



Bruksanvisning

Multimedia Projector

EB-G6970WU



EB-G6870

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.

Försäkra dig om att du förstår och följ dessa varningssymboler för att undvika skador på person eller egendom.

 Varning	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.
 Obs	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

Observera	Anger procedurer som kan leda till skador på person eller egendom om du inte är tillräckligt försiktig.
	Anger ytterligare information och punkter som kan vara bra att känna till om ett visst ämne.
	Anger en sida där du kan hitta detaljerad information om ett visst ämne.
	Anger att en förklaring av det eller de understrukna orden framför denna symbol finns i termordlistan. Se avsnittet "Ordlista" i "Bilaga".  "Ordlista" sid.191
[Namn]	Anger namn på knappar på fjärrkontroll eller kontrollpanel. Exempel: [Esc]-knapp
Menynamn	Anger alternativ på menyn Konfiguration. Exempel: Välj Ljusstyrka under Bild . Bild - Ljusstyrka

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.172](#)

Varning

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

Varning

- Var försiktig när du hanterar nätsladden. Annars kan det orsaka brand eller elektriska stötar. Observera följande vid hantering av nätsladden.
 - Anslut inte flera nätsladdar i samma eluttag.
 - Anslut inte nätkontakten om något främmande föremål såsom damm har fastnat på den.
 - Se till att du sätter i nätkontakten hela vägen in.
 - Koppla inte in eller dra ut sladden med blöta händer.
 - Dra inte i själva sladden när du drar ut nätsladden. Se till att du håller i kontakten.
- Använd inte en skadad nätsladd. Annars kan det orsaka brand eller elektriska stötar. Observera följande vid hantering av nätsladden.
 - Modifiera inte nätsladden.
 - Placera inte tunga föremål på nätsladden.
 - Böj inte, vrid inte och dra inte i strömkabeln med våld.
 - Dra inte nätsladden nära en värmekälla.

Obs

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

Observera

- Montera inte projektorn på en plats som utsätts för vibrationer eller stötar.
- Montera inte projektorn nära högspänningsledningar eller objekt som genererar magnetism. Annars kanske inte projektorn fungerar korrekt.
- Använd inte eller förvara projektorn på en plats som utsätts för extrema temperaturer. Undvik även plötsliga temperaturförändringar. Se till att du använder eller förvarar projektorn på en plats som ligger inom följande temperaturomfång för drift eller förvaring.

- Temperaturomfång för drift: 0 till +45°C* (icke-kondenserande)
- Temperaturomfång för förvaring: -10 till +60°C (icke-kondenserande)

* På en höjd av 0 till 1 499 m, är driftstemperaturen 0 till +45°C när **Strömförbrukning** är inställt på **ECO** eller **Temperaturlås** och 0 till +40°C när inställningen är **Normal**.
På en höjd av 1 500 till 3 048 m, med driftstemperatur 0 till +40°C när **Strömförbrukning** är inställt på **ECO** eller **Temperaturlås** och 0 till +35°C när inställningen är **Normal**.

- Vid användning på en höjd på 1 500 m eller mer ska **Hög höjd läge** vara På.

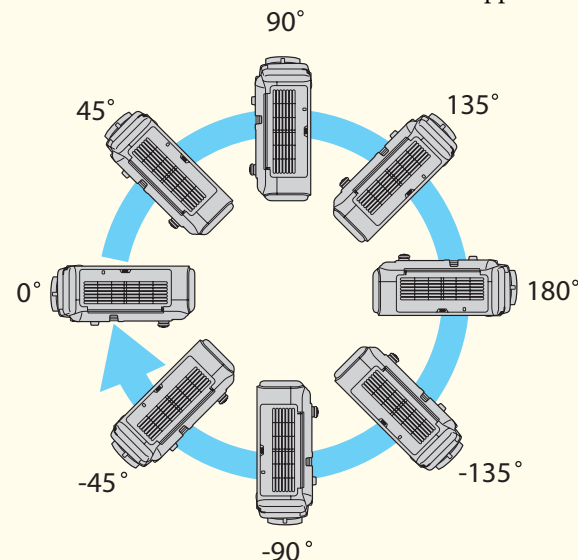
☞ Utökad - Drift - Hög höjd läge [sid.113](#)

Observera

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

Lutningsvinkel

Vertikalt: Kan installeras i vilken vinkel som helst upp till 360 grader.



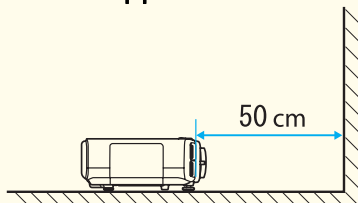
Horisontalt: Kan lutas inom utskjutnings- och indragningsområdet för de bakre fötterna. Fötterna kan tas bort och sättas fast. Observera att fötterna lossnar om de skjuts ut mer än 10 mm.

- När installationen är klar ska du kontrollera att du ställt in **Riktning**. Annars kan lampans livslängd reduceras avsevärt.
☞ "Inställning av riktning" [sid.26](#)
- Om projektorn används i en olämplig vinkel eller om inställningarna i menyn Konfiguration görs inkorrekt, kan det orsaka funktionsfel och förkorta livslängden för optiska delar.

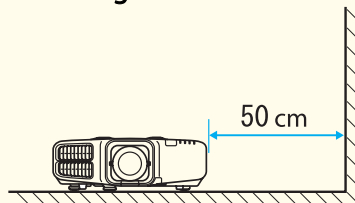
Observera

- Se till att det finns ett mellanrum mellan väggen och enhetens luftutsläpp och luftintag så som visas på bilden nedan.

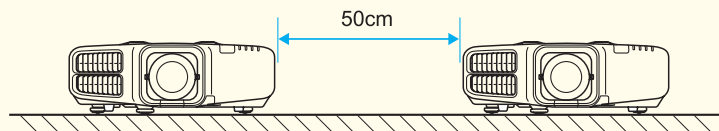
Luftutsläpp



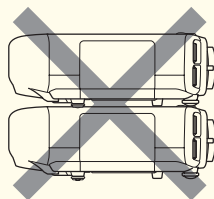
Luftintag



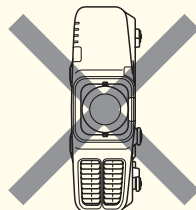
- När flera projektorer installeras ska du se till att det finns ett mellanrum på minst 50 cm mellan projektorerna. Se också till att värmen från luftutsläpp inte går in i luftintag.



- Placera inte projektorn direkt ovanpå en annan projektor.



- Projicera inte bilden genom att placera projektorn i längdriktning.



- Vi rekommenderar att inställningen av fokus, zoomning och linsförskjutning görs åtminstone 30 minuter efter att projiceringen startats, eftersom bilder inte är stabila direkt efter att projektorn slagits på.
- När du justerar bildens höjd med ratten för vertikal linsförskjutning ska du flytta bilden nedifrån 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.
- 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 ljudavstängning-funktionen eller stäng av projektorn.

- En kvicksilverlampa med högt inre tryck används som ljuskälla i projektorn. Om lampan utsätts för vibrationer, stötar, eller om den används under en mycket lång tid kan lampan gå sönder eller inte längre gå att slå på. Om lampan exploderar kan gaser frigöras och små fragment av glassplittar flyga omkring som kan orsaka personskador. Följ noga nedanstående instruktioner.
 - Försök inte ta isär eller skada lampan och utsätt den inte för stötar.
 - Håll inte ansiktet nära projektorn när den är i gång.
 - Var extra försiktig om projektorn har installerats i taket eftersom små glasbitar kan falla ned när lamphöljet tas bort.Var försiktig så att du inte får glasbitar i ögonen eller munnen när du rengör projektorn eller byter lampa.

Ventilera omedelbart området om lampan går sönder och kontakta en läkare om gas från lampan andas in, om du får glasbitar i ögonen eller munnen. Kassera projektorn enligt lokala föreskrifter. Släng aldrig projektorn i papperskorgen.

Obs

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

Observera

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

Anvisningar vid transport

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



Obs

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

Beteckningar som används i den här handboken

..... 2

Introduktion

Delarnas namn och funktioner 13

Framsida/Ovansida	13
Baksida	14
Gränssnitt	15
Undersida	16
Kontrollpanel	16
Fjärrkontroll	18
Byta batterier i fjärrkontrollen	20
Fjärrkontrollens användningsräckvidd	22

Förbereda projektorn

Installera projektorn 24

Ta bort och sätta fast projektorns linsenhet	24
Sätta fast	24
Ta bort	25
Installationsinställningar	26
Inställning av riktning	26
Ändra bildens riktning (projiceringsläge)	27
Skärminställningar	27
Justera bildens position på projektionsskärmen	28
Visa ett testmönster	28
Justera den projicerade bildens position (linsförskjutning)	29
Justera bildens storlek	31
Korrigerar fokus	31
När zoomlinsen med kort kastlängd ELPLU01 används	32
Justera höjden på den projicerade bilden (för normal installation)	33
Justera den horisontala lutningen (för normal installation)	33
ID-inställningar	33

Ställ in projektor-ID	34
Kontrollera projektor-ID	34
Ställa in fjärrkontroll-ID	34
Ställa in klockslag	35
Övriga inställningar	36
Inställningar för grundläggande användning	36
Visningsinställningar	37

Ansluta utrustning 38

Ansluta en dator	38
Ansluta bildkällor	40
Ansluta extern utrustning	42
Ansluta en nätverkskabel	43
Ansluta en HDBaseT Transmitter	44
Sätta fast kabelskyddet	46
Sätta fast	46

Grundläggande användning

Projicera bilder 48

Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)	48
Växla till den önskade bilden med fjärrkontrollen	49
Justera volymen	49

Justera projicerade bilder 50

Korrigerar förvrängning i projicerade bilder	50
H/V keystone	51
Quick Corner	52
Krökt yta	53
Punktkorrigerering	61
Vägg med hörn	62
Välja projiceringskvalitet (Välja Färgläge)	71
Ställa in Automatisk bländare	72
Ändra bredd-/höjdförhållande för den projicerade bilden	72
Ändringsmetoder	73
Justera bilden	75

Justera Nyans, Mättnad och Ljusstyrka	75
Justera Gamma	76
Raminterpolering (endast EB-G6970WU)	77
Projicera 3D-bilder	77

Praktiska funktioner

Funktionen multi-projektion	80
Förberedelser	80
Justera kanterna på bilder (Edge blending)	81
Justera lampans ljusstyrka	81
Använda Edge blending	81
Justera för att matcha färger	85
Skala en bild (Skala)	86
Projiceringsfunktioner	88
Projicera två bilder samtidigt (Split Screen)	88
Driftprocedurer	88
Begränsningar vid projicering på split screen	90
Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljudavstängning)	91
Frysa bilden (Frysa)	92
Förstora en del av bilden (E-Zoom)	92
Spara en användarlogo	93
Minnesfunktion	95
Spara/ladda/radera minnet	95
Schemaläggningsfunktion	97
Spara ett schema	97
Inställningsmetoder	97
Redigera ett schema	98
Säkerhetsfunktioner	100
Hantera användare (Lösenordsskydd)	100
Typer av Lösenordsskydd	100
Ställa in Lösenordsskydd	100
Ange lösenord	101

Begränsa användningen	102
Driftspärr	102
Knappspärr för fjärrkontroll	103
Stödskyddslås	103
Montera vajerlåset	104

Menyn Konfiguration

Använda menyn Konfiguration	106
Lista över funktioner	107
Konfigurationsmeny-tabell	107
Menyn Nätverk	108
Menyn Bild	109
Menyn Signal	110
Menyn Inställningar	112
Menyn Utökad	113
Menyn Nätverk	117
Anmärkningar om att använda menyn Nätverk	117
Använda skärmtangentbordet	118
Menyn Grundlägg.	119
Kabelanslutet LAN-meny	119
E-post-meny	120
Menyn Övriga	121
Menyn Återställ	122
Menyn Information (endast visning)	122
Menyn Återställ	124
Satsinställning	125
Ställ in genom att ansluta datorn och projektorn med en USB-kabel	125
Spara inställningarna på en dator	125
Spegla sparade inställningar till andra projektorer	127
Om installationen misslyckas	128

Felsökning

Använda hjälp 130

Lösa problem 131

Avläsa indikatorerna	131
Om indikatorerna inte ger någon lösning	135
Problem med bilder	136
Inga bilder visas	136
Rörliga bilder visas inte	136
Projiceringen avbryts automatiskt	137
Stöds inte. visas	137
Ingen signal. visas	137
Bilderna är suddiga, dåligt fokuserade eller förvrängda	138
Störning eller förvrängning förekommer i bilderna	138
Bilderna trunckas (stor) eller är liten, har fel bildformat, eller så har bilden blivit omvänd	139
Färgerna på bilden är felaktiga	140
Bilderna är mörka	141
Problem när projiceringen startar	141
Projektorn slås inte på	141
Övriga problem	142
Det hörs inget ljud från högtalarna eller ljudet är svagt	142
Fjärrkontrollen fungerar inte	143
Ingenting visas på den externa bildskärmen	143
Jag vill ändra språk på meddelanden och menyer	144
E-post tas inte emot trots att ett fel uppstått i projektorn	144
Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut. visas	145
Det går inte att ändra inställningar med en webbläsare	145

Underhåll

Rengöring 147

Rengöra projektorns utsida	147
Rengöra linsen	147
Rengöra luftfiltret	147
Rengöra luftfiltret	147

Byta ut förbrukningsartiklar 150

Byta ut lampan	150
Utbytesperiod för lampa	150
Så här byter du lampa	150
Återställa lampans timmar	153
Byta luftfiltret	153
Luftfiltrets utbytesperiod	153
Så här byter du luftfilter	153

Bildunderhåll 155

Paneljustering	155
Färgenhetlighet	156
Justera linsbalans	158

Bilaga

Övervaka och kontrollera 162

Om EasyMP Monitor	162
Om Message Broadcasting	162
Ändra inställningar med en webbläsare (Webbstyrning)	162
Inställning av projektor	162
Visning av skärmen Webbstyrning	162
Använda Meddel. om e-post för att rapportera problem	163
Läsa e-postfelmeddelanden	163
Hantering med SNMP	164
Visa skärmen Web Remote	164
ESC/VP21-kommandon	165
Kommandolista	165
Sladdtyper	166
Om PJLink	167
Om Crestron RoomView®	167
Använda en projektor från din dator	168

Extra tillbehör och förbrukningsartiklar 172

Extra tillbehör	172
Förbrukningsartiklar	172

Skärmstorlek och projiceringsavstånd 174

Projiceringsavstånd (För EB-G6970WU)	174
Standardzoomlins ELPLS07	174
Zoomlins med kort kastlängd ELPLU01	175
Vidvinkellins för bakre projicering ELPLR03	175
Zoomlins med medellång kastlängd ELPLM04	176
Zoomlins med medellång kastlängd ELPLM05	177
Zoomlins med lång kastlängd ELPLL06	178
Projiceringsavstånd (För EB-G6870)	179
Standardzoomlins ELPLS07	179
Zoomlins med kort kastlängd ELPLU01	180
Vidvinkellins för bakre projicering ELPLR03	181
Zoomlins med medellång kastlängd ELPLM04	182
Zoomlins med medellång kastlängd ELPLM05	183
Zoomlins med lång kastlängd ELPLL06	184

Bildskärmar som stöds 185

Upplösningar som stöds	185
Datorsignaler (analog RGB)	185
Komponentvideo	185
Kompositvideo	185
Insignaler från HDMI-port, DisplayPort och HDBaseT-port*1	186
Insignaler från SDI-porten (endast EB-G6970WU)	186

Specifikationer 187

Allmänna projektorspecifikationer	187
---	-----

Utseende 190**Ordlista 191****Allmänna anmärkningar 193**

Om beteckningar	193
Varumärken och upphovsrätter	194

Index 195

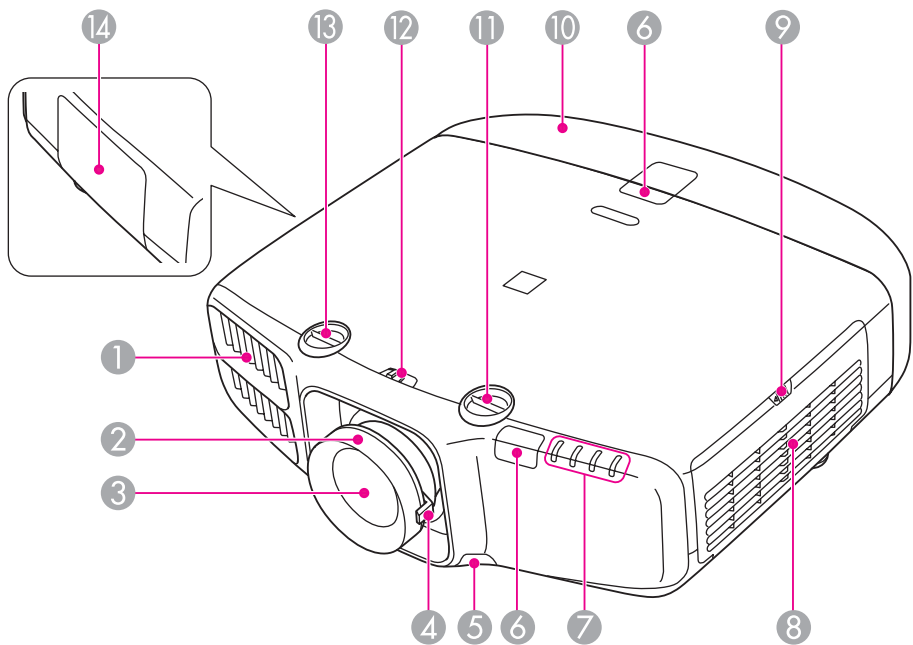


Introduktion

I det här kapitlet beskrivs de olika delarna.

Bilderna i den här bruksanvisningen visar EB-G6970WU (med standardzoomlinsen ELPLS07 monterad).

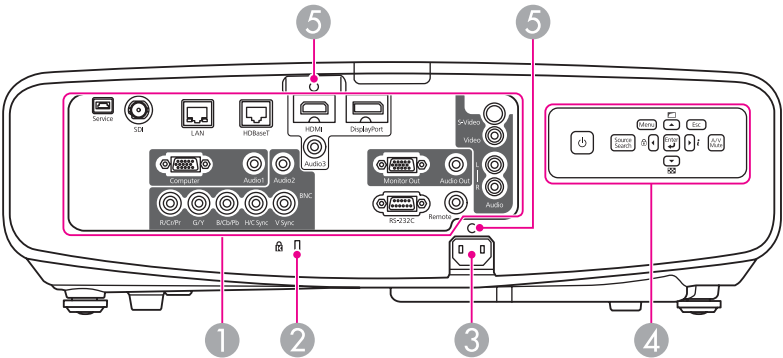
Framsida/Ovansida



Namn		Funktion
1	Luftutsläpp	<p>Utsläpp för luft som används för att kyla ned projektorns insida.</p> <div><p>⚠ Varning</p><p>Titta inte in i ventilationsöppningarna. Om lampan exploderar kan gaser frigöras och glassplitter flyga omkring som kan orsaka personskador. Kontakta en läkare om glassplitter andas in eller om du får glasbitar i ögonen eller munnen.</p></div> <div><p>⚠ Obs</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>
2	Fokuseringsreglage	<p>Justerar bildens fokus.</p> <p>☞ "Korrigera fokus" sid.31</p>
3	Projiceringslins	<p>Bilder projiceras härifrån.</p>
4	Zoomningsreglage	<p>Justerar bildens storlek.</p> <p>☞ "Justerar bildens storlek" sid.31</p>
5	Knapp för borttagning av linsenhet	<p>Tryck på knappen och ta bort linsenheten när du byter linsenhet.</p> <p>☞ "Ta bort och sätta fast projektorns linsenhet" sid.24</p>
6	Fjärrmottagare	<p>Tar emot signaler från fjärrkontrollen.</p>
7	Statusindikatorer	<p>Färgen på indikatorerna samt om de blinkar eller lyser anger projektorns status.</p> <p>☞ "Avläsa indikatorerna" sid.131</p>

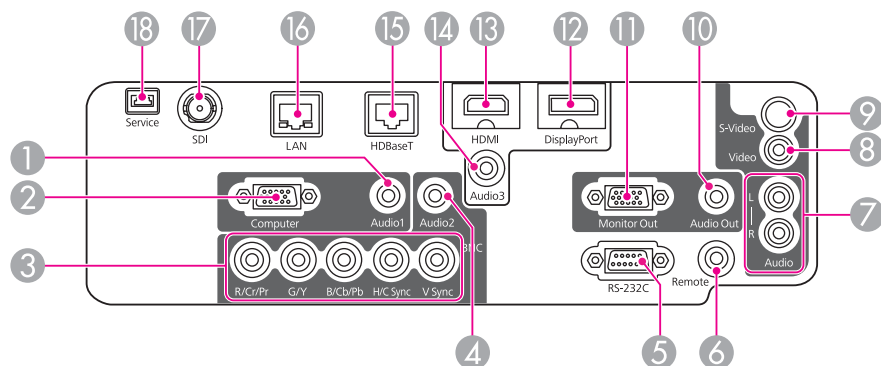
Namn		Funktion
8	Luftintag (luftfilter)	Tar in luft för att kyla projektorns inre. ☛ "Rengöra luftfiltret" sid.147
9	Reglage för användning av luftfilterluckan	Använd detta reglage för att öppna luftfilterluckan. ☛ "Byta luftfiltret" sid.153
10	Kabelskydd	Skydd för den bakre gränssnittskabelanslutningen. ☛ "Sätta fast kabelskyddet" sid.46
11	Ratt för vertikal linsförskjutning	Vrid på ratten när du vill flytta den projicerade bilden uppåt eller nedåt. ☛ "Justera den projicerade bildens position (linsförskjutning)" sid.29
12	Linsförskjutningslås	Låser eller frigör rattarna för linsförskjutning.
13	Ratt för horisontal linsförskjutning	Vrid på ratten när du vill flytta den projicerade bilden åt vänster eller höger. ☛ "Justera den projicerade bildens position (linsförskjutning)" sid.29
14	Lamplucka	Öppna denna när du ska byta projektorns lampa. ☛ "Byta ut lampan" sid.150

Baksida



Namn		Funktion
1	Gränssnitt	☛ "Gränssnitt" sid.15
2	Säkerhetsport	Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington. ☛ "Stöldskyddslås" sid.103
3	Strömingång	Ansluter strömsladden till projektorn.
4	Kontrollpanel	☛ "Kontrollpanel" sid.16
5	Kabelhållare	Sätt in den medföljande kabelklämman här för att förhindra att kabeln lossnar. ☛ Snabbreferens

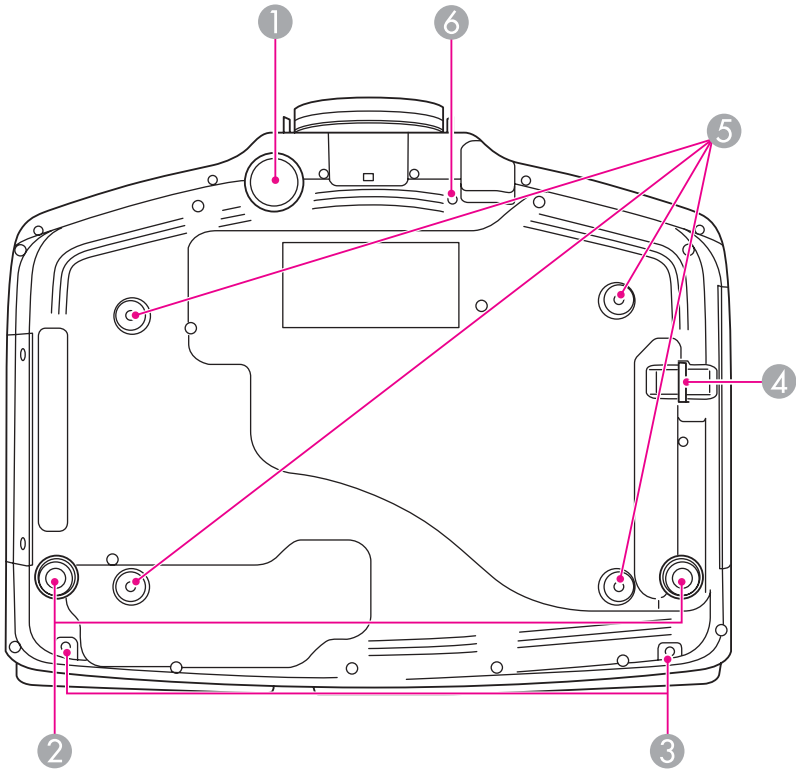
Gränssnitt



Namn	Funktion
1 Audio1-port	Matar ljud från utrustning ansluten till Computer-porten.
2 Computer-port	För analoga RGB-signaler från en dator och komponentvideosignaler från andra videokällor.
3 BNC-port	För analoga RGB-signaler från en dator och komponentvideosignaler från andra videokällor.
4 Audio2-port	Matar ljud från utrustning ansluten till BNC-porten.
5 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" sid.165
6 Remote-port	Ansluter fjärrkontrollens kablar (tillval) och insignaler från fjärrkontrollen. Fjärrmottagaren på projektorn inaktiveras när du ansluter fjärrkontrollkabeln till Remote-porten. ☛ "Extra tillbehör" sid.172
7 Audio-L/R-port	Matar ljud från utrustning ansluten till Video- eller S-Video-porten.
8 Video-port	Ingång för kompositvideosignaler från videokällor.
9 S-Video-port	För s-videosignaler från videokällor.

Namn	Funktion
10 Audio Out-port	Matar ut ljud från den aktuella projicerade bilden till en extern högtalare.
11 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.
12 DisplayPort	Matar videosignaler från DisplayPort-kompatibla datorer. Denna projektor är kompatibel med HDCP » .
13 HDMI-port	Matar videosignaler från HDMI-kompatibel videoutrustning och datorer. Denna projektor är kompatibel med HDCP » .
14 Audio3-port	Matar ljud från utrustning ansluten till DisplayPort eller HDMI-porten.
15 HDBaseT-port	Ansluter en LAN-kabel till en HDBaseT Transmitter (tillval). ☛ "Ansluta en HDBaseT Transmitter" sid.44 ☛ "Extra tillbehör" sid.172
16 LAN-port	Ansluter en LAN-kabel till ett nätverk.
17 SDI-port (endast EB-G6970WU)	Matar in SDI-signaler från en videoutrustning. Projektorn har stöd för både SD-SDI (Standard Definition) och HD-SDI (High Definition).
18 Service-port	Den här porten används av underhållspersonal för att styra projektorn. Den används inte i vanliga fall.

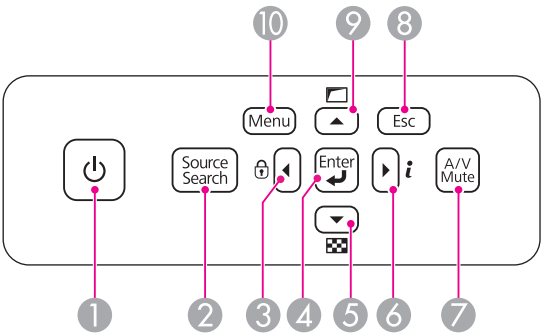
Undersida



Namn		Funktion	
1	Justerbar fot fram	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord, skjut ut foten för att justera bildens position. ☞ "Justera höjden på den projicerade bilden (för normal installation)" sid.33	
2	Bakre fötter	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord justerar du dess horisontella lutning genom att skjuta ut och dra in foten. ☞ "Justera den horisontala lutningen (för normal installation)" sid.33	

Namn		Funktion	
3	Skruvhål för montering av kabelskydd	Skruvhål för montering av kabelskyddet. ☞ "Sätta fast kabelskyddet" sid.46	
4	Monteringsplats för säkerhetskabel	För in ett vajerlås som finns i handeln här och lås det. ☞ "Montera vajerlåset" sid.104	
5	Fästpunkter för takstativ (fyra punkter)	Sätt fast takstativet (tillval) här om du vill hänga upp projektorn i taket. ☞ "Installera projektorn" sid.24 ☞ "Extra tillbehör" sid.172	
6	Skruvhål för skruven som håller fast knappen för borttagning av linsenheten	Fäst knappen för borttagning av linsenheten med den medföljande skruven i det här hålet när en linsenhet monteras. ☞ "Ta bort och sätta fast projektorns linsenhet" sid.24	

Kontrollpanel

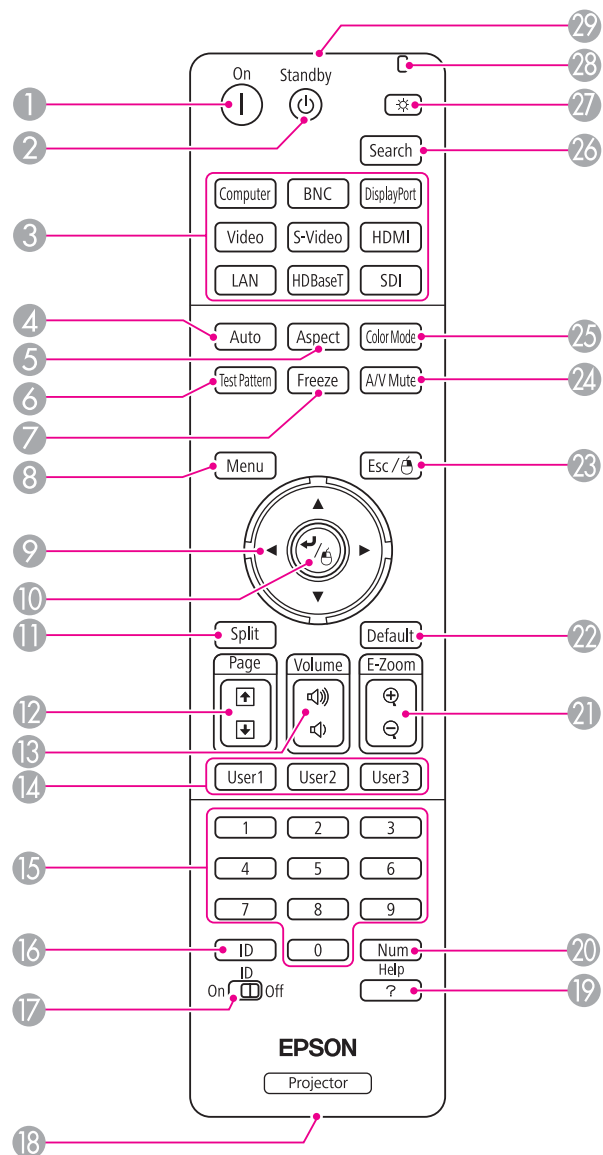


Namn		Funktion	
1	[⏻]-knapp	Slår på och av projektorns ström.	

Namn		Funktion
②	[Source Search]-knapp	Ändrar till nästa ingångskälla som skickar en bild. ☞ "Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)" sid.48
③	[◀]/[⏮]-knappar	<ul style="list-style-type: none"> Visar skärmen Driftspärr där du kan ange inställningar för att spärra kontrollpanelens knappar. ☞ "Begränsa användningen" sid.102 När menyn Konfiguration eller hjälpskärmen visas väljer du menyalternativ och inställningsvärden med knappen. ☞ "Använda menyn Konfiguration" sid.106 ☞ "Använda hjälp" sid.130
④	Knappen [↵]	<ul style="list-style-type: none"> När menyn Konfiguration eller Hjälpskärmen visas, godkänner och väljer du aktuell markering med denna knapp och går till nästa nivå. Om knappen trycks ned under projicering av analoga RGB-signaler från Computer-porten eller BNC-porten, kan du automatiskt optimera Tracking, Synkronisering och Placering.
⑤	[▼]/[⏭]-knappar	<ul style="list-style-type: none"> Visar ett testmönster. ☞ "Visa ett testmönster" sid.28 När menyn Konfiguration eller hjälpskärmen visas väljer du menyalternativ och inställningsvärden med knappen. ☞ "Använda menyn Konfiguration" sid.106 ☞ "Använda hjälp" sid.130
⑥	[▶]/[⏩]-knappar	<ul style="list-style-type: none"> Öppnar menyn Information på menyn Konfiguration. ☞ "Menyn Information (endast visning)" sid.122 När menyn Konfiguration eller hjälpskärmen visas väljer du menyalternativ och inställningsvärden med knappen. ☞ "Använda menyn Konfiguration" sid.106 ☞ "Använda hjälp" sid.130
⑦	[A/V Mute]-knapp	Slår på och av video och ljud. ☞ "Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljudavstängning)" sid.91

Namn		Funktion
⑧	[Esc]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Avbryter aktuell funktion. När menyn Konfiguration visas, trycker du på denna knapp för att gå till föregående menynivå. ☞ "Använda menyn Konfiguration" sid.106
⑨	[▲]/[⏮]-knappar	<ul style="list-style-type: none"> Utför skärmjusteringar med inställningarna i Geometrisk korr. på menyn Konfiguration. ☞ Inställningar - Geometrisk korr. sid.112 När menyn Konfiguration eller hjälpskärmen visas väljer du menyalternativ och inställningsvärden med knappen. ☞ "Använda menyn Konfiguration" sid.106 ☞ "Använda hjälp" sid.130
⑩	[Menu]-knapp	Visar och stänger menyn Konfiguration. ☞ "Använda menyn Konfiguration" sid.106

Fjärrkontroll



Namn	Funktion
1 Knappen [I]	Slår på projektorn.
2 Knappen [U]	Stänger av projektorn.
3 Ändra indataknappar	Växlar mellan bilder från de olika ingångarna. ☛ "Växla till den önskade bilden med fjärrkontrollen" sid.49 [SDI]-knappen finns bara på EB-G6970WU. [LAN]-knappen finns inte på den här projektorn.
4 Knappen [Auto]	Om knappen trycks ned under projicering av analoga RGB-signaler från Computer-porten eller BNC-porten, kan du automatiskt optimera Tracking, Synkronisering och Placering.
5 Knappen [Aspect]	Vid tryck på denna knapp ändras bildformatläget. ☛ "Ändra bredd-/höjdförhållande för den projicerade bilden" sid.72
6 [Test Pattern]-knapp	Visar ett testmönster. ☛ "Visa ett testmönster" sid.28
7 Knappen [Freeze]	Pausläget för bilder aktiveras eller inaktiveras. ☛ "Frysa bilden (Frysa)" sid.92
8 Knappen [Menu]	Visar och stänger menyn Konfiguration. ☛ "Använda menyn Konfiguration" sid.106
9 [▲][▼][◀][▶]-knappar	<ul style="list-style-type: none"> När menyn Konfiguration eller Hjälpskärmen visas väljer du menyalternativ och inställningsvärden med dessa knappar. ☛ "Använda menyn Konfiguration" sid.106 Pekaren flyttas om knapparna trycks in när den trådlösa musen (tillval) används. ☛ "Extra tillbehör" sid.172

Namn	Funktion
10 Knappen [↩]	<ul style="list-style-type: none"> När menyn Konfiguration eller Hjälpskärmen visas, godkänner och väljer du aktuell markering med denna knapp och går till nästa nivå. "Använda menyn Konfiguration" sid.106 Fungerar som musens vänsterknapp vid användning av trådlös mus (tillval). "Extra tillbehör" sid.172
11 Knappen [Split]	<p>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.</p> <p>☞ "Projicera två bilder samtidigt (Split Screen)" sid.88</p>
12 Knapparna [Page] [↑][↓]	<p>Om funktionen för trådlös mus är aktiverad, kan du byta PowerPoint-sida genom att trycka på knapparna Sida upp/ned.</p>
13 Knapparna [Volume] [⏮][⏭]	<p>Justerar volymen på ljudet från Audio Out-porten.</p> <p>[⏮] Sänker volymen.</p> <p>[⏭] Höjer volymen.</p> <p>☞ "Justerar volymen" sid.49</p>
14 [User1]-knapp [User2]-knapp [User3]-knapp	<p>Välj något av de åtta tillgängliga alternativen på menyn Konfiguration som du använder ofta och tilldela det en av knapparna. 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" sid.112</p>
15 Sifferknappar	<ul style="list-style-type: none"> Ange lösenordet. "Ställa in Lösenordsskydd" sid.100 Använd dessa knappar för att skriva in Nätverk-inställningar från menyn Konfiguration.
16 Knappen [ID]	<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" sid.33</p>

Namn	Funktion
17 [ID]-omkopplare	<p>Använd omkopplaren om du vill aktivera (On)/inaktivera (Off) ID-inställningar för fjärrkontrollen.</p> <p>☞ "ID-inställningar" sid.33</p>
18 Fjärrport	<p>Ansluter fjärrkontrollens kablar (tillval) och matar ut signaler från fjärrkontrollen.</p> <p>☞ "Extra tillbehör" sid.172</p> <p>Fjärrkontrollens ljussignal inaktiveras när du ansluter fjärrkontrollkabeln till fjärrporten.</p>
19 Knappen [Help]	<p>Visar och stänger hjälpskärmen som visar hur du löser problem som uppstår.</p> <p>☞ "Använda hjälp" sid.130</p>
20 Knappen [Num]	<p>Håll nere denna knapp och tryck på sifferknapparna för att skriva in lösenord och siffror.</p> <p>☞ "Ställa in Lösenordsskydd" sid.100</p>
21 Knapparna [E-Zoom] [⏮][⏭]	<p>Förstorar eller förminskar bilden utan att ändra projiceringsstorleken.</p> <p>☞ "Förstora en del av bilden (E-Zoom)" sid.92</p>
22 Knappen [Default]	<p>Aktiverad när [Default]: Återställ visas i guiden på konfigurationsmenyn. Inställningarna som justeras återställs till standardvärdena.</p> <p>☞ "Använda menyn Konfiguration" sid.106</p>
23 [Esc]-knapp	<ul style="list-style-type: none"> Avbryter aktuell funktion. När menyn Konfiguration visas trycker du på denna knapp för att gå till föregående nivå. "Använda menyn Konfiguration" sid.106 Fungerar som musens högerknapp vid användning av trådlös mus. "Extra tillbehör" sid.172
24 Knappen [A/V Mute]	<p>Slår på och av video och ljud.</p> <p>☞ "Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljudavstängning)" sid.91</p>

Namn	Funktion
25 Knappen [Color Mode]	Färgläget ändras varje gång knappen trycks in. ☛ "Välja projiceringskvalitet (Välja Färgläge)" sid.71
26 [Search]-knapp	Ändrar till nästa ingångskälla som skickar en bild. ☛ "Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)" sid.48
27 Knappen [☀️]	Tänder knapparna på fjärrkontrollen i cirka 15 sekunder. Det är praktiskt när fjärrkontrollen används i mörker.
28 Indikator	En lampa lyser när fjärrkontrollssignaler skickas ut.
29 Område för utsändning av signaler från fjärrkontrollen	Fjärrkontrollssignaler skickas ut.

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

Drift	Inställningar
Kastar om den projicerade bilden vertikalt. (Växla Projicering mellan Fram och Fram/tak) ☛ "Ändra bildens riktning (projiceringsläge)" sid.27	Håll knappen [A/V Mute] intryckt i mer än fem sekunder.
Välja lösenord för säkerhetsinställningar. ☛ "Hantera användare (Lösenordsskydd)" sid.100	Håll ned knappen [Freeze] i mer än fem sekunder. Skärmen Lösenordsskydd visas och du kan välja olika inställningar.
Låsa eller låsa upp en del av knapparna på fjärrmottagaren. ☛ "Knappspärr för fjärrkontroll" sid.103	Håll ned knappen [Help] i mer än fem sekunder.
Initiera inställningarna för Fjärrmottagare 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.	Tryck på [User1], [User2] eller [User3]. Du kan ställa in de menyalternativ du vill tilldela olika knappar i Användarknapp . ☛ Inställningar - Användarknapp sid.112 Följande alternativ kan tilldelas. Strömförbrukning, Information, Progressiv, Geometrisk korr., Multi-projektion, Upplösning, Minne och Bildbearbetning

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

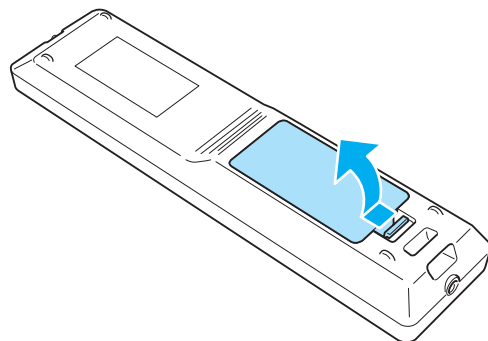
batterier eller manganbatterier av AA-storlek i reserv. Du kan inte använda andra batterier än alkaliska batterier eller manganbatterier med AA-storlek.

Observera

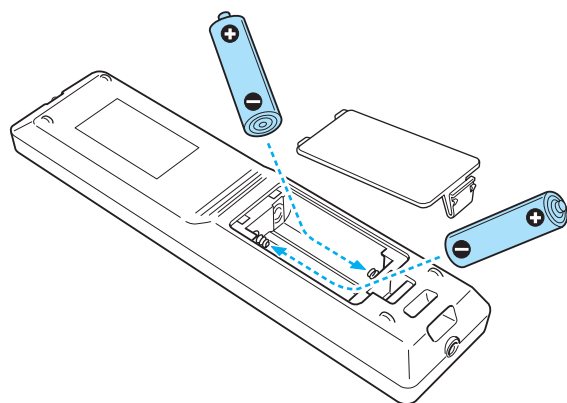
Se till att läsa följande instruktioner innan du hanterar batterier.

 [Säkerhetsinstruktioner](#)

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



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

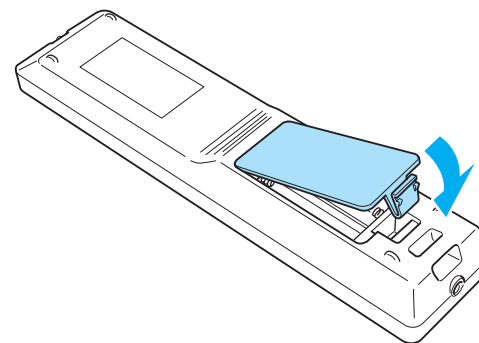


Obs

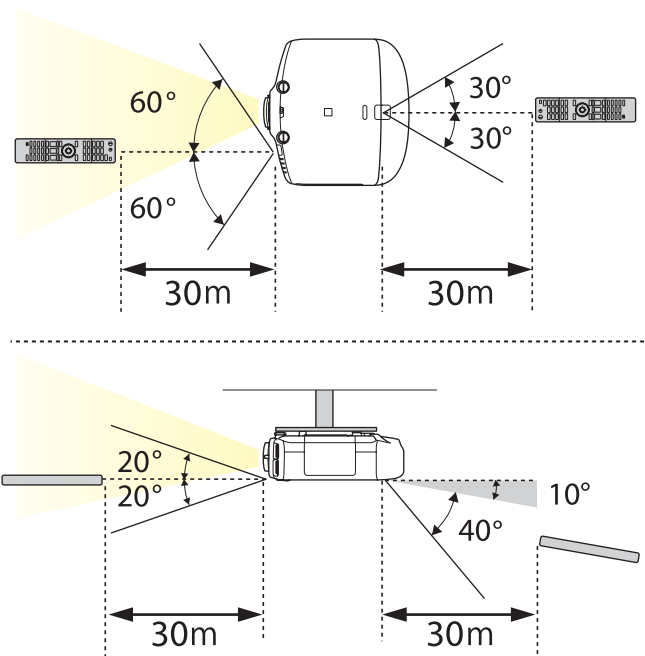
Se till att batterierna monteras i rätt riktning genom att titta på (+)- och (-)-markeringarna i batterihållaren.



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.112](#)
- Du kan utföra åtgärder säkert med fjärrkontrollkabeln (tillval) när du använder flera projektorer på samma ställe eller om det finns hinder i närheten av fjärrmottagaren.
 "Extra tillbehör" [sid.172](#)
- Fjärrmottagaren på projektorn inaktiveras när du ansluter fjärrkontrollkabeln till Remote-porten.



Förbereda projektorn

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

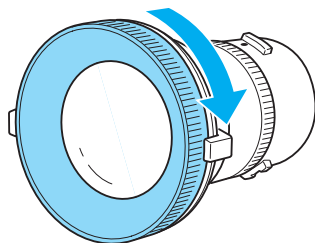
Ta bort och sätta fast projektorns linsenhet

Sätta fast

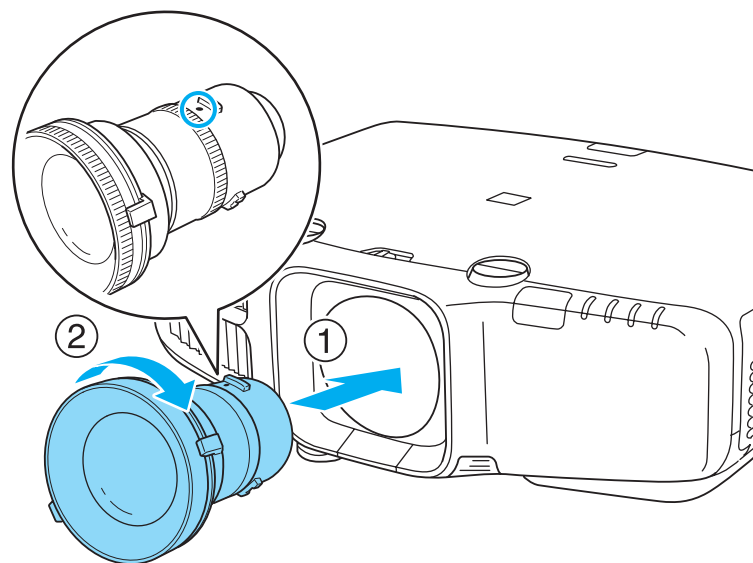
Observera

- Sätt inte fast linsen när projektorns linsinfogningsdel riktas upp. Då kan damm eller smuts hamna i projektorn.
 - Använd bara de specificerade linserna. Nedan finns en lista över linser som kan användas med projektorn.
- ☛ "Extra tillbehör" [sid.172](#)

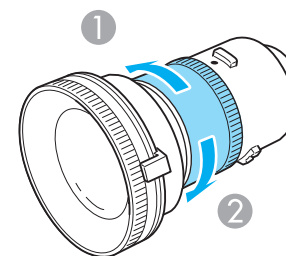
- 1** Vrid fokuseringsreglaget medurs så långt det går.



- 2** Sätt in linsen rakt i projektorns linsuttag med den vita pricken överst och vrid linsen medurs tills du hör att den snäpps fast på plats.

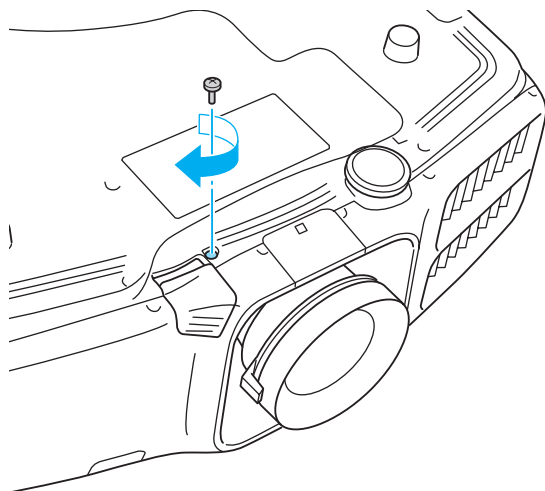


Vrid på momentringen på linsenheten om du vill justera zoomreglagets vridmoment.



- 1** Hårdare
- 2** Lättare

- 3** Vrid linsenheten moturs och kontrollera att den inte lossnar från uttaget.
- 4** Sätt fast knappen för borttagning av linsenheten med skruven som medföljer linsenheten.



Kom ihåg att sätta fast knappen för borttagning av linsenheten med skruven för att förhindra att linsenheten blir stulen.

Observera

- 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.
- Dra åt linsens momentring när projektorn är riktad uppåt (35 till 150 grader) eller nedåt (-35 till -150 grader). Observera att funktionsfel kan uppstå om den dras åt för mycket.



Se till att keystone-korrigeringen utförs på rätt sätt genom att ställa in **Linstyp** på konfigurationsmenyn beroende på vilken lins du använder.

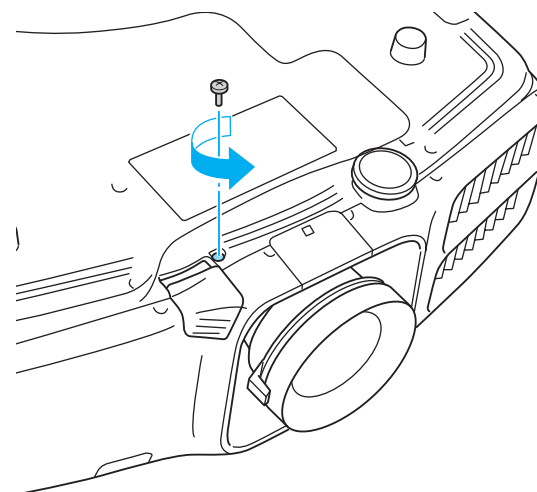
☛ Utökad - Drift - Linstyp [sid.113](#)

Ta bort

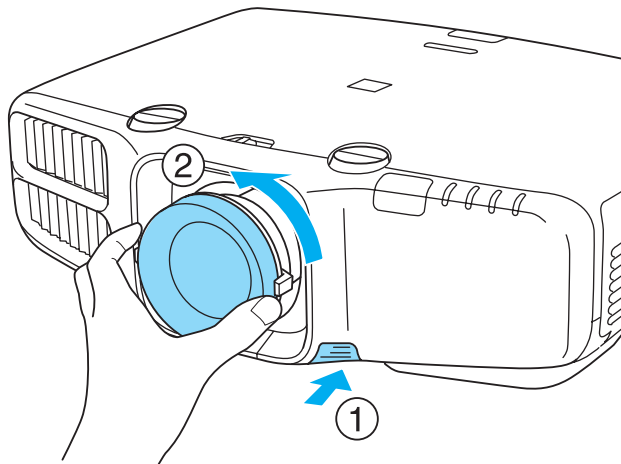
Observera

- 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 linsförskjutning har gjorts, ställ tillbaka linsförskjutningen till mittläget innan linsenheten byts.
☛ "Justera den projicerade bildens position (linsförskjutning)" [sid.29](#)

- 1** Ta bort skruven när knappen för borttagning av linsenheten är monterad med en skruv.



- 2** Tryck på knappen för borttagning av linsenheten och vrid samtidigt linsenheten moturs tills du hör ett klick.



- 3 Dra linsenheten rakt ut när den har frigjorts.

Installationsinställningar

Inställning av riktning

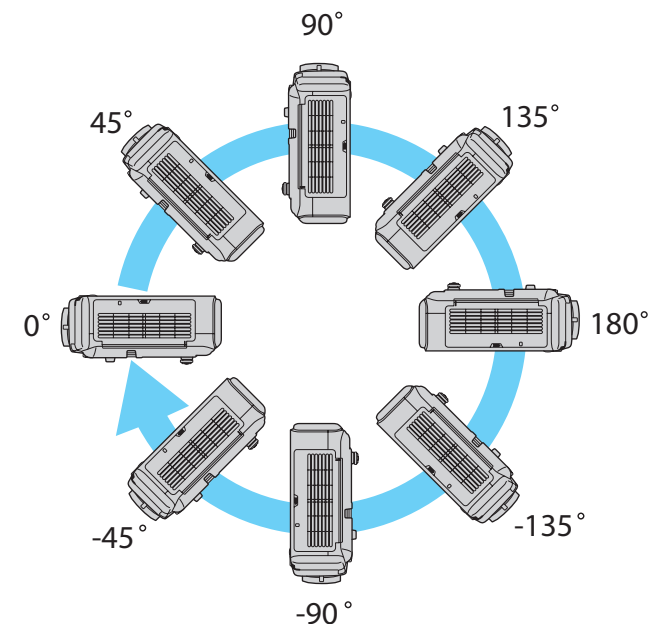
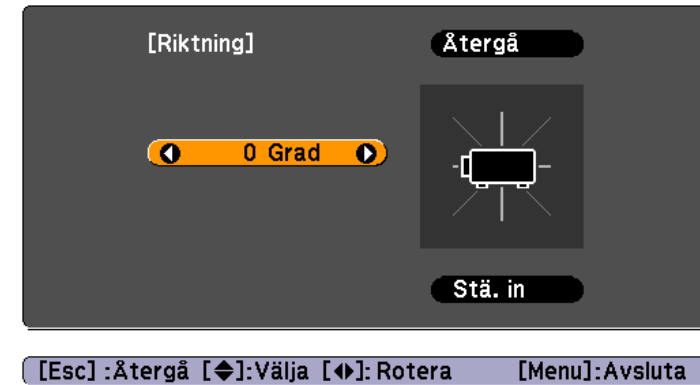
När installationen är klar ska du ställa in **Riktning** på konfigurationsmenyn beroende på den vertikala installationsvinkeln.

Observera

Se till att **Riktning** ställs in på rätt sätt. Lampans livslängd kan förkortas om det inte ställs in.

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Riktning** i **Utökad**.

- 3 Ställ in projektorns installationsvinkel med knapparna [◀][▶].
Lutningsvinkeln ändras med 15 grader varje gång du trycker på en av knapparna. Ställ in så nära den verkliga installationsvinkeln som möjligt.



- 4** När du har gjort inställningarna ska du välja **Ställas in** med [▼]-knappen och sedan trycka på [↩]-knappen.

Ändra bildens riktning (projiceringsläge)

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

☛ **Utökad - Projicering** [sid.113](#)

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
- Kom ihåg att kontrollera inställningen **Riktning** om du ändrar projektorns installationsläge.
☛ **Utökad - Riktning** [sid.113](#)

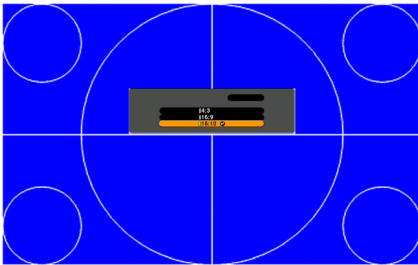
Skärminställningar

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



- Inställningarna för **Bildtyp** vid köpet är följande:
- EB-G6970WU: **16:10**
 - EB-G6870: **4:3**

- 1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
☛ "Använda menyn Konfiguration" [sid.106](#)
- 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.72](#)
- Funktionen har inte stöd för Message Broadcasting (ett plugin-program för EasyMP Monitor).

Justera bildens position på projektionsskärmen

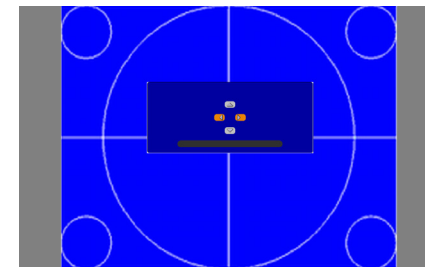
Du kan justera bildens position om det finns marginaler mellan kanten på bilden och projektionsskärmens kant som orsakas av inställningen Bildtyp.

Exempel: När **Bildtyp** är inställt på **4:3** för EB-G6970WU



Du kan flytta bilden åt vänster eller höger.

- 1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
☞ "Använda menyn Konfiguration" [sid.106](#)
- 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.



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



Bildposition kan inte justeras i följande fall.

- Om **Bildtyp** är inställt på **16:10** när du använder EB-G6970WU
- Om **Bildtyp** är inställt på **4:3** när du använder EB-G6870

Visa ett testmönster

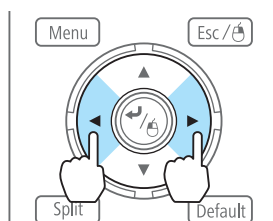
Ett testmönster kan visas för att justera projiceringsstatusen utan att ansluta videoutrustningen.

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

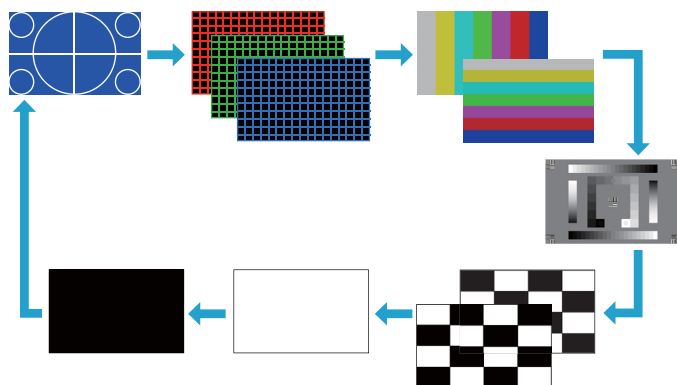
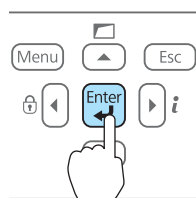
☞ "Skärminställningar" [sid.27](#)

- 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



Följande bildjusteringar kan göras medan testmönstret visas.

Huvudmenynamn	Undermeny/alternativ
Bild	Färgläge ☞ sid.71
	Färgtemperatur

Huvudmenynamn	Undermeny/alternativ
	Avancerat
	- Gamma*1 ☞ sid.76 - RGB - RGBCMY ☞ sid.75
	Återställ
Signal	Automatisk inst.
Inställningar	Geometrisk korr. ☞ sid.50
Utökad	Multi-projektion - Ljusstyrkenivå - Edge blending*2 ☞ sid.81 - Multi-skärm ☞ sid.85

*1 Utom för anpassade inställningar av gamma

*2 Utom för Nivå för svart



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

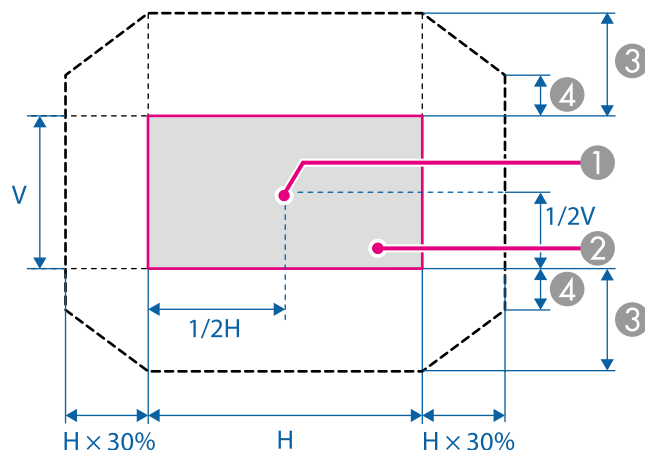
- 3** Tryck på [Esc]-knappen för att stänga testmönstret.

Justera den projicerade bildens position (linsförskjutning)

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

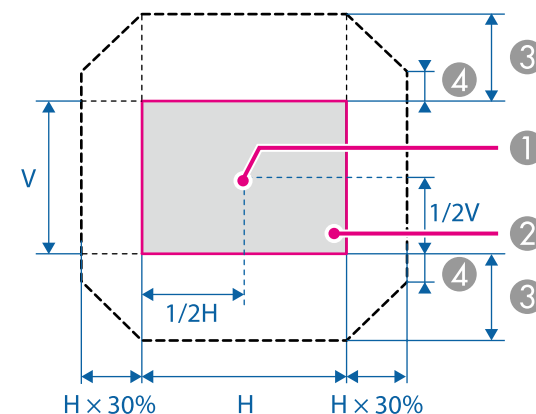
Områdena inom vilka bilden kan förflyttas visas nedan. Positionen för den projicerade bilden kan inte flyttas till de horisontala och vertikala maxvärdena samtidigt.

EB-G6970WU



- ① Linsens mittpunkt
- ② Projicerad bild när linsförskjutning är inställd på mitten
- ③ Maximalt rörelseintervall: $V \times 67\%$
- ④ När horisontell riktning är på det högsta värdet: $V \times 27\%$

EB-G6870

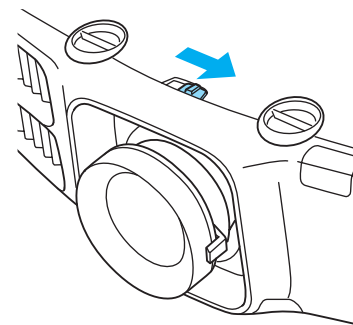
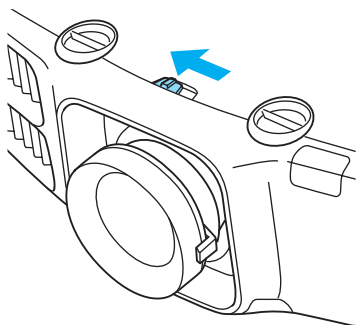


- ① Linsens mittpunkt
- ② Projicerad bild när linsförskjutning är inställd på mitten
- ③ Maximalt rörelseintervall: $V \times 57\%$
- ④ När horisontell riktning är på det högsta värdet: $V \times 19\%$

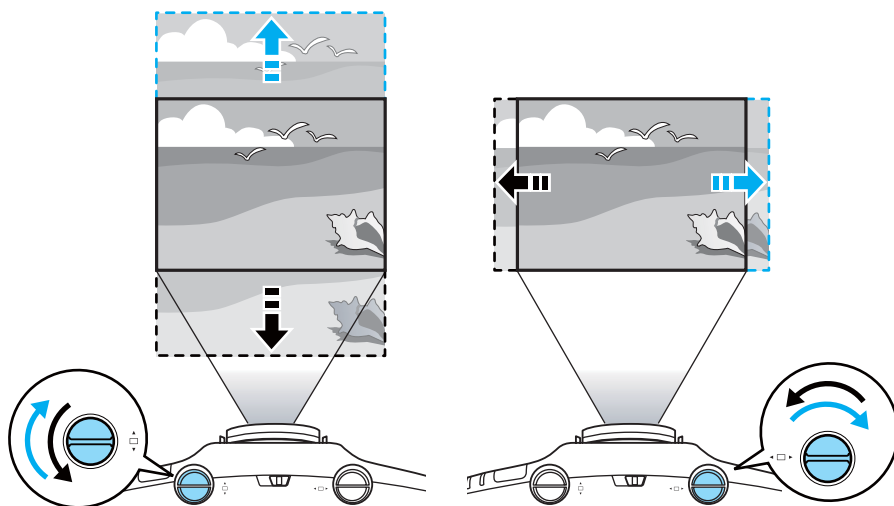


- När du justerar bildens höjd med ratten för vertikal linsförskjutning ska du flytta bilden nedifrån och upp. Bilden kan flyttas ned en aning efter justeringen om du justerar uppifrån och ned.
- Vi rekommenderar att inställningen av fokus, zoomning och linsförskjutning görs åtminstone 30 minuter efter att projiceringen startats, eftersom bilder inte är stabila direkt efter att projektorn slagits på.
- Bilden blir tydligast när både den vertikala och horisontala linsförskjutningen ställs in på mitten.
- Vidvinkellinsen för bakre projicering ELPLR03 har inte stöd för linsförskjutning.

1 Öppna linsförskjutningslåset.



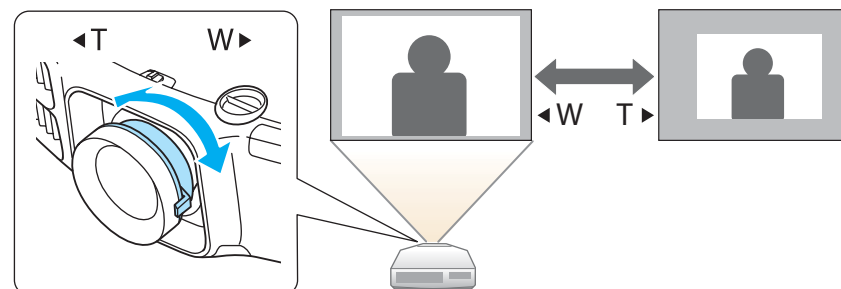
- 2** Justera den projicerade bildens position genom att vrida på rattarna för vertikal och horisontal linsförskjutning på projektorn.



- 3** Lås linsförskjutningsrattarna när justeringarna är klara.

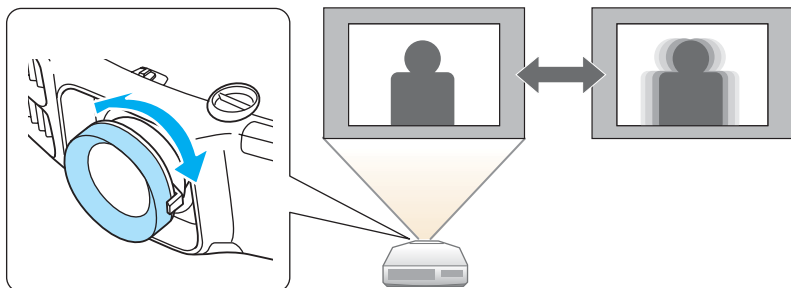
Justera bildens storlek

Vrid zoomningsreglaget för att justera storleken på den projicerade bilden.



Korrigerar fokus

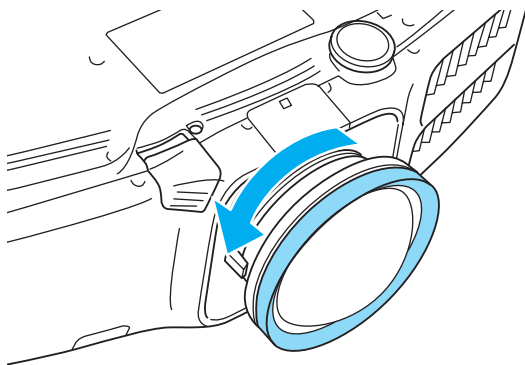
Du kan korrigerar fokusen med fokuseringsreglaget.



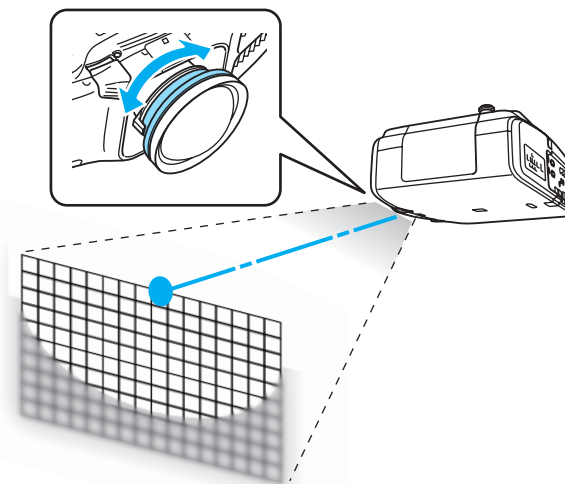
När zoomlinsen med kort kastlängd ELPLU01 används

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

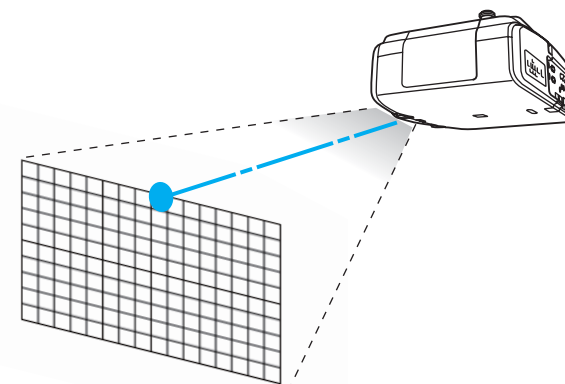
- 1** Vrid distorsionsreglaget moturs så långt det går.



- 2** Fokusera bilden runt linsens axel med fokuseringsreglaget.
Exempel: När linsförskjutningen vridits ned helt



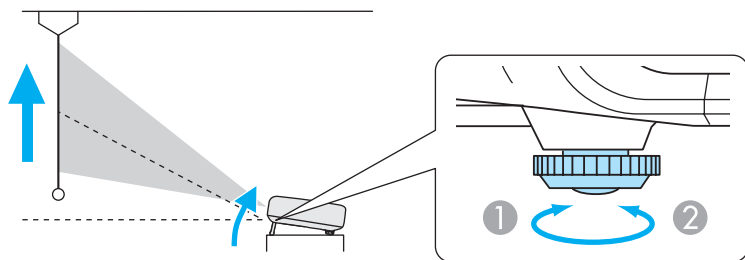
- 3** Korrigera skärmförvrängningar med distorsionsreglaget.
Området runt kanterna på bilden fokuseras också när distorsionen korrigeras.



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

Justera höjden på den projicerade bilden (för normal installation)

Gör justeringar genom att skjuta ut eller dra in den främre foten. Du kan justera bildens position genom att luta projektorn upp till 10 grader.



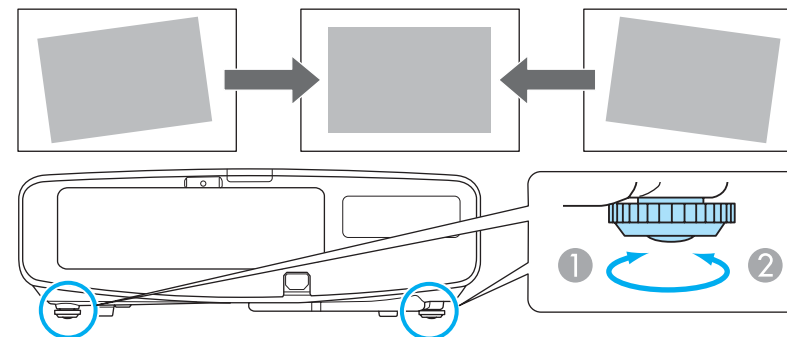
- 1 Skjut ut den främre foten.
- 2 Dra in den främre foten.



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



- 1 Skjut ut den bakre foten.
- 2 Dra in den bakre foten.

Observera

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

ID-inställningar

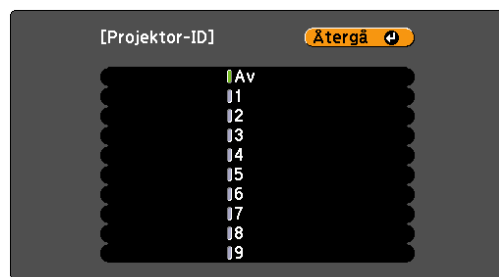
Om projektorn och fjärrkontrollen har identifierats använder du fjärrkontrollen för att styra endast projektorn med ett matchande ID. Detta är mycket användbart när du hanterar flera projektorer.



- Det går bara att använda fjärrkontrollen för projektorer som befinner sig inom fjärrkontrollens räckvidd. ➡ "Fjärrkontrollens användningsräckvidd" [sid.22](#)
- När **Fjärrkontrolltyp** ställs in på **Enkel** från **Drift** i konfigurationsmenyn, går det inte att ange ID för fjärrkontrollen. ➡ [sid.113](#)
- ID:n ignoreras när projektor-ID är ställt på **Av** eller om fjärrkontrollens ID är ställt på **0**.

Ställ in projektor-ID

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
☞ "Använda menyn Konfiguration" [sid.106](#)
- 2 Välj **Multi-projektion** i **Utökad**.
- 3 Välj **Projektor-ID** och tryck på [**↵**]-knappen.
- 4 Välj det ID som du vill ange och tryck på [**↵**]-knappen.

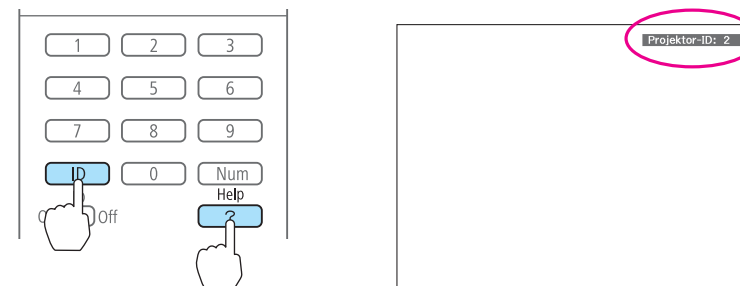


- 5 Tryck på [Menu]-knappen för att stänga konfigurationsmenyn.

Kontrollera projektor-ID

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

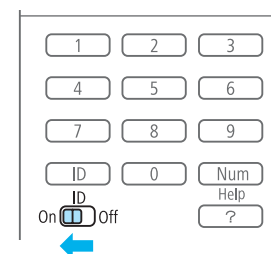
Fjärrkontroll



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

Ställa in fjärrkontroll-ID

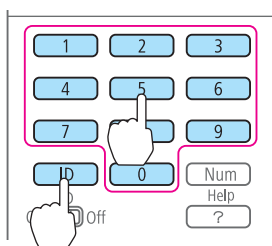
- 1 Ställ in fjärrkontrollens [ID]-omkopplare på On.



- 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.34](#)

Fjärrkontroll



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.97](#)



- Meddelandet "Vill du ställa in tiden?" visas när du slår på projektorn för första gången. Om du väljer **Ja**, visas skärmen i steg 4.
- Du kan inte ändra inställningarna för datum och klockslag när **Tid/schemainst. Skyd** är **På** i **Lösenordsskydd**. Du kan ändra inställningarna när du har ställt in **Tid/schemainst. Skyd** på **Av**.
 - ☛ "Hantera användare (Lösenordsskydd)" [sid.100](#)

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

☛ "Använda menyn Konfiguration" [sid.106](#)

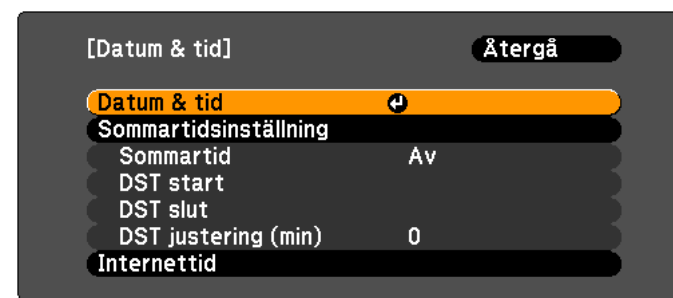
- 2 Välj **Drift** i **Utökad**.

- 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.118](#)



Datum & tid

Undermeny	Funktion
Datum	Ställ in dagens datum.
Tid	Ställ in aktuellt klockslag.

Undermeny	Funktion
Tidsskillnad (UTC)	Ställ in tidsskillnaden från Koordinerad Universell Tid.
Ställas in	Inställningarna som angetts i Datum & tid tillämpas.

Sommartidsinställning

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

Internettid

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



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

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

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 På för Snabb start . (Standardvärde: Av) ☛ Utökad - Drift - Snabb start sid.113 Projektorn kan stängas av omgående med strömbrytaren eftersom den har en funktion för direkt avstängning.
Inaktiverar funktionen för automatisk avstängning.	Ställ in Sleep Mode på Av . (Standardvärde: På) ☛ Utökad - Drift - Sleep Mode sid.113
Inaktiverar ljudsignalerna som hörs när projektorn slås på/av.	Ställ in Ljudsignal på Av . (Standardvärde: På) ☛ Utökad - Drift - Ljudsignal sid.113
Använda projektorn med kommunikationskommandon när strömmen till projektorn är avstängd.	Ställ in Vänteläge på Kommunikation på . (Standardvärde: Kommunikation av) ☛ Utökad - Vänteläge sid.113
Använda projektorn med kommunikationskommandon när A/V ljudavstängning är aktiverat.	Ställ in Utlös A/V ljudavst. på A/V ljudavstängning . ☛ Utökad - Drift - Utlös A/V ljudavst. sid.113 Standardvärdet är Alla . Om du använder projektorn när A/V ljudavstängning är aktiverat kommer A/V ljudavstängning att inaktiveras.
Projicerar bilden för samma ingångskälla som tidigare när projektorn slås på.	Ställ in Starta källsökning på Av . ☛ Utökad - Drift - Starta källsökning sid.113 Projektorn avkänner om en bildsignal matas varje gång som strömmen slås på eftersom På angetts som standardvärde.
Strömmen stängs av när du trycker på [⏻] en gång.	Ställ in Bekräfta vänteläge på Av . (Standardvärde: På) ☛ Utökad - Visning - Bekräfta vänteläge sid.113

Visningsinställningar

Ändamål	Inställningsmetoder
Ändrar menyns placering.	Ändra inställningarna i Menyplacering . ☛ Utökad - Visning - Menyplacering sid.113
Inaktiverar visning av ett meddelande på projiceringsskärmen när du byter källa.	Ställ in Meddelande på Av . (Standardvärde: På) ☛ Utökad - Visning - Meddelande sid.113 Du kan bekräfta varningen genom att titta på indikatorn. ☛ "Avläsa indikatorerna" sid.131 Dialogrutor som gäller åtgärder och beteende, meddelanden om lampbyte, inaktivering av Message Broadcasting och projektor-ID visas.
Minskar fördröjningen innan bilden visas.	Ställ in Bildbearbetning på Snabb . ☛ Signal - Bildbearbetning sid.110 Ställ in Raminterpolering på Av (endast EB-G6970WU). ☛ Signal - Raminterpolering sid.110
Registrerar och sparar inställningarna för den projicerade bilden.	Ställ in Minne . ☛ "Minnesfunktion" sid.95

Ändamål	Inställningsmetoder
Ändrar skärmen som visas i bakgrunden.	Ändra från Visning . Du kan välja mellan blå, svart och logotyp. EPSON-logotypen visas om du inte har registrerat en logotyp. Visa bakgrund : Ställ in skärmvisningen när en bildsignal inte tas emot. (Standardvärde: Blå) ☛ Utökad - Visning - Visa bakgrund sid.113 Startbild : Ställ in om användarlogotypen ska visas när projektorn slås på (På/Av). (Standardvärde: På) ☛ Utökad - Visning - Startbild sid.113 A/V ljudavstängning : Ställ in skärmvisningen när A/V ljudavstängning används. (Standardvärde: Svart) ☛ Utökad - Visning - A/V ljudavstängning sid.113 Om Utlös A/V ljudavst. är inställt på A/V ljudavstängning är värdet Svart .

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

Ansluta en dator

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

① **Om du använder den medföljande datorkabeln**

Anslut datorns display-utgång till projektorns Computer-ingång.

Du kan mata ut ljud från projektorns Audio Out-port genom att ansluta ljudutgången på datorn till projektorns Audio1-port med en ljudkabel som finns i handeln.

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 finns i handeln.

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

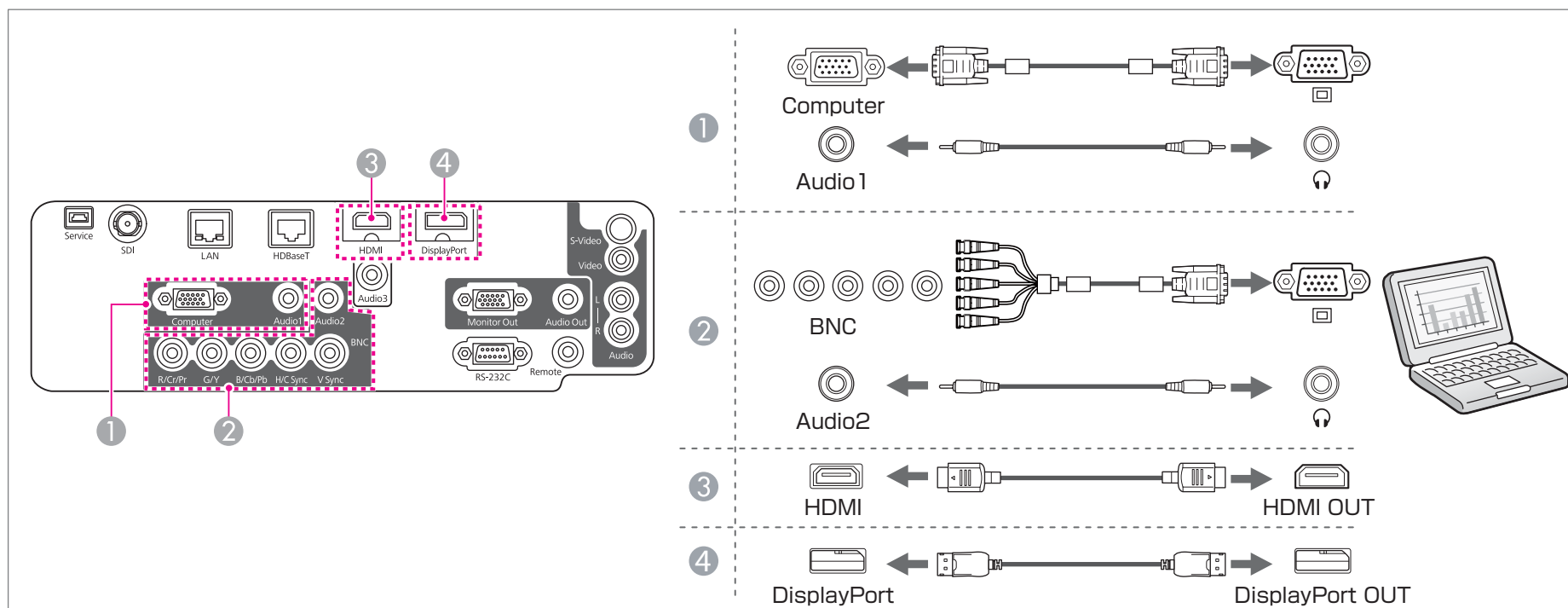
Anslut HDMI-porten på datorn till projektorns HDMI-port.

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

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

Anslut datorns DisplayPort till projektorns DisplayPort.

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



- Ändra ljudutgången i **Ljudinställningar**.

☞ **Utökad - A/V-inställningar - Ljudinställningar** [sid.113](#)

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

☞ **Utökad - A/V-inställningar - Ljudinställningar - HDMI-ljudutgång, DisplayPort-ljudutgång** [sid.113](#)

- En del DisplayPort-kablar tillgängliga i handeln kommer med ett lås. När du avlägsnar kabeln, tryck på knappen på kabelns anslutningsdel och dra ur kabeln.

Ansluta bildkällor

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

① Om du använder en videokabel (finns i handeln)

Anslut videoutgången på bildkällan till projektorns Video-ingång.

Du kan mata ut ljud från projektorns Audio Out-port genom att ansluta ljudutgången på bildkällan till projektorns Audio-L/R-port med en ljudkabel som finns i handeln.

② Om du använder en S-videokabel som finns i handeln

Anslut S-videoutgången på bildkällan till projektorns S-Video-port.

Du kan mata ut ljud från projektorns Audio Out-port genom att ansluta ljudutgången på bildkällan till projektorns Audio-L/R-port med en ljudkabel som finns i handeln.

③ Om du använder en komponentvideokabel som finns som tillval (D-sub/komponentomvandlare)

☛ "Extra tillbehör" [sid.172](#)

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 finns i handeln.

④ 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 finns i handeln.

⑤ Om du använder en HDMI-kabel (finns i handeln)

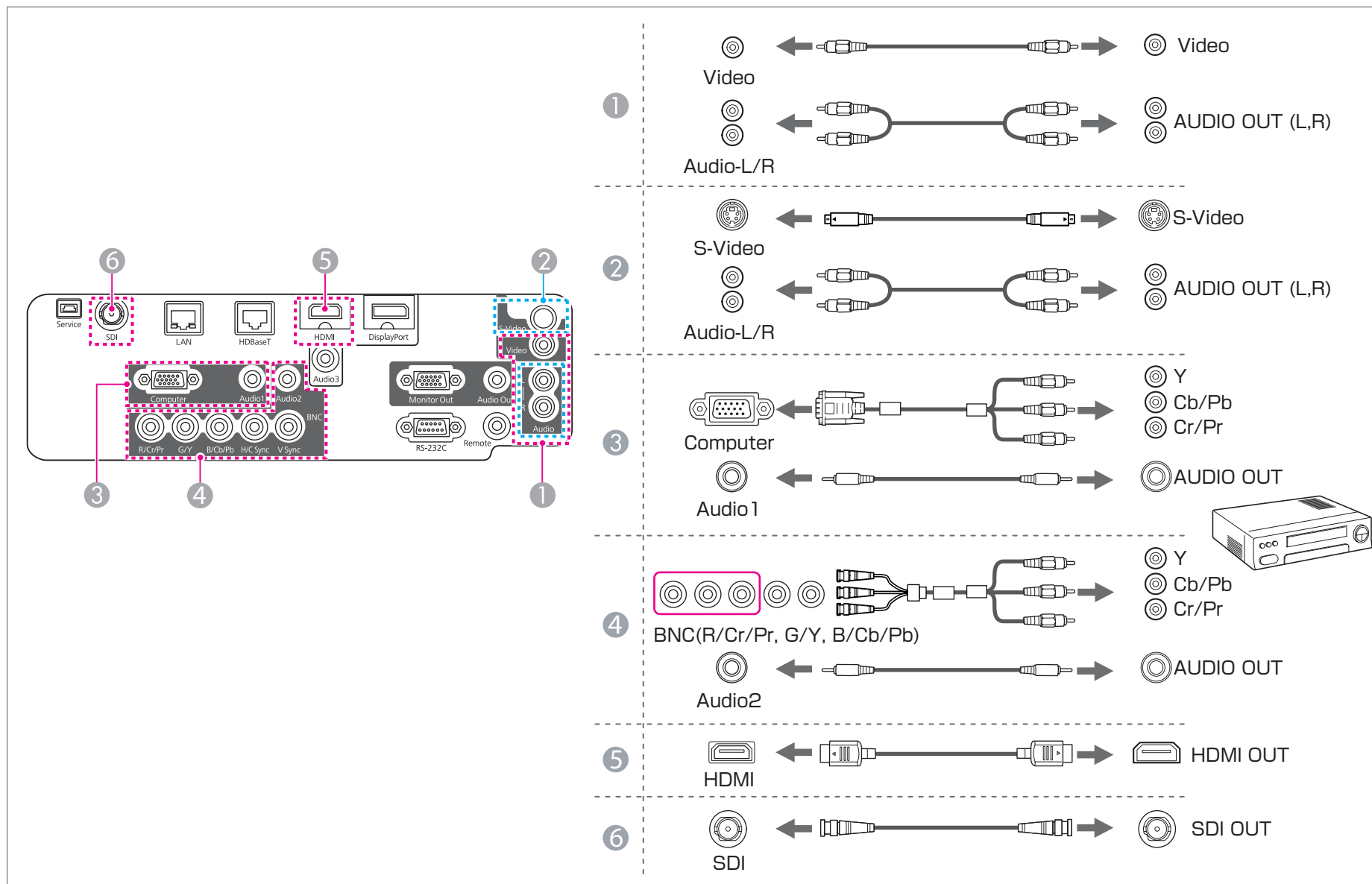
Anslut HDMI-utgången på bildkällan till projektorns HDMI-ingång.

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

⑥ Om du använder en BNC-videokabel som finns i handeln (endast EB-G6970WU)

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

Utmatning av ljud stöds inte.



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.113](#)
- 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.113](#)
- 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.
- Om du använder en ljudkabel med 2RCA(L/R)/stereo-minikontakt som finns i handeln ska du se till att den är lågohmig.

Ansluta extern utrustning

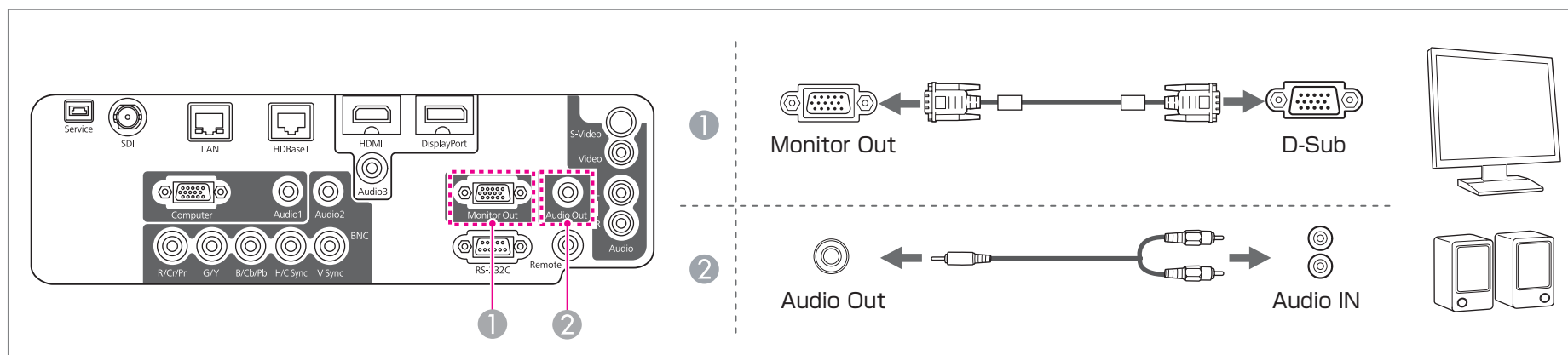
Du kan mata ut bilder och ljud genom att ansluta en extern bildskärm eller högtalare.

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

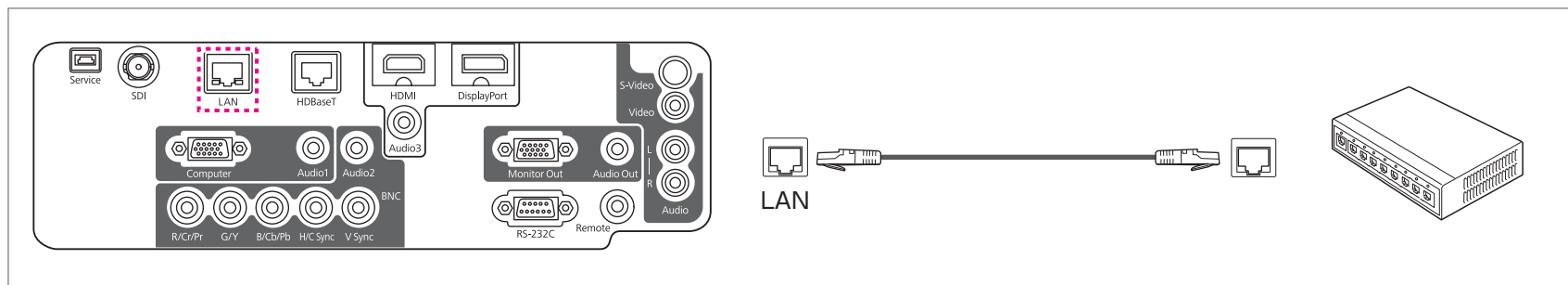
Anslut den externa högtalaren till projektorns Audio Out-utgång med en ljudkabel tillgänglig i handeln.



- Gör följande inställningar för att mata ut bild och ljud även när projektorn är i vänteläge.
Ställ in **Vänteläge** på **Kommunikation** på.
☛ Utökad - Vänteläge [sid.113](#)
Ställ in **A/V-utgång** på **Alltid**.
☛ Utökad - A/V-inställningar - A/V-utgång [sid.113](#)
- 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.113](#)

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 kontrollera projektorns status.

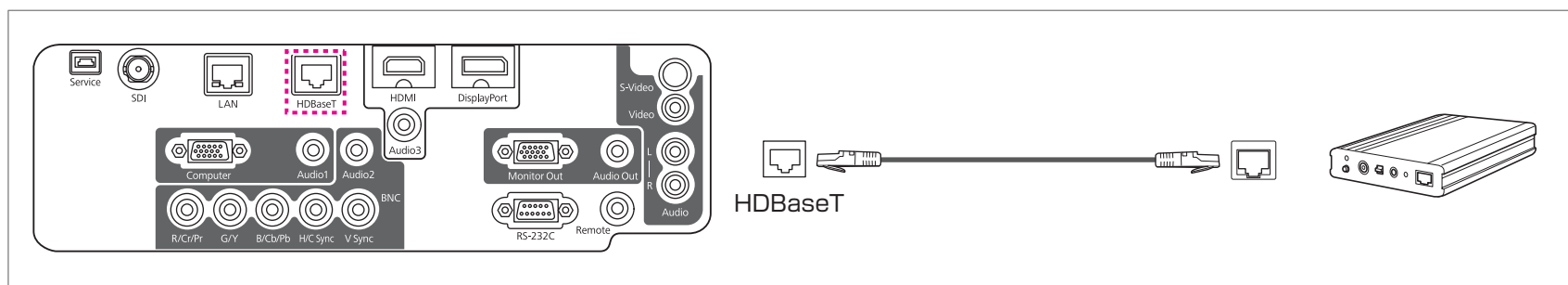


Använd en skärmad LAN-kabel av kategori 5 eller högre för att förhindra fel.

Ansluta en HDBaseT Transmitter

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

☞ "Extra tillbehör" [sid.172](#)





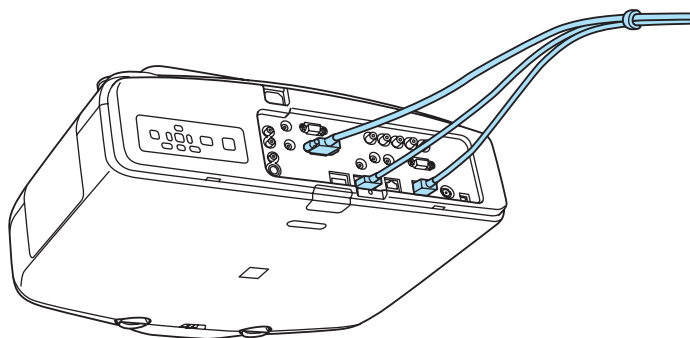
- Läs användarhandboken som medföljer HDBaseT Transmitter noga före användning.
- Använd en skärmad nätverkskabel kategori 5e eller 6.
- Kom ihåg att stänga av strömmen till projektorn och HDBaseT Transmitter när du ansluter och kopplar bort nätverkskabeln.
- När Ethernet-kommunikation eller seriell 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.113](#)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.113](#)

Sätta fast kabelskyddet

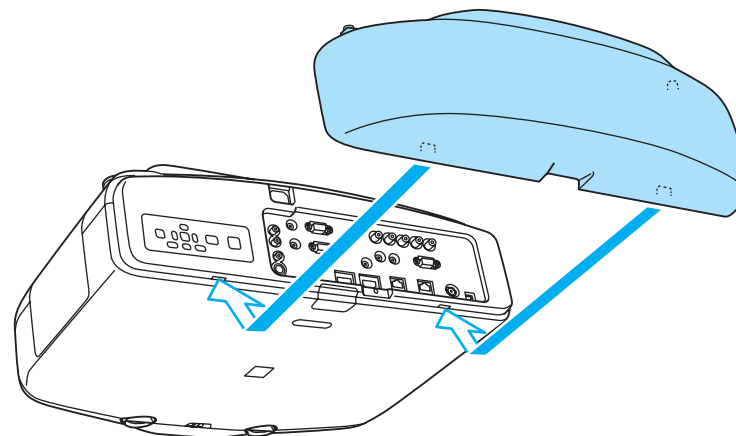
Genom att sätta fast kabelskyddet kan du dölja de anslutna kablarna vilket gör att projektorinstallationen ser snygg och prydlig ut. (Bilderna visar en projektor monterad i taket.)

Sätta fast

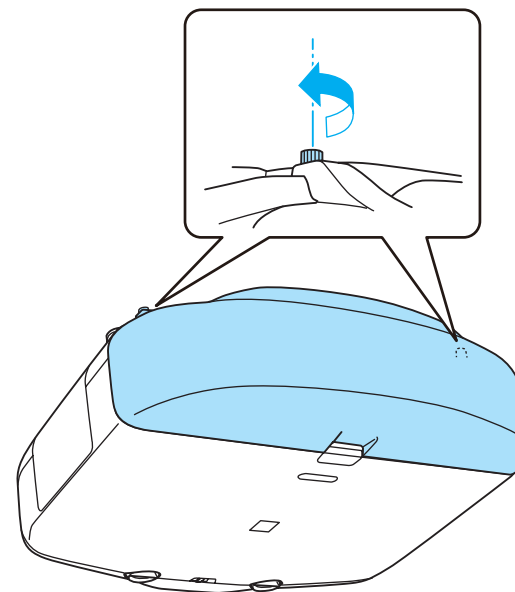
- 1 Bunta ihop kablarna med ett buntband som finns i handeln.



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



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





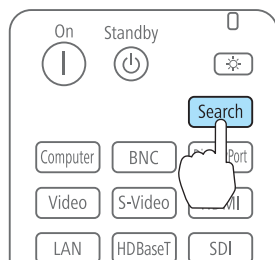
Grundläggande användning

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

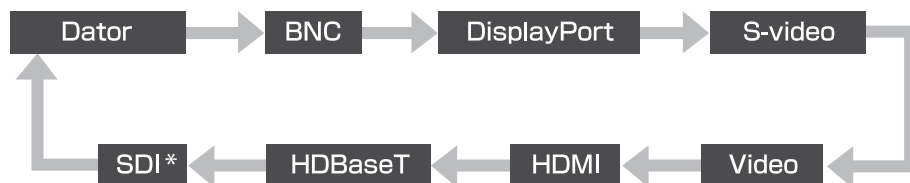
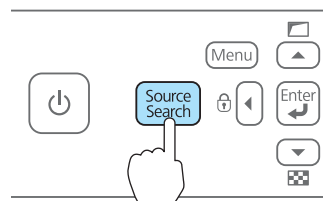
Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)

Tryck på [Search]-knappen på fjärrkontrollen eller [Source Search]-knappen på kontrollpanelen när du vill projicera bilder från porten som för tillfället tar emot en bild.

Vid användning av fjärrkontrollen



Vid användning av kontrollpanelen



*Endast EB-G6970WU

När två eller flera bildkällor är anslutna trycker du på knappen [Search] på fjärrkontrollen eller [Source Search] på kontrollpanelen tills den önskade bilden projiceras.

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



- Du kan göra inställningar så att bilder projiceras från samma ingång nästa gång projektorn slås på.
 Utökad - Drift - Starta källsökning [sid.113](#)
- Följande skärm visas när inga bildsignaler matas in.

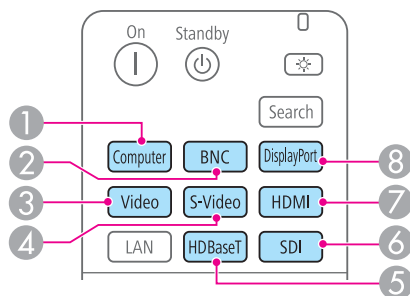


Växla till den önskade bilden med fjärrkontrollen

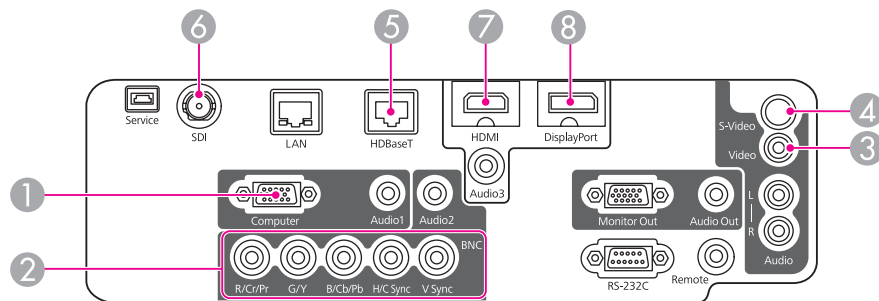
Du kan gå direkt till önskad bild genom att trycka på följande knappar på fjärrkontrollen.

Ingångsportarna för de olika knapparna visas nedan.

Fjärrkontroll



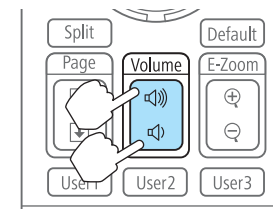
Ingångsport



6 Endast EB-G6970WU

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

Fjärrkontroll



- Justera volymen från menyn Konfiguration.
☛ **Inställningar - Volym** [sid.112](#)



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.



Inget ljud matas ut när källan är SDI.

Justera volymen

Du kan justera volymen på ljudet från Audio Out-porten på följande sätt.

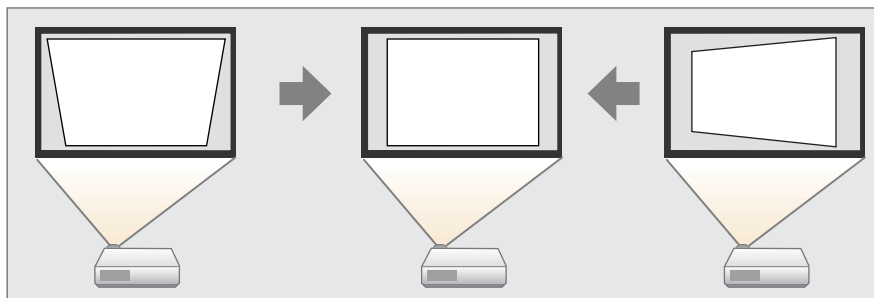
Korrigerar förvrängning i projicerade bilder

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

- H/V keystone

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

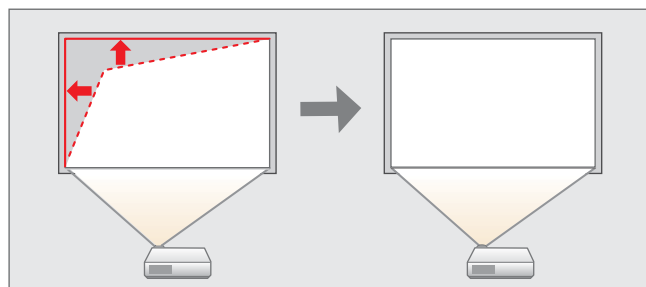
☞ "H/V keystone" [sid.51](#)



- Quick Corner

Korrigerar de fyra hörnen manuellt oberoende av varandra.

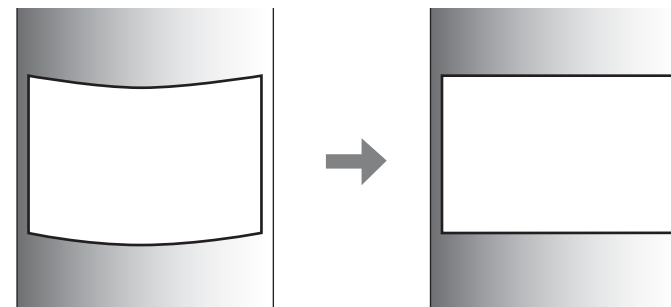
☞ "Quick Corner" [sid.52](#)



- Krökt yta

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

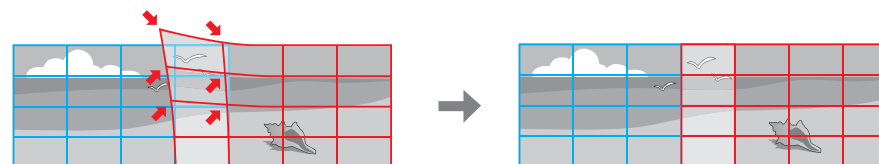
☞ "Krökt yta" [sid.53](#)



- Punktkorrigerig

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

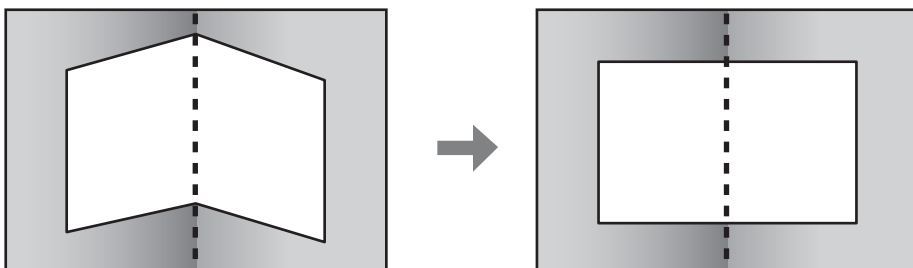
☞ "Punktkorrigerig" [sid.61](#)



• Vagg med horn

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

☞ "Vagg med horn" [sid.62](#)



- Du kan göra justeringen direkt med den valda metoden genom att trycka på [□]-knappen på kontrollpanelen.
- Du kan inte kombinera flera justeringsmetoder. Men du kan använda Punktkorrigerig efter det att du har använt Krökt yta eller Vagg med horn.
- Se till att keystone-korrigeringen utförs på rätt sätt genom att ställa in **Linstyp** på konfigurationsmenyn beroende på vilken lins du använder.

☞ Utökad - Drift - Linstyp [sid.113](#)

H/V keystone

Korrigerar förvrängning manuellt i horisontell och vertikal riktning oberoende av varandra. Distorsion kan korrigeras när vinkeln på projektorns vertikala och horisontala lutning är upp till 30 grader (19 grader när zoomlinsen ELPLU01 med kort kastlängd används) i förhållande till duken.

1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.

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

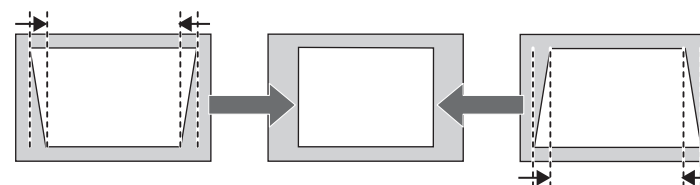
3 Välj **H/V keystone** och tryck på [↵]-knappen.

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

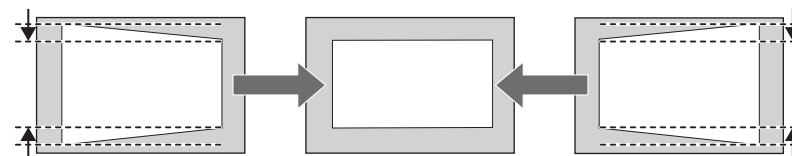
4 Välj korrigeringsmetod med knapparna [▲][▼] och gör korrigerarna med knapparna [◀][▶].



Vertikal keystone



Horisontal keystone



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

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

Quick Corner

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

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



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.



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

Projicera framifrån med horisontell linsförskjutning i mitten.

☞ "Justera den projicerade bildens position (linsförskjutning)" [sid.29](#)



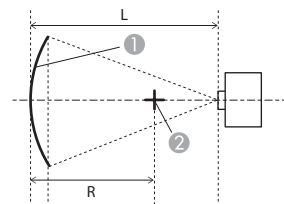
- Projicera på en böjd yta med samma radie.
- Om justeringen är stor kanske fokuseringen inte blir enhetlig även efter det att du gjort justeringarna.

Korrigeringsområde

Korrigeringsområdena visas i tabellerna som följer.

EB-G6970WU

Horisontal krökt yta (konkav)

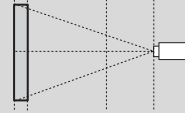
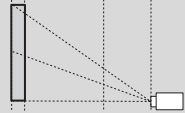


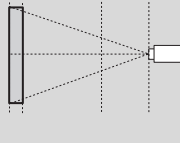
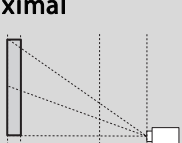
- ① Duk
- ② Mitten av cirkeln som den krökta ytan bildar
- L Projiceringsavstånd
- R Radien på cirkeln som den krökta ytan bildar

Sett rakt ovanifrån

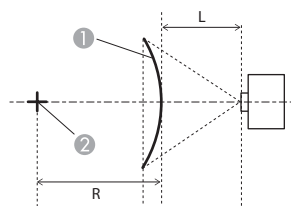
Nedan anges minsta värde för R/L i bilden ovan.

(Det närmaste värdet vid projicering med maximal zoom. ELPLR03 har inte stöd för linsförskjutning.)

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt  Sett från sidan	Vertikal linsförskjutning: Maximal  Sett från sidan
Standardzoomlins: ELPLS07	0,4	0,9
Zoomlins med kort kastlängd: ELPLU01	1,4	3,6
Vidvinkellins för bakre projicering: ELPLR03	0,9	-
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM04	0,2	0,3
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM05	0,1	0,2

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt	Vertikal linsförskjutning: Maximal
	 Sett från sidan	 Sett från sidan
Zoomlins med lång kastlängd: ELPLL06	0,1	0,1

Horisontal krökt yta (konvex)

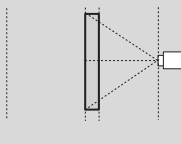
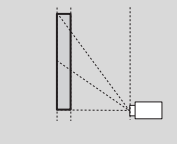


- ① Duk
- ② Mitten av cirkeln som den krökta ytan bildar
- L Projiceringsavstånd
- R Radien på cirkeln som den krökta ytan bildar

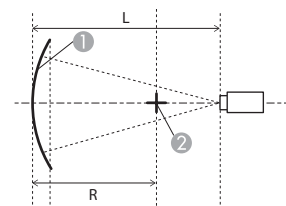
Sett rakt ovanifrån

Nedan anges minsta värde för R/L i bilden ovan.

(Det närmaste värdet vid projicering med maximal zoom. ELPLR03 har inte stöd för linsförskjutning.)

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt	Vertikal linsförskjutning: Maximal
	 Sett från sidan	 Sett från sidan
Standardzoomlins: ELPLS07	0,6	1,1
Zoomlins med kort kastlängd: ELPLU01	2,2	4,5
Vidvinkellins för bakre projicering: ELPLR03	1,6	-
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM04	0,3	0,3
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM05	0,2	0,2
Zoomlins med lång kastlängd: ELPLL06	0,1	0,1

Vertikal krökt yta (konkav)

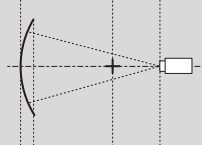
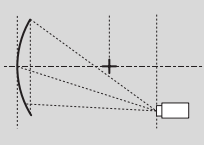


- ① Duk
- ② Mitten av cirkeln som den krökta ytan bildar
- L Projiceringsavstånd
- R Radien på cirkeln som den krökta ytan bildar

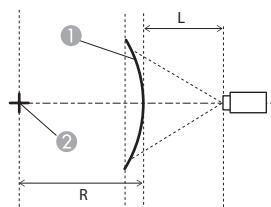
Sett från sidan

Nedan anges minsta värde för R/L i bilden ovan.

(Det närmaste värdet vid projicering med maximal zoom. ELPLR03 har inte stöd för linsförskjutning.)

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt  Sett från sidan	Vertikal linsförskjutning: Maximal  Sett från sidan
Standardzoomlins: ELPLS07	0,2	0,3
Zoomlins med kort kastlängd: ELPLU01	0,7	1,1
Vidvinkellins för bakre projicering: ELPLR03	0,5	-
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM04	0,1	0,1
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM05	0,1	0,1
Zoomlins med lång kastlängd: ELPLL06	0,1	0,1

Vertikal krökt yta (konvex)

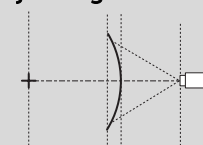
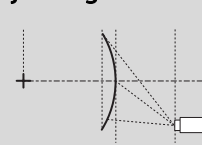


- ① Duk
- ② Mitten av cirkeln som den krökta ytan bildar
- L Projiceringsavstånd
- R Radien på cirkeln som den krökta ytan bildar

Sett från sidan

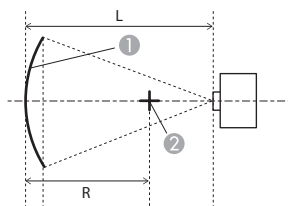
Nedan anges minsta värde för R/L i bilden ovan.

(Det närmaste värdet vid projicering med maximal zoom. ELPLR03 har inte stöd för linsförskjutning.)

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt  Sett från sidan	Vertikal linsförskjutning: Maximal  Sett från sidan
Standardzoomlins: ELPLS07	0,3	0,4
Zoomlins med kort kastlängd: ELPLU01	1,3	1,6
Vidvinkellins för bakre projicering: ELPLR03	0,8	-
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM04	0,2	0,2
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM05	0,1	0,1
Zoomlins med lång kastlängd: ELPLL06	0,1	0,1

EB-G6870

Horisontal krökt yta (konkav)



- ① Duk
- ② Mitten av cirkeln som den krökta ytan bildar
- L Projiceringsavstånd
- R Radien på cirkeln som den krökta ytan bildar

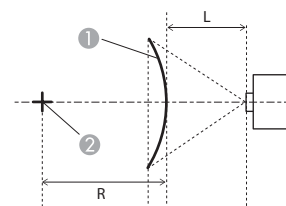
Sett rakt ovanifrån

Nedan anges minsta värde för R/L i bilden ovan.
(Det närmaste värdet vid projicering med maximal zoom. ELPLR03 har inte stöd för linsförskjutning.)

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt	Vertikal linsförskjutning: Maximal
	Sett från sidan	Sett från sidan
Standardzoomlins: ELPLS07	0,4	0,9
Zoomlins med kort kastlängd: ELPLU01	1,3	3,5
Vidvinkellins för bakre projicering: ELPLR03	1,0	-
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM04	0,2	0,3
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM05	0,1	0,2

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt	Vertikal linsförskjutning: Maximal
	Sett från sidan	Sett från sidan
Zoomlins med lång kastlängd: ELPLL06	0,1	0,1

Horisontal krökt yta (konvex)

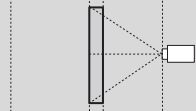
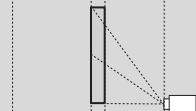


- ① Duk
- ② Mitten av cirkeln som den krökta ytan bildar
- L Projiceringsavstånd
- R Radien på cirkeln som den krökta ytan bildar

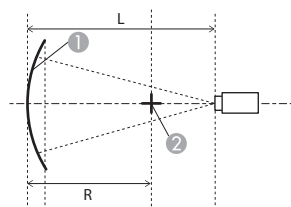
Sett rakt ovanifrån

Nedan anges minsta värde för R/L i bilden ovan.
(Det närmaste värdet vid projicering med maximal zoom. ELPLR03 har inte stöd för linsförskjutning.)

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt	Vertikal linsförskjutning: Maximal
	Sett från sidan	Sett från sidan
Standardzoomlins: ELPLS07	0,6	1,1

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt	Vertikal linsförskjutning: Maximal
		
	Sett från sidan	Sett från sidan
Zoomlins med kort kastlängd: ELPLU01	2,2	4,1
Vidvinkellins för bakre projicering: ELPLR03	1,6	-
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM04	0,3	0,4
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM05	0,2	0,2
Zoomlins med lång kastlängd: ELPLL06	0,1	0,1

Vertikal krökt yta (konkav)

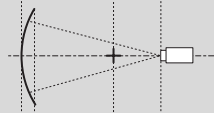
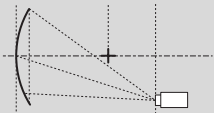


Sett från sidan

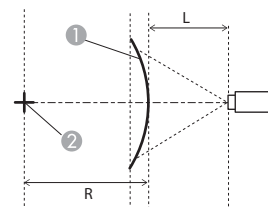
- ① Duk
- ② Mitten av cirkeln som den krökta ytan bildar
- L Projiceringsavstånd
- R Radien på cirkeln som den krökta ytan bildar

Nedan anges minsta värde för R/L i bilden ovan.

(Det närmaste värdet vid projicering med maximal zoom. ELPLR03 har inte stöd för linsförskjutning.)

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt	Vertikal linsförskjutning: Maximal
		
	Sett från sidan	Sett från sidan
Standardzoomlins: ELPLS07	0,2	0,3
Zoomlins med kort kastlängd: ELPLU01	0,6	1,6
Vidvinkellins för bakre projicering: ELPLR03	0,5	-
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM04	0,1	0,2
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM05	0,1	0,1
Zoomlins med lång kastlängd: ELPLL06	0,1	0,1

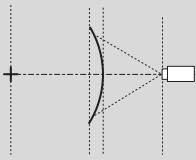
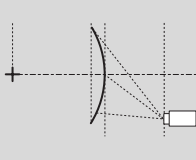
Vertikal krökt yta (konvex)



Sett från sidan

- ① Duk
- ② Mitten av cirkeln som den krökta ytan bildar
- L Projiceringsavstånd
- R Radien på cirkeln som den krökta ytan bildar

Nedan anges minsta värde för R/L i bilden ovan.
(Det närmaste värdet vid projicering med maximal zoom. ELPLR03 har inte stöd för linsförskjutning.)

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt  Sett från sidan	Vertikal linsförskjutning: Maximal  Sett från sidan
Standardzoomlins: ELPLS07	0,4	0,5
Zoomlins med kort kastlängd: ELPLU01	1,5	2,3
Vidvinkellins för bakre projicering: ELPLR03	1,1	-
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM04	0,2	0,2
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM05	0,1	0,1
Zoomlins med lång kastlängd: ELPLL06	0,1	0,1

Korrektionsmetod

- Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- Välj **Geometrisk korr.** i **Inställningar**.
- Välj **Krökt yta** och tryck på [↵]-knappen.
Om meddelandet "Om inställningen har ändrats kan bilden bli förvriden." visas ska du trycka på [↵]-knappen.

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



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



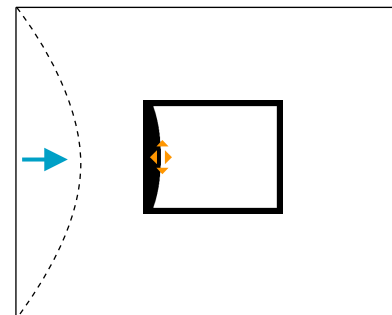
När du väljer ett hörn, kan du justera de två sidorna på hörnet.



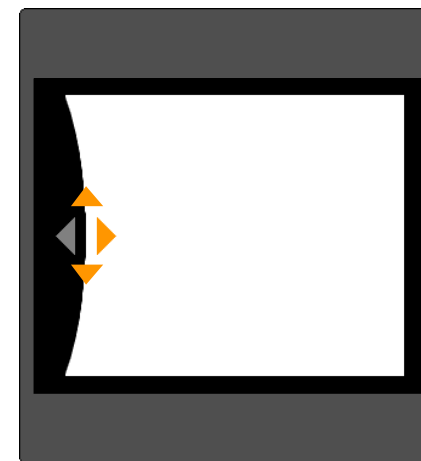
Om du håller [Esc]-knappen intryckt i ungefär två sekunder visas skärmen där du ska bekräfta att standardinställningarna ska återställas.

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

- 6** 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.



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

- 8** Upprepa stegen från 5 till 7 efter behov för att justera alla återstående delar.
Om bilden utvidgas eller dras ihop ska du gå till nästa steg och justera linjäriteten.

- 9** Tryck på [Esc]-knappen för att visa skärmen från steg 4. Välj **Horisont. linjäritet** eller **Vertikal linjäritet** och tryck på [↵]-knappen.



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

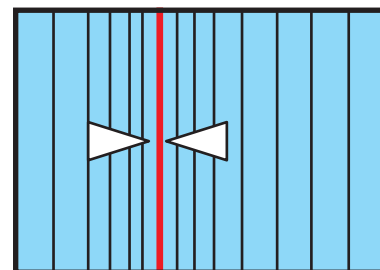
Välj **Horisont. linjäritet** när du vill justera horisontal utskjutning eller indragning och välj **Vertikal linjäritet** när du vill justera vertikal utskjutning eller indragning.

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

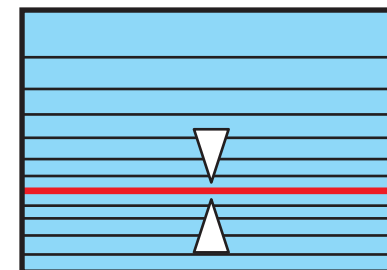
Den valda standardlinjen blinkar i rött och vitt.

- 11** Justera linjäriteten.
Justera så att avståndet mellan linjerna är lika.
När du trycker på [◀]

Välja **Horisont. linjäritet**

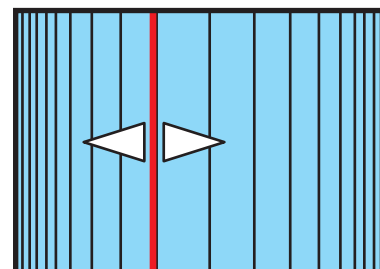


Välja **Vertikal linjäritet**

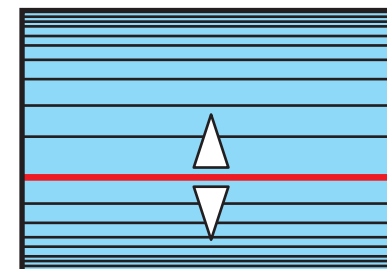


När du trycker på [▶]

Välja **Horisont. linjäritet**



Välja **Vertikal linjäritet**



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



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

☞ "Punktkorrigerig" [sid.61](#)

Punktkorrigerig

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



- Du kan göra korrigeringar med 0,5 pixel i varje riktning i följande intervall.
EB-G6970WU:
Maximalt 48 pixlar i vertikal och horisontell riktning
EB-G6870:
Maximalt 32 pixlar i vertikal och horisontell riktning
- När du finjusterar resultatet av ändringar du gjort i Krökt yta och Vägg med hörn kan du justera i ett maximalt område på 10 pixlar i vertikal och horisontell riktning.

1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.

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

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

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

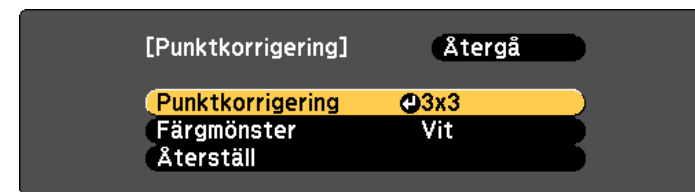


En skärm som visar justeringsmetod öppnas när du byter från Krökt yta eller Vägg med hörn till Punktkorrigerig.

Behåll nuvarande geometriska korrigerig: Använd Punktkorrigerig när du vill finjustera bilder som justerats med Krökt yta eller Vägg med hörn.

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

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

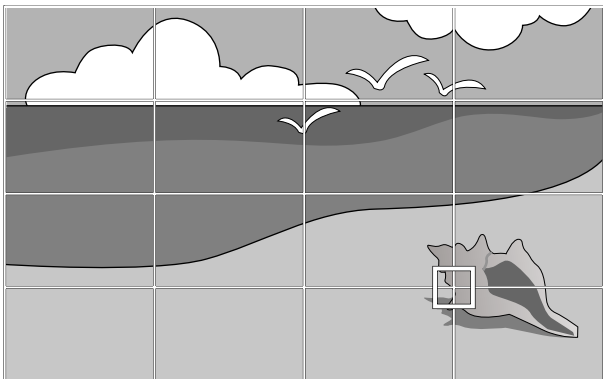


[Esc]: Återgå [↵]: Välja [↵]: Enter [Menu]: Avsluta

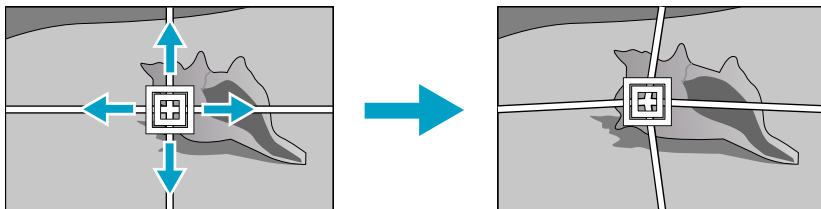
Punktkorrigerig	Välj punktnummer (3x3 , 5x5 , 9x9) och gör sedan Punktkorrigerig.
Färgmönster	Välj färg på rutnätet när korrigerig utförs.
Återställ	Återställer alla korrigerig med Punktkorrigerig till standardvärdena.

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

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



- 7** 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 6 och 7.



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

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

Vägg med hörn

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

Projicera framifrån med horisontell linsförskjutning i mitten.

☛ "Justera den projicerade bildens position (linsförskjutning)" [sid.29](#)



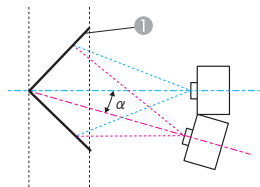
- Projicera på en yta med en rät vinkel.
- Om justeringen är stor kanske fokuseringen inte blir enhetlig även efter det att du gjort justeringarna.
- Du kanske inte kan justera Vagg med hörn på rätt sätt när du använder zoomlinsen ELPLU02 med ultrakort kastlängd.

Korrigeringsområde

Korrigeringsområdet är följande.

EB-G6970WU

Korrigerar konkava horisontala hörn (korrigerar så att vinkeln skapar horisontal symmetri vid mittlinjen)

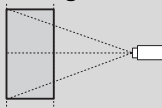
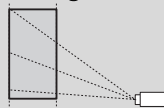


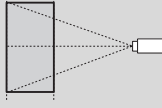
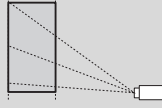
1 Duk

α Justerbar vinkel på projektor

Sett rakt ovanifrån

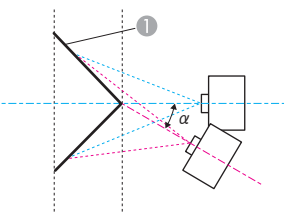
α är den maximala vinkeln som projektorn kan flyttas till i bilden ovan. Se tabellen som följer för detaljerade värden. (Det närmaste värdet vid projicering med maximal zoom. ELPLR03 har inte stöd för linsförskjutning.)

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt  Sett från sidan	Vertikal linsförskjutning: Maximal  Sett från sidan
Standardzoomlins: ELPLS07	17°	8°
Zoomlins med kort kastlängd: ELPLU01	16°	*
Vidvinkellins för bakre projicering: ELPLR03	17°	-
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM04	17°	16°
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM05	17°	16°

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt  Sett från sidan	Vertikal linsförskjutning: Maximal  Sett från sidan
Zoomlins med lång kastlängd: ELPLL06	17°	16°

* Ej korrigerat på rätt sätt. Projicera framifrån med linsförskjutning i mitten.

Korrigerar konvexa horisontala hörn (korrigerar så att vinkeln skapar horisontal symmetri vid mittlinjen)

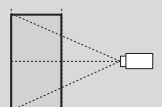
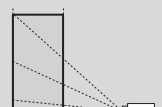


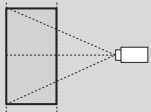
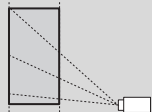
1 Duk

α Justerbar vinkel på projektor

Sett rakt ovanifrån

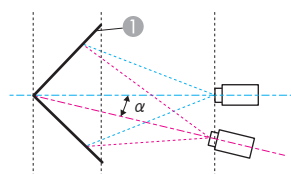
α är den maximala vinkeln som projektorn kan flyttas till i bilden ovan. Se tabellen som följer för detaljerade värden. (Det närmaste värdet vid projicering med maximal zoom. ELPLR03 har inte stöd för linsförskjutning.)

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt  Sett från sidan	Vertikal linsförskjutning: Maximal  Sett från sidan
Standardzoomlins: ELPLS07	8°	5°

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt	Vertikal linsförskjutning: Maximal
		
	Sett från sidan	Sett från sidan
Zoomlins med kort kastlängd: ELPLU01	0°	*
Vidvinkellins för bakre projicering: ELPLR03	2°	-
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM04	12°	10°
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM05	13°	12°
Zoomlins med lång kastlängd: ELPLL06	15°	14°

* Ej korrigerat på rätt sätt. Projicera framifrån med linsförskjutning i mitten.

Korrigerar konkava vertikala hörn (korrigerar så att vinkeln skapar vertikal symmetri vid mittlinjen)

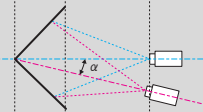
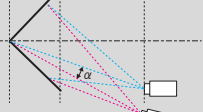


Sett från sidan

① Duk

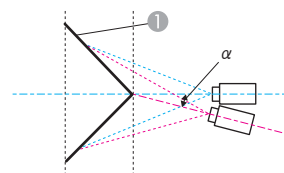
α Justerbar vinkel på projektor

α är den maximala vinkeln som projektorn kan flyttas till i bilden ovan. Se tabellen som följer för detaljerade värden. (Det närmaste värdet vid projicering med maximal zoom. ELPLR03 har inte stöd för linsförskjutning.)

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt	Vertikal linsförskjutning: Maximal
		
	Sett från sidan	Sett från sidan
Standardzoomlins: ELPLS07	12°	*
Zoomlins med kort kastlängd: ELPLU01	12°	*
Vidvinkellins för bakre projicering: ELPLR03	12°	-
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM04	12°	2°
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM05	12°	5°
Zoomlins med lång kastlängd: ELPLL06	12°	8°

* Ej korrigerat på rätt sätt. Projicera framifrån med linsförskjutning i mitten.

Korrigerar konvexa vertikala hörn (korrigerar så att vinkeln skapar vertikal symmetri vid mittlinjen)



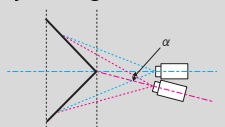
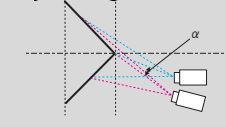
Sett från sidan

① Duk

α Justerbar vinkel på projektor

α är den maximala vinkeln som projektorn kan flyttas till i bilden ovan. Se tabellen som följer för detaljerade värden. (Det närmaste värdet vid

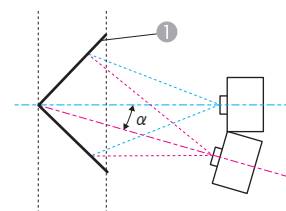
projicering med maximal zoom. ELPLR03 har inte stöd för linsförskjutning.)

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt  Sett från sidan	Vertikal linsförskjutning: Maximal  Sett från sidan
Standardzoomlins: ELPLS07	5°	*
Zoomlins med kort kastlängd: ELPLU01	0°	*
Vidvinkellins för bakre projicering: ELPLR03	1°	-
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM04	8°	0°
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM05	10°	3°
Zoomlins med lång kastlängd: ELPLL06	10°	6°

* Ej korrigerat på rätt sätt. Projicera framifrån med linsförskjutning i mitten.

EB-G6870

Korrigerar konkava horisontala hörn (korrigerar så att vinkeln skapar horisontal symmetri vid mittlinjen)

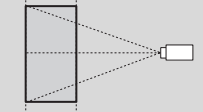
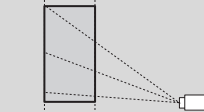


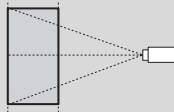
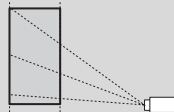
Sett rakt ovanifrån

① Duk

α Justerbar vinkel på projektor

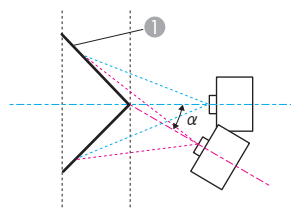
α är den maximala vinkeln som projektorn kan flyttas till i bilden ovan. Se tabellen som följer för detaljerade värden. (Det närmaste värdet vid projicering med maximal zoom. ELPLR03 har inte stöd för linsförskjutning.)

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt  Sett från sidan	Vertikal linsförskjutning: Maximal  Sett från sidan
Standardzoomlins: ELPLS07	17°	9°
Zoomlins med kort kastlängd: ELPLU01	7°	*
Vidvinkellins för bakre projicering: ELPLR03	16°	-
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM04	17°	17°
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM05	17°	17°

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt	Vertikal linsförskjutning: Maximal
		
	Sett från sidan	Sett från sidan
Zoomlins med lång kastlängd: ELPLL06	17°	17°

* Ej korrigerat på rätt sätt. Projicera framifrån med linsförskjutning i mitten.

Korrigerar konvexa horisontala hörn (korrigerar så att vinkeln skapar horisontal symmetri vid mittlinjen)

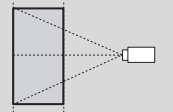
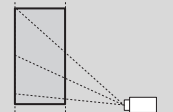


Sett rakt ovanifrån

① Duk

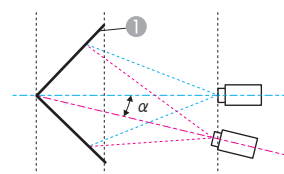
α Justerbar vinkel på projektor

α är den maximala vinkeln som projektorn kan flyttas till i bilden ovan. Se tabellen som följer för detaljerade värden. (Det närmaste värdet vid projicering med maximal zoom. ELPLR03 har inte stöd för linsförskjutning.)

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt	Vertikal linsförskjutning: Maximal
		
	Sett från sidan	Sett från sidan
Standardzoomlins: ELPLS07	8°	7°
Zoomlins med kort kastlängd: ELPLU01	0°	*
Vidvinkellins för bakre projicering: ELPLR03	3°	-
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM04	12°	11°
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM05	14°	13°
Zoomlins med lång kastlängd: ELPLL06	15°	15°

* Ej korrigerat på rätt sätt. Projicera framifrån med linsförskjutning i mitten.

Korrigerar konkava vertikala hörn (korrigerar så att vinkeln skapar vertikal symmetri vid mittlinjen)



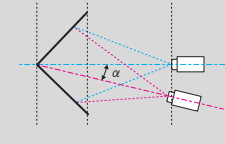
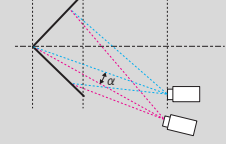
Sett från sidan

① Duk

α Justerbar vinkel på projektor

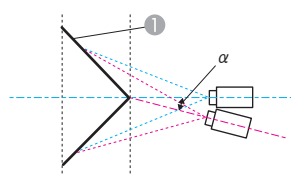
α är den maximala vinkeln som projektorn kan flyttas till i bilden ovan. Se tabellen som följer för detaljerade värden. (Det närmaste värdet vid

projicering med maximal zoom. ELPLR03 har inte stöd för linsförskjutning.)

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt	Vertikal linsförskjutning: Maximal
		
	Sett från sidan	Sett från sidan
Standardzoomlins: ELPLS07	14°	*
Zoomlins med kort kastlängd: ELPLU01	14°	*
Vidvinkellins för bakre projicering: ELPLR03	14°	-
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM04	14°	4°
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM05	14°	7°
Zoomlins med lång kastlängd: ELPLL06	14°	9°

* Ej korrigerat på rätt sätt. Projicera framifrån med linsförskjutning i mitten.

Korrigerar konvexa vertikala hörn (korrigerar så att vinkeln skapar vertikal symmetri vid mittlinjen)

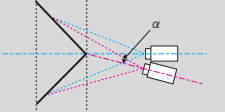
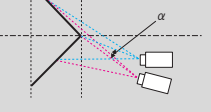


Sett från sidan

1 Duk

α Justerbar vinkel på projektor

α är den maximala vinkeln som projektorn kan flyttas till i bilden ovan. Se tabellen som följer för detaljerade värden. (Det närmaste värdet vid projicering med maximal zoom. ELPLR03 har inte stöd för linsförskjutning.)

Linstyp	Vertikal linsförskjutning: Mitt	Vertikal linsförskjutning: Maximal
		
	Sett från sidan	Sett från sidan
Standardzoomlins: ELPLS07	7°	*
Zoomlins med kort kastlängd: ELPLU01	0°	*
Vidvinkellins för bakre projicering: ELPLR03	2°	-
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM04	10°	1°
Zoomlins med medellång kastlängd: ELPLM05	11°	5°
Zoomlins med lång kastlängd: ELPLL06	12°	8°

* Ej korrigerat på rätt sätt. Projicera framifrån med linsförskjutning i mitten.

Korrektionsmetod

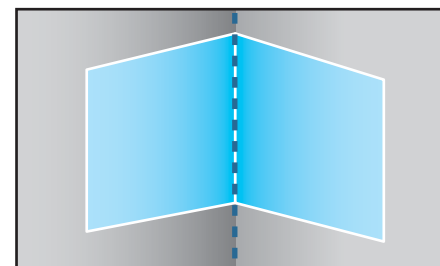
- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Geometrisk korr.** i **Inställningar**.
- 3 Välj **Vägg med hörn** och tryck på [↵]-knappen.
Om meddelandet "Om inställningen har ändrats kan bilden bli förvriden." visas ska du trycka på [↵]-knappen.
- 4 Välj **Hörntyp** och tryck på [↵]-knappen.



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

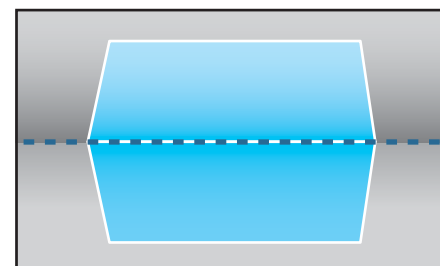
När ytorna är jämna horisontalt:

Välj **Horisont. hörn**.



När ytorna är jämna vertikalt:

Välj **Vertikalt hörn**.

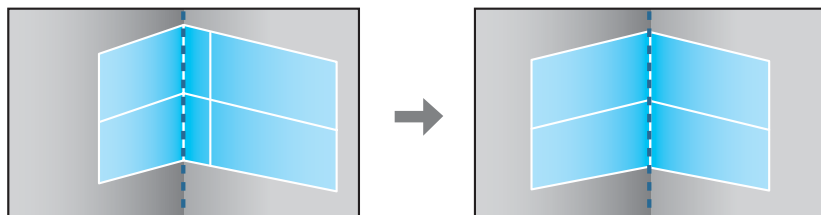


I exemplet nedan beskriver vi hur du använder **Horisont. hörn**.

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

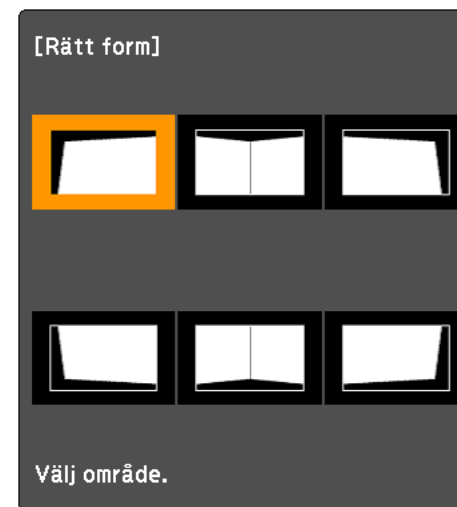
- 7** Justera projektorns position och linsförskjutningen så att linjen i mitten på skärmen motsvarar hörnet (punkten där de två ytorna möts).

☞ "Justera den projicerade bildens position (linsförskjutning)"
sid.29



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

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

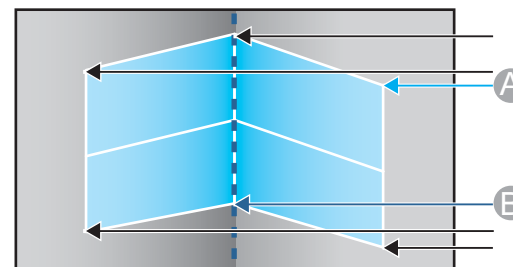


Tips om justering

När du väljer **Horisont. hörn:**

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

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



När du väljer **Vertikalt hörn**:

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



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

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

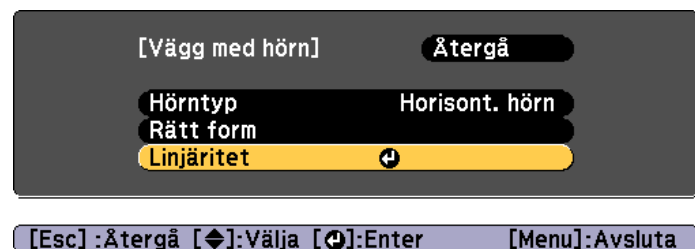
9 Justera formen med knapparna [▲][▼][◀][▶].

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

10 Justera eventuella återstående områden genom att upprepa steg 8 och 9 efter behov.

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

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

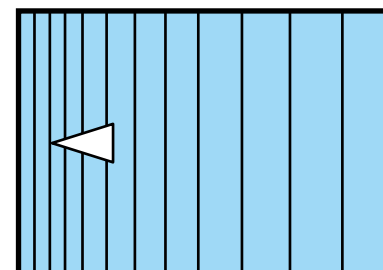


12 Justera linjäriteten med knapparna [◀][▶].

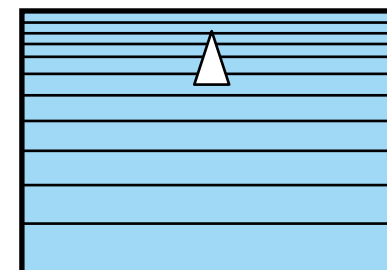
Justera så att avståndet mellan linjerna är lika.

När du trycker på [◀]

När du väljer **Horisont. hörn**

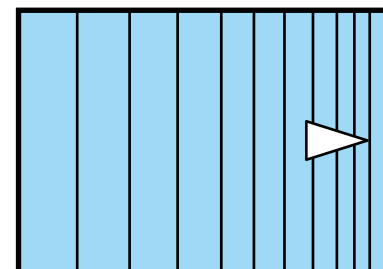


När du väljer **Vertikalt hörn**

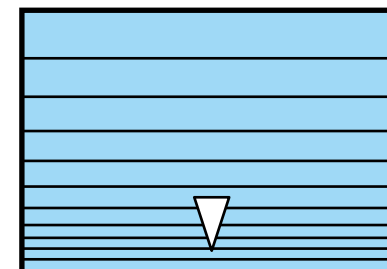


När du trycker på [▶]

När du väljer **Horisont. hörn**



När du väljer **Vertikalt hörn**



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



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

☞ "Punktkorrigering" [sid.61](#)

Välja projiceringskvalitet (Välja Färgläge)

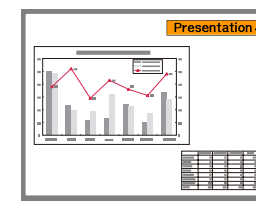
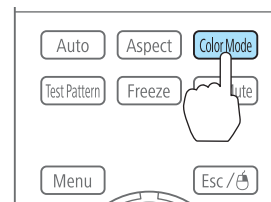
Du kan enkelt uppnå optimal bildkvalitet genom att välja den inställning som bäst motsvarar rådande förhållanden vid projiceringen. Bildens ljusstyrka varierar beroende på valt läge.

Läge	Användning
Dynamiskt	Detta är det ljusaste läget. Läget är bäst för rum med stark belysning.
Presentation	Bilderna är levande. Läget är bäst för presentationer eller när du tittar på TV i ett rum med stark belysning.
Teater	Ger bilderna en naturlig karaktär. Lämpligt om du tittar på film i ett mörkt rum.
sRGB	Det ger bilder som uppfyller färgstandarden sRGB och färgerna återges på rätt sätt. Läget är bäst för projicering av stillbilder, t.ex. foton.
DICOM SIM*	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.
Multi-projektion	Minimera färgtonsskillnaden mellan varje projicerad bild. Idealiskt för projicering från flera projektorer.

* Det kan bara väljas när du tar emot RGB-sigaler.

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

Fjärrkontroll



Presentation



Du kan ställa in Färgläge från menyn Konfiguration.

🖱 Bild - Färgläge [sid.109](#)

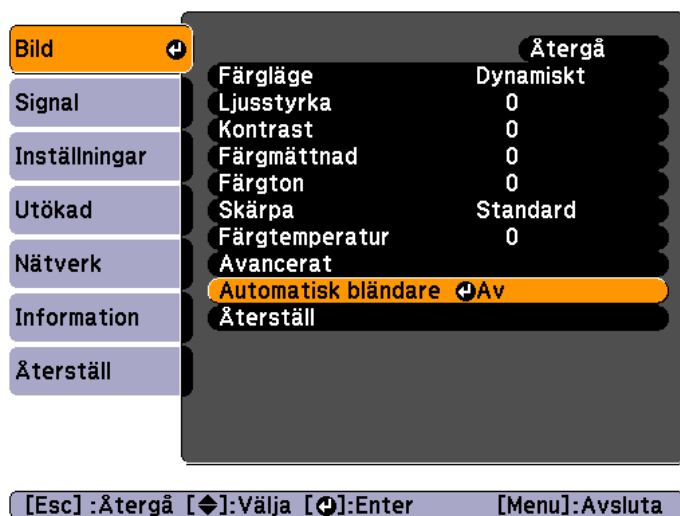
Ställa in Automatisk bländare

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



- **Automatisk bländare** kan bara ställas in när **Färgläge** är inställt på **Dynamiskt** (3D-dynamik) eller **Teater** (3D-teater).
- När **Edge blending** är inställt till **På**, är Automatisk bländare inaktiverat.

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



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

Om du undrar om ljudnivån vid drift av Automatisk bländare, ställ in till **Normal**.

Inställningen sparas för varje färgläge.

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

Ändra bredd-/höjdförhållande för den projicerade bilden

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

Tillgängliga bildformatlägen varierar beroende på inställningen för Bildtyp.



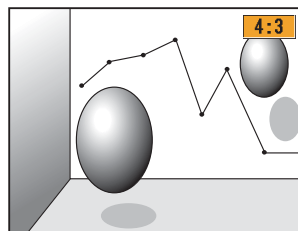
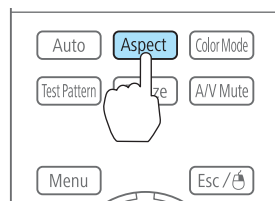
Ställ in **Bildtyp** innan du ändrar bredd-/höjdförhållandet.

"Skärminställningar" [sid.27](#)

Ändringsmetoder

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

Fjärrkontroll



Bildformat	Förklaring
Automatiskt	Projicerar i ett lämpligt bredd-/höjdförhållande baserat på information från signalen som tas emot.
Normal	Projicerar samtidigt som bildens bredd-/höjdförhållande bevaras.
4:3	Projicerar med ett bredd-/höjdförhållande på 4:3.
16:9	Projicerar med ett bredd-/höjdförhållande på 16:9.
Full	Projicerar på hela projektionsskärmen.
Zoom	Projicerar genom att förstora bilden till projektionsskärmens hela bredd samtidigt som bildens bredd-/höjdförhållande bevaras. Områden som överskrider kanterna på projektionsskärmen projiceras inte.
Ursprunglig	Projicerar på mitten av projektionsskärmen med bildens upplösning. Områden som överskrider kanterna på projektionsskärmen projiceras inte.



- Du kan ställa in bredd-/höjdförhållandet på menyn Konfiguration.
Signal - Bildformat [sid.110](#)
- 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.110](#)

Bildformatet ändras så som visas i tabellerna nedan.



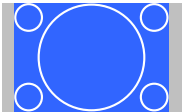


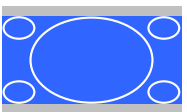






Följande färger på skärmbilderna i tabellerna anger områden som inte visas.



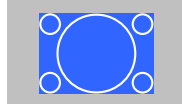
 : Området där bilden inte visas beror på den inställda skärmtypen.

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

EB-G6970WU


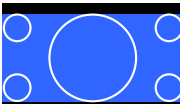
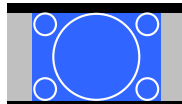






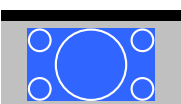

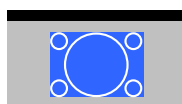
Inställd skärmtyp: 16:10

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

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












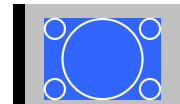
* Bilden kan variera beroende på signalens upplösning.

Inställd skärmtyp: 16:9

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

* Bilden kan variera beroende på signalens upplösning.










Inställd skärmtyp: 4:3




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

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

EB-G6870

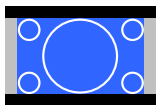

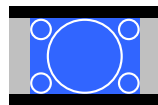









Inställd skärmtyp: 4:3

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

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



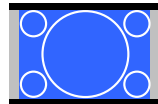
* Endast datorbilder och bilder från HDMI-porten/HDBaseT-porten. Bilden kan variera beroende på signalens upplösning.

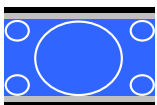

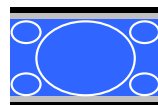




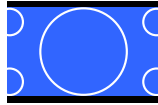




Inställd skärmtyp: 16:9

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

* Bilden kan variera beroende på signalens upplösning.

Inställd skärmtyp: 16:10

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

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

* Bilden kan variera beroende på signalens upplösning.

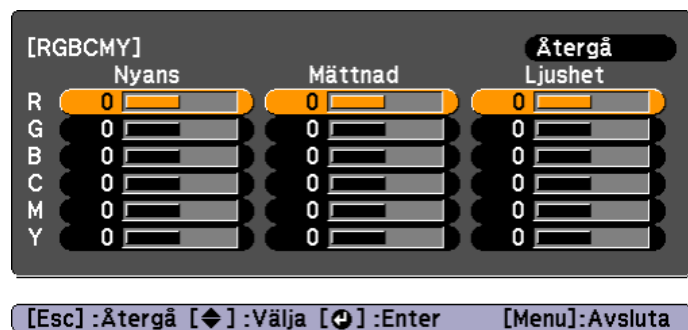
Justera bilden

Justera Nyans, Mättnad och Ljusstyrka

Nyans, Mättnad och Ljusstyrka för var och en av färgkomponenterna R (rött), G (grönt), B (blått), C (cyan), M (magenta) och Y (gult) kan justeras.

Gör inställningar i konfigurationsmenyn.

☛ Bild - Avancerat - RGBCMY [sid.109](#)



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 dina inställningar och skärmspecifikationerna.

Justera Gamma

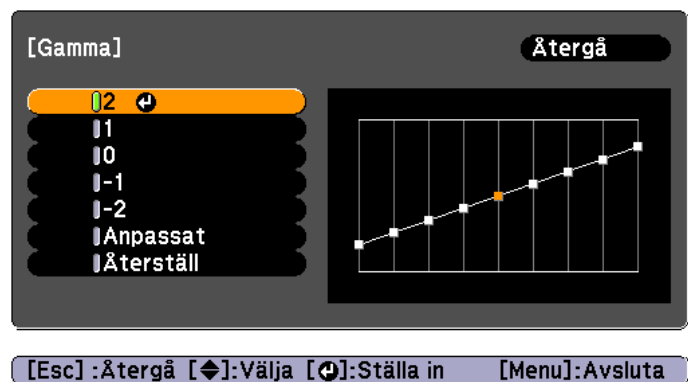
Justerar skillnader i färggivningen för den projicerade bilden som uppstår beroende på den anslutna enheten.

Gör inställningar i konfigurationsmenyn.

☛ **Bild - Avancerat - Gamma** [sid.109](#)

Välja och justera korrigeringsvärdet

☛ **Bild - Avancerat - Gamma** [sid.109](#)

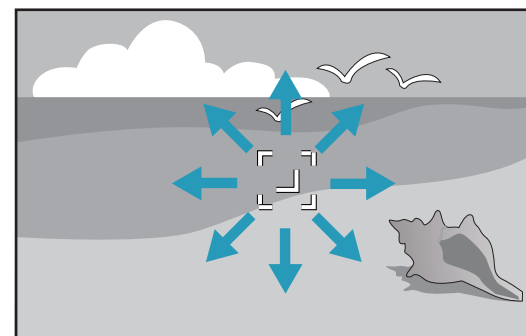


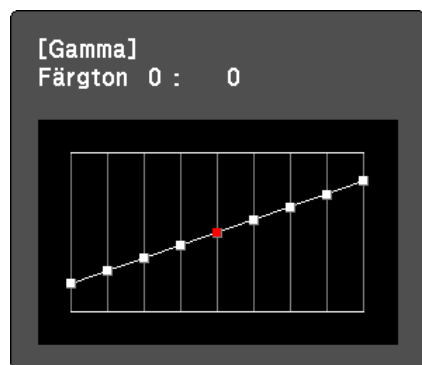
När ett högre värde väljs blir de mörka områdena av bilder ljusare, men färgmättnaden för ljusare områden kan bli svagare. När ett lägre värde väljs,

Justera samtidigt som bilden visas

☛ **Bild - Avancerat - Gamma - Anpassat - Justera enligt bilden** [sid.109](#)

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





Justera med diagrammet för gammajustering

☛ Bild - Avancerat - Gamma - Anpassat - Justera enligt diagrammet
[sid.109](#)

Justera medan du tittar på diagrammet för gammajustering.

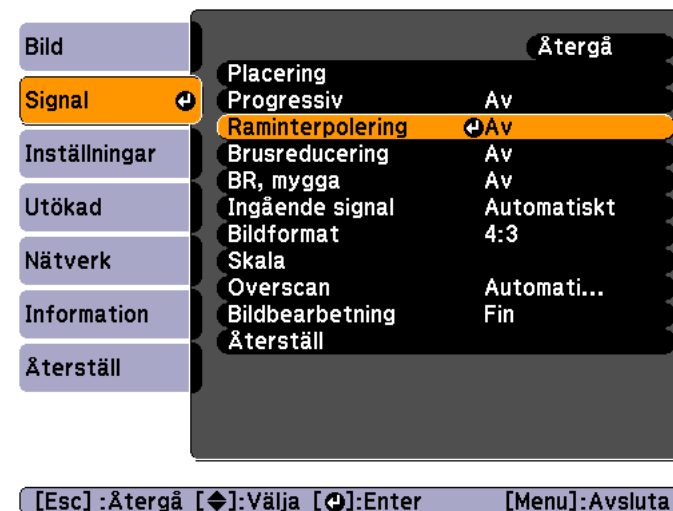


Raminterpolering (endast EB-G6970WU)

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

Gör inställningar i konfigurationsmenyn.

☛ Signal - Raminterpolering [sid.110](#)



Du kan välja nivå för interpolation: **Låg**, **Normal** eller **Hög**. Ställ in på **Av** om det uppstår störningar efter att någon av nivåerna har angetts.

Projicera 3D-bilder

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

- Polarisator (ELPPL01)
 - Passiva 3D-glasögon (ELPGS02A/ELPGS02B)
- ☛ "Extra tillbehör" [sid.172](#)

När du projicerar 3D-bilder ska du ange **På** för **3D-bilder** på konfigurationsmenyn.

☛ Signal - 3D-inställningar - 3D-bilder [sid.110](#)

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

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



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



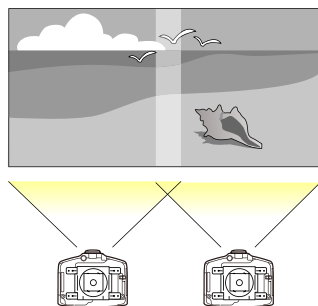
Praktiska funktioner

Det här kapitlet innehåller praktiska tips för att hålla presentationer och beskriver säkerhetsfunktionerna.

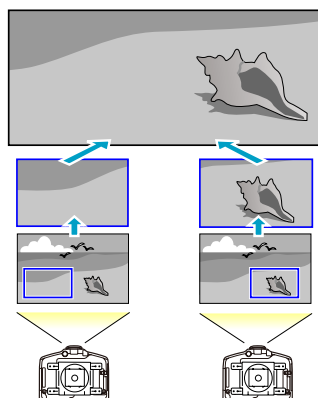
Vid projicering på en bredskärm från flera projektorer, kan du justera skillnaden i ljusstyrka och färgton mellan varje projicerad bild för att skapa en sömlös skärm.

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

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



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



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

☛ "Skala en bild (Skala)" [sid.86](#)

Här används Ⓐ som exempel.



- Vi rekommenderar att inställningen av fokus, zoomning och linsförskjutning görs åtminstone 30 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 blir svårt.
- Testmönster kan visas för att justera projiceringsstatusen utan att ansluta videoutrustningen.
☛ "Visa ett testmönster" [sid.28](#)
- Om du projicerar en punktbild som kan projiceras utan att bli förstörd eller förminskad, kan du göra precisa justeringar.

Förberedelser

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

- 1 Ställa in ett ID för projektorn och fjärrkontrollen.

☛ "Ställ in projektor-ID" [sid.34](#)

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

- (1) Projektorns placering (vinkel)
☛ "Installationsinställningar" [sid.26](#)
- (2) Linsförskjutning/zoom
☛ "Justera den projicerade bildens position (linsförskjutning)" [sid.29](#)
☛ "Justera bildens storlek" [sid.31](#)
- (3) Korrigera bildens fyra hörn
☛ "Quick Corner" [sid.52](#)
- (4) Korrigera felposition som uppstår vid matchning av projicerade bilder
☛ "Punktkorrigerig" [sid.61](#)

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



När du projicerar 3D-bilder, ställ in till **3D multi-projektion**.

4 Justerar färgtonen för hela skärmen efter behov.

☛ "Färgenhetlighet" [sid.156](#)

Justera kanterna på bilder (Edge blending)

När flera projektorer ställs upp på rad och projicerar bilder, kan du skapa en sömlös skärm.



Justera lampans ljusstyrka

Innan du använder Edge blending ska du justera lampans ljusstyrka så att den är densamma på alla projektorer.

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



- Ställ in **Strömförbrukning** på **Normal**.
☛ **Inställningar - Strömförbrukning** [sid.112](#)
- Ljusstyrkan för alla lamporna kanske inte är lika även om du justerar **Ljusstyrkenivå**.

1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.

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

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

4 Välj **1** till **5** som ljusstyrka.

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

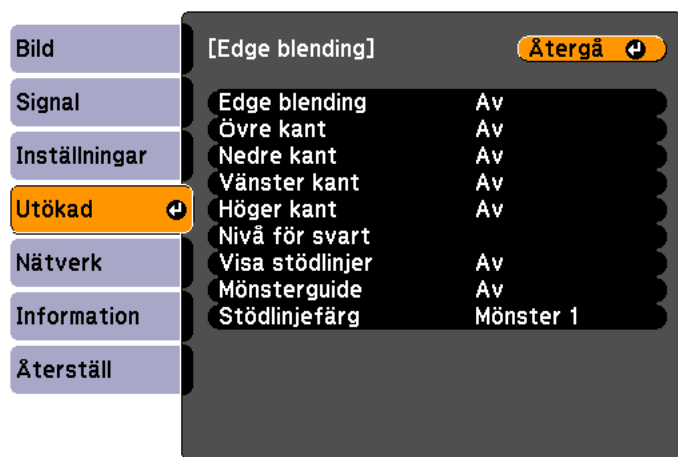
Använda Edge blending

1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.

☛ "Använda menyn Konfiguration" [sid.106](#)

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

3 Välj **Edge blending** och tryck på [↵]-knappen.
Följande skärm visas.



[Esc] / [↩]: Återgå [↵]: Välja

[Menu]: Avsluta

Undermeny	Funktion
Edge blending	Ange På för att aktivera funktionen edge blending. Ange Av när projicering från flera projektorer inte görs.
Övre kant/Nedre kant/Höger kant/Vänster kant	Överlappning: Ange På för att aktivera funktionen edge blending mot området som du håller på att ställa in, och överlappningsområdet skuggas. Överlappningsområde: Justerar området som ska skuggas. Justering kan göras ned till en bildpunkts nivå. Det maximala området är 45% av upplösningen.
Nivå för svart	Justerar skillnader i ljusstyrka och ton i områden där bilderna överlappar varandra och områden där bilderna inte överlappar varandra. ☞ "Nivå för svart" sid.83
Visa stödlinjer	Ange På för att visa stödlinjen på inställningsområdet för edge blending.

Undermeny	Funktion
Mönsterguide	Ange På om du vill visa stödlinjer som motsvarar läget för inställningsområdet för edge blending.
Stödlinjefärg	Du kan välja mellan tre kombinationer av stödlinjefärger.

4

Aktivera Edge blending.

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

5

Ange **På** för **Visa stödlinjer**.

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



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

6

Ange **På** för **Mönsterguide**.

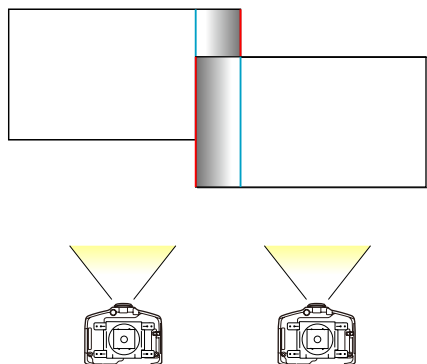
- (1) Välj **Mönsterguide** och tryck på [↵]-knappen.
- (2) Välj **På** och tryck sedan på knappen [↵].
- (3) Tryck på [Esc]-knappen.

7

Ställ in Övre kant/Nedre kant/Höger kant/Vänster kant.

- (1) Ställ in Edge blending genom att välja **Övre kant/Nedre kant/Höger kant/Vänster kant** och trycka på [↵]-knappen.
- (2) Välj **Överlappning** och tryck på [↵]-knappen.
- (3) Välj **På** och tryck sedan på knappen [↵].

- (4) Tryck på [Esc]-knappen.
- (5) I **Överlappningsområde**, justera området som ska skuggas.
Värdet där det överlappade området och stödlinjen är i samma position är det bästa.



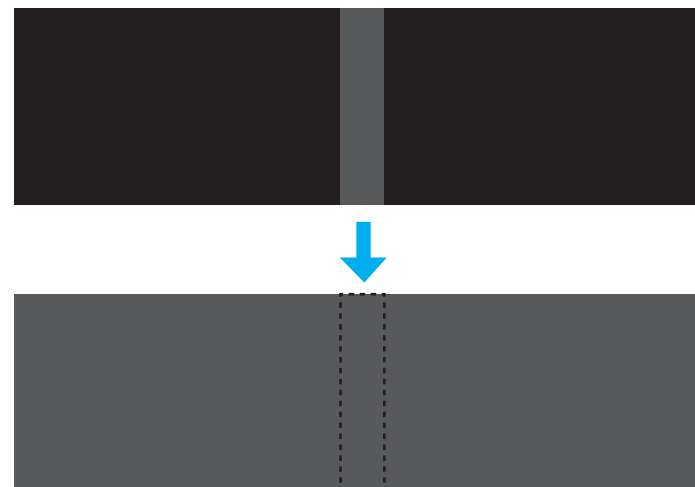
- (6) Tryck på [Esc]-knappen.

8 Ange **Av** för **Visa stödlinjer** och **Mönsterguide**.

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

Nivå för svart

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



- **Nivå för svart** kan bara justeras på rätt sätt på bilder där två bilder överlappar varandra.
- Du kan inte justera den svarta nivån när ett testmönster visas.
- Om värdet för **Geometrisk korr.** är högt kanske det inte går att justera på rätt sätt.
- Ljusstyrkan och tonen kan variera i områden där bilderna överlappar varandra samt andra områden även efter det att den svarta nivån har justerats.
- Nivå för svart återställs till standardvärdet om du ändrar inställningen för **Övre kant/Nedre kant/Höger kant/Vänster kant**.
👉 [sid.81](#)

1 Välj **Multi-projektion** i **Utökad**. Välj **Edge blending** och tryck på [↵]-knappen.

2 Välj **Nivå för svart** och tryck på [↵]-knappen.



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

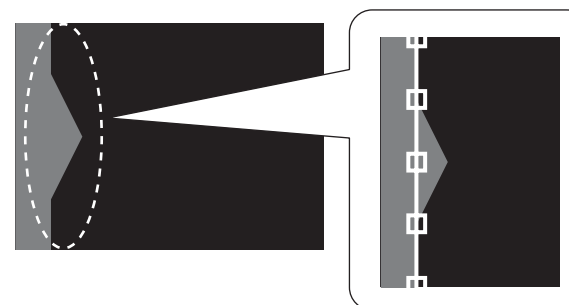


Punkterna där du ska ställa in området för justering av den svarta nivån visas.

Punkter visas som motsvarar inställningarna **Övre kant/Nedre kant/Höger kant/Vänster kant**.

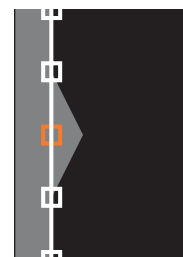
Antalet punkter som visas på en sida varierar beroende på vilken justeringsmetod som valts för geometrisk korrigering.

Exempel: När **Vänster kant** är inställt och **Punktkorrigering** (5x5) är valt

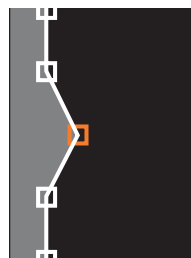


4 Välj punkten som du vill flytta med knapparna [▲], [▼], [◀] och [▶] och tryck på [↩]-knappen.

Den valda punkten visas i orange.



5 Flytta punkten med knapparna [▲][▼][◀][▶].



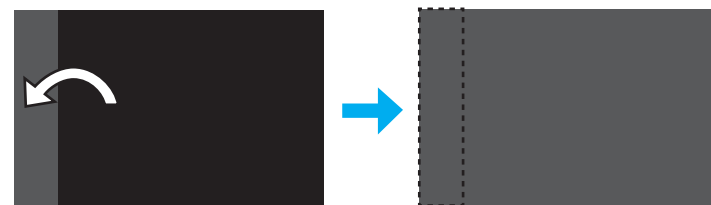
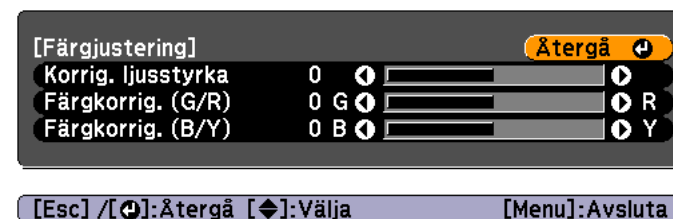
Gå tillbaka till steg 4 genom att trycka på [Esc]-knappen och upprepa stegen 4 och 5 om du vill flytta en annan punkt.

- 6 När du har flyttat alla punkter som du vill, ska du gå tillbaka till steg 4 genom att trycka på [Esc]-knappen och sedan trycka på [Esc]-knappen igen. När ett meddelande visas ska du välja **Ja** och trycka på [↵]-knappen. Skärmen i steg 3 visas.

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



- 8 Justera ljusstyrkan och tonen i områdena som inte överlappar varandra så att de matchar områdena som överlappar.



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

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

Justera för att matcha färger

Följ stegen nedan när du vill justera ljusstyrkan i den projicerade bilden och färgbalansen som justerades med edge blending.

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

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

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

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

Följande skärm visas.



Justeringsnivå: Det finns fem nivåer från vitt, grått och upp till svart. Justera varje nivå separat.

Korrig. ljusstyrka: Justera från svart till vitt för varje färgton.

Färgkorrig. (G/R): Justera färgtonen för grönt och rött.

Färgkorrig. (B/Y): Justera färgtonen för blått och gult.



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

4 Välj **Justeringsnivå** och ställ in justeringsnivå med knapparna [**◀**] [**▶**].

5 Välj **Korrig. ljusstyrka** och justera ljusstyrkan med knapparna [**◀**] [**▶**].

6 Välj **Färgkorrig. (G/R)** eller **Färgkorrig. (B/Y)** och justera färgen med knapparna [**◀**][**▶**].

7 Gå tillbaka till steg 4 och justera varje nivå.

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

Skala en bild (Skala)

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

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

☛ "Använda menyn Konfiguration" [sid.106](#)

2 Välj **Skala** i **Signal**.

3 Ange **På** för **Skala**.

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

(2) Välj **På** och tryck sedan på knappen [**↵**].

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

4 Ställ in **Skalningsläge**.

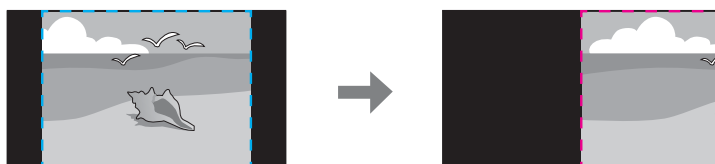
(1) Välj **Skalningsläge** och tryck på [**↵**]-knappen.

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

Zooma bild: Justeringen utförs beroende på bilden som visas.







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



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

5 Justera skalan.






Välj justeringsmetod med knapparna [][] och utför justeringen med knapparna [][].

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

Skala vertikalt: Förstorar eller förminskar en bild vertikalt.

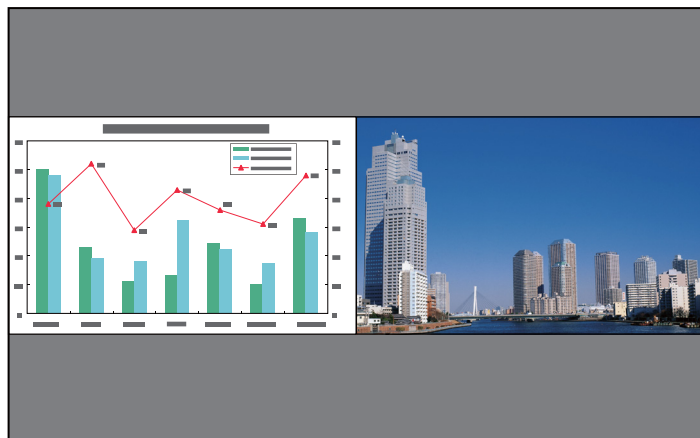
Skala horisontalt: Förstorar eller förminskar en bild horisontalt.

6 Justera Visningsområde.

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

Projicera två bilder samtidigt (Split Screen)

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



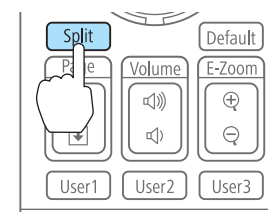
- Följande kombinationer av ingångskällor kan inte projiceras med funktionen Split Screen.
Dator - BNC, S-video - Video, HDMI - HDBaseT
- Du kan inte projicera samma ingångskälla på båda sidorna av skärmen (vänster och höger).

Driftprocedurer

Projicera på en split screen

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

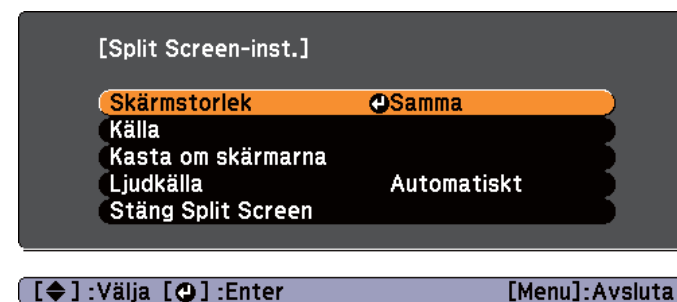
Fjärrkontroll



Du kan utföra samma funktioner från konfigurationsmenyn.

☞ **Inställningar - Split Screen** [sid.112](#)

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



- Välj **Källa** och tryck på [**↵**]-knappen.
- 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.48](#)
- ☛ "Växla till den önskade bilden med fjärrkontrollen" [sid.49](#)

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

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

Byta mellan vänster och höger skärm

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

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



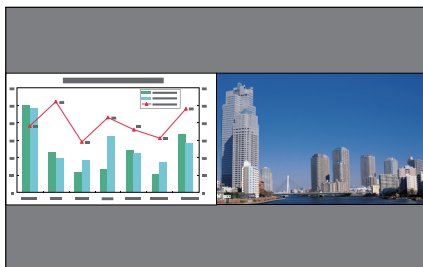
Byta mellan vänster och höger bildstorlek

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

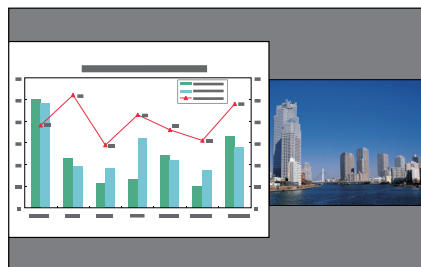


De projicerade bilderna ser ut som nedan när skärmstorleken har ställts in.

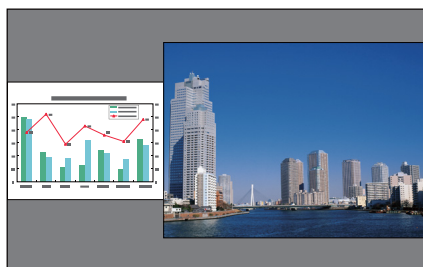
Samma



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 största skärmen matas ut om du väljer **Automatiskt**.


Ljudet för skärmen till vänster matas ut om skärmarna är lika stora.



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.88](#)

Begränsningar vid projicering på split screen

Användningsbegränsningar

Följande åtgärder kan inte utföras vid projicering på split screen.

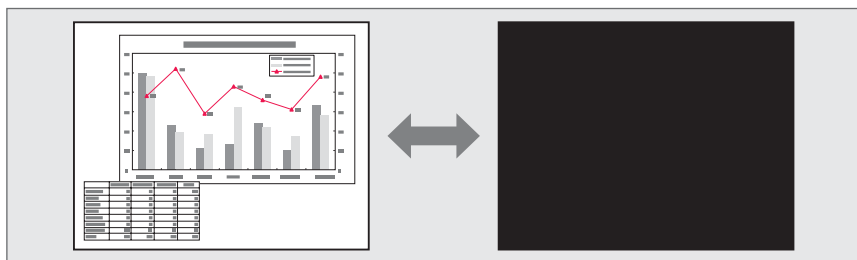
- Ställa in konfigurationsmenyn
- E-Zoom
- Ändra bildformatläget
- Använd knapparna [User1], [User2] och [User3] på fjärrkontrollen
- Hjälp kan bara visas när bildsignalerna inte matas in, eller när ett fel- eller varningsmeddelande visas.
- Användarens logotyp visas inte.

Begränsningar för bilder

- Standardvärdena för **Bild**-menyn används för bilden på den högra skärmen. Däremot används inställningarna för den bild som projiceras på den vänstra skärmen även för bilden på den högra skärmen avseende **Färgläge**, **Färgtemperatur** och **Avancerat**. Inställningarna **Raminterpolering** på menyn **Signal** tillämpas även på bilden som projiceras på den vänstra skärmen.
- Automatisk bländare** är inte tillgängligt.
 - ☛ Bild - Automatisk bländare [sid.109](#)

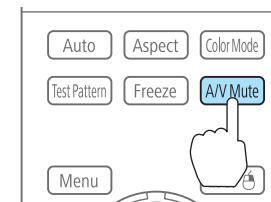
Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljudavstängning)

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 ljudavstängning.

Fjärrkontroll



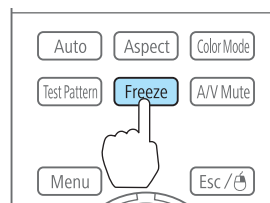
- Följande åtgärder kan utföras utan att inaktivera A/V ljudavstängning när **Utlös A/V ljudavst.** är inställt på **A/V ljudavstängning** via konfigurationsmenyn.
 - ☛ **Utökad - Drift - Utlös A/V ljudavst.** [sid.113](#)
 - Ändra källan med knapparna för ändring av indata på fjärrkontrollen.
 - ☛ "Växla till den önskade bilden med fjärrkontrollen" [sid.49](#)
 - Styra projektorn via en dator med kommunikationskommandon.
 - ☛ "Övervaka och kontrollera" [sid.162](#)
- 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 ljudavstängning är på. Det är inte möjligt att återuppta projiceringen från den punkt där A/V ljudavstängning aktiverades.
- Du kan välja den visade skärmbilden när knappen [A/V Mute] trycks ner i menyn Konfiguration.
 - ☛ **Utökad - Visning - A/V ljudavstängning** [sid.113](#)
- Lampan är tänd när A/V ljudavstängning är aktiverat vilket innebär att lampans timmar fortsätter att öka.

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.

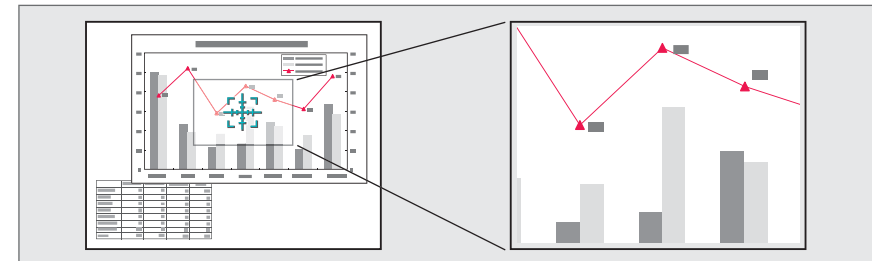
Fjärrkontroll



- 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)

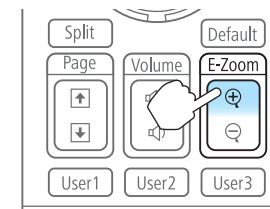
Denna funktion är praktisk när du vill förstora bilder för att studera dem i detalj, t.ex. diagram och tabeller.



1 Starta funktionen E-Zoom.

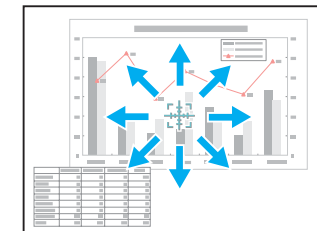
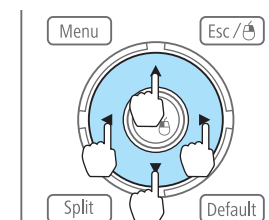
Tryck på knappen [⊕] för att visa krysset (⊕).

Fjärrkontroll



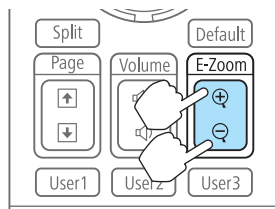
2 Flytta krysset (⊕) till det bildområde som du vill förstora.

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 förstörats.

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.110](#)

Spara en användarlogo

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



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

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

☞ "Använda menyn Konfiguration" [sid.106](#)

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



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

☞ "Hantera användare (Lösenordsskydd)" [sid.100](#)

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

3

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



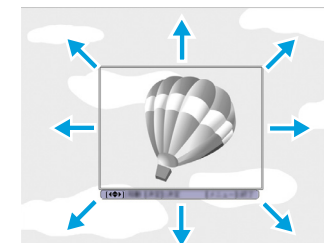
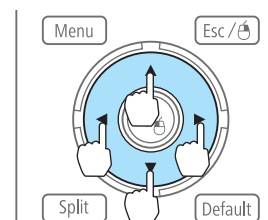
När du trycker på [↵]-knappen kan skärmens format ändras för att motsvara den aktuella bildsignalens upplösning.

4

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

Du kan utföra samma funktioner från projektorns kontrollpanel.

Fjärrkontroll



Du kan spara med 400x300 punkter i storlek.

5

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

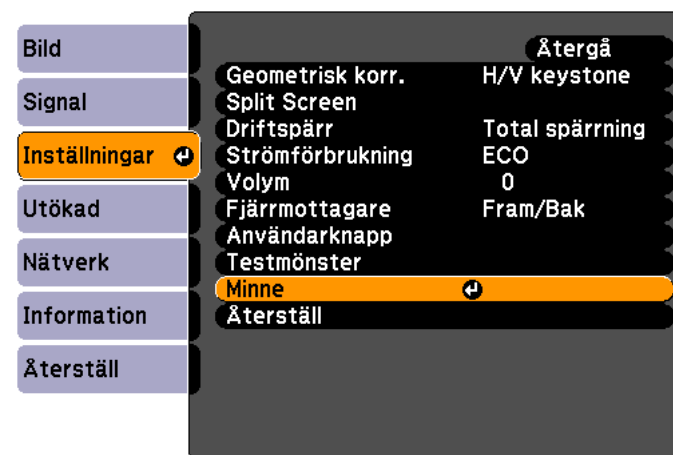
- 6** Välj zoomningsfaktor från skärmen för zoomningsinställning.
- 7** När meddelandet "Vill du spara bilden som användarlogo?" visas väljer du **Ja**.
Bilden sparas. Meddelandet "Slutfört." visas när bilden har sparats.



När en användarlogo sparas tas den gamla användarlogotypen bort.

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

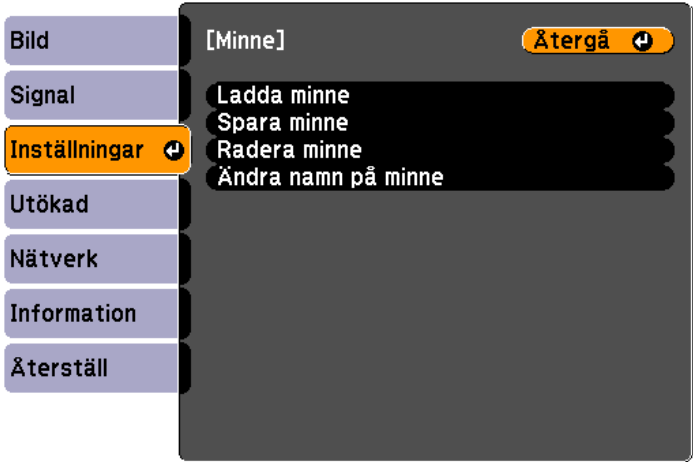
Huvudmeny	Undermeny
Bild	Alla inställningsalternativ
Signal	3D-inställningar Progressiv Raminterpolering Brusreducering BR, mygga Videoräckvidd Skala Overscan Bildbearbetning
Inställningar	Strömförbrukning
Utökad	Multi-projektion - Ljusstyrkenivå - Edge blending - Multi-skärm



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

Spara/ladda/radera minnet

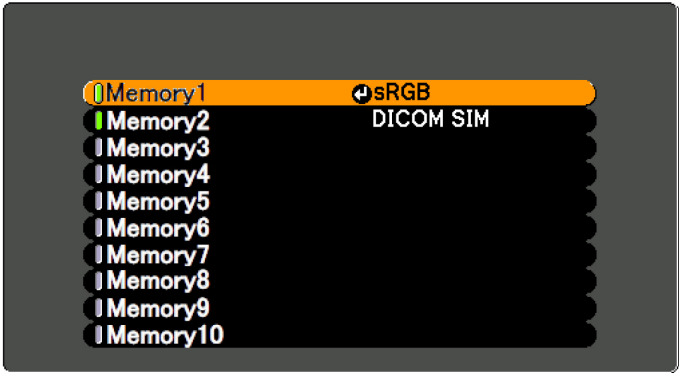
- Tryck på [Menu]-knappen när en bild visas.
☞ "Använda menyn Konfiguration" [sid.106](#)
- Välj **Minne** i **Inställningar**.



Funktion	Förklaring
Ladda minne	Läser in det sparade minnet. Inställningarna för den aktuella bilden ersätts av inställningarna i minnet när du väljer ett minne och trycker på [↩]-knappen.
Spara minne	Inställningarna för bilden som visas sparas som ett minne. Inställningarna sparas när du väljer ett minnesnamn och trycker på [↩]-knappen.
Radera minne	Raderar det registrerade minnet. Ett meddelande visas när du väljer ett minnesnamn och trycker på [↩]-knappen. Välj Ja och tryck på [↩]-knappen om du vill radera det valda minnet. Du kan radera alla minnen med Återställ minne . ☞ Återställ - Återställ minne sid.122

Funktion	Förklaring
Ändra namn på minne	Ändrar namnet på minnet. Välj minnesnamnet som du vill ändra och tryck på [↩]-knappen. Skriv in minnesnamnet med skärmtangentbordet. ☞ "Använda skärmtangentbordet" sid.118 När du är klar ska du flytta markören över Finish och trycka på [↩]-knappen.

Minnets namn och färgläge visas när ett minne har sparats.



- Du kan registrera upp till tre typer av minnen.
- Om markeringen till vänster om minnesnamnet är grön, 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.



Varning

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.

Spara ett schema



- Du kan ställa in eller justera datum och klockslag på projektorn i **Datum & tid** på konfigurationsmenyn.
☛ "Ställa in klockslag" [sid.35](#)
- Du kan inte ändra inställningarna för schemafunktionen när **Tid/schemainst. Skyd** är **På** i **Lösenordsskydd**. Du kan ändra inställningarna när du har ställt in **Tid/schemainst. Skyd** på **Av**.
☛ "Hantera användare (Lösenordsskydd)" [sid.100](#)

Inställningsmetoder

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
☛ "Använda menyn Konfiguration" [sid.106](#)
- 2 Välj **Schemainställningar** i **Utökad**.
- 3 Välj **Lägg till ny** i **Schema**.



4

Ställ in schemat.

Undermenynamn	Funktion
Händelseinställning	Välj en åtgärd för projektorn när händelsen utförs. Välj Ej ändrad för alternativ som du inte vill ändra när händelsen inträffar. Du kan ställa in följande funktioner. <ul style="list-style-type: none"> • Ström • Källa • Strömförbrukning • A/V ljudavstängning • Volym
Datum/tidsinställning	Ställ in datum, veckodag, och tid när händelsen ska utföras. Använd tangentbordet på skärmen när du anger datum och klockslag. ☛ "Använda skärmtangentbordet" sid.118 När du är klar ska du flytta markören över Finish och trycka på [↩]-knappen.

- 5 Välj **Spara** och tryck på [↵]-knappen.
Upprepa stegen 3 till 5 om du vill registrera fler scheman.
- 6 Slutför lagringen genom att välja **Inställning klar** och sedan **Ja**.

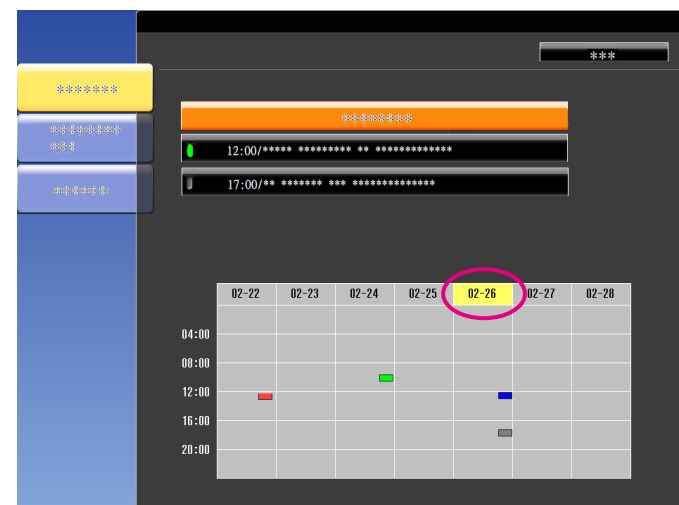


En kalender visas på skärmen **Schemainställningar** (skärmen i steg 3).

Indikatorn aktiveras när en händelse sparas. (■ : engångshändelse,

■ : återkommande händelse, ■ : kommunikation på/av, ■ : ogiltig händelse)

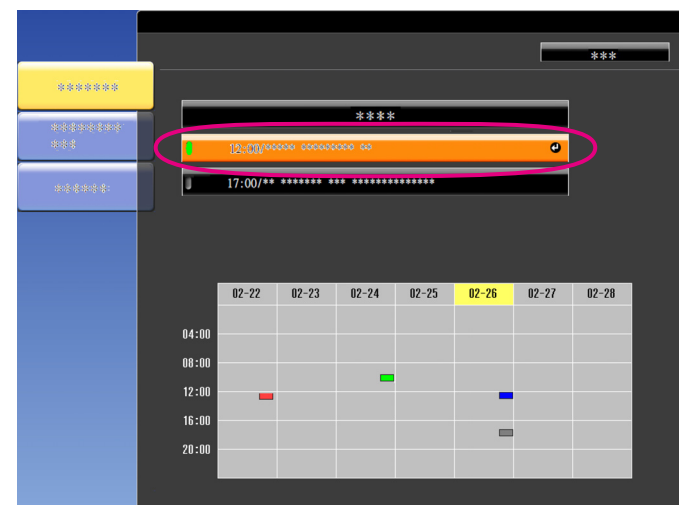
Använd knapparna [◀][▶] om du vill markera och kontrollera ett schema för en viss dag.



Redigera ett schema

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
☞ "Använda menyn Konfiguration" [sid.106](#)
- 2 Välj **Schemainställningar** i **Utökad**.
- 3 Markera datumet för schemat som du vill redigera med knapparna [◀][▶].

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





En upprepningsikon visas för återkommande scheman.



Om du vill radera alla registrerade scheman ska du välja **Återställ schema** och **Ja**. Radera alla scheman genom att välja **Inställning klar** och sedan **Ja**.

5 Utför redigeringen på menyn som visas.



Undermenynamn	Funktion
På/Av	Aktivera eller inaktivera det valda schemat. Indikatorn ändras till grönt när ett schema aktiveras.
Redigera	Redigera innehållet i det valda schemat. Slutför redigeringen genom att välja Spara och trycka på [↵]-knappen.
Rensa	Raderar det valda schemat.
Lägg till ny	Spår ett nytt schema. Slutför lagringen genom att välja Spara och trycka på [↵]-knappen.

6 Slutför redigeringen genom att välja **Inställning klar** och 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.102](#)
- **Stöldskyddslås**
Projektorn är utrustad med följande stöldskyddsanordning.
☞ "Stöldskyddslås" [sid.103](#)

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**, **Startbild**, eller **A/V ljudavstängning** från **Visning**
☞ **Utökad - Visning** [sid.113](#)

- **Nätverksskydd**

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

☞ "Menyn Nätverk" [sid.117](#)

- **Tid/schemainst. Skyd**

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

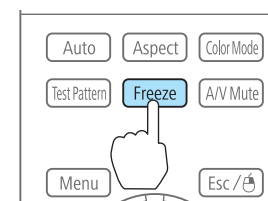
Ställa in Lösenordsskydd

Använd följande procedur när du anger lösenordsskydd.

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

Inställningsmenyn Lösenordsskydd visas.

Fjärrkontroll



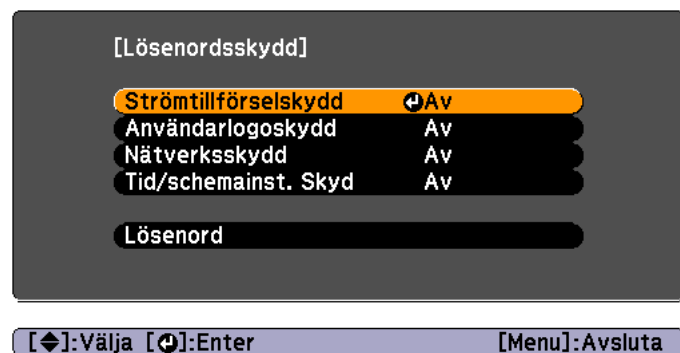


Om Lösenordsskydd redan är aktiverat, måste du ange lösenordet.

Om rätt lösenord anges visas inställningsmenyn för Lösenordsskydd.

☞ "Ange lösenord" [sid.101](#)

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



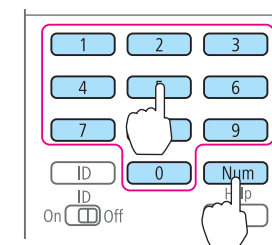
- 3** Välj **På** och tryck sedan på knappen [**↵**].

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

- 4** Ställ in lösenordet.

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

Fjärrkontroll

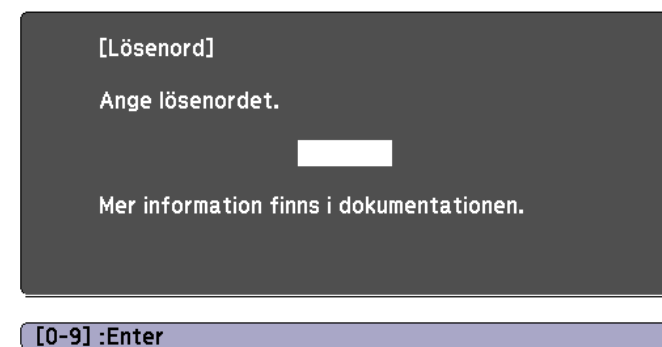


- (4) Ange lösenordet igen.
Meddelandet "Det nya lösenordet sparas." visas.
Om du anger fel lösenord visas ett meddelande där du uppmanas att ange lösenordet igen.

Ange lösenord

När lösenordsskärmen visas anger du lösenordet med hjälp av fjärrkontrollen.

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



När du skriver in korrekt lösenord släpps lösenordsskyddet tillfälligt.

Observera

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

Begränsa användningen

Följande två 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.
- 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 - Driftspärr** [sid.112](#)

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




[Esc] : Återgå [⬆] : Välja [⏻] : Ställa in [Menu] : Avsluta

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

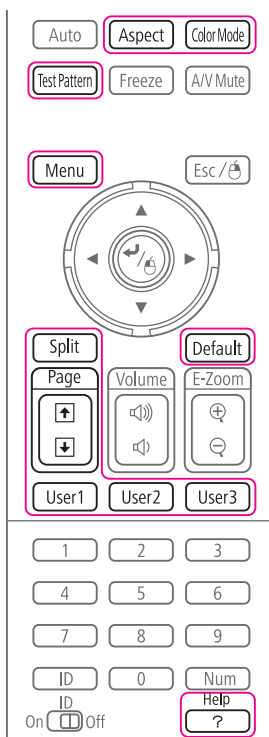


Du kan låsa upp kontrollpanelen på ett av följande sätt.

- Ställ in **Driftspärr** på **Av** via konfigurationsmenyn med fjärrkontrollen.
 - ☛ **Inställningar - Driftspärr** sid.112
- Tryck och håll ned knappen [

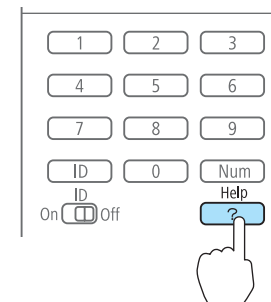
Knappspärr för fjärrkontroll

Denna funktion låser följande knappar på fjärrkontrollen.



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

Fjärrkontroll



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

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

Stöldskyddslås

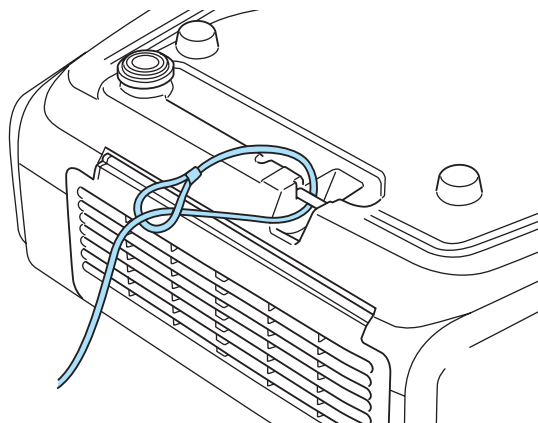
Projektorn är utrustad med följande stöldskyddsanordningar.

- **Säkerhetsport**
Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington.
Läs det följande för mer information om Microsaver Security System.
☛ <http://www.kensington.com/>
- **Monteringsplats för säkeretskabel**
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.

Montera vajerlåset

För in ett stöldskyddande vajerlås på monteringsplatsen.

Information om att låsa finns i dokumentationen som medföljer vajerlåset.





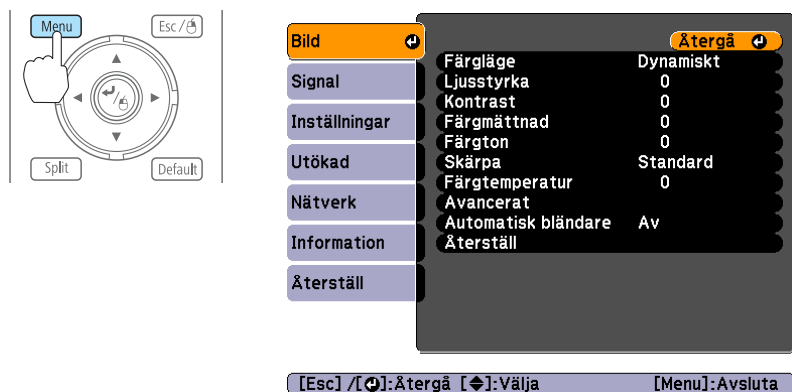
Menyn Konfiguration

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

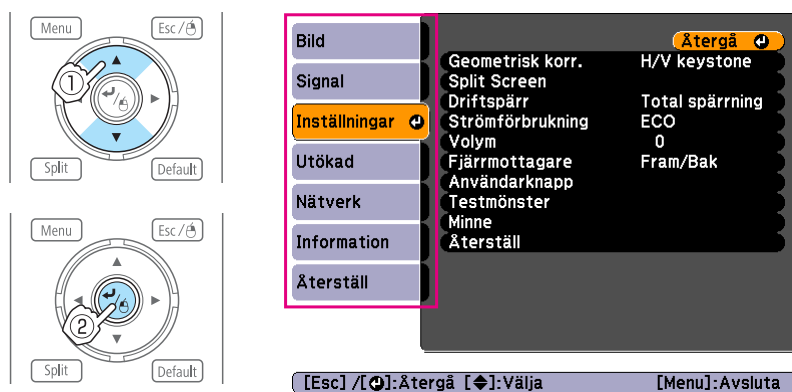
I det här avsnittet beskrivs hur du använder menyn Konfiguration.

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

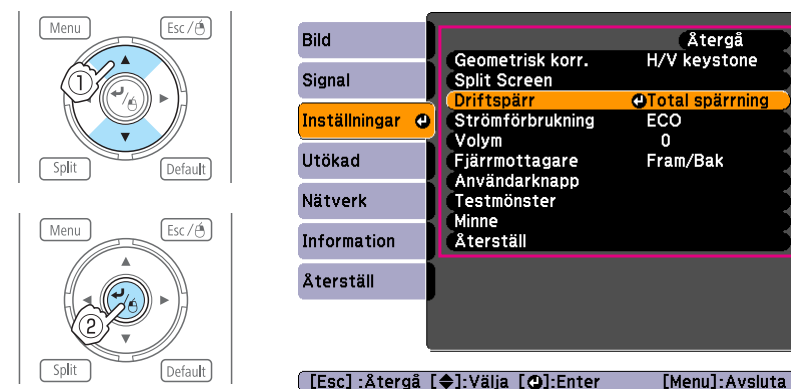
1 Visa menyskärmen Konfiguration.



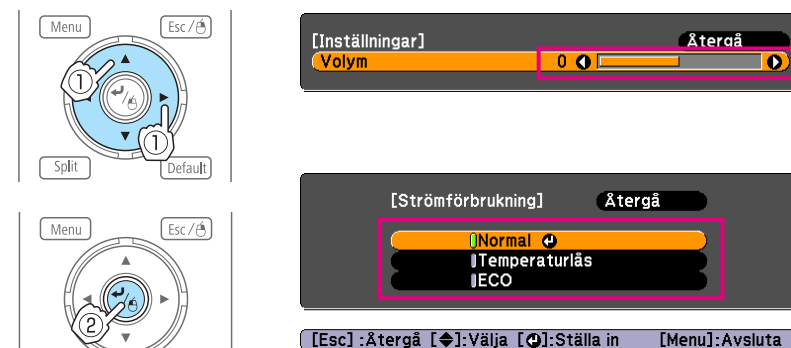
2 Välj ett huvudmenyalternativ.



3 Välj ett undermenyalternativ.



4 Ändra inställningar.






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



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


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  sid.109	Färgläge	Dynamiskt, Presentation, Teater, sRGB, DICOM SIM, Multi-projektion, 3D-dynamik, 3D-Presentation, 3D-teater och 3D multi-projektion
	Ljusstyrka	-24 - 24
	Kontrast	-24 - 24
	Färgmättnad	-32 - 32
	Färgton	-32 - 32
	Skärpa	-5 till 5 och Avancerat
	Färgtemperatur	3200K, 5000K to 10000K, -4 to 6
	Avancerat	Gamma, RGB, och RGBCMY
	Automatisk bländare	Av, Normal och Hög hastighet
Menyn Signal  sid.110	Automatisk inst.	På och Av
	Upplösning	Automatiskt, Bred, Normal och Manuell
	Tracking	-
	Synkronisering	-
	Placering	-
	3D-inställningar	3D-bilder
	Progressiv	Av, Video, och Film/Automatiskt
	Raminterpolering (endast EB-G6970WU)	Av, Låg, Normal och Hög
	Brusreducering	Av, NR1, och NR2

Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller inställningsvärden
	BR, mygga	På och Av
	Videoräckvidd	Automatiskt, Normal, och Utökad
	Ingående signal	Automatiskt, RGB, och Komponent
	Videosignal	Automatiskt, NTSC, NTSC4.43, PAL, M-PAL, N-PAL, PAL60, och SECAM
	Bildformat	Normal, Automatiskt, 4:3, 16:9, Full, Zoom och Ursprunglig
	Skala	-
	Overscan	Automatiskt, Av, 4%, och 8%
	Bildbearbetning	Fin, Snabb
	DisplayPort EQ-inställning	1, 2
Menyn Inställningar  sid.112	Geometrisk korr.	H/V keystone, Quick Corner, Krökt yta, Punktkorrigerig, Vagg med hörn
	Split Screen	-
	Driftspärr	Total spärrning, Driftspärr, och Av
	Strömförbrukning	Normal, Temperaturlås och ECO
	Volym	0 - 20
	Fjärrmottagare	Fram/Bak, Fram, Bak och Av
	Användarknapp	Användarknapp 1, Användarknapp 2 och Användarknapp 3
	Testmönster	-
	Minne	Ladda minne, Spara minne, Radera minne och Ändra namn på minne

Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller inställningsvärden
Menyn Utökad  sid.113	Visning	Menyplacering, Meddelande, Visa bakgrund, Startbild, A/V ljudavstängning, Bekräfta vänteläge, Info om luftfilter, Duk, Paneljustering och Färgenhetlighet
	Användarlogo	-
	Projicering	Fram, Fram/tak, Bak, och Bak/tak
	Riktning	0 Grad till 180 Grad till -15 Grad
	Drift	Snabb start, Sleep Mode, Sleep Mode timer, Hög höjd läge, Slutföra BNC-synk., Fjärrkontrolltyp, Knappen Byt riktning, Starta källsökning, Utlös A/V ljudavst., Ljudsignal, Linstyp, Direktavstängning och Datum & tid
	A/V-inställningar	A/V-utgång, Bildskärm ut och Ljudinställningar
	Vänteläge	Kommunikation på och Kommunikation av
	HDBaseT	Kontroll och kommunik., Extron XTP
	Multi-projektion	Ljusstyrkenivå, Edge blending, Multi-skärm, Projektor-ID
	Schemainställningar	-
	Språk	27 språk
Menyn Information  sid.122	Projektorinfo	Lampans timmar, Källa, Ingående signal, Upplösning, Videosignal, Uppdateringsfrekv, Synkroniseringsinfo, Status, Serienummer, Event ID och HDBaseT-signalkvalitet

Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller inställningsvärden
	Version	Main, Main2 och Video
Menyn Återställ  sid.124	Återställ alla	-
	Återst. lampans timmar	-
	Återställ minne	-

Menyn Nätverk

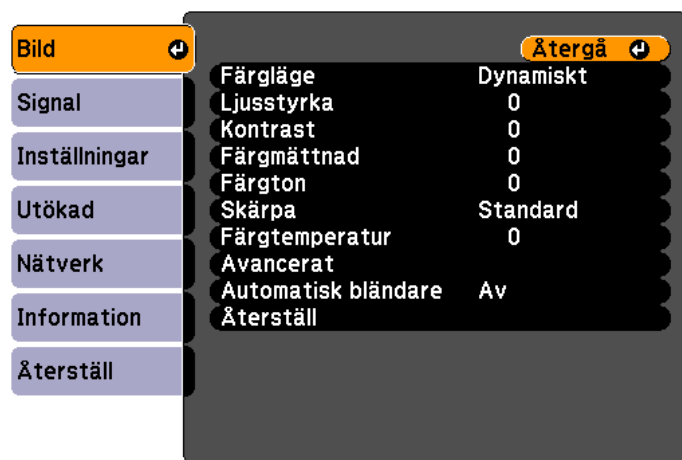
Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller inställningsvärden
Menyn Grundlägg.  sid.119	Projektornamn	-
	PJLink-lösenord	-
	Kontr.lösen f. Web	-
Menyn Kabelanslutet LAN  sid.119	IP-inställningar	DHCP, IP-adress, Nätmask, Gateway-adress
	Visa IP-adress	På och Av
Menyn E-post  sid.120	Meddel. om e-post	På och Av
	SMTP-server	-
	Portnummer	-
	Inst. av adress 1, Inst. av adress 2, Inst. av adress 3	-
Övriga	SNMP	På och Av
	IP-adr.1 f. trap, IP-adr.2 f. trap	-
	AMX Device Discovery	På och Av
	Crestron RoomView	På och Av
	Control4 SDDP	På och Av
	Bonjour	På och Av

Huvudmenynamn	Undermenynamn	Alternativ eller inställningsvärden
	Message Broadcasting	På och Av

Menyn Bild

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

☛ "Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)" [sid.48](#)



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

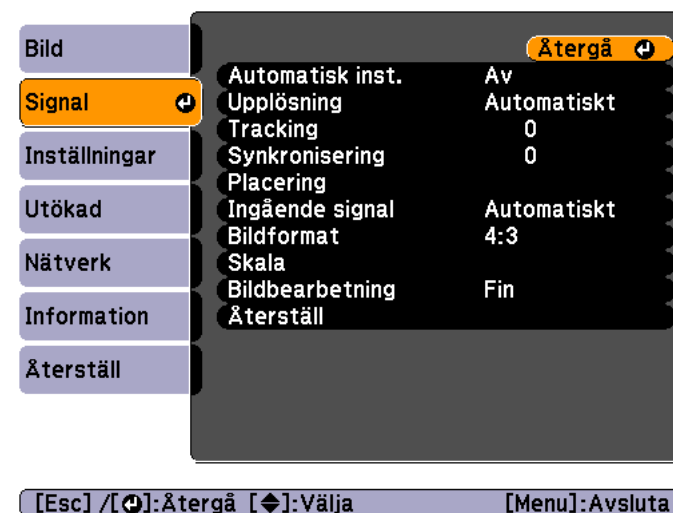
Undermeny	Funktion
Färgläge	Du kan välja den bildkvalitet som passar dina omgivningar. ☛ "Välja projiceringskvalitet (Välja Färgläge)" sid.71
Ljusstyrka	Justerar bildens ljusstyrka.
Kontrast	Du kan justera skillnaden mellan ljus och mörker i bilderna.

Undermeny	Funktion
Färgmättnad	(Justeringsfunktion är endast möjlig vid mottagning av bilder från komponentvideo eller kompositvideo.) Du kan justera bildernas färgmättnad.
Färgton	(Justeringsfunktion är endast möjlig vid mottagning av komponentvideosignaler. Om en kompositvideosignal matas in är det endast möjligt att utföra justeringar när NTSC-signaler matas in.) Du kan justera bildens färgton.
Skärpa	Standard: Du kan justera bildens skärpa. Om du vill göra mer detaljerade inställningar väljer du Avancerat . Avancerat: Följande fyra alternativ kan ställas in. Förstärkn. tunn linje: Om den här parametern har ett positivt värde förbättras sådana detaljer som hår och tygmönster. Förstärkn. tjock linje: Om den här parametern har ett positivt värde förbättras konturen, bakgrunden och andra större objekt på bilden så att de visas tydligare. Förstärkn. v-linje: Om den här parametern har ett positivt värde, förbättras vertikala linjer i bilden. Förstärkn. h-linje: Om den här parametern har ett positivt värde, förbättras horisontala linjer i bilden.
Färgtemperatur	Du kan justera bildens övergripande färgton. När Färgläge är inställt på sRGB eller DICOM SIM , justera till 11 steg i 3200K, 5000K till 10000K. När Färgläge inte är inställt på sRGB eller DICOM SIM kan du justera det inom intervallet -4 till 6. Bilden tonas i blått om ett högt värde väljs och i rött om ett lågt värde väljs.

Undermeny	Funktion
Avancerat	Du kan göra justeringar genom att välja följande alternativ. Gamma: Du kan justera färgskillnaden genom att välja ett av värdena för gammajustering, eller genom att se på den projicerade bilden eller ett gammadiagram. RGB: Du kan justera de enskilda komponenterna R (rött), G (grönt) och B (blått) när det gäller offset och gain. RGBCMY: Du kan justera nyansen, mättnaden och ljusstyrkan individuellt för varje färg R (rött), G (grönt), B (blått), C (cyan), M (magenta) och Y (gult).
Automatisk bländare	(Alternativet kan bara ställas in när Färgläge är inställt på Dynamiskt , Teater , 3D-dynamik eller 3D-teater . Kan inte ställas in om Edge blending är På .) Ställ in till Normal eller Hög hastighet för att justera bländaren så att du uppnår optimalt ljus för de projicerade bilderna. Välj Hög hastighet för att göra snabbare iris-korrigeringar som passar scenens hastighet. Inställningen sparas för varje färgläge.
Återställ	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn Bild till standardinställningarna. Se följande om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna. ☛ "Menyn Återställ" sid.124

Menyn Signal

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



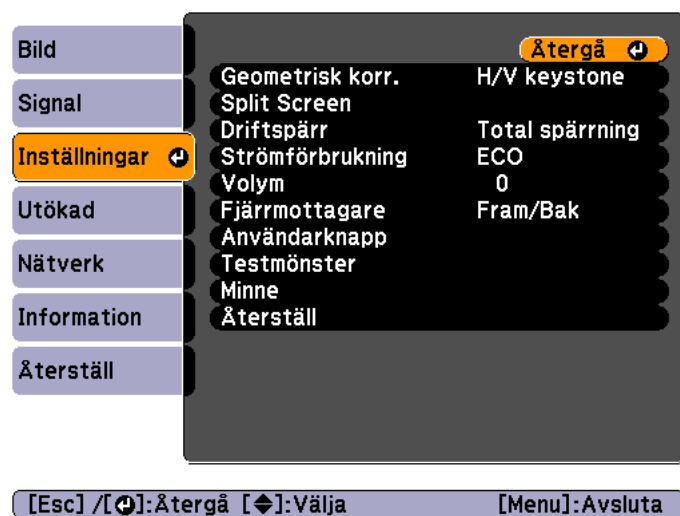
Undermeny	Funktion
Automatisk inst.	(Endast tillgänglig när en analog RGB-signal från en dator matas in.) Ställ in till På för att automatiskt justera Tracking, Synkronisering, och Placering till optimalt läge när insignalen ändras.
Upplösning	(Endast tillgänglig när en analog RGB-signal från en dator matas in.) Ställ in till Automatiskt för att automatiskt identifiera upplösningen för insignalen. Om de projicerade bilderna inte kan projiceras rätt när inställningen är Automatiskt , till exempel om en del av bilden saknas, ska du ställa in Bred för bredbildsskärmar eller Normal för 4:3- eller 5:4-skärmar beroende på den anslutna datorn. Med Manuell kan du själv ange upplösningen. Detta är idealiskt när den anslutna datorn är låst.
Tracking	(Endast tillgänglig när en analog RGB-signal från en dator matas in.) Du kan justera lodräta ränder i datorbilder.

Undermeny	Funktion
Synkronisering	(Endast tillgänglig när en analog RGB-signal från en dator matas in.) Du kan justera flimmer, suddighet och andra störningar i datorbilder.
Placering	Du kan justera bildens placering uppåt, nedåt, åt vänster och åt höger när en del av bilden saknas, så att hela bilden projiceras.
3D-inställningar	När du projicerar passiva 3D-bilder med två projektorer ska du ange På för 3D-bilder .
Progressiv	<u>Sammanflätad</u> (i)-signal konverteras till <u>Progressiv</u> (p). (IP-konvertering) Av: Idealiskt för bilder med mycket rörelse. Video: Idealiskt för allmänna videobilder. Film/Auto: Idealiskt för filmer, datorgrafik och animeringar.
Raminterpolering (endast EB-G6970WU)	Jämnare återgivning av bilder med snabba rörelser genom att mellanliggande bildrutor infogas mellan originalbildrutorna.
Brusreducering	(Detta alternativ kan inte ställas in om Bildbearbetning är inställt på Snabb .) Jämnar ut progressiva bilder. Det finns två lägen. Välj din favoritinställning. Vi rekommenderar att detta ställs in på Av när du tittar på bildkällor med väldigt lite brus, t.ex. DVD-skivor.
BR, mygga	(Detta alternativ kan inte ställas in om Bildbearbetning är inställt på Snabb .) Du kan minska de vågiga störningar som uppstår i linjer mellan områden med livliga färgändringar när en progressiv signal tas emot.
Videoräckvidd	Välj videoräckvidd för insignalen från HDMI-, DisplayPort-, HDBaseT- eller SDI-porten (endast EB-G6970WU). Ange Utökad om du är oroad för feljusterade svarta nivåer eller saknade högdagrar i bilden.

Undermeny	Funktion
Ingående signal	Du kan välja en insignal från Computer- eller BNC-porten. Om alternativet Automatiskt väljs ställs insignalen automatiskt in efter den anslutna utrustningen. Om färgerna inte visas korrekt när Automatiskt är valt, väljer du rätt signal beroende på den anslutna utrustningen.
Videosignal	Du kan välja en insignal från Video- eller S-Video-porten. Om du väljer Automatiskt , identifieras videosignalerna automatiskt. Om det uppstår störningar i bilden eller om det inträffar ett problem, t.ex. att ingen bild visas när du har valt Automatiskt , välj lämplig signal enligt den anslutna utrustningen.
Bildformat	Du kan ställa in <u>Bredd-/höjdförhållande</u> för de projicerade bilderna. ☛ "Ändra bredd-/höjdförhållande för den projicerade bilden" sid.72
Skala	När du använder flera projektorer för att projicera en bild ska du justera området för bilden som visas av varje projektor. ☛ "Skala en bild (Skala)" sid.86
Overscan	(Den här inställningen kan endast justeras när en komponentvideosignal tas emot.) Ändrar det utgående bildförhållandet (den projicerade bildens område). Du kan ställa in beskärningsområdet till 4% eller 8% . Det justeras automatiskt beroende på insignalen när inställningen är Automatiskt .
Bildbearbetning	Ändrar inställningar för bildbearbetning. Snabb: Bilderna visas snabbare. Fin: Bilderna visas med högre kvalitet.
DisplayPort EQ-inställning	Justerar DisplayPort-insignalens nivå beroende på enheterna som är anslutna till DisplayPort. Om det finns stora störningar i bilden eller om ett problem uppstår, t.ex. att en bild inte projiceras, ska du välja 1 eller 2 och sedan bekräfta valet.

Undermeny	Funktion
Återställ	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn Signal till standardinställningarna, utom Ingående signal , Bildbearbetning och DisplayPort EQ-inställning . Se följande om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna. ☛ "Menyn Återställ" sid.124

Menyn Inställningar



Undermeny	Funktion
Geometrisk korr.	Du kan korrigera förvrängningar. ☛ "Korrigerar förvrängning i projicerade bilder" sid.50 <ul style="list-style-type: none"> • H/V keystone: Justera Vertikal keystone och Horisontal keystone för att korrigera vertikal och horisontal keystone-förvrängning. • Quick Corner: Välj och korrigera de fyra hörnen på den projicerade bilden. • Krökt yta: Korrigerar distorsion som uppstår när du projicerar på en böjd yta. • Punktkorrigerig: 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. • Vägg med hörn: Korrigerar distorsion som uppstår när du projicerar på en yta med räta vinklar.
Split Screen	Du kan dela skärmen i två skärmar. ☛ "Projicera två bilder samtidigt (Split Screen)" sid.88
Driftspärr	Du kan använda denna funktion för att begränsa användningen av projektorns kontrollpanel. ☛ "Driftspärr" sid.102
Strömförbrukning	Lampan är som ljusast när inställningen är Normal . När inställningen är Temperaturlås kommer lampans styrka automatiskt att sänkas för att reglera drifttemperaturen om omgivningstemperaturen* blir för hög. Strömförbrukningen sjunker och fläktljudet minskar under projiceringen när inställningen är ECO .
Volym	Du kan justera volymen på ljudet från Audio Out-porten. Inställningsvärdena sparas för varje källa.

Undermeny	Funktion
Fjärrmottagare	Du kan begränsa driftsignalens mottagning med fjärrkontrollen. När inställningen är Av 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.
Användarknapp	Välj alternativ i menyn Konfiguration som du vill tilldela knapparna [User1], [User2] och [User3] på fjärrkontrollen. Följande alternativ kan tilldelas. Strömförbrukning, Information, Progressiv, Geometrisk korr., Multi-projektion, Upplösning, Minne och Bildbearbetning
Testmönster	Du kan visa ett testmönster för att justera projiceringen utan att ansluta annan utrustning när du ställer in projektorn. ☛ "Visa ett testmönster" sid.28
Minne	Utför åtgärder och ange inställningar för minnesfunktionen. ☛ "Minnesfunktion" sid.95
Återställ	Du kan återställa alla justeringsvärden på Inställningar -menyn till standardinställningarna, utom Användarknapp och Minne . Se följande om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna. ☛ "Menyn Återställ" sid.124

* Drifttemperatur på +40°C vid en höjd över havet på 0 till 1 499 m och +35°C vid en höjd över havet på 1 500 till 3 048 m.




Menyn Utökad




Undermeny	Funktion
Visning	<p>Du kan göra inställningar för projektorns skärm.</p> <p>Menyplacering: Välj placeringen där menyn ska visas på den projicerade skärmen.</p> <p>Meddelande: Följande alternativ visas inte när inställningen är Av.</p> <p>Alternativens namn när Källa, Färgläge eller Bildformat ändras, meddelanden när ingen signal matas in och varningar som Högtemp.varning.</p> <p>Visa bakgrund*: Du kan ställa in skärmbakgrunden på Svart, Blå eller Logotyp när en bildsignal inte är tillgänglig.</p> <p>Startbild*: Ställ in på På om du vill visa Användarlogo när projiceringen startar.</p> <p>A/V ljudavstängning*: Du kan ställa in skärmen som visas när knappen [A/V Mute] trycks in för Svart, Blå eller Logotyp.</p> <p>Bekräfta vänteläge: (Inte tillgängligt när Fjärrkontrolltyp är inställt på Enkel.) När inställt till På (standard), visas ett bekräftelsemeddelande som frågar om du vill stänga av strömmen när du trycker på [⏻]-knappen. Tryck på [⏻]-knappen igen till för att stänga av strömmen.</p> <p>Info om luftfilter: Du kan ange om meddelandet om luftfilter ska användas (På/Av). När detta är inställt på På och det upptäcks att filtret är tilltäppt, visas meddelandet på skärmen.</p> <p>Duk: Ställ in bredd-/höjdförhållande och position för den projicerade skärmen beroende på typen av duk som används.</p> <p>☞ "Skärminställningar" sid.27</p> <p>Paneljustering: Korrigerar feljusterad färg (rött och blått) på skärmen.</p> <p>☞ "Paneljustering" sid.155</p> <p>Färgenhetlighet: Justerar färgtonsbalansen för hela skärmen.</p> <p>☞ "Färgenhetlighet" sid.156</p>

Undermeny	Funktion
Användarlogo*	<p>Du kan ändra den användarlogo som visas som bakgrund när Visa bakgrund, A/V ljudavstängning, osv. är aktivt.</p> <p>☞ "Spara en användarlogo" sid.93</p>
Projicering	<p>Välj någon av följande projiceringsmetoder beroende på hur projektorn är installerad.</p> <p>Fram, Fram/tak, Bak, och Bak/tak</p> <p>Du kan ändra inställningarna enligt följande genom att trycka på knappen [A/V Mute] i cirka fem sekunder.</p> <p>Fram↔Fram/tak</p> <p>Bak↔Bak/tak</p>
Riktning	<p>Ställ in parametern efter projektorns installationsstatus.</p> <p>☞ "Installationsinställningar" sid.26</p>

Undermeny	Funktion
Drift	<p>Snabb start: Ställ in till På 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 strömbrott avhjälpes om strömsladden är ansluten.</p> <p>Sleep Mode: När inställningen är På stoppas automatiskt projiceringen när ingen bildsignal tas emot och inga åtgärder utförs.</p> <p>Sleep Mode timer: När Sleep Mode är inställt till På kan du ställa in tiden innan projektorn automatiskt stängs av inom ett intervall på 1 till 30 minuter.</p> <p>Hög höjd läge: Ange På när du använder projektorn på en höjd över 1 500 m.</p> <p>Slutföra BNC-synk: Ställ in när signalen från BNC-porten ska slutföras. Vanligtvis ska inställningen vara Av. Ange På när analog (75Ω) slutföring behövs, till exempel för omkopplare.</p> <p>Fjärrkontrolltyp: Du kan välja Normal eller Enkel beroende på typen av fjärrkontroll.</p> <p>Ställ in detta alternativ på Normal när du vill använda fjärrkontrollen som medföljer projektorn. När Enkel är valt kan du använda fjärrkontrollen som medföljer andra Epson-projektorer för att styra den här projektorn. Detta är praktiskt om du vill använda en fjärrkontroll som är van vid för att styra projektorn.</p> <p>Du kan inte använda fjärrkontrollen som medföljer den här projektorn om inställningen är Enkel. Försäkra dig om att inställningen är rätt, eftersom det kan vara besvärligt att ändra tillbaka den till Normal ifall projektorn är installerad i taket eller på någon annan plats som är svår att nå. Du kan inte heller använda funktionerna som inte finns för den här projektorn eller fjärrkontrollen som du använder.</p> <p>Knappen Byt riktning: Ange På när projektorn är monterad i taket.</p> <p>Starta källsökning: Ställ in om den inmatade signalen automatiskt ska avkännas när projektorn slås på eller inte (På/Av).</p>

Undermeny	Funktion
	<p>Utlös A/V ljudavst.: (Detta alternativ kan inte ställas in om Användarlogoskydd i Lösenordsskydd är På.  sid.100)</p> <p>När A/V ljudavstängning är aktiverat kan du bara inaktivera A/V-ljudavstängning genom att trycka på [A/V Mute]-knappen (eller genom att sända ett avstängningskommando).</p> <p>A/V-ljudavstängning inaktiveras när en åtgärd utförs på projektorn när inställningen är Alla.</p> <p> "Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljudavstängning)" sid.91</p> <p>Ljudsignal: När detta är På, meddelar bekräftelsesignalen att strömmen slås på eller av eller att nedkylningen är avslutad.</p> <p>Linstyp: Välj modellnummer för den lins du använder.</p> <p>Direktavstängning: När inställningen är Aktiverad går projektorn in i vänteläge cirka tre sekunder efter avstängning. Om du stänger av strömmen omedelbart efter att den stängts av, kan kommandot kommunikation komma att brytas. För att stabilisera kommandot kommunikation, ställ in detta till Inaktiverad. När inställt på Inaktiverad, går projektorn in i vänteläge ungefär 75 sekunder efter avstängning.</p> <p>Datum & tid: Ange systemtidsinställningar för projektorn.</p> <p> "Ställa in klockslag" sid.35</p>

Undermeny	Funktion
A/V-inställningar	<p>A/V-utgång: (Detta alternativ kan bara ställas in om Vänteläge är inställt på Kommunikation på.) Ställ in det på Alltid när projektorn är i vänteläge och du vill mata ut ljud och bilder till en extern enhet.</p> <p>Bildskärm ut: Välj bildkällan som matas ut till en extern bildskärm när projektorn är i vänteläge. När inställningen är Automatiskt 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>Ljudinställningar: Ange följande ljudinställningar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ljudutgång: Välj ljudet som ska matas ut när bilder projiceras från Computer-, BNC-, S-Video- eller Video-porten. Ljud matas ut från ljudingången som motsvarar bildingången när inställningen är Automatiskt. ☛ "Ansluta utrustning" sid.38 • DisplayPort-ljudutgång: Välj ljudkälla när bilder projiceras från DisplayPort. Ljudet för bilden matas ut som det är om du väljer DisplayPort. Om du väljer Ljud 3 matas ljud ut från Audio3-porten. • HDMI-ljudutgång: Välj ljudkälla när bilder projiceras från HDMI-porten. Ljudet för bilden matas ut som det är om du väljer HDMI. Om du väljer Ljud 3 matas ljud ut från Audio3-porten.
Vänteläge	<p>Om du ställer in Kommunikation på kan du utföra följande funktioner även om projektorn är i vänteläge.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Övervaka och styra projektorn över ett nätverk. • Mata ut ljud och bilder till en extern enhet. (Endast när A/V-utgång är inställt på Alltid.) • Kommunikation från HDBaseT-porten är aktiverat. (Endast när Kontroll och kommunik. är På.)

Undermeny	Funktion
HDBaseT	<p>Kontroll och kommunik.: (Den här funktionen kan inte väljas när Extron XTP är inställt till På.) När inställt till På är Ethernet-kommunikation, seriell kommunikation och kabelansluten fjärrkontroll via HDBaseT Transmitter till HDBaseT-porten aktiverade. (När det är aktiverat är projektorns LAN-port, RS-232C-port och Remote-port inaktiverade.)</p> <p>Extron XTP: Ange På när du ansluter Extron XTP-sändaren eller -omkopplaren till HDBaseT-porten. Se följande Extron-webbplats för mer information om XTP-systemet. http://www.extron.com/</p> <div>  <p>När Extron XTP är inställt till På kan fläkten rotera i vänteläge vilket är normalt.</p> </div>
Multi-projektion	<p>Ange inställningar när du projicerar med flera projektorer.</p> <p>☛ "Funktionen multi-projektion" sid.80</p> <p>Ljusstyrkenivå: Ställ in lampans ljusstyrkenivå mellan 1 och 5 när ljusstyrkan för de olika lamporna varierar. Detta alternativ kan bara justeras när Strömförbrukning är inställt på Normal på menyn Inställningar.</p> <p>Edge blending: Korrigerar gränslinjen mellan multipla bilder för att skapa en sömlös skärm. ☛ "Justera kanterna på bilder (Edge blending)" sid.81</p> <p>Multi-skärm: Du kan justera färgtonen och ljusstyrkan för varje projicerad bild. ☛ "Justera för att matcha färger" sid.85</p> <p>Projektor-ID: Ställ in ID mellan 1 och 9. Av anger att ett ID inte har ställts in. ☛ "ID-inställningar" sid.33</p>
Schemainställningar	<p>Du kan ställa in projektorns schema så att den utför en specifik åtgärd vid en förinställd tid.</p> <p>☛ "Schemalägningsfunktion" sid.97</p>
Språk	Du kan ange språk för meddelanden och menyer.

Undermeny	Funktion
Återställ	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn Utökad till standardinställningarna. Följande alternativ återställs inte. Bildtyp, Bildposition, Projicering, Riktning, Hög höjd läge, Fjärrkontrolltyp, Knappen Byt riktning, Starta källsökning, Utlös A/V ljudavst., Linstyp, A/V-utgång, Bildskärm ut, Vänteläge, Kontroll och kommunik., Extron XTP, Multi-skärm, Projektor-ID och Språk Se följande om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna. ☞ "Menyn Återställ" sid.124

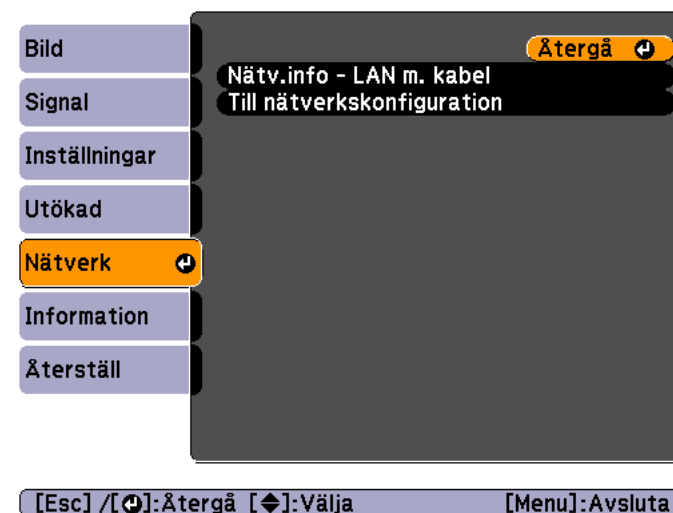
* När **Användarlogoskydd** är inställt till **På** i **Lösenordsskydd** kan du inte ändra inställningar relaterade till användarlogo. Du kan ändra inställningarna när du har ställt in **Användarlogoskydd** på **Av**.

☞ "Hantera användare (Lösenordsskydd)" [sid.100](#)

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.100](#)



Undermeny	Funktion
Nätv.info - LAN m. kabel	Visar följande information om nätverksinställningens status. <ul style="list-style-type: none"> • Projektornamn • DHCP • IP-adress • Nätmask • Gateway-adress • MAC-adress
Till nätverkskonfiguration	Följande menyer finns för nätverksalternativ. Grundlägg., Kabelanslutet LAN, E-post, Övriga och Återställ

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 **Inställning klar** och väljer **Ja, Nej** eller **Avbryt**. Om du väljer **Ja** eller **Nej** återgår du till menyn Konfiguration.



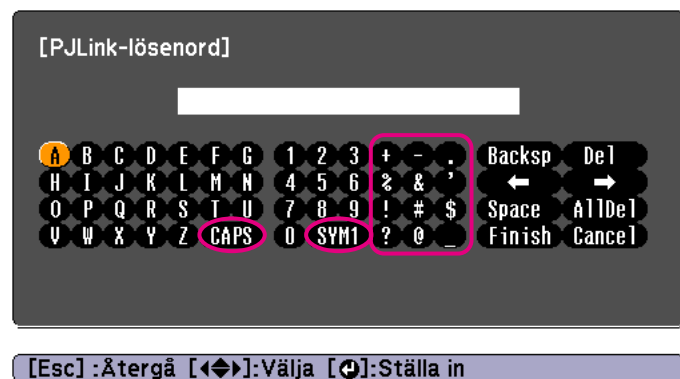
Ja: Inställningarna sparas och menyn Nätverk stängs.

Nej: Inställningarna sparas inte och menyn Nätverk stängs.

Avbryt: 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	! # \$ % & ' () + - . / < = > ? @ [\] ^ _ { } ~



- Du kan inte använda kolon (:) för alternativ på menyn Nätverk.
- Följande fyra tecken kan inte matas in med skärmtangentbordet. Ange tecknen med en webbläsare.
" * , ;
☛ "Ändra inställningar med en webbläsare (Webbstyrning)"
[sid.162](#)

Menyn Grundlägg.



Kabelanslutet LAN-menyn



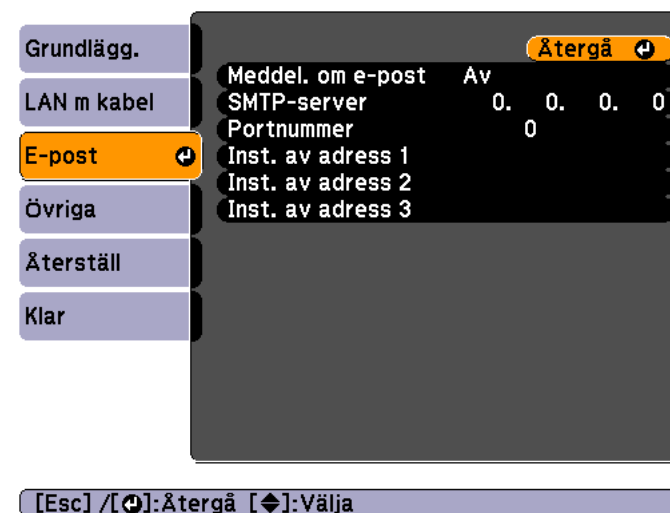
Undermeny	Funktion
Projektornamn	Visar projektornamnet som används för att identifiera projektorn när den är ansluten till ett nätverk. Vid redigering kan du ange upp till 16 alfanumeriska enkelbyte-tecken. (" * + , / ; < = > ? [¥] ` kan inte användas.)
PJLink-lösenord	Ange ett lösenord som ska användas för att få åtkomst till projektorn via kompatibla PJLink-program. Du kan ange upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken. (Symboler kan inte användas.) ☛ "Om PJLink" sid.167
Kontr.lösen f. Web	Ange ett lösenord som ska användas när du gör inställningar och styr projektorn med Webbstyrning. Du kan ange upp till 8 alfanumeriska enkelbyte-tecken. (* kan inte användas.) Webbstyrning är en datorfunktion som gör att du kan styra projektorn via en webbläsare på en nätverksansluten dator. ☛ "Ändra inställningar med en webbläsare (Webbstyrning)" sid.162

Undermeny	Funktion
IP-inställningar	<p>DHCP: Du kan ställa in om <u>DHCP</u> ska användas eller inte (På/Av).</p> <p>Du kan inte ange fler adresser om inställningen är På.</p> <p>IP-adress: Du kan ange den <u>IP-adress</u> som tilldelats projektorn.</p> <p>Du kan mata in ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande IP-adresser kan inte användas.</p> <p>0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett värde mellan 0 och 255)</p> <p>Nätmask: Du kan ange projektorns <u>Nätmask</u>.</p> <p>Du kan mata in ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande nätmasker kan inte användas.</p> <p>0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Gateway-adress: Du kan ange IP-adressen för projektorns gateway.</p> <p>Du kan mata in ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande <u>Gateway-adress</u> kan inte användas.</p> <p>0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett värde mellan 0 och 255)</p>
Visa IP-adress	Ställ in det på Av om du vill förhindra att IP-adressen visas.

E-post-menyn

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

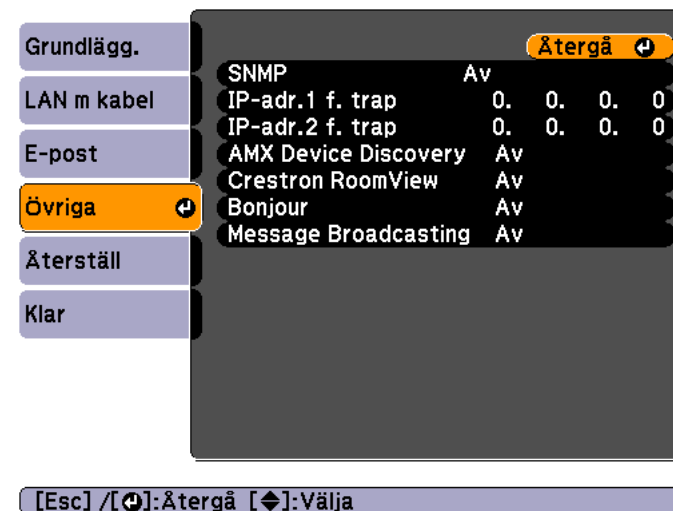
 "Läsa e-postfelmeddelanden" [sid.163](#)




Undermeny	Funktion
Meddel. om e-post	Ställ in till På för att skicka ett e-postmeddelande när ett fel uppstår eller en varning uppkommer på en projektor.
SMTP-server	Du kan ange <u>IP-adress</u> för projektorns SMTP-server. Du kan mata in ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande IP-adresser kan inte användas. 127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett värde mellan 0 och 255)
Portnummer	Du kan ange SMTP-serverns portnummer. Standardvärdet är 25. Du kan ange nummer mellan 1 och 65 535.

Undermeny	Funktion
Inst. av adress 1/ Inst. av adress 2/ Inst. av adress 3	<p>Du kan ange e-postadressen som meddelandet ska sändas till. Du kan registrera upp till tre destinationer. Du kan ange upp till 64 alfanumeriska enkelbyte-tecken för e-postadresserna. (" () , ; < > [¥] kan inte användas.)</p> <p>Du kan ange upp till 32 tecken på menyn Konfiguration. Om du anger fler än 32 tecken, använd din webbläsare för att ange texten.</p> <p>☛ "Ändra inställningar med en webbläsare (Webbstyrning)" sid.162</p> <p>Du kan välja vilka fel och varningar som du vill bli meddelad om via e-post. När det valda problemet eller varningen inträffar i projektorn sänds ett e-postmeddelande till den angivna e-postadressen som talar om att ett problem eller en varning har inträffat. Du kan välja flera av alternativen som visas.</p> <p>Adressen för mottagare 1 är avsändarens adress (den person som skickar e-postmeddelandet).</p>

Menyn Övriga



Undermeny	Funktion
SNMP	Ställ in till På 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 Av .
IP-adr.1 f. trap/ IP-adr.2 f. trap	<p>Du kan registrera upp till två IP-adresser för SNMP-trapmeddelanden.</p> <p>Du kan mata in ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande IP-adresser kan inte användas.</p> <p>127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett värde mellan 0 och 255)</p>
AMX Device Discovery	Om du vill låta projektorn avkännas av AMX Device Discovery , ställ in detta till På . Ställ in detta på Av om du inte är ansluten till en miljö som styrs av en kontroll från AMX eller AMX Device Discovery.

Undermeny	Funktion
Crestron Room-View	Ställ in denna till På bara under övervakning och styrning av projektorn över nätverket med Crestron RoomView®. I annat fall, ställ in den till Av . ☞ "Om Crestron RoomView®" sid.167 Ändringar i projektorinställningarna träder i kraft efter omstart. När den är inställd till På finns inte följande funktioner tillgängliga. <ul style="list-style-type: none"> • Webbstyrning • Message Broadcasting (EasyMP Monitor-pluginprogram)
Control4 SDDP	Ange På om du vill att enhetsinformation ska hämtas med Control4® Simple Device Discovery Protocol (SDDP)  .
Bonjour	Ställ in denna på På när du ansluter till nätverket med hjälp av Bonjour. Se Apples webbplats för mer information om tjänsten Bonjour. http://www.apple.com/
Message Broadcasting	Du kan växla EPSON Message Broadcasting-funktionen mellan aktiverad och inaktiverad. Du kan ladda ner Message Broadcasting och bruksanvisningen från följande webbplats. http://www.epson.com

Menyn Återställ

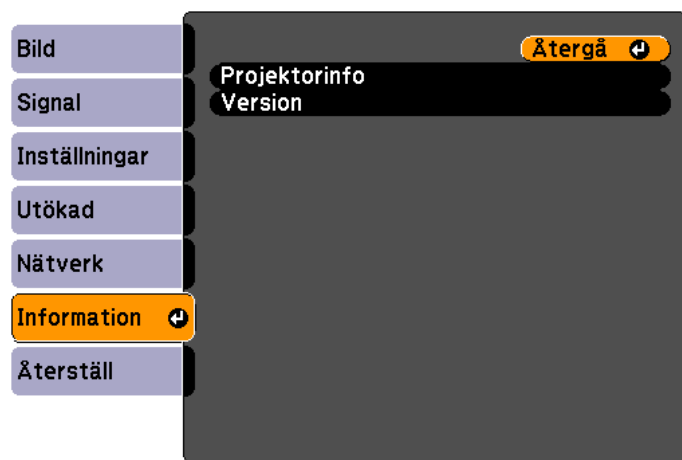
Återställer alla nätverksinställningar.



Undermeny	Funktion
Återställ nätverksinställningar.	Välj Ja om du vill återställa alla nätverksinställningar. Menyn Grundlägg. visas när inställningarna har återställts.

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.



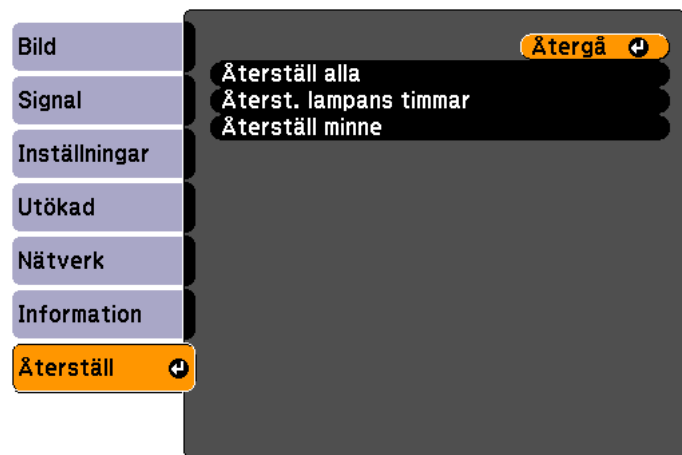
[Esc] / [←]: Återgå [↵]: Välja [Menu]: Avsluta

Undermeny	Funktion	
Projektorinfo	Lampans timmar	Du kan visa den ackumulerade drifttiden för lampan*. När tiden för byte av lampan uppnås visas tecknen i gult.
	Källa	Du kan visa namnet på källan för den anslutna utrustning som för tillfället projiceras.
	Ingående signal	Du kan visa innehållet i Ingående signal som angetts på menyn Signal enligt källan.
	Upplösning	Du kan visa upplösningen.
	Videosignal	Du kan visa inställningarna för Videosignal i menyn Signal .
	Uppdateringsfrekv	Du kan visa <u>Uppdateringsfrekv</u> ».
	Synkroniseringsinfo	Du kan visa information om bildsignalen. Denna information kan vara nödvändig om service behöver utföras.

Undermeny	Funktion	
	Status	Visar information om fel som inträffar på projektorn. Denna information kan vara nödvändig om service behöver utföras.
	Serienummer	Visar projektorns serienummer.
	HDBaseT-signal kvalitet	Du kan visa bildsignalinformation från HDBaseT-porten.
Version	Main Main2 Video	Visar information om projektorns fasta programvaruversion.

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

Menyn Återställ



[Esc] / [↩]: Återgå

[Menu]: Avsluta

Undermeny	Funktion
Återställ alla	Du kan återställa alla alternativ på menyn Konfiguration till standardinställningarna. Följande alternativ återställs inte till standardvärdena: Ingående signal , Användarlogo , alla alternativ för Nätverk -menyerna, Lampans timmar , Språk , Lösenord , Multi-skärm , Datum & tid , Paneljustering och Färgenhetlighet .
Återst. lampans timmar	Rensar lampans ackumulerade drifttid. Återställ tiden när du byter lampa.
Återställ minne	Namnet och inställningarna som sparas i Spara minne återställs. 👁 "Minnesfunktion" sid.95

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

Den här handboken beskriver hur du använder USB-kabeln.



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



Obs

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

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



Följande operativsystem stöder funktionen satsinstallation.

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

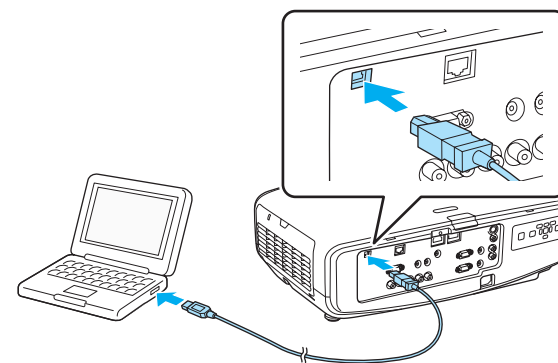
Spara inställningarna på en dator

1

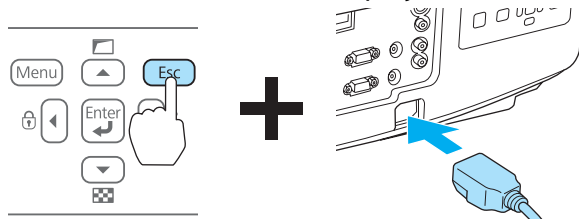
Koppla bort strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har stängts av.

2

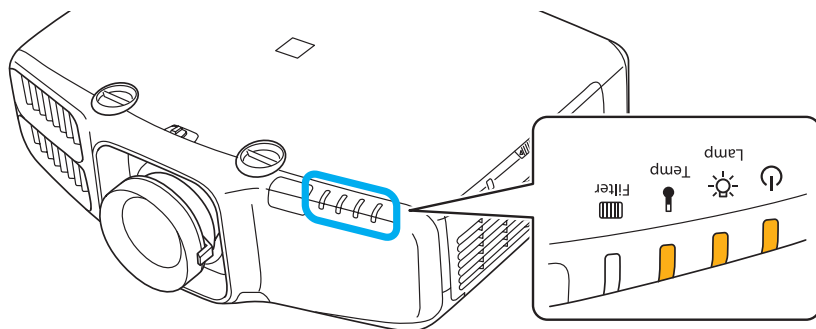
Anslut datorns USB-port till projektorns Service-port med en USB-kabel.



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



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



Strömförsörjning	Lamp	Temp
Orange - På	Orange - På	Orange - På

Projektorn identifieras som en flyttbar disk av datorn.

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



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

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

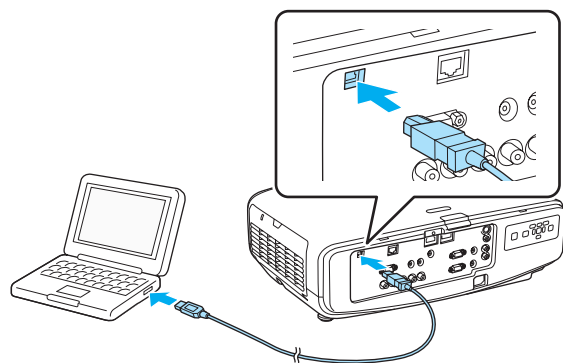


Om du använder OS X, utför "Ta bort EPSON_PJ".

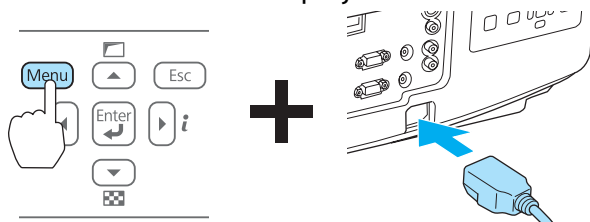
Projektorn går in i vänteläge.

Spegla sparade inställningar till andra projektorer

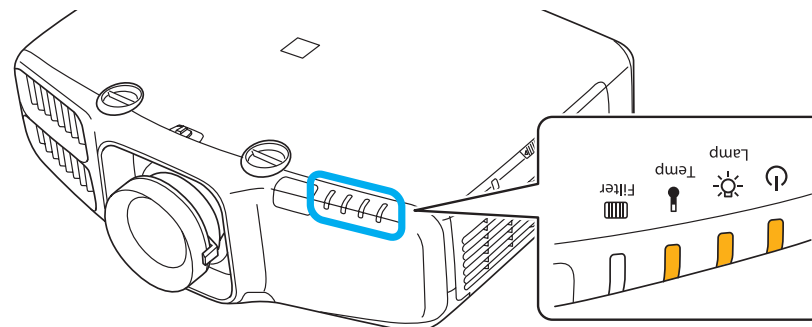
- 1** Koppla bort strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har stängts av.
- 2** Anslut datorns USB-port till projektorns Service-port med en USB-kabel.



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



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



Strömförsörj- ning	Lamp	Temp
Orange - På	Orange - På	Orange - På

Projektorn identifieras som en flyttbar disk av datorn.

- 4** Kopiera den sparade satsinställningsfilen (PJCONFDATA.bin) till den överordnade mappen på den flyttbara disken.



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

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



Om du använder OS X, utför "Ta bort EPSON_PJ".

När alla indikatorer börjar blinka, skrivs inställningarna.



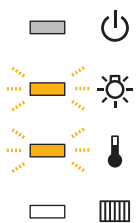
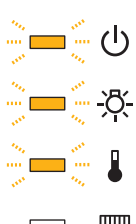
Obs

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

När du skrivningen slutförs normalt ställs projektorn i vänteläge.

Om installationen misslyckas

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

Status för indikatorer	Åtgärd
 <p>Lamp: Orange - blinkar snabbt Temp: Orange - blinkar snabbt</p>	<p>Satsinställningsfilen kan vara skadad eller så kanske USB-kabeln inte är ansluten på rätt sätt. Koppla bort USB-kabeln, koppla bort och anslut projektorns nätsladd och försök igen.</p>
 <p>Ström: Orange - blinkar snabbt Lamp: 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>☞ Kontaktlista för Epson-projektor</p>

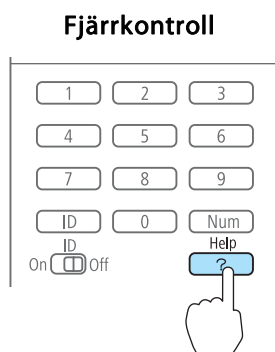


Felsökning

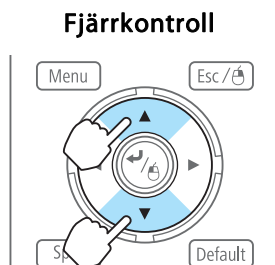
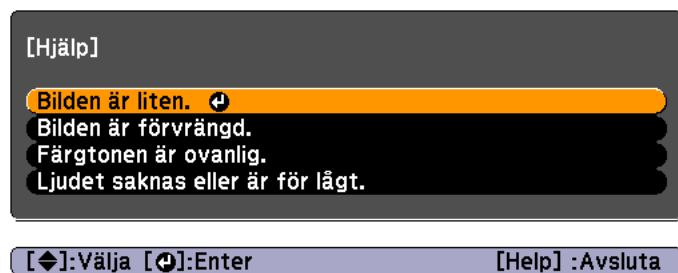
Det här kapitlet beskriver hur du identifierar fel och vad du gör om du upptäcker ett fel.

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

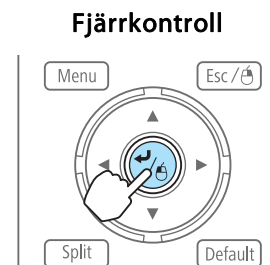
- 1 Tryck på knappen [Help].
Hjälpsskärmen visas.



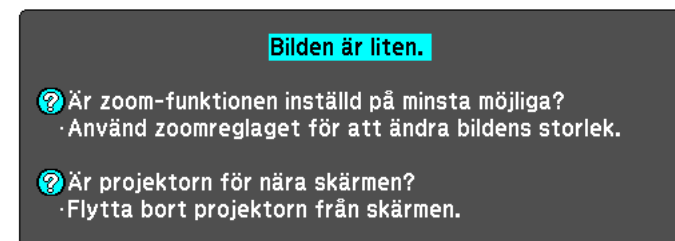
- 2 Välj ett menyalternativ.



- 3 Bekräfta valet.



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



[Esc] :Återgå [Help] :Avsluta

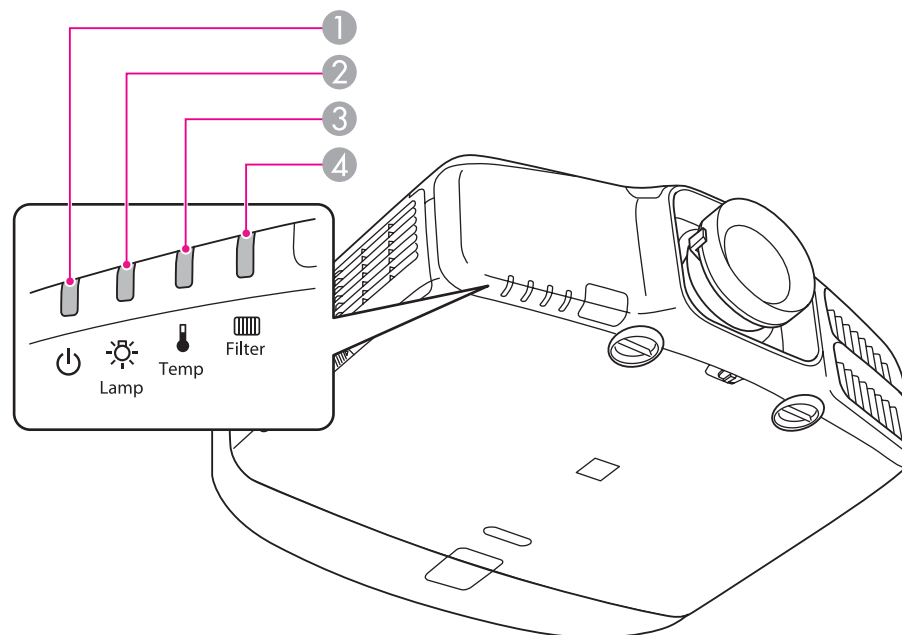
Se följande om hjälpfunktionen inte ger en lösning på problemet.
"Lös problem" [sid.131](#)

Om du har problem med projektorn ska du först kontrollera projektorns indikatorer och sedan går du till "Avläsa indikatorerna" nedan. Se följande om indikatorerna inte visar tydligt vad som kan vara problemet.

☞ "Om indikatorerna inte ger någon lösning" [sid.135](#)

Avläsa indikatorerna

Projektorn är utrustad med följande fyra indikatorer som anger projektorns driftstatus.



① Strömindikator

Indikerar driftsstatus.



Vänteläge

I detta läge kan du starta projiceringen genom att trycka på [①]-knappen på fjärrkontrollen eller [⏻]-knappen på kontrollpanelen.



Förbereder för nätverkskontroll eller nedkylning pågår
Alla knappar är inaktiverade när indikatorn blinkar.



Uppvärmning

Uppvärmningstiden är ungefär 30 sekunder. När uppvärmningen är klar slutar indikatorn att blinka. Knappen [⏻] är inaktiverad under uppvärmning.



Projicering

- ② Lampindikator
- ③ Temperaturindikator
- ④ Filterindikator

Anger projiceringslampans status.

Anger status för den inre temperaturen.

Indikerar luftfiltrets status.

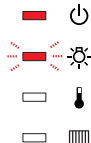
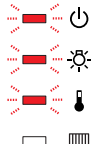
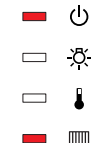
Se följande tabell för information om vad indikatorerna betyder och hur de problem som indikeras ska åtgärdas.

















Om alla indikatorerna är släckta kontrollerar du att strömsladden har anslutits på rätt sätt och att ström tillförs på normalt sätt.

Ibland när strömsladden kopplas bort förblir [⏻]-indikatorn tänd en kort stund, men det är inte ett fel.

■ : Lyser ■■■ : Blinkar □ : Av □□ : Varierar beroende på projektorns status

Status	Orsak	Åtgärd eller status
<div>■ ⏻</div> <div>■■■ ⚙</div> <div>■■■ 🔧</div> <div>□ □□</div>	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. ➡ Kontaktlista för Epson-projektor
<div>■ ⏻</div> <div>□ ⚙</div> <div>■■■ 🔧</div> <div>□ □□</div>	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. ➡ Kontaktlista för Epson-projektor
<div>■ ⏻</div> <div>□ ⚙</div> <div>■ 🔧</div> <div>□ □□</div>	Högtemp.fel (Överhettning)	Lampan slocknar automatiskt och projiceringen avbryts. Vänta i cirka fem minuter. Efter cirka fem minuter växlar projektorn till vänteläge. Kontrollera det som står i de två punkterna nedan. <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att luftfiltret och hålet för luftutblåset inte är blockerade och att projektorn inte är placerad mot en vägg. • Om luftfiltret har täppts igen rengör du det eller byter ut det. <ul style="list-style-type: none"> ➡ "Rengöra luftfiltret" sid.147 ➡ "Byta luftfiltret" sid.153 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. ➡ Kontaktlista för Epson-projektor

Status	Orsak	Åtgärd eller status
		Vid användning på en höjd på 1 500 m eller mer ska Hög höjd läge vara På . ☞ "Menyn Utökad" sid.113
	Lampfel Trasig lampa	Kontrollera det som står i de två punkterna nedan. <ul style="list-style-type: none"> • Ta ut lampan och kontrollera om den är sprucken. ☞ "Byta ut lampan" sid.150 • Rengör luftfiltret. ☞ "Rengöra luftfiltret" sid.147
		Om lampan inte är sprucken: Sätt tillbaka lampan och slå på strömmen. Om felet kvarstår: Byt ut lampan mot en ny lampa och slå på strömmen. Om felet kvarstår: Stäng 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
		Om lampan är sprucken: Kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor. (Bilder kan inte projiceras förrän lampan har bytts.) ☞ Kontaktlista för Epson-projektor
		Vid användning på en höjd på 1 500 m eller mer ska Hög höjd läge vara På . ☞ "Menyn Utökad" sid.113
	Fel Auto iris Strömfel (ballast)	Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen som står i Kontaktlista för Epson-projektor. ☞ Kontaktlista för Epson-projektor
	Luftflödesfel filter	Kontrollera det som står i de två punkterna nedan. <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att luftfiltret och hålet för luftutblåset inte är blockerade och att projektorn inte är placerad mot en vägg. • Om luftfiltret har täppts igen rengör du det eller byter ut det. ☞ "Rengöra luftfiltret" sid.147 ☞ "Byta luftfiltret" sid.153 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. ☞ Kontaktlista för Epson-projektor

Status	Orsak	Åtgärd eller status
   	Högtemp.varning	<p>(Detta är inte ett fel. Om temperaturen stiger för mycket igen avbryts projiceringen dock automatiskt.)</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att luftfiltret och hålet för luftutblåset inte är blockerade och att projektorn inte är placerad mot en vägg. Om luftfiltret har täppts igen rengör du det eller byter ut det. <ul style="list-style-type: none"> "Rengöra luftfiltret" sid.147 "Byta luftfiltret" sid.153
   	Byt lampa	<p>Byt ut den mot en ny lampa.</p> <p>"Byta ut lampan" sid.150</p> <p>Om du fortsätter att använda lampan när utbytesperioden gått ut, ökar risken för att lampan ska explodera. Byt ut lampan mot en ny så fort som möjligt.</p>
   	Lågt luftflöde	<p>Kontrollera det som står i de två punkterna nedan.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att luftfiltret och hålet för luftutblåset inte är blockerade och att projektorn inte är placerad mot en vägg. Om luftfiltret har täppts igen rengör du det eller byter ut det. <ul style="list-style-type: none"> "Rengöra luftfiltret" sid.147 "Byta luftfiltret" sid.153 <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>Kontaktlista för Epson-projektor</p>
   	Info om luftfilter	<p>"Tid för rengöring av luftfiltret. Rengör eller byt luftfiltret." visas. Rengör luftfiltret.</p> <p>"Rengöra luftfiltret" sid.147</p> <p>Indikatorerna eller meddelandena gällande Info om luftfilter visas endast när Info om luftfilter är På i konfigurationsmenyn.</p> <p>Utökad - Visning - Info om luftfilter sid.113</p>













- Se följande om projektorn inte fungerar korrekt trots att alla indikatorer ser normala ut.
 - "Om indikatorerna inte ger någon lösning" [sid.135](#)
- 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](#)

Om indikatorerna inte ger någon lösning

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"> • Inga bilder visas Projiceringen startar inte, projiceringsområdet är helt svart, eller projiceringsområdet är helt blått. 	 sid.136
<ul style="list-style-type: none"> • Rörliga bilder visas inte Videofilmer som spelas upp på en dator är svarta, ingen bild projiceras eller videon spelas inte upp på datorn. 	 sid.136
<ul style="list-style-type: none"> • Projiceringen avbryts automatiskt 	 sid.137
<ul style="list-style-type: none"> • Meddelandet "Stöds inte" visas 	 sid.137
<ul style="list-style-type: none"> • Meddelandet "Ingen signal" visas 	 sid.137
<ul style="list-style-type: none"> • Bilderna är suddiga, dåligt fokuserade eller förvrängda 	 sid.138
<ul style="list-style-type: none"> • Störning eller förvrängning förekommer i bilderna 	 sid.138
<ul style="list-style-type: none"> • Bilden trunkeras (stor) eller är liten, har fel bredd-/höjdförhållande, eller så har bilden blivit omvänd Endast en del av bilden visas, höjd- och breddförhållandet är felaktigt, eller bilden kan visas omvänd uppifrån och ner eller från vänster till höger. 	 sid.139
<ul style="list-style-type: none"> • Färgerna på bilden är felaktiga Hela bilden ser lila eller grön ut, bilderna är svartvita, eller färger ser gråa ut. 	 sid.140
<ul style="list-style-type: none"> • Bilderna är mörka 	 sid.141

Problem när projiceringen startar

<ul style="list-style-type: none"> • Projektorntorn slås inte på 	 sid.141
--	--

Övriga problem

<ul style="list-style-type: none"> • Det hörs inget ljud eller ljudet är svagt 	 sid.142
<ul style="list-style-type: none"> • Fjärrkontrollen fungerar inte 	 sid.143
<ul style="list-style-type: none"> • Ingenting visas på den externa bildskärmen 	 sid.143
<ul style="list-style-type: none"> • Jag vill ändra språk på meddelanden och menyer 	 sid.144
<ul style="list-style-type: none"> • E-post tas inte emot trots att ett fel uppstått i projektorntorn 	 sid.144
<ul style="list-style-type: none"> • "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut." visas 	 sid.145
<ul style="list-style-type: none"> • Det går inte att ändra inställningar med en webbläsare 	 sid.145

Problem med bilder

Inga bilder visas

Kontroll	Åtgärd
Har du tryckt på [ⓘ]-knappen på fjärrkontrollen eller [⏻]-knappen på kontrollpanelen?	Slå på projektorn genom att trycka på [ⓘ]-knappen på fjärrkontrollen eller [⏻]-knappen på kontrollpanelen.
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 ljudavstängning aktiverat?	Tryck på [A/V Mute]-knappen när du vill inaktivera A/V ljudavstängning. ☛ "Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljudavstängning)" sid.91
Är inställningarna på menyn Konfiguration korrekta?	Återställ alla inställningar. ☛ Återställ - Återställ alla sid.124
Är bilden som ska projiceras helt svart? (Bara när datorbilder projiceras)	Vissa ingångsbilder, t.ex. skärmläckare, kan vara helt svarta.
Är inställningen för bildsignalfORMAT korrekt? (Bara när bilder från en videokälla projiceras)	Ändra inställningen så att den stämmer överens med signalen för den anslutna utrustningen. ☛ Signal - Videosignal sid.110

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 Sleep Mode inställt till På ?	Slå på projektorn genom att trycka på [ⓘ]-knappen på fjärrkontrollen eller [⏻]-knappen på kontrollpanelen. Om du inte vill använda Sleep Mode ska du ändra inställningen till Av . ☛ Utökad - Drift - Sleep Mode sid.113

"Stöds inte." visas

Kontroll	Åtgärd
Är inställningen för bildsignalformat korrekt? (Bara när bilder från en videokälla projiceras)	Ändra inställningen så att den stämmer överens med signalen för den anslutna utrustningen. ☛ Signal - Videosignal sid.110
Stämmer bildsignalens upplösning och uppdateringsfrekvens överens med läget? (Bara när datorbilder projiceras)	Läs datorns dokumentation för information om hur du ändrar bildsignalens upplösning och uppdateringsfrekvens som sänds från datorn. ☛ "Bildskärmar som stöds" sid.185

"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)" sid.48
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?	Justera fokusen genom att vrida på fokuseringsreglaget. ☛ "Korrigera fokus" sid.31
Är projektorn placerad på rätt avstånd?	Hamnar projiceringen utanför det rekommenderade avståndsintervallet för projicering? Installera inom det rekommenderade intervallet. ☛ "Skärmstorlek och projiceringsavstånd" sid.174
Är det kondens på linsen?	Om projektorn plötsligt tas från en kall miljö till en varm miljö eller om den omgivande temperaturen plötsligt ändras, kan kondensering uppstå på linsens yta, vilket kan medföra att bilderna blir suddiga. Placera projektorn i rummet ungefär en timme innan den ska användas. Om kondens uppstår på linsen slår du av projektorn och väntar tills kondensen försvinner.
Använder du zoomlinsen med kort kastlängd (tillval, ELPLU01)?	Ställ in Linstyp på ELPLU01 på konfigurationsmenyn. ☛ Utökad - Drift - Linstyp sid.113 Läs följande för mer information om korrigeringsmetoder för fokus. ☛ "När zoomlinsen med kort kastlängd ELPLU01 används" sid.32

Störning eller förvrängning förekommer i bilderna

Kontroll	Åtgärd
Är inställningen för bildsignalfORMAT korrekt? (Bara när bilder från en videokälla projiceras)	Ändra inställningen så att den stämmer överens med signalen för den anslutna utrustningen. ☛ Signal - Videosignal sid.110
Är kablarna rätt anslutna?	Kontrollera att alla kablar som krävs för projicering är ordentligt anslutna. ☛ "Ansluta utrustning" sid.38
Använder du en förlängningssladd?	Elektrisk störning kan påverka signalerna om du använder en förlängningssladd. Använd de kablar som medföljde projektorn för att kontrollera om det är kablarna du använder som orsakar problemet.
Är rätt upplösning inställd? (Bara när datorbilder projiceras)	Ställ in datorn så att signalerna som skickas ut är kompatibla med projektorn. ☛ "Bildskärmar som stöds" sid.185 ☛ Datorns dokumentation

Kontroll	Åtgärd
Är inställningarna för <u>Synkronisering</u> och <u>Tracking</u> rätt inställda? (Bara när datorbilder projiceras)	Tryck på knappen [Auto] på fjärrkontrollen eller på knappen [↵] på kontrollpanelen för att utföra en automatisk justering. Om bilderna inte justerats på rätt sätt efter automatisk justering kan du även göra justeringarna från menyn Konfiguration. ☛ Signal - Tracking, Synkronisering sid.110
Är Upplösning inställt till något annat än Automatiskt ? (Endast vid projicering på split screen)	Bilden kan döljas om Upplösning på menyn Konfiguration och den projicerade bildens upplösning inte är likadan. Om bilden är dold ställer du in Upplösning till Automatiskt . ☛ Signal - Upplösning sid.110

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

Kontroll	Åtgärd
Har Duk ställts in på rätt sätt?	Ange lämplig Duk för skärmen som används. ☛ "Skärminställningar" sid.27
Är bildformatet korrekt justerat?	Tryck på knappen [Aspect] för att välja ett lämpligt bildformat för ingångskällan. ☛ "Ändra bredd-/höjdförhållande för den projicerade bilden" sid.72
Projiceras en datorbild av bredbilsformat? (Bara när datorbilder projiceras)	Ändra inställningen så att den stämmer överens med signalen för den anslutna utrustningen. ☛ Signal - Upplösning sid.110
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)" sid.92
Är Skala inställt på På ?	Ställ in Skala på Av på konfigurationsmenyn. ☛ Signal - Skala sid.110
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. ☛ Signal - Placering sid.110
Är datorn inställd för dubbel visning? (Bara när datorbilder projiceras)	Om dubbelvisning är aktiverat i Egenskaper för Bildskärm i datorns Kontrollpanel, projiceras endast ungefär hälften av den bild som visas på datorskärmen. Om du vill visa hela bilden på datorskärmen inaktiverar du inställningen för dubbelvisning. ☛ Datorns dokumentation om videodrivrutinen

Kontroll	Åtgärd
Är rätt upplösning inställd? (Bara när datorbilder projiceras)	Ställ in datorn så att signalerna som skickas ut är kompatibla med projektorn. ☛ "Bildskärmar som stöds" sid.185 ☛ Datorns dokumentation
Är bildriktningen korrekt?	Ange rätt inställningar i Projicering på konfigurationsmenyn. ☛ "Installationsinställningar" sid.26

Färgerna på bilden är felaktiga

Kontroll	Åtgärd
Matchar insignalen signalerna från den anslutna enheten?	Ändra följande inställningar så att de stämmer överens med signalen för ansluten utrustning. <ul style="list-style-type: none"> När bilden kommer från en enhet som är ansluten till Computer- eller BNC-porten ☛ Signal - Ingående signal sid.110 När bilden kommer från en enhet som är ansluten till Video- eller S-Video-porten ☛ Signal - Videosignal sid.110
Har ljusstyrkan i bilden justerats på rätt sätt?	Justera inställningen för Ljusstyrka på menyn Konfiguration. ☛ Bild - Ljusstyrka sid.109
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" sid.38
Är Kontrast » rätt inställt?	Justera inställningen Kontrast på menyn Konfiguration. ☛ Bild - Kontrast sid.109
Är färgjusteringen rätt inställd?	Justera inställningen för Gamma , RGB , eller RGBCMY från menyn Konfiguration. ☛ Bild - Avancerat sid.109 ☛ "Justera bilden" sid.75
Är färgmättnaden och färgtonen korrekt justerade? (Bara när bilder från en videokälla projiceras)	Justera inställningarna Färgmättnad och Färgton på menyn Konfiguration. ☛ Bild - Färgmättnad, Färgton sid.109

Bilderna är mörka

Kontroll	Åtgärd
Är ljusstyrkan rätt inställd för bilden?	Kontrollera inställningarna Ljusstyrka och Strömförbrukning på menyn Konfiguration. ☛ Bild - Ljusstyrka sid.109 ☛ Inställningar - Strömförbrukning sid.112
Är Kontrast » rätt inställt?	Justera inställningen Kontrast på menyn Konfiguration. ☛ Bild - Kontrast sid.109
Behöver lampan bytas?	Om lampan håller på att ta slut blir bilderna mörkare och färgkvaliteten försämras. När detta inträffar ska du byta ut lampan mot en ny lampa. ☛ "Byta ut lampan" sid.150
Används bara en projektor?	Kontrollera om följande inställningar är mörka. ☛ Utökad - Multi-projektion - Ljusstyrkenivå sid.113 ☛ Utökad - Multi-projektion - Multi-skärm sid.113

Problem när projiceringen startar

Projektorn slås inte på

Kontroll	Åtgärd
Har du tryckt på [⏻]-knappen på fjärrkontrollen eller [⏻]-knappen på kontrollpanelen?	Slå på projektorn genom att trycka på [⏻]-knappen på fjärrkontrollen eller [⏻]-knappen på kontrollpanelen.
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. ☛ Kontaktlista för Epson-projektor
Är Driftspärr inställd till Total spärrning ?	Tryck på knappen [⏻] på fjärrkontrollen. Om du inte vill använda Driftspärr ändrar du inställningen till Av . ☛ "Driftspärr" sid.102

Kontroll	Åtgärd
Är rätt inställningar för fjärrmottagaren angivna?	Kontrollera inställningen Fjärrmottagare på menyn Konfiguration. ☞ Inställningar - Fjärrmottagare sid.112
Kopplades strömsladden in igen eller slogs strömbrytaren på omedelbart efter Direkt ström av?	Om åtgärden till vänster utförs när Snabb start är inställt på På , kan det hända att strömmen inte slås på igen. Slå på projektorn genom att trycka på [ⓘ]-knappen på fjärrkontrollen eller [⏻]-knappen på kontrollpanelen.
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" sid.34
Är lampluckan och lamporna installerade på rätt sätt?	Om lampan eller lampluckan är installerade felaktigt, går det inte att slå på projektorn. Kontrollera hur de är installerade. ☞ "Så här byter du lampor" sid.150

Övriga problem

Det hörs inget ljud från högtalarna 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. ☞ Inställningar - Volym sid.112 ☞ "Justera volymen" sid.49
Är volymen för datorn eller bildkällan inställd på den lägsta nivån?	Justera volymen så att ljudet hörs.
Är A/V ljudavstängning aktiverat?	Tryck på [A/V Mute]-knappen när du vill inaktivera A/V ljudavstängning. ☞ "Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljudavstängning)" sid.91
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 Ljudinställningar på konfigurationsmenyn. ☞ Utökad - A/V-inställningar - Ljudinställningar sid.113

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" sid.22
Håller du fjärrkontrollen för långt ifrån projektorn?	Fjärrkontrollens räckvidd är ungefär 30 m. ☛ "Fjärrkontrollens användningsräckvidd" sid.22
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 Fjärrmottagare ?	Kontrollera inställningen Fjärrmottagare på menyn Konfiguration. ☛ Inställningar - Fjärrmottagare sid.112
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" sid.20
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" sid.33
Matchar Fjärrkontrolltyp den fjärrkontroll som du använder?	Kontrollera Fjärrkontrolltyp på konfigurationsmenyn. ☛ Utökad - Drift - Fjärrkontrolltyp sid.113
Är tillvalet fjärrkontrollkabeln ansluten till projektorns Remote-port?	Projektorns fjärrmottagare inaktiveras när du ansluter fjärrkontrollens kabel. Koppla från fjärrkontrollkabeln från Remote-porten när kabeln inte används.
Har På angetts för Kontroll och kommunik. ?	Remote-porten är inaktiverad. När du använder tillvalet fjärrkontrollkabeln ska du ställa in Kontroll och kommunik. på Av . ☛ Utökad - HDBaseT - Kontroll och kommunik. sid.113
Är knappspärren för fjärrkontrollen inställd?	När knappspärren för fjärrkontrollen är inställd, är alla knappar utom de som behövs för grundläggande fjärrkontrollstyrning inaktiverade. Håll ner [Help]-knappen för att avbryta knappspärren för fjärrkontrollen. ☛ "Knappspärr för fjärrkontroll" sid.103

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.

Kontroll	Åtgärd
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)" sid.88
Är projektorn i vänteläge?	Kontrollera att Vänteläge , A/V-utgång och Bildskärm ut på konfigurationsmenyn är rätt inställda. ☛ Utökad - Vänteläge sid.113 ☛ Utökad - A/V-inställningar sid.113

Jag vill ändra språk på meddelanden och menyer

Kontroll	Åtgärd
Ändra inställningen Språk.	Justera språkinställningen på menyn Konfiguration. ☛ Utökad - Språk sid.113

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

Kontroll	Åtgärd
Är Vänteläge inställt på Kommunikation på?	Om du vill använda funktionen Meddel. om e-post när projektorn är i vänteläge ställer du in Kommunikation på i Vänteläge på menyn Konfiguration. ☛ Utökad - Vänteläge sid.113
Uppstod ett allvarligt fel så att projektorn slogs av abrupt?	När projektorn plötsligt slås av kan e-post inte skickas. Om feltillståndet kvarstår ska du kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor. ☛ Kontaktlista för Epson-projektor
Tillförs ström till projektorn?	Kontrollera att eluttaget eller strömkällan fungerar korrekt.
Är funktionen Meddel. om e-post rätt inställd på menyn Konfiguration?	E-postmeddelanden om fel sänds i enlighet med inställningarna i E-post på menyn Konfiguration. Kontrollera om det har angetts korrekt. ☛ "E-post-menyn" sid.120

"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. ☞ Kontaktlista för Epson-projektor

Det går inte att ändra inställningar med en webbläsare

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



Underhåll

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

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



Obs

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

Rengöra projektorns utsida

Torka projektorytan försiktigt med en mjuk trasa.

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

Observera

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

Rengöra linsen

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



Varning

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

Observera

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

Rengöra luftfiltret

Rengör luftfiltret och luftintaget när följande meddelande visas och filterindikatorn blinkar med grönt sken.

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

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

"Luftfiltret är tilltäppt. Rengör eller byt luftfiltret."

Observera

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

Rengöra luftfiltret

Luftfiltret kan bytas ut även om projektorn hänger i taket.

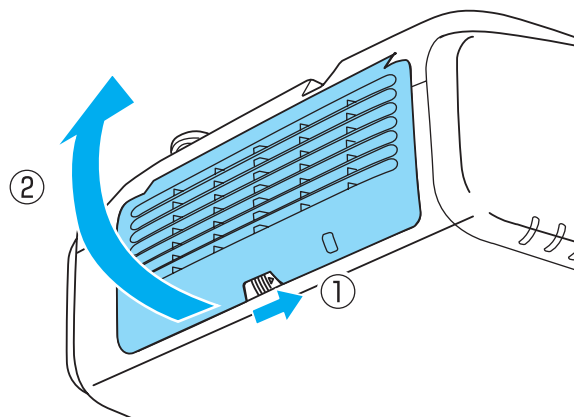
1

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

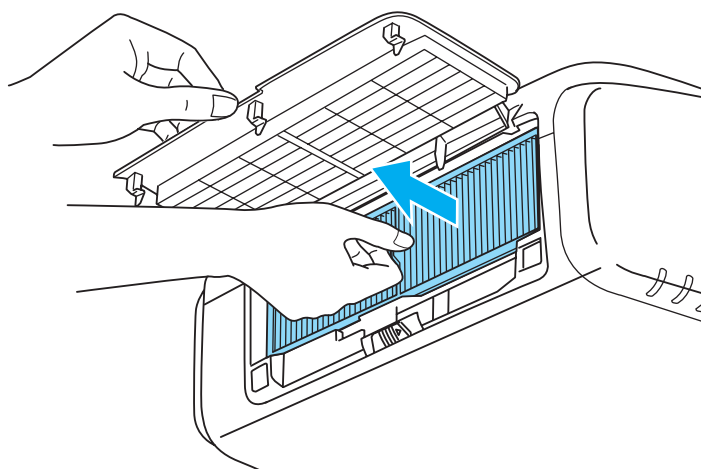
2

Öppna luftfilterluckan.

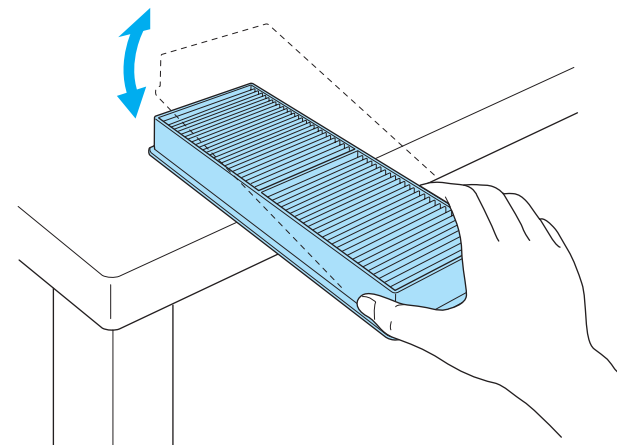
Skjut luftfilterluckans reglage för att öppna luftfilterluckan.



- 3** Ta bort luftfiltret.
Fatta tag i tungan mitt på luftfiltret och dra det rakt ut.



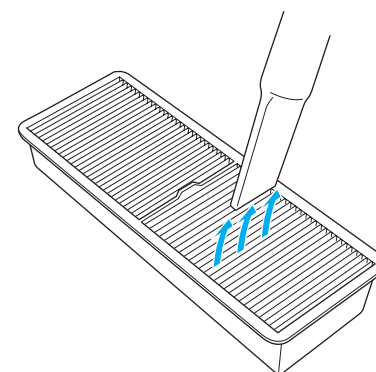
- 4** Håll luftfiltret så att framsidan (sidan med tabbar) riktas nedåt och knacka lätt fyra eller fem gånger för att skaka av dammet.
Vänd det och knacka på andra sidan på samma sätt.



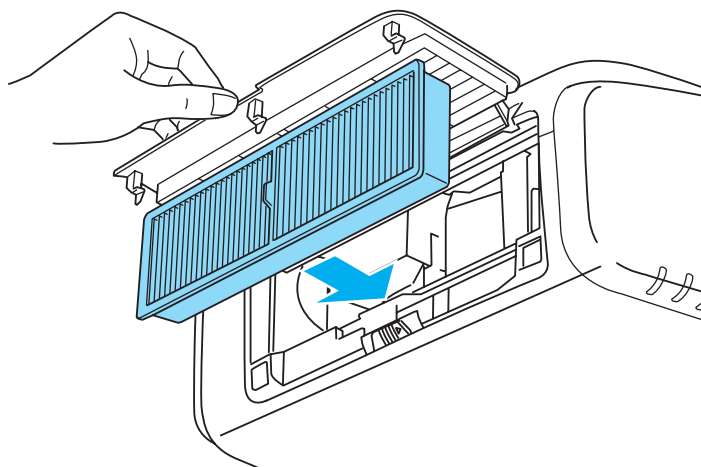
Observera

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

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



- 6** Sätt tillbaka luftfiltret.
Tryck tills det snäpps fast.



7 Stäng luftfilterluckan.



- Om ett meddelande visas regelbundet, även efter rengöring, är det dags att byta luftfiltret. Byt ut det mot ett nytt luftfilter.
☛ "Byta luftfiltret" [sid.153](#)
- Vi rekommenderar att du rengör dessa delar minst en gång var tredje månad. Rengör något oftare om du använder projektorn i en särskilt dammig miljö.
- Indikatorerna eller meddelandena gällande Info om luftfilter visas endast när **Info om luftfilter** är **På** i konfigurationsmenyn.
☛ Utökad - Visning - Info om luftfilter [sid.113](#)

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

Byta ut lampan

Utbytesperiod för lampa

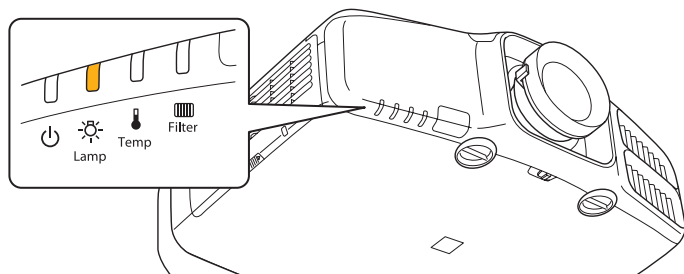
Lampan behöver bytas om:

- Följande meddelande visas.
"Det är dags att byta lampan. Kontakta en återförsäljare av Epson-projektorer eller gå till www.epson.com för inköp."



Meddelandet visas i 30 sekunder.

- Lampindikatorn blinkar orange.



- Projektionsbilderna blir mörkare eller försämrats.

Observera

- Meddelandet för byte av lampan är inställt på att visas efter följande tidsperioder, så att den ursprungliga ljusstyrkan och den ursprungliga kvaliteten kan behållas på de projicerade bilderna.
Vid kontinuerlig användning av **Strömförbrukning** med inställningen **Normal**: Cirka 1 900 timmar
Vid kontinuerlig användning av **Strömförbrukning** med inställningen **ECO**: Cirka 3 900 timmar
- Om du fortsätter att använda lampan när utbytesperioden gått ut, ökar risken för att lampan ska explodera. Om meddelandet om byte av lampan visas ska du byta ut lampan mot en ny så fort som möjligt, även om den fortfarande fungerar.
- Stäng inte av strömmen och slå på den omedelbart igen upprepade gånger. Om strömmen ofta slås på och av kan lampans livslängd förkortas.
- Beroende på lampans egenskaper och hur den har använts, kan ljuset bli svagare eller så kan den sluta att fungera innan varningsmeddelandet visas. Du bör därför alltid ha en lampenhet i reserv.
- Vi rekommenderar att du använder reservlampor från EPSON. Bruket av andra lampor kan påverka projiceringens kvalitet och säkerhet. Eventuella skador eller funktionsfel som uppstår på grund av att lampor från andra leverantörer används täcks inte av Epsons garanti.



- Vi rekommenderar att du rengör luftfiltret varje gång du byter lampa.
 - "Rengöra luftfiltret" [sid.147](#)
- Byt luftfiltret om det är missfärgat eller om ett meddelande visas när du har rengjort filtret.
 - "Byta luftfiltret" [sid.153](#)

Så här byter du lampa

Lampan kan bytas ut även om projektorn hänger i taket.

Varning

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

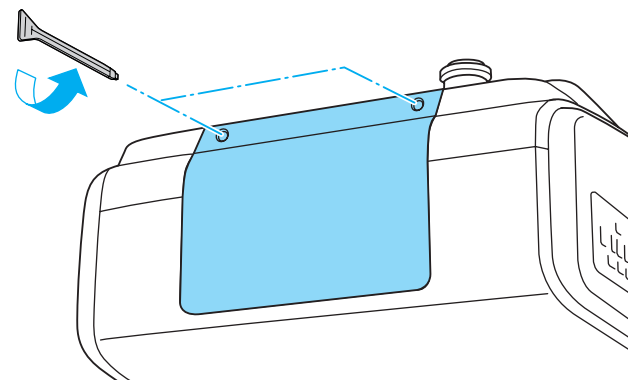
Obs

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

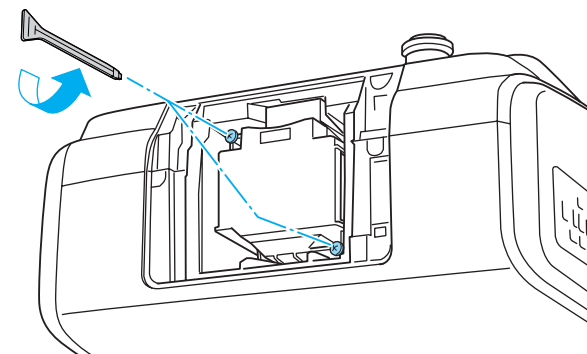
1 När du har slagit av projektorn och bekräftelsesignalen har pipit två gånger, kopplar du bort strömsladden.

2 Vänta tills lampan är tillräckligt nedkyld och ta sedan bort projektorns lamplucka.

Lossa lampluckans fästskruv med skruvmejseln som medföljer den nya lampan eller med en stjärnmejsel och ta bort lampskyddet. Eftersom lampskyddet är fäst med ett snöre för att förhindra att det lossnar, kan du byta lampan även om projektorn är monterad i ett tak utan att lampskyddet trillar.

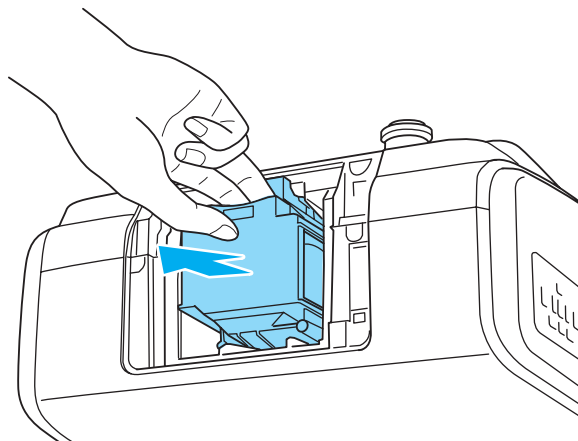


3 Lossa de två lampskruvarna.



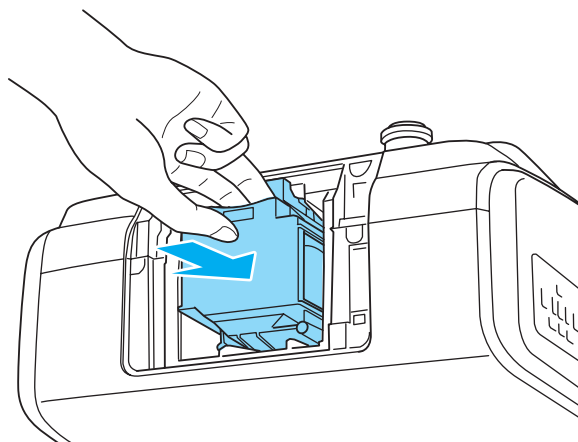
4 Ta ut den gamla lampan genom att dra i handtaget. Om lampan är sprucken ska du byta till en ny lampa eller kontakta en lokal återförsäljare för råd.

 [Kontaktlista för Epson-projektor](#)

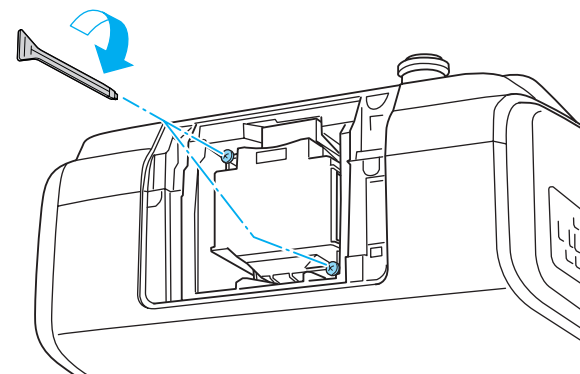


5 Installera den nya lampan.

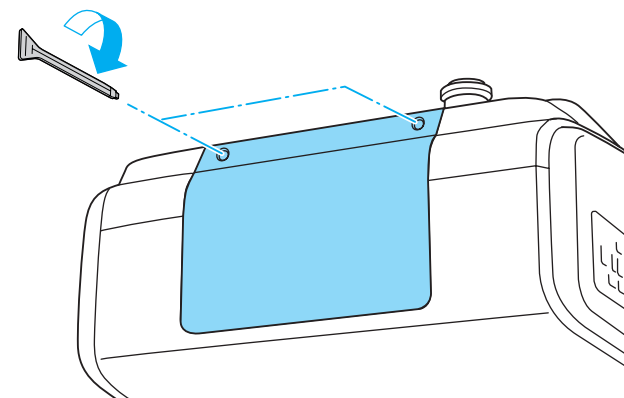
För in den nya lampan längs ledskenan i rätt riktning så att den passar in på plats, och tryck den hårt mot baksidan.



6 Dra åt lampans två fästsruvar.



7 Sätt tillbaka lampluckan.



Observera

- Se till att lampan och lampluckan monteras ordentligt. Om lampluckan tas bort, slås lamporna av automatiskt som en säkerhetsåtgärd. Om lampan eller lampluckan inte har installerats på rätt sätt tänds inte lampan. Montera lampluckan så att den passar ordentligt utan att deformeras.
- I den här produkten ingår en lampkomponent som innehåller kvicksilver (Hg). Kassera projektorn enligt lokala föreskrifter. Kassera den inte som hushållsavfall.

Återställa lampans timmar

Projektorn registrerar hur länge lampan lyser, och ett meddelande och indikatorn visar när det är dags att byta lampan. När du har bytt lampan måste du återställa inställningen **Lampans timmar** på menyn Konfiguration.

☛ "Menyn Återställ" [sid.124](#)



Återställ bara inställningen **Lampans timmar** efter att du har bytt ut lampan. Annars kommer perioden för utbyte av lampan vara felaktig.

Byta luftfiltret

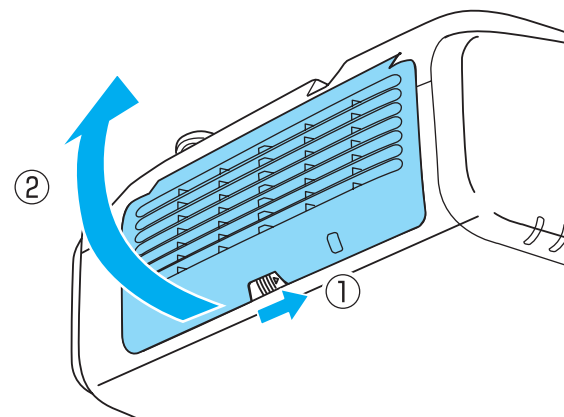
Luftfiltrets utbytesperiod

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

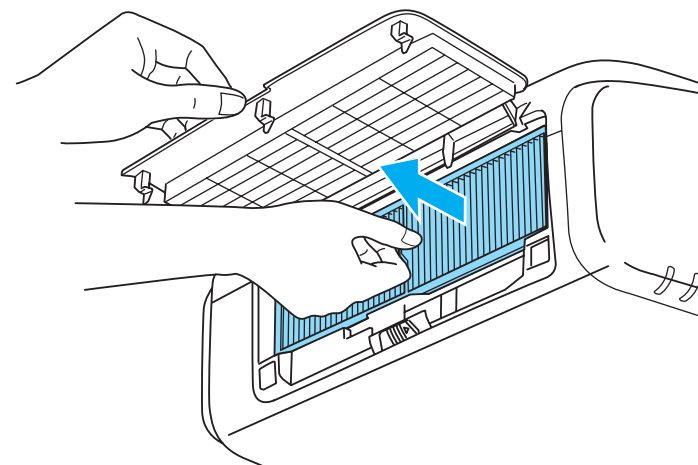
Så här byter du luftfilter

Luftfiltret kan bytas ut även om projektorn hänger i taket.

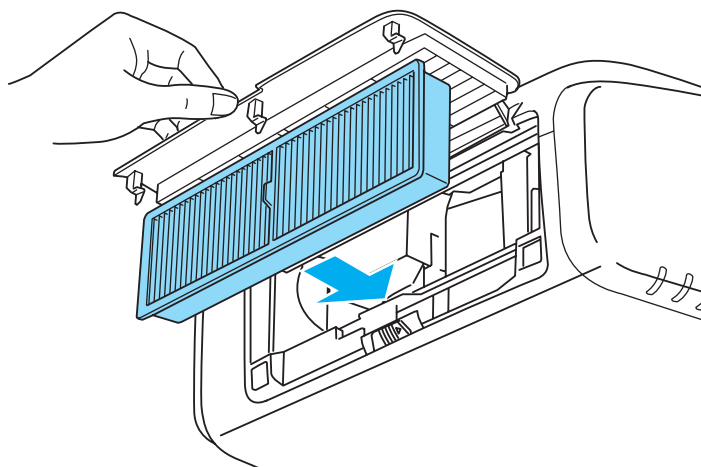
- 1** När du har slagit av projektorn och bekräftelsesignalen har pipit två gånger, kopplar du bort strömsladden.
- 2** Öppna luftfilterluckan.
Skjut luftfilterluckans reglage för att öppna luftfilterluckan.



- 3** Ta bort luftfiltret.
Fatta tag i tungan mitt på luftfiltret och dra det rakt ut.



- 4** Montera det nya luftfiltret.
Tryck tills det snäpps fast.



5 Stäng luftfilterluckan.



Kassera det använda luftfiltret på rätt sätt enligt lokala föreskrifter.

Ramdelens material: polypropylen

Filterdelens material: polypropylen

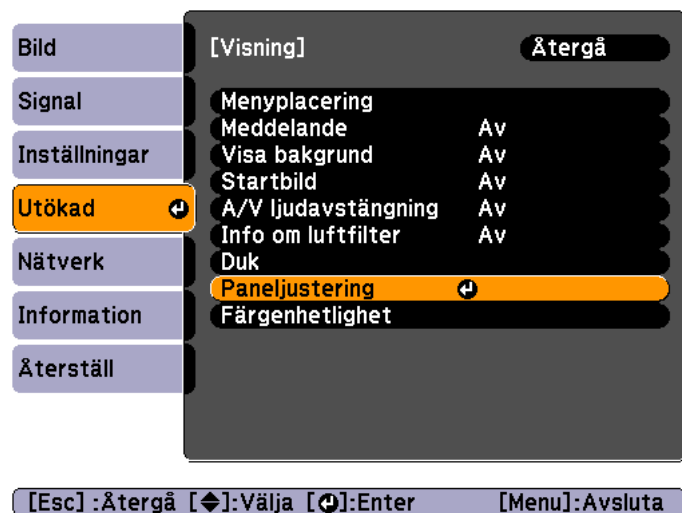
Paneljustering

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

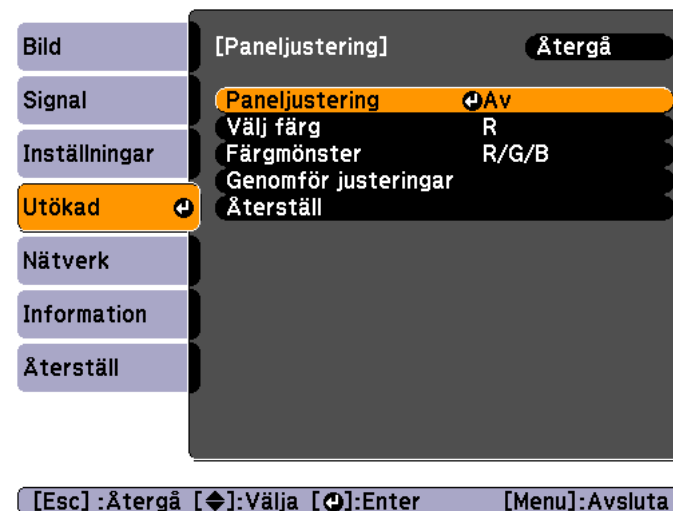


- Bildkvaliteten kan försämrats efter en LCD-justering.
- Bildpixlar som går utöver kanten på den projicerade skärmen visas inte.

- 1 Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2 Välj **Visning** i **Utökad**.
- 3 Välj **Paneljustering** och tryck på [**↵**]-knappen.



- 4 Aktivera **Paneljustering**.



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

- 5 Välj färgen som du vill justera.
 - (1) Välj **Välj färg** och tryck på [**↵**]-knappen.
 - (2) Välj **R** (rött) eller **B** (blått) och tryck på [**↵**]-knappen.
 - (3) Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till den föregående skärmen.

- 6 Välj rutnätsfärg som ska visas när du gör justeringar i **Färgmönster**.
 - (1) Välj **Färgmönster** och tryck på [**↵**]-knappen.

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

- 7** Välj **Genomför justeringar** och tryck på [↵]-knappen. När meddelandet visas ska du trycka på [↵]-knappen igen.
 Justeringen startar. De fyra hörnen justeras med början från det övre vänstra hörnet.



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

- 8** Gör justeringar med knapparna [▲], [▼], [◀] och [▶] och tryck på [↵]-knappen när du vill gå till nästa justeringspunkt.
- 9** När du har justerat de fyra hörnen ska du välja **Avsluta** och trycka på [↵]-knappen.

[Paneljustering]

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

Välj skärningspunkt och justera

Avsluta ↵

[◀]:Välja [↵]:Enter

[Menu]:Avsluta

Om du tycker att du fortfarande behöver göra justeringar när de fyra punkterna har korrigerats ska du välja **Välj skärningspunkt och justera** och fortsätta att göra justeringar.

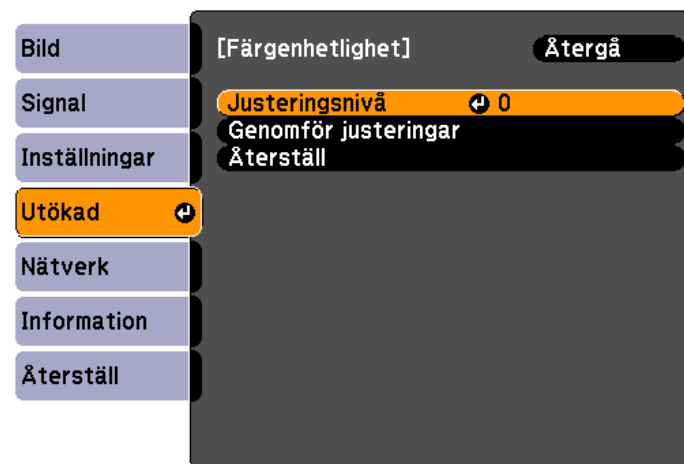
Färgenhetlighet

Justerar färgtonen för hela skärmen.



Färgtonen kanske inte är enhetlig trots att du justerat enhetligheten.

- 1** Tryck på knappen [Menu] medan du projicerar.
- 2** Välj **Visning i Utökad**.
- 3** Välj **Färgenhetlighet** och tryck på [↵]-knappen.
 Följande skärm visas.



[Esc] :Återgå [◀]:Välja [↵]:Enter

[Menu]:Avsluta

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

Genomför justeringar: Justeringen av färgernas enhetlighet startar.

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 **Justeringsnivå** och tryck på [**↩**]-knappen.
- 5 Ställ in justeringsnivån med knapparna [**◀**][**▶**].
- 6 Tryck på [Esc]-knappen när du vill gå tillbaka till den föregående skärmen.
- 7 Välj **Genomför justeringar** och tryck på [**↩**]-knappen.
- 8 Välj området som du vill justera med knapparna [**▲**], [**▼**], [**◀**] och [**▶**] och tryck på [**↩**]-knappen.

Hela skärmen justeras om du väljer mitten. Justera de yttre områdena först och justera sedan hela skärmen.



- 9 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.



- 10 Gå tillbaka till steg 4 och justera varje nivå.
- 11 För att genomföra korrigeringen, tryck på [Menu]-knappen.


Justera linsbalans

Linsen kan lutas beroende på projektorns installationsvinkel eller vikten på linsenheten som är monterad. Om linsen lutar kanske bilderna inte är i fokus. Justera linsbalansen om vissa delar av den projicerade bilden inte är fokuserade.

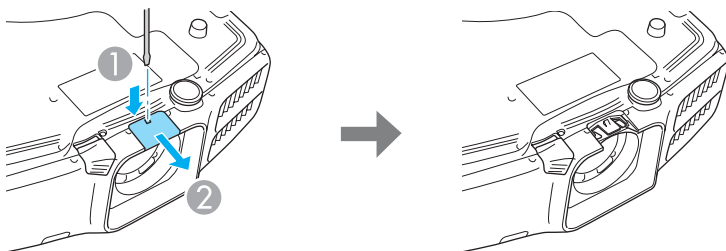
Särskilda tekniker krävs för att justera linsbalansen. Kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste adressen i Kontaktlista för Epson-projektor.

Varning

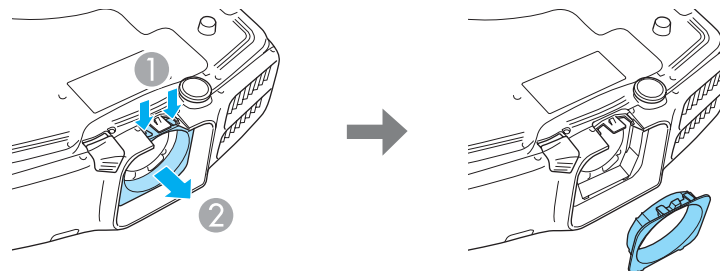
Se till att du följer stegen i den här bruksanvisningen för att förhindra att ljus från projektorn skiner in i dina ögon när du justerar linsbalansen. Det starka ljuset kan skada ögonen om du inte följer stegen på rätt sätt.

- 1** Stäng av projektorn om den är på.
- 2** Ta bort projektorns linsenhet.
 "Ta bort" [sid.25](#)
- 3** Tryck en skruvmejsel eller liknande ned i klämman på linsens monteringsdel (på den motsatta sidan till ratten för linsförskjutning) och ta bort skyddet.

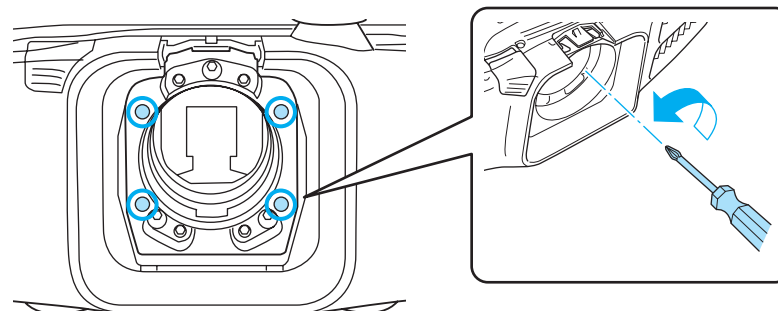
På bilden visas projektorn monterad i ett tak.



- 4** Ta bort innerkåpan genom att trycka de två klämmorna på innerkåpan i pilarnas riktning.



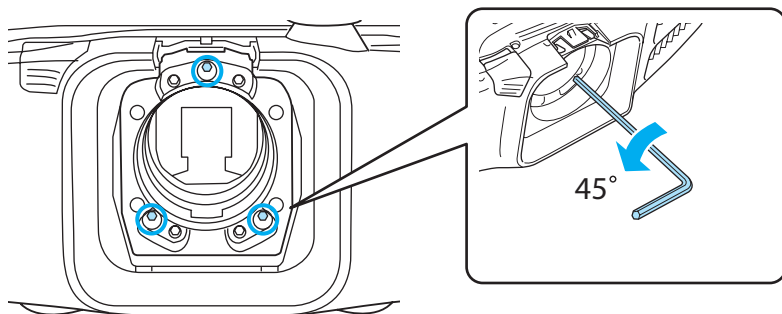
- 5** Ta bort fästskruvarna med en stjärnskruvmejsel nr 1 (fyra ställen).





Observera




Förvara skruvarna på en säker plats eftersom du behöver dem om projektorn ska transporteras.

- 6** Lossa låsskruvarna (tre ställen) 1/4 varv (45°) med en sexkantsnyckel.

**Observera**

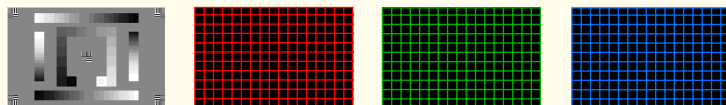
Vrid inte låsskruven mer än ett 1/4 varv (45°). Detta kan leda till att fel uppstår.


- 7** Sätt fast projektorns linsenhet.
 "Sätta fast" [sid.24](#)
- 8** Slå på projektorn i ett läge som förhindrar att du tittar direkt in i linsen.
- 9** Visa testmönstret genom att trycka på [Test Pattern]-knappen på fjärrkontrollen eller -knappen på kontrollpanelen.

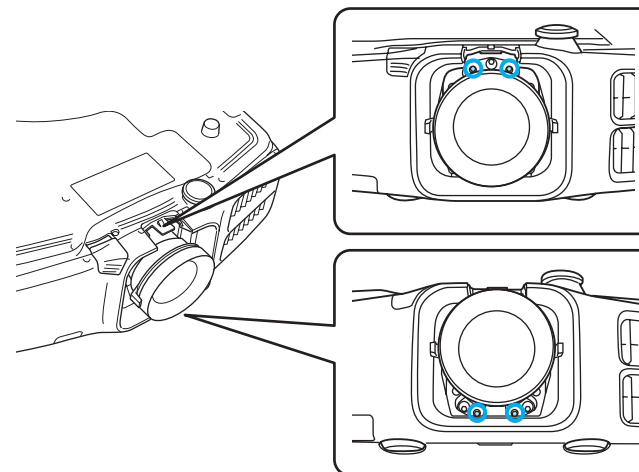
Tryck på [][]-knapparna på fjärrkontrollen eller []-knappen på kontrollpanelen när du vill ändra testmönstret.




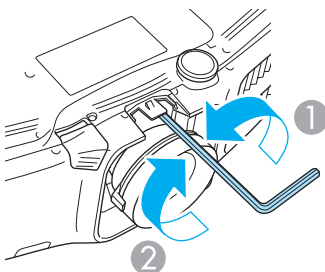
Använd följande mönster när du justerar linsbalansen.



- 10** Justera fokus med fokuseringsreglaget.
 "Korrigerar fokus" [sid.31](#)
Kontrollera de områden som inte är i fokus på projektionsskärmen.
- 11** Dölj bilderna tillfälligt genom att trycka på [A/V Mute]-knappen.
- 12** För in sexkantsnyckeln i ett hål för en justerskruv. Täck över linsen med handen så att du inte kan titta rakt in i den.



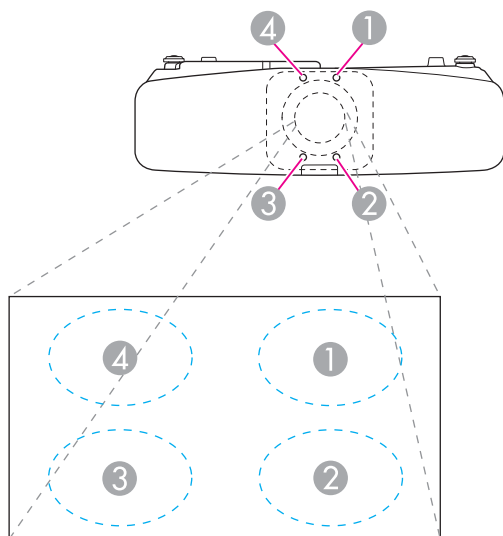
- 13** Stå bakom projektorn så att ljuset inte lyser in i ögonen och inaktivera A/V ljudavstängning genom att trycka på [A/V Mute]-knappen.
- 14** Visa testmönstret genom att trycka på [Test Pattern]-knappen på fjärrkontrollen eller -knappen på kontrollpanelen.
- 15** Justera linsbalansen genom att vrida justerskruvorna med sexkantsnyckeln.



- ① Lossa
- ② Dra åt

Fokus flyttas bakåt när skruvarna lossas och framåt när skruvarna dras åt.

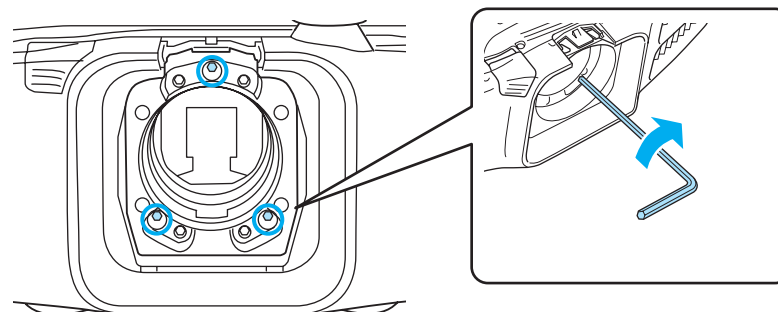
Bilden nedan visar justerskruvarna och deras relativa justerlägen sedda från projektorns baksida.



- 16** Upprepa stegen 11 till 15 om du vill göra fler justeringar. Justera fokus med fokuseringsreglaget och kontrollera den projicerade bilden när du gör justeringar.

- 17** Stäng av projektorn och ta bort linsenheten när du har gjort klart justeringarna.

- 18** Dra åt låsskruvarna (tre ställen).



- 19** Se steg 4 när du ska sätta fast innerkåpan och steg 3 när du ska sätta fast skyddet.

- 20** Sätt fast projektorns linsenhet.

Observera

När du utför följande åtgärder ska du sätta fast fästskruvarna och dra åt alla skruvar till ursprungslägena.

- Vid transport
- När linsbalansen justeras

Funktionsfel kan uppstå om skruvarna inte dras åt till ursprungslägena.



Bilaga

Om EasyMP Monitor

Med EasyMP Monitor kan du utföra funktioner som kontrollera status för flera Epson-projektörer anslutna till ett nätverk på en datorbildskärm, och styra projektorerna från datorn.

Du kan ladda ner EasyMP Monitor från följande webbplats.

<http://www.epson.com>

Om Message Broadcasting

Message Broadcasting är ett plugin-program för EasyMP Monitor.

Message Broadcasting kan användas för att skicka ett meddelande (JPEG-fil) som ska projiceras på alla Epson-projektörer eller specificerade projektörer i nätverket.

Data kan skickas manuellt, eller automatiskt med timerinställningar i EasyMP Monitor.

Hämta programmet Message Broadcasting på följande webbplats.

<http://www.epson.com>

Ändra inställningar med en webbläsare (Webbstyrning)

Genom att använda webbläsaren på en dator som är ansluten till projektorn på nätverket kan du göra inställningar och kontrollera projektorn. Med denna funktion kan du utföra startinställningar och kontrollera funktioner via fjärrstyrning. Eftersom du kan använda datorns tangentbord går det också lättare att ange tecken under inställningen.

Använd Internet Explorer 8.0 eller senare som webbläsare. Använd Safari för OS X.



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

☛ **Utökad - Vänteläge** [sid.113](#)

Inställning av projektor

I webbläsaren kan du ställa in alternativ som normalt ställs in på projektormenyn Konfiguration. Inställningarna återspeglas sedan i menyn Konfiguration.

Alternativ i menyn Konfiguration som inte kan ställas in med webbläsaren

- Menyn Inställningar - Användarknapp
- Menyn Utökad - Visning - Menyplacering, Paneljustering, Färgenhetlighet
- Menyn Utökad - Användarlogo
- Menyn Utökad - Drift - Hög höjd läge, Slutföra BNC-synk.
- Menyn Utökad - Språk
- Menyn Återställ

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

☛ "Menyn Konfiguration" [sid.105](#)

Visning av skärmen Webbstyrning

Gör enligt följande för att visa skärmen Webbstyrning.

Se till att datorn och projektorn är anslutna till nätverket.



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

- 1** Starta webbläsaren i datorn.
- 2** Ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält och tryck sedan på Enter på datorns tangentbord.
Skärmen Webbstyrning visas.
Om Kontr.lösen f. Web ställts in på menyn Nätverk på projektormenyn Konfiguration visas skärmen för lösenordsinmatning.
- 3** Användar-ID- och lösenordsinmatningsskärmen visas.
Ange "EPSONWEB" som användar-ID.
Standardlösenordet är "admin".



- Ange användar-ID även om lösenordsinställningen är inaktiverad. Du kan inte ändra användar-ID.
 - Du kan byta lösenord via menyn Nätverk på menyn Konfiguration.
- ☛ Nätverk - Grundlägg. - Kontr.lösen f. Web [sid.119](#)

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 - E-post - Meddel. om e-post [sid.120](#)



- 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.113](#)

Läsa e-postfelmeddelanden

När funktionen Meddelande om e-post är På och ett fel uppstår eller en varning uppkommer i projektorn, skickas följande e-postmeddelande.

E-postsändare: Adress för Adress 1

Ämne: EPSON Projector

Rad 1: Projektornamn för projektorn där felet har inträffat

Rad 2: IP-adressen för projektorn där felet har inträffat.

Rad 3 osv: Information om felet

Information om felet visas rad för rad. Huvudinnehållen i meddelandena är listade nedan.

- Clean Air Filter (Info om luftfilter)
- Internal error
- Fan related error
- Sensor error
- Lamp cover is open. (Lampluckan öppen)
- Lamp timer failure
- Lamp out

- Internal temperature error
- High-speed cooling in progress
- Lamp replacement notification
- Low Air Flow (Lågt luftflöde)
- Low Air Flow Error (Luftflödesfel filter)

- No-signal

Projektorn får ingen signal. Kontrollera anslutningsstatus eller kontrollera att strömmen till signalkällan är påslagen.

- Auto Iris Error
- Power Err. (Ballast)

Se följande om hur du åtgärdar fel eller varningar.

☞ "Avläsa indikatorerna" [sid.131](#)

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 innebär att operatören informeras om projektorproblem även om han/hon befinner sig på en annan plats.

☞ **Nätverk - Övriga - SNMP** [sid.121](#)



- 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).
- Högst två mottagande IP-adresser kan sparas.

Visa skärmen Web Remote

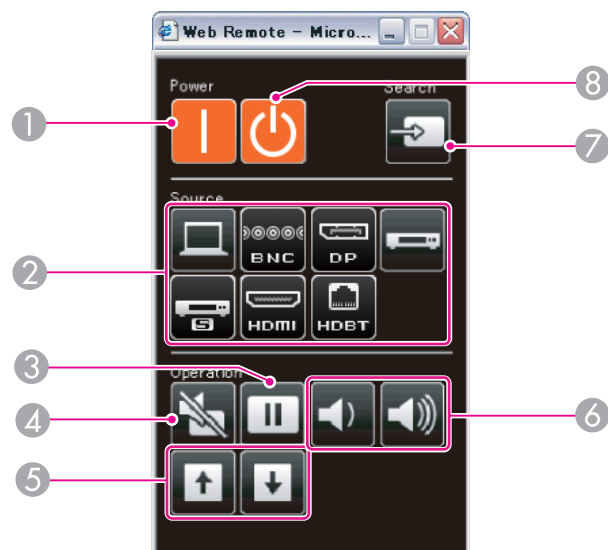
Med funktionen Web Remote kan du fjärrstyra projektorns användning med en webbläsare.

1 Visa skärmen Webbstyrning.

2 Klicka på **Web Remote**.



3 Skärmen Web Remote visas.



1 Knappen [1]

Slår på projektorn.

2 Ändra indataknappar

☞ "Växla till den önskade bilden med fjärrkontrollen" [sid.49](#)

3 Knappen [Freeze]

☞ "Frysa bilden (Frysa)" [sid.92](#)

4 Knappen [A/V Mute]

☞ "Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljudavstängning)" [sid.91](#)

5 Knapparna [Page]

☞ "Fjärrkontroll" [sid.18](#)

6 Knapparna [Volume]

7 [Source Search]-knapp

☞ "Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)" [sid.48](#)

8 Knappen [⏻]

Stänger av projektorn.

ESC/VP21-kommandon

Du kan styra projektorn från en extern enhet med ESC/VP21.

Kommandolista

När kommandot för ström PÅ sänds till projektorn slås strömmen på och uppvärmningsläget startas. När projektorns ström slås på, returneras ett kolon ":" (3Ah).

När ett kommando tas emot utför projektorn kommandot och returnerar ett ":" och tar sedan emot nästa kommando.

Om kommandot som behandlas avslutas på ett onormalt sätt, visas ett felmeddelande och ett ":" returneras.

Huvudinnehållen är listade nedan.

Alternativ			Kommando
Power ON/OFF (Ström PÅ/AV)	På		PWR ON
	Av		PWR OFF
Signal selection (Signalval)	Dator	Automatiskt	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	BNC	Automatiskt	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		Komponent	SOURCE B4
	HDMI		SOURCE 30
	Video		SOURCE 41
	S-video		SOURCE 42
	SDI (endast EB-G6970WU)		SOURCE 60
	DisplayPort		SOURCE 70
	HDBaseT		SOURCE 80

Alternativ		Kommando
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.

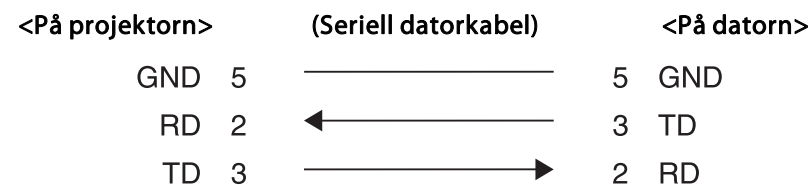
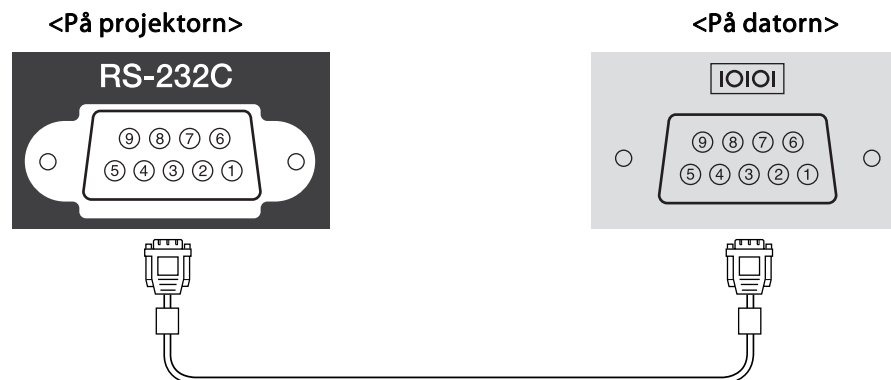
 [Kontaktlista för Epson-projektor](#)

Sladdtyper

Seriell anslutning

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

- Projektoringångens namn: RS-232C



Signalnamn	Funktion
GND	Signalledningens jord
TD	Sänder data
RD	Tar emot data

Kommunikationsprotokoll

- Baudhastighet som standard: 9600 bps
- Datalängd: 8 bitar
- Paritet: Ingen
- Stoppbit: 1 bit
- Flödeskontroll: Ingen

Om PJLink

PJLink Class1 etablerades av JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) som ett standardprotokoll för att styra nätverkskompatibla projektorer som en del i arbetet att standardisera styrprotokoll för projektorer.

Projektorn överensstämmer med den PJLink Class1-standard som etablerades av JBMIA.

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

☛ "Menyn Nätverk" [sid.117](#)

Den har stöd för alla PJLink Class1-kommandon förutom de kommandon som anges nedan och överensstämmelse har bekräftats av PJLink verifiering av standardanpassning.

URL: <http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

• Icke-kompatibla kommandon

	Funktion	PJLink-kommando
Inställningar för avslagning	Ställ in avslagning av bild	AVMT 11
	Ställ in avslagning av ljud	AVMT 21

• Ingångsnamn definierade av PJLink och motsvarande projektorkällor

Källa	PJLink-kommando
Dator	INPT 11
BNC	INPT 13
Video	INPT 21
S-video	INPT 22
HDMI	INPT 32
SDI (endast EB-G6970WU)	INPT 34

Källa	PJLink-kommando
DisplayPort	INPT 35
HDBaseT	INPT 56

- Tillverkarnamn som visas för "Förfrågan om tillverkarens namn"
EPSON
- Modellnamn som visas för "Förfrågan om produktens namn"
EPSON G6970WU
EPSON G6870

Om Crestron RoomView®

Crestron RoomView® är ett integrerat styrsystem från Crestron®. Det kan användas för att övervaka och styra flera enheter anslutna till ett nätverk.

Projektorn stöder kontrollprotokollet och kan därför användas i ett system byggt med Crestron RoomView®.

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

<http://www.crestron.com>

Här följer en överblick över Crestron RoomView®.

• Fjärranvändning med en webbläsare

Du kan använda en projektor från din dator precis så som du använder en fjärrkontroll.

• Övervakning och styrning med program

Du kan använda Crestron RoomView® Express eller Crestron RoomView® Server Edition från Crestron® för att övervaka enheter i systemet, kommunicera med supportavdelningen, och skicka nödmeddelanden. Besök följande webbplats för mer information.

<http://www.crestron.com/getroomview>

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



- Du kan endast ange alfanumeriska enkelbyte-tecken och symboler.
- Följande funktioner kan inte användas under användning av Crestron RoomView®.
 - ☞ "Ändra inställningar med en webbläsare (Webbstyrning)" [sid.162](#)
 - Message Broadcasting (insticksprogram för EasyMP Monitor)
- Om du ställer in **Vänteläge** till **Kommunikation på** kan du kontrollera projektorn även om den är i vänteläge (när strömmen är av).
 - ☞ Utökad - Vänteläge [sid.113](#)

Använda en projektor från din dator

Visa användningsfönstret

Kontrollera följande innan du utför några funktioner.

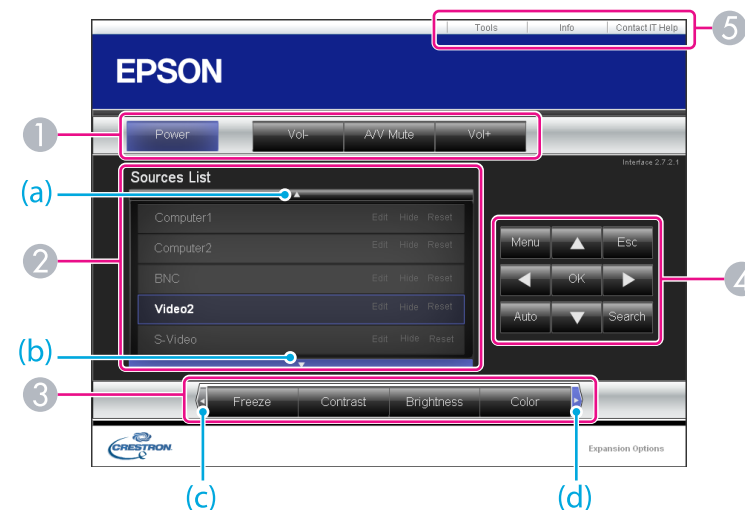
- Se till att datorn och projektorn är anslutna till nätverket.
- Ställ in **Crestron RoomView** till **På** i menyn **Nätverk**.
 - ☞ Nätverk - Övriga - Crestron RoomView [sid.121](#)

1 Starta webbläsaren i datorn.

2 Ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält och tryck sedan på tangenter Enter på tangentbordet.

Användningsfönstret visas.

Använda användningsfönstret



1 Du kan utföra följande funktioner när du klickar på knapparna.

Knapp	Funktion
Power	Slår på och av projektorns ström.
Vol-/Vol+	Justera volymen.

Knapp	Funktion
A/V Mute	Slår på och av video och ljud. ☞ "Stänga av ljud och bild tillfälligt (A/V ljudavstängning)" sid.91

- 2 Växla till bilden från den valda ingångskällan. Rulla upp eller ned genom att klicka på (a) eller (b) när du vill se ingångskällor som inte visas i källistan. Den aktuella 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. Rulla åt vänster eller höger genom att klicka på (c) eller (d) när du vill se knappar som inte visas i källistan.

Knapp	Funktion
Freeze	Pausläget för bilder aktiveras eller inaktiveras. ☞ "Frysa bilden (Frysa)" sid.92
Contrast	Justerar skillnaden mellan ljus och mörker i bilderna.
Brightness	Justerar bildens ljusstyrka.
Color	Justerar bildernas färgmättnad.
Sharpness	Justerar bildens skärpa.
Zoom	Klicka på knappen [⊕] för att förstora bilden utan att ändra projiceringsstorleken. Klicka på knappen [⊖] för att förminska en bild som förstorats med knappen [⊕]. Klicka på [▲] [▼] [◀] [▶] när du vill ändra positionen på en förstord bild. ☞ "Förstora en del av bilden (E-Zoom)" sid.92

- 4 Knapparna [▲] [▼] [◀] [▶] utför samma åtgärder som knapparna [▲] [▼] [◀] [▶] på fjärrkontrollen. Du kan utföra följande funktioner när du klickar på de andra knapparna.

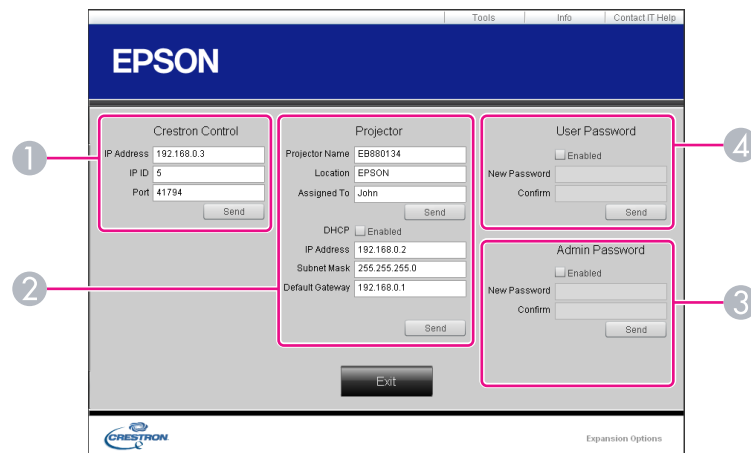
Knapp	Funktion
OK	Utför samma funktion som knappen [↵] på fjärrkontrollen. ☞ "Fjärrkontroll" sid.18
Menu	Visar och stänger menyn Konfiguration.
Auto	Om du trycker på den under projicering av analoga RGB-sigaler från Computer-porten, kan du automatiskt optimera Tracking, Synkronisering och Placering.
Search	Ändrar till nästa ingångskälla som skickar en bild. ☞ "Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)" sid.48
Esc	Utför samma funktion som knappen [Esc] på fjärrkontrollen. ☞ "Fjärrkontroll" sid.18

- 5 Du kan utföra följande funktioner när du klickar på flikarna.

Flik	Funktion
Contact IT Help	Visar Supportfönstret. Används för att skicka meddelanden till, och ta emot meddelanden från, administratören med Crestron RoomView® Express.
Info	Visar information på projektorn som är ansluten.
Tools	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
Projector Name	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.)
Location	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.)
Assigned To	Ange ett användarnamn för projektorn. (Namnet kan innehålla upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken och symboler.)

Alternativ	Funktion
DHCP	Välj kryssrutan Enabled för att använda DHCP. Du kan inte ange en IP-adress om DHCP är aktiverad.
IP Address	Ange IP-adressen för att tilldela till den för närvarande anslutna projektorn.
Subnet Mask	Ange en undernätmask för den för närvarande anslutna projektorn.
Default Gateway	Ange gateway-adressen för den för närvarande anslutna projektorn.
Send	Klicka på denna knapp för att bekräfta de gjorda ändringarna för Projector .

- 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
New Password	Ange det nya lösenordet vid byte av lösenord för att öppna fönstret Tools. (Namnet kan innehålla upp till 26 alfanumeriska enkelbyte-tecken.)
Confirm	Ange samma lösenord som du angav i New Password . Om lösenorden inte är samma visas ett felmeddelande.
Send	Klicka på denna knapp för att bekräfta de gjorda ändringarna för Admin Password .

- 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
New Password	Ange det nya lösenordet vid byte av lösenord för att öppna användningsfönstret. (Namnet kan innehålla upp till 26 alfanumeriska enkelbyte-tecken.)
Confirm	Ange samma lösenord som du angav i New Password . Om lösenorden inte är samma visas ett felmeddelande.
Send	Klicka på denna knapp för att bekräfta de gjorda ändringarna för User Password .

Följande extra tillbehör och förbrukningsartiklar finns tillgängliga. Köp dessa produkter vid behov. Följande lista med tillbehör och förbrukningsvaror är aktuell från och med januari 2015. Information om tillbehör kan ändras utan föregående meddelande och kan variera beroende på inköpsland.

Extra tillbehör

Standardzoomlins ELPLS07

Linsen som finns på modeller med lins.

Zoomlins med kort kastlängd ELPLU01

Vidvinkellins för bakre projicering ELPLR03

Zoomlins med medellång kastlängd ELPLM04

Zoomlins med medellång kastlängd ELPLM05

Zoomlins med lång kastlängd ELPLL06

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

☛ "Skärmstorlek och projiceringsavstånd" [sid.174](#)

Datorsladd ELPKC02

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

Samma som datorsladden som medföljer projektorn.

Datorsladd ELPKC09

(3 m - för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts)


Datorsladd ELPKC10

(20 m - för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts)

Använd en av de längre sladdarna om datorsladden som medföljer projektorn är för kort.

Komponentvideosladd ELPKC19

(3 m - för mini-D-Sub 15-stifts/RCA-hankontakt×3)

Används för att ansluta till en [Komponentvideo](#) -källa.

Fjärrkontrollkabel ELPKC28


(10 m sats med 2 delar)

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

Trådlös musmottagare ELPST16

Används för att använda projektorns fjärrkontroll för att styra muspekaren på datorn uppåt eller nedåt.

HDBaseT Transmitter ELPHD01

Sändaren används för överföring av HDMI-signaler på långt avstånd och styrsignalerna för en nätverkskabel. Baseras på standarden [HDBaseT](#) .

Polarisator ELPLL01

Monteras på projektorn när två projektorer staplas och projicerar 3D-bilder.

Passiva 3D-glasögon (standardset med fem delar) ELPGS02A

Passiva 3D-glasögon (set med fem delar för barn) ELPGS02B

Passiva och polariserade 3D-glasögon. Använd dessa glasögon för att se 3D-bilder med projektorerna.

Dokumentkamera ELPDC20

Används för att projicera bilder som böcker, OH-film och diabilder.

Takrör (450 mm)* ELPPF13

Takrör (700 mm)* ELPPF14

Används för att installera projektorn i ett högt tak.

Takstativ* ELPMB22

Används för att installera projektorn i taket.

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

☛ [Kontaktlista för Epson-projektor](#)

Förbrukningsartiklar

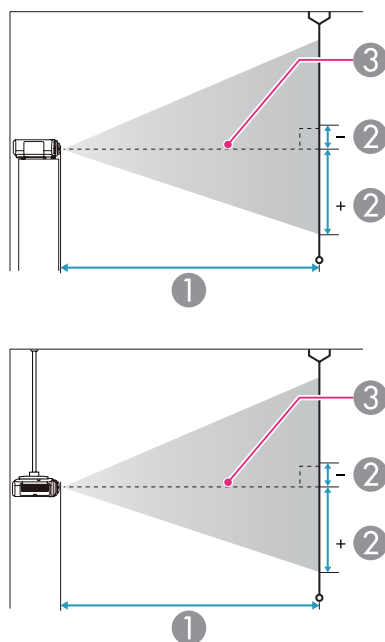
Lampenhet ELPLP76

Används vid byte av en trasig lampa.

Luftfilter ELPAF43

Används vid byte av luftfilter.

Projiceringsavstånd (För EB-G6970WU)



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

Standardzoomlins ELPLS07

Det här avsnittet visar projiceringsavstånd för modeller med standardlins.

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
50"	102x76	154 - 280	-13 - +90
60"	122x91	185 - 337	-16 - +108
70"	142x107	217 - 394	-19 - +126
80"	163x122	249 - 450	-22 - +143
100"	203x152	312 - 564	-27 - +179
150"	305x229	471 - 848	-40 - +269
200"	406x305	629 - 1132	-54 - +359
250"	508x381	788 - 1416	-67 - +448

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
50"	111x62	139 - 254	-16 - +78
60"	133x75	168 - 305	-19 - +94
80"	177x100	226 - 409	-25 - +125
100"	221x125	283 - 512	-31 - +156
150"	332x187	427 - 770	-47 - +234
200"	443x249	571 - 1028	-63 - +312
250"	553x311	715 - 1285	-78 - +390
290"	642x361	830 - 1492	-91 - +452

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
50"	108x67	135 - 247	-12 - +79
60"	130x81	163 - 297	-14 - +95
80"	172x108	219 - 397	-19 - +127
100"	215x135	275 - 498	-24 - +158
150"	323x202	415 - 749	-36 - +238
200"	431x269	555 - 1000	-48 - +317
250"	538x337	695 - 1251	-59 - +396
300"	646x404	835 - 1501	-71 - +475

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
60"	133x75	84 - 101	-19 - +94
80"	177x100	113 - 136	-25 - +125
100"	221x125	143 - 171	-31 - +156
150"	332x187	216 - 259	-47 - +234
200"	443x249	290 - 347	-63 - +312
250"	553x311	363 - 434	-78 - +390
290"	642x361	422 - 505	-91 - +452

Zoomlins med kort kastlängd ELPLU01

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
60"	122x91	93 - 112	-16 - +108
70"	142x107	109 - 131	-19 - +126
80"	163x122	125 - 151	-22 - +143
100"	203x152	158 - 189	-27 - +179
150"	305x229	238 - 286	-40 - +269
200"	406x305	319 - 382	-54 - +359
250"	508x381	400 - 479	-67 - +448

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
60"	130x81	81 - 98	-14 - +95
80"	172x108	110 - 132	-19 - +127
100"	215x135	139 - 167	-24 - +158
150"	323x202	210 - 252	-36 - +238
200"	431x269	282 - 337	-48 - +317
250"	538x337	353 - 423	-59 - +396
300"	646x404	425 - 508	-71 - +475

Vidvinkellins för bakre projicering ELPLR03

Linsförskjutning stöds inte.

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
50"	102x76	91	+38
60"	122x91	110	+46
70"	142x107	129	+53
80"	163x122	148	+61
100"	203x152	186	+76
150"	305x229	280	+114

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
50"	111x62	82	+31
60"	133x75	99	+37
80"	177x100	134	+50
100"	221x125	168	+62
150"	332x187	254	+93

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
50"	108x67	80	+34
60"	130x81	96	+40
80"	172x108	130	+54
100"	215x135	163	+67
150"	323x202	247	+101
200"	431x269	331	+135

Zoomlins med medellång kastlängd ELPLM04

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
50"	102x76	275 - 421	-13 - +90
60"	122x91	332 - 507	-16 - +108
70"	142x107	389 - 593	-19 - +126
80"	163x122	446 - 679	-22 - +143
100"	203x152	560 - 851	-27 - +179
150"	305x229	844 - 1282	-40 - +269
200"	406x305	1129 - 1713	-54 - +359
250"	508x381	1414 - 2143	-67 - +448

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
50"	111x62	249 - 381	-16 - +78
60"	133x75	300 - 459	-19 - +94
80"	177x100	404 - 616	-25 - +125
100"	221x125	507 - 772	-31 - +156
150"	332x187	766 - 1163	-47 - +234
200"	443x249	1024 - 1554	-63 - +312
250"	553x311	1283 - 1945	-78 - +390
290"	642x361	1490 - 2258	-91 - +452

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
50"	108x67	242 - 371	-12 - +79
60"	130x81	292 - 447	-14 - +95
80"	172x108	392 - 599	-19 - +127
100"	215x135	493 - 751	-24 - +158
150"	323x202	754 - 1131	-36 - +238
200"	431x269	996 - 1512	-48 - +317
250"	538x337	1248 - 1892	-59 - +396
300"	646x404	1499 - 2272	-71 - +475

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
50"	111x62	371 - 571	-16 - +78
60"	133x75	449 - 689	-19 - +94
80"	177x100	604 - 924	-25 - +125
100"	221x125	759 - 1159	-31 - +156
150"	332x187	1146 - 1746	-47 - +234
200"	443x249	1534 - 2334	-63 - +312
250"	553x311	1921 - 2921	-78 - +390
290"	642x361	2231 - 3391	-91 - +452

Zoomlins med medellång kastlängd ELPLM05

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
50"	102x76	410 - 631	-13 - +90
60"	122x91	496 - 760	-16 - +108
70"	142x107	581 - 890	-19 - +126
80"	163x122	667 - 1019	-22 - +143
100"	203x152	837 - 1278	-27 - +179
150"	305x229	1264 - 1925	-40 - +269
200"	406x305	1691 - 2572	-54 - +359
250"	508x381	2118 - 3219	-67 - +448

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
50"	108x67	361 - 555	-12 - +79
60"	130x81	436 - 670	-14 - +95
80"	172x108	587 - 898	-19 - +127
100"	215x135	738 - 1127	-24 - +158
150"	323x202	1115 - 1699	-36 - +238
200"	431x269	1492 - 2270	-48 - +317
250"	538x337	1869 - 2842	-59 - +396
300"	646x404	2246 - 3414	-71 - +475

Zoomlins med lång kastlängd ELPLL06

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
50"	102x76	620 - 842	-13 - +90
60"	122x91	748 - 1015	-16 - +108
70"	142x107	876 - 1187	-19 - +126
80"	163x122	1003 - 1359	-22 - +143
100"	203x152	1259 - 1703	-27 - +179
150"	305x229	1897 - 2564	-40 - +269
200"	406x305	2536 - 3425	-54 - +359
250"	508x381	3175 - 4285	-67 - +448

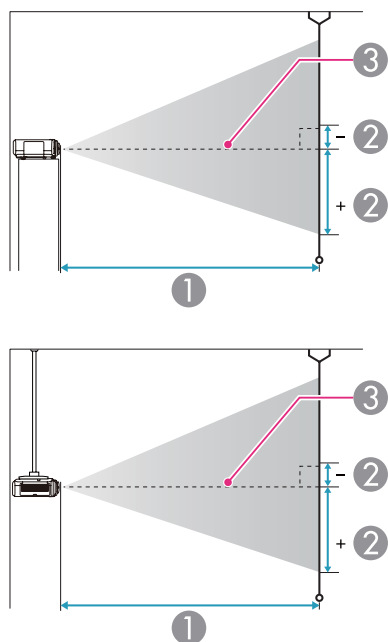
Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
50"	111x62	561 - 763	-16 - +78
60"	133x75	677 - 919	-19 - +94
80"	177x100	909 - 1232	-25 - +125
100"	221x125	1141 - 1545	-31 - +156
150"	332x187	1721 - 2326	-47 - +234
200"	443x249	2301 - 3107	-63 - +312
250"	553x311	2880 - 3889	-78 - +390
290"	642x361	3344 - 4514	-91 - +452

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
50"	108x67	546 - 742	-12 - +79
60"	130x81	659 - 894	-14 - +95
80"	172x108	884 - 1198	-19 - +127
100"	215x135	1110 - 1502	-24 - +158
150"	323x202	1674 - 2263	-36 - +238
200"	431x269	2238 - 3023	-48 - +317
250"	538x337	2802 - 3783	-59 - +396
300"	646x404	3366 - 4544	-71 - +475

Projiceringsavstånd (För EB-G6870)



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

Standardzoomlins ELPLS07

Det här avsnittet visar projiceringsavstånd för modeller med standardlins.

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
30"	61x46	76 - 141	-3 - +49
40"	81x61	103 - 189	-5 - +66
50"	102x76	130 - 238	-6 - +82
60"	122x91	157 - 286	-7 - +98
80"	163x122	211 - 383	-9 - +131
100"	203x152	265 - 480	-12 - +164
150"	305x229	400 - 722	-17 - +246
200"	406x305	534 - 963	-23 - +328
250"	508x381	669 - 1205	-29 - +410
300"	610x457	804 - 1447	-35 - +492

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
28"	62x35	77 - 144	-9 - +44
30"	66x37	83 - 154	-10 - +47
40"	89x50	113 - 207	-13 - +63
50"	111x62	142 - 259	-17 - +79
60"	133x75	171 - 312	-20 - +95
80"	177x100	230 - 418	-27 - +126
100"	221x125	289 - 523	-33 - +158
150"	332x187	436 - 786	-50 - +237

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
200"	443x249	583 - 1050	-67 - +316
250"	553x311	729 - 1313	-83 - +395
275"	609x342	803 - 1445	-92 - +434

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
29"	62x39	78 - 145	-7 - +47
30"	65x40	81 - 150	-8 - +48
50"	108x67	138 - 252	-13 - +80
60"	130x81	167 - 304	-15 - +96
70"	151x94	195 - 355	-18 - +112
80"	172x108	224 - 406	-21 - +128
100"	215x135	281 - 509	-26 - +160
150"	323x202	424 - 765	-39 - +241
200"	431x269	567 - 1021	-51 - +321
250"	538x337	710 - 1278	-64 - +401
280"	603x377	795 - 1432	-72 - +449

Zoomlins med kort kastlängd ELPLU01

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
60"	122x91	78 - 95	-7 - +98
80"	163x122	105 - 127	-9 - +131
100"	203x152	133 - 160	-12 - +164
150"	305x229	201 - 242	-17 - +246
200"	406x305	270 - 324	-23 - +328
250"	508x381	338 - 407	-29 - +410
300"	610x457	407 - 489	-35 - +492

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
60"	133x75	85 - 103	-20 - +95
80"	177x100	115 - 139	-27 - +126
100"	221x125	145 - 175	-33 - +158
150"	332x187	220 - 264	-50 - +237
200"	443x249	294 - 354	-67 - +316
250"	553x311	369 - 443	-83 - +395
275"	609x342	407 - 489	-92 - +435

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
60"	130x81	83 - 101	-15 - +96
70"	151x94	97 - 118	-18 - +112
80"	172x108	112 - 135	-21 - +128
100"	215x135	141 - 170	-26 - +160
150"	323x202	214 - 257	-39 - +241
200"	431x269	286 - 344	-51 - +321
250"	538x337	359 - 431	-64 - +401
283"	610x381	407 - 489	-73 - +454

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
28"	62x35	45	+17
30"	66x37	48	+19
40"	89x50	66	+25
50"	111x62	83	+31
60"	133x75	101	+37
80"	177x100	136	+50
100"	221x125	171	+62
150"	332x187	259	+93
184"	407x229	318	+114

Enhet: cm

Vidvinkellins för bakre projicering ELPLR03

Linsförskjutning stöds inte.

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
30"	61x46	44	+23
40"	81x61	60	+30
50"	102x76	76	+38
60"	122x91	92	+46
80"	163x122	125	+61
100"	203x152	157	+76
150"	305x229	237	+114
200"	406x305	318	+152

Skärmformat 16:10		①	②
29"	62x39	45	+20
30"	65x40	47	+20
50"	108x67	81	+34
60"	130x81	98	+40
70"	151x94	115	+47
80"	172x108	132	+54
100"	215x135	166	+67
150"	323x202	252	+101
189"	407x254	318	+127

Zoomlins med medellång kastlängd ELPLM04

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
40"	81x61	184 - 283	-5 - +66
50"	102x76	232 - 357	-6 - +82
60"	122x91	281 - 430	-7 - +98
80"	163x122	378 - 577	-9 - +131
100"	203x152	475 - 723	-12 - +164
150"	305x229	717 - 1090	-17 - +246
200"	406x305	959 - 1456	-23 - +328
250"	508x381	1202 - 1823	-29 - +410
300"	610x457	1444 - 2190	-35 - +492

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
37"	82x46	184 - 283	-12 - +58
40"	89x50	201 - 310	-13 - +63
50"	111x62	254 - 390	-17 - +79
60"	133x75	307 - 469	-20 - +95
80"	177x100	412 - 629	-27 - +126
100"	221x125	518 - 789	-33 - +158
150"	332x187	782 - 1188	-50 - +237
200"	443x249	1046 - 1588	-67 - +316

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
250"	553x311	1310 - 1987	-83 - +395
275"	609x342	1444 - 2189	-92 - +435

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
38"	82x51	184 - 284	-10 - +61
50"	108x67	247 - 379	-13 - +80
60"	130x81	298 - 456	-15 - +96
70"	151x94	350 - 534	-18 - +112
80"	172x108	401 - 612	-21 - +128
100"	215x135	504 - 767	-26 - +160
150"	323x202	761 - 1156	-39 - +241
200"	431x269	1017 - 1544	-51 - +321
250"	538x337	1274 - 1933	-64 - +401
283"	610x381	1444 - 2189	-73 - +454

Zoomlins med medellång kastlängd ELPLM05

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
40"	81x61	274 - 424	-5 - +66
50"	102x76	347 - 535	-6 - +82
60"	122x91	419 - 645	-7 - +98
80"	163x122	565 - 865	-9 - +131
100"	203x152	710 - 1086	-12 - +164
150"	305x229	1073 - 1637	-17 - +246
200"	406x305	1436 - 2188	-23 - +328
250"	508x381	1799 - 2738	-29 - +410
300"	610x457	2162 - 3289	-35 - +492

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
37"	82x46	274 - 424	-12 - +58
40"	89x50	300 - 464	-13 - +63
50"	111x62	379 - 584	-17 - +79
60"	133x75	458 - 704	-20 - +95
80"	177x100	617 - 944	-27 - +126
100"	221x125	775 - 1184	-33 - +158
150"	332x187	1170 - 1784	-50 - +237
200"	443x249	1566 - 2385	-67 - +316

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
250"	553x311	1962 - 2985	-83 - +395
275"	609x342	2162 - 3289	-92 - +435

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
38"	82x51	274 - 424	-10 - +61
50"	108x67	368 - 568	-13 - +80
60"	130x81	445 - 685	-15 - +96
70"	151x94	522 - 801	-18 - +112
80"	172x108	599 - 918	-21 - +128
100"	215x135	753 - 1152	-26 - +160
150"	323x202	1138 - 1736	-39 - +241
200"	431x269	1523 - 2320	-51 - +321
250"	538x337	1908 - 2904	-64 - +401
283"	610x381	2162 - 3289	-73 - +454

Zoomlins med lång kastlängd ELPLL06

Enhet: cm

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
40"	81x61	416 - 568	-5 - +66
50"	102x76	525 - 714	-6 - +82
60"	122x91	634 - 861	-7 - +98
80"	163x122	851 - 1154	-9 - +131
100"	203x152	1068 - 1447	-12 - +164
150"	305x229	1612 - 2179	-17 - +246
200"	406x305	2155 - 2912	-23 - +328
250"	508x381	2699 - 3644	-29 - +410
300"	610x457	3242 - 4376	-35 - +492

Enhet: cm

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
37"	82x46	416 - 568	-12 - +58
40"	89x50	455 - 620	-13 - +63
50"	111x62	574 - 780	-17 - +79
60"	133x75	692 - 939	-20 - +95
80"	177x100	929 - 1259	-27 - +126
100"	221x125	1166 - 1578	-33 - +158
150"	332x187	1758 - 2376	-50 - +237
200"	443x249	2350 - 3174	-67 - +316

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
250"	553x311	2942 - 3972	-83 - +395
275"	609x342	3242 - 4376	-92 - +435

Enhet: cm

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Bred) till längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning över till under
38"	82x51	416 - 568	-10 - +61
50"	108x67	558 - 758	-13 - +80
60"	130x81	673 - 913	-15 - +96
70"	151x94	788 - 1069	-18 - +112
80"	172x108	903 - 1224	-21 - +128
100"	215x135	1134 - 1535	-26 - +160
150"	323x202	1710 - 2311	-39 - +241
200"	431x269	2286 - 3087	-51 - +321
250"	538x337	2862 - 3864	-64 - +401
283"	610x381	3242 - 4376	-73 - +454

Upplösningar som stöds

När upplösningen på insignalerna är större än projektorpanelens upplösning, kan bildkvaliteten försämrast.

Datorsignaler (analog RGB)

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
VGA	60/72/75/85	640x480
SVGA	56/60/72/75/85	800x600
XGA	60/70/75/85	1024x768
WXGA	60	1280x768
	60	1366x768
	60/75/85	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900
WXGA++	60	1600x900
SXGA	70/75/85	1152x864
	60/75/85	1280x1024
	60/75/85	1280x960
SXGA+	60/75	1400x1050
WSXGA+*1	60	1680x1050
UXGA	60	1600x1200
WUXGA*2	60	1920x1200
MAC13"	67	640x480
MAC16"	75	832x624
MAC19"	75	1024x768
	59	1024x768

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
MAC21"	75	1152x870

*1 Endast kompatibel när **Bred** väljs som **Upplösning** på menyn Konfiguration. (Detta är inte tillgängligt på EB-G6870.)

*2 Endast EB-G6970WU. Endast kompatibel när en VESA CVT-RB (Reduced Blanking)-signal tas emot.

Även när andra signaler än de som nämns ovan tas emot kan bilden troligen projiceras. Alla funktioner stöder dock inte sådana signaler.

Komponentvideo

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
SDTV (480i)	60	720x480
SDTV (576i)	50	720x576
SDTV (480p)	60	720x480
SDTV (576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)*	50/60	1920x1080

* EB-G6870 är endast för ingående signaler från Computer-ingången.

Kompositvideo

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
TV (NTSC)	60	720x480
TV (SECAM)	50	720x576
TV (PAL)	50/60	720x576

Insignaler från HDMI-port, DisplayPort och HDBaseT-port*1

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
VGA	60	640x480
SVGA	60	800x600
XGA	60	1024x768
WXGA	60	1280x800
	60	1280x768*2
	60	1366x768
WXGA+	60	1440x900
WXGA++	60	1600x900
WSXGA+*3	60	1680x1050
SXGA	60	1280x960
	60	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050
UXGA	60	1600x1200
WUXGA*4	60	1920x1200
SDTV (480i*5/480p)	60	720x480
SDTV (576i*5/576p)	50	720x576
HDTV (720p)	50/60	1280x720
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080
HDTV (1080p)	24*5/30*5/50/60	1920x1080

*1 När en HDMI-anslutning görs med hjälp av HDBaseT Transmitter (tillval).

*2 Endast DisplayPort

*3 Inte tillgängligt på EB-G6870.

*4 Endast kompatibel när en VESA CVT-RB (Reduced Blanking)-signal tas emot.
För EB-G6870, endast HDMI-ingång.

*5 Endast HDMI-ingång.

Insignaler från SDI-porten (endast EB-G6970WU)

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)	Läge	Färgområde	Antal bitar	Nivå
SDTV (480i)	60	720x480	SD-SDI	YPbPr 4:2:2	10 bits	-
SDTV (576i)	50	720x576				
HDTV (720p)	50/60	1280x720	HD-SDI			
HDTV (1080i)	50/60	1920x1080				
HDTV (1080p)	24/25/30	1920x1080				

Allmänna projektorspecifikationer

Produktnamn		EB-G6970WU	EB-G6870
Mått		505 (B) x 144 (H) x 382 (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 bildpunkter WUXGA (1920 (B) x 1200 (H) punkter) x 3	786 432 bildpunkter XGA (1024 (B) x 768 (H) punkter) x 3
Fokusjustering		Manuell	
Zoomjustering*1		Manuell (1 - 1,8)	
Linsförskjutning*2		Manuell (vertikal riktning: högst cirka 67 %, Horisontal riktning: högst cirka 30 %)	Manuell (vertikal riktning: högst cirka 57 %, Horisontal riktning: högst cirka 30 %)
Lampa		UHE-lampa, 380 W modellnr.: ELPLP76	
Strömförsörjning		100-240V AC±10% 50/60Hz 5,7-2,5A	
Strömförbrukning	100 till 120 V	Drift: 568 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 2,8 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,31 W	
	220 till 240 V	Drift: 542 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 3,3 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,41 W	
Driftshöjd		Höjd över havet 0 till 3 048 m	
Drifttemperatur		0 till +45°C*3 (icke-kondenserande)	
Förvaringstemperatur		-10 till +60°C (icke-kondenserande)	

Vikt*1	Ca. 9,7 kg	Ca. 9,7 kg
--------	------------	------------

*1 Specifikationerna när en standardzoomlins används.

*2 Vidvinkellinsen för bakre projicering ELPLR03 har inte stöd för linsförskjutning.

*3 Drifttemperaturen är 0 till +45°C när Strömförbrukning är inställt på ECO eller Temperaturlås och 0 till +40°C när inställningen är Normal vid en höjd över havet på 0 till 1 499 m.

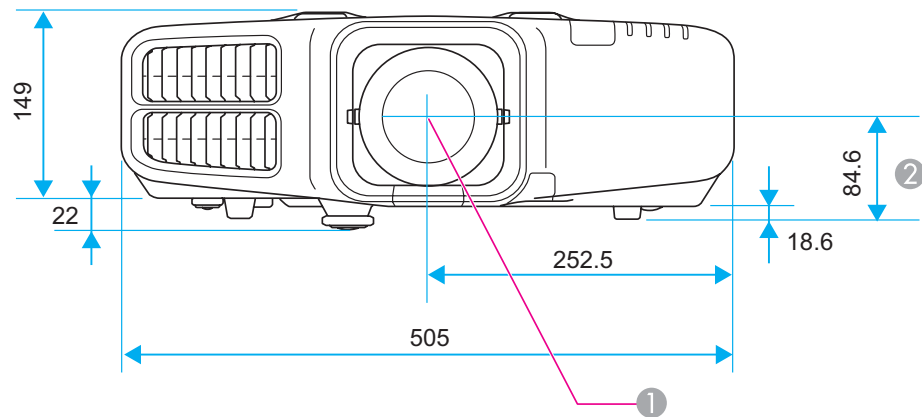
Drifttemperaturen är 0 till +40°C när Strömförbrukning är inställt på ECO eller Temperaturlås och 0 till +35°C när inställningen är Normal vid en höjd över havet på 1 500 till 3 048 m.

Produktnamn			EB-G6970WU	EB-G6870
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)	
	DisplayPort	1	DisplayPort	
	HDMI-ingång	1	HDMI HDCP stöds (ljud stöds enbart via PCM)	
	Audio3-port	1	Stereominikontakt (3,5Φ)	
	S-Video-port	1	Mini-DIN 4-stifts	
	Video-ingång	1	RCA-stiftkontakt	
	Audio-L/R-ingång	1	RCA-stiftkontakt x 2 (V-H)	
	Audio Out-utgång	1	Stereominikontakt (3,5Φ)	
	Monitor Out-port	1	Mini-D-Sub 15-stifts (hona) svart	
	HDBaseT-port	1	RJ-45	
	LAN-port	1	RJ-45	
	SDI-port	1	1BNC (hona)	-
	Service-port*	1	USB-minikontakt (typ B)	
	RS-232C-port	1	Mini D-Sub 9-stifts (hane)	
	Remote-port	1	Stereominikontakt (3,5Φ)	

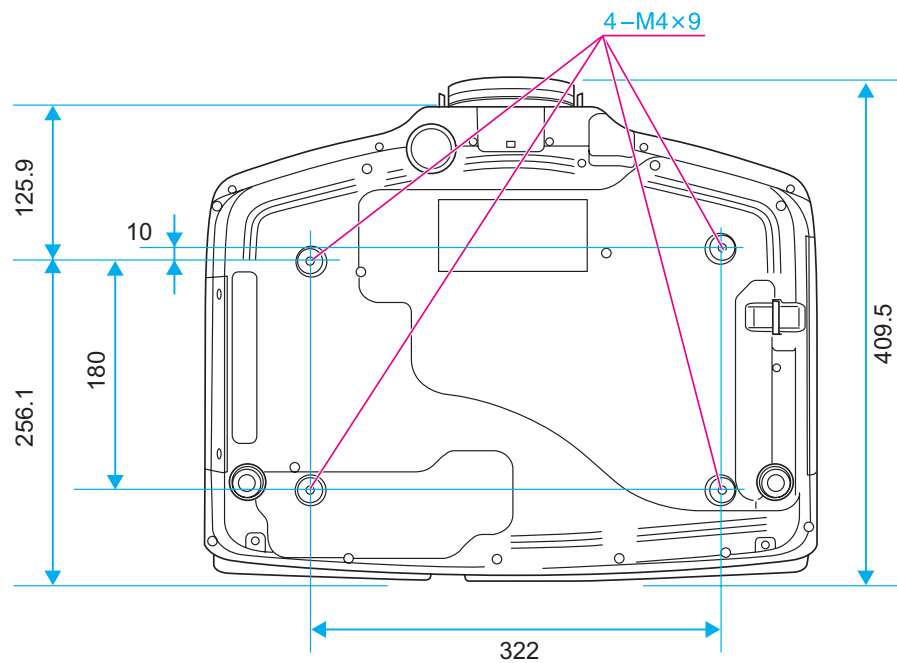
* USB 2.0 stöds. Vi kan dock inte garantera att USB-portarna kan hantera alla enheter som har stöd för USB.

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Enhet: mm



- ① Linsens mittpunkt
- ② Avstånd från linsens mittpunkt till fästpunkt för upphängningskonsol



I detta avsnitt förklaras svåra termer som inte förklaras i texten i denna handbok. Mer information hittar du i andra publikationer som finns i handeln.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery är en teknik som utvecklats av AMX för att underlätta AMX styrsystem för enkel användning av målutrustningen. Epson har implementerat detta protokoll och har tillhandahållit en miljö för att använda protokollfunktionen (PÅ). Se AMX webbplats för mer information. URL: http://www.amx.com/
Bredd-/höjdförhållande	Förhållandet mellan en bilds längd och höjd. Skärmar med ett horisontellt:vertikalt förhållande på 16:9 som t.ex. HDTV-skärmar är kända som bredbildsskärmar. SDTV och vanliga datorskärmar har ett bredd-/höjdförhållande på 4:3.
Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP)	Control4 SDDP är en teknik som utvecklats av Control4 som gör att Control4-styrsystem kan hämta enhetsinformation om projektorn. Epson har implementerat detta protokoll och har tillhandahållit en miljö för att använda protokollfunktionen (PÅ). Se Control4-webbplatsen för mer information. URL: http://www.control4.com/
DHCP	En förkortning för Dynamic Host Configuration Protocol, ett protokoll som automatiskt tilldelar en <u>IP-adress</u> till utrustningar anslutna i ett nätverk.
DICOM	En akronym för Digital Imaging and Communications in Medicine. En internationell standard som definierar bildstandarder och ett kommunikationsprotokoll för medicinska bilder.
Gateway-adress	En server (router) för kommunikation över ett nätverk (undernät) som indelats med <u>Nätmask</u> .
HDBaseT	Anslutningsstandard för hemelektronik som fastställts av HDBaseT Alliance. Kommunicerar med olika styrsignaler som okomprimerat HD-video, ljud och 100BASE-TX Ethernet med en nätverkskabel.
HDCP	HDCP är en förkortning av High-bandwidth Digital Content Protection. Det används för att förhindra illegal kopiering och skydda upphovsrätt genom att kryptera digitala signaler som sänds via DVI- och HDMI-portarna. Eftersom HDMI-ingången och DisplayPort på projektorn har stöd för HDCP kan du projicera digitala bilder som skyddas av HDCP-tekniken. Den kan dock hända att projektorn inte kan projicera bilder som skyddas med uppdaterade eller reviderade versioner av HDCP-kryptering.
HDTV	En förkortning av High-Definition Television, vilket avser högdefinitionssystem som uppfyller följande krav. <ul style="list-style-type: none"> • Vertikal upplösning på 720p eller 1080i eller större (p = <u>Progressiv</u>, i = <u>Sammanflätad</u>) • Skärm <u>Bredd-/höjdförhållande</u> 16:9
IP-adr.f. trap	<u>IP-adress</u> för destinationsdatorn som används för felmeddelanden med SNMP.
IP-adress	Ett nummer som identifierar en dator i ett nätverk.
Komponentvideo	En metod som separerar videosignalen till en luminanskomponent (Y) och en blå minus luminans (Cb eller Pb) och en röd minus luminans (Cr eller Pr).
Kompositvideo	En metod som kombinerar ihop videosignalen till en luminanskomponent och en färgkomponent för sändning genom en enstaka kabel.

Kontrast	Den relativa ljusstyrkan i ljusa och mörka partier i en bild kan ökas eller minskas så att text och bilder blir klarare eller mjukare. Justering av denna egenskap för en bild kallas kontrastjustering.
Nätmask	Ett numeriskt värde som anger antalet bitar som används för nätverksadressen i ett indelat nätverk (undernät) för IP-adressen.
Progressiv	Arbetar samman information för att bilda en skärmbild åt gången, och visar bilden ruta för ruta. Även om antalet skannade rader är detsamma minskar flimret i bilderna eftersom informationens volym har fördubblats jämfört med i ett sammanflätat system.
Sammanflätat	Sänder den information som behövs för att bilda en skärmbild genom att sända varannan rad, med start längst upp på bilden och sedan ner genom hela bilden till botten. Bilderna har en större tendens att flimra eftersom en bild visas med varannan rad.
SDI	En förkortning för Serial Digital Interface. Projektorn är kompatibel med metoderna SD-SDI (Standard Definition) och HD-SDI (High Definition).
SDTV	En förkortning av Standard Definition Television, vilket avser TV-system av standardtyp som inte uppfyller kraven för <u>HDTV</u> ➡ High-Definition Television.
SNMP	En förkortning av Simple Network Management Protocol, vilket är ett protokoll för övervakning och kontroll av enheter som routrar och datorer som är anslutna till ett TCP/IP-nätverk.
sRGB	En internationell standard för färgintervall formulerad så att färger som reproduceras av videoutrustning enkelt kan hanteras av datorns operativsystem (OS) och Internet. Om den anslutna källan har ett sRGB-läge, ställer du in både projektorn och den anslutna signalkällan på sRGB.
Synkronisering	De signaler som sänds ut från datorer har en specifik frekvens. Om projektorns frekvens inte matchar den här frekvensen blir bildkvaliteten dålig. Processen för att matcha faserna för dessa signaler (den relativa positionen för höjdpunkt och lågpunkt i signalen) kallas synkronisering. Om signalerna inte är synkroniserade kan flimmer, suddighet och horisontella störningar förekomma.
Tracking	De signaler som sänds ut från datorer har en specifik frekvens. Om projektorns frekvens inte matchar den här frekvensen blir bildkvaliteten dålig. Processen att matcha frekvensen för dessa signaler (antal höjdpunkter i signalen) kallas tracking (spårning). Om spårning inte görs på rätt sätt kommer breda, vertikala ränder att synas i signalen.
Uppdateringsfrekv	Elementet för ljusspridning på en skärm visar samma ljusstyrka och färg under en extremt kort tid. Bilden måste därför skannas in flera gånger per sekund så att elementet för ljusspridning hela tiden uppdateras. Antal uppdateringsåtgärder per sekund kallas uppdateringsfrekvens och uttrycks i hertz (Hz).

Med ensamrätt. Detta dokument får inte kopieras, sparas i ett datoriserat system eller på något annat sätt överföras (elektroniskt, mekaniskt, kopieras, spelas in eller övrigt) utan skriftligt medgivande från Seiko Epson Corporation. Inget patentansvar finns avseende användning av information som finns häri. Inte heller ansvar för skador som kan uppstå om informationen som finns häri används.

Varken Seiko Epson Corporation eller företagets dotterbolag är ansvariga gentemot köparen av denna produkt eller tredje part för de skador, förluster, kostnader eller utgifter som köparen eller tredje part kan åsamkas på grund av: användning, olycka, felanvändning av denna produkt eller obehöriga ändringar, reparationer eller justeringar på denna produkt eller (utom USA) om dessa drift- och underhållsinstruktioner från Seiko Epson Corporation inte följs.

Seiko Epson Corporation ansvarar inte för de skador eller problem som kan uppstå om andra alternativ eller förbrukningsvaror används, än de som utsetts som originalprodukter från Epson eller som godkänts av Seiko Epson Corporation.

Innehållet i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande.

Bilderna i den här handboken och själva projektorn kan vara olika.

Begränsningar vid användning

När produkten används inom tillämpningar där hög tillförlitlighet/säkerhet krävs, t.ex. inom flygindustrin, vid järnvägar, till sjöss, för fordon, med katastrofförebyggande enheter, säkerhetsanordningar, funktions-/precisionsenheter, bör du endast använda produkten efter att ha övervägt att inkludera haverisäkrade anordningar och redundans i utformningen som bevarar säkerheten och det totala systemets tillförlitlighet. Eftersom produkten inte är avsedd att användas i tillämpningar som kräver extremt hög tillförlitlighet/säkerhet, t.ex. flygutrustningar, viktiga kommunikationsutrustningar, styrutrustningar för kärnkraft eller medicinska utrustningar, bör du avgöra om produkten är lämplig efter en fullständig utvärdering.

Operativsystemet Microsoft® Windows® XP
Operativsystemet Microsoft® Windows Vista®
Operativsystemet Microsoft® Windows® 7
Operativsystemet Microsoft® Windows® 8
Operativsystemet Microsoft® Windows® 8.1

I den här bruksanvisningen benämns ovanstående operativsystem "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8" och "Windows 8.1". Dessutom kan den sammanfattande termen Windows användas för att referera till Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 och Windows 8.1, och flera versioner av Windows kan refereras till som, till exempel, Windows 2000/XP/Vista/7/8/8.1, med benämningen Windows utelämnad.

Om beteckningar

Operativsystemet Microsoft® Windows® 2000

Mac OS X 10.3.x
Mac OS X 10.4.x
Mac OS X 10.5.x
Mac OS X 10.6.x
OS X 10.7.x
OS X 10.8.x
OS X 10.9.x


I den här bruksanvisningen kallas operativsystemen ovan för "Mac OS X 10.3.x", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", "Mac OS X 10.6.x", "OS X 10.7.x", "Mac OS X 10.8.x" och "Mac OS X 10.9.x". Dessutom används den sammanfattande termen "OS X" för att referera till dem alla.

Varumärken och upphovsrätter

EPSON är ett registrerat varumärke, EXCEED YOUR VISION, ELPLP och tillhörande logotyper är registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Seiko Epson Corporation.

Mac, Mac OS och OS X är varumärken som tillhör Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint, och Windows-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

HDMI och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC. 

PJLink är ett varumärke som är på väg att registreras eller har registrerats i Japan, USA och andra länder och områden.

Crestron och Crestron RoomView är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc.

Extron® and XTP® are registered trademarks of Extron Electronics.

DisplayPort Certified-logotypen och DisplayPort-ikonerna är registrerade varumärken som tillhör Video Electronics Standards Association (VESA).

Ordet DisplayPort är ett registrerat varumärke som tillhör VESA i olika länder i världen.

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 2015. 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

Importer: SEIKO EUROPE B.V.

Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands

Telephone: 31-20-314-5000

3

3D-inställningar 111

A

A/V ljudavstängning 91
 A/V Mute 17
 A/V-inställningar 116
 AMX Device Discovery 121
 Användarknapp 113
 Användarlogo 93
 Användarlogoskydd 100
 Audio Out-port 15
 Audio1-port 15
 Audio2-port 15
 Audio3-port 15
 Audio-L/R-port 15
 Automatisk bländare 72, 110
 Automatisk inst. 110
 Avstånd 174

B

Bak 114
 Bakre fötter 16
 Bildbearbetning 111
 Bildformat 72, 111
 Bildmenyn 109
 Bildskärmar 185
 Bildskärmar som stöds 185
 BNC-port 15
 Bonjour 122
 BR, mygga 111
 Brusreducering 111

Byta batterier 20

C

Computer-port 15
 Control4 SDDP 122
 Crestron RoomView 122, 167

D

Datum & tid 115
 Delarnas namn och funktioner 13
 DICOM SIM 71
 DisplayPort 15
 Dokumentkamera 172
 Drift 115
 Driftspärr 112
 Drifttemperatur 187
 Duk 114
 Dynamiskt 71

E

EasyMP Monitor 162
 Edge blending 81, 116
 E-postmeddelandeadress 1/2/3 121
 E-post-menyn 120
 Esc 17
 ESC/VP21 165
 Extra tillbehör 172
 Extron XTP 116
 E-Zoom 92

F

Filterindikator 131

Fjärrkontroll 18
 Fjärrkontroll-ID 34
 Fjärrmottagare 13
 Fjärrport 15
 Fokuseringsreglage 13
 Fram 114
 Frysa 92
 Funktionen Multi-Projektion 80
 Färgenhetlighet 114
 Färgjustering 110
 Färgläge 71, 109
 Färgmättnad 109
 Färgtemperatur 109
 Färgton 109
 Fästpunkter för takstativ 16
 Förbrukningsartiklar 172
 Förvaringstemperatur 187

G

Geometrisk korr. 112

H

H/V keystone 112
 HDBaseT 116
 HDBaseT-port 15
 HDBaseT-signalkvalitet 123
 HDMI-ingång 15
 Hjälp-funktion 130
 Hög höjd läge 115

I

Indikatorer 131, 132
 Info om luftfilter 114

Ingående signal	111, 123
Installationsinställningar	26
Inställning av projektor	162
Inställningsmenyn	112
IP-adress 1/2 för trap	121
IP-inställningar	120

J

Justerbar fot fram	16
--------------------------	----

K

Kasta om skärmarna	89
Knapp för borttagning av linsenhet	13
Knappen Byt riktning	115
Knappspärr för fjärrkontroll	103
Konfigurationsmeny	106
Kontrast	109
Kontrollpanel	16
Krysset	92
Kräkt yta	53
Källa	88, 123

L

Lampans utbytesperiod	150
Lampindikator	131
Lamplucka	14
LAN m kabel-meny	119
Linsförskjutning	29
Linsförskjutningslås	14
Linstyp	115
Ljudsignal	115
Ljusstyrka	109
Ljusstyrkenivå	116

Luftfiltrets utbytesperiod	153
Luftutsläpp	13
Läsa e-post	163
Lösa problem	131
Lösenordsskydd	100

M

Meddel. om e-post	120, 163
Meddelande	114
Menu	17
Meny	106
Menyn Grundlägg.	119
Menyn Information	122
Menyn Nätverk	117
Menyn Utökad	113
Menyn Återställ	124
Menyn Övriga	121
Menyplacering	114
Message Broadcasting	122, 162
Minne	113
Monitor Out-port	15
Multi-projektion	71, 116
Multi-skärm	116

N

Nätverksinformation	117
---------------------------	-----

O

Overscan	111
----------------	-----

P

Paneljustering	114
----------------------	-----

PJLink	167
PJLink-lösenord	119
Placering	111
Portnummer	120
Presentation	71
Progressiv	111
Projektor-ID	34
Projektornamn	119
Projicering	114
Projiceringslins	24

Q

Quick Corner	112
--------------------	-----

R

Raminterpolering	111
Ratt för horisontal linsförskjutning	14
Ratt för vertikal linsförskjutning	14
Rengöra luftfiltret och luftintaget	147
Rengöra projektorns utsida	147
Rengöring	147
Riktning	114
RoomView	168
RS-232C-port	15

S

Satsinställningsfunktion	125
Schema	97
Schemainställningar	116
Serienummer	123
Signalmenyn	110
Skala	111
Skärminställningar	27

Skärmstorlek 89, 174
Skärmtangentbord 118
Skärpa 109
Sleep Mode 115
Slutföra BNC-synk. 115
SMTP-server 120
Snabb start 115
SNMP 164
Specifikationer 187
Split Screen 112
Split Screen-inst. 88
Språk 116
sRGB 71
Starta källsökning 115
Startbild 114
Status 123
Statusindikatorer 13
Strömförbrukning 112
Strömindikator 131
Strömingång 14
Strömtillförselskydd 100
S-Video-port 15
Synkronisering 111
Synkroniseringsinfo 123
Så här byter du lampa 150
Så här byter du luftfilter 153
Sök efter källa 17, 48

T

Tak 114
Teater 71
Temperaturindikator 131
Testmönster 28, 113

Till nätverkskonfiguration 117
Total spärrning 102
Tracking 110

U

Uppdateringsfrekv 123
Upplösning 110, 123

W

Web Remote 164
Webbläsare 162
Webbstyrning 162

V

Video-port 15
Videoräckvidd 111
Videosignal 111, 123
Visa bakgrund 114
Visning 114
Volym 112
Vägg med hörn 62
Vänteläge 116

Z

Zoomningsreglage 13

Å

Återställ alla 124
Återställ minne 124
Återställ punktkorr. 61
Återställa lampans driftstid 124, 153

Ö

Överhettning 132