



Bruksanvisning

Multimedia Projector

EB-Z8050W



EB-Z8000WU

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".  sid.124
Procedur	Anger förfaringssätt och stegordning vid utförandet. Angiven procedur ska utföras i den ordning som de numrerade stegen visar.
[(Namn)]	Anger namn på knappar på Fjärrkontrollen eller Kontrollpanelen. Exempel: Knappen [ESC]
"(Menynamn)" Ljusstyrka (Halvfet)	Anger alternativ på konfigurationsmenyn. Exempel: Välj "Ljusstyrka" på Bild-menyn. Bild-menyn - Ljusstyrka

Beteckningar som Används i den här Handboken

..... 2

Introduktion

Projektorns Funktioner. 7

Lätt att använda vid installation på ett takstativ.	7
Driftssäkerhet du kan lita på.	8
Stort projektionsområde och precisa färger.	8
Förbättrade säkerhetsfunktioner.	8
Enkel att hantera.	8
Använda projektorn i ett nätverk (endast EB-Z8050W).	9

Delarnas Namn och Funktioner. 10

Framsida/Ovansida.	10
Gränssnitt.	11
Baksida.	12
Fjärrkontroll.	13

Praktiska Funktioner

Korrigerar förvrängning i projicerade bilder. 17

Korrigerar förvrängning med Quick Corner.	18
--	----

Ändra den Projicerade Bilden. 21

Identifiera insignaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa)	21
Växla till den önskade bilden med Fjärrkontroll.	22

Funktioner För Förbättrad Projicering. 23

Välja Projiceringskvalitet (Välja Färgläge).	23
Ställa in Automatisk bländare.	24
Dölja bilden tillfälligt (slutare).	24
Frysa bilden (Frysa).	25
Ändra Bredd-/Höjdförhållande.	26

Ändringsmetoder.	26
Ändra Bildformat för bilder från videoutrustningar.	26
Ändra Bildformat för datorbilder.	27
Funktionen Visare (Visare).	30
Förstora en del av bilden (E-Zoom).	31

Begränsning av antalet målprojektorer när flera projektorer används. 32

Ange Projektor-ID.	33
Kontrollera projektor-ID.	33
Ange Fjärrkontroll-ID.	34

Korrigerar färgen för flera projektorer (färgjustering för flera skärmar). 35

Sammanfattning av korrigeringsproceduren.	35
Korrigeringsmetod.	35

Säkerhetsfunktioner. 37

Hantera användare (Lösenordsskydd).	37
Typ av lösenordsskydd.	37
Ange lösenordsskydd.	37
Ange Lösenord.	38
Begränsa knappanvändning.	39
Ställa in driftspärr.	39
Driftlås för lins.	40
Stöldskyddslås.	41
Montera vajerlåset.	41

Konfigurationsmeny




Använda Konfigurationsmenyn. 43

Lista över Funktioner. 44

Bild-meny.	44
Signal-meny.	45
Inställningar-meny.	47
Utökad-meny.	48
Nätverk-meny (endast EB-Z8000WU).	50

Nätverk-meny (endast EB-Z8050W).	53
Anteckningar om hur nätverksmenyn fungerar.	54
Använda skärmtangentbordet.	54
Menyn Grundläggande.	55
Menyn Trådlöst LAN (endast när den trådlösa LAN-enheten har installerats).	56
Menyn Säkerhet (endast när den trådlösa LAN-enheten har installerats).	58
Menyn Kabelanslutet LAN.	62
Menyn E-post.	63
Menyn Övriga.	64
Menyn Återställ.	65
Information-meny (endast visning).	66
Återställ-meny.	67

Felsökning

Använda Hjälp.	69
Lösa Problem.	70
Avläsa indikatorerna.	70
Indikatorn  lyser eller blinkar rött.	71
  Indikator blinkar eller lyser.	72
Om indikatorerna inte ger någon lösning.	75
Problem med bilder.	76
Problem när projiceringen startar.	80
Övriga problem.	81

Bilaga

Monteringsmetoder.	84
Rengöring.	85
Rengöra Projektorns Utsida.	85
Rengöra Linsen.	85
Rengöra luftfiltret.	85

Byta ut Förbrukningsartiklar.	88
Byta batterier i Fjärrkontrollen.	88
Byta ut lampan.	89
Utbytesperiod för lampa.	89
Så här byter du lampa.	89
Återställa Lampans timmar.	91
Byta luftfiltret.	92
Luftfiltrets utbytesperiod.	92
Så här byter du luftfilter.	92
Extra Tillbehör och Förbrukningsartiklar.	94
Extra Tillbehör.	94
Förbrukningsartiklar.	95
Anteckningar om transport.	96
Flytta i närheten.	96
Vid transport.	96
Förbereda emballering.	96
Anteckningar vid emballering och transport.	96
Spara en Användarlogo.	97
Skapa en WPS-anslutning (Wi-Fi Protected Setup) med en trådlös åtkomstpunkt för LAN (endast EB-Z8050W).	99
Inställningsmetod för anslutning.	99
Ansluta med tryckknappsmetoden.	99
Ansluta med PIN-kodsmetod.	101
Skärmstorlek och Projiceringsavstånd.	103
Projiceringsavstånd för EB-Z8000WU.	103
Projiceringsavstånd för EB-Z8050W.	104
Ansluta en nätverkskabel.	105
Ansluta till en extern bildskärm.	106
Ta bort och sätta fast projektorns lins.	107
Ta bort.	107
Sätta fast.	108

Läsa e-postmeddelanden om problem.	110
ESC/VP21-kommandon.	111
Kommandolista.	111
Sladdtyper.	111
Seriell anslutning.	111
Kommunikationsprotokoll.	112
Om PJLink.	113
Bildskärmar Som Stöds.	114
Bildskärmar som stöds för EB-Z8000WU.	114
Datorsignaler (analog RGB).	114
Komponentvideo.	115
Kompositvideo/S-video.	115
Insignal från HDMI/DVI-D-ingången.	116
Bildskärmar som stöds för EB-Z8050W.	117
Datorsignaler (analog RGB).	117
Komponentvideo.	118
Kompositvideo/S-video.	118
Insignal från HDMI/DVI-D-ingången.	119
Specifikationer.	120
Allmänna Projektorspecifikationer.	120
Kontakter.	121
Driftsvillkor för mjukvaran.	122
Utseende.	123
Ordlista.	124
Allmänna Anmärkningar.	126
Allmänt Meddelande.	126
Index.	127



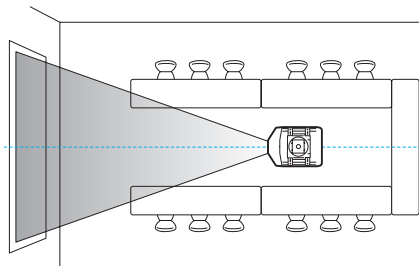
Introduktion

Det här kapitlet beskriver projektorns funktioner och delarnas namn.

Lätt att använda vid installation på ett takstativ

Centrerad lins

Linsen är placerad i mitten av projektorn så den är välbalanserad och lätt att montera i taket. Det gör det också lätt att rikta skärmen och projektorn.




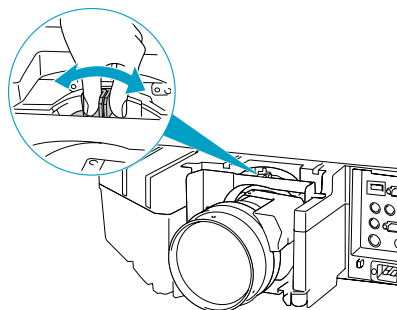
Utrustad med elektrisk linsförskjutning, zoom och fokusfunktioner

Linsförskjutningsfunktionen används för att justera läget på den projicerade bilden längs den horisontala och vertikala axeln, vilket innebär att installation kan ske på flera olika platser.


Linsförskjutningen, zoom och fokusfunktionerna kan styras med en fjärrkontroll, så det är lätt att använda projektorn även om den är monterad i taket.

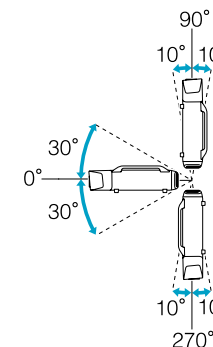
Sex extralinsor tillhandahålls

Du kan välja den bästa linsen enligt projiceringsavståndet och syftet. Alla extralinsor är av bajonettyp så att du lätt och enkelt kan byta och sätta på extralinsor.  [sid.94](#), [sid.107](#)



Möjlighet till horisontal och vertikal installation

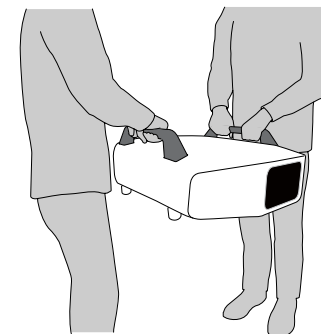
Projektorn kan vändas antingen uppåt eller nedåt för att projicera bilder i taket eller på golvet. Det gör den till ett effektivt kommunikationsverktyg som ger dig möjlighet att presentera dina idéer på ett intresseväckande sätt.  [sid.84](#)



En design som harmoniserar med den omgivande miljön och underlättar installationen

Projektorns genomtänkta utformning har ett kabelskydd i vilket kablar ligger dolda så att utsidan får ett rent utseende.

Lyfthandtagen är utformade att underlätta flyttning och installation av projektorn, så att man kan handskas säkert med den. Takstativet sätts fast på dessa handtag för att montera projektorn i taket. Eftersom projektorn behöver inte vändas upp och ned är installationen enkel. Med kontrollpanelen placerad på projektorns baksida kan grundinställningarna enkelt ställas in samtidigt som man tittar på skärmen.



Enkelt underhåll

Du kan byta lampan genom att öppna luckan och dra den rakt ut från projektorns baksida utan att behöva använda en skruvmejsel.

Det finns bara ett luftfilter så rengöring och byte är enkelt. Lampan och luftfiltret kan bytas säkert även vid takmontering eftersom luckorna inte faller av även om de öppnas.

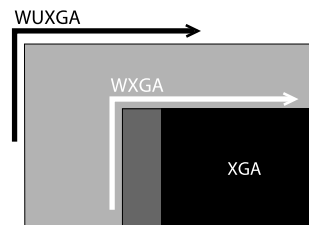
Driftssäkerhet du kan lita på

Projektorn är utrustad med två lampor. Även om en av lamporna skulle gå, kan du fortsätta projicera med den andra lampan och undvika avbrott i viktiga presentationer.

Stort projektionsområde och precisa färger

Utrustad med WUXGA-panel med hög upplösning (endast EB-Z8000WU)

Det är möjligt att projicera stora mängder information på skärmen. Tittarna kan se all information med ett ögonkast utan att behöva rulla eller byta skärm.



Epson biofilter stöder färgomfånget för digital bio.

Välj Teater eller sRGB i Färgläge för att använda Epson biofilter för 100% återgivning av färgomfånget som används för digital bio. Resultatet blir att färgerna återges fullständigt och med djup.

Exakta färgjusteringar

Förutom Färgläge kan du också justera bildens absoluta färgtemperatur och styrkan för varje RGB-färg. Eftersom du kan justera nyans, färgmättnad och ljusstyrka för varje RGBCMY, kan bilden projiceras med ett djup och en färgmatchning som har överlägsna detaljer.

Förbättrade säkerhetsfunktioner

Lösenordsskydd för att begränsa och hantera användare

Genom att ange ett Lösenord begränsar du vem som får använda projektorn.

👁️ [sid.37](#)

Funktionen Driftspärr begränsar vem som kan använda knapparna på Kontrollpanelen.

Använd dessa för att förhindra personer från att ändra projektorns inställningar utan tillåtelse vid evenemang, i skolor och så vidare. 👁️ [sid.39](#)

Utrustad med olika stölskyddsanordningar

Projektorn är utrustad med följande stölskyddsanordningar. 👁️ [sid.41](#)

- Säkerhetsport
- Monteringsplats för säkerhetskabel

Enkel att hantera

Direkt ström på/av

På platser där strömmen hanteras centralt, som t.ex. ett konferensrum, kan projektorn ställas in att slå på och av strömmen automatiskt när strömkällan som projektorn är ansluten till slås på eller av.

Ingen fördröjning på grund av nedkylning

När du stänger av strömmen till projektorn kan du koppla bort projektorns strömladd utan att behöva vänta tills projektorn svalnar.

Använda projektorn i ett nätverk (endast EB-Z8050W)

Använd nätverket på ett effektivt sätt genom att använda det medföljande programmet "EPSON Projector Software for Meeting & Monitoring", om du vill utföra effektiva och varierande presentationer och möten. ➡ [Projektorns bruksanvisning](#)

Ansluta till projektorn från datorer via ett nätverk

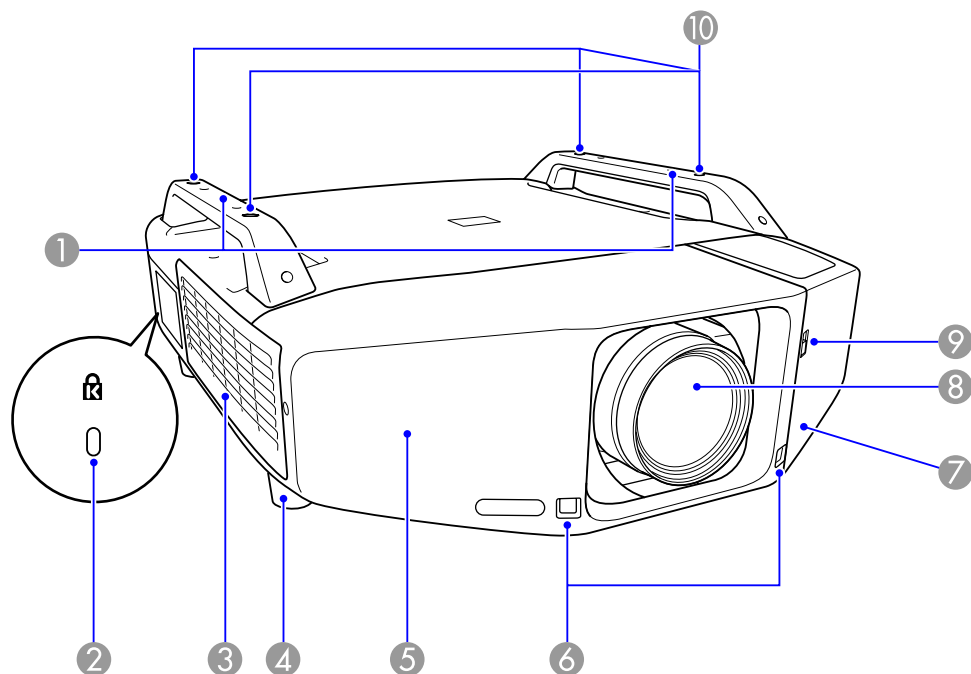
Du kan använda det befintliga nätverket för att dela projektorn från flera datorer. Dokument kan projiceras från varje dator utan att behöva ändra några kablar under möten eller presentationer. Du behöver inte heller bekymra dig om avståndet mellan datorn och projektorn.



Trådlös anslutning till en dator










När du installerar den trådlösa LAN-enheten (tillval) i projektorn, kan du göra en trådlös anslutning till en dator.

Framsida/Ovansida


Bilden visar projektorn med en standard zoomlins påsatt.

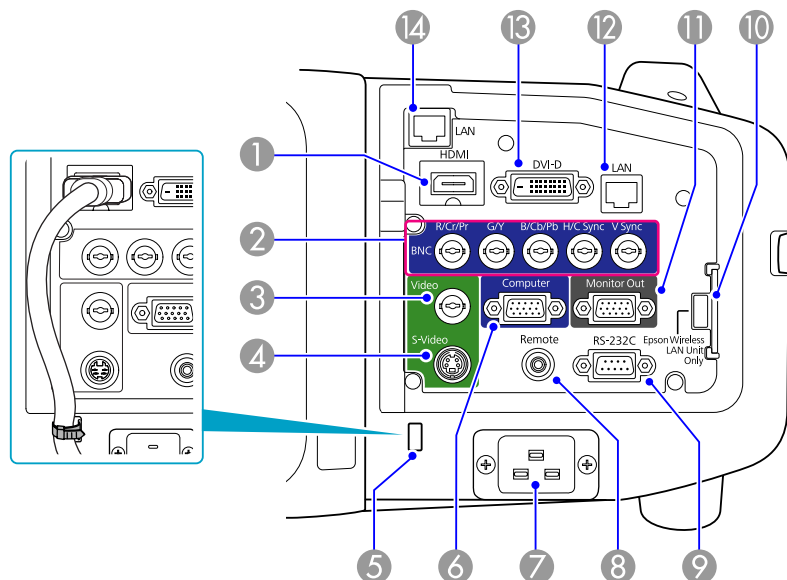






Namn	Funktion
1 Handtag	Använd dessa handtag när du bär projektorn. Ett vajerlås för stöldskydd kan också dras genom handtagen för att låsa fast projektorn.  sid.41
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; background-color: #e0f0ff;">  Obs Projektorn ska inte bäras av en person. Två personer krävs för att packa upp eller bära projektorn. </div>	








Namn	Funktion
2 Säkerhetsport()	Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington.  sid.41
3 Luftintag (Luftfilter)	Tar in luft för att kyla projektorns inre. Om damm samlas här kan den interna temperaturen stiga. Detta kan leda till driftsproblem och livslängden på den optiska motorn kan förkortas. Kom ihåg att göra rent Luftfiltret regelbundet.  sid.85 , sid.92
4 Justerbar fot fram	När projektorn används på ett skrivbord justerar du dess horisontala lutning genom att skjuta ut och dra in foten. Den justerbara foten fram kan tas bort när projektorn ska monteras i taket.  Snabbstartsguide
5 Frontlucka	Ta bort denna lucka för att ta bort eller installera linsenheten vid byte av lins.  sid.107 Denna lucka måste vara påsatt vid användning av projektorn.
6 Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.  Snabbstartsguide
7 Gränssnittslucka	Ta bort denna lucka för att ansluta kablar till portarna på insidan när projektorn ska anslutas till videoutrustning.  Snabbstartsguide , sid.11
8 Projiceringslins	Bilder projiceras härifrån.
9 Reglage för att öppna/stänga gränssnittsluckan	Öppnar och stänger gränssnittsluckan.  Snabbstartsguide
10 Fästpunkter för takstativ (Fyra punkter)	Sätt fast Takstativet (tillval) här om du vill hänga upp projektorn i taket.  sid.84 , sid.94

Gränssnitt

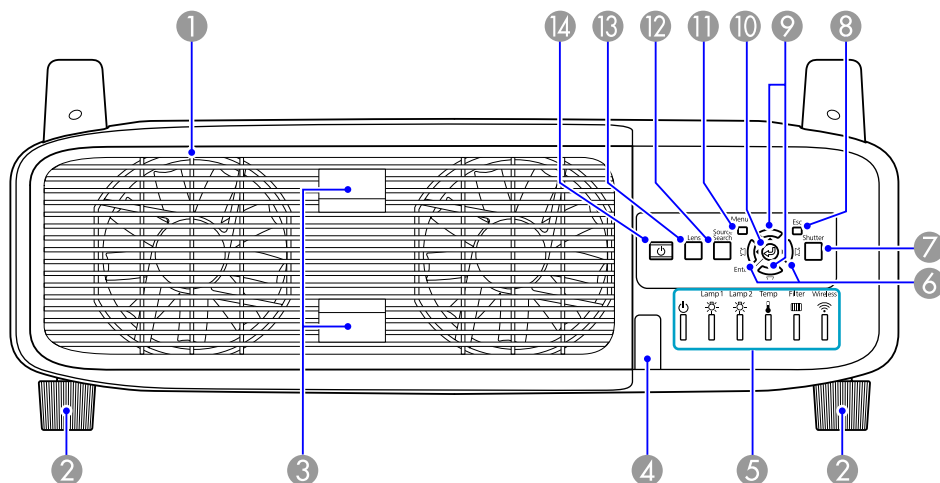
Följande portar blir tillgängliga genom att ta bort gränssnittsluckan. För information om hur man tar bort kabelluckan och ansluter videoutrustning,  *Snabbstartsguide*.













Namn	Funktion
1 HDMI-ingång	Matar in videosignaler från HDMI-kompatibel videoutrustning och datorer. Denna projektor är kompatibel med HDCP -signaler.  <i>Snabbstartsguide</i>
2 BNC-ingång	För analoga RGB-signaler från en dator och komponentvideosignaler från andra videokällor.  <i>Snabbstartsguide</i>
3 Video (Video)-ingång	För kompositvideosignaler från videokällor.  <i>Snabbstartsguide</i>
4 S-video (S-Video)-ingång	För S-videosignaler från videokällor.  <i>Snabbstartsguide</i>




Namn	Funktion
5 Kabelhållare	Anslutningen kan bli glapp när en tjock, tung HDMI-kabel är ansluten till HDMI-ingången. Dra ett kabelband som finns i handeln genom denna hållare för att förhindra att kabeln lossnar.
6 Dator (Computer)-ingång	För analoga RGB-signaler från en dator och komponentvideosignaler från andra videokällor.  <i>Snabbstartsguide</i>
7 Strömingång	Ansluts till strömsladden.  <i>Snabbstartsguide</i>
8 Fjärr (Remote) port	Ansluter fjärrkontrollens kablar (tillval) och insignaler från fjärrkontrollen. När du kopplar in fjärrkontrollens kabel i denna port, inaktiveras fjärrmottagaren på projektorn.
9 RS-232C-port	När projektorn styrs via en dator ska den anslutas till datorn med en RS-232C-kabel. Den här porten är avsedd för styrning och bör i vanliga fall inte användas.  sid.111
10 Port trådlös LAN-enhet (Wireless LAN Unit port) (endast EB-Z8050W)	Ansluter den trådlösa LAN-enheten (tillval).
11 Monitor Out-port	Matar ut bildsignalen från datorn som är ansluten till Dator (Computer)-ingången eller BNC-ingången till en extern bildskärm. Den kan inte användas för komponentvideosignaler eller andra signaler som matas till en annan ingång än Dator (Computer)-ingången eller BNC-ingången.  sid.106
12 LAN-port (endast EB-Z8000WU)	Ansluts till en nätverkskabel och därefter till ett nätverk.  sid.105
13 DVI-D-ingång	Matar in digitala RGB-signaler från en dator ansluten till DVI-D-utgången. Denna projektor är kompatibel med HDCP -signaler.  <i>Snabbstartsguide</i>
14 LAN-port (endast EB-Z8050W)	Ansluts till en nätverkskabel och därefter till ett nätverk.  sid.105

Baksida

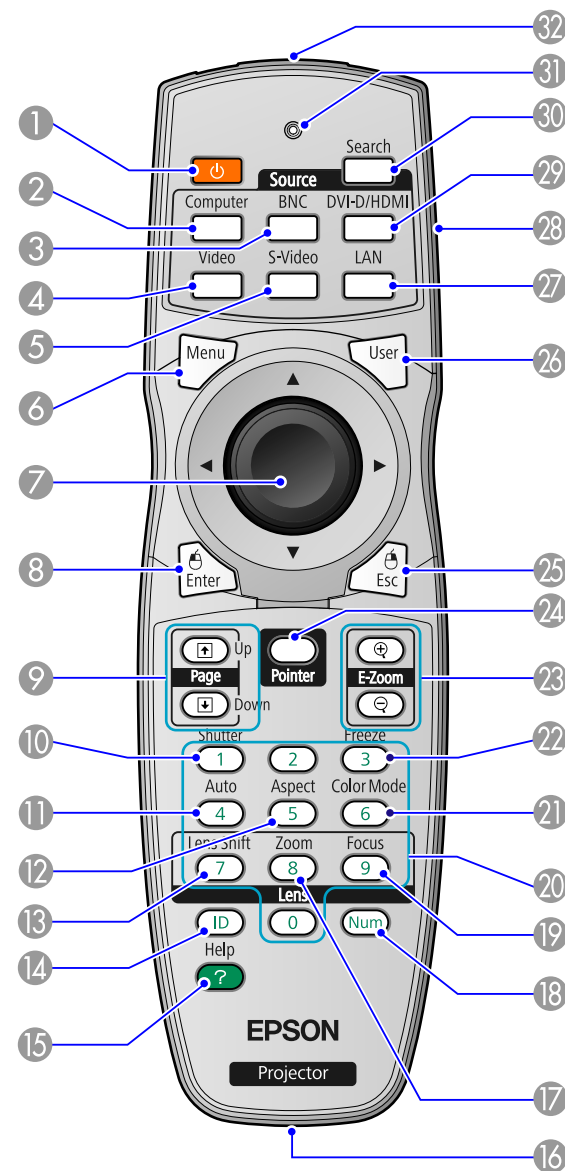


Namn	Funktion
1 Luftutsläpp (Lamplucka)	Utsläpp för luft som används för att kyla ned projektorns insida. Öppna även denna lucka för byte av projektorns lampa. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0f0ff;"> Obs Placera inte föremål som kan böjas eller på annat sätt påverkas av värme nära Luftutsläppet och håll ansikte och händer på avstånd från luftutsläppet när projicering pågår. </div>
2 Fot bak	När projektorn används på ett skrivbord justerar du dess horisontala lutning genom att skjuta ut och dra in foten. Den justerbara foten bak kan tas bort när projektorn ska monteras i taket.  Snabbstartsguide
3 Öppningsflik, lamplucka	Använd dessa flikar för att öppna lampluckan.  sid.89

Namn	Funktion
4 Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.  Snabbstartsguide
5 Statusindikatorer	Färgen på indikatorerna samt om de blinkar eller lyser anger projektorns status. Bilden till vänster visar EB-Z8050W. EB-Z8000WU saknar trådlös indikator.  sid.70
6 Knappen [◀/▶]	Korrigerar horisontal Keystone-förvrängning. Om du trycker på den när konfigurationsmenyn eller en Hjälpskärm visas, har dessa knappar endast funktionerna [◀] och [▶] för val av menyalternativ och inställningsvärden.  Snabbstartsguide , sid.43
7 Knappen [Shutter]	Tryck på denna knapp för att öppna eller stänga den elektriska slutaren. Du kan stänga den elektriska slutaren för att fullständigt blockera en projicering.  Snabbstartsguide , sid.24
8 Knappen [Esc]	Avbryter aktuell funktion. När konfigurationsmenyn visas, trycker du på denna knapp för att gå till föregående menynivå.  sid.43
9 Knappen [▲/▼]	Korrigerar vertikal Keystone-förvrängning. Om du trycker på den när konfigurationsmenyn eller en Hjälpskärm visas, har dessa knappar endast funktionerna [▲] och [▼] för val av menyalternativ och inställningsvärden.  Snabbstartsguide , sid.43
10 Knappen [Enter]	Vid projicering av analoga RGB-signaler från en dator trycker du på denna knapp för att automatiskt justera Tracking, Synkronisering och Placering, för att visa den optimala bilden. När konfigurationsmenyn eller en Hjälpskärm visas, godkänner och väljer du aktuell markering med denna knapp och går till nästa nivå.  sid.43
11 Knappen [Menu]	Visar och stänger konfigurationsmenyn.  sid.43






Namn	Funktion
12 Knappen [Source Search]	Ändrar till nästa ingångskälla som är ansluten till projektorn och som skickar en bild.  sid.21
13 Knappen [Lens]	Tryck på denna knapp för att gå igenom inställningarna för fokus, zoom och linsförskjutning för att justera linsen.  <i>Snabbstartsguide</i>
14 Knappen [⏻]	Slår på och av projektorns ström.  <i>Snabbstartsguide</i>

Fjärrkontroll



Namn	Funktion
1 Knappen [⏻]	Slår på och av projektorns ström. 🖱️ <i>Snabbstartsguide</i>
2 Knappen [Computer]	Byter till bilder från Dator (Computer)-ingången. 🖱️ sid.22
3 Knappen [BNC]	Byter till bilderna från BNC-ingången. 🖱️ sid.22
4 Knappen [Video]	Byter till bilder från Video-ingången. 🖱️ sid.22
5 Knappen [S-Video]	Byter till bilderna från S-video-ingången. 🖱️ sid.22
6 Knappen [Menu]	Visar och stänger konfigurationsmenyn. 🖱️ sid.43
7 Knappen [🔍]	När konfigurationsmenyn eller Hjälpskärmen visas, väljer du menyalternativ och gör inställningar med denna knapp. 🖱️ sid.43 , sid.69 Om funktionen för trådlös mus är aktiverad kan du vicka på den här knappen för att flytta pekaren i den riktning som du vickar (åtta möjliga riktningar).
8 Knappen [Enter]	När konfigurationsmenyn eller en Hjälpskärm visas, godkänner och väljer du aktuell markering med denna knapp och går till nästa nivå. 🖱️ sid.43 , sid.69 Fungerar som musens vänsterknapp vid användning av trådlös mus (tillval).
9 [Page]-knappar [↶][↷]	Om funktionen för trådlös mus är aktiverad, kan du byta PowerPoint-sida genom att trycka på knapparna Sida upp/ned.
10 Knappen [Shutter]	Den elektriska slutaren stängs eller öppnas varje gång du trycker på knappen. Du kan stänga den elektriska slutaren för att fullständigt blockera en projicering. 🖱️ <i>Snabbstartsguide</i> , sid.24
11 Knappen [Auto]	Vid projicering av analoga RGB-signaler från en dator trycker du på denna knapp för att automatiskt justera Tracking, Synkronisering och Placering, för att visa den optimala bilden.
12 Knappen [Aspect]	Bredd-/höjdförhållande 🔄 ändras varje gång knappen trycks in. 🖱️ sid.26

Namn	Funktion
13 Knappen [Lens Shift]	Tryck för att justera linsförskjutningen. 🖱️ <i>Snabbstartsguide</i>
14 Knappen [ID]	Tryck när du vill ange ID för fjärrkontrollen. 🖱️ sid.34
15 Knappen [Help]	Visar och stänger Hjälpskärmen som visar hur du löser problem som uppstår. 🖱️ sid.69
16 Fjärrport	Ansluter fjärrkontrollens kablar (tillval) och matar ut signaler från fjärrkontrollen. När du kopplar in fjärrkontrollens kabel i denna fjärrport, inaktiveras fjärrmottagaren.
17 Knappen [Zoom]	Tryck för att justera zoomningen. 🖱️ <i>Snabbstartsguide</i>
18 Knappen [Num]	Använd denna knapp för att mata in lösenord, IP-adress från Nätverk och så vidare. 🖱️ sid.37
19 Knappen [Focus]	Tryck för att justera fokus. 🖱️ <i>Snabbstartsguide</i>
20 Sifferknappar	Använd denna knapp för att mata in lösenord, fjärrkontrollens IP-inställningar, IP-adress från Nätverk och så vidare. 🖱️ sid.34 , sid.37
21 Knappen [Color Mode]	Färgläget ändras varje gång knappen trycks in. 🖱️ sid.23
22 Knappen [Freeze]	Pausläget för bilder aktiveras eller inaktiveras. 🖱️ sid.25
23 [E-Zoom]-knappar [⊕][⊖]	[⊕]-knappen förstörar bilden utan att ändra projiceringsstorleken. [⊖]-knappen förminskar de delar av bilden som har förstörats med [⊕]-knappen. 🖱️ sid.31
24 Knappen [Pointer]	Tryck på denna knapp för att aktivera visaren på skärmen. 🖱️ sid.30
25 Knappen [ESC]	Avbryter aktuell funktion. När konfigurationsmenyn visas, trycker du på denna knapp för att gå till föregående menynivå. 🖱️ sid.43 , sid.69 Fungerar som musens högerknapp vid användning av trådlös mus.

	Namn	Funktion
26	Knappen [User]	Tryck om du vill tilldela alternativ som används ofta från de sex tillgängliga konfigurationsalternativen. Genom att trycka på knappen visas det tilldelade menyalternativet för urval/justering. Endast en knapptryckning krävs.  sid.47 Testmönster tilldelas som grundinställning.
27	Knappen [LAN]	Byter till bilder av EasyMP Network Projection. (endast EB-Z8050W)  sid.22 Denna knapp fungerar inte när EB-Z8000WU används.
28	ID-omkopplare	Använd denna omkopplare om du vill aktivera (On)/inaktivera (Off) ID-inställningar för fjärrkontrollen.  sid.32
29	Knappen [DVI-D/HDMI]	Bildens som visas ändras mellan DVI-D och HDMI-ingångarna varje gång du trycker på denna knapp.  sid.22
30	Knappen [Search]	Ändrar till nästa ingångskälla som är ansluten till projektorn och som skickar en bild.  sid.21
31	Indikatorer	En lampa lyser när fjärrkontrollssignaler skickas ut.
32	Område för utsändning av signaler från fjärrkontrollen	Fjärrkontrollssignaler skickas ut.




Praktiska Funktioner

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

Det finns två metoder för att korrigera förvrängning i projicerade bilder såsom beskrivs nedan.


- Quick Corner

Används om du manuellt vill korrigera de fyra hörnen på den projicerade bilden oberoende av varandra.  [sid.18](#)

Vi rekommenderar att Quick Corner används för att exakt justera keystone-förvrängning.

- H/V Keystone

Används om du manuellt vill korrigera förvrängning i horisontal eller vertikal riktning oberoende av varandra. Du kan enkelt utföra H/V-Keystone-korrigeringar genom att använda knapparna [↖/▲] [↗/▼] [↘/◀] och [↙/▶] på projektorns kontrollpanel.

 *Snabbstartsguide*



Flytta linsen till läget som visas nedan när horisontal och vertikal keystone utförs. När linsförskjutningen inte är positionerad som nedan, är förvrängningen inte korrigerad exakt.

- Den horisontala linsförskjutningen ställs in mot mitten.
- Den vertikala linsförskjutningen ställs uppåt eller nedåt.

Det kan hända att korrigeringen inte utförs korrekt i enlighet med zoomjusteringsvärdet. Och den projicerade skärmstorleken kan bli mindre efter att ha utfört korrigeringen. Var noga med projiceringsavståndet när projektorn installeras.

Quick Corner och horisontal och vertikal keystone kan inte utföras samtidigt. När korrigeringsmetoden **Keystone** väljs på konfigurationsmenyn, tilldelas den korrigeringsmetod du väljer följande knappar på kontrollpanelen [↖/▲], [↗/▼], [↘/◀] och [↙/▶]. Standardinställningen för **Keystone** är inställd på **H/V keystone**. När du trycker på knapparna [↖/▲], [↗/▼], [↘/◀] och [↙/▶] utförs H/V-Keystonekorrigering.

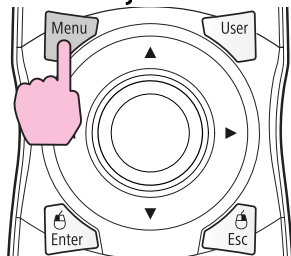
Eftersom Quick Corner och H/V keystone-korrigering kan utföras medan ett testmönster projiceras, behöver du inte förbereda genom att ansluta en dator eller annan utrustning.

Korrigerar förvrängning med Quick Corner

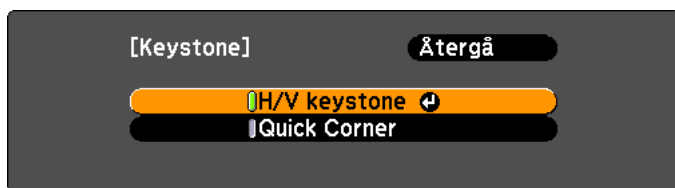
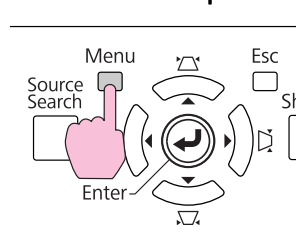
Procedur

- Tryck på [Menu]-knappen, och välj sedan Inställningar – Keystone på konfigurationsmenyn. ➡ **"Använda Konfigurationsmenyn"**

Använda Fjärrkontrollen



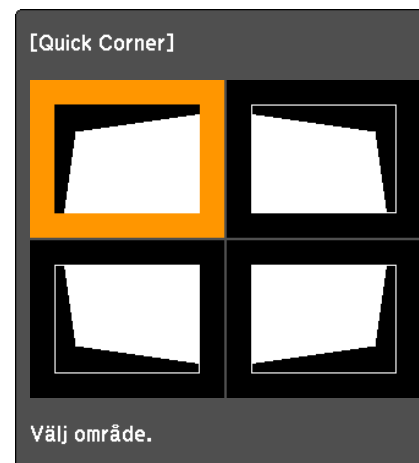
Använda Kontrollpanelen



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

- Välj "Quick Corner" och tryck sedan på [Enter]-knappen.

Tryck på [Enter]-knappen igen för att visa skärmen för val varifrån du kan välja ett av de fyra hörnen.

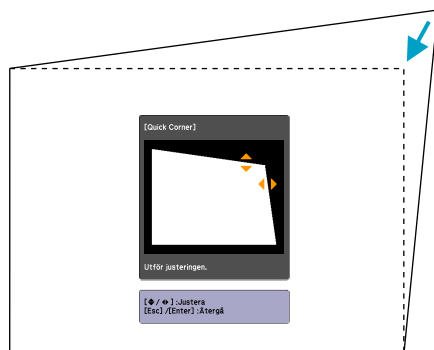


[◀ / ▶] : Välja
[Enter] : Enter
[Esc] : Återgå (tryck i 2 sekunder för att återställa/ändra)

- Använd [◀]-knappen på fjärrkontrollen eller knapparna [◀/▶], [↖/↘], [↙/↗] och [↕/↔] på kontrollpanelen för att välja det hörn som ska justeras. Tryck sedan på [Enter]-knappen.



- 4 Om du vill justera formen använder du [↻]-knappen på fjärrkontrollen eller knapparna [↶/▲], [↷/▼], [↸/◀] och [↹/▶] på kontrollpanelen.



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.

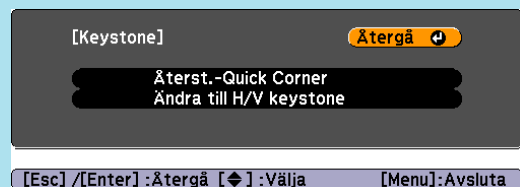


- 5 Upprepa steg 3 och 4 efter behov för att justera alla återstående hörn.
- 6 När du är klar trycker du på [Esc] för att avsluta korrigeringsmenyn.

Eftersom korrigeringsmetoden ändrades till **Quick Corner** från **Keystone** på konfigurationsmenyn, innebär detta att när [↶/▲], [↷/▼], [↸/◀] och [↹/▶] trycks senare, visas skärmen för att välja hörn i procedur 2. Ändra **Keystone** på konfigurationsmenyn till **H/V keystone** om du vill korrigera H/V-Keystone när knapparna [↶/▲], [↷/▼], [↸/◀] och [↹/▶] trycks på kontrollpanelen.



Om du håller ned knappen [Esc] i cirka två sekunder under tiden du korrigerar med Quick Corner, visas följande skärm.



Reset Quick Corner: Återställer de gjorda Quick Corner-korrigeringsarna.

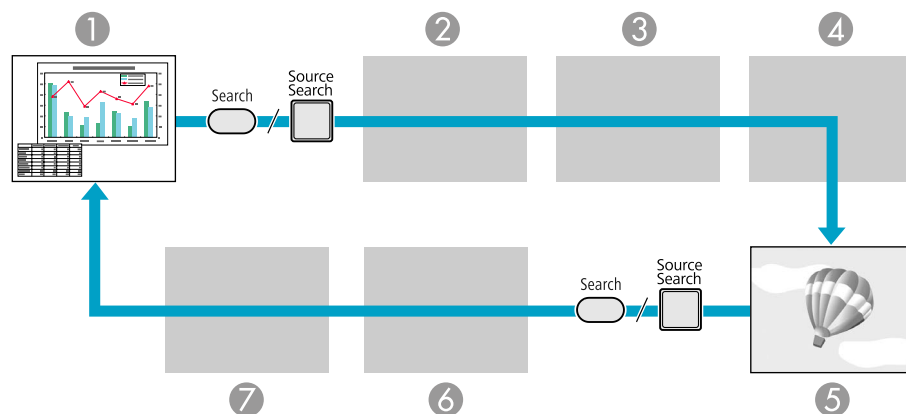
Ändra till H/V keystone: Växlar korrigeringsmetoden till H/V keystone. 🖱️ [sid.47](#)

Du kan ändra den projicerade bilden på två sätt.

- Ändra genom Sök efter källa
Projektorn identifierar automatiskt signaler som tas emot från ansluten utrustning, och bilden som tas emot från utrustningen projiceras.
- Ändra direkt till önskad bild
Du kan ändra ingångsport med knapparna på fjärrkontrollen.

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

Du kan projicera önskad bild snabbt, eftersom ingångsportar utan mottagen bildsignal ignoreras när du gör ändringar med knappen [Source Search] på Fjärrkontrollen eller Kontrollpanelen.



- 1 Dator
- 2 BNC
- 3 DVI-D
- 4 S-video
- 5 Video
- 6 HDMI

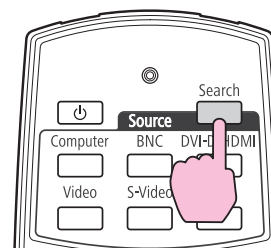
- 7 LAN (endast EB-Z8050W): Bilder projiceras genom användning av EasyMP Network Projection från en dator ansluten till projektorn via ett nätverk.

Hoppas över när en bildsignal inte matas.

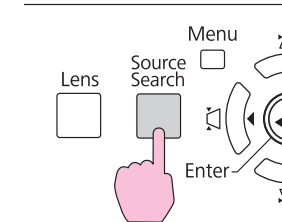
Procedur

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

Använda Fjärrkontrollen



Använda Kontrollpanelen



När två eller flera utrustningar är anslutna trycker du på knappen [Source Search] tills den bild du vill visa projiceras.



Följande skärm som anger status för bildsignaler visas när endast projektorns aktuella bild är tillgänglig, eller när ingen bildsignal kan identifieras. Du kan välja ingångsporten som utrustningen du vill använda är ansluten till. Om ingen åtgärd utförs efter cirka 10 sekunder försvinner skärmen.

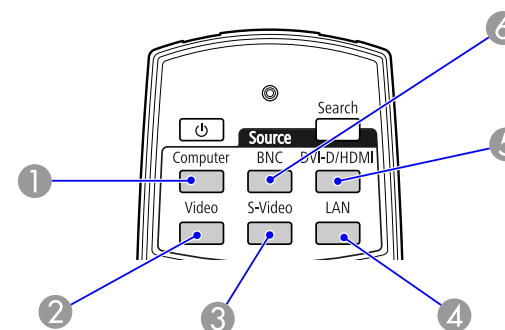


LAN visas på skärmen endast när EB-Z8050W används.

Växla till den önskade bilden med Fjärrkontroll

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

Fjärrkontroll



- 1 Byter till bilder från Dator (Computer)-ingången.
- 2 Byter till bilder från Video-ingången.
- 3 Byter till bilder från S-video-ingången.
- 4 Byter till bilder av EasyMP Network Projection. (endast EB-Z8050W)
Denna knapp fungerar inte när EB-Z8000WU används.
- 5 Bilden som visas ändras mellan DVI-D och HDMI-ingångarna varje gång du trycker på denna knapp.
- 6 Byter till bilderna från BNC-ingången.

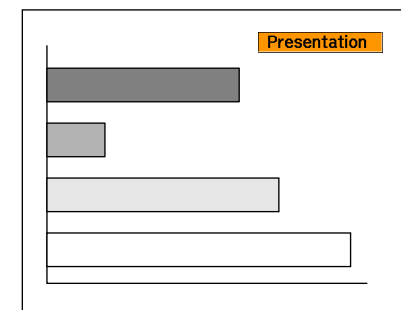
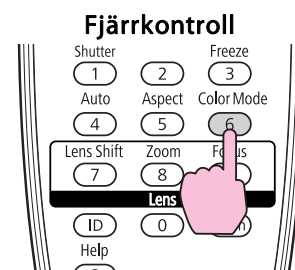
Välja Projiceringskvalitet (Välja Färgläge)

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	Läget är bäst för rum med stark belysning. Detta är det ljusaste läget.
Presentation	Läget är bäst för presentationer i färg i rum med stark belysning.
Teater*	Lämpligt om du tittar på film i ett mörkt rum. Ger bilder en naturlig ton nästan som en originalkälla.
Foto	(När datorbilder (analog RGB/digital RGB) matas in) Lämpligt för projicering av stillbilder, t.ex. foton, i ett ljust rum. Bilderna är levande och får bra kontrast.
Sport	(Vid mottagning av bilder från komponentvideo, S-video eller kompositvideo) Lämpligt om du tittar på ett tv-program i ett ljust rum. Bilderna är levande.
sRGB*	Lämpligt för bilder som överensstämmer med färgstandarden <u>sRGB</u> .
Anpassat	Välj Anpassat för att justera R,G,B,C,M,Y från Färgjustering i konfigurationsmenyn.

* Epson biofilter tillämpas automatiskt när Teater eller sRGB väljs.

Procedur



Namnet på Färgläge visas på skärmen genom att trycka på knappen.

Om du trycker på knappen medan namnet på Färgläge visas på skärmen, ändras det till nästa Färgläge.



Färgläget kan även ställas in med **Färgläge** i **Bild**-menyn från konfigurationsmenyn. ➡ [sid.44](#)

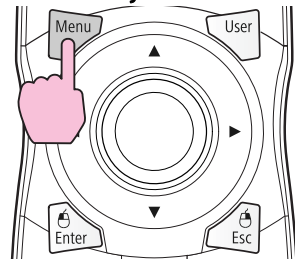
Ställa in Automatisk bländare

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

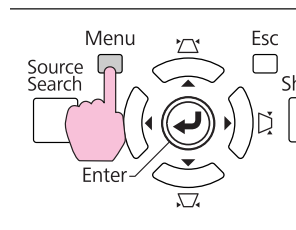
Procedur

- 1 Tryck på [Menu]-knappen och välj Bild - Automatisk bländare från konfigurationsmenyn. ➡ **"Använda Konfigurationsmenyn"**

Använda Fjärrkontrollen



Använda Kontrollpanelen



- 2 Välj På.
Inställningen sparas för varje Färgläge.

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



- Automatisk bländare kan endast ställas in när Färgläge är Dynamiskt, Teater eller Anpassat.
- När Multi-skärm är inställt på På, fungerar inte Automatisk bländare.

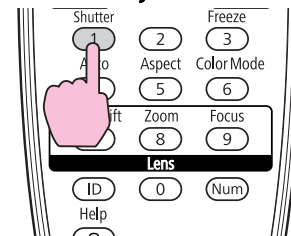
Dölja bilden tillfälligt (slutare)

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.

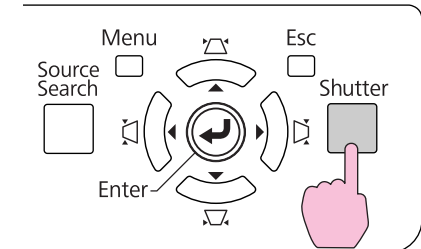


Procedur

Använda Fjärrkontrollen




Använda Kontrollpanelen



Den elektriska slutaren stängs eller öppnas varje gång du trycker på knapparna.



- När slutaren är stängd och inga åtgärder utförs under cirka 120 minuter, går projektorn i Sleep Mode (viloläge) och stängs av automatiskt. Om du inte önskar att Sleep Mode aktiveras, ändra **Slutartimer**-inställningen till **Av** från **Drift** i **Utökad**-menyn.  [sid.48](#)
- Om du trycker på knappen [⏻] medan slutaren är stängd, öppnas slutaren automatiskt och ett meddelande om bekräftelse att stänga av strömmen visas på skärmen.

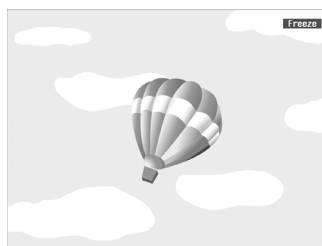
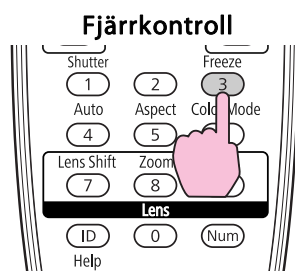


- Bildkällan fortsätter att spela upp de rörliga bilderna även när Freeze är inkopplad, så det går inte att återuppta projiceringen från den punkt där den avbröts.
- Om du trycker på knappen [Freeze] när konfigurationsmenyn eller en Hjälpskärm visas, rensas den meny eller Hjälpskärm som visas.
- Frysning fungerar även när E-zoom används.

Frysa bilden (Frysa)

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

Procedur



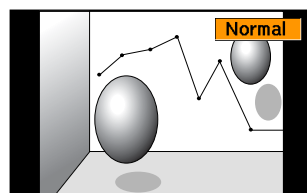
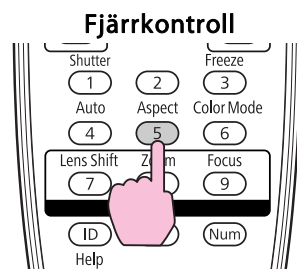
Varje gång du trycker på knappen Freeze slår du på eller av frysfunktionen.

Ändra Bredd-/Höjdförhållande

Ändra inställningen Bredd-/höjdförhållande när videoutrustning är ansluten så att bilder som har spelats in som digital video eller på dvd-skivor kan visas i breddbilsformatet 16:9 . Ändra Bredd-/höjdförhållande när datorbilder projiceras vid full storlek. Så här ser ändringsmetoderna och typerna av Bredd-/höjdförhållande ut.

Ändringsmetoder

Procedur

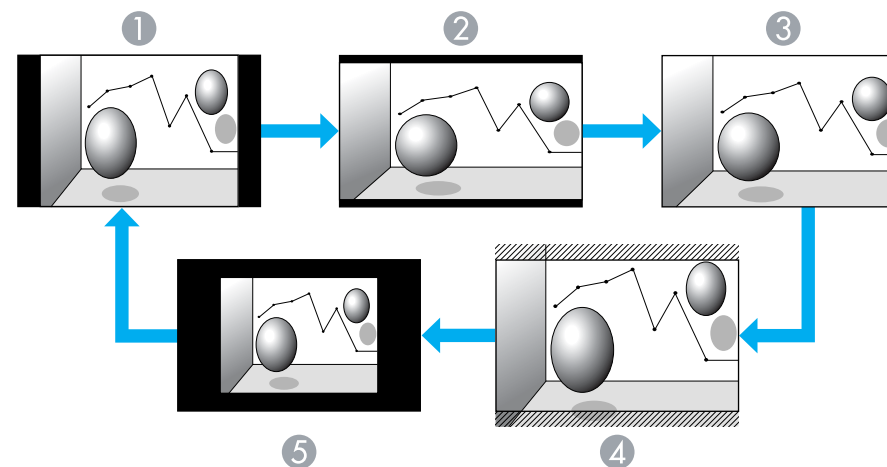


Namnet på Bildformat visas på skärmen genom att trycka på knappen.

Om du trycker på knappen medan namnet på Bildformatet visas på skärmen, ändras det till nästa Bildformatläge.



Bildformatläget kan även ställas in med **Bildformat** i **Signal**-menyn från konfigurationsmenyn. [sid.45](#)



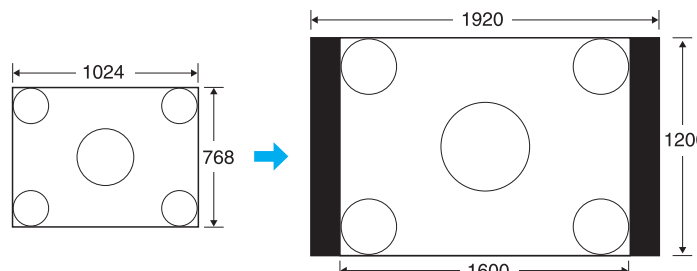
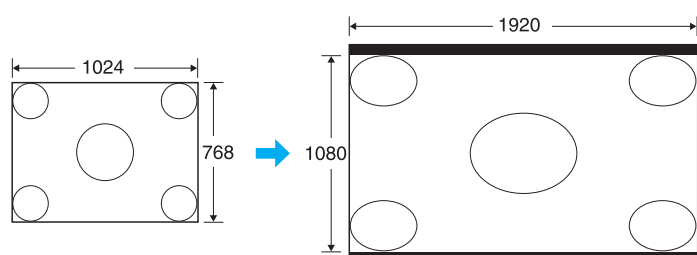
- ① Normal
- ② 16:9
- ③ Full
- ④ Zoom
- ⑤ Ursprunglig

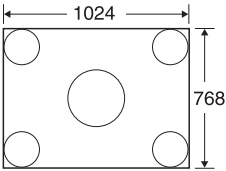
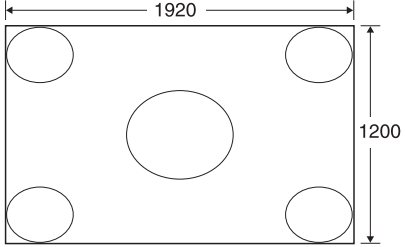
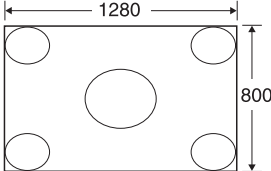
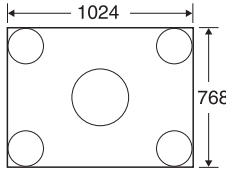
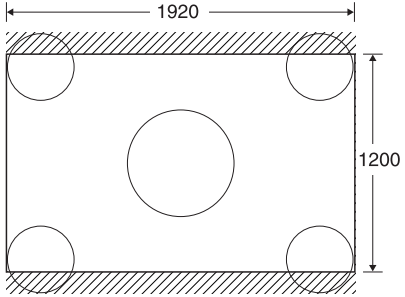
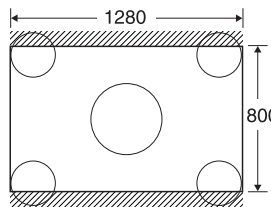
Ändra Bildformat för bilder från videoutrustningar

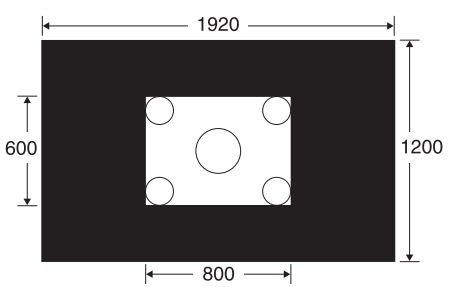
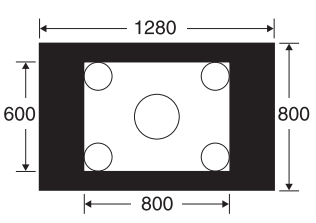
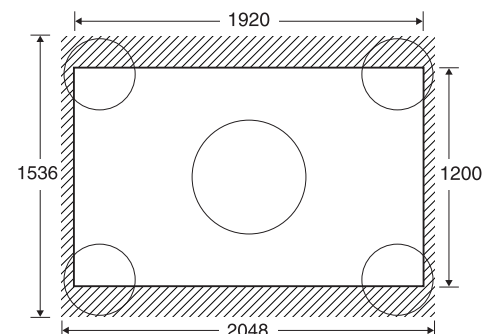
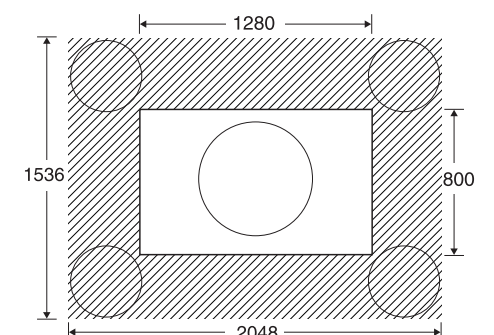
Det ändras i ordningsföljden Normal, 16:9, Full, Zoom och Ursprunglig varje gång knappen trycks in.

Ändra Bildformat för datorbilder

Du kan ändra bildformatet för projicerade bilder som matas in från Dator , BNC, DVI-D eller HDMI-ingången enligt följande. Det ursprungliga bredd-/höjdförhållandet är 16:10 på grund av bredbildspanelen på projektorn. Vid projicering på 16:9-skärmar, ställer du in Bildformat på 16:9.

Ange värden	Drift	Projiceringsexempel
Normal (När ingångskällan är Computer (Dator), DVI-D eller BNC)	Projicerar till hela projiceringsstorleken och behåller Bildformatet.	När en 1024x768-signal tas emot <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> </div>
Automatiskt (Endast tillgänglig när ingångskällan är HDMI)	Projicerar i ett lämpligt bildformat baserat på information från signalen som tas emot.	
16:9	Projicerar till hela projiceringsstorleken vid ett Bildformat på 16:9.	När en 1024x768-signal tas emot <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> </div>

Ange värden	Drift	Projiceringsexempel
Full	Projicerar till hela storleken.	<p>När en 1024x768-signal tas emot</p> <div> <div>  </div> <div>→</div> <div> <p>EB-Z8000WU</p>  </div> <div> <p>EB-Z8050W</p>  </div> </div>
Zoom	Projicerar den inmatade bilden förstord till full storlek i lateral riktning med bibehållet bildformat. Delar utanför projiceringsstorleken projiceras inte.	<p>När en 1024x768-signal tas emot</p> <div> <div>  </div> <div>→</div> <div> <p>EB-Z8000WU</p>  </div> <div> <p>EB-Z8050W</p>  </div> </div>

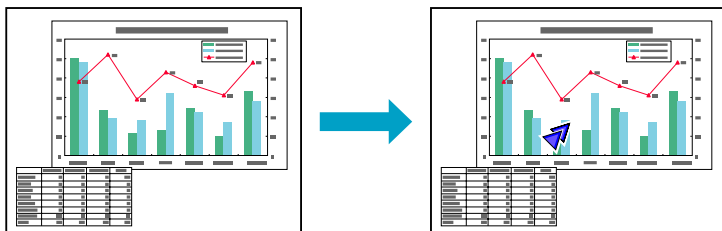
Ange värden	Drift	Projicerings exempel	
Ursprunglig	<p>Projicerar vid upplösningen av det inmatade bildformatet till mitten av skärmen. Lämpligt om du vill projicera tydliga bilder.</p> <p>Om bildupplösningen överstiger projektorns panelupplösning, projiceras inte kanterna av bilden.</p>	<p>När en 800x600-signal tas emot</p> <p>EB-Z8000WU</p>  <p>EB-Z8050W</p> 	<p>När en 2048x1536-signal tas emot</p> <p>EB-Z8000WU</p>  <p>EB-Z8050W</p> 



Om delar av bilden inte är med eller om allt inte kan projiceras, ange **Bred** eller **Normal** i **Upplösning** från konfigurationsmenyn beroende på storleken på datorpanelen. [sid.45](#)

Funktionen Visare (Visare)

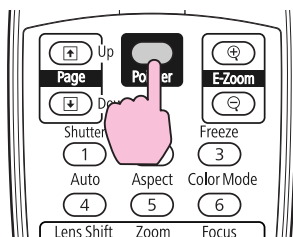
Med denna funktion kan du flytta en Visare över den projicerade bilden och på så sätt rikta uppmärksamheten mot det bildområde som du talar om.



Procedur

1 Visa Visaren.

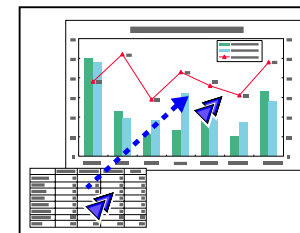
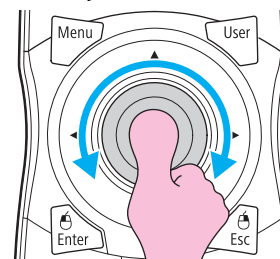
Fjärrkontroll



Varje gång du trycker på knappen Visare visas eller försvinner visaren.

2 Flytta Visaren (↗).

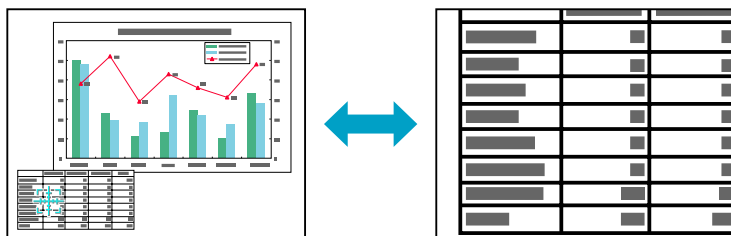
Fjärrkontroll



Du kan välja mellan tre olika typer av Visare (↗, ✖ eller ↘) i **Inställningar - Visarens form** från konfigurationsmenyn.
[sid.47](#)

Förstora en del av bilden (E-Zoom)

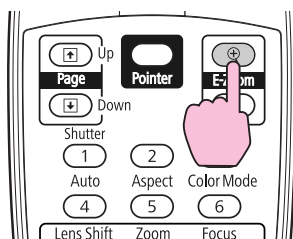
Denna funktion är praktisk när du vill förstora bilder för att studera dem i detalj, t.ex. diagram och tabeller.



Procedur

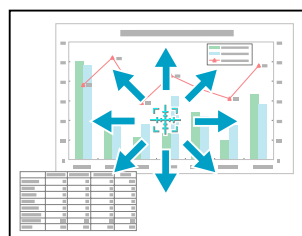
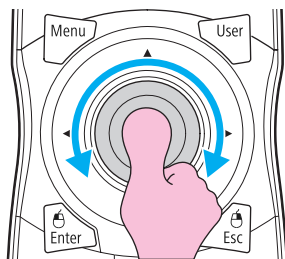
1 Starta funktionen E-zoom.

Fjärrkontroll



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

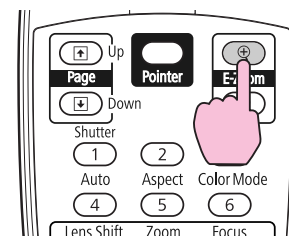
Fjärrkontroll



3

Förstora.

Fjärrkontroll



Vid tryck på denna knapp förstoras området. Förstoringen går snabbare om du håller ned knappen.

Du kan förminska den förstorade bilden genom att trycka på knappen [⊖].

Tryck på [ESC]-knappen för att avbryta.





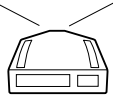

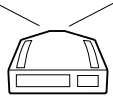

- Förstoringsförhållandet visas på skärmen. Det markerade området kan förstoras mellan 1 och 4 gånger, i 25 steg.
- Vicka på [⊙]-knappen för att rulla genom den förstorade bilden.
- Om E-Zoom väljs, inaktiveras Progressiv och Brusreducering.
- E-Zoom inaktiveras när vissa funktioner som till exempel Keystone eller Automatisk inst. utförs.



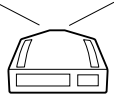

Om projektorn och fjärrkontrollen har identifierats använder du fjärrkontrollen för att styra endast projektorn med ett matchande ID. Detta är mycket användbart när du hanterar flera projektorer.

Projektorn kan identifieras med ID i intervallet "1" till "9". Standardvärdet är Av.

Fjärrkontrollen kan identifieras med ID i intervallet "0" till "9". Standardvärdet är "0". När ID-omkopplaren på sidan av fjärrkontrollen är inställd på Off, kan styra alla projektorer med fjärrkontrollen oavsett ID-inställningen för projektorn eller fjärrkontrollen.

Följande tabell visar de möjliga kombinationerna för projektor-ID och fjärrkontroll-ID.

Drift	Kombinationer		Förklaringar
Möjligt		Projektor-ID: 1	När kontrollomkopplaren är ställd på On och Projektor-ID matchar fjärrkontroll-ID, kan du styra projektorn med fjärrkontrollen.
		ID-omkopplare: On Fjärrkontroll-ID: 1	
Möjligt		Projektor-ID: 1	När ID-omkopplaren på sidan av fjärrkontrollen är inställd på Off, kan styra projektorn med fjärrkontrollen oavsett ID-inställningen för projektorn.
		ID-omkopplare: Off Fjärrkontroll-ID: 3	
Möjligt		Projektor-ID: Av	När Projektor-ID är Av, kan du styra med fjärrkontrollen oavsett ID-inställningen för fjärrkontrollen.
		ID-omkopplare: On Fjärrkontroll-ID: 1	

Drift	Kombinationer		Förklaringar
Möjligt		Projektor-ID: 1	När fjärrkontroll-ID är "0", kan du styra med fjärrkontrollen oavsett ID-inställningen för projektorn.
		ID-omkopplare: On Fjärrkontroll-ID: 0	
Ej möjligt		Projektor-ID: 1	När fjärrkontrollomkopplaren är On, och Projektor-ID och fjärrkontroll-ID inte matchar, går det inte att styra med fjärrkontrollen.
		ID-omkopplare: On Fjärrkontroll-ID: 3	

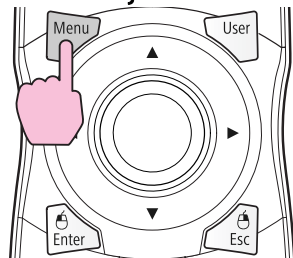
När **Fjärrkontrolltyp** ställs på **Enkel** från **Drift** i konfigurationsmenyn, går det inte att ange ID för fjärrkontrollen.

Ange Projektor-ID

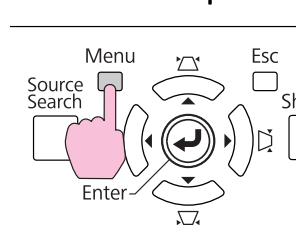
Procedur

- 1 Under pågående projicering, tryck på [Menu]-knappen och välj Utökad - "Projektor-ID" från konfigurationsmenyn.
☛ "Använda Konfigurationsmenyn"

Använda Fjärrkontrollen



Använda Kontrollpanelen



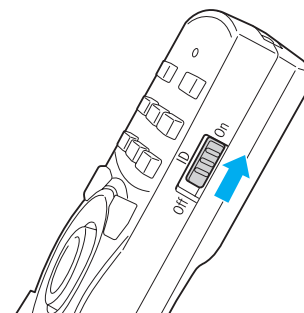
- 2 Välj det ID du önskar ange och tryck på [Enter]-knappen.
- 3 Tryck på [Menu]-knappen för att stänga konfigurationsmenyn.

Kontrollera projektor-ID

Använd följande procedur när du vill kontrollera projektor-ID.

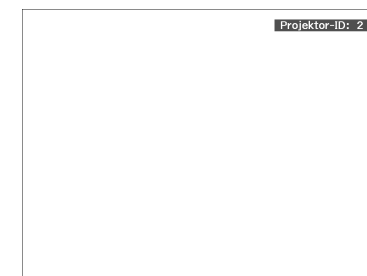
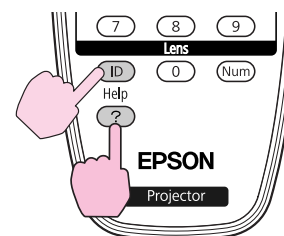
Procedur

- 1 Ställ in fjärrkontrollens ID-omkopplare på On.



- 2 Under pågående projicering, håll [ID]-knappen intryckt och tryck på [Help]-knappen.

Fjärrkontroll

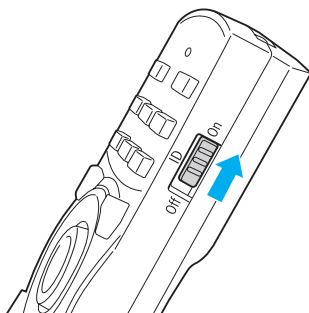


När du trycker på knapparna, visas aktuellt projektor-ID på projektionsskärmen. Det tas bort efter cirka tre sekunder.

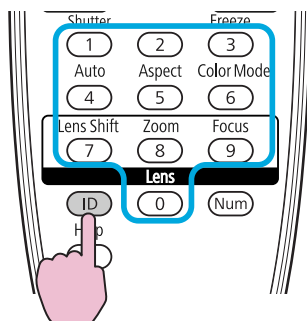
Ange Fjärrkontroll-ID

Procedur

- 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.



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

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

När flera projektorer används och projicerar bilder, kan du korrigera ljusstyrkan och färgtonen manuellt för varje projektors bild, så att färgerna som projiceras från varje projektor stämmer överens.

Använd funktionen för färgjustering för flera skärmar när varje projektors Färgläge är inställt på samma alternativ.

I vissa fall kan det hända att ljusstyrka och färgton inte stämmer helt överens ens efter korrigering.

Automatisk bländare fungerar inte då denna funktion är aktiverad. Även om **Automatisk bländare** ställs på **På**, och **Multi-skärm** ställs på **På**, fungerar inte Automatisk bländare.

Sammanfattning av korrigeringsproceduren

När flera projektorer används och du behöver göra korrigeringar, använder du följande procedur för att korrigera en projektor åt gången.

1. Ange projektor-ID och fjärrkontroll-ID.

Om du vill begränsa användningen till en målprojektor, ställer du in ett projektor-ID för målprojektorn och ställer in samma ID för fjärrkontrollen.

☛ [sid.32](#)

2. Korrigera färgskillnaden.

Du kan utföra färgkorrigering när du projicerar från flera projektorer. Du kan justera bilden från svart till vitt i fem steg, nivå 1 till 5, och på varje nivå kan du justera följande två inställningar:

• Korrigera ljusstyrkan

Du kan korrigera bildens ljusstyrka så att de alla blir lika.

• Korrigera färgen

Du kan justera bildens färg så att de matchar bättre genom att använda Färgkorrig. (G/R) och Färgkorrig. (B/Y).

Korrigeringsmetod

När du har ställt in projektorerna, korrigerar du ljusstyrka och ton för varje projektor för att minska skillnaderna.

Procedur

1

Tryck på [Menu]-knappen och välj Utökad - "Multi-skärm" från konfigurationsmenyn. ☛ ["Använda Konfigurationsmenyn"](#)

2

Ställ in "Multi-skärm" på "På".

3

Välj Nivå som ska korrigeras i Justeringsnivå.

- Varje gång en nivå markeras, visas mönstret för markerad nivå.
- Du kan påbörja korrigeringen från vilken nivå som helst, vanligtvis blir den mörkare eller ljusare om du korrigerar 1 till 5 eller 5 till 1.

4

Korrigerar ljusstyrkan med Korrig. ljusstyrka

- När du väljer Nivå 5, justeras alla bilderna till den mörkaste bilden från flera projektorer.
- När du väljer Nivå 1, justeras alla bilderna till den ljusaste bilden från flera projektorer.
- När du väljer Nivå 2 till 4, justeras alla bilderna till medelljus bild från flera projektorer.
- Eftersom varje tryckning på [Enter]-knappen gör att den visade bilden växlar mellan mönstervisning och faktisk bild, är det möjligt att kontrollera resultaten av korrigeringen och korrigera den faktiska bilden.

5

Korrigerar Färgkorrig. (G/R) och Färgkorrig. (B/Y).

Eftersom varje tryckning på [Enter]-knappen gör att den visade bilden växlar mellan mönstervisning och faktisk bild, är det

möjligt att kontrollera resultaten av korrigeringen och korrigerar den faktiska bilden.



6

Upprepa steg 3 till 5 tills korrigeringen är klar.

7

När alla korrigeringar har utförts trycker du på [Menu]-knappen för att stänga konfigurationsmenyn.

Projektorn har följande utökade säkerhetsfunktioner.

- Lösenordsskydd
Du kan begränsa vilka som kan använda projektorn.
- Driftspärr/Driftlås för lins
Du kan förhindra att obehöriga personer ändrar projektorns inställningar.  [sid.39](#)
- Stöldskyddslås
Projektorn är utrustad med olika typer av stöldskyddsanordningar.  [sid.41](#)

Hantera användare (Lösenordsskydd)

När lösenordsskyddet 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 ett stöldskydd, eftersom projektorn inte kan användas om den blir stulen. När du köper projektorn är lösenordsskyddet inte aktiverat.

Typ av lösenordsskydd

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

1. Strömtillförselskydd

När **Strömtillförselskydd** är **På**, måste du mata in ett förinställt lösenord efter att ha kopplat in och slagit på projektorn (detta gäller även för Direct Power On (Snabb start)). Om rätt lösenord inte anges kan inte projiceringen startas.

2. Användarlogoskydd

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

- Hämta en Användarlogo
- Inställningar för Visa bakgrund och Startbild från Visning på konfigurationsmenyn

3. Nätverksskydd

När **Nätverksskydd** är ställt på **På**, kan inga inställningar ändras i **Nätverk**-menyn i konfigurationsmenyn.

Ange lösenordsskydd

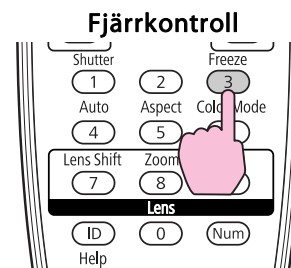
Använd följande procedur när du anger lösenordsskydd.

Procedur



Under pågående projicering, håll ned [Freeze]-knappen i cirka fem sekunder.

Inställningsmenyn Lösenordsskydd visas.





- Om lösenordsskyddet redan är aktiverat, måste du ange lösenordet. Om rätt lösenord anges, visas inställningsmenyn Lösenordsskydd. **"Ange Lösenord"**
- När Lösenordet är aktiverat, ska du sätta fast Etikett för lösenordsskydd på en synlig plats på projektorn för ytterligare förebygga stöld.

2

Aktivera Strömtillförselskydd.

- (1) Välj **Strömtillförselskydd** och tryck sedan på [Enter]-knappen.
- (2) Välj **På** och tryck sedan på [Enter]-knappen.
- (3) Tryck på [ESC]-knappen.

3

Aktivera Användarlogoskydd.

- (1) Välj **Användarlogoskydd** och tryck sedan på [Enter]-knappen.
- (2) Välj **På** och tryck sedan på [Enter]-knappen.
- (3) Tryck på [ESC]-knappen.

4

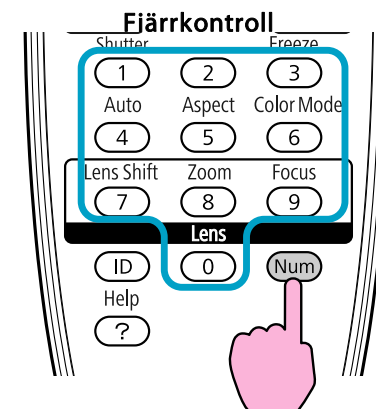
Aktivera Nätverksskydd.

- (1) Välj **Nätverksskydd** och tryck sedan på [Enter]-knappen.
- (2) Välj **På** och tryck sedan på [Enter]-knappen.
- (3) Tryck på [ESC]-knappen.

5

Ställ in Lösenordet.

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



- (4) Mata in 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 sifferknapparna på Fjärrkontrollen.

Procedur

Samtidigt som du håller ned [Num]-knappen, ange Lösenordet genom att trycka på sifferknapparna.

När du anger rätt Lösenord startar projiceringen.

Observera

- Om fel Lösenord anges tre gånger i rad visas meddelandet **"Projektorns funktioner spärras."** i ungefär fem minuter. Sedan övergår projektorn till vänteläge. Sedan övergår projektorn till vänteläge. Om det händer drar du ut stickkontakten ur eluttaget och sätter in den 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 representant för Epson som anges i Anvisningar för support och service.  [Kontaktlista för Epson-projektor](#)
- Om du matar in fel Lösenord trettio gånger i rad visas meddelandet nedan, och projektorn godkänner inga fler lösenordsangivelser. **"Projektorns funktioner spärras."** Kontakta Epson enligt uppgifter i dokumentationen.  [Kontaktlista för Epson-projektor](#)

Begränsa knappanvändning

Följande två slag av användningsbegränsningar är tillgängliga för projektorn.

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

Ställa in driftspärr

Välj 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.
- Delvis spärrning
Alla knappar på Kontrollpanelen förutom knappen [⏻] låses.

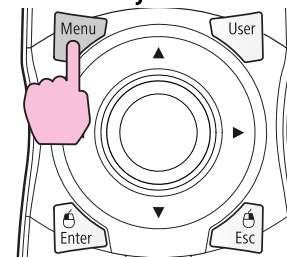
Procedur

1

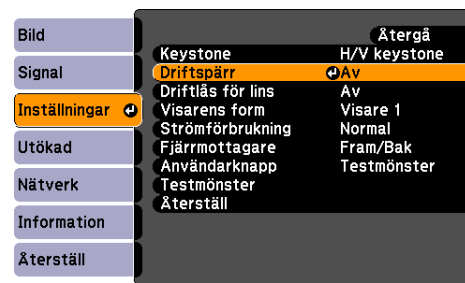
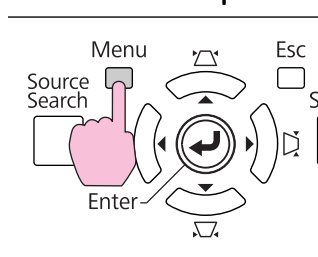
Under pågående projicering, tryck på [Menu]-knappen och välj **Inställningar - Driftspärr** från konfigurationsmenyn.

 **"Använda Konfigurationsmenyn"**

Använda Fjärrkontrollen



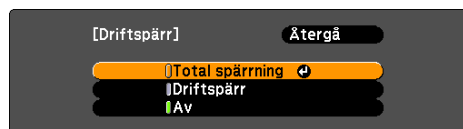
Använda Kontrollpanelen



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

2

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



[Esc] : Återgå [◀] : Välja [Enter] : Ställa in [Menu] : Avslut

3 Välj Ja när bekräftelsemeddelandet visas.

Knapparna på Kontrollpanelen låses enligt den inställning som du har valt.

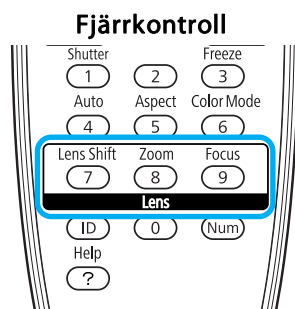


Du kan låsa upp Kontrollpanelen på ett av följande sätt.

- Från Fjärrkontrollen, välj Av i **Inställningar - Driftspärr** från konfigurationsmenyn.
- Tryck och håll ned [Enter]-knappen på Kontrollpanelen i cirka sju sekunder. Ett meddelande visas och låset inaktiveras.

Driftlås för lins

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

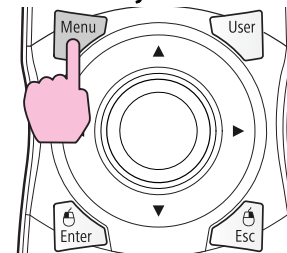


Procedur

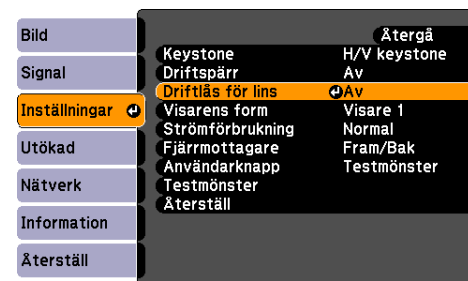
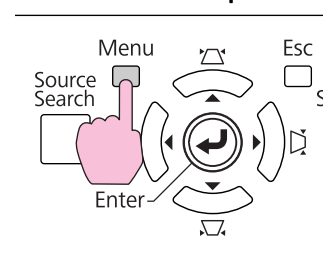
1

Tryck på [Menu]-knappen och välj Inställningar - "Driftlås för lins" från konfigurationsmenyn. ➡ **"Använda Konfigurationsmenyn"**

Använda Fjärrkontrollen



Använda Kontrollpanelen



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

2

Välj "På".



[Esc] : Återgå [◀] : Välja [Enter] : Ställa in [Menu] : Avslut

Knapparna som har att göra med linsstyrning låses i enlighet med den inställning du valde.

Stöldskyddslås

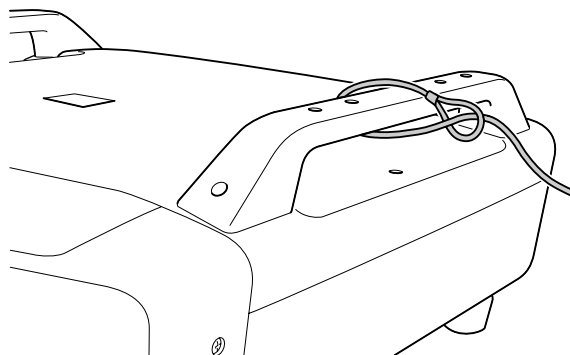
Eftersom projektorer ofta monteras på takstativ och lämnas oövervakade i rum, har projektorn följande säkerhetsanordningar för att förhindra att den stjäls.

- **Säkerhetsport**
Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington. Du hittar information om Microsaver Security System på Kensingtons webbplats <http://www.kensington.com/>.
- **Handtag**
Ett vajerlås för stöldskydd som finns i handeln kan dras genom handtaget för att låsa fast projektorn i ett bord eller en pelare.

Montera vajerlåset

Dra ett vajerlås för stöldskydd genom handtaget.

Information om att låsa finns i dokumentationen som medföljer vajerlåset.



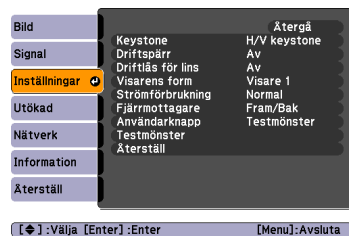
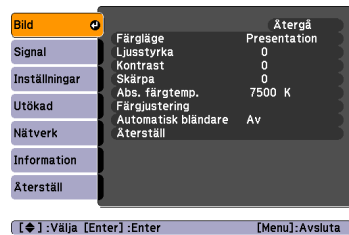


Konfigurationsmeny

Det här kapitlet innehåller information om hur du använder konfigurationsmenyn och dess funktioner.

1

Välja från huvudmenyn



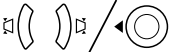
2

Välja från undermenyn



3

Ändra valt alternativ



4

Avsluta

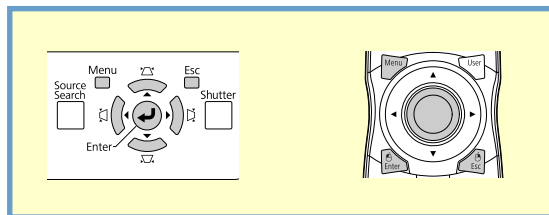
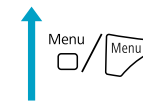
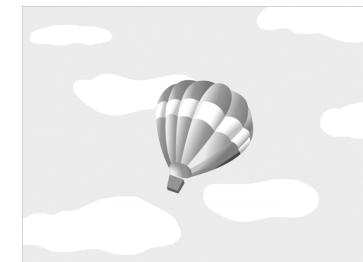


Bild-menyn


Vilka alternativ som kan ställas in varierar beroende på vilken bildsignal som projiceras, se bilderna nedan. Inställningsdetaljerna sparas för varje bildsignal.



Analog RGB/Digital RGB



Analog/Digital Komponentvideo» /
Kompositvideo»/S-video»
















Undermeny	Funktion
Färgläge	Du kan välja den bildkvalitet som passar dina omgivningar.  sid.23
Ljusstyrka	Du kan justera bildens Ljusstyrka.
Kontrast»	Du kan justera skillnaden mellan ljus och mörker i bilderna.
Färgmättnad	Du kan justera bildernas Färgmättnad.
Färgton	(Det går bara att göra justeringar när NTSC-signaler tas emot om du använder kompositvideo/S-video.) Du kan justera bildens Färgton.
Skärpa	Du kan justera bildens skärpa.
Abs. färgtemp.	(Detta alternativ kan inte väljas om sRGB» har valts som Färgläge -inställning från Bild -menyn.) Du kan justera bildens övergripande färgton. Du kan justera färgtonen i 10 steg från 5000 K till 10000 K. När ett högt värde väljs, blir bilden blåaktig, och när ett lågt värde väljs, får bilden en rödaktig ton.
Färgjustering	(Detta alternativ kan inte väljas om sRGB» har valts som Färgläge -inställning från Bild -menyn.) Du kan göra justeringar genom att välja något av följande. Röd, Grön, Blå: Du kan justera mättnaden för varje färg separat. (Detta alternativ kan inte visas om Anpassat har valts som Färgläge -inställning från Bild -menyn.) R, G, B, C, M, Y: Du kan justera nyans, färgmättnad och ljusstyrka för färgerna R (röd), G (grön), B (blå), C (cyan), M (magenta) och Y (gul) separat. (Detta alternativ visas endast när Anpassat har valts som Färgläge -inställning från Bild -menyn.)



Undermeny	Funktion
Automatisk bländare	(Denna inställning är endast möjlig när Färgläge -inställningen i Bild -menyn har ställts på Dynamiskt , Teater eller Anpassat , och Multi-skärm har ställts på Av .) Ställ in huruvida justering ska göras till optimal ljusstatus för bilderna som projiceras (På/Av).  sid.24 Inställningen sparas för varje Färgläge.
Återställ	Du kan återställa alla justeringsvärden för funktionerna på Bild-menyn till standardinställningarna. För att återställa alla menyalternativ till standardinställningarna, se  sid.67

Signal-menyn

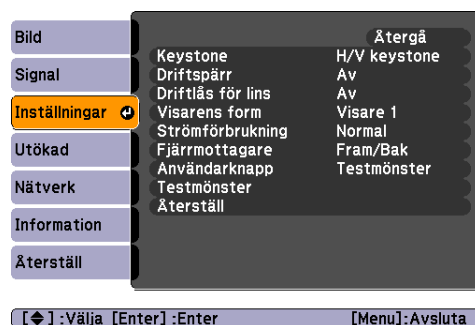
Vilka alternativ som kan ställas in varierar beroende på vilken bildsignal som projiceras, se bilderna nedan. Inställningsdetaljerna sparas för varje bildsignal.








Analog RGB	Digital RGB/ Digital komponentvideo	Analog komponentvideo	Kompositvideo/S-video
<div> <div>Bild</div> <div>Signal </div> <div>Inställningar</div> <div>Utökad</div> <div>Nätverk</div> <div>Information</div> <div>Återställ</div> </div> <div> <div>Återgå</div> <div>Automatisk inst. På</div> <div>Upplösning 0</div> <div>Tracking 0</div> <div>Synkronisering 0</div> <div>Placering</div> <div>Ingående signal</div> <div>Bildformat</div> <div>Återställ</div> <div>Automatiskt</div> <div>Normal</div> </div>	<div> <div>Bild</div> <div>Signal </div> <div>Inställningar</div> <div>Utökad</div> <div>Nätverk</div> <div>Information</div> <div>Återställ</div> </div> <div> <div>Återgå</div> <div>Progressiv</div> <div>Brusreducering</div> <div>DVI/HDMI videoräc.</div> <div>Bildformat</div> <div>Overscan</div> <div>Återställ</div> <div>Film/Auto</div> <div>NR1</div> <div>Normal</div> <div>Automatiskt</div> <div>Av</div> </div>	<div> <div>Bild</div> <div>Signal </div> <div>Inställningar</div> <div>Utökad</div> <div>Nätverk</div> <div>Information</div> <div>Återställ</div> </div> <div> <div>Återgå</div> <div>Placering</div> <div>Progressiv</div> <div>Brusreducering</div> <div>Ingående signal</div> <div>Bildformat</div> <div>Overscan</div> <div>Återställ</div> <div>Film/Auto</div> <div>NR1</div> <div>Automatiskt</div> <div>Normal</div> <div>8%</div> </div>	<div> <div>Bild</div> <div>Signal </div> <div>Inställningar</div> <div>Utökad</div> <div>Nätverk</div> <div>Information</div> <div>Återställ</div> </div> <div> <div>Återgå</div> <div>Placering</div> <div>Progressiv</div> <div>Brusreducering</div> <div>Videosignal</div> <div>Bildformat</div> <div>Återställ</div> <div>Film/Auto</div> <div>NR1</div> <div>Automatiskt</div> <div>Normal</div> </div>
[] :Välja [Enter] :Enter [Menu]:Avsluta	[] :Välja [Menu]:Avsluta	[] :Välja [Enter] :Enter [Menu]:Avsluta	[] :Välja [Enter] :Enter [Menu]:Avsluta


Undermeny	Funktion
Automatisk inst.	Du kan välja om Automatisk inst. automatiskt ska justera bilden till optimalt läge när insignalen ändras (På/Av).  sid.78 Automatisk inst. är inte tillgängligt när Upplösning har ställts på Anpassat 1 eller Anpassat 2 .
Upplösning	Automatiskt: Upplösningen för insignalen identifieras automatiskt. Bred, Normal: Om bilderna inte kan projiceras korrekt när Automatiskt är angivet, ställ in denna meny. Ställ in på Bred beroende på den anslutna datorn för bredbildsskärm, eller på Normal för 4:3 eller 5:4 skärmar. Manuell: Låter dig ange upplösningen. Detta är idealiskt när den anslutna datorn är låst.
Tracking 	Du kan justera lodräta ränder i datorbilder.  sid.78
Synkronisering 	Du kan justera flimmer, suddighet och andra störningar i datorbilder.  sid.78

Undermeny	Funktion
Placering	Du kan justera bildens Placering uppåt, nedåt, åt vänster och åt höger när en del av bilden saknas, så att hela bilden projiceras.
Progressiv	(Komponentvideo kan bara justeras när 480i/576i/1080i-signaler matas in. Detta kan inte anges när en digital RGB-signal tas emot) Av: IP-konvertering utförs för varje fält på skärmen. Detta är lämpligt om du visar bilder med mycket rörelse. Video: Det är idealiskt för att titta på allmänna videobilder. Film/Auto: Genom att automatiskt konvertera filmer, CG, animerade bilder o.s.v. som spelats in i 24/30 bildrutor till den bästa progressiva signalen via 2-3 pull-down, går det att återskapa den ursprungliga bildens naturliga känsla.
Brusreducering	(Detta kan inte anges när en digital RGB-signal tas emot) Jämnar ut korniga bilder. Det finns två lägen. Välj din favoritinställning. Vi rekommenderar att detta ställs in på Av när du tittar på bildkällor med mycket lite brus, t.ex. dvd-skivor.
DVI/HDMI videoräc.	(Detta kan inte anges när en digital RGB-signal tas emot) När projektorns DVI-D-ingång eller HDMI-ingång är ansluten till en dvd-spelare, anges inställningen för projektorns videointervall enligt dvd-spelarens videointervall.
Ingående signal	Du kan välja en insignal från Dator (Computer)-ingången eller BNC-ingången. Om Automatiskt anges, identifieras insignalen automatiskt enligt den anslutna utrustningen. Om färgerna inte visas korrekt när Automatiskt är valt, välj lämplig signal enligt den anslutna utrustningen.
Videosignal	Du kan välja insignal från Video-ingången. 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.  sid.26
Overscan	(Detta kan inte anges när en digital RGB-signal tas emot) Du kan ändra Utgång, skalning (området för projicerad bild). Området för den trimmade skärmen kan ställas in på Av, 4% eller 8%. Automatiskt kan endast väljas när ingångskällan är HDMI. När Automatiskt har valts, ändras området automatiskt till Av eller 8% enligt insignalen. Denna automatiska inställning fungerar dock endast när videoutrustningen är ansluten via projektorns HDMI-port.
Återställ	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn Signal-menyn standardinställningarna, utom för Ingående signal. För att återställa alla menyalternativ till standardinställningarna, se  sid.67

Inställningar-meny









Undermeny	Funktion
Keystone	Du kan korrigera keystone-förvrängning. H/V keystone: Korrigerar horisontal och vertikal keystone-förvrängning. Välj antingen Vertikal keystone eller Horisontal keystone . Använd knapparna [∇ / \blacktriangle], [\nwarrow / \swarrow], [\ulcorner / \llcorner] och [\lrcorner / \rrcorner] på kontrollpanelen för att utföra liknande korrigeringar som Vertikal keystone och Horisontal keystone . Quick Corner: Väljer och korrigerar de fyra hörnen på den projicerade bilden.  sid.18
Driftspärr	Du kan använda denna funktion för att begränsa användningen av projektorns Kontrollpanel.  sid.39
Driftlås för lins	Du kan använda detta för att begränsa linsstyrning med fjärrkontrollen.  sid.40
Visarens form	Du kan välja form på visaren.  sid.30 Visare 1:  Visare 2:  Visare 3: 
Strömförbrukning	Du kan ställa in lampans ljusstyrka på Normal eller ECO. Välj ECO om bilderna som projiceras är för ljusa, till exempel om du projicerar bilder i ett mörkt rum eller på en liten skärm. När du väljer ECO ändras elförbrukningen och lampans livslängd enligt nedan och fläktljudet under projicering reduceras. Elförbrukning: minskar ungefär med 16%. Lampans livslängd blir cirka 1,4 gånger längre
Fjärrmottagare	Du kan begränsa mottagningen av driftsignalen från Fjärrkontrollen. När du inte vill förhindra användning av Fjärrkontrollen, eller om fluorescerande ljus finns i närheten av Fjärrmottagaren, kan du inaktivera fjärrkontrollen som du inte vill använda eller den som utsätts för störningar.
Användarknapp	Med fjärrkontrollens knapp [User] väljer du alternativ som tilldelas på konfigurationsmenyn. Genom att trycka på [User]-knappen visas det tilldelade menyalternativet för urval/justering. Endast en knapptryckning krävs. Ett av följande sex alternativ kan tilldelas knappen [User]. Strömförbrukning, Information, Progressiv, Testmönster, Multi-skärm och Upplösning


Undermeny	Funktion
Testmönster	När projektorn installeras visas ett Testmönster så att du kan justera projiceringen utan att ansluta andra utrustningar. När Testmönstret visas kan du justera zoom, fokus och utföra Keystone-korrigerig. Tryck på [ESC]-knappen på Fjärrkontrollen eller Kontrollpanelen när du vill stänga Testmönstret.
Återställ	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn Inställningar-menyn standardinställningarna, utom för Användarknapp. För att återställa alla menyalternativ till standardinställningarna, se  sid.67


Utökad-meny



Undermeny	Funktion
Skärm	Du kan göra inställningar för projektorns skärm. Meddelande: Följande meddelanden visas inte på skärmen när detta alternativ är inställt på Av . Överhettning och andra varningar, meddelanden som t.ex. att det inte finns någon videoinmatning, och när Frysa är På eller vid ändring av Källa, Färgläge eller Bildformat. Visa bakgrund *1: Du kan ställa in skärmstatus för tillfällen då ingen bildsignal är tillgänglig på Svart , Blå eller Logotyp . Startbild *1: Du kan ställa in om Startbilden (den bild som projiceras när du startar projektorn) ska visas eller inte (På/Av). Menystorlek (endast EB-Z8000WU): Du kan välja Normal eller Större för visningsstorleken för konfigurationsmenyn, Hjälp och andra meddelanden.
Användarlogo *1	Du kan ändra den Användarlogo som visas när Visa bakgrund och Startbild är aktivt.  sid.97
Projicering	Du kan göra följande inställningar, beroende på hur projektorn är installerad.  sid.84 Fram, Fram/tak, Bak, Bak/tak

Undermeny	Funktion
Riktning	Du kan göra följande inställningar, beroende på hur projektorn är installerad.  sid.84 Normal, Riktad uppåt, Riktad nedåt
Drift	<p>Snabb start: Du kan ange om Snabb start ska aktiveras eller inte (På/Av). Var försiktig när detta alternativ ställs till På eftersom denna enhet slås på i det ögonblick strömmen återkommer om denna enhet är kopplad till ett nätuttag.</p> <p>Sleep Mode: När detta är inställt på På avbryts projicering automatiskt när ingen bildsignal tas emot och inga funktioner används.</p> <p>Sleep Mode timer: När Sleep Mode är inställt på På, kan du ange en tid innan projektorn slås av automatiskt. Ange en tid inom tidsspannet 1 till 30 minuter.</p> <p>Slutartimer: När detta är inställt på På, slås strömmen av automatiskt 120 minuter efter att den elektriska slutaren har stängts.</p> <p>Slutartimer är inställt på På när projektorn inhandlas. (När Slutartimer och Sleep Mode är inställt på På samtidigt, har Sleep Mode prioritet.)</p> <p>Hög höjd läge: Välj På när du använder projektorn på en höjd över 1500 m.</p> <p>Slutföra BNC-synk: Ställ in när signalen ska slutföras från BNC-ingången. Vanligtvis ska inställningen vara Av. Ställ in på På när analog (75Ω) slutföring behövs, till exempel för omkopplare.</p> <p>Fjärrkontrolltyp: Du kan välja Normal eller Enkel beroende på typen av fjärrkontroll. Ställ in detta alternativ på Normal för att använda fjärrkontrollen som medföljer projektorn. När Enkel är valt, kan du använda fjärrkontrollen som medföljer andra Epson projektorer för att styra denna projektor (gäller ej EB-G5350/G5200W/G5100). Detta är praktiskt om du vill använda en fjärrkontroll som är van vid för att styra projektorn. Det går dock inte att använda fjärrkontrollen som medföljer denna projektor om detta är inställt på Enkel. Försäkra dig om att du vill ändra denna inställning till Enkel, eftersom det kan vara besvärligt att ändra tillbaka ifall projektorn är installerad i taket eller på någon annan plats som är svår att nå.</p>
Vänteläge	<p>Du kan använda funktioner som övervakar och kontrollerar projektorns status över nätverket även när projektorn är i vänteläge om detta är inställt på Kommunikation på.</p> <p>Du kan använda SNMP  för att övervaka och kontrollera projektorns status över nätverket, eller använda programmet EasyMP Monitor som medföljer denna produkt.</p>
Info om luftfilter	Du kan ställa in om Info om luftfilter ska användas eller inte (På/Av). När detta är inställt på På och det upptäcks att filtret är tilltäppt, visas meddelandet på skärmen.
Projektor-ID	Ställ in ID inom intervallet 1 till 9. Av anger att inget ID har ställts in.  sid.33 Multi-skärm
Multi-skärm	<p>När detta är inställt på På, kan du justera nyansen och ljusstyrkan för bilder som projiceras från flera projektorer.  sid.35</p> <p>Justeringsnivå: Du kan justera bilden från svart till vitt i fem steg, Nivå 1 till 5, och på varje nivå kan du justera Korrig. ljusstyrka och Färgkorrig.</p> <p>Korrig. ljusstyrka: Korrigerar skillnaden i ljusstyrka för varje projektor.</p> <p>Färgkorrig. (G/R) / Färgkorrig. (B/Y): Du kan korrigera skillnaden i färg för varje projektor.</p> <p>När Multi-skärm är inställt på På, fungerar inte Automatisk bländare.</p>

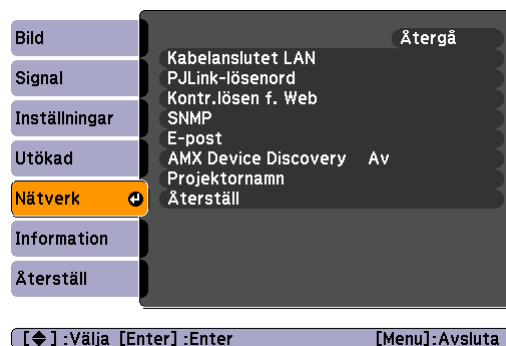
Undermeny	Funktion
Språk	Du kan ange Språk för meddelanden.
Återställ	Du kan återställa Visning ^{*1} , Drift ^{*2} och Info om luftfilter på Utökad-menyn till standardinställningarna. För att återställa alla menyalternativ till standardinställningarna, se  sid.67

*1 När **Användarlogoskydd** är inställt på **På** i **Lösenordsskydd**, går det inte att ändra inställningar kopplade till Användarlogo. Du kan göra ändringar efter att ha ställt **Användarlogoskydd** på **Av**.  [sid.37](#)




*2 Gäller inte Hög höjd läge och Fjärrkontrolltyp.


Nätverk-meny (endast EB-Z8000WU)

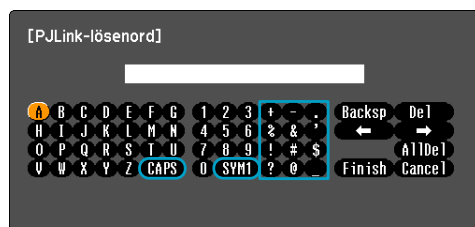
När **Nätverksskydd** är inställt på **På** i **Lösenordsskydd**, visas ett meddelande och inställningarna kan inte ändras. Du kan göra ändringar efter att ha ställt **Nätverksskydd** på **Av**.  [sid.37](#)



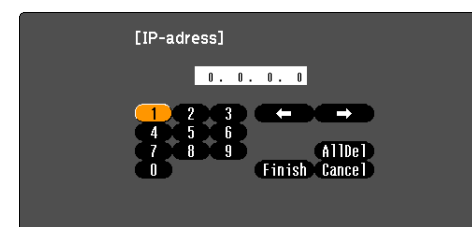
Undermeny	Funktion
Kabelanslutet LAN	<p>Du kan göra nätverksinställningar.</p> <p>DHCP: Du kan ställa in om DHCP ska användas eller inte (På/Av).</p> <p>Du kan inte ange fler adresser om inställningen är På.</p> <p>IP-adress: Du kan ange projektorns IP-adress.*</p> <p>Du kan mata in ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande IP-adresser kan inte användas. 0.0.0.0, 0.x.x.x, 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 nätmask.*</p> <p>Du kan mata in ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande nätmasker kan dock inte användas. 0.0.0.0, 255.255.255.255</p> <p>Gateway-adress: Du kan ange projektorns IP-adress för nätslussen för projektorn.*</p> <p>Du kan mata in ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande Gateway-adresser kan dock inte användas. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett värde mellan 0 och 255)</p> <p>MAC-adress Du kan visa projektorns MAC-adress.</p>
PJLink-lösenord	<p>Ange ett lösenord som ska användas när du skaffar åtkomst till projektorn via kompatibla PJLink-program.* 🖱 sid.113</p> <p>Du kan ange upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken.</p>
Kontr.lösen f. Web	<p>Ange ett lösenord som ska användas när du gör inställningar och styr projektorn med Webbstyrning.* Du kan ange upp till 8 alfanumeriska enkelbyte-tecken.</p> <p>Webbstyrning är en datorfunktion som används för att ställa in och styra projektorn via en webbläsare på den dator som kör EasyMP Monitor. 🖱 EasyMP Monitor Bruksanvisning</p>
SNMP	<p>Du kan göra <u>SNMP</u>»-inställningar.</p> <p>IP-adr.1 f. trap/IP-adr.2 f. trap: Du kan registrera upp till två adresser som destination för SNMP-trapmeddelanden.*</p> <p>Om du vill övervaka projektorn via SNMP, ska du installera programmet för SNMP-hantering på datorn. SNMP ska skötas av en nätverksexpert.</p>

Undermeny	Funktion
E-post	<p>Med denna inställning får du ett e-postmeddelande om ett fel eller varning inträffar. För information om innehållet i det skickade e-post,  "Läs e-postmeddelanden om problem" sid.110</p> <p>Meddel. om e-post: Du kan ange om meddelande om e-post ska skickas eller inte (På/Av). Du kan inte ange fler adresser om inställningen är Av.</p> <p>SMTP-server: Du kan ange IP-adressen för SMTP-servern för projektorn.*</p> <p>Du kan mata in ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande IP-adresser kan inte användas. 127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett värde mellan 0 och 255)</p> <p>Portnummer: Du kan visa SMTP-serverns portnummer.</p> <p>Standardvärdet är 25. Vid redigering av inställningar via Webbstyrning, kan du ändra Portnummer genom inmatning av ett giltigt nummer mellan 1 och 65535.</p> <p>Inst. av adress 1/Inst. av adress 2/Inst. av adress 3: Du kan ange e-postadressen* och innehållet i meddelandet om ett fel eller varning inträffar. Du kan registrera upp till tre destinationer. Du kan ange upp till 64 alfanumeriska enkelbyte-tecken för e-postadresserna.</p>
AMX Device Discovery	<p>När projektorn är ansluten till ett nätverk ställer du in detta på På så att projektorn kan upptäckas av AMX Device Discovery.</p> <p>Ställ in detta på Av om projektorn inte är ansluten till en miljö som styrs med en styrenhet från AMX eller AMX Device Discovery.</p>
Projektornamn	Visar projektornamnet som används för att identifiera projektorn när den är ansluten till ett nätverk.
Återställ	<p>Du kan återställa alla justeringsvärden för Nätverk-menyn till standardinställningarna.</p> <p>För att återställa alla menyalternativ till standardinställningarna, se  sid.67</p>

- * När du matar in siffror och lösenord visas följande skärmtangentbord. Vicka på knappen  på fjärrkontrollen för att flytta markören till måltangenten, och tryck sedan på [Enter]-knappen Skriv in siffror genom att hålla ned [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.



[Esc]:Återgå [◀▶]:Välja [Enter]:Stä.in [Menu]:Avslut

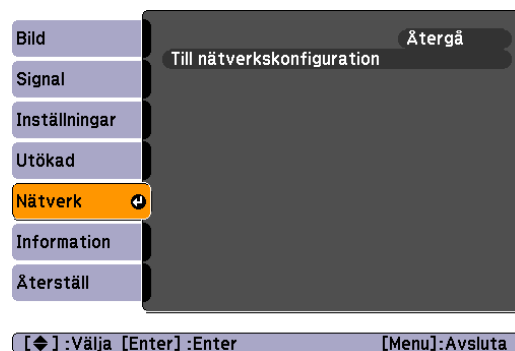


[Esc]:Återgå [◀▶]:Välja [Enter]:Stä.in [Menu]:Avslut

Du kan växla mellan versaler och gemener genom att trycka på [CAPS]-knappen. Symboltangenterna som omges av ramen ställs in och ändras varje gång [SYM1/2]-knappen trycks in.

Nätverk-meny (endast EB-Z8050W)


När Nätverksskydd är inställt på På i Lösenordsskydd, visas ett meddelande och inställningarna kan inte ändras. Du kan göra ändringar efter att ha ställt Nätverksskydd på Av.  [sid.37](#)



Undermeny	Funktion
Till nätverkskonfiguration	Följande menyer finns för nätverksalternativ. Grundläggande, Trådlöst LAN, Säkerhet, Kabelanslutet LAN, E-post, Övriga, Återställ och Inställning klar.



Genom att använda webbläsaren på en dator som är ansluten till projektorn på nätverket ställer du in projektorns funktioner och styr projektorn. Funktionen kallas för "Webbkontroll". Du kan enkelt ange text via ett tangentbord när du ställer in webbkontroll, till exempel säkerhetsinställningar.

 [Projektorns bruksanvisning "Ändra Inställningar med Webbläsare \(Webbstyrning\)"](#)

Anteckningar om hur nätverksmenyn fungerar






Att välja huvudmenyn och undermenyer och ändra inställningar fungerar på samma sätt som på konfigurationsmenyn.

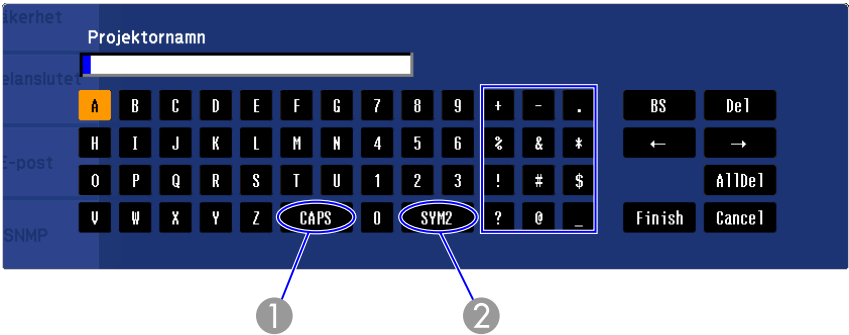
När du är klar går du till **Inställning klar** och väljer **Ja**, **Nej** eller **Avbryt**. När du väljer **Ja** eller **Nej** återgår du till konfigurationsmenyn.



- Ja:** Inställningarna sparas och menyn **Nätverk** stängs.
- Nej:** Menyn **Nätverk** stängs utan att inställningarna sparas.
- Avbryt:** Fortsätter att visa menyn **Nätverk**.

Använda skärmtangentbordet

På menyn **Nätverk** finns alternativ där du måste ange alfanumeriska tecken vid inställning. I sådana fall visas skärmtangentbordet. Använd []-knappen på fjärrkontrollen eller [], [], [] och [] på projektorn för att flytta markören till önskad tangent. Tryck sedan på [Enter]-knappen för att mata in det alfanumeriska tecknet. Skriv in siffror genom att hålla ned [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.





- 1 Du kan växla mellan versaler och gemener genom att trycka på den här knappen.
- 2 Symboltangenterna som omges av ramen ställs in och ändras varje gång knappen trycks in.

Menyn Grundläggande




Undermeny	Funktion
Projektnamn	Visar projektnamnet som används för att identifiera projektorn när den är ansluten till ett nätverk. Vid redigering kan du ange upp till 16 alfanumeriska enkelbyte-tecken.
PJLink-lösenord	Ange ett lösenord som ska användas när du skaffar åtkomst till projektorn via kompatibla PJLink-program. 🖱️ sid.113 Du kan ange upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken.

Undermeny	Funktion
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. Webbstyrning är en datorfunktion som gör att du kan ställa in och använda projektorn via en webbläsare på en nätverksansluten dator.  Projektorns bruksanvisning "Ändra Inställningar med Webbläsare (Webbstyrning)"
Projektornyckelord	När nyckelord är inställt på På, måste du ange ett nyckelord när du vill ansluta projektorn till ett nätverk. Som ett resultat kan du förhindra att presentationer avbryts på grund av att en annan dator försöker ansluta. I vanliga fall ska inställningen vara På.  Projektorns bruksanvisning "Anslutning till en projektor i ett nätverk och projicering"

Menyn Trådlöst LAN (endast när den trådlösa LAN-enheten har installerats)

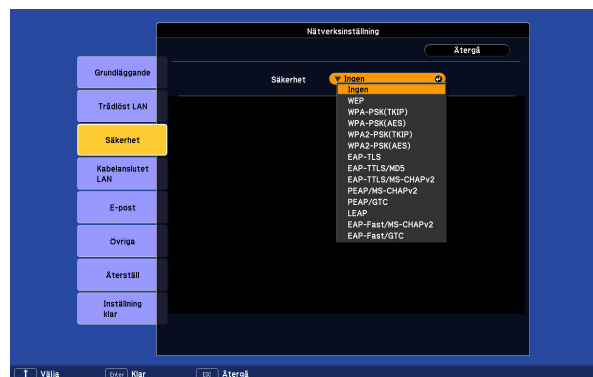


Undermeny	Funktion
Effekt trådlöst LAN	Ställ in på Av för att inaktivera den trådlösa LAN-enheten ansluten till projektorn. När detta är inställt på Av, behandlas den trådlösa LAN-enheten som om den inte var ansluten.
Anslutningsläge	När projektorn är ansluten till en dator med EasyMP Network Projection, anger du så att den är i ett permanent anslutningsläge.
Wi-Fi Protected Setup	När du använder en WPS (Wi-Fi Protected Setup)-kompatibel åtkomstpunkt via ett trådlöst LAN, kan du enkelt ansluta projektorn till åtkomstpunkten och göra säkerhetsinställningar.  sid.99
Antennivå	Visar det trådlösa nätverkets signalstyrka.
Trådlöst LAN	Ställer in system för trådlöst nätverk.
SSID	Ange ett SSID. När det finns ett SSID för det trådlösa nätverket som projektorn ingår i ska du ange SSID. Du kan ange upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken.

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

Menyn Säkerhet (endast när den trådlösa LAN-enheten har installerats)

När den trådlösa LAN-enheten har installerats och används i manuellt läge rekommenderar vi starkt att du ställer in säkerhet.



Undermeny	Funktion
Säkerhet	<p>Välj en av följande säkerhetsmetoder.</p> <p>Följ administratörens anvisningar för nätverket du försöker ansluta till när du ställer in säkerhetsfunktioner.</p> <p>WEP: Data krypteras med en kodnyckel (WEP-nyckel)</p> <p>Mekanismen förhindrar kommunikation om de krypterade nycklarna för åtkomstpunkten och projektorn inte motsvarar varandra.</p> <p>WPA/WPA2: Det här är en krypteringsstandard som förbättrar säkerheten som är en svag punkt i WEP. Trots att det finns flera typer av WPA-kryptering, använder projektorn "TKIP" och "AES".</p> <p>WPA har även funktioner för användarautentisering. Två metoder finns för WPA-autentisering: en autentiseringsserver eller autentisering mellan en dator och en åtkomstpunkt utan en server. Projektorn har stöd för den senare metoden, utan en server.</p> <p>EAP: EAP är ett protokoll avsett för kommunikation mellan klienter och autentiseringsservrar. Det finns flera protokoll, t.ex. EAP-TLS som använder elektronisk certifiering för användarautentisering, LEAP som använder användarnamn och lösenord, samt EAP-TTLS.</p>

Säkerhetstyp

System	Autentisering
EAP-TLS	Digitalt certifikat, CA certifikat
EAP-TTLS/MD5	Användarnamn, Lösenord
EAP-TTLS/MS-CHAPv2	Användarnamn, Lösenord
PEAP/MS-CHAPv2	Användarnamn, Lösenord

System	Autentisering
PEAP/EAP-GTC	Användarnamn, Lösenord
LEAP	Användarnamn, Lösenord
EAP-Fast/MS-CHAPv2	Användarnamn, Lösenord
EAP-Fast/GTC	Användarnamn, Lösenord



- Om du använder EAP måste du göra inställningar på projektorn som motsvarar autentiseringsserverns inställningar. Be nätverksadministratören om information om RADIUS-inställningar.
- Öppna "Menyn nätverk" – "Certifikat" i "Webbstyrning" för att registrera ett digitalt certifikat och ett CA certifikat för projektorn. Du kan bara registrera ett digitalt certifikat och ett CA certifikat för projektorn. Certifikaten används med EAP-TLS.

När WEP är valt

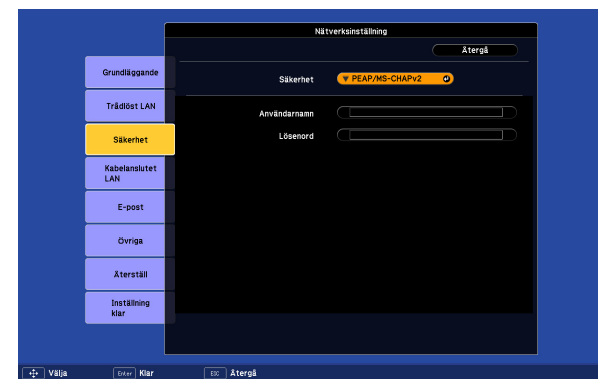
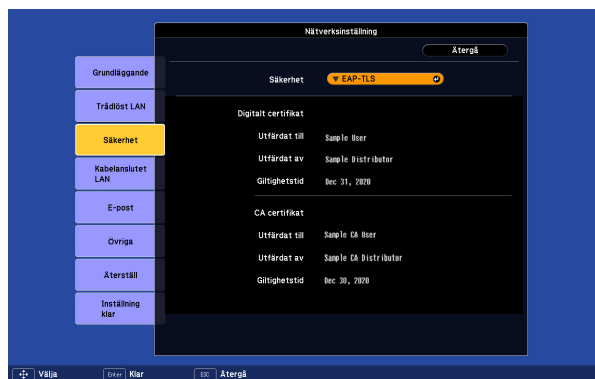
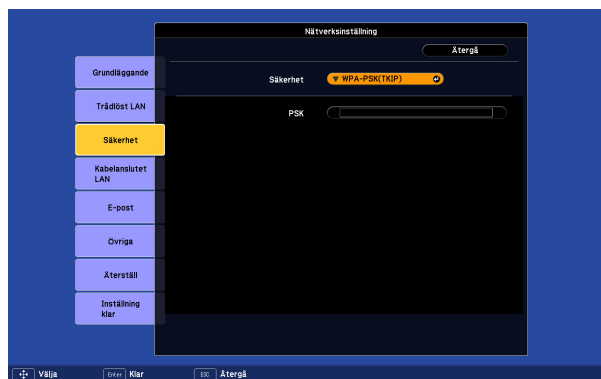


Följande funktioner kan ställas in.


Undermeny	Funktion
WEP kryptering	Du kan ange kryptering för WEP-kodning. 128 Bit: Använder 128-bitars (104) kryptering 64 Bit: Använder 64-bitars (40) kryptering

Undermeny	Funktion
Format	Du kan ange indatametod för den WEP-krypterade nyckeln. ASCII: Textinmatning. Metoden att mata in WEP-kryptering med text skiljer sig åt beroende på åtkomstpunkten. Kontrollera med nätverksadministratören om nätverket där projektorn finns och ställ sedan in "ASCII". HEX: Inmatning i hexadecimalt format.
Nyckel-ID	Anger ID för WEP-krypteringsnyckeln.
Krypteringsnyckel 1/ Krypteringsnyckel 2/ Krypteringsnyckel 3/ Krypteringsnyckel 4	Du kan ange nyckeln som används för WEP-kryptering. Ange nyckeln med enkelbyte-tecken enligt anvisningarna från nätverksadministratören för nätverket som projektorn ingår i. Typen av tecken och antalet tecken varierar beroende på inställningarna för WEP kryptering och Format . Inga tecken krypteras om du anger färre tecken än det antal som krävs. Tecknen som överstiger det tillåtna antalet krypteras inte om du anger fler tecken än det antal som krävs. 128 Bit - ASCII: Alfnumeriska enkelbyte-tecken, 13 tecken. 64 Bit - ASCII: Alfnumeriska enkelbyte-tecken, 5 tecken. 128 Bit - HEX: 0 till 9 och A till F, 26 tecken 64 Bit - HEX: 0 till 9 och A till F, 10 tecken
Verifieringstyp	Du kan ange Verifieringstyp för WEP-kodning. Open: Metod för att ansluta till åtkomstpunkt utan verifiering. Shared: Verifieringstyp som använder WEP-nyckel.

När WPA-PSK (TKIP) eller WPA2-PSK (AES) är valt



Följande funktioner kan ställas in.

Undermeny	Funktion
PSK (Krypteringsnyckel)	Du kan ange en nyckel som delats i förväg (krypterad nyckel) med alfanumeriska enkelbyte-tecken. Skriv minst 8 och högst 63 tecken. När nyckeln som delats i förväg anges och knappen [Enter] trycks ned, anges värdet och visas som en asterisk (*). Du kan inte ange fler än 32 tecken på konfigurationsmenyn. När du ställer in från Webbstyrning kan du ange mer än 32 tecken.  Projektorns bruksanvisning "Ändra Inställningar med Webbläsare (Webbstyrning)"



När EAP-TLS är valt

Följande funktioner kan ställas in.

Undermeny	Funktion
Utfärdad till/Utfärdad av/ Giltighetstid	Certifikatets information visas. Du kan inte ange något.

När EAP-TTLS/MD5, EAP-TTLS/MS-CHAPv2, PEAP/MS-CHAPv2, PEAP/GTC, LEAP, EAP-Fast/MS-CHAPv2 eller EAP-FAST/GTC är valt

Följande funktioner kan ställas in.


Undermeny	Funktion
Användarnamn	Du kan ange ett användarnamn som ska användas för autentisering med alfanumeriska enkelbyte-tecken (inga mellanslag). Du kan ange upp till 64 tecken. Du kan inte ange fler än 32 tecken på konfigurationsmenyn. När du ställer in från Webbstyrning kan du ange mer än 32 tecken.  Projektorns bruksanvisning "Ändra Inställningar med Webbläsare (Webbstyrning)"
Lösenord	Du kan ange ett lösenord för autentisering med alfanumeriska enkelbyte-tecken. Du kan ange upp till 64 tecken. När ett lösenord anges och du trycker på knappen [Enter], lagras värdet och visas som en asterisk (*). Du kan inte ange fler än 32 tecken på konfigurationsmenyn. När du ställer in från Webbstyrning kan du ange mer än 32 tecken.  Projektorns bruksanvisning "Ändra Inställningar med Webbläsare (Webbstyrning)"

Menyn Kabelanslutet LAN




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

Menyn E-post

Med denna inställning får du ett e-postmeddelande om ett fel eller varning inträffar. För information om innehållet i det skickade e-postmeddelandet,  [sid.110](#)



Undermeny	Funktion
Meddel. om e-post	Du kan ange om du vill bli meddelad via e-post (På) eller inte (Av).
SMTP-server	Du kan ange <u>IP-adress</u>  för projektorns SMTP-server. Du kan ange 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-servers portnummer. Standardvärdet är 25. Du kan ange ett värde mellan 1 och 65535.
E-postadress 1/E-postadress 2/E-postadress 3	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. Du kan inte ange fler än 32 tecken på konfigurationsmenyn. När du ställer in från Webbstyrning kan du ange mer än 32 tecken.
Ställa in meddelande	Du kan ange vilka fel eller varningar som du vill bli meddelad om via e-post. När felet eller varningen inträffar, sänds ett e-postmeddelande till angiven E-postadress . Du kan välja flera av alternativen som visas.

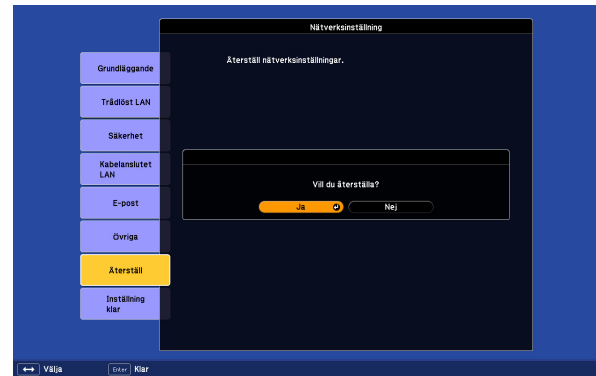
Menyn Övriga



Undermeny	Funktion
IP-adr.1 f. trap/IP-adr.2 f. trap	Du kan registrera upp till två adresser för <u>SNMP</u> -trapmeddelanden. Du kan ange 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) Om du vill övervaka projektorn via SNMP ska du installera programmet för SNMP-hantering på datorn. SNMP ska skötas av en nätverksadministratör.
Prioriterad gateway	Välj antingen Trådlöst LAN eller Kabelanslutet LAN för prioriterad gateway.
AMX Device Discovery	När projektorn är ansluten till ett nätverk ställer du in detta på På så att projektorn kan upptäckas av <u>AMX Device Discovery</u> . Ställ in detta på Av om du inte är ansluten till en miljö som styrs av en kontroll från AMX eller AMX Device Discovery.

Menyn Återställ

Återställer alla nätverksinställningar.

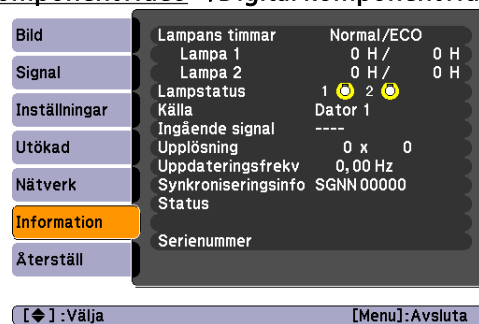


Undermeny	Funktion
Återställ nätverksinställningar.	Välj Ja om du vill återställa alla nätverksinställningar. Menyn Grundläggande visas när inställningarna har återställts.

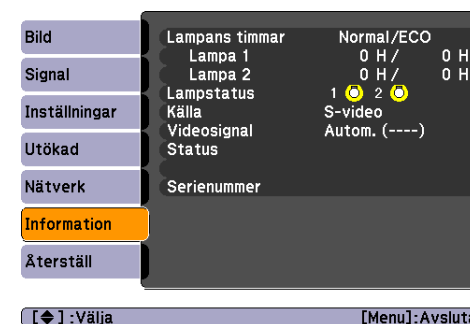
Information-menü (endast visning)





På den här menyn kan du kontrollera statusen för de bildsignaler som projiceras samt projektorns status. Vilka alternativ som kan visas varierar beroende på vilken bildsignal som projiceras, se bilderna nedan.

Analog RGB/Digital RGB/
Komponentvideo»/Digital komponentvideo



Kompositvideo»/S-video»



Undermeny	Funktion
Lampans timmar	Du kan visa den ackumulerade drifttiden för lampan*. När lampans varningstid uppnås visas tecknen i gult.
Lampstatus	Följande ikoner visar lampornas status.  : Tänd  : Ur funktion När  visas, fungerar inte lampan normalt. Se "Avläsa indikatorerna".  sid.70
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 Signal-menyn enligt Källan.
Upplösning	Du kan visa Upplösningen.
Videosignal	Du kan visa innehållet i Videosignal som angetts på Signal-menyn.
Uppdateringsfrekv	Du kan visa Uppdateringsfrekv» .
Synkroniseringsinfo	Du kan visa Information om bildsignalen. Denna information kan vara nödvändig om service behöver utföras.
Status	Visar Information om fel som inträffar på projektorn. Denna information kan vara nödvändig om service behöver utföras.

Undermeny	Funktion
Serienummer	Visar projektorns serienummer.

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

Återställ-meny



Undermeny	Funktion
Återställ alla	Du kan återställa alla alternativ på konfigurationsmenyn till standardinställningarna. Följande alternativ återställs inte till standardinställningarna: Ingående signal, Användarlogo, Multi-skärm, alla alternativ för Nätverk-menyer, Lampans timmar och Språk.



Felsökning

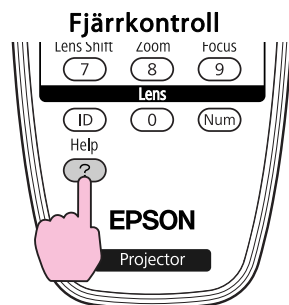
Det här kapitlet beskriver hur du identifierar fel och vad du gör om du upptäcker ett fel.

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

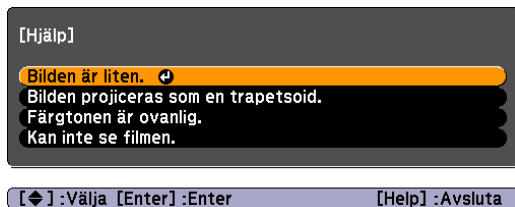
Procedur

1 Tryck på [Help]-knappen.

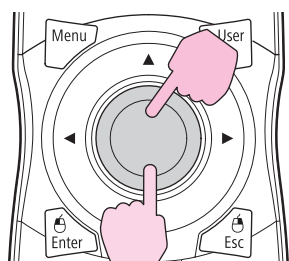
Hjälpskärmen visas.



2 Välj ett menyalternativ.



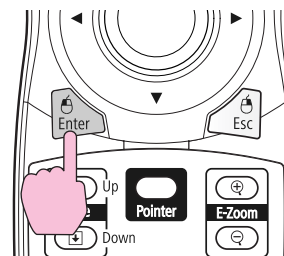
Fjärrkontroll



3

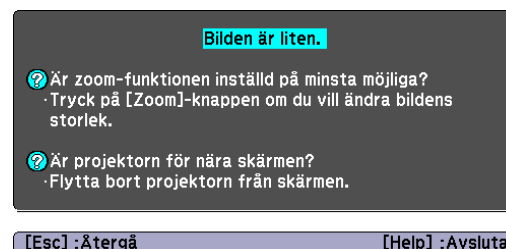
Bekräfta valet.

Fjärrkontroll



Frågor och lösningar visas så som anges på skärmen nedan.

Tryck på [Help]-knappen för att avsluta Hjälp.



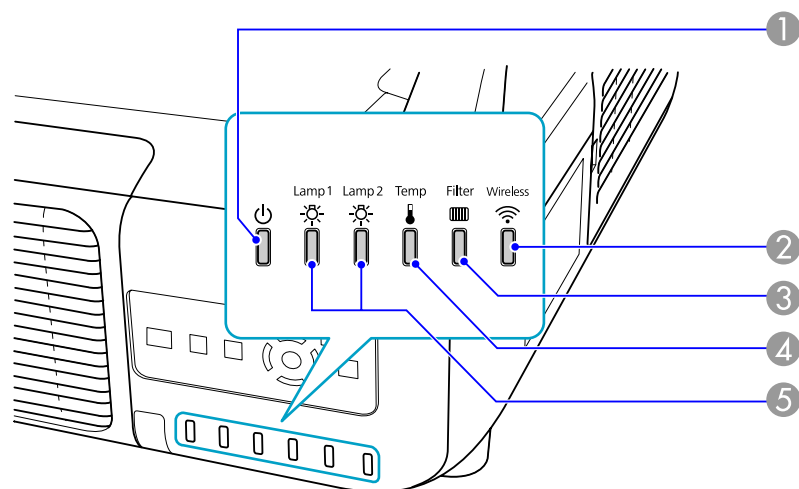
Om Hjälpskärmen inte ger en lösning på problemet går du till "Lös Problem" sid.70.

Om du har problem med projektorn ska du först kontrollera projektorns indikatorer och sedan går du till "Avläsa indikatorerna" nedan.





Om indikatorerna inte tydligt visar vad problemet kan tänkas vara, se avsnittet "Om indikatorerna inte ger någon lösning". [sid.75](#)

Avläsa indikatorerna

Dessa indikatorer anger projektorns driftstatus.



① Indikerar driftstatus.


-  Vänteläge
När du trycker på knappen [⏻] i detta läge startar projiceringen.
-  Förbereder för nätverksövervakning (maximalt cirka 20 minuter) eller nedkylning pågår
Knapparna är inaktiverade när indikatorn blinkar.
-  Uppvärmning
Uppvärmningstiden är ungefär 30 sekunder. När uppvärmningen är klar slutar indikatorn att blinka.
Knappen [⏻] fungerar inte under uppvärmning.
-  Projicering

- ② Visar driftstatus för det trådlösa LAN när den trådlösa LAN-enheten (tillval) har installerats. (endast EB-Z8050W)
- ③ Indikerar luftfiltrets status.
- ④ Anger status för den interna temperaturen.

5 Anger projiceringslampans status.


















































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





















Om samtliga indikatorer är släckta, kontrollera att strömsladden är korrekt ansluten och att projektorn strömförsörjs normalt.

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

Indikatorn lyser eller blinkar rött





















: Lyser : Blinkar : Av
















































Status	Orsak	Åtgärd eller status
         	Internt fel	Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller närmaste representant för Epson som anges i Anvisningar för support och service.  Kontaktlista för Epson-projektor
         	Fläktfel Sensorfel Kylsystemfel	Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller närmaste representant för Epson som anges i Anvisningar för support och service.  Kontaktlista för Epson-projektor
         	Högtemp.fel (överhettning)	<p>Lampan slocknar automatiskt och projiceringen avbryts. Vänta i cirka fem minuter. Efter cirka fem minuter växlar projektorn till vänteläge. Kontrollera det som står i de två punkterna nedan.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 eller byter du ut det.  sid.85, sid.92 <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 närmaste representant för Epson som anges i Anvisningar för support och service.  Kontaktlista för Epson-projektor</p> <p>Vid användning på en höjd på 1500 m eller mer ska Hög höjd läge ställas på På.  sid.48</p> <p>Ställ Riktning på Riktad nedåt eller Riktad uppåt när projektorn är installerad att projicera nedåt eller uppåt.  sid.48</p>
         	Lampfel Trasig lamp	<p>Kontrollera följande två punkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> Ta ut båda lamporna och kontrollera om de är spruckna.  sid.89 Rengör luftfiltret.  sid.85 <p>Om den inte är sprucken: Sätt tillbaka lampan och slå på strömmen.</p> <p>Om felet kvarstår: Byt ut lampan mot en ny lamp och slå på strömmen.</p> <p>Om felet kvarstår: Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller närmaste representant för Epson som anges i Anvisningar för support och service.  Kontaktlista för Epson-projektor</p>

Status	Orsak	Åtgärd eller status
		<p>Om den är sprucken: Byt ut lampan mot en ny lampa, eller kontakta en lokal återförsäljare för råd. Om du byter lampan själv ska du vara försiktig så du inte skadar dig på glasbitarna (du kan inte fortsätta projicera förrän lampan har bytts ut). ☞ Kontaktlista för Epson-projektor</p> <p>Vid användning på en höjd på 1500 m eller mer ska Hög höjd läge ställas på På. ☞ sid.48</p> <p>Ställ Riktning på Riktad nedåt eller Riktad uppåt när projektorn är installerad att projicera nedåt eller uppåt. ☞ sid.48</p>
         	Luftflödesfel filter	<p>Kontrollera följande två punkter.</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 eller byter du ut det. ☞ sid.85, sid.92 <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 närmaste representant för Epson som anges i Anvisningar för support och service. ☞ Kontaktlista för Epson-projektor</p>
         	Fel Auto iris Filmfilterfel Slutarfel Strömfel (Ballast)	<p>Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller närmaste representant för Epson som anges i Anvisningar för support och service. ☞ Kontaktlista för Epson-projektor</p>

☞ Indikator blinkar eller lyser

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

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 eller byter du ut det. ☞ sid.85, sid.92
         	Byt lampa	<p>Lampan som indikeras av blinkande indikator, lamp 1 eller 2, behöver snart bytas ut. Byt ut den mot en ny lampa. ☞ sid.89</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> <p>Vi rekommenderar att båda lamporna byts ut samtidigt för att bibehålla jämn nyans och ljusstyrka i projicerade bilder.</p>

Status	Orsak	Åtgärd eller status
         	Lampvarning Strömfelvarning (Bal- last)	<p>Kontrollera följande två punkter.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ta bort lampan som indikeras av den blinkande indikatorn, lampa 1 eller 2, och kontrollera om den är sprucken.  sid.89 • Rengör luftfiltret.  sid.85 <p>Om den inte är sprucken: Sätt tillbaka lampan och slå på strömmen.</p> <p>Om felet kvarstår: Byt ut lampan mot en ny lampa och slå på strömmen.</p> <p>Om felet kvarstår: Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller närmaste representant för Epson som anges i Anvisningar för support och service.  Kontaktlista för Epson-projektor</p> <p>Om den är sprucken: Byt ut lampan mot en ny lampa, eller kontakta en lokal återförsäljare för råd. (Endast en lampa fungerar. Byt ut lampan som gått så snart som möjligt.).  Kontaktlista för Epson-projektor</p> <p>Om du byter lampan själv, var försiktig så att lampan inte går sönder.</p> <p>Vid användning på en höjd på 1500 m eller mer ska Hög höjd läge ställas på På.  sid.48</p> <p>Ställ Riktning på Riktad nedåt eller Riktad uppåt när projektorn är installerad att projicera nedåt eller uppåt.  sid.48</p>
         	Inget luftfilter Luftflödessensorfel	<p>Kontrollera att luftfiltret är ordentligt monterat.  sid.92</p> <p>Projektorn stängs av automatiskt ungefär en minut efter att den avkännt att det inte finns något luftfilter.</p> <p>Om felet kvarstår även efter att ett luftfilter har monterats, kan det vara fel på luftfiltersensorn. Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller närmaste representant för Epson som anges i Anvisningar för support och service.  Kontaktlista för Epson-projektor</p>
         	Lågt luftflöde	<p>(Detta är inte ett fel. Men projiceringen avbryts automatiskt om luftflödet sjunker ytterligare.)</p> <p>Meddelandet "Luftfiltret är tilltäppt. Rengör eller byt luftfiltret." visas. Kontrollera följande två punkter.</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 eller byter du ut det.  sid.85, sid.92 <p>Om Lågt luftflöde fortsätter att vara lågt efter rengöring av luftfiltret, byt u luftfiltret mot ett nytt.  sid.92</p> <p>Om felet kvarstår när du har kontrollerat punkterna ovan ska du stänga av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller närmaste representant för Epson som anges i Anvisningar för support och service.  Kontaktlista för Epson-projektor</p>
         	Info om luftfilter	<p>"Tid för rengöring av luftfiltret. Rengör eller byt luftfiltret." visas. Rengör luftfiltret.  sid.85</p> <p>Om luftfiltret är gulfläckigt av tobaksrök och inte kan rengöras, ska det bytas ut mot ett nytt.</p> <p>Indikatorerna eller meddelandena gällande "Info om luftfilter" visas endast när Info om luftfilter är inställt på På i konfigurationsmenyns Utökad-meny.  sid.48</p>













- Om projektorn inte fungerar korrekt trots att alla indikatorer ser normala ut, se "Om indikatorerna inte ger någon lösning". ➡ [sid.75](#)
- Om felet inte anges i den här tabellen ska du stänga av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller närmaste representant för Epson som anges i Anvisningar för support och service. ➡ [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

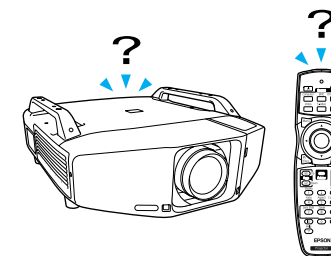
- "Inga bilder visas"  sid.76
Projiceringen startar inte, projiceringsområdet är helt svart, projiceringsområdet är helt blått etc.
- "Rörliga bilder visas inte"  sid.76
Rörliga bilder som projiceras från en dator är svarta, och ingenting projiceras.
- "Projiceringen avbryts automatiskt"  sid.76
- "Meddelandet "Stöds inte." visas."  sid.77
- ""Ingen signal." visas."  sid.77
- "Bilderna är suddiga eller oskarpa"  sid.77
- "Störning eller förvrängning förekommer i bilderna"  sid.78
Problem som t.ex. störning, förvrängning eller svartvitrutiga mönster uppstår.
- "Bildens trunks (stor) eller är liten, eller har fel bildformat"  sid.78
Endast en del av bilden visas, höjd- och breddförhållandet är felaktigt, o.s.v.
- "Färgerna på bilden är felaktiga"  sid.79
Hela bilden ser lila eller grön ut, bilderna är svartvita, färger ser gråa ut osv. (Datorskärmar och LCD-skärmar har olika färgåtergivning så färgerna som projiceras av projektorn och färgerna som visas på skärmen behöver nödvändigtvis inte överensstämma. Det betyder inte att ett fel har inträffat.)
- "Bilderna är mörka"  sid.79

Problem när projiceringen startar

- "Ström matas inte"  sid.80

Övriga problem

- "Fjärrkontrollen fungerar inte"  sid.81
- "Ingenting visas på den externa bildskärmen"  sid.81
- "Jag vill ändra språk på meddelanden och menyer"  sid.81
- "E-post tas inte emot trots att ett fel uppstått i projektorn"  sid.82



Problem med bilder

Inga bilder visas

Kontroll	Åtgärd
Har du tryckt på knappen [⏻]?	Tryck på knappen [⏻] för att slå på strömmen.
Är alla indikatorer inaktiverade?	Sladden har inte anslutits på rätt sätt eller ström tillförs inte på normalt sätt. Anslut projektorns strömsladd på rätt sätt. 🖱️ Snabbstartsguide Kontrollera att eluttaget eller strömkällan fungerar korrekt.
Är slutaren aktiverad?	Tryck på [Shutter]-knappen på Fjärrkontrollen för att avbryta Slutaren. 🖱️ sid.24
Är inställningarna på konfigurationsmenyn korrekta?	Återställ alla inställningar. 🖱️ Återställ-meny - Återställ alla sid.67
Är bilden som 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 ansluten utrustning. 🖱️ Signal-meny - Videosignal sid.45



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 till att endast omfatta extern utsändning. 🖱️ Läs dokumentationen till datorn.




Projiceringen avbryts automatiskt

Kontroll	Åtgärd
Är Sleep Mode inställt på På?	Tryck på knappen [⏻] för att slå på strömmen. Om du inte vill använda Sleep Mode ska du ändra inställningen till Av . 🖱️ Utökad-meny - Drift - Sleep Mode sid.48
Är luftfiltret monterat?	Kontrollera att luftfiltret är ordentligt monterat. 🖱️ sid.92 Projektorn stängs av automatiskt ungefär en minut efter att den avkännt att det inte finns något luftfilter.




Meddelandet "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 ansluten utrustning.  Signal-meny - Videosignal sid.45
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.114

"Ingen signal." visas.

Kontroll	Åtgärd
Är kablarna rätt anslutna?	Kontrollera att alla kablar som krävs för projicering är ordentligt anslutna.  <i>Snabbstartsguide</i>
Är rätt ingångsport inställd?	Ändra bilden genom att trycka på [Source Search]-knappen på Fjärrkontrollen eller Kontrollpanelen.  sid.21
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 på utgången till en extern destination samt datorns egen skärm. För vissa datormodeller syns inte bildsignaler som sänds ut externt längre på LCD-skärmen eller tillbehörsskärmen.  Datordokumentationen under en rubrik som "External output (Extern utgång)" eller "Connecting an external monitor (Ansluta en extern skärm)". Om anslutningen upprättades när projektorn eller datorn redan var påslagen, är det inte säkert att funktionstangenten [Fn] som ändrar datorns bildsignal till en extern utgång fungerar. Slå av strömmen för datorn och projektorn, och slå på den igen.

Bilderna är suddiga eller oskarpa

Kontroll	Åtgärd
Är fokus korrekt justerat?	Tryck på [Focus]-knappen på fjärrkontrollen för att justera fokus.  <i>Snabbstartsguide</i>
Är projektorn placerad på rätt avstånd?	Hamnar projiceringen utanför det rekommenderade avståndsintervallet för projicering? Installera inom det rekommenderade intervallet.  sid.103
Är värdet för Keystone-justering för stort?	Minska projiceringsvinkeln så att keystone-korrigeringen minskar.  <i>Snabbstartsguide</i>





Kontroll	Åtgärd
Är det kondens på linsen?	Om projektorn plötsligt tas från en kall miljö till en varm miljö eller om den omgivande temperaturen plötsligt ändras, kan kondensering uppstå på linsens yta, vilket kan medföra att bilderna blir suddiga. Placera projektorn i rummet ungefär en timme innan den ska användas. Om kondens uppstår på linsen slår du av projektorn och väntar tills kondensen försvinner.

Störning eller förvrängning förekommer i bilderna


Kontroll	Åtgärd
Är inställningen för bildsignalfORMAT korrekt? Bara när bilder från en videokälla projiceras	Ändra inställningen så att den stämmer överens med signalen för ansluten utrustning. 🖱️ Signal-meny - Videosignal sid.45
Är kablarna rätt anslutna?	Kontrollera att alla kablar som krävs för projicering är ordentligt anslutna. 🖱️ Snabbstartsguide
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.114 🖱️ Datordokumentation
Är inställningarna för " Synkronisering " och " Tracking " rätt inställda? Bara när datorbilder projiceras	Tryck på [Auto]-knappen på Fjärrkontrollen eller [Enter]-knappen på Kontrollpanelen för att utföra automatisk justering. Om bilderna inte justeras på rätt sätt efter automatisk justering kan du göra justeringarna med funktionerna Synkronisering och Tracking på konfigurationsmenyn. 🖱️ Signal-meny - Tracking, Synkronisering sid.45 sid.45

Bilden trunkeras (stor) eller är liten, eller har fel bildformat



Kontroll	Åtgärd
Är bildformatet korrekt justerat?	Tryck på [Aspect]-knappen på Fjärrkontrollen för att välja ett lämpligt bildformat för ingångskällan. 🖱️ sid.26
Projiceras en datorbild av bredbildaformat? Bara när datorbilder projiceras	Ändra inställningen så att den stämmer överens med signalen för ansluten utrustning. 🖱️ Signal-meny - Upplösning sid.45
Förstoras bilden fortfarande med E-zoom-funktionen?	Tryck på [ESC]-knappen på Fjärrkontrollen för att avbryta E-zoom. 🖱️ sid.31

Kontroll	Åtgärd
Är Placering rätt inställt?	Tryck på [Auto]-knappen på Fjärrkontrollen eller [Enter]-knappen på Kontrollpanelen för att utföra automatisk justering när datorbilden projiceras. Om bilderna inte är korrekt justerade efter automatisk justering, kan du göra justeringarna med funktionen Placering från konfigurationsmenyn. Förutom datorns bildsignaler kan även övriga signaler justeras under pågående projicering med Placering från konfigurationsmenyn.  Signal -meny - Placering sid.45
Är datorn inställd för dubbel visning? Bara när datorbilder projiceras	Om dubbelvisning är aktiverat i "Egenskaper för Bildskärm" i datorns Kontrollpanel, projiceras endast hälften av den bild som visas på datorskärmen. Om du vill visa hela bilden på datorskärmen inaktiverar du inställningen för dubbel visning.  Dokumentation för dator- och videodrivrutin
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.114  Datordokumentation

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. När bilden är från en enhet som är ansluten till datoringången Dator (Computer)- eller BNC-ingången  Signal -meny - Ingående signal sid.45 När bilden är från en enhet som är ansluten till Video- eller S-video-ingången  Signal -meny - Videosignal sid.45
Är Ljusstyrka rätt inställt för bilden?	Justera inställningen Ljusstyrka från konfigurationsmenyn.  Bild -meny - Ljusstyrka sid.44
Är kablarna rätt anslutna?	Kontrollera att alla kablar som krävs för projicering är ordentligt anslutna.  <i>Snabbstartsguide</i>
Är Kontrast  rätt inställt?	Justera inställningen Kontrast från konfigurationsmenyn.  Menyn Bild - Kontrast sid.44
Är Färgjustering rätt inställt?	Justera inställningen Färgjustering från konfigurationsmenyn.  Menyn Bild - Färgjustering sid.44
Är Färgmättnad och Färgton korrekt justerat? Bara när bilder från en videokälla projiceras	Justera inställningarna Färgmättnad och Färgton från konfigurationsmenyn.  Bild -meny - Färgmättnad , Färgton sid.44

Bilderna är mörka

Kontroll	Åtgärd
Är Ljusstyrka rätt inställt för bilden?	Justera inställningarna Ljusstyrka och Strömförbrukning från konfigurationsmenyn.  Bild -meny - Ljusstyrka sid.44  Inställningar -meny - Strömförbrukning sid.47

Kontroll	Åtgärd
Är Kontrast » rätt inställt?	Justera inställningen Kontrast från konfigurationsmenyn. ☛ Bild -meny - Kontrast sid.44
Behöver lampan bytas ut?	När det börjar bli dags att byta ut lampan, blir bilderna mörkare och färgkvaliteten blir sämre. När detta inträffar, ska lampan bytas ut mot en ny lampa. ☛ sid.89

Problem när projiceringen startar

Ström matas inte

Kontroll	Åtgärd
Har du tryckt på knappen [⏻]?	Tryck på knappen [⏻] för att slå på strömmen.
Är alla indikatorer inaktiverade?	Sladden har inte anslutits på rätt sätt eller ström tillförs inte på normalt sätt. Dra ut och anslut strömsladden igen. ☛ <i>Snabbstartsguide</i> Kontrollera att eluttaget eller strömkällan fungerar korrekt.
Tänds och släcks indikatorerna när sladden berörs?	Det beror förmodligen på dåligt kontakt i sladden eller så kan det vara något fel på den. Koppla in strömsladden igen. Om felet kvarstår, stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller närmaste representant för Epson som anges i Anvisningar för support och service. ☛ Kontaktlista för Epson-projektor
Är Driftspärr inställt på Total spärrning ?	Tryck på knappen [⏻] på Fjärrkontrollen. Om du inte vill använda Driftspärr, ändrar du inställningen till Av . ☛ Inställningar -meny - Driftspärr sid.39
Är rätt inställningar för fjärrmottagaren angivna?	Kontrollera Fjärrmottagare från konfigurationsmenyn. ☛ Inställningar -meny - Fjärrmottagare sid.47
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. Tryck på knappen [⏻] för att slå på strömmen igen.
Är ID-omkopplaren på sidan av fjärrkontrollen inställd på On?	När omkopplaren är ställd på On, kan fjärrkontrollen endast styra en projektor med ett matchande ID. Ställ ID-omkopplaren på Off. ☛ sid.32
Är lampluckan och lampan installerade på rätt sätt?	Om lampan eller lampluckan är installerade felaktigt, går det inte att slå på projektorn. Kontrollera hur de är installerade. ☛ sid.89

Övriga problem

Fjärrkontrollen fungerar inte

Kontroll	Åtgärd
Är fjärrkontrollens område för utsändning av signaler riktad mot projektorns mottagare när fjärrkontrollen används?	Rikta fjärrkontrollen mot Fjärrmottagaren. Räckvidd 🖱️ Snabbstartsguide
Håller du fjärrkontrollen för långt ifrån projektorn?	Fjärrkontrollens räckvidd är ungefär 15 m. 🖱️ Snabbstartsguide
Lyser direkt solljus eller starkt ljus från lysrör in i Fjärrmottagaren?	Placera projektorn på en plats där starkt ljus inte lyser in i mottagaren. Eller ställ in fjärrmottagaren på Av från Fjärrmottagare i konfigurationsmenyn. 🖱️ Inställningar -meny - Fjärrmottagare sid.47
Är rätt inställningar för fjärrmottagaren angivna?	Kontrollera Fjärrmottagare från konfigurationsmenyn. 🖱️ Inställningar -meny - Fjärrmottagare sid.47
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. 🖱️ sid.88
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, ställ ID-omkopplaren på sidan av fjärrkontrollen på Off. 🖱️ sid.32
Matchar Fjärrkontrolltyp den fjärrkontroll som du använder?	Kontrollera Fjärrkontrolltyp på konfigurationsmenyn. 🖱️ Utökad -meny - Drift - Fjärrkontrolltyp sid.48
Är fjärrkontrollkabeln ansluten till fjärrkontrollen eller till projektorns fjärrport?	När fjärrkontrollkabeln är ansluten, inaktiveras området för utsändning av signaler på fjärrkontrollen eller projektorns mottagare. Koppla från fjärrkontrollkabeln från fjärrkontrollen och fjärrporten när kabeln inte används.

Ingenting visas på den externa bildskärmen

Kontroll	Åtgärd
Matas bilder in från någon annan port än Dator (Computer)- eller BNC-ingången?	De enda bilder som kan visas på en extern bildskärm är datorbilder från Dator (Computer)- eller BNC-ingången. 🖱️ sid.106

Jag vill ändra språk på meddelanden och menyer

Kontroll	Åtgärd
Ändra inställningen Språk .	Justera inställningen Språk från konfigurationsmenyn. 🖱️ Utökad -meny - Språk sid.48

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, ange Kommunikation på i Vänteläge från konfigurationsmenyn. ➡ Utökad-meny - Vänteläge sid.48
Uppstod ett allvarligt fel så att projektorn slogs av abrupt?	När projektorn slås av abrupt kan e-post inte skickas. Om feltillståndet kvarstår ska du kontakta en lokal återförsäljare eller närmaste representant för Epson som anges i Anvisningar för support och service. ➡ Kontaktlista för Epson-projektor
Tillförs ström till projektorn?	Kontrollera att eluttaget eller strömkällan fungerar korrekt.
Är funktionen E-post rätt inställd på konfigurationsmenyn?	E-postmeddelanden om fel sänds i enlighet med inställningarna i E-post på konfigurationsmenyn. Kontrollera om det har angetts korrekt. ➡ Återställ-meny - E-post sid.50




Bilaga

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

Projektorn kan monteras i taket eller ställas på en bänk såsom visas nedan. Denna projektor kan också projicera bilder på skilda platser eftersom den kan projiceras bilder vertikalt eller horisontellt i 90° vinkel.


Varning

- En särskild metod krävs när projektorn ska installeras för att projicera bilder nedåt (takstativ) eller uppåt. Ifall installationsarbetet inte utförs på rätt sätt, kan projektorn falla ner. Det kan orsaka en olycka med skador som följd.

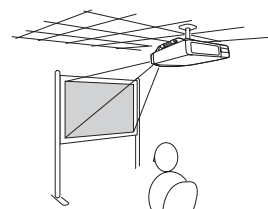
Kontakta en återförsäljare eller närmaste representant för Epson som anges i Anvisningar för support och service om du vill använda denna installationsmetod.  [Kontaktlista för Epson-projektor](#)

- Om du använder lim på Fästpunkter för takstativ för att förhindra att skruvarna lossnar eller om du använder t.ex. smörjmedel eller oljor på projektorn, kan projektorns hölje spricka och projektorn falla ned från takstativet. Detta kan leda till allvarliga skador på personer som befinner sig under takstativet och kan skada projektorn.
Vid justering eller montering av takstativet, använd inte lim för att förhindra skruvarna från att lossna och använd inte oljor, smörjmedel, o.s.v.
- Vid montering av projektorn i taket, se till att vidta åtgärder för att förhindra att den faller ned t.ex. genom att dra en låsvajer genom handtagen.

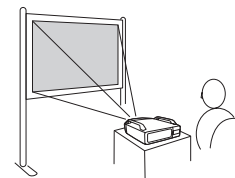
Observera

- Installera inte projektorn i några andra vinklar än de som visas i följande illustrationer.
- Projektor ska inte användas upp och ned.
- Ange Riktning korrekt i konfigurationsmenyn i enlighet med vinkeln på installationen.  [sid.48](#)
- Om projektorn används i en olämplig vinkel eller om inställningarna på konfigurationsmenyn är felaktiga kan det orsaka funktionsfel och förkorta livslängden på optiska delar.

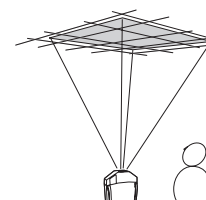
- Häng projektorn i taket och projicera bilder framifrån.



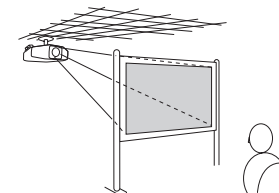
- Projicera bilder framifrån.



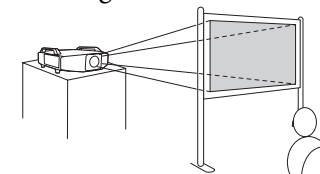
- Projicera bilder rakt upp



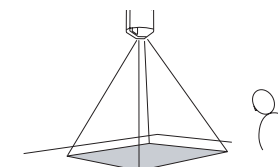
- Häng projektorn i taket och projicera bilder bakifrån en genomskinlig skärm.





- Projicera bilder bakifrån en genomskinlig skärm.



- Projicera bilder rakt ned



- Ett Takstativ (tillval) krävs när projektorn ska hängas upp i taket.  [sid.94](#)
- Projicering kan ändras från konfigurationsmenyn.  [sid.48](#)

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



Varning

Använd inte sprayer som innehåller lättantändlig gas för att ta bort smuts eller damm som sitter på delar såsom linsen eller filtret på projektorn. Det kan leda till brand på grund av den höga temperaturen i lamporna inuti enheten.

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 torkduk avsedd för putsning av glasögon för att torka av linsen försiktigt.

Observera

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


Rengöra luftfiltret

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

"Tid för rengöring av luftfiltret."

"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.
- Om luftfiltret är gulfläckigt av tobaksrök kan det inte rengöras. Byt i så fall ut det mot ett nytt luftfilter.  [sid.92](#)
- 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.

Procedur

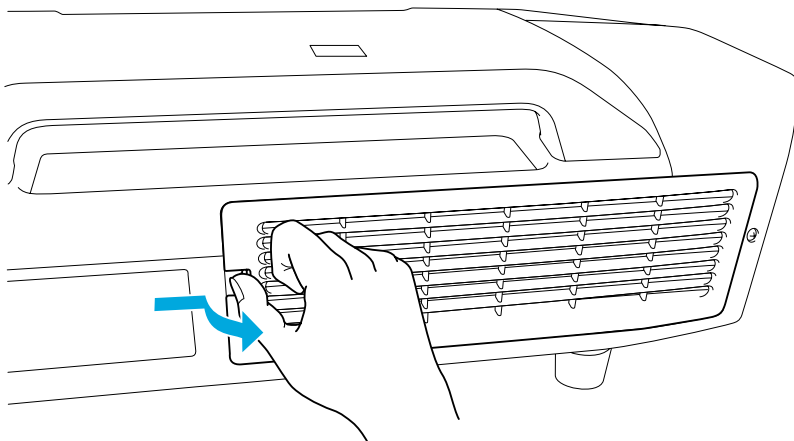


När du har slagit av projektorn och bekräftelsesignalen har pipit två gånger, kopplar du bort strömsladden.

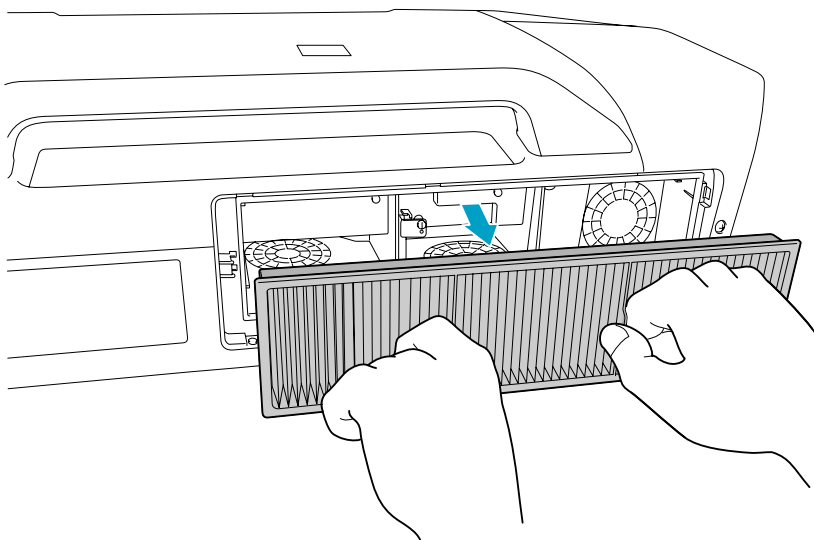


Ta bort luftfilterhållaren.

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

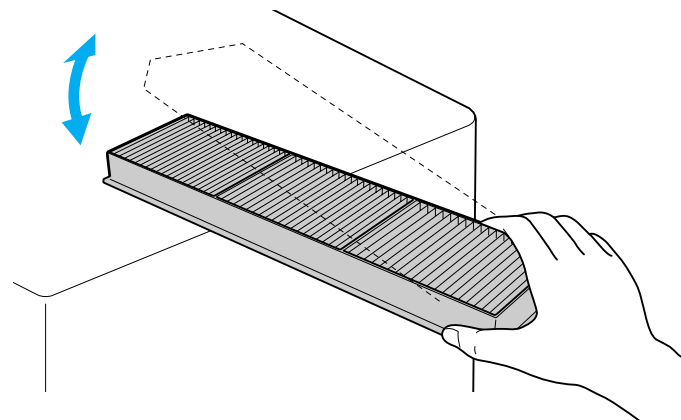


3 Ta bort luftfiltret.



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

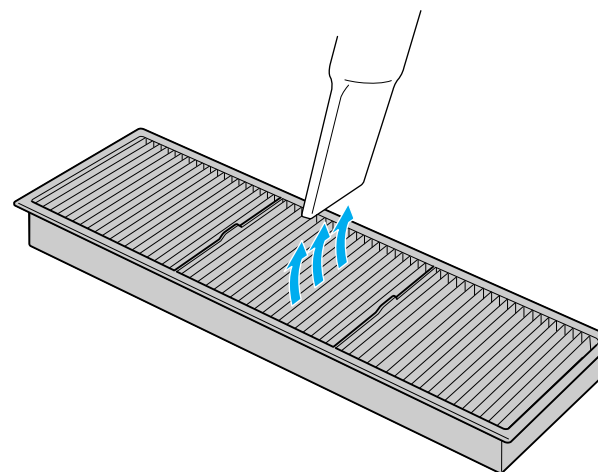
Vänd det och knacka på andra sidan på samma sätt.



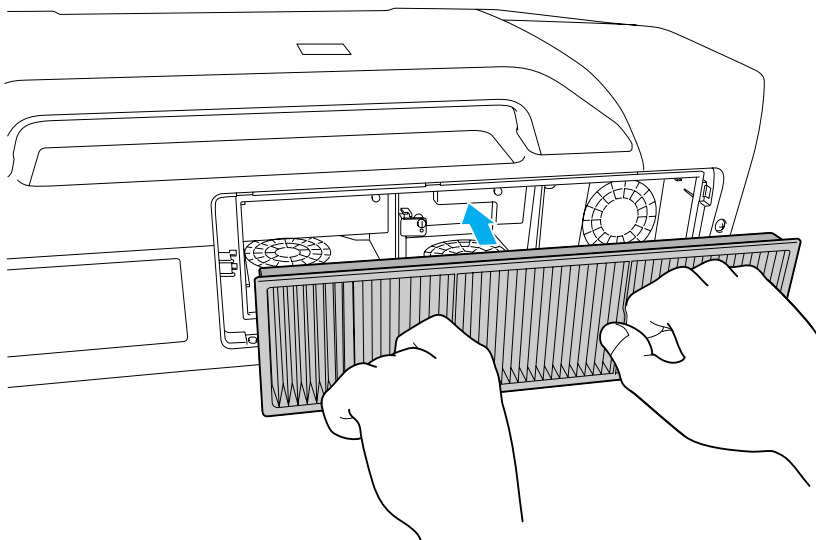
Observera

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

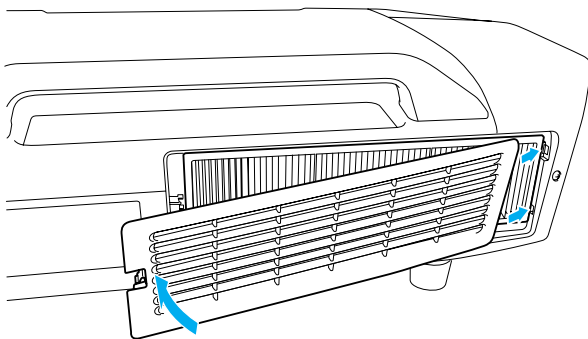
5 Använd en dammsugare från framsidan för att få bort allt återstående damm.



6 Sätt tillbaka luftfiltret.

**7****Sätt tillbaka luftfilterhållaren.**

Tryck tills hållaren snäpps fast.



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

👉 [sid.92](#)

Det här kapitlet innehåller information om hur du byter batterierna i Fjärrkontrollen, hur du byter lampan och luftfiltret.

Byta batterier i Fjärrkontrollen

Om det tar lång tid för fjärrkontrollen att svara eller om det inte går att styra med den efter att ha använt den en viss tid, 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 av AA-storlek till hands. Du kan inte använda andra batterier än alkaliska batterier av AA-storlek.

Observera

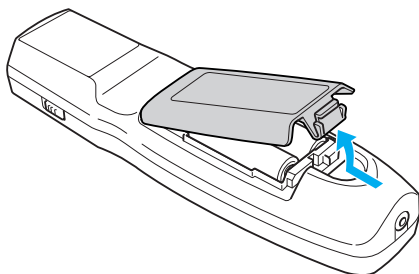
Läs Säkerhetsinstruktioner innan du hanterar batterier.

 [Säkerhetsinstruktioner](#)

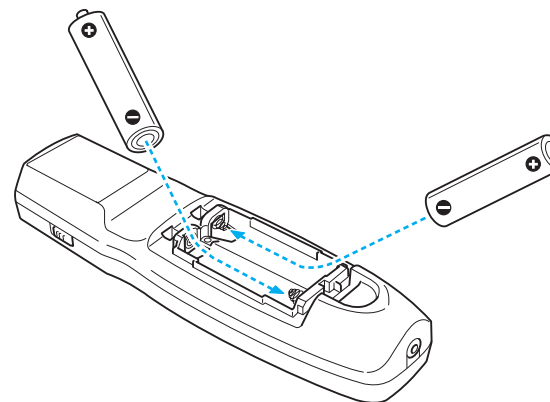
Procedur

1 Ta bort batteriluckan.

Tryck på spärren i batteriluckan och lyft upp luckan.



2 Byt ut de gamla batterierna mot nya batterier.



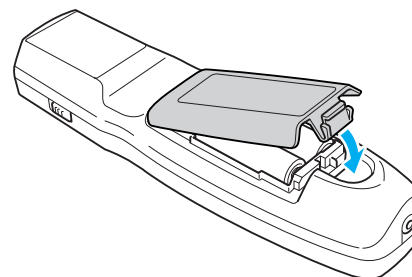
Obs

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



3 Sätt tillbaka batteriluckan.

Tryck ned batteriluckan tills den sitter på plats.

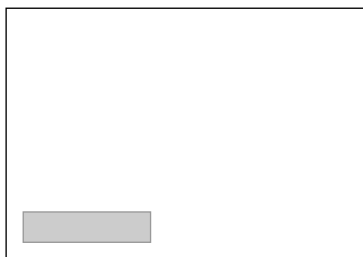


Byta ut lampan

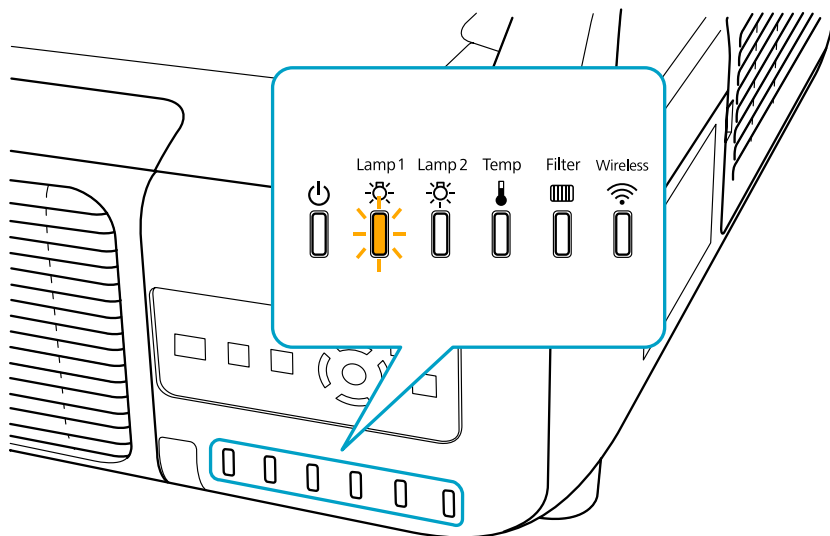
Utbytesperiod för lampa

Lampan behöver bytas om:

- Meddelandet "Byt lampan." visas i nedre vänstra hörnet av projektionsskärmen när projicering startas.




- Lampindikatorn blinkar orange.
Byt ut lampan som indikeras av den blinkande indikatorn, antingen lampa 1 eller 2.



- 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.  [sid.47](#)
Vid kontinuerlig användning av **Strömförbrukning** med inställningen Normal: Cirka 2400 timmar
Vid kontinuerlig användning av **Strömförbrukning** med inställningen ECO: Cirka 3400 timmar
- Slå inte på projektorn direkt efter att ha slagit av den. Om man slår på och av projektorn ofta kan lampornas livslängd förkortas.
- 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.
- 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 två lampenheter i reserv.

Så här byter du lampa

Lampan kan bytas ut även om projektorn hänger i taket.



Varning

- När lamporna ska bytas på grund av att de inte lyser, finns det en risk att de har gått sönder. Om du byter lampan i en takmonterad projektor, bör du alltid vara förberedd på att lampan har gått sönder. Stå vid sidan av lampluckan och inte direkt under den. Ta försiktigt bort lampluckan.
- Ta aldrig isär eller försök ändra lampan. Om en lampa som tagits isär eller ändrats, monteras och används i projektorn kan det leda till brand, elektriska stötar eller en olycka.

Obs

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

Observera

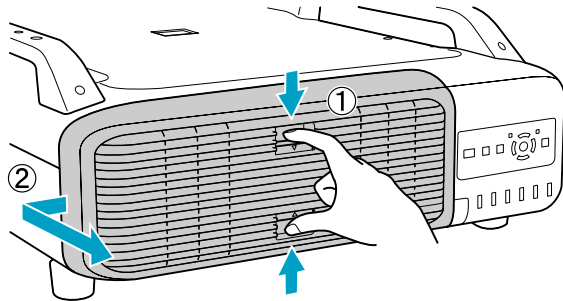
- Använd aldrig projektor såvida inte två lampor är isatta.
- Vi rekommenderar att båda lamporna byts ut samtidigt för att bibehålla jämn nyans och ljusstyrka i projicerade bilder.

Procedur

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

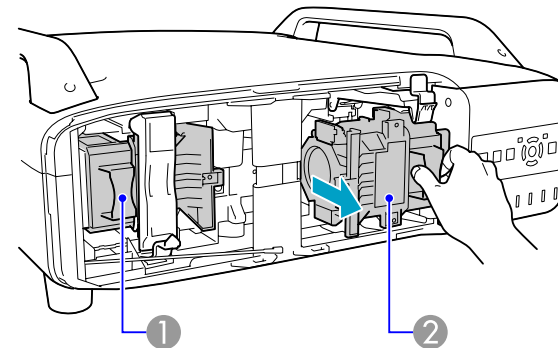
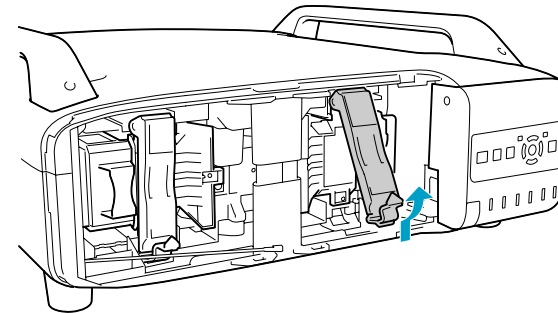
2 Vänta tills lamporna har svalnat tillräckligt innan du tar bort lampluckan på projektorns baksida.

Nyp fast flikarna på lampluckans framsida för att låsa upp. När låset öppnas, dra luckan rakt ut.

**3**

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

Om lampan är sprucken, byt ut den mot en ny lampa, eller kontakta en lokal återförsäljare för råd. [☛ Kontaktlista för Epson-projektor](#)

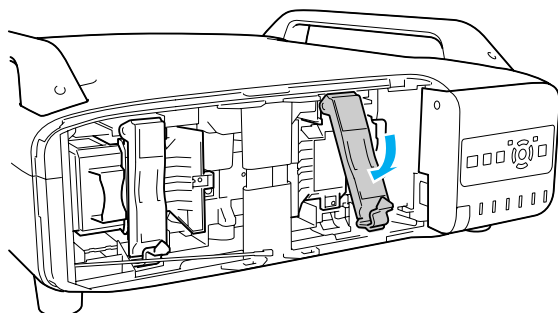
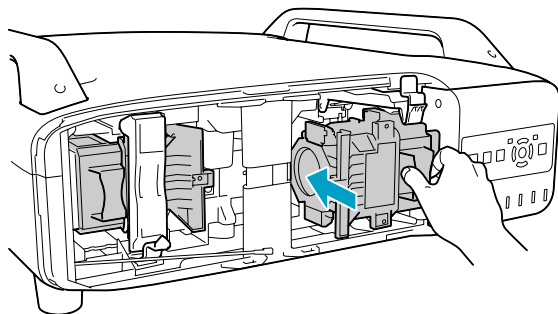


- 1 Lampa 1
- 2 Lampa 2

4

Installera den nya lampan.

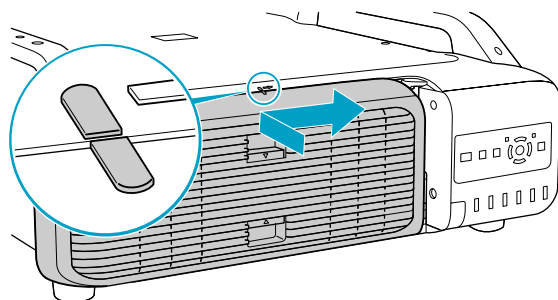
För in den nya lampan längs ledskenan i rätt riktning så att den passar in på plats, tryck så långt det går, och för ned låsspaken tills den klickar på plats.



5

Sätt tillbaka lampluckan.

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



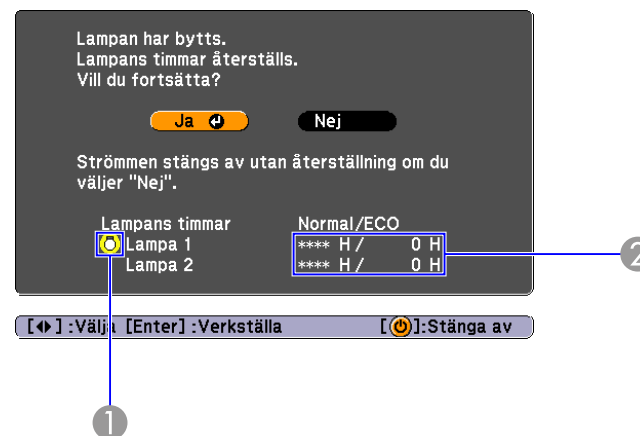
Observera

- Se till att lampan sitter ordentligt på plats. Om lampluckan tas bort slås lampan av automatiskt som en säkerhetsåtgärd. Om lampan eller lampluckan inte har installerats på rätt sätt tänds inte lampan.
- 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 lamporna lyser, och ett meddelande och indikatorn visar när det är dags att byta lampan. Efter att ha bytt lamporna och slagit på strömmen, visas följande meddelande på skärmen och räkneverket för lampstimmar kan nollställas.

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



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

Byta luftfiltret

Luftfiltrets utbytesperiod

Luftfiltret behöver bytas om:

- Luftfiltret har blivit brunt.
- Meddelandet visas trots att luftfiltret har rengjorts.

Så här byter du luftfilter

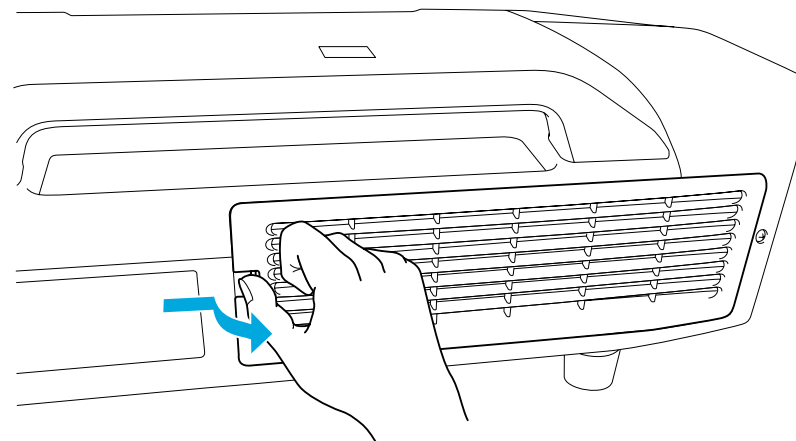
Luftfiltret kan bytas ut även om projektorn hänger i taket.

Procedur

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

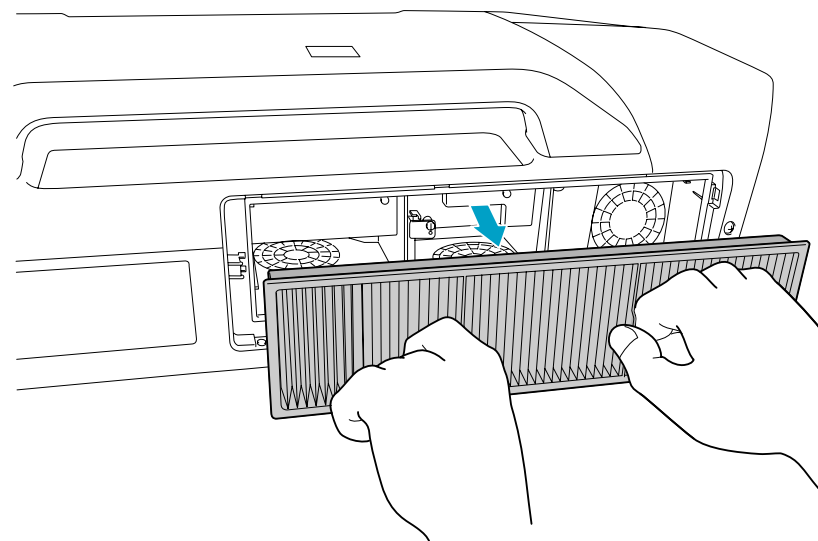
2 Ta bort luftfilterhållaren.

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



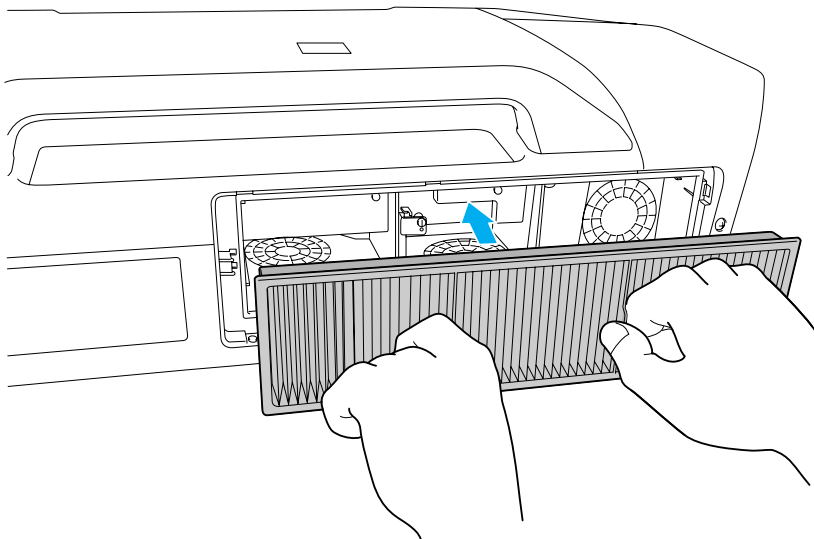
3

Ta bort luftfiltret.

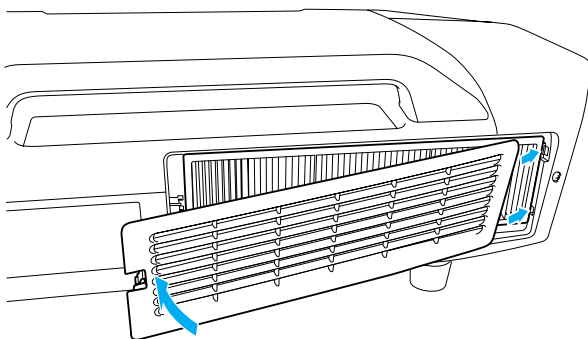


4

Montera det nya luftfiltret.

**5****Sätt tillbaka luftfilterhållaren.**

Tryck tills det snäpps fast.



Kassera det använda luftfiltret på rätt sätt enligt lokala föreskrifter.

Ramens tillverkningsmaterial: polypropen

Filtrets tillverkningsmaterial: Polypropen

Följande extra tillbehör och förbrukningsartiklar finns tillgängliga. Köp dessa produkter vid behov. Följande lista med tillbehör och förbrukningsvaror (tillval) är aktuell från och med: juli 2009. Information om tillbehör kan ändras utan föregående meddelande och kan variera beroende på inköpsland.

Extra Tillbehör

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 styra datorns muspekare genom att använda projektorns fjärrkontroll eller för att styra Sida upp/ned under tiden en PowerPoint-fil projiceras.

Trådlös LAN-enhet ELPAP03 (för EB-Z8050W)

Använd detta för att projicera bilder från en dator via ett trådlöst LAN.

Zoomlins med lång fokusering ELPLL07

(Projiceringsens avståndsförhållande: a. Cirka 5,83 b. Cirka 8,18)

Zoomlins med medellång fokusering ELPLM07

(Projiceringsens avståndsförhållande: a. Cirka 3,85 till 5,88 b. Cirka 3,92 till 5,97)

Zoomlins med medellång fokusering ELPLM06

(Projiceringsens avståndsförhållande: a. Cirka 2,64 till 4,03 b. Cirka 2,68 till 4,10)

Zoomlins med standard fokusering ELPLS04

(Projiceringsens avståndsförhållande: a. Cirka 1,71 till 2,78 b. Cirka 1,74 till 2,82)

Vidvinkellins med kort fokusering ELPLW04

(Projiceringsens avståndsförhållande: a. Cirka 1,29 till 1,77 b. Cirka 1,31 till 1,80)

Vidvinkellins för projicering bakifrån ELPLR04

(Projiceringsens avståndsförhållande: a. Cirka 0,76 b. Cirka 0,77)

a: EB-Z8050W b: EB-Z8000WU


Projiceringsens avståndsförhållande = projiceringens avstånd/projiceringens skärmbredd

Värdena är standard för installation. De är föremål för ändring beroende på projiceringens villkor.

Lågt takstativ* ELPMB25

Högt takstativ* ELPMB26

Används för att installera projektorn i taket.

* En särskild installationsmetod krävs för att projektorn ska kunna hänga från taket. Kontakta en återförsäljare eller närmaste representant för Epson som anges i Anvisningar för support och service om du vill använda denna installationsmetod.  [Kontaktlista för Epson-projektor](#)

Förbrukningsartiklar

Reservlampa (tvåpack) ELPLP52
Reservlampa (enpack) ELPLP51
Används vid byte av en trasig lampa.
Luftfilter ELPAF23
Används vid byte av luftfilter.

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

Flytta i närheten

Kontrollera följande steg och lyft sedan försiktigt i handtagen.

- Stäng av strömmen till projektorn och koppla från alla kablar.
- Sätt på linslocket på linsen.
- Förvara foten.



Obs

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

Vid transport

Förbereda emballering

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.
- Sätt på den skyddande linsdynan som var påsatt vid inköpet.

Anteckningar vid emballering och transport

Slå in projektorn ordentligt i stötskyddande material för att skydda den från stötar, och lägg den sedan i en kraftig kartong. Se till att meddela fraktföretaget att innehållet är ömtåligt.

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

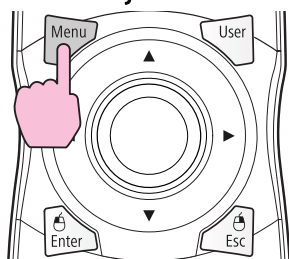


När en Användarlogo sparas tas den gamla Användarlogo bort.

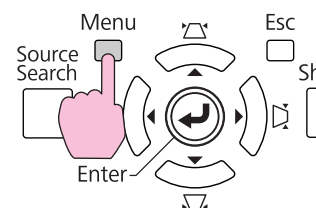
Procedur

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

Använda Fjärrkontrollen



Använda Kontrollpanelen



- 2 Välj Utökad - "Användarlogo" från konfigurationsmenyn.
☛ "Använda Konfigurationsmenyn"

Kontrollera vilka knappar du kan använda och vilka åtgärder de kan utföra i anvisningarna under menyn.



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



- Om Användarlogoskydd från Lösenordsskydd ställs på På, visas ett meddelande och användarlogotypen kan inte ändras. Du kan göra ändringar efter att ha ställt Användarlogoskydd på Av.
☛ sid.37
- Om Användarlogo väljs när Keystone, E-Zoom, Bildformat eller Progressiv utförs, avbryts den aktuella funktionen.

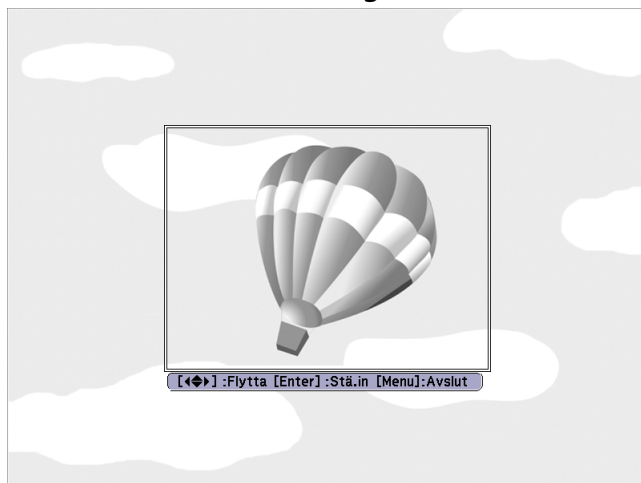


- 3 När "Vill du använda den här bilden som användarlogo?" visas, välj "Ja".

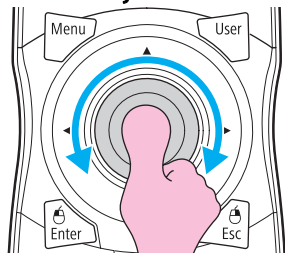


När du trycker på [Enter]-knappen på Fjärrkontrollen eller Kontrollpanelen, kan skärmens format ändras efter signalen när den anpassas till den aktuella bildsignalens upplösning.

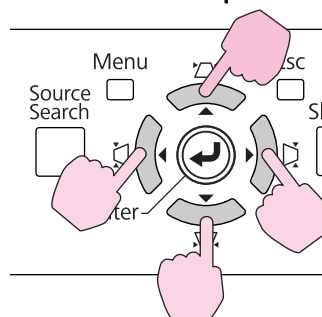
- 4 Flytta ramen för att välja den del av bilden som du vill använda som Användarlogo.



Använda Fjärrkontrollen

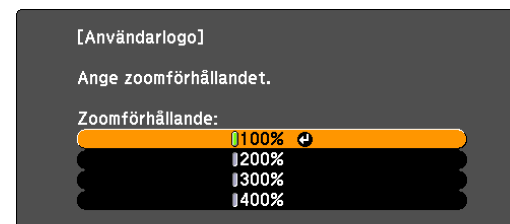


Använda Kontrollpanelen



Du kan spara upp till 400 × 300 punkter i storlek.

- 6 Välj zoomningsfaktor från skärmen för zoomningsinställning.



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

400% visar endast vid användning av EB-Z8000WU.

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

Bilden sparas. När bilden har sparats, visas meddelandet "Slutfört".



- När en Användarlogo har sparats går det inte att återställa inställningen för logotypen till standardinställningen.
- Det kan ta ungefär 15 sekunder att spara en användarlogo. Använd inte projektorn eller någon ansluten utrustning under tiden den sparar, eftersom fel kan uppstå.

- 5 När "Vill du använda den här bilden?" visas, välj "Ja".

Det finns två metoder för att ställa in WPS.

- Tryckknappsmetod
SSID och säkerhet ställs in automatiskt när du trycker på knappen [Enter] på projektorns kontrollpanel och den dedicerade knappen på åtkomstpunktens utrustning. Denna metod rekommenderas när projektorn och åtkomstpunkten finns i närheten av varandra.
- PIN-kodsmetod
SSID och säkerhet anges automatiskt genom att mata in en 8-siffrig kod som tilldelades projektorn från datorn till åtkomstpunkten i förväg. Skapa anslutningar mellan datorn och åtkomstpunkten i förväg. Mer information om hur du ansluter finns i handboken som medföljer åtkomstpunkten. Denna metod rekommenderas när projektorn har monterats i taket.

Inställningsmetod för anslutning

Procedur

- 1 Under pågående projicering, tryck på [Menu]-knappen och välj Nätverk - "Till nätverkskonfiguration" från konfigurationsmenyn.



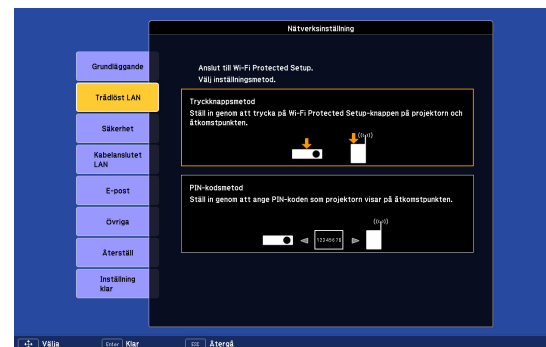
Skärmen för nätverkskonfiguration visas.



Från "Trådlöst LAN" väljer du "Till inställningsguide".



Följande skärm visas.



Följ stegen nedan när du använder tryckknappsmetoden vid anslutning.

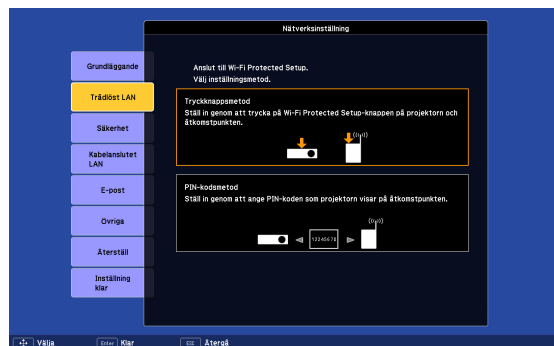
Gå till "Ansluta med PIN-kodsmetod" när du ansluter med hjälp av "PIN-kodsmetod". [sid.101](#)

Ansluta med tryckknappsmetoden

Procedur

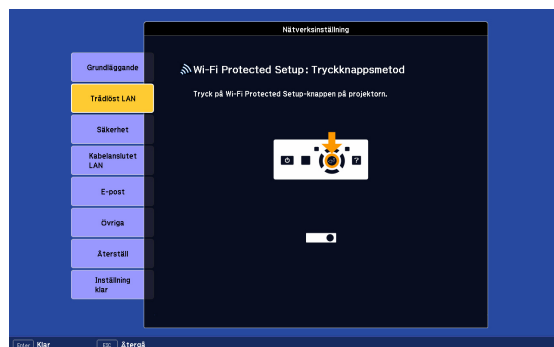


Välj "Tryckknappsmetod".



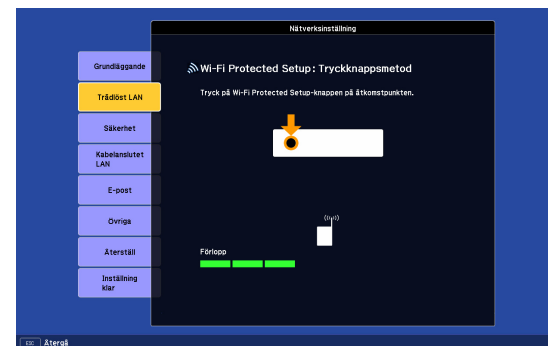
Skärmen Tryckknappsmetod visas.

- 2** Tryck på knappen [Enter] på projektorns kontrollpanel när du uppmanas på skärmen.



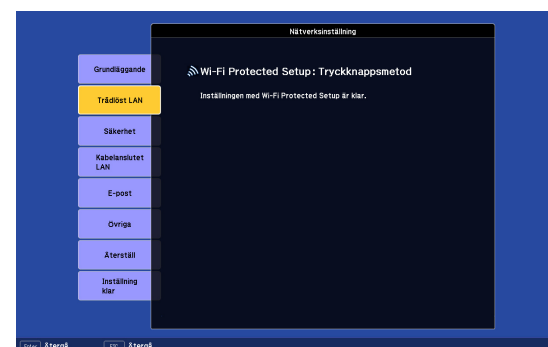
Skärmen Tryckknappsmetod visas.

- 3** Tryck på knappen på åtkomstpunkten när du uppmanas att göra det på skärmen.



Det slutför inställningen.

- 4** Tryck på knappen [Enter] eller knappen [Esc].



Då kommer du tillbaka till menyn för Trådlöst LAN.

- 5** Välj "Ja" från "Inställning klar".



Det etablerar anslutningen mellan projektorn och åtkomstpunkten.
Tryck på [Menu]-knappen för att stänga konfigurationsmenyn.

Ansluta med PIN-kodsmetod

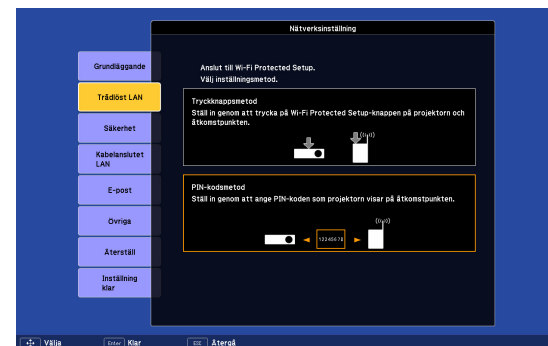


Innan du kan ansluta med PIN-kodsmetoden måste en anslutning redan ha etablerats mellan datorn och åtkomstpunkten.

Procedur

1

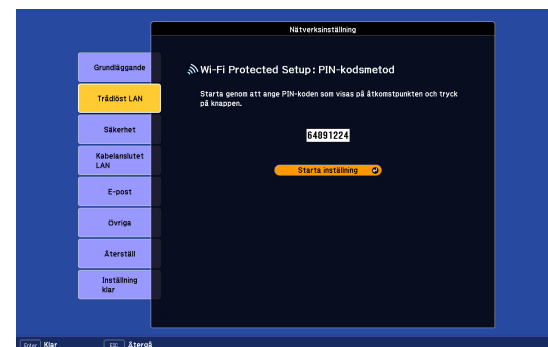
Välj "PIN-kodsmetod".



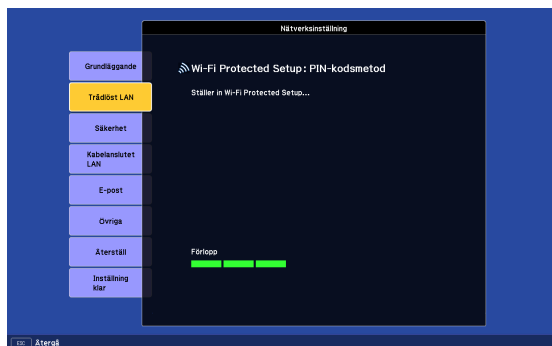
Skärmen PIN-kodsmetod visas.

2

Ange PIN-koden som visas på skärmen "PIN-kodsmetod" från datorn till åtkomstpunkten och välj sedan "Starta inställning".

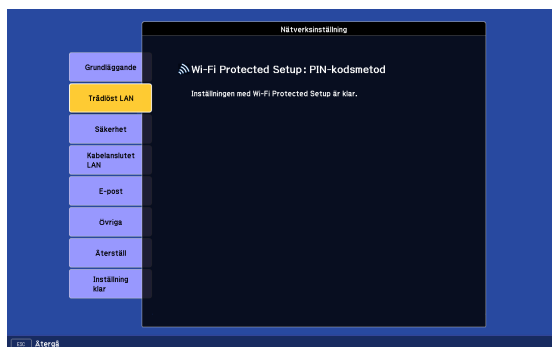


Förloppet visas.



3

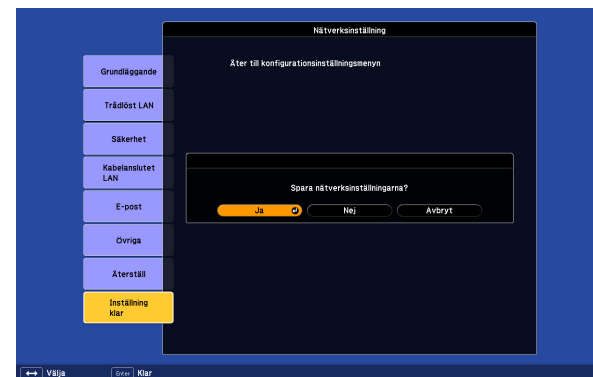
Meddelandet "Inställningen med Wi-Fi Protected Setup är klar." visas. Tryck på knappen [Enter] eller knappen [Esc].



Då kommer du tillbaks till menyn för **Trådlöst LAN**.

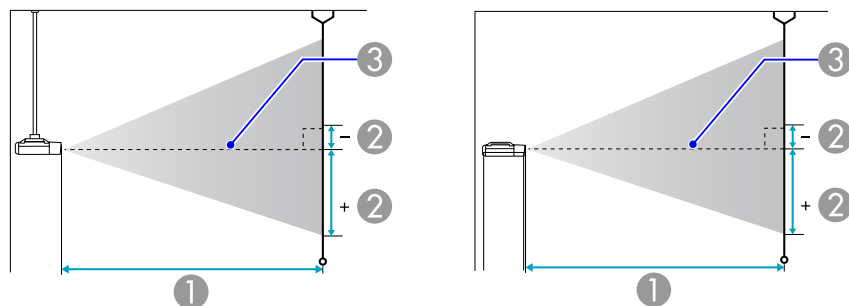
4

Välj "Ja" från "Inställning klar".



Det etablerar anslutningen mellan projektorn och åtkomstpunkten. Tryck på [Menu]-knappen för att stänga konfigurationsmenyn.

Följande tabell visar projiceringsavstånden när en standardzoomlins används. När en extralins används, ska du kontrollera projiceringsavstånden i den Bruksanvisning som levereras tillsammans med extralinserna. I följande tabell finns lämpliga skärmstorlekar för projektorn. Värdena är endast för referens.



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

Projiceringsavstånd för EB-Z8000WU

Enhet: cm

4:3 Skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Högsta till lägsta
60"	120x90	251 - 410	-19 - 111
80"	160x120	338 - 549	-26 - 148
100"	200x150	424 - 688	-32 - 185
120"	240x180	510 - 828	-39 - 221
150"	300x230	640 - 1036	-48 - 277

4:3 Skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Högsta till lägsta
200"	410x300	856 - 1384	-64 - 369
300"	610x460	1288 - 2081	-97 - 554
440"	890x670	1898 - 3062	-142 - 814

Enhet: cm

16:9 Skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Högsta till lägsta
60"	130x75	227 - 371	-22 - 96
80"	180x100	306 - 498	-29 - 129
100"	220x120	384 - 624	-36 - 161
120"	270x150	463 - 751	-43 - 193
150"	330x190	580 - 940	-54 - 241
200"	440x250	777 - 1256	-72 - 321
300"	660x370	1169 - 1888	-108 - 482
485"	1070x600	1899 - 3064	-176 - 781

Enhet: cm

16:10 Skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning Högsta till lägsta
60"	130x81	221 - 361	-17 - 98
80"	180x110	297 - 484	-23 - 130

16:10 Skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjut- ning Högsta till lägsta
100"	220x130	374 - 607	-28 - 163
120"	270x169	450 - 730	-34 - 196
150"	330x206	564 - 915	-43 - 245
200"	440x275	755 - 1222	-57 - 326
300"	550x344	1137 - 1837	-85 - 489
500"	1100x688	1900 - 3067	-142 - 815

Enhet: cm

16:9 Skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjut- ning Högsta till lägsta
60"	130x75	224 - 365	-21 - 95
80"	180x100	301 - 490	-28 - 127
100"	220x120	378 - 614	-35 - 159
120"	270x150	455 - 739	-42 - 191
150"	330x190	571 - 925	-52 - 239
200"	440x250	764 - 1236	-69 - 318
300"	660x370	1150 - 1859	-104 - 477
485"	1070x600	1869 - 3016	-168 - 773

Projiceringsavstånd för EB-Z8050W

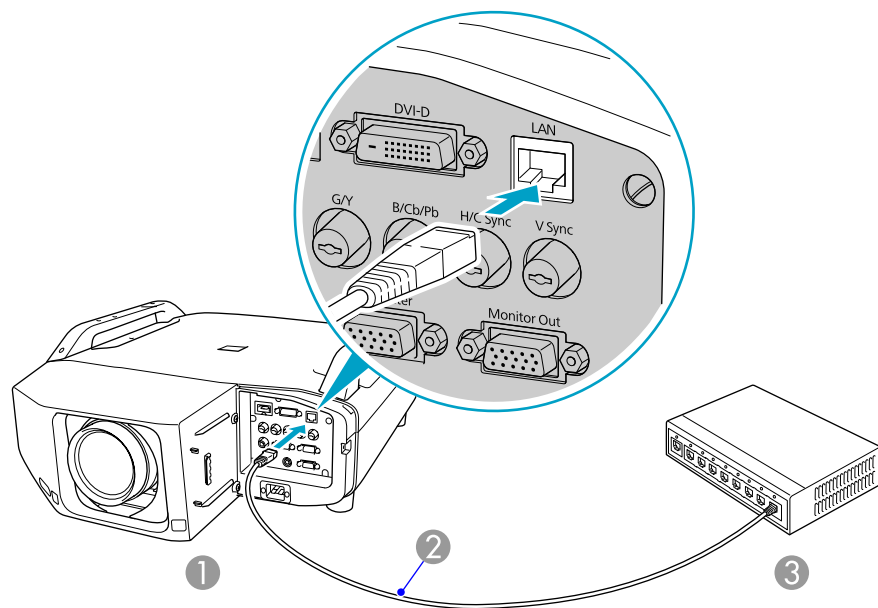
Enhet: cm

4:3 Skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjut- ning Högsta till lägsta
60"	120x90	247 - 403	-18 - 110
80"	160x120	332 - 540	-24 - 146
100"	200x150	417 - 677	-30 - 183
120"	240x180	502 - 814	-37 - 219
150"	300x230	630 - 1020	-46 - 274
200"	410x300	843 - 1363	-61 - 366
300"	610x460	1268 - 2048	-91 - 549
440"	890x670	1868 - 3014	-134 - 807

Enhet: cm

16:10 Skärmstorlek		①	②
		Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjut- ning Högsta till lägsta
60"	130x81	217 - 355	-16 - 97
80"	180x110	292 - 476	-22 - 129
100"	220x130	368 - 597	-27 - 162
120"	270x169	443 - 719	-32 - 194
150"	330x206	555 - 900	-40 - 242
200"	440x275	743 - 1203	-54 - 323
300"	550x344	1119 - 1808	-81 - 485
500"	1100x688	1870 - 3019	-135 - 808

Anslut en 100BASE-TX- eller 10BASE-T-nätverkskabel som finns i handeln. Kabelkontaktarna kan skilja sig från bilden nedan beroende på vilken projektormodell det gäller. (Bilden nedan visar EB-Z8000WU)

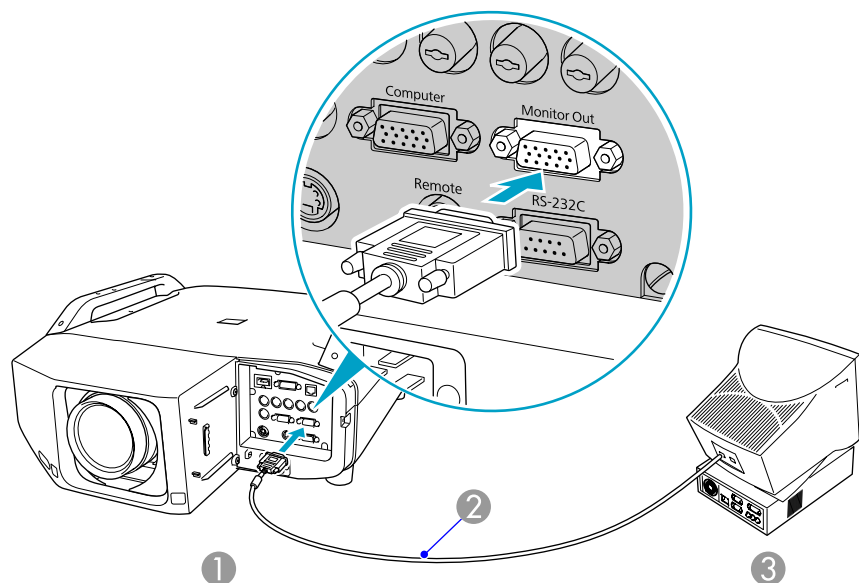


- ① Till LAN-porten
- ② Nätverkskabel (finns i handeln)
- ③ Till nätverksporten

Observera

Använd en kategori 5 skärmad nätverkskabel för att förhindra fel.

Analoga RGB-bilder inmatade från Dator (Computer)-ingången eller BNC-ingången kan visas på en extern bildskärm och skärmen samtidigt. Det betyder att du kan kontrollera de projicerade bilderna på en extern bildskärm när du ger presentationer även om du inte kan se den andra skärmen. Använd kabeln som medföljer den externa bildskärmen för anslutningen.



- ① Till Monitor Out-porten
- ② Kabel som medföljer bildskärmen
- ③ Till bildskärmens port



- Komponentvideosignaler och dator- eller videoutrustning ansluten till andra ingångar än Dator-ingången och BNC-ingången kan inte matas ut till en extern bildskärm.
- Inställningsreglage som till exempel Keystone, konfigurationsmenyn och Hjälpskärmar visas inte på en extern bildskärm.

Ha en stjärnmejsel nr 2 till hands.

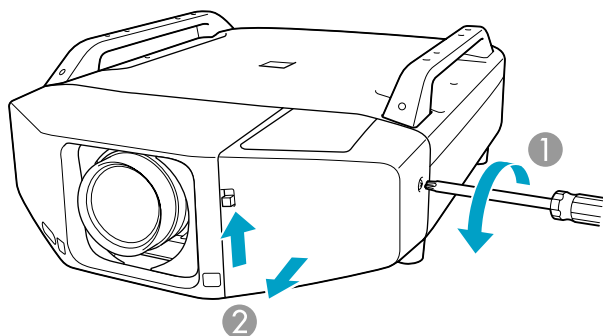
Ta bort

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.

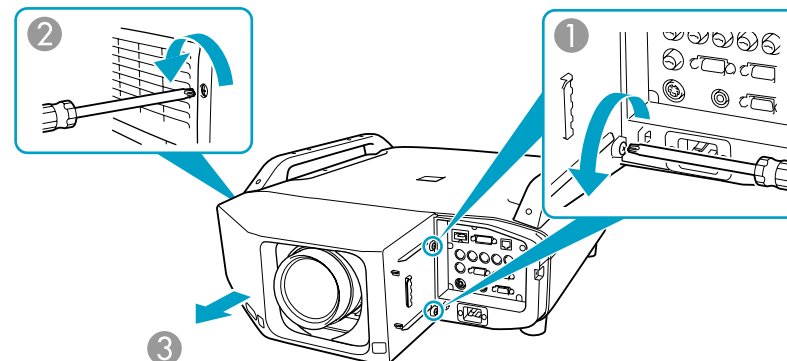
Procedur

1 Ta bort gränssnittsluckan.



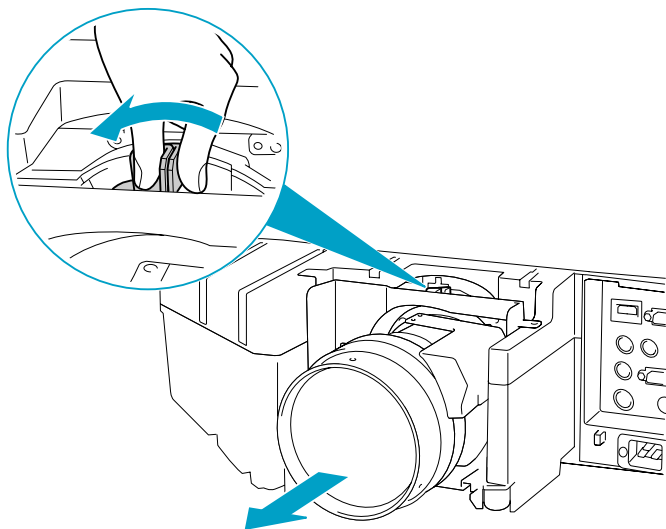
- 1 Lossa fästskruven.
- 2 Dra gränssnittsluckans öppningsreglage uppåt och dra gränssnittsluckan rakt ut.

2 Ta bort frontluckan.

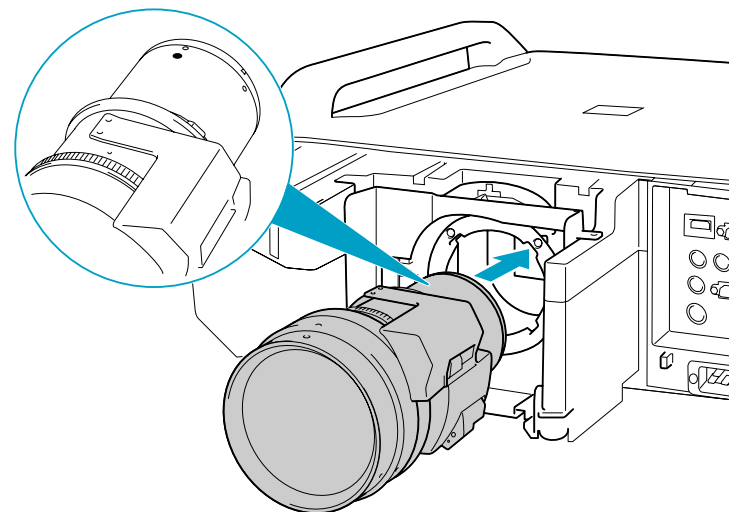


- 1 Lossa de två fästskruvarna.
- 2 Lossa fästskruven.
- 3 Dra luckan rakt ut.

3 Greppa linsenhetens låsspak och vrid den moturs.



- 4** Dra linsenheten rakt ut när den har frigjorts.



- 2** Håll stadigt i linsenheten och vrid låsspaken medurs tills den har låsts fast. Kontrollera att det inte går att lossa linsen.

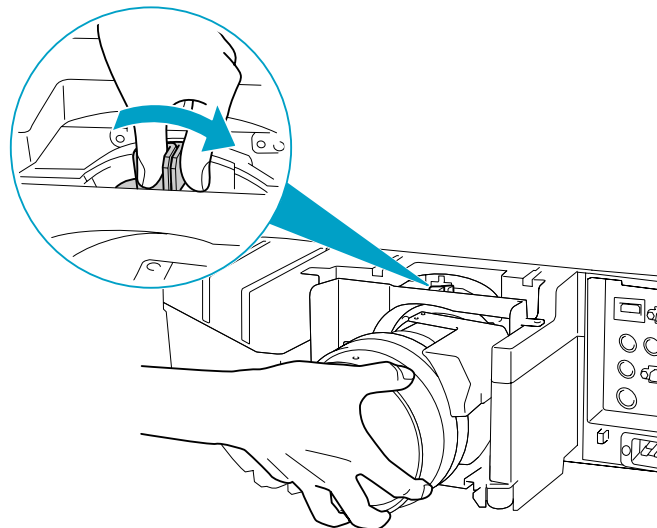
Sätta fast

Observera

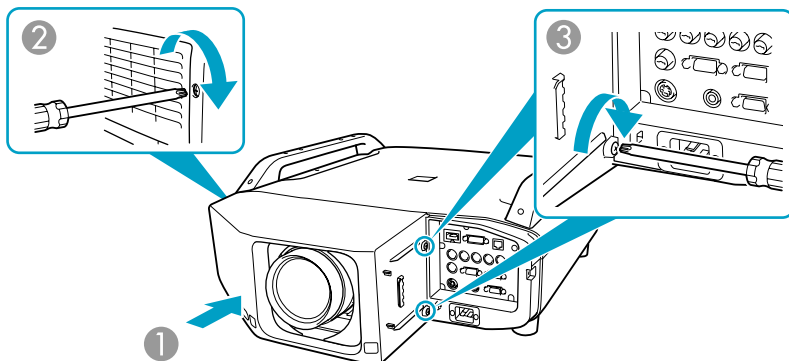
Sätt inte fast linsen när projektorns linsinfogningsdel riktas upp. Då kan damm eller smuts hamna i projektorn.

Procedur

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

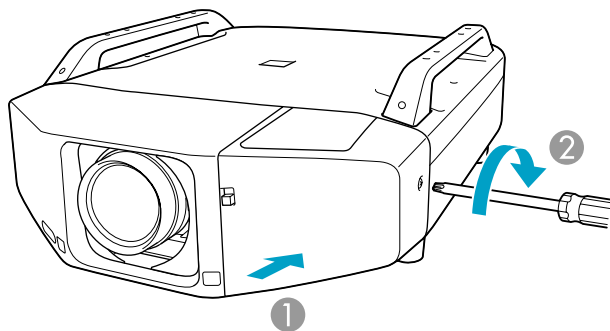


3 Sätt tillbaka frontluckan.



- 1 Skjut in luckan längs spåret.
- 2 Dra åt fästskruven.
- 3 Dra åt de två fästskruvarna.

4 Sätt tillbaka gränssnittsluckan.



- 1 Skjut in luckan längs spåret.
- 2 Dra åt fästskruvarna.

Observera

- Sätt på frontluckan för att använda projektorn.
- 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 funktionen **Meddel. om e-post** är inställd på **På** och ett fel/varning inträffar i projektorn, skickas följande e-postmeddelande.

Ämne: EPSON Projector

Rad 1: Namnet på projektorn där felet har inträffat.

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

Rad 3 och vidare: Information om felet.

Information om felet visas rad för rad. Följande tabell visar informationen som ges i meddelandet för varje alternativ. För att hantera felen/varningarna, se "Avläsa indikatorerna".  [sid.70](#)

Meddelande	Orsak
Auto Iris Error	Fel Auto iris
Cinema filter error	Filmfilterfel
Cinema Filter Warning	Varning, biofilter Projektorn kan fortfarande användas men biofiltret fungerar inte.
Clean Air Filter	Info om luftfilter
Fan related error	Fläktfel
High-speed cooling in progress	Högtemp.varning
Internal error	Internt fel
Internal temperature error	Högtemp.fel (Överhettning)
Lamp out	Lampfel (båda lampor 1/2)
Lamp replacement notification (1) Lamp replacement notification (2)	Byt lampa (1) Indikerar lampa 1, och (2) indikerar lampa 2. Den angivna lampan ska bytas ut.
Lamp timer failure	Trasig lampa (båda lampor 1/2)
Lamp Warning (1) Lamp Warning (2)	Lampvarning (1) indikerar lampa 1, och (2) indikerar lampa 2. Den angivna lampan är trasig.
Low Air Flow	Lågt luftflöde

Meddelande	Orsak
Low Air Flow Error	Luftflödesfel filter
No Air Filter	Inget luftfilter/Luftflödessensorfel
No-signal	Ingen signal Projektorn får ingen signal. Kontrollera anslutningsstatus eller kontrollera att strömmen till signalkällan är påslagen.
Peltier Device error	Kylsystemfel (Peltierelement)
Power Err. (Ballast)	Strömfel (Ballast)
Power Warning. (Ballast) (1) Power Warning. (Ballast) (2)	Strömfelvarning (Ballast) (1) indikerar lampa 1, och (2) indikerar lampa 2. Den angivna lampan är trasig.
Pump Error	Kylsystemfel (pump)
Sensor error	Sensorfel
Shutter Error	Slutarfel
Shutter Warning	Slutarvarning Även om denna enhet fortfarande kan användas, fungerar inte den elektriska slutaren.

A (+) eller (-) visas i början av meddelandet.

Ett projektorfel har inträffat

(-): Ett projektorfel har hanterats

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.

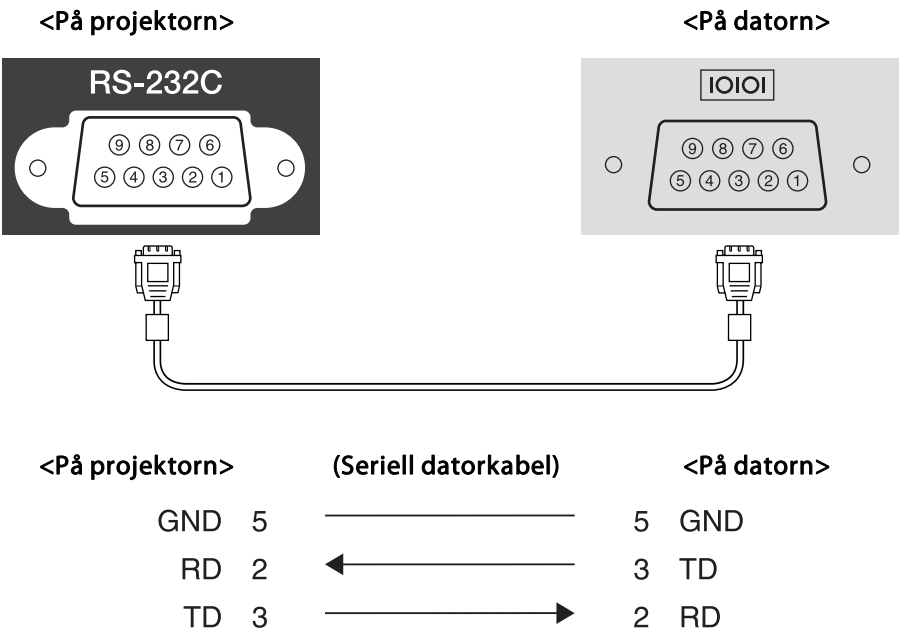
Alternativ			Kommando
Power ON/OFF (Ström PÅ/AV)	På		PWR ON
	Av		PWR OFF
Signal selection (Sig- nalval)	Dator	Automatiskt	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	BNC	Automatiskt	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		Komponent	SOURCE B4
	HDMI		SOURCE A0
	DVI-D		SOURCE 30
	Video		SOURCE 45
	S-video		SOURCE 42
Slutare På/Av	På		MUTE ON
	Av		MUTE OFF

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

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

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.

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
Ställ in avslagning av bild	AVMT 11

- Ingångsnamn definierade av **PJLink** och motsvarande projektorkällor

Källa	PJLink-kommando
Dator	INPT 11
BNC	INPT 13
Video	INPT 23
S-video	INPT 22
DVI-D	INPT 31
HDMI	INPT 32

- Tillverkarnamn som visas för "Förfrågan om tillverkarens namn"
EPSON

- Modellnamn som visas för "Förfrågan om produktens namn"
EB-Z8050W/PowerLite Pro Z8050W
EB-Z8000WU/PowerLite Pro Z8000WU

Bildskärmar som stöds för EB-Z8000WU

Datorsignaler (analog RGB)

Enheter: punkter

Signal	Uppdateringsfrekv (Hz)	Upplösning	Bildformat-läge				
			Normal	16:9	Full	Zoom	Ursprunglig
VGA	60/72/75/85/iMac ^{*1}	640x480	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	640x480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac ^{*1}	800x600	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	800x600
XGA	60/70/75/85/iMac ^{*1}	1024x768	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1024x768
WXGA	60/75/85	1280x768	1920x1152	1920x1080	1920x1200	1920x1152	1280x768
	60	1360x768	1920x1084	1920x1080	1920x1200	1920x1084	1360x768
	60/75/85	1280x800	1920x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900	1920x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1440x900
WSXGA+	60	1680x1050	1920x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1680x1050
SXGA	70/75/85	1152x864	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1152x864
	60/75/85	1280x1024	1500x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1280x1024
	60/75/85	1280x960	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1280x960
SXGA+	60 ^{*2} /75/85	1400x1050	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1400x1050
UXGA	60	1600x1200	1600x1200	Ej kompatibel	1920x1200	1920x1200	1600x1200
WUXGA ^{*3}	60	1920x1200	1920x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1920x1200
MAC13"	67	640x480	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	640x480
MAC16"	75	832x624	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	832x624
MAC19"	75	1024x768	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1024x768
	60	1024x768	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1024x768

Signal	Uppdateringsfrekv (Hz)	Upplösning	Bildformat-läge				
			Normal	16:9	Full	Zoom	Ursprunglig
MAC21"	75	1152x870	1588x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1152x870

*1 Det går inte att upprätta en anslutning om utrustningen saknar VGA-utgångsport.

*2 Endast kompatibel när Normal är valt som Upplösning från konfigurationsmenyn.

*3 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

Enheter: punkter

Signal	Uppdateringsfrekv (Hz)	Upplösning	Bildformat-läge				
			Normal	16:9	Full	Zoom	Ursprunglig
SDTV(480i)	60	720x480	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	640x480
SDTV(576i)	50	720x576	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	768x576
SDTV(480p)	60	720x480	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	640x480
SDTV(576p)	50	720x576	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1920x1080	1920x1080	1920x1200	1920x1080	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1200	1920x1080	1920x1080
HDTV(1080p)	50/60	1920x1080	1920x1080	1920x1080	1920x1200	1920x1080	1920x1080

Kompositvideo/S-video

Enheter: punkter

Signal	Uppdateringsfrekv (Hz)	Upplösning	Bildformat-läge				
			Normal	16:9	Full	Zoom	Ursprunglig
TV (NTSC)	60	720x480	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	640x480
TV(PAL,SECAM)	50	720x576	1600x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	768x576

Insignal från HDMI/DVI-D-ingången

Enheter: punkter

Signal	Uppdateringsfrekv (Hz)	Upplösning	Bildformat-läge			
			16:9	Full	Zoom	Ursprunglig
VGA	60	640x480	1920x1080	1920x1200	1920x1200	640x480
SVGA	60	800x600	1920x1080	1920x1200	1920x1200	800x600
XGA	60	1024x768	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1024x768
WXGA	60	1280x800	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1280x800
SXGA	60	1280x960	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1280x960
	60	1280x1024	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1280x1024
SXGA+	60	1400x1050	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1400x1050
UXGA	60	1600x1200	Ej kompatibel	1920x1200	1920x1200	1600x1200
WUXGA*	60	1920x1200	1920x1080	1920x1200	1920x1200	1920x1200
SDTV(480i)	60	720x480	1920x1080	1920x1200	1920x1200	640x480
SDTV(480p)	60	720x480	1920x1080	1920x1200	1920x1200	640x480
SDTV(576i)	50	720x576	1920x1080	1920x1200	1920x1200	768x576
SDTV(576p)	50	720x576	1920x1080	1920x1200	1920x1200	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1920x1080	1920x1200	1920x1080	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1920x1080	1920x1200	1920x1080	1920x1080
HDTV(1080p)	24/30/50/60	1920x1080	1920x1080	1920x1200	1920x1080	1920x1080

* Endast kompatibel när en VESA CVT-RB(Reduced Blanking)-signal tas emot.

Bildskärmar som stöds för EB-Z8050W

Datorsignaler (analog RGB)

Enheter: punkter

Signal	Uppdateringsfrekv (Hz)	Upplösning	Bildformat-läge				
			Normal	16:9	Full	Zoom	Ursprunglig
VGAEGA	70	640x350	1280x700	1280x720	1280x800	1280x700	640x350
VGA	60/72/75/85/iMac ^{*1}	640x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac ^{*1}	800x600	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60/70/75/85/iMac ^{*1}	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60/75/85	1280x768	1280x768	1280x720	1280x800	1280x768	1280x768
	60	1360x768	1280x722	1280x720	1280x800	1280x722	1280x800
	60/75/85	1280x800	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WXGA+	60/75/85	1440x900	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WSXGA+	60	1680x1050	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	70/75/85	1152x864	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
	60/75/85	1280x1024	1000x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
	60/75/85	1280x960	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA+	60 ^{*2} /75/85	1400x1050	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WUXGA ^{*3}	60	1920x1200	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
MAC13"	67	640x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
MAC16"	75	832x624	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	832x624
MAC19"	75	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
	60	1024x768	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768

Signal	Uppdateringsfrekv (Hz)	Upplösning	Bildformat-läge				
			Normal	16:9	Full	Zoom	Ursprunglig
MAC21"	75	1152x870	1059x800	1280x720	1280x800	1280x800	1152x800

*1 Det går inte att upprätta en anslutning om utrustningen saknar VGA-utgångsport.

*2 Endast kompatibel när Normal är valt som Upplösning från konfigurationsmenyn.

*3 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

Enheter: punkter

Signal	Uppdateringsfrekv (Hz)	Upplösning	Bildformat-läge				
			Normal	16:9	Full	Zoom	Ursprunglig
SDTV(480i)	60	720x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(480p)	60	720x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576p)	50	720x576	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800
HDTV(1080p)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

Kompositvideo/S-video

Enheter: punkter

Signal	Uppdateringsfrekv (Hz)	Upplösning	Bildformat-läge				
			Normal	16:9	Full	Zoom	Ursprunglig
TV (NTSC)	60	720x480	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
TV (PAL,SECAM)	50	720x576	1066x800	1280x720	1280x800	1280x800	768x576

Insignal från HDMI/DVI-D-ingången

Enheter: punkter

Signal	Uppdateringsfrekv (Hz)	Upplösning	Bildformat-läge			
			16:9	Full	Zoom	Ursprunglig
VGA	60	640x480	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SVGA	60	800x600	1280x720	1280x800	1280x800	800x600
XGA	60	1024x768	1280x720	1280x800	1280x800	1024x768
WXGA	60	1280x800	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA	60	1280x960	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
	60	1280x1024	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SXGA+	60	1400x1050	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
UXGA	60	1600x1200	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
WUXGA*	60	1920x1200	1280x720	1280x800	1280x800	1280x800
SDTV(480i)	60	720x480	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(480p)	60	720x480	1280x720	1280x800	1280x800	640x480
SDTV(576i)	50	720x576	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
SDTV(576p)	50	720x576	1280x720	1280x800	1280x800	768x576
HDTV(720p)	50/60	1280x720	1280x720	1280x800	1280x720	1280x720
HDTV(1080i)	50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800
HDTV(1080p)	24/30/50/60	1920x1080	1280x720	1280x800	1280x720	1280x800

* Endast kompatibel när en VESA CVT-RB(Reduced Blanking)-signal tas emot.

Allmänna Projektorspecifikationer

Produktnamn		EB-Z8050W	EB-Z8000WU
Mått		534 (B) × 167 (H) × 734 (D) mm (inkluderar ej upphöjd del)	
Panelstorlek		0,95 tum bred	0,94 tum bred
Visningsmetod		TFT-skärm i polysilikon med aktiv matris	
Upplösning		1 024 000 bildpunkter WXGA (1280 (B) × 800 (H) punkter) × 3	2 304 000 bildpunkter WUXGA (1920 (B) × 1200 (H) punkter) × 3
Fokusjustering		Automatisk	
Zoomjustering*1		Automatisk (1-1,6)	
Linsförskjutning*1		Automatisk (vertikal riktning: högst cirka 70%, Horisontal riktning: högst cirka 20%)	
Lampa		UHE-lampa, 330 W två lampor modellnummer: ELPLP52 (två)/ELPLP51 (en)	
Strömförsörjning		100-240V växelström ±10%, 50/60Hz 10,7 till 4,5A	
Strömförbrukning	100 till 120 V	Drift: 938W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 10,2W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,3W	Drift: 942W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 11,2W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,3W
	200 till 240 V	Drift: 872W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 12,0W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,5W	Drift: 877W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation på): 13,1W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation av): 0,5W
Driftshöjd		Höjd över havet 0 till 3048 m	
Drifttemperatur		0 till 45°C*2 (utan kondensering)	
Förvaringstemperatur		-10 till +60°C (icke-kondenserande)	
Vikt		Ca. 22 kg	

*1 Specifikationerna när en standardlins används. När en extralins används, se den Bruksanvisning som levereras tillsammans med extralinserna.

*2 Användningstemperaturen är 0 till +40°C när "Strömförbrukning" är inställd på "Normal" på höjden 1500 m till 3048 m.

Kontakter

Dator (Computer)-ingång	1	Mini-D-Sub 15-stifts (hona) blå
BNC-ingång	1	5BNC (hona)
HDMI-ingång*	1	HDMI och HDCP-kompatibel, ej kompatibel med CEC-signal
DVI-D-ingång*	1	DVI-D 24-stift enkel länk HDCP-kompatibel
Video (Video)-ingång	1	1BNC (hona)
S-video (S-Video)-ingång	1	Mini-DIN 4-stifts
Monitor Out-utgång	1	Mini-D-Sub 15-stifts (hona) svart
LAN-port	1	RJ-45
Trådlös LAN-port	1	USB-kontakt (typ A) endast för trådlös LAN-enhet
RS-232C-port	1	Mini D-Sub 9-stifts (hane)
Fjärrport	1	Stereominikontakt

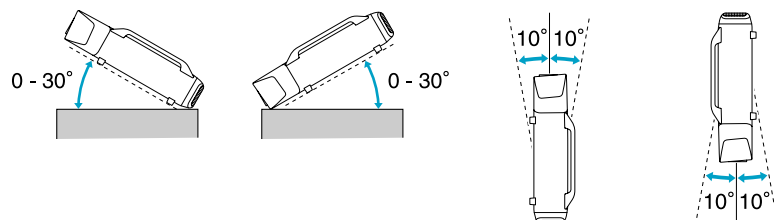
* Projektorn kan anslutas till och projicera bilder från HDMI- och DVI-D-kompatibel utrustning. Det kan emellertid vara så att bildenmatning från viss utrustning inte projiceras.

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.



Pixelworks DNX™ integrerade kretsar (IC) används i denna projektor.

Lutningsvinkel



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

Driftsvillkor för mjukvaran

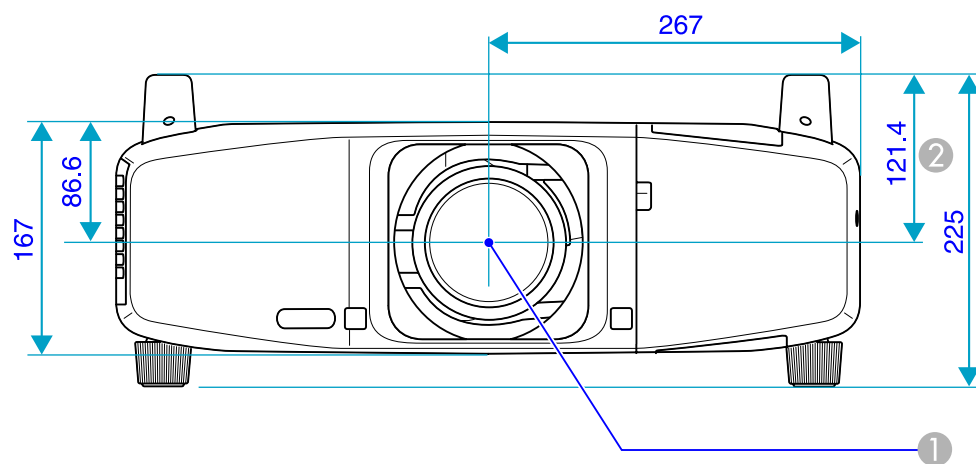
Programvaran som medföljer projektorn kan användas på datorer som uppfyller följande krav.

	EasyMP Network Projection	EasyMP Monitor
Operativsystem	Windows 2000 SP4/XP/XP SP1/XP SP2/XP SP3/Vista/Vista SP1 Mac OS X 10.3 eller senare Rekommenderas: Mac OS X 10.5.1 eller senare, 10.4.11/10.3.9	Windows 98 Second Edition SP1/Windows Me/Windows NT4.0 SP6/Windows 2000 Professional SP4/ Windows XP Home Edition SP2 eller senare/Windows XP Professional SP2 eller senare/ Windows Vista (Alla utgåvor utom Starter)/Windows Vista SP1 (Alla utgåvor utom Starter)
CPU	Mobile Pentium III 1,2GHz eller mer Power PC G3 900MHz eller mer Rekommenderas: Pentium M1,6GHz eller mer CoreDuo 1,5GHz eller mer	Pentium MMX 166MHz eller mer Rekommenderas: Pentium II 233MHz eller mer
Minne	256MB eller mer Rekommenderas: 512MB eller mer	64MB eller mer
Hårddisk Ledigt utrymme	20MB eller mer	50MB eller mer
Visning	Upplösning över XGA (1024x768) 16-bitars eller bättre färgskärm, färgskärm med ca. 32000 färger	Upplösning över SVGA (800x600) 32-bitars färgskärm eller bättre färgskärm

Internet Explorer Ver.5 eller senare måste vara installerad.

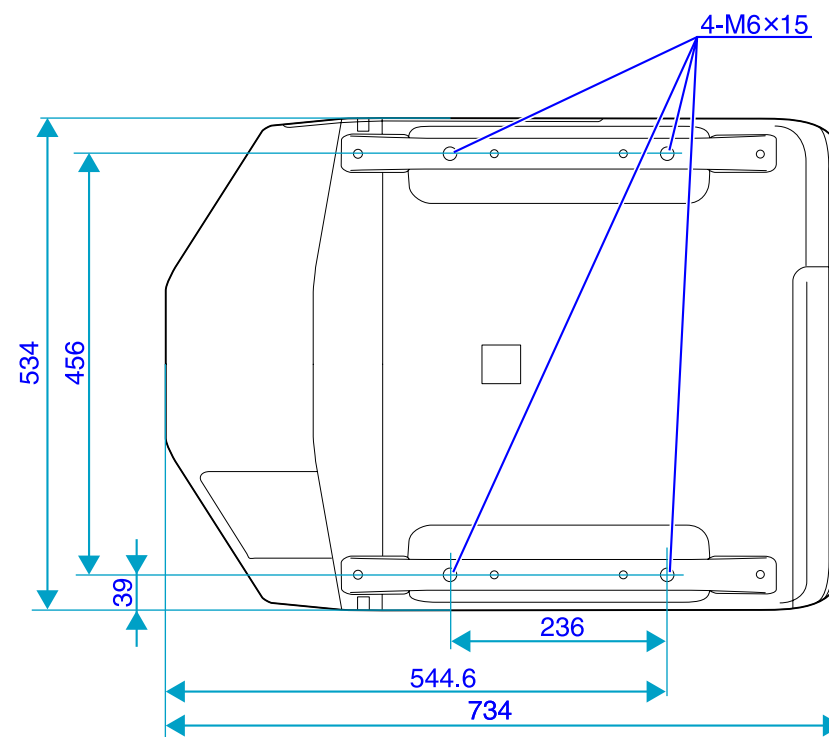
Administratörsbehörighet krävs för att använda EasyMP Monitor när följande operativsystem används.

Windows 2000/Windows NT4.0/Windows XP/Windows Vista



① Linsens mittpunkt



② Avstånd från linsens mittpunkt till fästpunkt för upphängningskonsol



Enhet: mm

I detta avsnitt förklaras vanliga termer som används med projektorn och svåra termer som inte förklaras i texten i den här handboken. 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 (Bredd-/höjdförhållande)	Förhållandet mellan en bilds längd och höjd. HDTV-bilder har ett bildförhållande på 16:9 och ser förlängda ut. Bildförhållandet för standardbilder är 4:3.
DHCP	En förkortning för Dynamic Host Configuration Protocol, ett protokoll som automatiskt tilldelar en <u>IP-adress</u> till utrustningar anslutna i ett nätverk.
Dolby Digital	Ett ljudformat som har utvecklats av Dolby Laboratories. Normal stereo är ett 2-kanalsformat som använder två högtalare. Dolby Digital är ett 6-kanals (5,1-kanals) system som utöver normal stereo lägger till en central högtalare, två bakre högtalare och en subwoofer.
Gateway-adress (Gateway-adress)	En server (router) för kommunikation över ett nätverk (undernät) som indelats med <u>nätmasker</u> .
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. Digitala bilder som skyddas av HDCP-teknik kan projiceras med denna projektor eftersom projektorns DVI-D- och HDMI-ingångar är kompatibla med HDCP. 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 • Ljudmottagning och uppspelning (eller utsändning) med <u>Dolby Digital</u>
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 Videosignal med separerade luminans- och färgkomponenter. Detta ger en bättre bildkvalitet. Avser bilder som består av tre oberoende signaler: Y (luminanssignal), Pb och Pr (färgdifferenssignaler).
Kompositvideo	Videosignaler med blandade ljus- och färgsignaler. Den här typen av signaler används oftast för hemmavideo (formaten NTSC, PAL och SECAM). Bärsignalerna Y (luminans) och färgstyrka (färg) i färgstapeln överlappas och skapar en signal.
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 Kontrast.

Nätmask (Nätmask)	Ett numeriskt värde som anger antalet bitar som används för nätverksadressen i ett indelat nätverk (undernät) från <u>IP-adressen</u>  .
Progressiv	En bildinskanningsmetod där en bild skapas genom att bilddata från en bild skannas in sekventiellt från början till slutet.
Sammanflätad	En bildinskanningsmetod där bilddata delas upp i fina horisontella linjer som visas i en sekvens som startar från vänster till höger och sedan uppifrån och ned. Jämna och ojämna numrerade linjer visas växelvis.
SDTV	En förkortning av Standard Definition Television, vilket avser tv-system av standardtyp som inte uppfyller kraven för <u>HDTV</u>  högdefinitions-tv.
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.
SVGA	En typ av videosignal med en upplösning på 800 (horisontellt) \times 600 (vertikalt) punkter som används av IBM PC/AT-kompatibla datorer.
S-video	En Videosignal med separerade luminans- och färgkomponenter. Detta ger en bättre bildkvalitet. Avser bilder som består av två oberoende signaler: Y (luminanssignal) och C (färgsignal).
SXGA	En typ av videosignal med en upplösning på 1 280 (horisontellt) \times 1 024 (vertikalt) punkter som används av IBM PC/AT-kompatibla datorer.
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 för att matcha frekvensen för dessa signaler (antal höjdpunkter i signalen) kallas 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).
VGA	En typ av videosignal med en upplösning på 640 (horisontellt) \times 480 (vertikalt) punkter som används av IBM PC/AT-kompatibla datorer.
XGA	En typ av videosignal med en upplösning på 1 024 (horisontellt) \times 768 (vertikalt) punkter som används av IBM PC/AT-kompatibla datorer.

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 här. Inte heller ansvar för skador som kan uppstå om informationen som finns här 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.

Allmänt Meddelande

Windows Vista och Windows logotyp är varumärken som tillhör Microsoft Corporation och dotterbolag.

IBM, DOS/V och XGA är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör International Business Machines Corp.

Macintosh, Mac och iMac är registrerade varumärken som tillhör Apple Inc.

Windows, WindowsNT, PowerPoint är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och andra länder.

Dolby är ett varumärke som tillhör Dolby Laboratories.

Pixelworks och DNX är varumärken som tillhör Pixelworks Inc.

PJLink är ett varumärke som är på väg att registreras eller har registrerats i Japan, USA och andra länder och områden.

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 2009. All rights reserved.

ⓘ indikator 70

A

Abs. färgtemp. 44
 Anpassat 23
 Användarlogo 97
 Användarlogoskydd 37
 Automatisk bländare 24, 45
 Automatisk inst. 45
 Avstånd 103

B

Bak 48
 Bakre skärm 84
 Bildformat 26, 46
 Bildmeny 44
 Bildskärmar 114
 Bildskärmar som stöds 114
 Bildskärmsutgång 106
 Biofilter 23
 BNC-ingång 11
 Bredbildsprojicering 26
 Brusreducering 46
 Byta batterier 88

D

Dator-ingång 11
 Delarnas namn och funktioner 10
 Delvis spärrning 39
 DHCP 51
 Drift 49
 Driftlås för lins 40
 Driftspärr 39, 47

Drifttemperatur 120
 DVI/HDMI videoräc. 46
 DVI-D-ingång 11
 Dynamiskt 23

E

ECO 47
 ESC/VP21 111
 Etikett för lösenordsskydd 38
 Extra tillbehör 94
 E-Zoom 31

F

Filterindikator 70
 Fjärrkontroll 13
 Fjärrkontroll-ID 34
 Fjärrmottagare 10
 Fjärrport 11
 Foto 23
 Fram 48
 Frontlucka 10, 107
 Frysa 25
 Färgjustering 44
 Färgläge 23, 44
 Färgmättnad 44
 Färgton 44
 Fästpunkter för takstativ 10
 Förbrukningsartiklar 95
 Förvaringstemperatur 120

G

Gateway-adress 51
 Gränssnittslucka 10, 107

H

Handtag 10, 41
 HDMI-ingång 11
 Hjälp-funktion 69
 Hög höjd läge 49

I

Indikatorer 70
 Info om luftfilter 49
 Ingående signal 46, 66
 Inst. av adress 1/2/3 52
 Inställningar-meny 47
 IP-adr.1/2 f. trap 51
 IP-adress 51

J

Justerbar fot fram 10

K

Kabelanslutet LAN 51
 Keystone 47
 Konfigurationsmenyn 43
 Kontr.lösen f. Web 51
 Kontrast 44
 Kontrollpanel 12
 Kryset 31
 Källa 66

L

Lampa1/2 indikator 70
 Lampans timmar 66
 Lampans utbytesperiod 89

Lamplucka	12	Projektor-ID	33	Strömförbrukning	47
LAN-port	11, 105	Projektornamn	52, 55	Strömingång	11
Linsförskjutningsknapp	14	Projektorns lins	107	Strömtillförselskydd	37
Linsknapp	13	Projicering	48	S-video-ingång	11
Ljusstyrka	44	Projiceringslins	10	Synkronisering	45
Luftfiltrets utbytesperiod	92			Synkroniseringsinfo	66
Luftintag	10	Q		Så här byter du lampa	89
Lutningsvinkel	121	Quick Corner	17, 47	Så här byter du luftfilter	92
Lösa problem	70			Säkerhetsport	10
Lösenordsskydd	37	R		Sök efter källa	13, 21
M		Rengöra luftfiltret	85	T	
MAC-adress	51	Rengöra projektorns utsida	85	Tak	48
Meddelande	48	Riktning	49	Teater	23
Meddelande om e-post	52	RS-232C-port	11, 111	Temperaturindikator	70
Menyn Information	66	S		Testmönster	48
Menyn Nätverk	50, 53	Signalmeny	45	Total spärning	39
Menyn Återställ	67	Skärm	48	Tracking	45
Menystorlek	48	Skärmstorlek	103	U	
Monitor Out-port	11	Skärmtangentbord	52	Uppdateringsfrekv	66
N		Skärpa	44	Upplösning	66
Normal	47	Sleep Mode	49	Utökad meny	48
Nätmask	51	Slutare	24	V	
Nätverksskydd	38	Slutartimer	49	Video-ingång	11
P		Slutföra BNC-synk.	49	Videosignal	46, 66
PJLink	113	SMTP-server	52	Visa bakgrund	48
PJLink-lösenord	51	Snabb start	49	Visare	30
Placering	46	SNMP	51	Visarens form	47
Portnummer	52	Specifikationer	120	Vänteläge	49
Presentation	23	Sport	23		
Progressiv	46	Språk	50		
		sRGB	23		
		Startbild	48		

Z

Zoom 14

Å

Återställ alla 67

Återställa lampans drifttid 91

Ö

Överhettning 71