +39
200"	431x269	522 till 733	-321 till +51
250"	538x337	654 till 918	-401 till +64
300"	646x404	786 till 1103	-481 till +77
500"	1077x673	1313 till 1842	-802 till +129
800"	1723x1077	2103 till 2950	-1283 till +206

## ELPLM15/ELPLM09/ELPLS04

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
50"	102x76	219 till 358	-82 till +6
60"	122x91	265 till 431	-98 till +7
80"	163x122	356 till 578	-131 till +9
100"	203x152	447 till 724	-164 till +12
120"	244x183	538 till 870	-197 till +14
150"	305x229	674 till 1090	-246 till +17

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
200"	406x305	902 till 1456	-328 till +23
250"	508x381	1129 till 1822	-410 till +29
300"	610x457	1357 till 2188	-492 till +35
500"	1016x762	2267 till 3652	-820 till +58
800"	1626x1219	3632 till 5848	-1312 till +93
1000"	2032x1524	4542 till 7312	-1640 till +116

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
46"	102x57	220 till 359	-73 till +15
50"	111x62	240 till 391	-79 till +17
60"	133x75	289 till 471	-95 till +20
80"	177x100	389 till 630	-126 till +27
100"	221x125	488 till 790	-158 till +33
120"	266x149	587 till 949	-189 till +40
150"	332x187	736 till 1188	-237 till +50
200"	443x249	983 till 1587	-316 till +67
250"	553x311	1231 till 1986	-395 till +83
300"	664x374	1479 till 2385	-474 till +100
500"	1107x623	2471 till 3980	-789 till +167
800"	1771x996	3958 till 6372	-1263 till +267

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
48"	103x65	223 till 364	-77 till +12
50"	108x67	233 till 380	-80 till +13
60"	130x81	281 till 458	-96 till +15
80"	172x108	378 till 613	-128 till +21
100"	215x135	474 till 768	-160 till +26
120"	258x162	571 till 923	-192 till +31
150"	323x202	715 till 1156	-241 till +39
200"	431x269	957 till 1544	-321 till +51
250"	538x337	1198 till 1932	-401 till +64
300"	646x404	1439 till 2320	-481 till +77
500"	1077x673	2403 till 3872	-802 till +129
800"	1723x1077	3850 till 6199	-1283 till +206

## ELPLM10/ELPLM06

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
50"	102x76	338 till 519	-82 till +6
60"	122x91	409 till 625	-98 till +7
80"	163x122	549 till 838	-131 till +9
100"	203x152	690 till 1051	-164 till +12
120"	244x183	831 till 1264	-197 till +14

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
150"	305x229	1041 till 1583	-246 till +17
200"	406x305	1393 till 2115	-328 till +23
250"	508x381	1744 till 2647	-410 till +29
300"	610x457	2096 till 3179	-492 till +35
500"	1016x762	3502 till 5307	-820 till +58
800"	1626x1219	5611 till 8499	-1312 till +93
1000"	2032x1524	7017 till 10627	-1640 till +116

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
46"	102x57	339 till 520	-73 till +15
50"	111x62	370 till 567	-79 till +17
60"	133x75	446 till 682	-95 till +20
80"	177x100	600 till 914	-126 till +27
100"	221x125	753 till 1146	-158 till +33
120"	266x149	906 till 1378	-189 till +40
150"	332x187	1136 till 1726	-237 till +50
200"	443x249	1519 till 2305	-316 till +67
250"	553x311	1902 till 2885	-395 till +83
300"	664x374	2285 till 3465	-474 till +100
500"	1107x623	3816 till 5783	-789 till +167
800"	1771x996	6114 till 9261	-1263 till +267

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
48"	103x65	345 till 528	-77 till +12
50"	108x67	360 till 551	-80 till +13
60"	130x81	434 till 664	-96 till +15
80"	172x108	583 till 889	-128 till +21
100"	215x135	732 till 1115	-160 till +26
120"	258x162	881 till 1340	-192 till +31
150"	323x202	1105 till 1679	-241 till +39
200"	431x269	1477 till 2243	-321 till +51
250"	538x337	1850 till 2807	-401 till +64
300"	646x404	2222 till 3370	-481 till +77
500"	1077x673	3713 till 5626	-802 till +129
800"	1723x1077	5948 till 9010	-1283 till +206

## ELPLM11/ELPLM07

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
50"	102x76	492 till 755	-82 till +6
60"	122x91	595 till 910	-98 till +7
80"	163x122	801 till 1221	-131 till +9
100"	203x152	1007 till 1533	-164 till +12
120"	244x183	1213 till 1844	-197 till +14

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
150"	305x229	1523 till 2311	-246 till +17
200"	406x305	2038 till 3089	-328 till +23
250"	508x381	2554 till 3867	-410 till +29
300"	610x457	3069 till 4645	-492 till +35
500"	1016x762	5131 till 7757	-820 till +58
800"	1626x1219	8224 till 12425	-1312 till +93
1000"	2032x1524	10286 till 15537	-1640 till +116

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
46"	102x57	493 till 756	-73 till +15
50"	111x62	538 till 824	-79 till +17
60"	133x75	650 till 994	-95 till +20
80"	177x100	875 till 1333	-126 till +27
100"	221x125	1100 till 1672	-158 till +33
120"	266x149	1324 till 2011	-189 till +40
150"	332x187	1661 till 2519	-237 till +50
200"	443x249	2223 till 3367	-316 till +67
250"	553x311	2784 till 4215	-395 till +83
300"	664x374	3346 till 5062	-474 till +100
500"	1107x623	5592 till 8453	-789 till +167
800"	1771x996	8962 till 13538	-1263 till +267

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
48"	103x65	501 till 768	-77 till +12
50"	108x67	523 till 801	-80 till +13
60"	130x81	632 till 966	-96 till +15
80"	172x108	851 till 1296	-128 till +21
100"	215x135	1069 till 1626	-160 till +26
120"	258x162	1288 till 1956	-192 till +31
150"	323x202	1616 till 2451	-241 till +39
200"	431x269	2162 till 3275	-321 till +51
250"	538x337	2708 till 4100	-401 till +64
300"	646x404	3255 till 4925	-481 till +77
500"	1077x673	5441 till 8223	-802 till +129
800"	1723x1077	8719 till 13171	-1283 till +206

## ELPLL08/ELPLL07

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
50"	102x76	732 till 1034	-82 till +6
60"	122x91	885 till 1247	-98 till +7
80"	163x122	1191 till 1674	-131 till +9
100"	203x152	1497 till 2100	-164 till +12
120"	244x183	1802 till 2527	-197 till +14

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
150"	305x229	2261 till 3166	-246 till +17
200"	406x305	3025 till 4232	-328 till +23
250"	508x381	3790 till 5298	-410 till +29
300"	610x457	4554 till 6364	-492 till +35
500"	1016x762	7611 till 10627	-820 till +58
800"	1626x1219	12197 till 17023	-1312 till +93
1000"	2032x1524	15255 till 21287	-1640 till +116

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
46"	102x57	734 till 1037	-73 till +15
50"	111x62	801 till 1130	-79 till +17
60"	133x75	967 till 1362	-95 till +20
80"	177x100	1300 till 1826	-126 till +27
100"	221x125	1633 till 2291	-158 till +33
120"	266x149	1967 till 2755	-189 till +40
150"	332x187	2466 till 3452	-237 till +50
200"	443x249	3299 till 4613	-316 till +67
250"	553x311	4132 till 5775	-395 till +83
300"	664x374	4964 till 6939	-474 till +100
500"	1107x623	8295 till 11581	-789 till +167
800"	1771x996	13292 till 18549	-1263 till +267

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Under till Över
48"	103x65	746 till 1053	-77 till +12
50"	108x67	778 till 1098	-80 till +13
60"	130x81	940 till 1324	-96 till +15
80"	172x108	1264 till 1776	-128 till +21
100"	215x135	1588 till 2228	-160 till +26
120"	258x162	1913 till 2680	-192 till +31
150"	323x202	2399 till 3358	-241 till +39
200"	431x269	3209 till 4488	-321 till +51
250"	538x337	4019 till 5618	-401 till +64
300"	646x404	4829 till 6748	-481 till +77
500"	1077x673	8070 till 11267	-802 till +129
800"	1723x1077	12931 till 18046	-1283 till +206

## ELPLR04

Zoom och linsförskjutning stöds inte.

Enhet: cm

4:3 skärmstorlek		①	②
50"	102x76	96	-38
60"	122x91	116	-46
80"	163x122	157	-61
100"	203x152	198	-76
120"	244x183	239	-91

4:3 skärmstorlek		①	②
150"	305x229	300	-114
200"	406x305	402	-152
250"	508x381	504	-191
300"	610x457	606	-229
500"	1016x762	1015	-381
800"	1626x1219	1627	-610
1000"	2032x1524	2035	-762

Enhet: cm

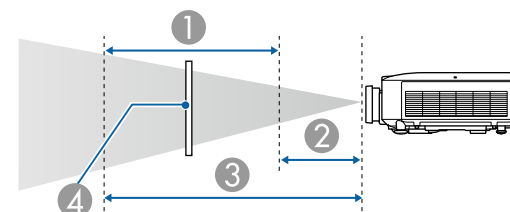
16:9 skärmstorlek		①	②
46"	102x57	96	-29
50"	111x62	105	-31
60"	133x75	127	-37
80"	177x100	172	-50
100"	221x125	216	-62
120"	266x149	261	-75
150"	332x187	327	-93
200"	443x249	439	-125
250"	553x311	550	-156
300"	664x374	661	-187
500"	1107x623	1106	-311
800"	1771x996	1773	-498

Enhet: cm

16:10 skärmstorlek		①	②
48"	103x65	98	-32
50"	108x67	102	-34

16:10 skärmstorlek		①	②
60"	130x81	124	-40
80"	172x108	167	-54
100"	215x135	210	-67
120"	258x162	254	-81
150"	323x202	318	-101
200"	431x269	427	-135
250"	538x337	535	-168
300"	646x404	643	-202
500"	1077x673	1076	-337
800"	1723x1077	1725	-538

## 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-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U

Enhet: mm

Linstyp	①	
	②	③
ELPLM08	140	170
ELPLW06/ELPLW04	120	170
ELPLW08	100	130
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	180	240
ELPLM10/ELPLM06	260	340

Linstyp	①	
	②	③
ELPLW08	100	130
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	170	240
ELPLM10/ELPLM06	230	340

## EB-L1070W/EB-L1060W

Enhet: mm

Linstyp	①	
	②	③
ELPLM08	150	170
ELPLW06/ELPLW04	120	170
ELPLW08	100	130
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	200	240
ELPLM10/ELPLM06	300	340

## EB-L1070

Enhet: mm

Linstyp	①	
	②	③
ELPLM08	130	170
ELPLW06/ELPLW04	120	170

## H/V keystone

☞ "H/V keystone" [sid.65](#)

Linstyp	Vertikal	Horisontell
ELPLM08	-45° till 45°	-30° till 30°
ELPLX01/ELPLX01W	-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°
ELPLW08	-40° till 40°	-30° till 30°
ELPLM15/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°

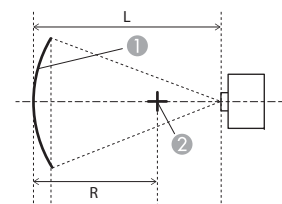
## Krökt yta

☞ "Krökt yta" [sid.67](#)

Värdena i tabellen är minimumvärden för R/L i illustrationen. (Ungefärligt värde vid projicering med högsta zoom. ELPLR04 stöder inte linsförskjutning.)

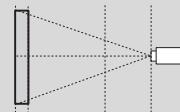
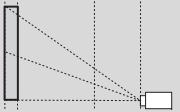
EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/  
EB-L1060W


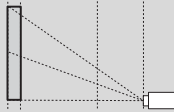
Horisontellt böjd yta (konkav)



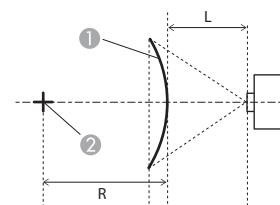
- ① Skärm
- ② Mitten av cirkeln där den böjda ytan är en båge
- L Projiceringsavstånd
- R Cirkelns radius där den böjda ytan är en båge

Övre vy

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge  Sidovy	Vertikal linsförskjutning: Övre  Sidovy
ELPLM08	0,29	0,30
ELPLX01/ELPLX01W	-	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
ELPLW08	0,33	0,34
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,21	0,22

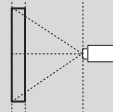
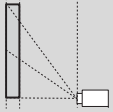
Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM10/ELPLM06	0,15	0,15
ELPLM11/ELPLM07	0,11	0,11
ELPLL08/ELPLL07	0,08	0,08

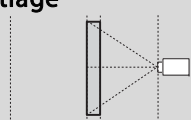
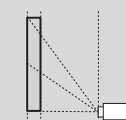
Horisontellt böjd yta (konvex)

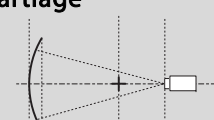
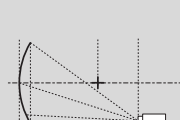


- ① Skärm
- ② Mitten av cirkeln där den böjda ytan är en båge
- L Projiceringsavstånd
- R Cirkelns radius där den böjda ytan är en båge

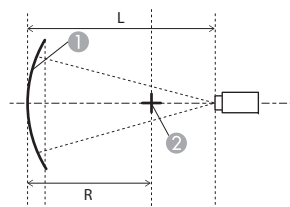
Övre vy

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM08	0,58	0,62
ELPLX01/ELPLX01W	-	3,52
ELPLU03	2,13	2,31
ELPLU04/ELPLU02	1,27	1,37
ELPLR04	1,10	-
ELPLW05	0,95	1,01
ELPLW06/ELPLW04	0,49	0,52
ELPLW08	0,79	0,84
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,33	0,35
ELPLM10/ELPLM06	0,20	0,20
ELPLM11/ELPLM07	0,13	0,13

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLL08/ELPLL07	0,09	0,09

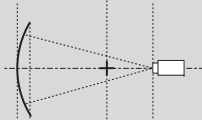
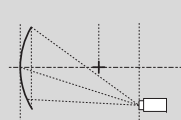
Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLU04/ELPLU02	0,31	0,43
ELPLR04	0,29	-
ELPLW05	0,27	0,35
ELPLW06/ELPLW04	0,19	0,22
ELPLW08	0,25	0,31
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,15	0,17
ELPLM10/ELPLM06	0,11	0,11
ELPLM11/ELPLM07	0,08	0,08
ELPLL08/ELPLL07	0,06	0,06

Vertikalt böjd yta (konkav)

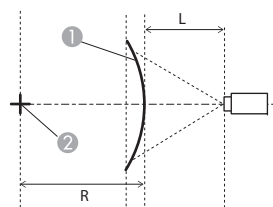


- ① Skärm
- ② Mitten av cirkeln där den böjda ytan är en båge
- L Projiceringsavstånd
- R Cirkelns radius där den böjda ytan är en båge

Sidovy

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM08	0,21	0,25
ELPLX01/ELPLX01W	-	1,98
ELPLU03	0,37	0,67

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

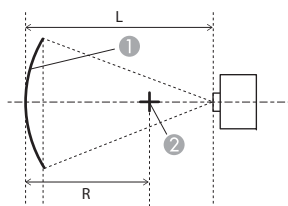
Sidovy

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge  Sidovy	Vertikal linsförskjutning: Övre  Sidovy
ELPLM08	0,31	0,37
ELPLX01/ELPLX01W	-	3,52
ELPLU03	1,07	1,29
ELPLU04/ELPLU02	0,65	0,79
ELPLR04	0,57	-
ELPLW05	0,49	0,59
ELPLW06/ELPLW04	0,26	0,32
ELPLW08	0,42	0,50
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,18	0,22
ELPLM10/ELPLM06	0,12	0,13

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge  Sidovy	Vertikal linsförskjutning: Övre  Sidovy
ELPLM11/ELPLM07	0,08	0,09
ELPLL08/ELPLL07	0,06	0,06

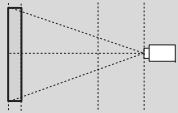
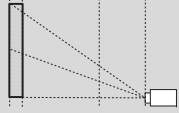
## EB-L1070

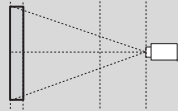
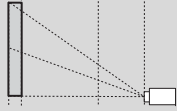
Horisontellt böjd yta (konkav)



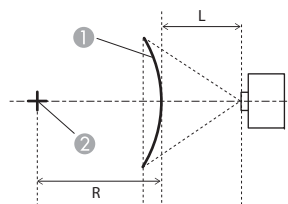
- ① Skärm
- ② Mitten av cirkeln där den böjda ytan är en båge
- L Projiceringsavstånd
- R Cirkelns radius där den böjda ytan är en båge

Övre vy

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge  Sidovy	Vertikal linsförskjutning: Övre  Sidovy
ELPLM08	0,27	0,27
ELPLX01/ELPLX01W	-	1,66
ELPLU03	0,44	0,60
ELPLU04/ELPLU02	0,37	0,40
ELPLR04	0,35	-
ELPLW05	0,33	0,34
ELPLW06/ELPLW04	0,25	0,25
ELPLW08	0,31	0,32
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,20	0,20
ELPLM10/ELPLM06	0,14	0,14

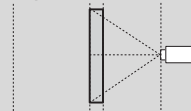
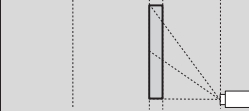
Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge  Sidovy	Vertikal linsförskjutning: Övre  Sidovy
ELPLM11/ELPLM07	0,11	0,11
ELPLL08/ELPLL07	0,08	0,08

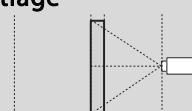
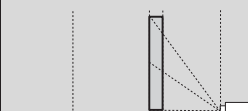
Horisontellt böjd yta (konvex)



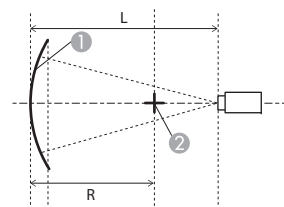
- ① Skärm
- ② Mitten av cirkeln där den böjda ytan är en båge
- L Projiceringsavstånd
- R Cirkelns radius där den böjda ytan är en båge

Övre vy

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM08	0,52	0,54
ELPLX01/ELPLX01W	-	3,52
ELPLU03	1,81	1,88
ELPLU04/ELPLU02	1,10	1,14
ELPLR04	0,95	-
ELPLW05	0,83	0,86
ELPLW06/ELPLW04	0,44	0,45
ELPLW08	0,70	0,72
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,31	0,31
ELPLM10/ELPLM06	0,19	0,19
ELPLM11/ELPLM07	0,13	0,13

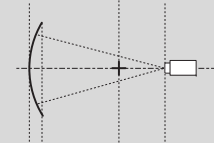
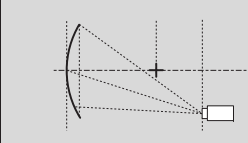
Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLL08/ELPLL07	0,09	0,09

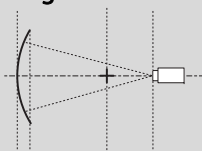
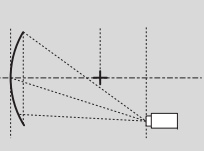
Vertikalt böjd yta (konkav)



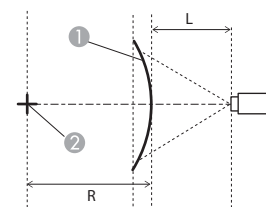
- ① Skärm
- ② Mitten av cirkeln där den böjda ytan är en båge
- L Projiceringsavstånd
- R Cirkelns radius där den böjda ytan är en båge

Sidovy

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM08	0,22	0,28
ELPLX01/ELPLX01W	-	1,73
ELPLU03	0,37	0,65

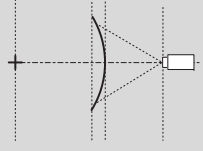
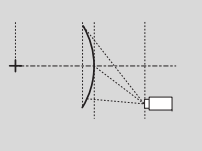
Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLU04/ELPLU02	0,32	0,46
ELPLR04	-	0,30
ELPLW05	0,28	0,38
ELPLW06/ELPLW04	0,20	0,25
ELPLW08	0,26	0,34
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,16	0,19
ELPLM10/ELPLM06	0,11	0,13
ELPLM11/ELPLM07	0,08	0,09
ELPLL08/ELPLL07	0,06	0,07

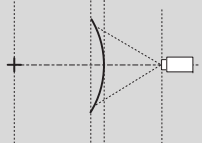
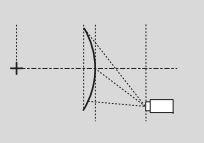
Vertikalt böjd yta (konvex)



- 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

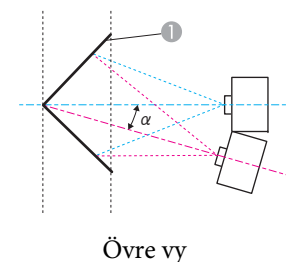
Sidovy

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM08	0,34	0,44
ELPLX01/ELPLX01W	-	3,52
ELPLU03	1,08	1,57
ELPLU04/ELPLU02	0,66	0,94
ELPLR04	0,57	-
ELPLW05	0,50	0,71
ELPLW06/ELPLW04	0,29	0,37
ELPLW08	0,43	0,59
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	0,21	0,26
ELPLM10/ELPLM06	0,14	0,15

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM11/ELPLM07	0,10	0,10
ELPLL08/ELPLL07	0,07	0,07

### EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/ EB-L1060W

Korrigerig av konkava horisontella hörn (korrigerig till bilateral symmetri genom att använda hörnen som mittlinje)



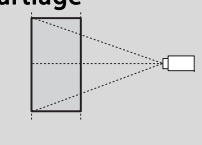
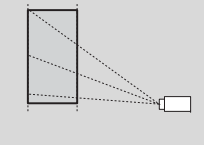
① Skärm

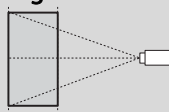
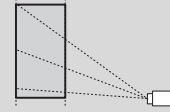
$\alpha$  Vinkel för möjlig projektorrörelse

## Vägg med hörn

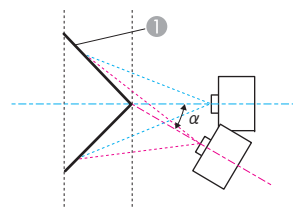
👁 "Vägg med hörn" [sid.71](#)

$\alpha$  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.)

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM08	31°	23°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	29°	9°
ELPLU04/ELPLU02	31°	14°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	33°	18°
ELPLW06/ELPLW04	31°	25°
ELPLW08	32°	20°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	30°	29°
ELPLM10/ELPLM06	29°	29°

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM11/ELPLM07	29°	28°
ELPLL08/ELPLL07	28°	28°

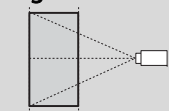
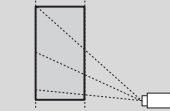
Korrigeringsav konvexa horisontella hörn (korrigeringsav till bilateral symmetri genom att använda hörnen som mittlinje)

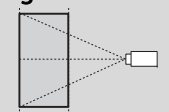
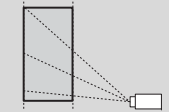


Övre vy

① Skärm

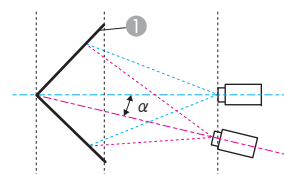
$\alpha$  Vinkel för möjlig projektorrörelse

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM08	14°	13°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	0°	*

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLU04/ELPLU02	6°	4°
ELPLR04	8°	-
ELPLW05	9°	8°
ELPLW06/ELPLW04	16°	15°
ELPLW08	11°	10°
ELPLM15/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.

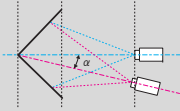
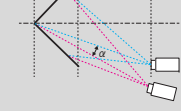
Korrigeringsav konkava vertikala hörn (korrigeringsav till horisontell symmetri genom att använda hörnen som mittlinje)



Sidovy

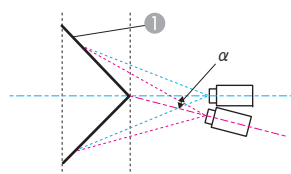
① Skärm

$\alpha$  Vinkel för möjlig projektorrörelse

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM08	30°	12°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	33°	*
ELPLU04/ELPLU02	31°	6°
ELPLR04	31°	-
ELPLW05	31°	10°
ELPLW06/ELPLW04	28°	13°
ELPLW08	31°	11°
ELPLM15/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.

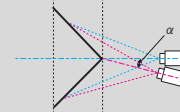
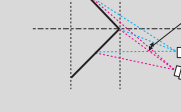
Korrigerig av konvexa vertikala hörn (korrigerig till horisontell symmetri genom att använda hörnen som mittlinje)



① Skärm

$\alpha$  Vinkel för möjlig projektorrörelse

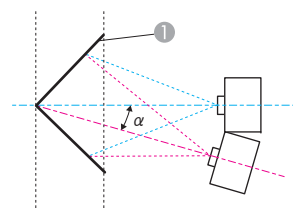
Sidovy

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM08	19°	5°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	9°	*
ELPLU04/ELPLU02	14°	*
ELPLR04	15°	-
ELPLW05	16°	*
ELPLW06/ELPLW04	20°	7°
ELPLW08	17°	1°
ELPLM15/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.

## EB-L1070

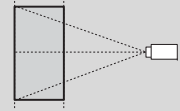
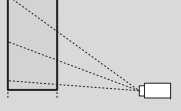
Korrigerig av konkava horisontella hörn (korrigerig till bilateral symmetri genom att använda hörnen som mittlinje)

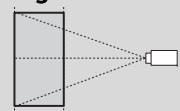
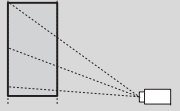


Övre vy

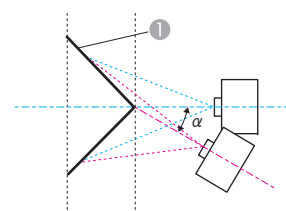
1 Skärm

$\alpha$  Vinkel för möjlig projektorrörelse

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM08	31°	21°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	26°	7°
ELPLU04/ELPLU02	29°	13°
ELPLR04	30°	-
ELPLW05	31°	16°
ELPLW06/ELPLW04	31°	23°
ELPLW08	32°	18°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	30°	27°
ELPLM10/ELPLM06	29°	29°
ELPLM11/ELPLM07	29°	29°

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLL08/ELPLL07	28°	28°

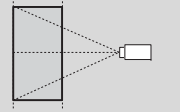
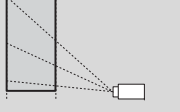
Korrigerig av konvexa horisontella hörn (korrigerig till bilateral symmetri genom att använda hörnen som mittlinje)

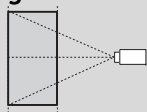
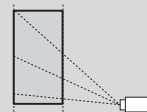


Övre vy

1 Skärm

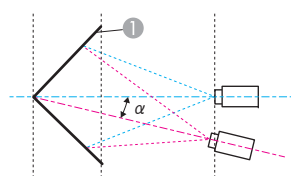
$\alpha$  Vinkel för möjlig projektorrörelse

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM08	14°	14°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	0°	*
ELPLU04/ELPLU02	6°	2°

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLR04	8°	-
ELPLW05	10°	7°
ELPLW06/ELPLW04	16°	16°
ELPLW08	12°	10°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	19°	18°
ELPLM10/ELPLM06	22°	21°
ELPLM11/ELPLM07	23°	23°
ELPLL08/ELPLL07	24°	24°

\*Kan inte korrigeras korrekt. Flytta linsens position till startläget.


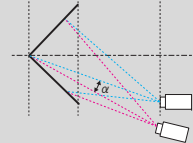
Korrigerig av konkava vertikala hörn (korrigerig till horisontell symmetri genom att använda hörnen som mittlinje)



Sidovy

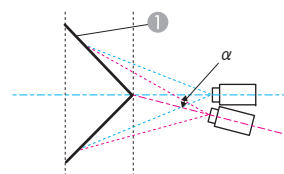
① Skärm

$\alpha$  Vinkel för möjlig projektorrörelse

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
		
	Sidovy	Sidovy
ELPLM08	31°	14°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	33°	*
ELPLU04/ELPLU02	32°	7°
ELPLR04	32°	-
ELPLW05	31°	10°
ELPLW06/ELPLW04	30°	16°
ELPLW08	31°	12°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	29°	17°
ELPLM10/ELPLM06	27°	19°
ELPLM11/ELPLM07	26°	21°
ELPLL08/ELPLL07	26°	22°

\*Kan inte korrigeras korrekt. Flytta linsens position till startläget.

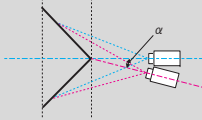
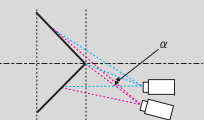
Korrigerig av konvexa vertikala hörn (korrigerig till horisontell symmetri genom att använda hörnen som mittlinje)



① Skärm

$\alpha$  Vinkel för möjlig projektorrörelse

Sidovy

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Startläge	Vertikal linsförskjutning: Övre
	 Sidovy	 Sidovy
ELPLM08	18°	4°
ELPLX01/ELPLX01W	-	-
ELPLU03	6°	*
ELPLU04/ELPLU02	12°	*
ELPLR04	13°	-
ELPLW05	14°	*
ELPLW06/ELPLW04	19°	6°
ELPLW08	16°	0°
ELPLM15/ELPLM09/ ELPLS04	21°	11°
ELPLM10/ELPLM06	23°	16°
ELPLM11/ELPLM07	24°	19°
ELPLL08/ELPLL07	25°	21°

\*Kan inte korrigeras korrekt. Flytta linsens position till startläget.

## Bildskärmar som stöds

När upplösningen på insignalerna är större än projektorpanelens upplösning, kan bildkvaliteten försämrast.

Signaler med en bockning stöds.

**PC**

[illegible]

[illegible]

Signal Format	Upplösning (Punkt)		V Synk (Hz)	Dator/BNC		HDMI/HDBaseT												DVI-D		
						RGB	YCbCr	RGB			YCbCr									RGB
				4:4:4							4:2:2			4:2:0			4:4:4	4:2:2		
				8	10			12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	8	
WQXGA RB*1	2560	1600	60			✔*4														

\*1 Baserad på VESA CVT-RB (Reduced Blanking)

\*2 Endast när **Bred** väljs som **Upplösning** från Signalmenyn

\*3 Endast för EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U/EB-L1070W/EB-L1060W

\*4 Endast för EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U

## SD

Signal Format	Upplösning (Punkt)		V Synk (Hz)	Dator/BNC		HDMI/HDBaseT												DVI-D		
						RGB	YCbCr	RGB			YCbCr									RGB
				4:4:4							4:2:2			4:2:0			4:4:4	4:2:2		
				8	10			12	8	10	12	8	10	12	8	10			12	
SDTV (480i)	720	480	59,94		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
SDTV (576i)	720	576	50		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
SDTV (480p)	720	480	59,94	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
SDTV (576p)	720	576	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓

## HD

Signal Format	Upplösning (Punkt)		V Synk (Hz)	Dator/BNC		HDMI/HDBaseT												DVI-D		
						RGB	YCbCr	RGB			YCbCr									RGB
				4:4:4							4:2:2			4:2:0			4:4:4	4:2:2		
				8	10			12	8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	8	
HDTV (720p)	1280	720	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	

Signal Format	Upplösning (Punkt)		V Synk (Hz)	Dator/BNC		HDMI/HDBaseT												DVI-D			
				RGB	YCbCr	RGB			YCbCr									RGB	YCbCr		
									4:4:4			4:2:2			4:2:0				4:4:4	4:2:2	
						8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12				8
HDTV (1080i)	1920	1080	59,94	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
			60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
			50		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
			59,94		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
			60		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓
HDTV (1080p)	1920	1080	23,98			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
			24			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
			25																		
			29,97			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
			30			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
			50	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
			59,94	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	
			60	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓	✓	

## 4K (endast för EB-L1075U/EB-L1070U/EB-L1065U/EB-L1060U/EB-L1050U)

Signal Format	Upplösning (Punkt)		V Synk (Hz)	Dator/BNC		HDMI/HDBaseT												DVI-D		
				RGB	YCbCr	RGB			YCbCr									RGB	YCbCr	
									4:4:4			4:2:2			4:2:0				4:4:4	4:2:2
						8	10	12	8	10	12	8	10	12	8	10	12			
3840x2160	3840	2160	23,98			✓			✓			✓	✓	✓						
			24			✓			✓			✓	✓	✓						
			25			✓			✓			✓	✓	✓						
			29,97			✓			✓			✓	✓	✓						

Signal Format	Upplösning (Punkt)		V Synk (Hz)	Dator/BNC		HDMI/HDBaseT												DVI-D		
						RGB	YCbCr	RGB			YCbCr									RGB
				4:4:4							4:2:2			4:2:0			4:4:4	4:2:2		
				8	10			12	8	10	12	8	10	12	8	10			12	
4096x2160 SMPTE	4096	2160	30			✓			✓			✓	✓	✓						
			50										✓							
			59,94										✓							
			60									✓								
			23,98			✓			✓			✓	✓	✓						
			24			✓			✓			✓	✓	✓						
			25																	
			29,97																	
			30																	
			50												✓					
59,94												✓								
60												✓								

## Allmänna projektorspecifikationer

Produktnamn	EB-L1075U EB-L1070U	EB-L1065U EB-L1060U	EB-L1050U	EB-L1070W	EB-L1060W	EB-L1070
Mått	545 (B) x 164 (H) x 436 (D) mm (inkluderar inte upphöjd del)					
LCD panelstorlek	0,76 tum bred					0,79"
Visningsmetod	TFT-skärm i polysilikon med aktiv matris					
Upplösning	2 304 000 WUXGA (1 920 (B) x 1 200 (H) punkter) x 3			1 024 000 WXGA (1 280 (B) x 800 (H) punkter) x 3		786 432 XGA (1 024 (B) x 768 (H) punkter) x 3
Fokusjustering	Automatisk					
Zoomjustering*1	Automatisk (1-1,6)					
Linsförskjutning*2	Automatisk (maximal vertikal riktning på ca. 67 %, maximal horisontell riktning ca. 30 %) *3					Automatisk (maximal vertikal riktning på ca. 57 %, maximal horisontell riktning ca. 30 %) *4
Ljuskälla	Laserdiod					
Ljuskällans uteffekt	125W	104,5W	104,5W	125W	104,5W	125W
Våglängd	449 - 461 nm					
Ljuskällans livslängd*5	Cirka 20 000 timmar (Lamp-läge: Normalt, Medium, Tyst) Cirka 30 000 timmar (Lamp-läge: Utökat)					
Strömförsörjning	100-240 V AC±10 % 50/60 Hz 4,4-2,0 A	100-240 V AC±10 % 50/60 Hz 3,7-1,7 A	100-240 V AC±10 % 50/60 Hz 3,7-1,7 A	100-240 V AC±10 % 50/60 Hz 4,4-2,0 A	100-240 V AC±10 % 50/60 Hz 3,7-1,7 A	100-240 V AC±10 % 50/60 Hz 4,4-2,0 A

<b>Ström- förbruk- ning</b>	<b>100 till 120 V</b>	Nominell strömförbrukning: 439 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,0 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,5 W	Nominell strömförbrukning: 361 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,0 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,5 W	Nominell strömförbrukning: 361 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,0 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,5 W	Nominell strömförbrukning: 439 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,0 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,5 W	Nominell strömförbrukning: 361 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,0 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,5 W	Nominell strömförbrukning: 439 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,0 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,5 W
	<b>220 till 240 V</b>	Nominell strömförbrukning: 416 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,0 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,5 W	Nominell strömförbrukning: 345 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,0 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,5 W	Nominell strömförbrukning: 345 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,0 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,5 W	Nominell strömförbrukning: 416 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,0 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,5 W	Nominell strömförbrukning: 345 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,0 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,5 W	Nominell strömförbrukning: 416 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,0 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,5 W
<b>Driftshöjd</b>		Höjd 0 till 3 048 m					
<b>Drifttemperaturintervall</b>		0 till +45 °C*6 (Höjd från 0 till 2 286 m, ingen kondens) 0 till +40 °C*6 (Höjd från 2 287 till 3 048 m, ingen kondens)					
<b>Förvaringstemperatur</b>		-10 till +60°C (icke-kondenserande)					
<b>Vikt*1</b>		Ca. 16,9 kg					

\*1 Specifikationerna gäller när ELPLM08 är monterad.

\*2 ELPLR04 stöder inte linsförskjutning.

\*3 ELPLX01/ELPLX01W har en maximal vertikal vinkel på cirka 17 % och en högsta horisontell riktning på cirka 10 %.

\*4 ELPLX01/ELPLX01W har en maximal vertikal vinkel på cirka 7 % och en högsta horisontell riktning på cirka 8 %.

\*5 Ungefärlig tid tills ljuskällans ljusstyrka reduceras till hälften.

(Om man antar att projektorn används i en miljö som innehåller luftburna partiklar på 0,04 till 0,2 mg/m<sup>3</sup>. Detta är endast en ungefärlig guide och kan ändras beroende på projektorns användning och omgivning.)

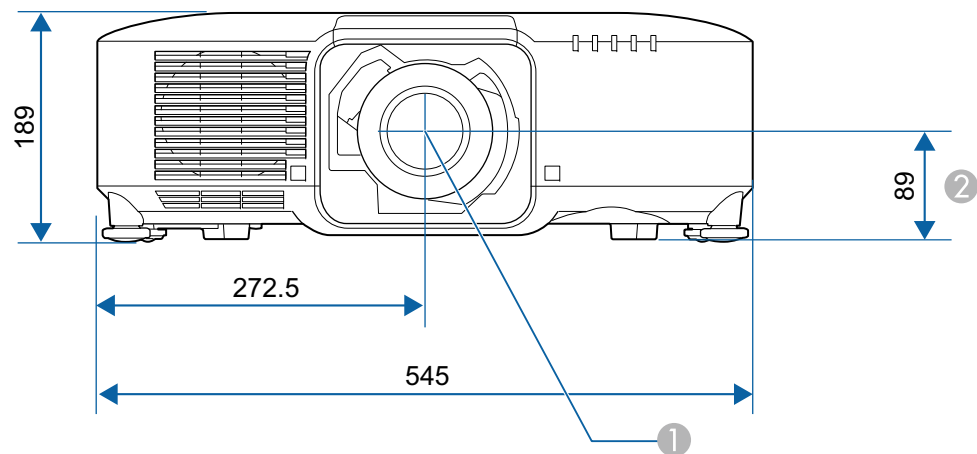
\*6 Om omgivningstemperaturen blir för hög tonas ljusstyrkan automatiskt ner.

(Cirka 40 °C på en höjd från 0 till 2 286 m, och cirka 35 °C på en höjd från 2 287 till 3 048 m. Detta kan dock variera beroende på omgivning osv.)

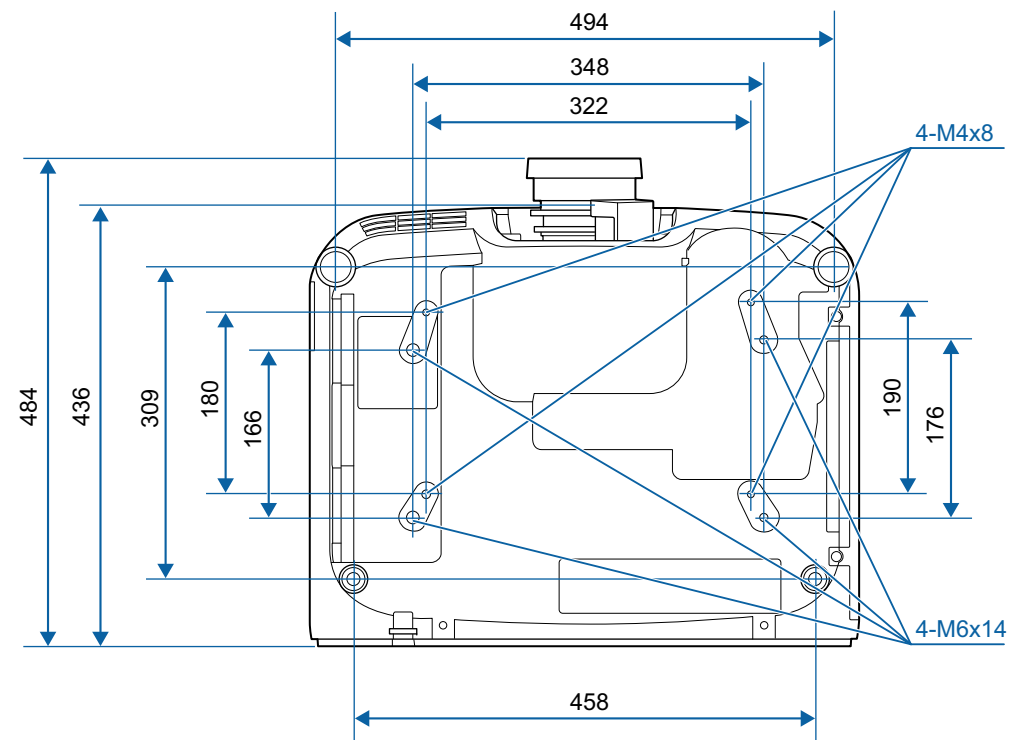
Produktnamn			EB-L1075U EB-L1070U	EB-L1065U EB-L1060U	EB-L1050U	EB-L1070W	EB-L1060W	EB-L1070
Kontakter	Computer-port	1	Mini-D-Sub 15-stifts (hona) blå					
	Audio1-ingång	1	Stereominikontakt (3,5Φ)					
	BNC-port	1	5BNC (hona)					
	Audio2-ingång	1	Stereominikontakt (3,5Φ)					
	DVI-D-ingång	1	DVI-D 24-stift enkel länk HDCP-kompatibel					
	HDMI-ingång	1	HDMI HDCP2.2 stöds (ljud stöds endast via PCM)			HDMI HDCP 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)			RJ-45 (HDCP stöds)		
	LAN-port	1	RJ-45					
	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*	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.



- ① Linsens mittpunkt
- ② Avstånd från linsens mittpunkt till fästpunkt för upphängningskonsol



Enhet: mm

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, stytrutrustningar för kärnkraft eller medicinska utrustningar, bör du avgöra om produkten är lämplig efter en fullständig utvärdering.

## Om beteckningar

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 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 Vista/7/8/8.1/10, med Windows-namnet utelämnat.

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  
macOS 10.12.x

I den här bruksanvisningen benämns ovanstående operativsystem "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" och "macOS 10.12.x". Dessutom används den sammanfattande termen "Mac" för att referera till dem alla.

## Varumärken och upphovsrätter

"EPSON" är ett registrerat varumärke som tillhör Seiko Epson Corporation. "EXCEED YOUR VISION" är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör Seiko Epson Corporation.

Mac, Mac OS, OS X och iOS är varumärken som tillhör Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, Microsoft Edge, Windows Media, PowerPoint och Windows-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc.

Android, Chrome, Chromebook och Google Play är varumärken som tillhör Google LLC.

HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc.



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, Crestron Connected, Crestron RoomView och Crestron Fusion är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc.

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 2019. All rights reserved.








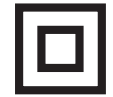

## **Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)**


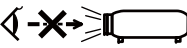









Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION  
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan  
Telephone: 81-266-52-3131  
<https://epson.com/>


Importer: EPSON EUROPE B.V.  
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam  
Zuidoost The Netherlands  
Telephone: 31-20-314-5000  
<https://www.epson.eu/>

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		-	Samma som nr 8

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Betydelse
⑩		IEC60417 Nr. 5001B	Batteri, allmänt På batteridrivna utrustning. Identifierar till exempel batterifackets lucka eller anslutningarna.
⑪		IEC60417 Nr. 5002	Batteri placering Identifierar själva batterihållaren och identifierar batteriernas placering inne i hållaren.
⑫		-	Samma som nr 11
⑬		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.
⑭		IEC60417 Nr. 5017	Jord Identifierar en jordterminal i fall där symbol Nr. 13 inte krävs uttryckligen.
⑮		IEC60417 Nr. 5032	Växelström Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för växelström och för att identifiera terminalerna.
⑯		IEC60417 Nr. 5031	Likström Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för likström och för att identifiera terminalerna.
⑰		IEC60417 Nr. 5172	Klass II-utrustning Identifierar utrustning som uppfyller säkerhetskraven för Klass II-utrustning enligt IEC 61140.
⑱		ISO 3864	Allmänt förbud Identifierar åtgärder som är förbjudna.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Betydelse
19		ISO 3864	Förbud att vidröra Indikerar att en olycka kan inträffa om en viss del av utrustningen vidrörs.
20		---	Titta aldrig direkt in i projektorlinsen när lampan är tänd.
21		---	Indikerar det märkta objektet att inget får placeras ovanpå projektorn.
22		ISO3864 IEC60825-1	Försiktighet, laserstrålning Indikerar att utrustningen har en del med laserstrålning.
23		ISO 3864	Förbud att demontera Indikerar risk för skada, såsom elektriska stötar om utrustningen demonteras.
24		IEC60417 Nr. 5266	Vänteläge, delvis vänteläge För att indikera vilken del av utrustningen som är i vänteläget.
25		ISO3864 IEC60417 Nr. 5057	Varning! Rörliga delar Indikerar att du måste hålla dig borta från rörliga delar i enlighet med skyddsstandarder.
26		IEC 60417-6056	Varning (fläktblad i rörelse) För säkerhets skull, håll dig borta från fläktblad i rörelse.
27		IEC 60417-6043	Varning (vassa hörn) Indikerar vassa hörn som inte bör vidröras.
28		--	Indikerar att titta in i linsen under projicering är förbjudet.
29		ISO7010 Nr W027 ISO 3864	Varning, ljusutsläpp (UV, synligt ljus, IR osv.) När du är nära ljusutsläpp, var försiktig så att du inte skadar ögon eller hud.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Betydelse
30		IEC60417 Nr. 5109	Användningsförbud i bostadsområden Indikerar att detta är en elektrisk apparat eller en enhet som inte är lämplig för användning i bostadsområden.

**A**

A/V ljudavstängning .....	102
A/V Mute .....	19
A/V-inställningar .....	149
AMX Device Discovery .....	160
Användarknapp .....	146
Användarlogo .....	104
Användarlogoskydd .....	115
Audio Out-port .....	17
Audio1-port .....	17
Audio2-port .....	17
Audio3-port .....	17
Automatisk inst. ....	143

**B**

Bak .....	148
Bakre fötter .....	18
Bildformat .....	81, 143
Bildjusteringsmenyn .....	141
Bio .....	77
BNC-port .....	17
BT.709 .....	77
Byta batterier .....	23
Byte av luftfilter .....	207

**C**

Computer-port .....	17
Crestron Connected .....	160, 226

**D**

Datum & tid .....	149
Delarnas namn och funktioner .....	15

DHCP .....	156, 158
DICOM SIM .....	77
Dokumentkamera .....	232
Drift .....	148
Driftlås för lins .....	118
Drifttemperatur .....	279
Dukinställningar .....	147
DVI-D-port .....	17
Dynamiskt .....	77

**E**

Edge blending .....	91, 150
EDID .....	144
E-postmeddelandeadress 1/2/3 .....	159
Epson Projector Management .....	214
Epson Web Control .....	214
Esc .....	19
ESC/VP21 .....	224
Extra tillbehör .....	232
Extron XTP .....	150
E-Zoom .....	104

**F**

Filterindikator .....	174
Fjärrkontroll .....	20
Fjärrkontroll-ID .....	42
Fjärrmottagare .....	15
Fjärrport .....	17
Focus .....	36
Fram .....	148
Frysa .....	103
Främre fötter .....	18
Funktionen Multi-projektion .....	90

Färgenhetlighet .....	147
Färgjustering .....	142
Färgläge .....	77, 141
Färgmättnad .....	141
Färgton .....	141
Fästpunkter för takstativ .....	18
Förbrukningsartiklar .....	232
Förvaringstemperatur .....	279

**G**

Gateway-adress .....	156, 158
Geometrisk korr. ....	145

**H**

HDBaseT .....	150
HDBaseT-port .....	17
HDBaseT-signalkvalitet .....	162
HDMI-ingång .....	17
Hjälp-funktion .....	172
Händelse-ID .....	162
Hög höjd läge .....	148

**I**

Indikator .....	174
Info om luftfilter .....	147
Ingående signal .....	161
Installationsinställningar .....	30
Installationskrav .....	30
Inställningsmenyn .....	144
IP-adress .....	156, 158
IP-adress 1/2 för trap .....	159

**K**

Kasta om skärmarna .....	101
Keystone-förvrängning .....	145
Knappspärr för fjärrkontroll .....	118
Konfigurationsmeny .....	137
Kontr.lösen f. Web .....	154
Kontrast .....	141
Kontrollpanel .....	18
Krysset .....	104
Källa .....	100, 161

**L**

Lampkalibrering .....	7, 112
Linsförskjutning .....	33
Ljudsignal .....	149
Ljusstyrka .....	141
Luftfiltrets utbytesperiod .....	207
Luftutsläpp .....	16
Läsa e-post .....	223

**M**

Meddel. om e-post .....	159, 223
Meddelande .....	147
Menu .....	18
Meny .....	137
Menyn Grundlägg. ....	153
Menyn Information .....	161
Menyn LAN m kabel .....	158
Menyn Nätverk .....	151
Menyn Trådlöst LAN .....	154
Menyn Utökad .....	147
Menyn Återställ .....	162

Message Broadcasting .....	160
Minne .....	146
Monitor Out-port .....	17
Multi-projektion .....	77, 150

**N**

Naturligt .....	77
Nivå för svart .....	150
Nätmask .....	156, 158
Nätverksinformation .....	152

**O**

Overscan .....	143
----------------	-----

**P**

Paneljustering .....	147
Password protect (Lösenordsskydd) .....	115
PJLink .....	226
PJLink-lösenord .....	153
Placering .....	143
Portnummer .....	159
Presentation .....	77
Prioriterad gateway .....	160
Projektor .....	58, 60
Projektor-ID .....	41
Projektornamn .....	153
Projektornyckelord .....	154
Projicering .....	148
Projiceringsavstånd .....	233
Projiceringslins .....	26

**Q**

Quick Corner .....	145
--------------------	-----

**R**

Rengöra luftfiltret och luftintaget .....	203
Rengöra projektorn .....	203
Rengöring .....	203
RS-232C-port .....	17

**S**

Satsinställningsfunktion .....	164
Schema .....	112
Schemainställningar .....	151
Serienummer .....	162
Signalmenyn .....	143
Skala .....	144, 150
Skydd för byte av lins .....	26
Skärminställningar .....	30
Skärmstorlek .....	101, 233
Skärmtangentbord .....	152
Skärpa .....	141
SMTP-server .....	159
Snabb start .....	148
SNMP .....	224
som stöds .....	273
Specifikationer .....	278
Split Screen .....	145
Split Screen-inst. ....	100
Språk .....	151
Startbild .....	147
Startskärm .....	59
Status .....	162

Statusindikatorer .....	15
Strömingång .....	16
Strömtillförselskydd .....	115
Synkronisering .....	143
Synkroniseringsinfo .....	161
Sök efter källa .....	18, 61
Sök efter åtkomstpunkt .....	157

## T

Takstativ .....	148
Testmönster .....	32, 146
Till nätverkskonfiguration .....	152
Total spärrning .....	117
Tracking .....	143

## U

Uppdateringsfrekv .....	161
Upplösning .....	143, 161
Upplösningar som stöds .....	273

## W

WEB API .....	231
Webbläsare .....	214

## V

Visa bakgrund .....	147
Visning .....	147
Vitbalans .....	141
Volym .....	145
Vägg med hörn .....	71
Vänteläge .....	149

## Å

Återställ alla .....	163
Återställ minne .....	162

## Ö

Överhettning .....	176
--------------------	-----