EPSON
EXCEED YOUR VISION

Bruksanvisning

Multimedia Projector

EB-1735W
EB-1730W
EB-1725
EB-1720

Beteckningar som används i den här handboken

Säkerhetsindikatorer

Symboler används i bruksanvisningen och på maskinen som varnar om eventuella person- och egendomsskador så att du använder maskinen på ett säkert sätt.
Symbolerna och deras betydelse beskrivs nedan. Se till att du förstår dem innan du läser handboken.

⚠ Varning	Anger att det finns risk för dödsfall eller allvarliga personskador om du bortser från varningen eller inte är försiktig.
⚠ Försiktighet	Anger att det finns risk för person- eller egendomsskador om du bortser från varningen eller inte är försiktig.

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 "Bilagor". ☛ p.110
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 fjärrkontroll eller kontrollpanel. Exempel: Knappen [Esc]
"(Menu Name (Menynamn))"	Anger alternativ på konfigurationsmenyn Exempel: "Bild" - "Ljusstyrka"

Innehåll

Projektorns funktioner **5**
Vanliga funktioner för de olika modellerna 5
Funktioner för EB-1735W/1725 6
Delarnas namn och funktion **7**
Framsida/ovansida 7
Baksida 9
Undersida 10
Kontrollpanel 11
Fjärrkontroll 13

Användbara funktioner

Ändra den projicerade bilden **16**
Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa) 16
Ändra direkt från fjärrkontrollen 17
Funktioner för förbättrad projicering **18**
Välja projiceringskvalitet (Välja färgläge) 18
Inställning av Automatisk bländare 19
Slå av ljud och bild tillfälligt (A/V-ljudavstängning) 19
Frysa bilden (frysa) 20
Ändra Bredd-/höjdförhållande 21
Funktionen Visare (visare) 25
Förstora en del av bilden (E-zoom) 26
Använda fjärrkontrollen för att styra muspekaren (trådlös mus) 28
Begränsningar i målprojektorn när flera projektorer används **30**
Ställa in projektor-ID 31
Inställningen av projektor-ID på fjärrkontrollen 31
Korrigera färgen för flera projektorer (färgjustering för flera skärmar) **32**
Sammanfattning av korrigeringsproceduren 32
Korrigeringsmetod 32
Säkerhetsfunktioner **34**
Hantera användare (Lösenordsskydd) 34
Begränsa användningen (Driftspärr) 36

Konfigurationsmeny

Använda konfigurationsmenyn **39**
Lista över funktioner **40**
Menyn Bild 40
Menyn Signal 41
Menyn Inställningar 42
Menyn Utökad 44
Menyn Nätverk (endast EB-1735W/1725) 46
Menyn Information (endast visning) 59
Menyn Återställ 60

Felsökning

Använda hjälpen **62**
Problemlösning **63**
Avläsa indikatorerna 63
Om indikatorerna inte ger någon lösning 66

Bilagor

Monteringsmetoder **76**
Rengöring **77**
Rengöra projektorytan 77
Rengöra linsen 77
Rengöra luftfiltret 77
Byta ut förbrukningsartiklar **78**
Byta batterier i fjärrkontrollen Batterier 78
Byta ut lampan 79
Byta luftfiltret 82
Extra tillbehör och förbrukningsartiklar **84**
Spara en användarlogotyp **85**
Skapa en WPS-anslutning (Wi-Fi Protected Setup) med en trådlös åtkomstpunkt för LAN (endast EB-1735W/1725) **87**
Inställningsmetod för anslutning 87
Skärmformat och avstånd **91**
Projiceringsavstånd för EB-1725/1720 91
Projiceringsavstånd för EB-1735W/1730W 92
Ansluta och ta bort USB-enheter (endast EB-1735W/1725) **93**
Ansluta USB-enheter 93
Ta bort USB-enheter 93

Ansluta med en USB-kabel och projicering (endast USB Display EB-1735W/1725) 94
Ansluter 94
Läsproblem Meddelande om e-post (endast EB-1735W/1725) 97
ESC/VP21-kommandon 98
Kommandolista 98
Sladdtyper 98
Installation av USB-anslutning 99
Om nätverksprojektor (endast EB-1735W/1725) 100
Om PJLink 101
Lista över bildskärmar som stöds 102
Bildskärmar som stöds för EB-1725/1720 102
Bildskärmar som stöds för EB-1735W/1730W 104
Specifikationer 106
Allmänna projektorspecifikationer 106
Programkrav 108
Utseende 109
Ordlista 110
Index 112

Vanliga funktioner för de olika modellerna

Förenklad användning

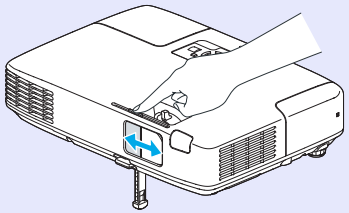
■ Kompakt och lätt

Enkel att bära med sin kompakta storlek av B5-mått (202 mm (D) x 284 (B) x 65 mm (H)) och lätta kropp (1,7 kg ~ 1,8 kg).

*EB-1725/1735W: Cirka 1,8 kg
EB-1720/1730W: Cirka 1,7 kg

■ Reglaget A/V ljudavstängning gör det enkelt att projicera och lagra

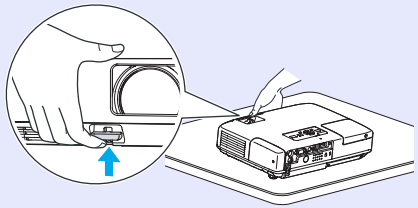
Du kan enkelt avbryta och återuppta projiceringen genom att slå av och på A/V ljudavstängning, vilket gör det lättare att hålla tydliga presentationer.



■ Den enkla fotdesignen gör att du slipper krångliga nivåjusteringar

Det är lätt att ställa in höjden med en hand.

☛ *Snabbstartsguide*



Förbättrade säkerhetsfunktioner

■ Lösenordsskydd för att begränsa och hantera användare

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

☛ p.34

■ Driftslåset begränsar vem som får använda knapparna på kontrollpanelen

Använd dessa för att förhindra att människor ändrar projektorns inställningar utan tillåtelse vid evenemang, i skolor och så vidare. ☛ p.36

Enkel att hantera

■ Projektion med kort avstånd

Kortast rekommenderade avstånd med WXGA är 62 cm* och 65 cm med XGA, så att projektorn kan placeras nära skärmen. Därför kan du på ett enkelt sätt installera projektorn även i små sammanträdeslokaler.

*Storleken på projektionsskärmen är vid detta avstånd, med en skärmstorlek på 16:10, ca 66 x 41 cm.

■ Ingen fördröjning på grund av nedkylning

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

■ Projektionsskärm för WXGA (endast EB-1735W/1730W)

Med en dator som har en LCD-display på 16:10 kan bilden projiceras i samma bildformat och med whiteboard och andra utskriftsformat.

Funktioner för EB-1735W/1725

Använd nätverket på ett effektivt sätt genom att använda det medföljande programmet "EPSON Projector Software for Meeting & Presentation", om du vill utföra effektiva och varierande presentationer och möten.

Flera anslutningar

■ Ansluta en dator till projektorn via ett nätverk

Om du ansluter projektorn till ett redan utbyggt nätverkssystem via en medföljande trådlös LAN-enhet kan du erbjuda effektiva möten och så vidare enligt följande.

- I ett konferensrum kan du öppna och projicera en fil som lagrats på en dator eller filserver i ett annat rum.
- Du kan använda Internet.
- Du kan övervaka och styra projektorer i ett nätverk från datorn.

När du installerar den valfria trådanslutna LAN-enheten i projektorn kan du ansluta den till en dator via en nätverkskabel. ☛ *EasyMP Bruksanvisning*

■ Projicera med nätverksanslutning

Projektorn kan användas på följande tre sätt.

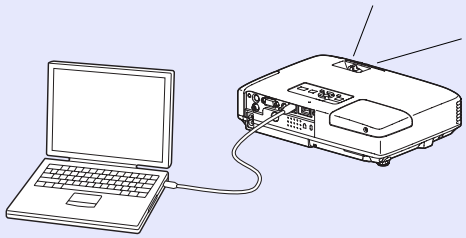
- Quick Wireless Connection
  Med hjälp av medföljande USB-nyckel för Quick Wireless Connection kan du snabbt ansluta en dator till en projektor för projicering.
  ☛ *EasyMP Bruksanvisning* ☛ *Snabbstartsguide*
- Snabbt anslutningsläge/Avancerat anslutningsläge
  Med EMP NS Connection är datorn och projektorn anslutna via ett nätverk. ☛ *EasyMP Bruksanvisning*

■ Ansluta med Windows Vistas "Nätverksprojektor"

Genom att ansluta projektorn till ett nätverk och använda funktionen "Nätverksprojektor" i Windows Vista, kan flera användare i nätverket dela på projektorn.

■ Ansluta genom att använda en USB-kabel (USB-visning)

Genom att helt enkelt ansluta en USB-kabel som kan köpas i handeln till en Windows-dator kan du projicera bilder från datorns skärm. You can also get audio output without connecting an audio cable.
☛ *Snabbstartsguide* ☛ p.94

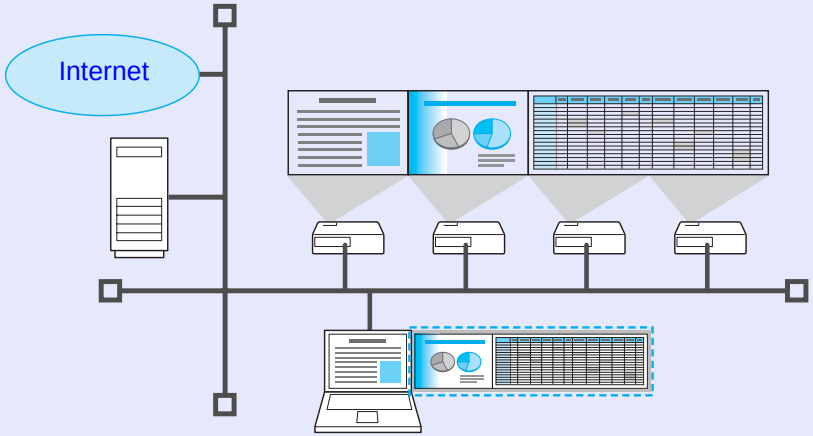


Presentationer utan dator

Utan datorer kan du göra presentationer med hjälp av JPEG-bilder, filmer och scenarier som är sparade på USB-enheter, t.ex. digitalkameror eller hårddiskar. ☛ *EasyMP Bruksanvisning*

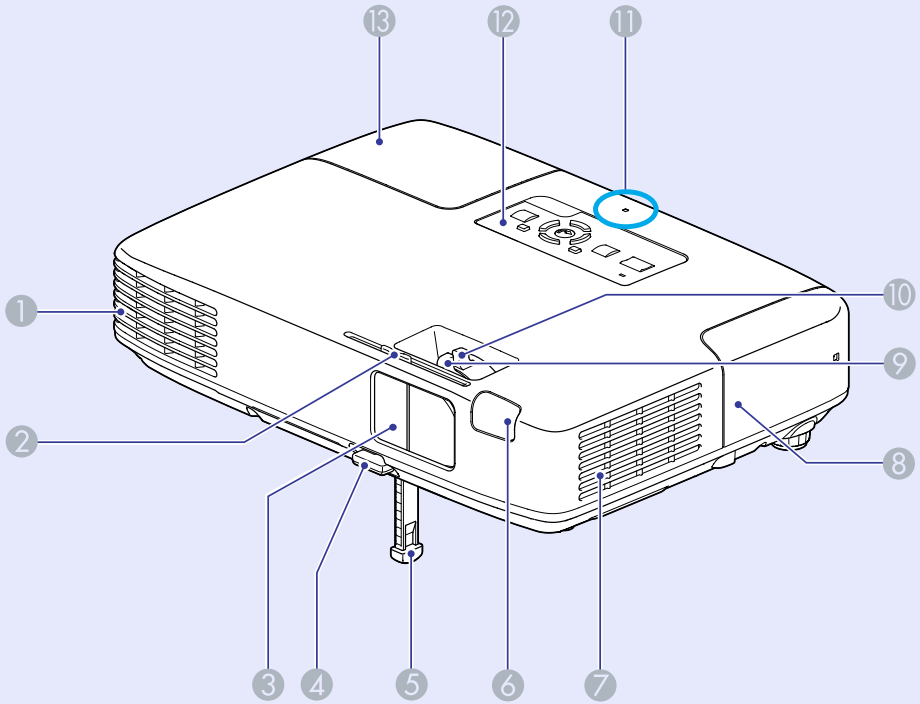
Projicering av en andra och tredje skärmbild (flerskärmsvisning)

Du kan projicera en annan bild från upp till fyra projektorer från en dator. Det innebär att du kan projicera en rapport och så vidare på en liggande skärm. ☛ *EasyMP Bruksanvisning*



Delarnas namn och funktion

Framsida/ovansida

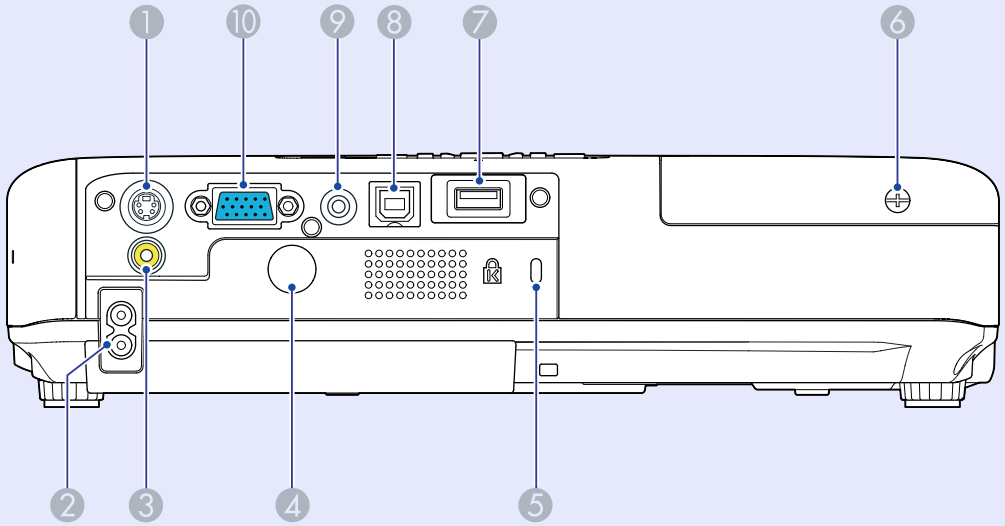


Namn	Funktion
1 **Luftutsläpp**	⚠ **Försiktighet** Placera inte föremål som kan böjas eller på annat sätt påverkas av värme nära luftutsläppet, och håll ansikte och händer på avstånd från luftutsläppet när projicering pågår.
2 **Reglage för linsskydd**	Skjut reglaget fram och tillbaka för att öppna och stänga linsskyddet.

Namn	Funktion
3 **Linsskydd**	Stäng linsskyddet för att skydda linsen när projektorn inte används. Genom att stänga linsskyddet under projektion stänger du av ljud och bild (A/V av). ☛ ***Snabbstartsguide,*** ☛ p.19
4 **Fotjusteringsspak**	Med fotspaken fäller du ut och in den främre foten. ☛ ***Snabbstartsguide***
5 **Justerbar fot fram**	Utvidga och justera den projicerade bilden när projektorn står på en yta som ett skrivbord. ☛ ***Snabbstartsguide***
6 **Fjärrmottagare**	Tar emot signaler från fjärrkontrollen. ☛ ***Snabbstartsguide***
7 **Luftfilter (Luftintag)**	Detta förhindrar att damm och andra främmande partiklar kommer in i projektorn när luft sugs in. Projektorn visar ett varningsmeddelande när det är dags att rengöra eller byta luftfiltret. ☛ p.77, p.82
8 **Skydd till trådlös LAN-enhet (endast EB-1735W/1725)**	När du skapar en trådlös anslutning mellan projektorn och datorn tar du bort detta skydd för att installera den trådlösa LAN-enheten. ☛ ***Snabbstartsguide***
9 **Fokuseringsreglage**	Ändrar bildens fokus. ☛ ***Snabbstartsguide***
10 **Zoomningsreglage**	Justerar bildens storlek. ☛ ***Snabbstartsguide***
11 **USB-indikator (endast EB-1735W/1725)**	Indikerar accesstatus för USB typ A. Av: USB-enhet är inte ansluten Orange lampa PÅ: USB-enhet är ansluten Grön lampa PÅ: PC Free pågår Röd lampa PÅ: Fel

Namn	Funktion
⑫ **Kontrollpanel**	☛ p.11
⑬ **Lamplucka**	Öppna denna lucka när du ska byta projektorns lampa. ☛ p.80

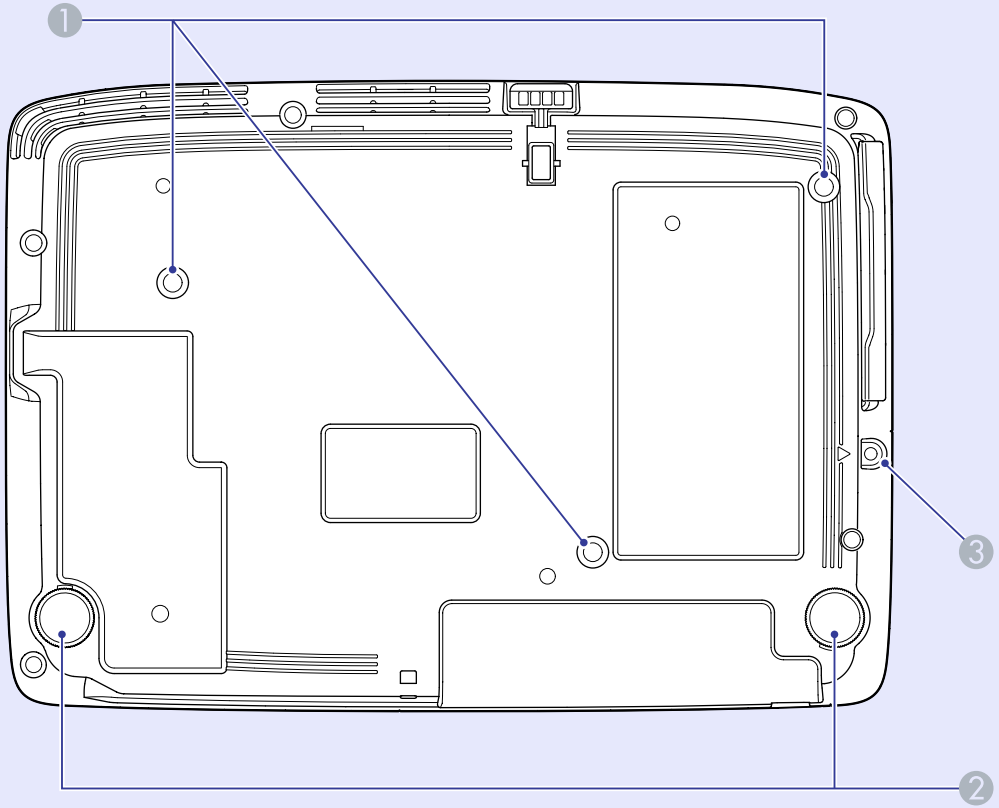
Baksida



Namn	Funktion
1 **S-video-ingång**	För s-videosignaler från videokällor.
2 **Strömingång**	Ansluts till strömkabeln. ☛ ***Snabbstartsguide***
3 **Video-ingång**	För kompositvideosignaler från videokällor.
4 **Fjärrmottagare**	Tar emot signaler från fjärrkontrollen. ☛ ***Snabbstartsguide***
5 **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/.
6 **Skruvhål för lampskydd**	Skruvhål för att fixera lampskyddet på plats. ☛ p.80

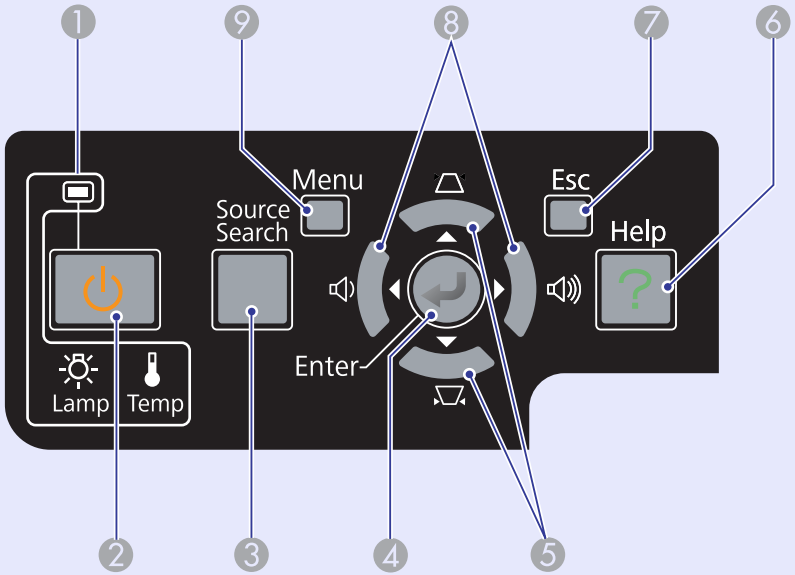
Namn	Funktion
7 **USB-port (typ A) (endast EB-1735W/1725)**	Ansluter minnen för kompatibla digitalkameror och USB-enheter och projicerar bild-/filmfiler och bildspel med PC Free i EasyMP. ☛ p.93
8 **USB-port (typ B)**	Ansluter projektorn till en dator via USB-kabel, så att bilden på datorn projiceras. (endast EB-1735W/1725) ☛ ***Snabbstartsguide*** Använd porten när du ansluter till en dator och vill använda den trådlösa musfunktionen. ☛ p.28
9 **Ljudingång V/H**	För ljudsignal från ansluten utrustning. Vid projicering med PC Free-funktionen i EasyMP kan du sända ut ljud till en extern högtalare genom att ställa in "EasyMP ljudutgång" på konfigurationsmenyn. (endast EB-1735W/1725)
10 **Datoringång (komponentvideo)**	För videosignaler från en dator och komponentvideosignaler från andra videokällor.

Undersida



	Namn	Funktion
1	**Fästpunkt för takstativ (3 punkter)**	Sätt fast takstativet (tillval) här om du vill hänga upp projektorn i taket. ☛ p.76, 84
2	**Fot bak**	När projektorn används på ett skrivbord justerar du dess horisontella lutning genom att fälla ut och in foten. ☛ ***Snabbstartsguide***
3	**Skruvhål för skyddet till den trådlösa LAN-enheten**	Skruvhål för att fixera skyddet till den trådlösa LAN-enheten. ☛ ***Snabbstartsguide***

Kontrollpanel

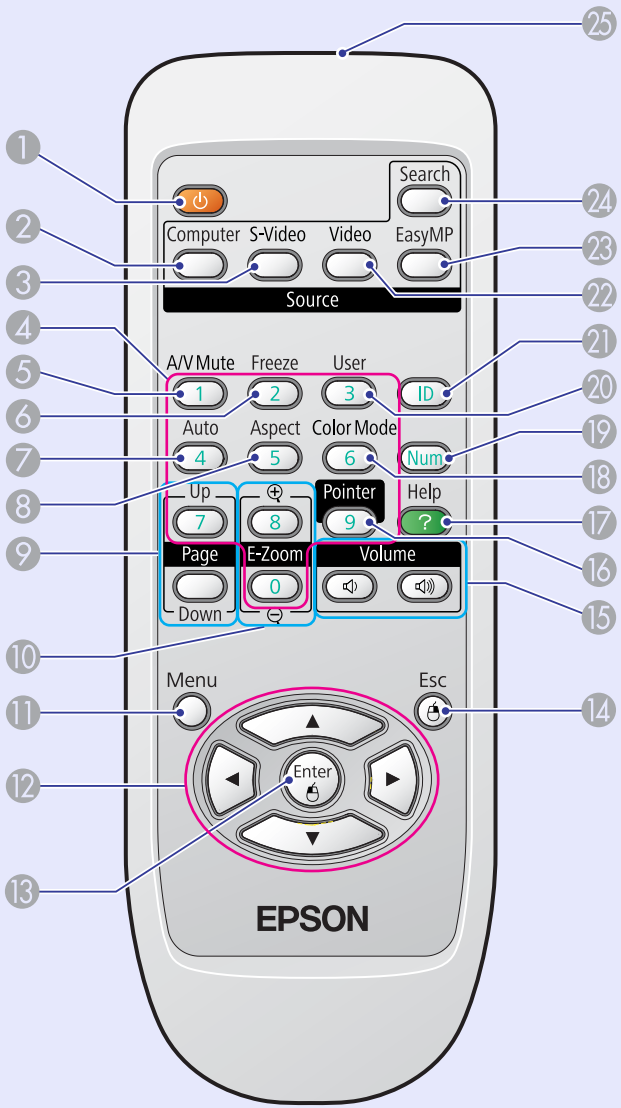


Namn	Funktion
1 **Statusindikatorer**	Färgen på indikatorerna samt om de blinkar eller lyser anger projektorns status. ☛ p.63
2 **Knappen [⏻]**	Slår på eller av projektorn. ☛ ***Snabbstartsguide***
3 **Knappen [Source Search]**	Ändrar till nästa ingångskälla som är ansluten till projektorn och som skickar en bild. ☛ p.16

Namn	Funktion
4 **Knappen [Enter]**	Vid projicering av datorbilder trycker du på denna knapp för att automatiskt justera tracking (spårning), synchronization (synkronisering) och position (position), för att visa den optimala bilden. När en konfigurationsmeny eller en hjälpskärm visas, godkänner och väljer du aktuell markering med denna knapp och går till nästa nivå. ☛ p.39
5 **Knapparna [⏢/▲] [⏢/▼]**	Korrigerar Keystone-förvrängning. I följande fall har dock knapparna bara funktionerna [▲] och [▼]. • När den projicerade bilden sänds via en nätverksanslutning • När funktionen PC Free används för projicering När en konfigurationsmeny eller hjälpskärm visas väljer du menyalternativ och gör inställningar med dessa knappar. ☛ ***Snabbstartsguide,*** p.39
6 **Knappen [Help]**	Visar och stänger hjälpskärmen som visar hur du löser problem som uppstår. ☛ p.62
7 **Knappen [Esc]**	Avbryter aktuell funktion. När en konfigurationsmeny visas, trycker du på denna knapp för att gå till föregående menynivå. ☛ p.39
8 **Knapparna [🔈/◀] [🔊/▶]**	Justera volymen. Om du trycker på den när en konfigurationsmeny eller hjälpskärm visas har dessa knappar endast funktionerna [◀] och [▶] för val av menyposter och värdeinställningar. ☛ ***Snabbstartsguide***, p.39

Namn	Funktion
⑨ **Knappen [Menu]**	Visar och stänger konfigurationsmenyn.☛ p.39

Fjärrkontroll



	Namn	Funktion
1	**Knappen [⏻]**	Slår på eller av projektorn. ☛ ***Snabbstartsguide***
2	**Knappen [Computer]**	Byter till bilderna från datoringången. ☛ p.17
3	**Knappen [S-Video]**	Ändrar till bilderna från S-video-ingången. ☛ p.17
4	**Sifferknappar**	Används för att specificera lösenordsinmatning eller fjärrkontroll-ID. ☛ p.34, p.31
5	**Knappen [A/V Mute]**	Slår på och av video och ljud. ☛ p.19
6	**Knappen [Freeze]**	Pausläget för bilder aktiveras eller inaktiveras. ☛ p.20
7	**Knappen [Auto]**	Vid projicering av datorbilder trycker du på denna knapp för att automatiskt justera tracking (spårning), synchronization (synkronisering) och position (position), för att visa den optimala bilden.
8	**Knappen [Aspect]**	Bildförhållandet ändras vid tryck på denna knapp. ☛ p.21
9	**[Page]-knappar (⇧) (⇩)**	Flyttar till nästa/föregående skjutreglage vid användning av trådlös mus eller projicerar en PowerPoint-fil eller ett scenario från EasyMP som inmatningskälla. (endast EB-1735W/ 1725) ☛ ***EasyMP Bruksanvisning***
10	**[E-zoom]-knappar (⊕) (⊖)**	(⊕) Förstorar bilden utan att ändra projiceringsstorleken. (⊖) Förminskar delar av bilden som har förstorats med knappen [⊕].

Namn	Funktion
⑪ **Knappen [Menu]**	Visar och stänger konfigurationsmenyn. ☛ p.39
⑫ **Knappen [⊕]**	När en konfigurationsmeny eller hjälpskärm visas väljer du menyalternativ och gör inställningar med denna knapp. ☛ p.39, p.62
⑬ **Knappen [Enter]**	När en konfigurationsmeny eller en hjälpskärm visas, godkänner och väljer du aktuell markering med denna knapp och går till nästa nivå. ☛ p.39, p.62 Fungerar som musens vänsterknapp vid användning av trådlös mus.
⑭ **Knappen [Esc]**	Avbryter aktuell funktion. När en konfigurationsmeny visas trycker du på denna knapp för att gå till föregående nivå. ☛ p.39, p.62 Fungerar som musens högerknapp vid användning av trådlös mus.
⑮ **[Volume]-knappar (🔈) (🔊)**	(🔈) Sänker volymen. (🔊) Höjer volymen. ☛ ***Snabbstartsguide***
⑯ **Knappen [Pointer]**	Tryck på denna knapp för att aktivera visaren på skärmen. ☛ p.25
⑰ **Knappen [Help]**	Visar och stänger hjälpskärmen som visar hur du löser problem som uppstår. ☛ p.62
⑱ **Knappen [Color Mode]**	Vid tryck på denna knapp ändras färgläget. ☛ p.18
⑲ **Knappen [Num]**	Använd vid inmatning av lösenord. ☛ p.34

Namn	Funktion
⑳ **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. ☛ p.42 "Ljusstyrka, kontroll" tilldelas som grundinställning.
㉑ **Knappen [ID]**	Tryck när du vill ange ID för fjärrkontrollen. ☛ p.31
㉒ **Knappen [Video]**	Ändrar till bilderna från videoingång. ☛ p.17
㉓ **Knappen [EasyMP]**	Byter till EasyMP-bilden. (endast EB-1735W/1725) ☛ p.17 När EB-1730W/1720 används, fungerar inte detta trots att knappen trycks ned.
㉔ **Knappen [Source Search]**	Ändrar till nästa ingångskälla som är ansluten till projektorn och som skickar en bild. ☛ p.16
㉕ **Område för utsändning av signaler från fjärrkontrollen**	Fjärrkontrollsignaler skickas ut.

Användbara funktioner

I detta kapitel beskrivs funktioner som är användbara när du håller presentationer och dylikt, samt säkerhetsfunktioner.

Ändra den projicerade bilden 16

- **Identifiera inkommande signaler automatiskt och ändra den projicerade bilden (Sök efter källa) 16**
- **Ändra direkt från fjärrkontrollen.....17**

Funktioner för förbättrad projicering 18

- **Välja projiceringskvalitet (Välja färgläge).....18**
- **Inställning av Automatisk bländare.....19**
- **Slå av ljud och bild tillfälligt (A/V-ljudavstängning) 19**
- **Frysa bilden (frysa).....20**
- **Ändra Bredd-/höjdförhållande.....21**
  - Ändringsmetoder.....21
  - Ändra bildformatet för bilder i videoutrustning.....21
  - Ändra bildformatet för datorbilder (för EB-1725/1720) 22
  - Ändra bildformatet för datorbilder (för EB-1735W/1730W).....23
- **Funktionen Visare (visare).....25**
- **Förstora en del av bilden (E-zoom) 26**
- **Använda fjärrkontrollen för att styra muspekaren (trådlös mus).....28**

Begränsningar i målprojektorn när flera projektorer används.....30

- **Ställa in projektor-ID..... 31**
- **Inställningen av projektor-ID på fjärrkontrollen 31**

Korrigera färgen för flera projektorer (färgjustering för flera skärmar) 32

- **Sammanfattning av korrigeringsproceduren 32**
- **Korrigeringsmetod 32**

Säkerhetsfunktioner 34

- **Hantera användare (Lösenordsskydd)..... 34**
  - Typ av lösenordsskydd 34
  - Ange lösenordsskydd 34
  - Ange lösenord 36
- **Begränsa användningen (Driftspärr) 36**

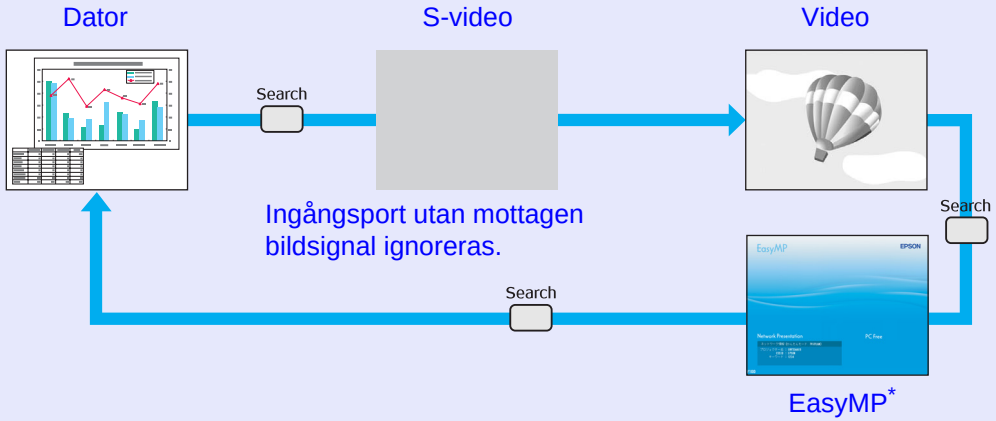
Ändra den projicerade bilden

Du kan ändra den projicerade bilden på två sätt.

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

Identifiera inkommande signaler 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].

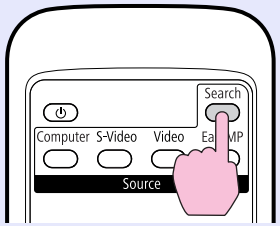


*Endast EB-1735W/1725 ändras till EasyMP.

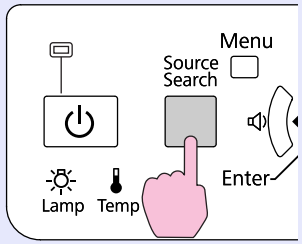
Procedur

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

Vid användning av fjärrkontrollen



Vid användning av kontrollpanelen

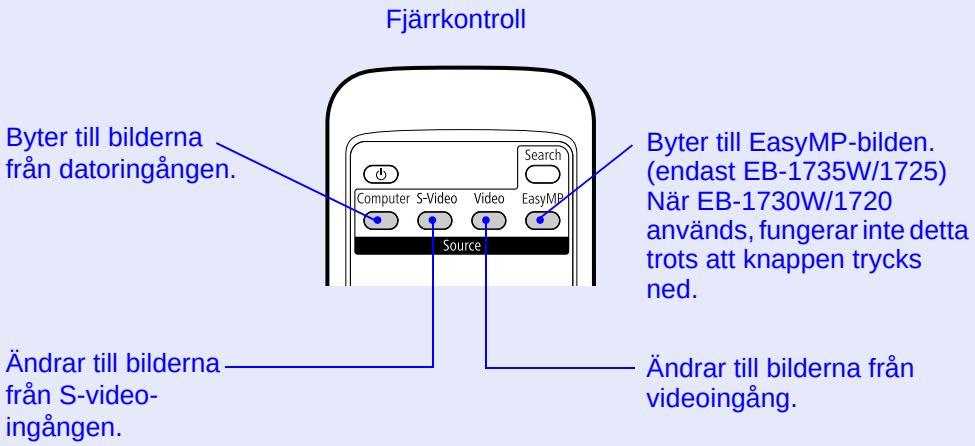


När två eller flera utrustningar är anslutna trycker du på knappen [Source Search] tills den bild du vill visa projiceras.

Följande skärm som anger status för bildsignaler visas när endast projektorns aktuella bild är tillgänglig, eller när ingen bildsignal kan identifieras. Du kan välja den ingångsport där den anslutna utrustning som du vill använda projiceras. Om ingen åtgärd utförs efter cirka 10 sekunder försvinner skärmen.

Ändra direkt från fjärrkontrollen

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



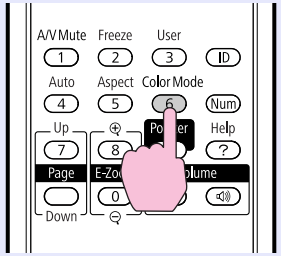
Välja projiceringskvalitet (Välja färgläge)

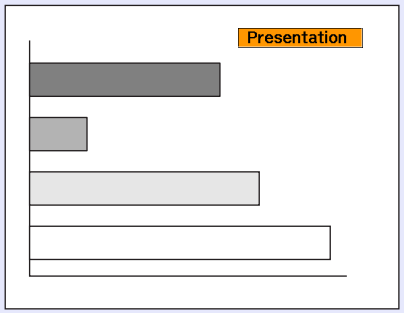
Du kan enkelt uppnå optimal bildkvalitet genom att välja den inställning som bäst motsvarar rådande förhållanden vid projiceringen. Bildens ljusstyrka varierar beroende på valt läge.

Läge	Användning
Spel	Läget är bäst för rum med stark belysning. Det är det ljusaste läget och återger skuggor bra.Om du är orolig för bildfördröjning vid projicering av snabba spel, kan du prova att stänga "Av" inställningen "Progressiv" på konfigurationsmenyn. ☛ p.41
Presentation	Läget är bäst för presentationer i färg i rum med stark belysning.
Text	Läget är bäst för svartvita presentationer i rum med stark belysning.
Teater	Lämpligt om du tittar på film i ett mörkt rum. Ger bilderna en naturlig karaktär.
Foto	(Vid mottagning av bilder från dator) 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 sRGB.
Svarta tavlan	Även om du projicerar på svarta (gröna) tavlan får bilderna en naturlig ton med den här inställningen, precis som vid projicering på en skärm.
Anpassat	Välj "Anpassat" i "Färgjustering" på konfigurationsmenyn om du vill justera "R,G,B,C,M,Y". ☛ p.40

Procedur

Fjärrkontroll





Varje gång du trycker på knappen visas namnet på färgläget på skärmen, och färgläget ändras.

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

Färgläget kan även ställas in med "Färgläge" i menyn "Bild" på konfigurationsmenyn. ☛ p.40

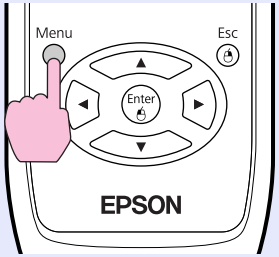
Inställning av Automatisk bländare

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

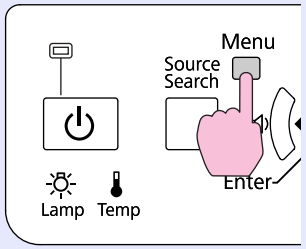
Procedur

1 **Tryck på knappen [Menu] och välj "Bild" - "Automatisk bländare" i konfigurationsmenyn.**
☛ **"Använda konfigurationsmenyn" p.39**

Vid användning av fjärrkontrollen



Vid användning av kontrollpanelen



2 **Välj "På".**

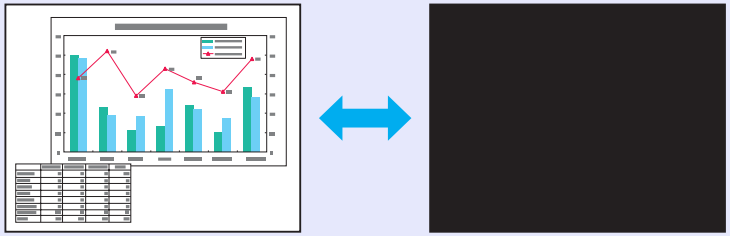
Inställningen sparas för varje färgläge.

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

> ***Automatisk bländare kan endast ställas in om färgläget är Spel, Teater eller Anpassat.***

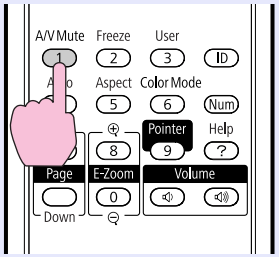
Slå av ljud och bild tillfälligt (A/V-ljudavstängning)

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



Procedur

Fjärrkontroll



Varje gång du trycker på knappen, slår du på eller av funktionen A/V-ljudavstängning.

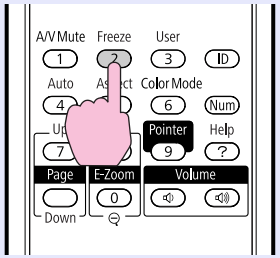
- *Om du använder denna funktion när du projicerar rörliga bilder, fortsätter källan att spela upp bilder och ljud och du kan inte återgå till den plats där A/V-ljudavstängning aktiverades.*
- *Du kan välja att visa black (svart), blue (blå), eller logo (logotyp) som skärm för A/V-ljudavstängning med inställningen "Utökad" - "Visning" - "A/V-ljudavstängning" på konfigurationsmenyn.* ☛ *p.44*
- *Du kan ställa in så att projektorn automatiskt stängs av ca 30 minuter efter att linsskyddet är stängt och A/V-ljudavstängningen startar. Utför inställningen med "Utökad" - "Sleep Mode" i konfigurationsmenyn.* ☛ *p.45*

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

Fjärrkontroll



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

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

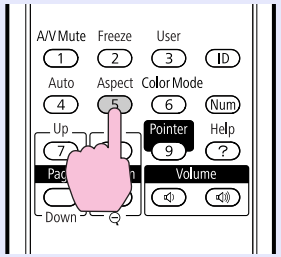
Ändra Bredd-/höjdförhållande

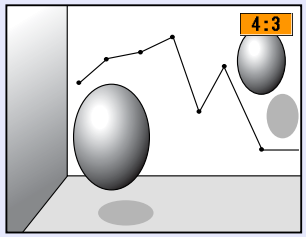
Ändra bredd-/höjdförhållande▸▸ när videoutrustning är ansluten så att bilder som har spelats in som digital video eller på dvd-skivor kan visas i bredbildsformatet 16:9. Ändra bredd-/höjdförhållande när datorbilder projiceras vid full storlek.
Så här ser ändringsmetoderna och typerna av bredd-/höjdförhållande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

Ändringsmetoder

Procedur

Fjärrkontroll





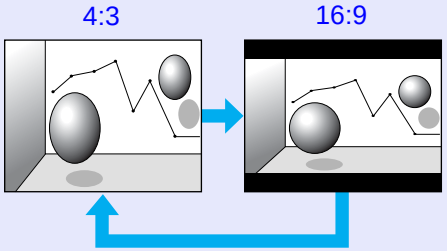
Varje gång du trycker på knappen visas namnet på bildformatet på skärmen och bildformatet ändras.

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

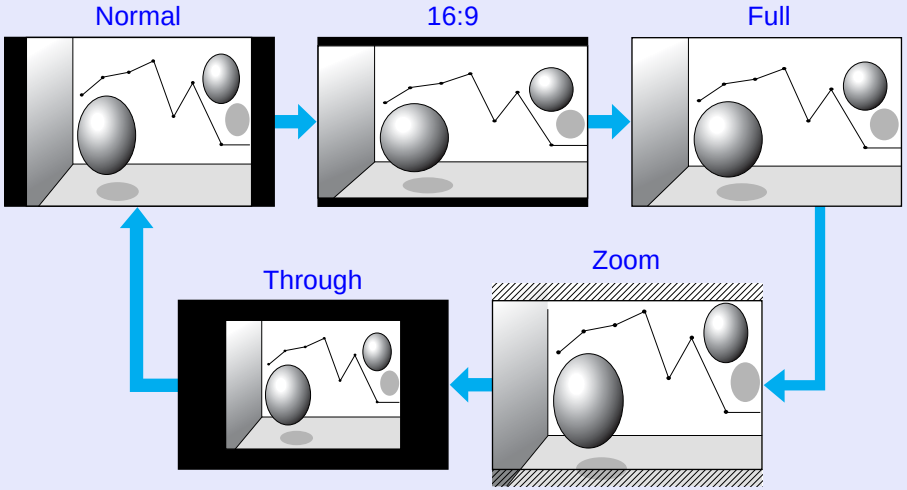
> ***Bildförhållandet kan även ställas in med "Bildformat" på menyn "Signal" i konfigurationsmenyn.*** ☛ *p.41*

Ändra bildformatet för bilder i videoutrustning

För EB-1725/1720

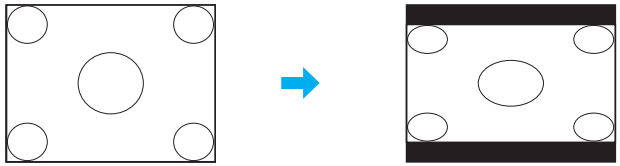


För EB-1735W/1730W



Ändra bildformatet för datorbilder (för EB-1725/1720)

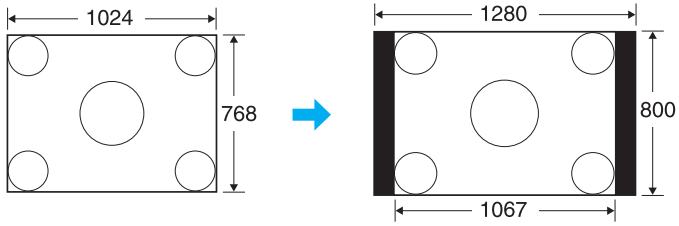
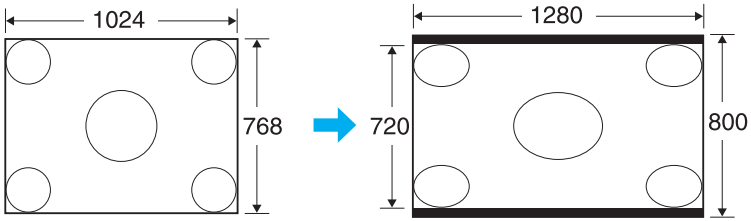
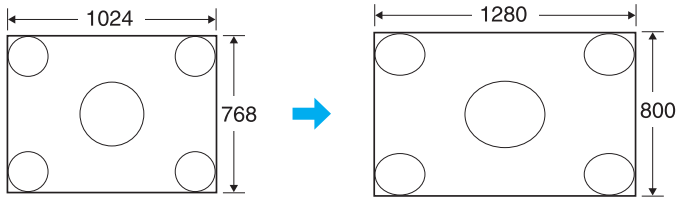
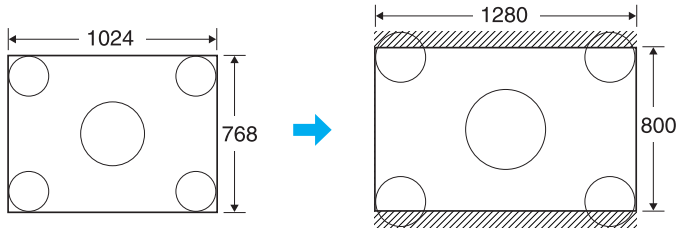
Vid projicering av bildinmatning från datorbildingången kan du ändra bildformatet på följande sätt.

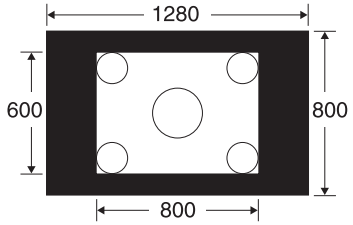
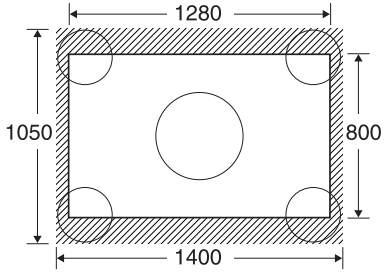
Ange värden		Drift	Projiceringsexempel
Normal	**När bilderna tas emot från datoringången**	Projicerar till hela projiceringsstorleken och behåller bildformatet.	
4:3		Projicerar till hela projiceringsstorleken vid ett bildformat på 4:3. Detta är lämpligt när du vill projicera bilder i ett bildformat på 5:4 (1280 × 1024) till hela projiceringsstorleken.	När en 1280 × 1024-signal tas emot
16:9		Projicerar vid ett bildformat på 16:9. Detta är lämpligt när du vill projicera till hel skärmstorlek när du använder en 16:9-skärm.	När en 1280 × 1024-signal tas emot 

När datorbilder projiceras och om delar av bilden saknas eller om allt inte kan projiceras, ställer du in "Bred" eller "Normal" i "Upplösning" på konfigurationsmenyn, beroende på storleken på datorpanelen. ☛ *p.41*

Ändra bildformatet för datorbilder (för EB-1735W/1730W)

Vid projicering av bildinmatning från datorbildingången kan du ändra bildformatet på följande sätt. EB-1735W/1730W ger WXGA 1280 x 800 upplösning (bildförhållande 16:10). Vid projicering på 16:9-skärmar, ställer du in bildförhållandet till "16:9".

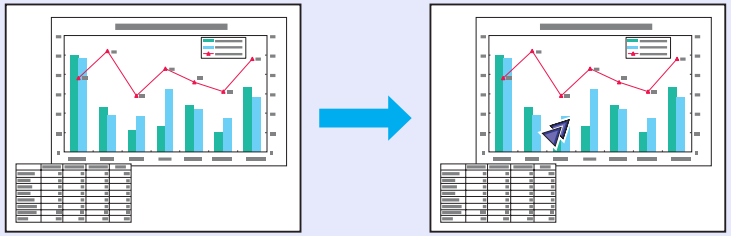
Ange värden		Drift	Projiceringsexempel
Normal	**När bilderna tas emot från datoringången**	Projicerar till hela projiceringsstorleken och behåller bildformatet.	När en 1024 × 768-signal tas emot 
16:9		Projicerar till hela projiceringsstorleken vid ett bildformat på 16:9.	När en 1024 × 768-signal tas emot 
Full		Projicerar till hela storleken.	När en 1024 × 768-signal tas emot 
Zoom		Projicerar den inmatade bilden i lateral riktning i verkligt bildformat. Delar utanför projiceringsstorleken projiceras inte.	När en 1024 × 768-signal tas emot 

Ange värden	Drift	Projiceringsexempel	
Through	Projicerar vid upplösningen av det inmatade bildformatet till mitten av skärmen. Lämpligt om du vill projicera tydliga bilder. Om bildupplösningen överstiger 1280 × 800, projiceras inte kanterna av bilden.	När en 800 × 600-signal tas emot  	När en 1400 × 1050-signal tas emot 

När datorbilder projiceras och om delar av bilden saknas eller om allt inte kan projiceras, ställer du in "Bred" eller "Normal" i "Upplösning" på konfigurationsmenyn, beroende på storleken på datorpanelen. ☛ *p.41*

Funktionen Visare (visare)

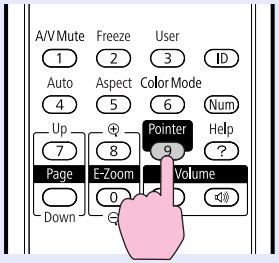
Med denna funktion kan du flytta en visare över den projicerade bilden och på så sätt rikta uppmärksamheten mot det bildområde som du talar om.



Procedur

1 Visa visaren.

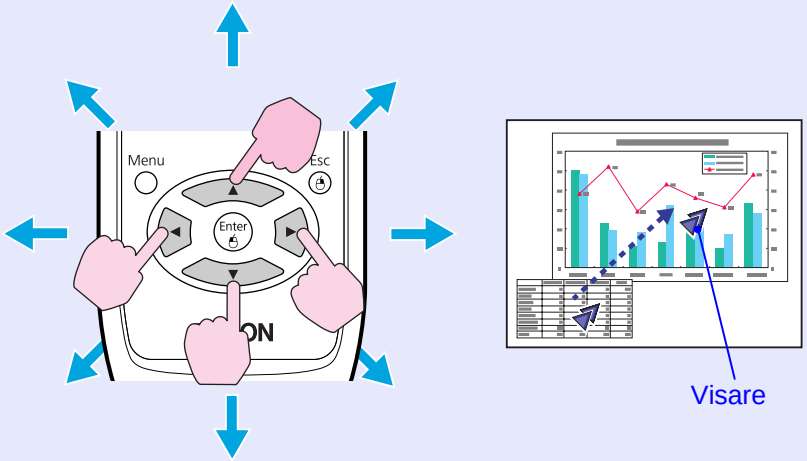
Fjärrkontroll



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

2 Flytta visaren.

Fjärrkontroll

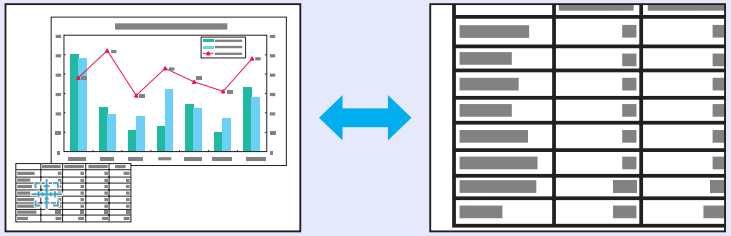


När du trycker ner den tillsammans med [ ]-knappen kan pekaren flyttas diagonalt förutom uppåt/nedåt och vänster/höger.

> ***Du kan välja mellan tre olika typer av visare (· ·) i "Inställningar" - "Visarens form" på konfigurationsmenyn.*** ☛ *p.42*

Förstora en del av bilden (E-zoom)

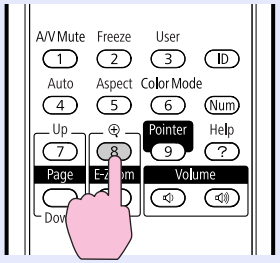
Denna funktion är praktisk när du vill förstora bilder för att studera dem i detalj, t.ex. diagram och tabeller.



Procedur

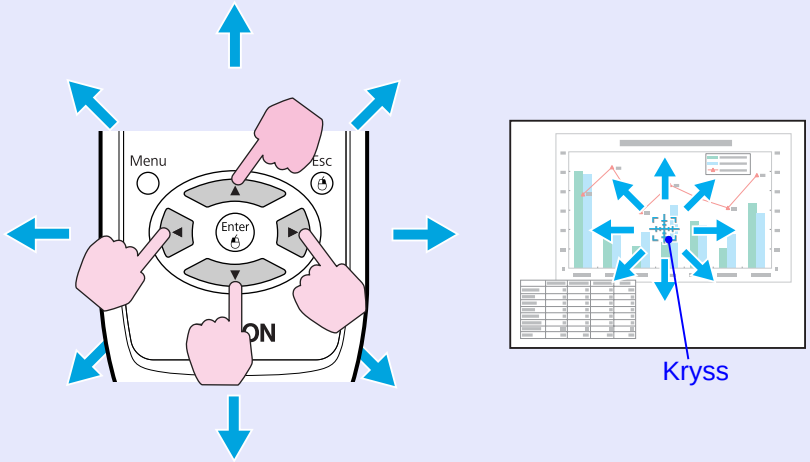
1 Starta funktionen E-zoom.

Fjärrkontroll



2 Flytta krysset till det bildområde som du vill förstora.

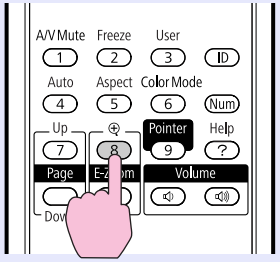
Fjärrkontroll



När du trycker ner den tillsammans med [ ]-knappen kan pekaren flyttas diagonalt förutom uppåt/nedåt och vänster/höger.

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] för att avbryta.

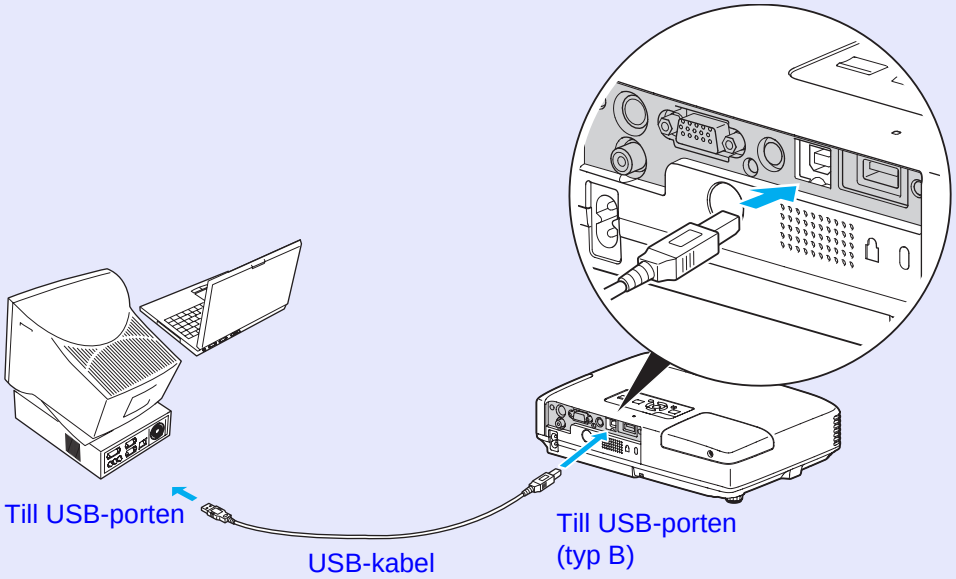
- ***Förstoringsförhållandet visas på skärmen. Det markerade området kan förstoras mellan 1 och 4 gånger, i 25 steg.***
- ***Tryck på [✥]-knappen för att rulla bilden.***
- ***Om du väljer E-zoom när Progressiv utförs, avbryts den aktuella funktionen tillfälligt.***

Använda fjärrkontrollen för att styra muspekaren (trådlös mus)

Anslut USB-porten på en dator och USB-porten (typ B) på projektorns baksida med en USB-kabel* som finns i handeln*. Om inställningen "Utökad" - "USB Type B" på konfigurationsmenyn är inställd på "Trådlös mus", kan du använda datorns muspekare med fjärrkontrollen, precis som en trådlös mus. ☛ p.45

Dator
Windows:98/98SE/2000/Me/XP Home Edition/ XP Professional/Vista Home Basic/Vista Home Premium/ Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate Macintosh:OS8.6-9.2/10.0-10.5

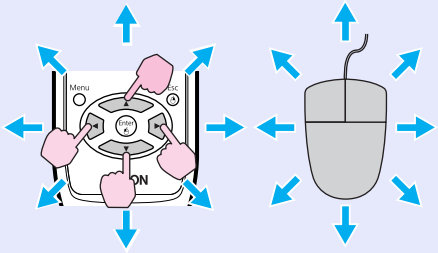
* Medföljer EB-1735W/1725.



- *Det kan vara problem att använda musfunktionen med vissa versioner av både operativsystemet Windows och Macintosh.*
- *Vissa datorinställningar kanske måste ändras om musfunktionen ska användas. Läs datorns dokumentation för ytterligare information.*

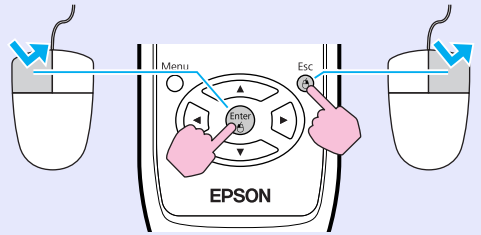
När anslutningen har gjorts kan muspekaren användas på följande sätt.

Flytta muspekaren



När du trycker ner den tillsammans med [ ]-knappen kan pekaren flyttas diagonalt förutom uppåt/nedåt och vänster/höger.

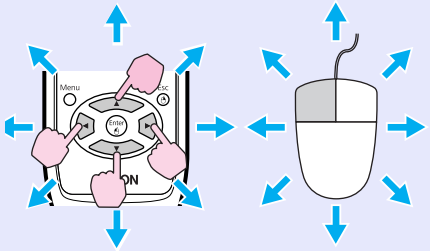
Klicka med musen



Vänsterklicka Högerklicka

Dubbelklicka: Tryck två gånger i snabb följd.

Dra och släpp

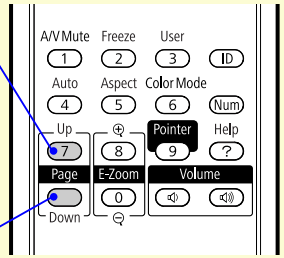


När du trycker ner den tillsammans med [ ]-knappen kan pekaren flyttas diagonalt förutom uppåt/nedåt och vänster/höger.

1. Med [Enter]-knappen nedtryckt trycker du på [ ]-knappen.
2. Släpp upp [Enter]-knappen vid önskad plats.

Detta är användbart om du vill visa föregående eller nästa bild i ett PowerPoint-bildspel.

Till föregående bild

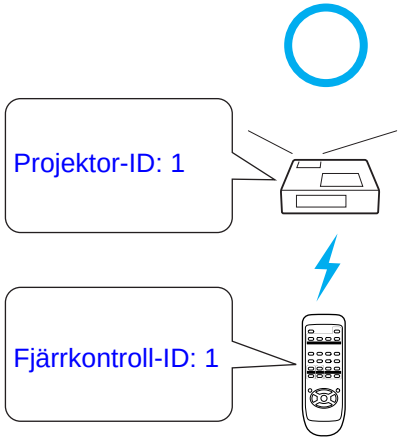
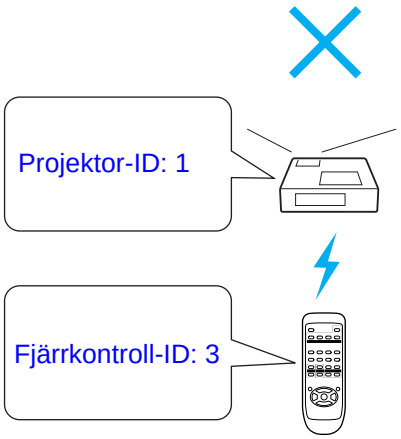
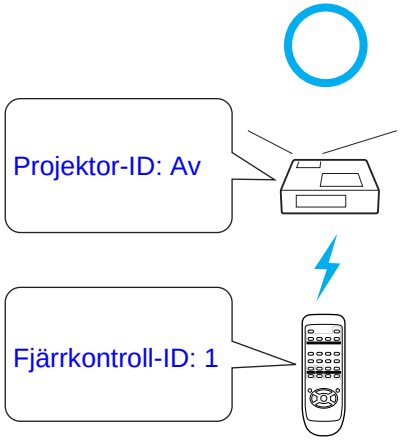
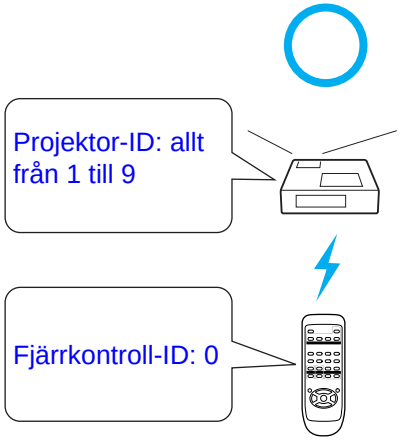


Till nästa bild

- *Om inställningarna för musknappen är inställda i omvänd ordning på datorn, omvänds även knapparna på fjärrkontrollen.*
- *Det går inte att använda den trådlösa musfunktionen i följande fall:*
  - *Om en konfigurationsmeny visas*
  - *Om en hjälpmeny visas*
  - *Om E-zoomfunktionen används*
  - *Om en användarlogotyp spelas in*
  - *När pekarfunktionen används*
  - *Om du justerar ljudvolymen*

Begränsningar i målprojektorn när flera projektorer används

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". Med inställningen för projektor-ID på "AV" (standardinställning) kan fjärrkontrollen användas oavsett ID-inställningen på fjärrkontrollen. Du kan ställa in projektor-ID på fjärrkontrollen i intervallet "0" till "9". Med ID-inställningen "0" (standardinställning) kan fjärrkontrollen användas oavsett inställningen av projektor-ID på fjärrkontrollen. ID-inställningen på fjärrkontrollen återställs till "0" varje gång du stänger av projektorn.

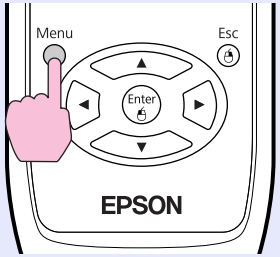
Fjärrkontroll: På (aktiverad)	**Fjärrkontroll: Av (inaktiverad)**	**Fjärrkontroll: På (aktiverad)**	**Fjärrkontroll: På (aktiverad)**
			
ID överensstämmer mellan projektorn och fjärrkontrollen	**ID överensstämmer inte mellan projektorn och fjärrkontrollen**	**När projektorns ID är Av**	**När fjärrkontrollens ID-inställning är "0"**

Ställa in projektor-ID

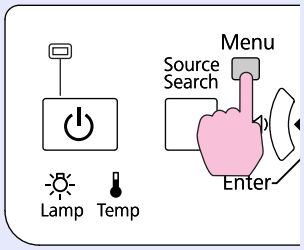
Procedur

1. **Vid projicering trycker du på [Menu]-knappen på projektorn och väljer "Utökad" - "Projektor-ID" på konfigurationsmenyn. ☛ "Använda konfigurationsmenyn"** **p.39**

Vid användning av fjärrkontrollen



Vid användning av kontrollpanelen



2. **Välj ID och tryck på [Enter].**

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

Inställningen av projektor-ID på fjärrkontrollen

Ställ in ID på fjärrkontrollen varje gång du startar projektorn.

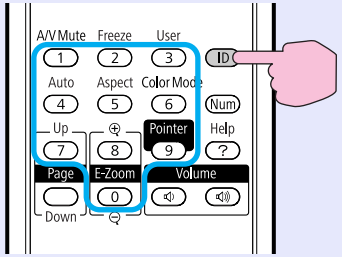
Procedur

Under projicering riktar du in fjärrkontrollen mot fjärrmottagaren på målprojektorn. När du trycker på fjärrkontrollens [ID]-knapp visas projektor-ID och På/Av-displayen för fjärrkontrolloperation i projektionsskärmens övre högra hörn.

När fjärrkontrollen är aktiverad:

När det står Av på displayen

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



Håll nedtryckt

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

Korrigera färgen för flera projektorer (färgjustering för flera skärmar)

När flera projektorer används och projicerar bilder kan du korrigera ljusstyrka och färgton för varje projektors bild med färgjustering för flera skärmar, så att färgerna i de olika bilderna stämmer överens.
I vissa fall kan det hända att ljusstyrka och färgton inte stämmer helt överens ens efter korrigering.

Sammanfattning av korrigeringsproceduren

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

1. **Ställ in projektor-ID och fjärrkontroll-ID**
   Om du vill begränsa användning till en målprojektor, ställer du in ett projektor-ID för målprojektorn och ställer in samma ID för fjärrkontrollen. ☛ p.30
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 ljusstyrka
     Du kan korrigera bildens ljusstyrka så att de alla blir lika.
   - Korrigera färg
     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" på konfigurationsmenyn.
☛ "Använda konfigurationsmenyn" p.39

2 Välj den 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.

3 Korrigera ljusstyrkan med "Korrig. ljusstyrka".
- Nivå 5 innebär justering till den mörkaste bilden från flera projektorer.
- Nivå 1 innebär justering till den ljusaste bilden från flera projektorer.
- Nivå 2 till 4 innebär justering till medelljus bild från flera projektorer.
- Varje gång du trycker på [Enter]-knappen växlar den bild som visas mellan mönster och faktisk bild, och du kan kontrollera resultaten av korrigeringen och korrigera den faktiska bilden.

4 Korrigera "Färgkorrig. (G/R)" och "Färgkorrig. (B/Y)".
Varje gång du trycker på [Enter]-knappen växlar den bild som visas mellan mönster och faktisk bild, och du kan kontrollera resultaten av korrigeringen och korrigera den faktiska bilden.

5 **Upprepa steg 2 till 4 tills korrigeringen är klar.**

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

Projektorn har följande utökade säkerhetsfunktioner.

- Password protect (Lösenordsskydd)
  Du kan begränsa vem som kan använda projektorn.
- Driftspärr
  Du kan förhindra att obehöriga personer ändrar projektorns inställningar.
- Stöldskyddslås
  Projektorn är utrustad med olika stöldskyddsanordningar. ☛ p.9

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. **Power On Protect (Strömtillförselskydd)**
   När "Strömtillförselskydd" är "På" måste lösenordet anges varje gång projektorn slås på efter att den har kopplats bort från det strömuttag som den var ansluten till senaste gången som lösenordet angavs. Om rätt lösenord inte anges kan inte projiceringen startas.
2. **User's logo protect (Användarlogoskydd)**
   Även om någon försöker att ändra användarens logotyp som anges av ägaren till projektorn, går det inte att ändra. När "Användarlogoskydd" är "På", kan ändringar av inställningen för användarens logotyp inte göras.
   - Spela in en användarlogotyp
   - Inställningar för "Visa bakgrund", "Startbild" och "A/V-ljudavstängning" under "Visning" på konfigurationsmenyn.
3. **Nätverksskydd (endast EB-1735W/1725)**
   När "Nätverksskydd" är "På" kan inställningar för "Nätverk" på konfigurationsmenyn inte göras.

Ange lösenordsskydd

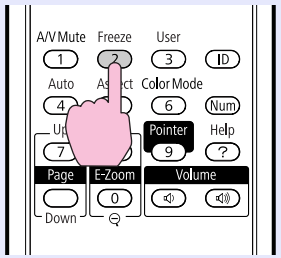
Använd följande procedur när du anger lösenordsskydd.

Procedur

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

Inställningsmenyn för lösenordsskydd visas.

Fjärrkontroll



- ***Om lösenordsskyddet redan är aktiverat, måste du ange lösenordet.***
  Om rätt lösenord anges, visas inställningsmenyn för lösenordsskydd. ***☛ "Ange lösenord" p.36***
- ***När du har ställt in ett lösenord ska du placera etiketten för lösenordsskydd på ett synligt ställe på projektorn, som ett ytterligare stöldskydd.***

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".

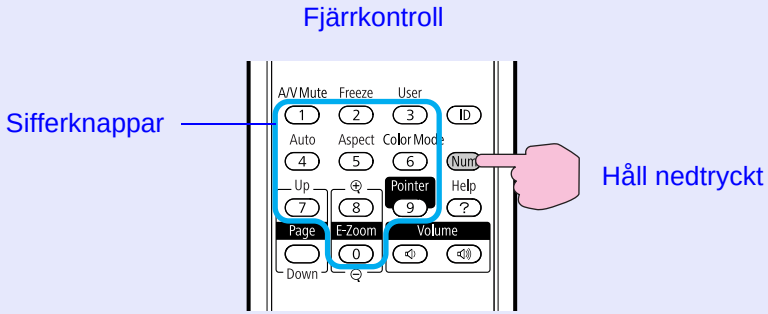
(1) Välj "Användarlogoskydd" och tryck sedan på [Enter]-knappen.
(2) Välj "På" och tryck sedan på [Enter]-knappen.
(3) Tryck på [Esc]-knappen.

4 Aktivera "Nätverksskydd". (endast EB-1735W/1725)

(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 lösenord är "0000". Ändra detta till ett eget lösenord. Om du väljer "Nej" visas skärmen från 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) Ange lösenordet igen.
Meddelandet "Det nya lösenordet sparas" visas.
Om du anger fel lösenord visas ett meddelande där du uppmanas att ange lösenordet igen.

Ange lösenord

När lösenordsskärmen visas anger du lösenordet med sifferknapparna på fjärrkontrollen.

Procedur

Ange lösenordet genom att trycka på sifferknapparna samtidigt som du håller ned [Num]-knappen.

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. Om det händer drar du ut stickkontakten ur eluttaget och sätter in den igen. Sedan slår du på projektorn igen. Lösenordsskärmen visas igen, så att du kan ange rätt lösenord.*
- *Om du har glömt lösenordet antecknar du numret "Kod för begäran: xxxxx" som visas på skärmen och kontaktar den 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 användningen (Driftspärr)

Välj ett av följande alternativ för att låsa knapparna på kontrollpanelen.

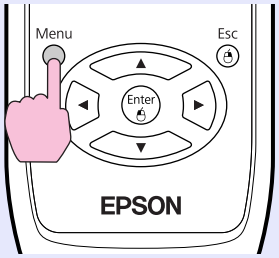
- Total spärrning
  Alla knappar på kontrollpanelen låses. Du kan inte utföra använda några funktioner från kontrollpanelen, inte ens slå på eller av strömmen.
- Delvis spärrning
  Alla knappar på kontrollpanelen förutom [⏻]-knappen låses.

Denna funktion är användbar vid evenemang och mässor när du vill inaktivera alla knappar och bara projicera bilder, eller på skolor när du vill begränsa knappanvändningen. Projektorn kan fortfarande styras med fjärrkontrollen.

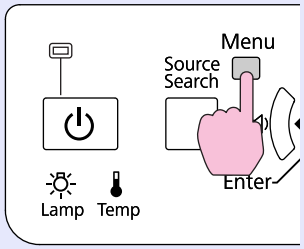
Procedur

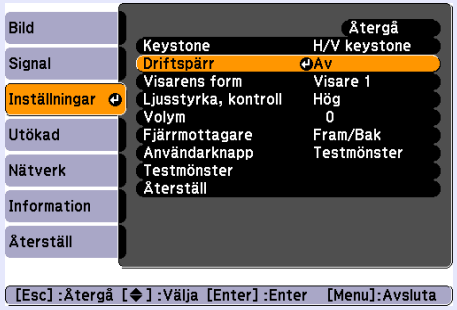
1 **Vid projicering, trycker du på [Menu]-knappen och väljer "Inställningar" - "Driftspärr" på konfigurationsmenyn.** ☛ **"Använda konfigurationsmenyn" p.39**

Vid användning av fjärrkontrollen

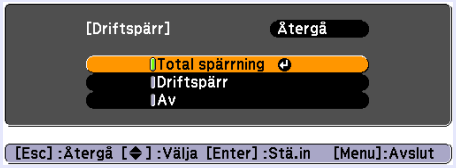


Vid användning av kontrollpanelen





2 Välj antingen "Total spärrning" eller "Delvis spärrning".



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.

- ***Använd fjärrkontrollen och välj "Av" i "Inställningar" - "Driftspärr" på konfigurationsmenyn.***
- ***Tryck och håll ned [Enter]-knappen på kontrollpanelen i cirka sju sekunder. Ett meddelande visas och låset inaktiveras.***

Konfigurationsmeny

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

Använda konfigurationsmenyn 39

Lista över funktioner 40

- **Menyn Bild.....40**
- **Menyn Signal.....41**
- **Menyn Inställningar 42**
- **Menyn Utökad.....44**
- **Menyn Nätverk (endast EB-1735W/1725) 46**

Anteckningar om hur nätverksmenyn fungerar.....47
Använda skärmtangentbordet.....47
Menyn Grundläggande.....48
Menyn Trådlöst LAN.....49
Säkerhetsmeny.....51
Menyn Kabelanslutet LAN 55
Menyn E-post 56
Menyn Övriga.....57
Menyn Återställ.....58

- **Menyn Information (endast visning) 59**
- **Menyn Återställ 60**

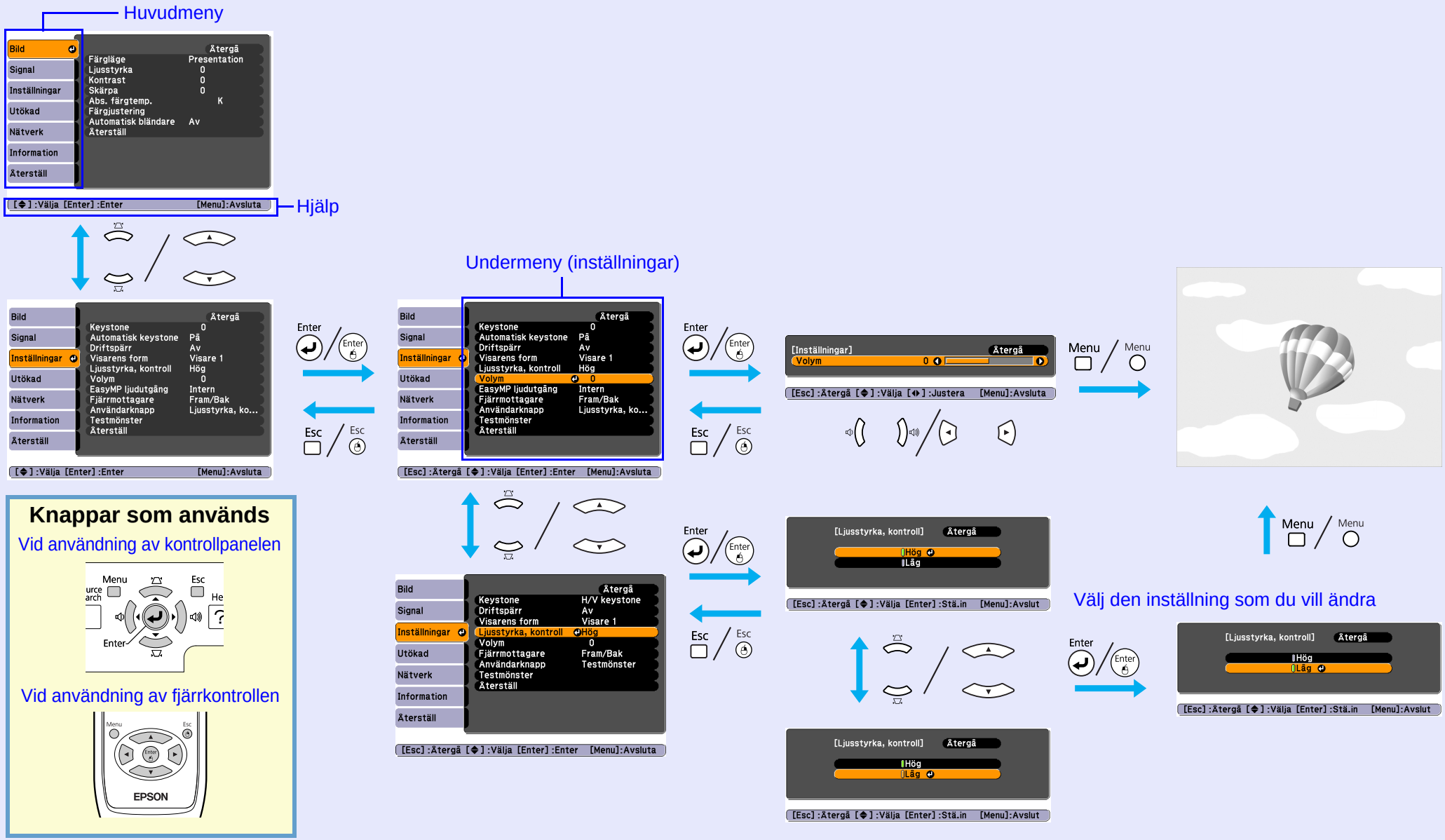
Använda konfigurationsmenyn

1 Välja från huvudmenyn

2 Välja från undermenyn

3 Ändra valt alternativ

4 Avsluta



Menyn Bild

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

Bild från dator/EasyMP (endast EB-1735W/1725)

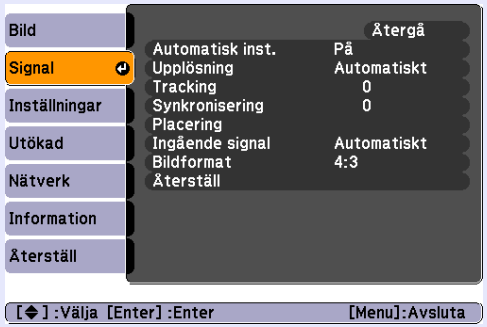
Komponentvideo▸▸/Kompositvideo▸▸/S-video▸▸

Undermeny	Funktion
Färgläge	Du kan välja den bildkvalitet som passar dina omgivningar. ☛ p.18
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.
Knappen Abs. färgtemp.	(Detta alternativ kan inte väljas om "sRGB▸▸" har valts som "Färgläge" på menyn "Bild".) Du kan justera bildens övergripande färgton. Du kan justera färgtonen i 10 steg, från 5000 K till 10000 K. När du väljer ett högt värde får bilden en blåaktig ton och när du väljer ett lågt värde får den en rödaktig ton.
Färgjustering	Du kan göra ändringar genom att välja en av följande (detta alternativ kan inte väljas om "sRGB▸▸" har valts som "Färgläge" på menyn "Bild".) Röd, Grön, Blå: Du kan justera mättnaden för varje färg separat. (Detta alternativ kan inte väljas om "Anpassat" har valts som "Färgläge" på menyn "Bild".) R, G, B, C, M, Y: Du kan justera nyans, färgmättnad för färgerna R (röd), G (grön), B (blå), C (cyan), M (magenta) och Y (gul) separat. (Detta alternativ kan endast väljas om "Anpassat" har valts som "Färgläge" på menyn "Bild".)
Automatisk bländare	(Detta alternativ kan endast väljas om "Spel", "Teater" eller "Anpassat" har valts som "Färgläget" på menyn "Bild".) För att justeringen av luminans ska stämma optimalt med bilden sätter du den på På. I annat fall på Av. ☛ p.19
Återställ	Du kan återställa alla justeringsvärden för "Bild"-menyfunktionerna till standardinställningarna. Se ☛ p.60 om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna.

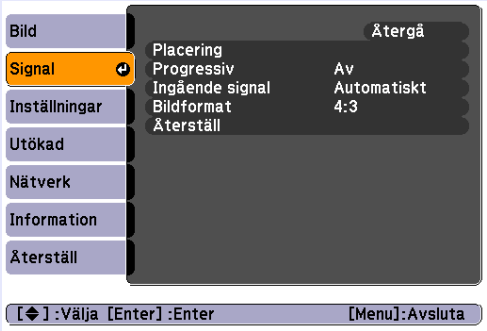
Menyn Signal

Vilka alternativ som kan ställas in varierar beroende på vilken bildsignal som projiceras, se bilderna nedan. Inställningsdetaljerna sparas för varje bildsignal. Du kan inte göra inställningar på menyn "Signal" när källan är EasyMP (endast EB-1735W/1725).

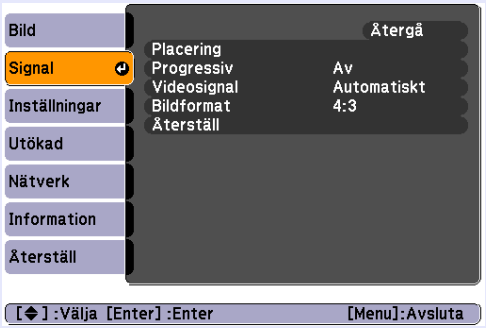
Bild från dator



Komponentvideo



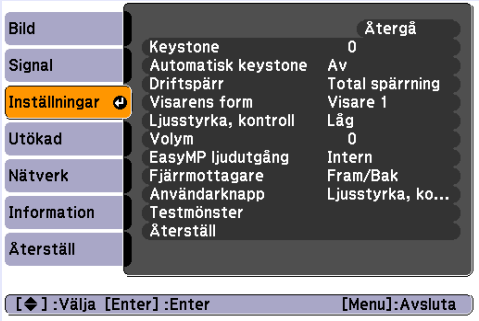
Kompositvideo/S-video



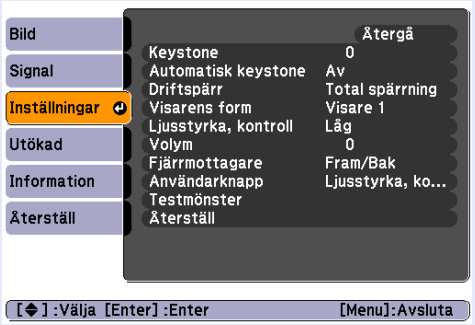
Undermeny	Funktion
Automatisk inst.	Du kan välja om bilden automatiskt ska justeras till optimalt läge när insignalen ändras (På/Av). ☛ p.69
Upplösning	Upplösningen för insignalen identifieras automatiskt när den är inställd på "Automatiskt". Om de projicerade bilderna inte kan projiceras korrekt vid inställningen "Automatiskt" (till exempel när en del av bilden saknas), ändrar du till "Bred", beroende på den anslutna datorn för bredbildsskärm eller till "Normal" för skärmar 4:3 eller 5:4.
Tracking	Du kan justera lodräta ränder i datorbilder. ☛ p.69
Synkronisering	Du kan justera flimmer, suddighet och andra störningar i datorbilder. ☛ p.69
Placering	Du kan justera bildens position uppåt, nedåt, åt vänster och åt höger när en del av bilden saknas, så att hela bilden projiceras.
Progressiv	(Med komponentvideo, kan endast 480i/576i signalingång kan ställa in detta.) Av: IP-konvertering utförs för varje fält på skärmen. Detta är lämpligt om du visar bilder med mycket rörelse. På: Sammanflätad (i) signal konverteras till Progressiv (p). Avser stillbilder.
Insignal	Du kan välja ingångssignal från datoringång. Om alternativet "Automatiskt" väljs, ställs insignalen automatiskt in enligt den anslutna utrustningen.
Video signal (Videosignal)	Du kan välja ingångssignal från videoingång. Om du väljer "Autom." identifieras videosignalerna automatiskt. Om det uppstår störningar i bilden eller om det inträffar ett problem, som t.ex. att ingen bild visas när du har valt "Autom.", väljer du rätt signal enligt den anslutna utrustningen.
Bildformat	Du kan ställa in bildformatet för de projicerade bilderna. ☛ p.21
Återställ	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn "Signal" till standardinställningarna, utom "Insignal". Se ☛ p.60 om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna.

Menyn Inställningar

EB-1735W/1725



EB-1730W/1720

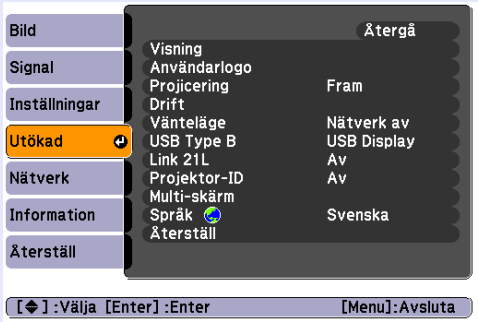


Undermeny	Funktion
Keystone	Du kan korrigera Keystone-förvrängning i vertikala riktningar. ☛ *Snabbstartsguide*
Automatisk keystone	Sätt "På" för automatisk keystone. (Utförs endast när "Fram" är vald i menyn "Utökad" - "Projicering".)
Driftspärr	Du kan använda denna funktion för att begränsa användningen av projektorns kontrollpanel. ☛ p.36
Pointer shape (Visarens form)	Du kan välja form på visaren. ☛ p.25 Visare 1: Visare 2: Visare 3:
Ljusstyrka, kontroll	Du kan välja mellan två inställningar för att ställa in lampans ljusstyrka. Välj "Låg" om bilderna som projiceras är för ljusa. Exempel: Om du projicerar bilder i ett mörkt rum eller på en liten skärm. När du väljer "Låg" ändras elförbrukningen och lampans livslängd enligt nedan och fläktljudet under projicering reduceras. Elförbrukning: minskar ungefär med 25%. Lampans livslängd blir cirka 1,3 gånger längre.
Volym	Du kan justera volymen. Inställningsdetaljerna sparas för varje bildsignal.
EasyMP ljudutgång (endast EB-1735W/1725)	När indatakällan är EasyMP kan du ändra ljudingång till ljudutgång. Intern: Ljudingång Extern: Ljudutgång
Fjärrmottagare	Du kan begränsa driftsignalens mottagning med fjärrkontrollen. När du inte vill använda fjärrkontrollen eller om fluorescerande ljus finns i närheten av fjärrmottagaren, kan du inaktivera fjärrkontrollen som du inte vill använda eller som har störningar.

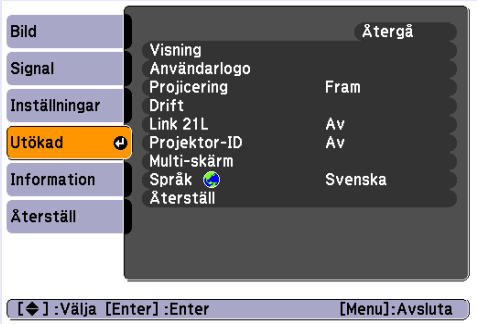
Undermeny	Funktion
Användarknapp	Med fjärrkontrollens knapp [Användare] väljer du alternativ som tilldelas på konfigurationsmenyn. Genom att trycka på knappen visas det tilldelade menyalternativet för urval/justering. Endast en knapptryckning krävs. Ett av följande sex alternativ kan tilldelas knappen [Användare]. Ljusstyrka - kontroll, Information, Progressiv, Testmönster, Multi-skärm eller Upplösning
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 Keystone. Tryck på [Esc]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen när du vill stänga testmönstret.
Återställ	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn "Inställningar" till standardinställningarna, utom "Användarknapp". Se ☛ p.60 om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna.

Menyn Utökad

EB-1735W/1725



EB-1730W/1720



Undermeny	Funktion
Bildskärm	Du kan göra inställningar för projektorns skärm. Meddelande: Du kan ställa in om du vill visa (På) eller inte visa (Av) namnet på källan när du byter ingångskälla, namnet på färgläget när du byter färgläge, ett meddelande när ingen bildsignal tas emot, o.s.v. Visa bakgrund*: Du kan ställa in skärmstatus för när ingen bildsignal är tillgänglig till "Svart", "Blå" eller "Logotyp". Startbild*: Du kan ställa in om startbilden (den bild som projiceras när du startar projektorn) ska visas eller inte (På/Av). A/V-ljudavstängning*: Vid A/V-ljudavstängning kan du ställa in skärmen på "Svart", "Blå" eller "Logotyp".
Användarlogo*	Du kan ändra den användarlogotyp som visas i bakgrunden och medan funktionen A/V-ljudavstängning är aktiverad. ☛ p.85
Projicering	Du kan göra följande inställningar, beroende på hur projektorn är installerad. ☛ p.76 Fram" "Fram/tak" "Bak" "Bak/tak" Du kan ändra inställningarna enligt följande genom att trycka på [A/V Mute]-knappen på fjärrkontrollen i cirka fem sekunder. Fram"↔"Fram/tak" Bak"↔"Bak/tak"

* När "Användarlogoskydd" är inställt på "På" i "Lösenordsskydd", kan inte inställningarna för användarlogotypen ändras. Du kan ändra inställningarna när du har ställt in "Användarlogoskydd" på "Av". ☛ p.34

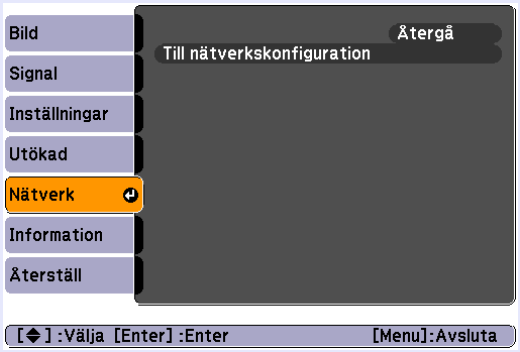
Undermeny	Funktion
Drift	Snabb start: Du kan ange om Snabb start ska aktiveras eller inte (På/Av). Om du väljer "På" och projektorns strömsladd är ansluten till ett eluttag, måste du vara beredd på att plötslig strömökning, som kan uppstå när strömmen slås på igen efter strömavbrott, kan medföra att projektorns slås på automatiskt. Sleep Mode: När denna är inställd på "På" avbryts projicering automatiskt när ingen bildsignal tas emot och inga funktioner används. Sleep Mode Timer: När Sleep Mode är inställd på "På" ställer du in tiden innan projektorn automatiskt stängs av inom ett intervall på 1 till 30 minuter. Linsskyddstimer: Strömmen stängs av automatiskt 30 minuter efter det att linsskyddet stängs när inställningen är "På". Linsskyddstimern är inställd på "På" när projektorn inhandlas. Hög höjd läge: Välj "På" när du använder projektorn på en höjd över 1500 m.
Standby mode (Vänteläge) (endast EB-1735W/ 1725)	Du kan använda nätverksövervaknings- och kontrollfunktioner när projektorn är i vänteläge om du väljer "Nätverk på". Du kan använda SNMP▸▸ för att övervaka och kontrollera projektorns status över nätverket, eller genom att använda programmet "EMP Monitor" som medföljer produkten.
USB Type B (endast EB-1735W/ 1725)	Välj "USB Display" när projektorn och en dator är anslutna via USB-kabel och bilder från datorn projiceras. ☛ *Snabbstartsguide* Ställ in på "Link 21L" när muspekaren drivs med fjärrkontrollen. ☛ p.28
Link 21L	Ställ in "USB Type B" på "Link 21L". När den är inställd på "På" kan du använda Link 21L hjälpprogram.
Projektor-ID	Ställ in ID inom intervallet "1" till "9". "Av" betyder att ID inte har angetts. ☛ p.31
Multi-skärm	Du kan justera nyans och ljusstyrka för varje projicerad bild när flera projektorer har installerats och projicerar. ☛ p.32 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.". Korrig. ljusstyrka: Korrigerar skillnaden i ljusstyrka för varje produkt. Färgkorrig. (G/R) / Färgkorrig. (B/Y): Du kan korrigera skillnaden i färg för varje produkt.
Språk	Du kan ange språk för meddelanden.
Återställ	Du kan återställa "Visning*1" och "Drift*2" på menyn "Utökad" till standardinställningarna. Se ☛ p.60 om du vill återställa alla menyalternativ till standardinställningarna.

*1 När "Användarlogoskydd" är inställt på "På" i "Lösenordsskydd", kan inte inställningarna för användarlogotypen ändras. Du kan ändra inställningarna när du har ställt in "Användarlogoskydd" på "Av". ☛ p.34

*2 Med undantag för "Läge för hög höjd".

Menyn Nätverk (endast EB-1735W/1725)

När "Nätverksskydd" är inställt på "På" i "Lösenordsskydd" visas ett meddelande och inställningarna kan inte ändras. Du kan ändra inställningarna när du har ställt in "Nätverksskydd" på "Av". ☛ p.34



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. ☛ EasyMP 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 välj "Ja", "Nej" eller "Avbryt". När du väljer "Ja" eller "Nej" återgår du till konfigurationsmenyn.

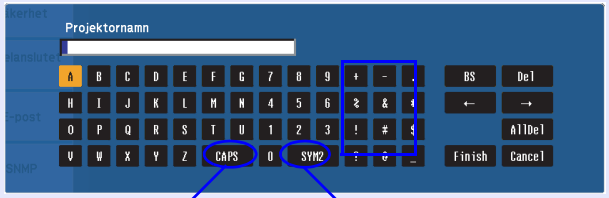
Ja: Inställningarna sparas och nätverksmenyn stängs.

Nej: Nätverksmenyn stängs utan att inställningarna sparas.

Avbryt: Fortsätter att visa nätverksmenyn.

Använda skärmtangentbordet

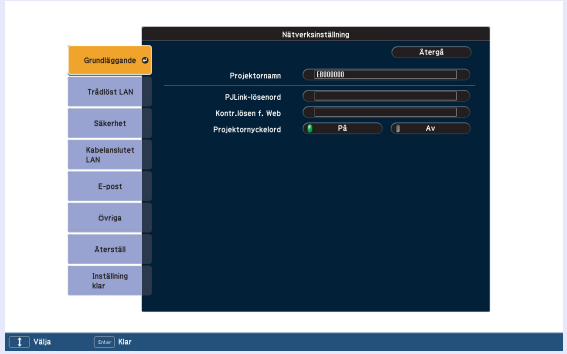
På nätverksmenyn finns alternativ där du måste ange alfanumeriska tecken vid inställning. I sådana fall visas skärmtangentbordet. Använd knappen [ ] på fjärrkontrollen eller [/], [/], [/] och [/] på projektorn om du vill flytta markören till önskad nyckel och tryck sedan på [Enter] när du vill ange alfanumeriska tecken. 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] om du vill avbryta.



Du kan växla mellan versaler och gemener genom att trycka på den här knappen.

Symboltangenterna som omges av ramen ställs in och ändras varje gång knappen trycks in.

Menyn Grundläggande



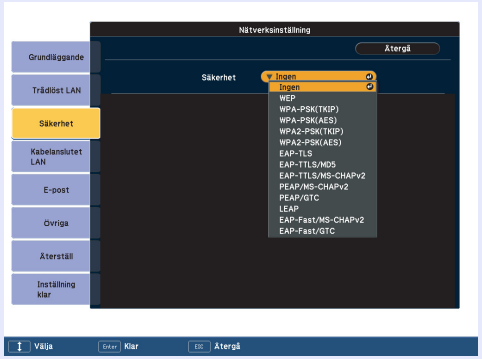
Undermeny	Funktion
Projektornamn	Visar projektornamnet som används för att identifiera projektorn när den är ansluten till ett nätverk. Vid redigering kan du ange upp till 16 alfanumeriska enkelbyte-tecken.
PJLink-lösenord	Skriv ett lösenord som ska anges när du skaffar åtkomst till projektorn via kompatibla PJLink-program. ☛ p.101 Du kan ange upp till 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken.
Kontr.lösen f. Web	Skriv ett lösenord som ska användas när du gör inställningar och styr projektorn med webbkontroll.* Du kan ange upp till 8 alfanumeriska enkelbyte-tecken. Webbkontroll är en datorfunktion som gör att du kan ställa in och använda projektorn via en webbläsare på en nätverksansluten dator. ☛ *EasyMP 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". ☛ *EasyMP Bruksanvisning* "FAnsluta till en projektor på ett nätverk och projicera"

Menyn Trådlöst LAN

Undermeny	Funktion
Anslutn. läge	Med EMP NS Connection ställer du in på vilket sätt datorn ska ansluta till projektorn. Ställ in "Snabbt anslutningsläge" när du vill göra en snabb trådlös anslutning. Ställ in "Avancerat anslutningsläge" när du vill ansluta till ett nätverkssystem via en accesspunkt.
Inställning med WPS	När du använder en WPS-kompatibel åtkomstpunkt (Wi-Fi Protected Setup) via ett trådlöst LAN, kan du enkelt ansluta projektorn till åtkomstpunkten och göra säkerhetsinställningar. ☛ p.87
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.
DHCP▸▸	Du kan ställa in om DHCP ska användas (På) eller inte (Av). Du kan inte ange fler adresser om det är inställt på "På".
IP-adress▸▸	Du kan ange IP-adressen 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 nätmask. 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 gateway-adresser kan inte användas. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett värde mellan 0 och 255)
MAC-adress	Visar MAC-adressen.
Visa SSID	Ställ in det på "Av" om du vill förhindra att SSID visas på EasyMPs väntelägesskärm.

Undermeny	Funktion
Visa IP-adress	Ställ in det på "Av" om du vill förhindra att IP-adressen visas på EasyMPs väntelägesskärm.

Säkerhetsmeny



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

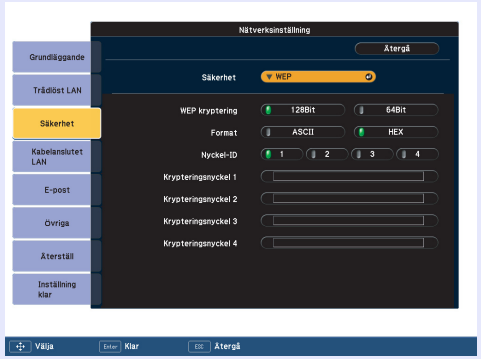
Säkerhetstyp

När medföljande trådlösa LAN-enhet installerats och används i manuellt läge rekommenderar vi starkt att du ställer in säkerhet. Välj en av följande säkerhetsmetoder.

- WEP
  Data krypteras med en kodnyckel (WEP-nyckel).
  Mekanismen förhindrar kommunikation om de krypterade nycklarna för åtkomstpunkten och projektorn inte motsvarar varandra.
- 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▸▸". TKIP använder PSK (Pre-Shared Key) för att automatiskt uppdatera krypteringsnyckeln med regelbundna intervaller vilket gör det svårare att knäcka koden jämfört med WEP som använder samma krypteringsnyckel hela tiden.
  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.
- 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 användar-ID och lösenord samt EAP-TTLS.

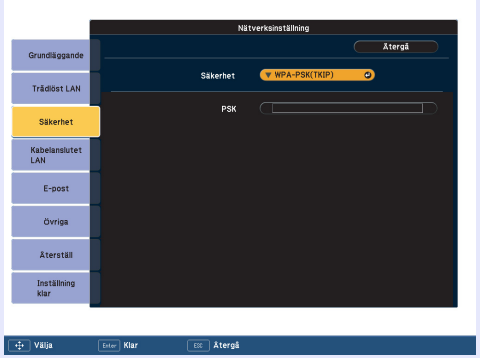
System	Autentisering
EAP-TLS	Digitalt certifikat, CA certifikat
EAP-TTLS	Användar-ID, lösenord
PEAP/MS-CHAPv2	Användar-ID, lösenord
PEAP/EAP-GTC	Användar-ID, lösenord
LEAP	Användar-ID, lösenord
EAP-Fast	Användar-ID, lösenord

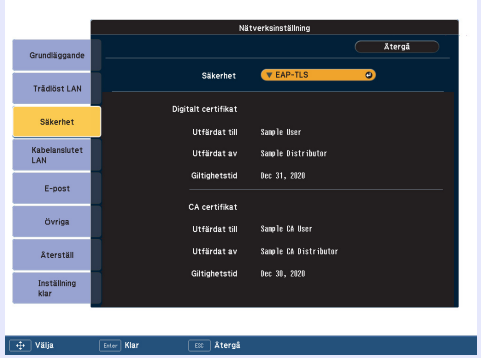
- ***Följ anvisningarna från nätverkets administratör vid inställning.***
- ***Om du använder EAP måste du göra inställningar på projektorn som motsvarar autentiseringsserverns inställningar. Be nätverksadministratören om information om RADIUS-inställningar.***
- ***Registrera ett elektroniskt certifikat och ett CA-certifikat för projektorn. Du kan bara registrera ett elektroniskt certifikat och ett CA-certifikat för projektorn. Certifikaten används med EAP-TLS.***



■ När WEP är valt

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
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": Alfanumeriska enkelbyte-tecken, 13 tecken. "64 bit" - "ASCII": Alfanumeriska 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





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

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 webbkontroll kan du ange mer än 32 tecken. ☛ *EasyMP Bruksanvisning* "Ändra inställningar med webbläsare (webbstyrning)"

■ När EAP-TLS är valt

Undermeny	Funktion
Utfärdat till/Utfärdat 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

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 webbkontroll kan du ange mer än 32 tecken. ☛ *EasyMP 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 [Enter]-knappen, lagras värdet och visas som en asterisk (*). Du kan inte ange fler än 32 tecken på konfigurationsmenyn. När du ställer in från webbkontroll kan du ange mer än 32 tecken. ☛ *EasyMP Bruksanvisning* "Ändra inställningar med webbläsare (webbstyrning)"

Menyn Kabelanslutet LAN

Undermeny	Funktion
DHCP	Du kan ställa in om DHCP ska användas (På) eller inte (Av). Du kan inte ange fler adresser om det är inställt på "På".
IP-adress	Du kan ange IP-adressen 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 nätmask. 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 gateway-adresser kan inte användas. 0.0.0.0, 127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett värde mellan 0 och 255)
MAC-adress	Visar MAC-adressen.
Visa IP-adress	Ställ in det på "Av" om du vill förhindra att IP-adressen visas på EasyMPs 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,
☛ "Läsproblem Meddelande om e-post (endast EB-1735W/1725)" p.97

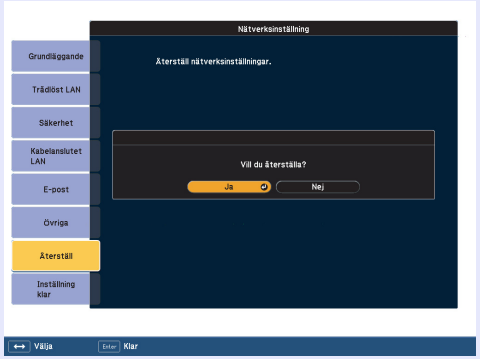
Undermeny	Funktion
Meddelande om e-post	Du kan ange om du vill bli meddelad via e-post (På) eller inte (Av).
SMTP server	Du kan ange IP-adress▸▸ för projektorns SMTP-server. Du kan ange ett värde mellan 0 och 255 för varje fält i adressen. Följande IP-adresser kan inte användas. 127.x.x.x, 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett värde mellan 0 och 255)
Portnummer	Du kan ange SMTP-serverns portnummer. Grundinställningen 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 32 alfanumeriska enkelbyte-tecken för e-postadresserna.
Ställa in ett e-post-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 den angivna e-postadressen. Du kan välja flera av alternativen som visas.

Menyn Övriga

Undermeny	Funktion
IP-adress 1 för SNMP-trap / IP-adress 2 för SNMP-trap	Du kan registrera upp till två adresser för SNMP-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.
AMX Device Discovery	När projektorn är ansluten till ett nätverk ställer du in detta på "På" så att projektorn kan upptäckas av AMX Device Discovery. 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.

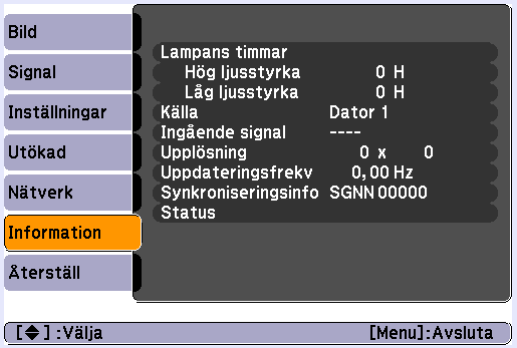


Undermeny	Funktion
Återställ alla nätverksinställningar.	Välj Ja om du vill återställa alla nätverksinställningar. Menyn Grundläggande visas när inställningarna har återställts.

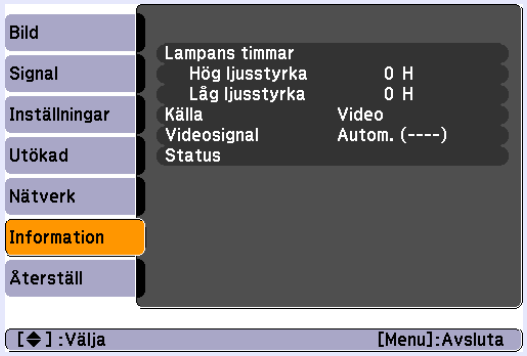
Menyn Information (endast visning)

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

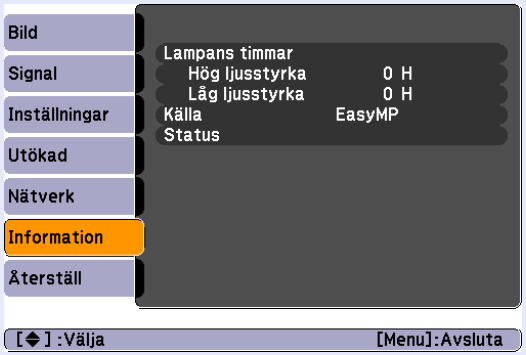
Bild från dator/komponentvideo



Kompositvideo/S-video



EasyMP (endast EB-1735W/1725)



Undermeny	Funktion
Lamp hours (Lampans timmar)	Du kan visa den ackumulerade driftstiden för lampan*. När lampans varningstid uppnås visas tecknen i gult.
Källa	Du kan visa namnet på ingångsporten för den anslutna utrustning som för tillfället projiceras.
Input signal (Insignal)	Du kan visa inställningen för "Insignal" på menyn "Signal" enligt Källa".
Upplösning	Du kan visa upplösningen för insignalen.
Video signal (Videosignal)	Du kan visa inställningen för "Videosignal" i menyn "Signal".
Uppdateringsfrekv	Du kan visa uppdateringsfrekvensen.
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.

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

Menyn Återställ

Undermeny	Funktion
Reset all (Återställ alla)	Du kan återställa alla menyinställningar till standardinställningarna. Följande inställningar återställs inte till standardvärdena: "Insignal", "Användarlogo", "Multi-skärm", alla alternativ på menyerna "Nätverk", "Lampans timmar" och "Språk".
Återst. lampans timmar	Du kan rensa den ackumulerade driftstiden för lampan och återställa den till "0H". Återställ tiden när du byter lampa.

Felsökning

Det här kapitlet innehåller information om hur du identifierar fel och hur du gör om du upptäcker ett fel.

Använda hjälpen 62

Problemlösning 63

- **Avläsa indikatorerna 63**
  - [⏻] Strömindikatorn lyser rött 64
  - ☼ 🌡 Indikatorn lyser eller blinkar orange 65
- **Om indikatorerna inte ger någon lösning.....66**
  - Problem med bilder 67
  - Problem när projiceringen startar 71
  - Övriga problem.....72

Använda hjälpen

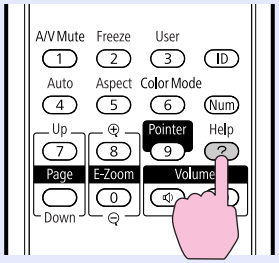
Om det uppstår något fel med projektorn kan du få hjälp med att lösa felet via hjälpfunktionen på skärmen. Lös problemen genom att svara på frågorna.

Procedur

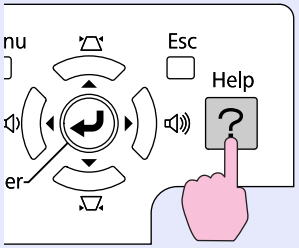
1 Tryck på [Help]-knappen.

Hjälpskärmen visas.

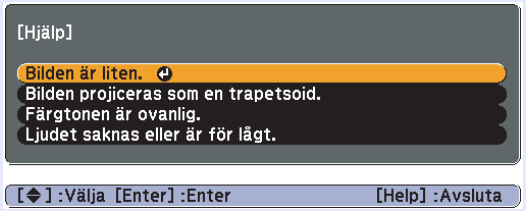
Vid användning av fjärrkontrollen



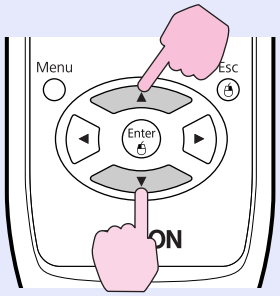
Vid användning av kontrollpanelen



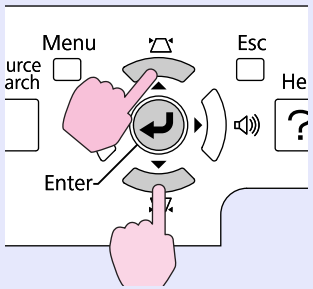
2 Välj ett menyalternativ.



Vid användning av fjärrkontrollen

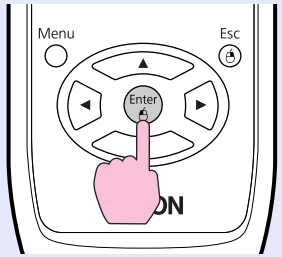


Vid användning av kontrollpanelen

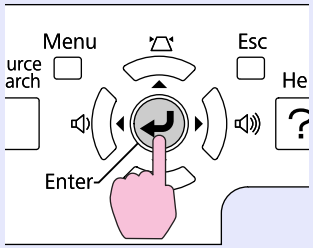


3 Bekräfta valet.

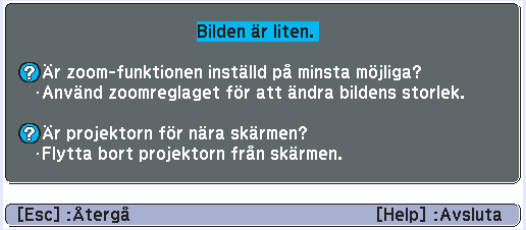
Vid användning av fjärrkontrollen



Vid användning av kontrollpanelen



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

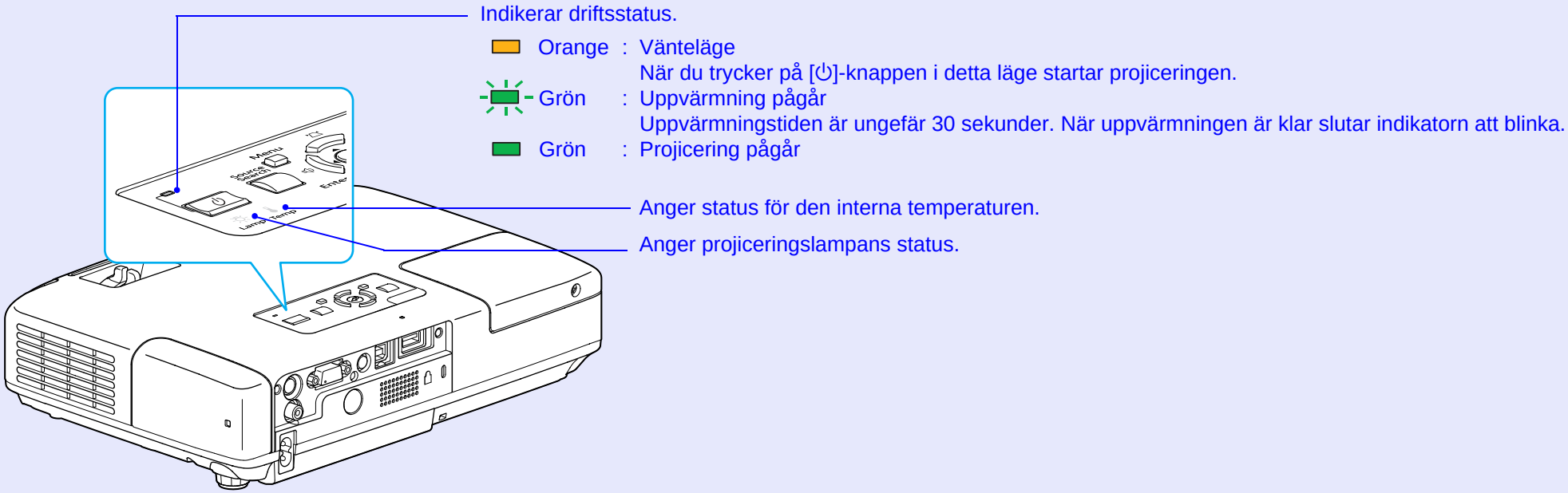


Om hjälpen inte ger en lösning på problemet går du till "Problemlösning". ☛ *p.63*

Om du har problem med projektorn ska du först kontrollera projektorns indikatorer och sedan går du till "Avläsa indikatorerna" nedan.
Om indikatorerna inte tydligt kan förklara vad problemet beror på, går du vidare till "Om indikatorerna inte ger någon lösning". ☛ p.66

Avläsa indikatorerna

Projektorn är utrustad med följande tre indikatorer som anger projektorns driftsstatus.



Se följande tabell för information om vad indikatorerna betyder och hur de problem som indikeras ska åtgärdas.
Om alla indikatorerna är släckta kontrollerar du att strömsladden har anslutits på rätt sätt och att ström tillförs på normalt sätt.
Ibland när strömsladden kopplas bort förblir [⏻]-indikatorn tänd en kort stund.

[⏻] Strömindikatorn lyser rött **Onormalt**

: Lyser : Blinkar : Av

Status	Orsak	Åtgärd eller status
Röd Röd Röd	Internal Error	Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste representant för Epson som anges i *Anvisningar för support och service*. ☛ *Kontaktlista för Epson-projektor*
Röd Röd	Fan Error (Fläktfel) Sensor Error (Sensorfel)	Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste representant för Epson som anges i *Anvisningar för support och service*. ☛ *Kontaktlista för Epson-projektor*
Röd Röd	High Temp Error (Fel p.g.a. hög temp.) (överhettning)	Lampan slocknar automatiskt och projiceringen avbryts. Vänta i cirka fem minuter. Efter cirka fem minuter växlar projektorn till vänteläge. Kontrollera det som står i de två punkterna nedan. • 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. ☛ p.77, 82 Om felet kvarstår när du har kontrollerat punkterna ovan ska du stänga av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste representant för Epson som anges i *Anvisningar för support och service.* ☛ *Kontaktlista för Epson-projektor*
		Vid användning på en höjd på 1500 m eller mer ska "Läge för hög höjd" vara "På". ☛ p.45
Röd Röd	Lamp Error (Lampfel) Lamp Failure (Trasig lampa)	Kontrollera det som står i de två punkterna nedan. • Ta ut lampan och kontrollera om den är sprucken. ☛ p.80 • Rengör luftfiltret. ☛ p.77
		Om den inte är sprucken → Sätt tillbaka lampan och slå på strömmen. Om felet kvarstår → Byt ut lampan mot en ny lampa och slå på strömmen. Om felet kvarstår → ska du stänga av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste representant för Epson som anges i *Anvisningar för support och service*. ☛ *Kontaktlista för Epson-projektor*
		Om lampan är sprucken → Byt ut den mot en ny lampa eller kontakta återförsäljaren för ytterligare hjälp. Om du byter lampan själv ska du vara försiktig och undvika trasigt glas (du kan inte fortsätta med projiceringen förrän lampan har bytts ut). ☛ *Kontaktlista för Epson-projektor*
		Vid användning på en höjd på 1500 m eller mer ska "Läge för hög höjd" vara "På". ☛ p.45

: Lyser : Blinkar : Av

Status	Orsak	Åtgärd eller status
Röd Röd Röd	Fel auto iris	Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste representant för Epson som anges i *Anvisningar för support och service*. ☛ *Kontaktlista för Epson-projektor*

Indikatorn lyser eller blinkar orange **Varning**

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

Status	Orsak	Åtgärd eller status
Röd Orange	High Temp Warning (Varning p.g.a. hög temp.)	(Detta är inte ett fel. Om temperaturen stiger för mycket igen avbryts projiceringen dock automatiskt.) • 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. ☛ p.77, 82
Orange	Replace Lamp (Byt lampan)	Byt ut den mot en ny lampa. ☛ p.80 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.

- ***Om projektorn inte fungerar korrekt trots att alla indikatorer ser normala ut, se "Om indikatorerna inte ger någon lösning".*** ☛ ***p.66***
- ***Om felet kvarstår när du har kontrollerat punkterna ovan ska du stänga av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste 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

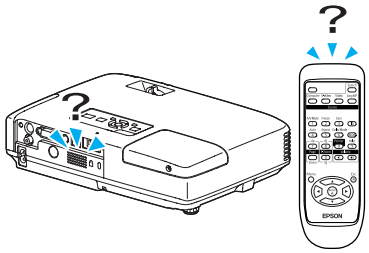
- **Inga bilder visas** ☛ p.67
  Projiceringen startar inte, projiceringsområdet är helt svart, projiceringsområdet är helt blått etc.
- **Rörliga bilder visas inte** ☛ p.67
  Rörliga bilder som projiceras från en dator är svarta, och ingenting projiceras.
- **Projiceringen avbryts automatiskt** ☛ p.67
- **Meddelandet "Stöds inte" visas.** ☛ p.68
- **Meddelandet "Ingen signal" visas.** ☛ p.68
- **Bilderna är suddiga eller oskarpa** ☛ p.68
- **Störning eller förvrängning förekommer i bilderna** ☛ p.69
  Problem som t.ex. störning, förvrängning eller svartvitrutiga mönster uppstår.
- **Bilden trunkeras (stor) eller är liten, eller har ett felaktigt bildformat** ☛ p.69
  Endast en del av bilden visas, höjd- och breddförhållandet är felaktigt, o.s.v.
- **Färgerna på bilden är felaktiga** ☛ p.70
  Hela bilden ser lila eller grön ut, bilderna är svartvita, färger ser gråa ut etc.
  (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 något fel har inträffat.)
- **Bilderna är mörka** ☛ p.70

Problem när projiceringen startar

- **Det går inte att slå på projektorn** ☛ p.71

Övriga problem

- **Det hörs inget ljud eller ljudet är svagt** ☛ p.72
- **Fjärrkontrollen fungerar inte** ☛ p.72
- **Jag vill ändra språk på meddelanden och menyer** ☛ p.72
- **Det kommer inget e-postmeddelande trots att ett fel uppstår i projektorn (endast EB-1735W/1725)** ☛ p.73



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 korrekt. ☛ *Snabbstartsguide* Kontrollera att eluttaget eller strömkällan fungerar korrekt.
Är A/V-ljudavstängning aktiverat?	Tryck på [A/V Mute]-knappen på fjärrkontrollen för att avbryta A/V-ljudavstängning. ☛ p.19
Är linsskyddet stängt?	Öppna linsskyddet. ☛ p.7
Är inställningarna på konfigurationsmenyn korrekta?	Återställ alla inställningar. ☛ "Återställ" - "Återställ alla" p.60
Är bilden som projiceras helt svart? **Bara när datorbilder projiceras**	Vissa ingångsbilder, t.ex. skärmsläckare, 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" - "Videosignal" p.41

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 "Vänteläge" inställt på "På"?	Tryck på [⏻]-knappen för att slå på strömmen. Om du inte vill använda "Vänteläge" ändrar du inställningen till "Av". ☛ "Utökad" - "Drift" - "Vänteläge" p.45

■ 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" - "Videosignal" p.41
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. ☛ "Lista över bildskärmar som stöds" p.102

■ Meddelandet "Ingen signal" visas.

Kontroll	Åtgärd
Är kablarna rätt anslutna?	Kontrollera att alla kablar som krävs för projicering är ordentligt anslutna. ☛ *Snabbstartsguide*
Är rätt ingångsport inställd?	Ändra bilden genom att trycka på [Source Search]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen. ☛ p.16
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 funktionen [Fn]-tangent 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?	Vrid på fokuseringsreglaget för att justera fokus. ☛ *Snabbstartsguide*
Är projektorn placerad på rätt avstånd?	Hamnar projiceringen utanför det rekommenderade avståndsintervallet för projicering? Installera inom det rekommenderade intervallet. ☛ p.91
Är värdet för Keystone-justering för stort?	Minska projiceringsvinkeln så att Keystone-korrigeringen minskar. ☛ *Snabbstartsguide*

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" - "Videosignal" p.41
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. ☛ "Lista över bildskärmar som stöds" p.102 ☛ Datordokumentation
Är inställningarna för "Synkronisering▸▸" och "Tracking▸▸" korrekta? **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 via "Synkronisering" och "Tracking" på konfigurationsmenyn. ☛ "Signal" - "Tracking", "Synkronisering". p.41

■ Bilden trunkeras (stor) eller är liten, eller har ett felaktigt bildformat

Kontroll	Åtgärd
Projiceras en datorbild av bredbildsformat? **Bara när datorbilder projiceras**	Ändra inställningen så att den stämmer överens med signalen för ansluten utrustning. ☛ "Signal" - "Upplösning" p.41
Förstoras bilden fortfarande med E-zoom-funktionen?	Tryck på [Esc]-knappen på fjärrkontrollen för att avbryta E-zoom. ☛ p.26
Är "Placering" rätt inställt?	Tryck på [Auto]-knappen på fjärrkontrollen eller [Enter]-knappen på kontrollpanelen för att utföra automatisk justering av den datorbild som projiceras. Om bilderna inte justeras på rätt sätt efter automatisk justering kan du göra justeringarna med funktionen "Placering" på konfigurationsmenyn. Förutom datorns bildsignaler kan även övriga signaler justeras under pågående projicering, genom justering av "Placering" på konfigurationsmenyn. ☛ "Signal" - "Placering" p.41

Kontroll	Åtgärd
Är datorn inställd för dubbel visning? **Bara när datorbilder projiceras**	Om dubbelvisning är aktiverat i inställningarna 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. ☛ "Lista över bildskärmar som stöds" p.102 ☛ 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 ☛ "Signal" - "Insignal" p.41 När bilden är från en enhet som är ansluten till Video- eller S-Video-ingången ☛ "Signal" - "Videosignal" p.41
Har ljusstyrkan i bilden justerats på rätt sätt?	Justera inställningen för "Ljusstyrka" på konfigurationsmenyn. ☛ "Bild" - "Ljusstyrka" p.40
Är kablarna rätt anslutna?	Kontrollera att alla kablar som krävs för projicering är ordentligt anslutna. ☛ *Snabbstartsguide*
Är inställningen för "Kontrast▸▸" korrekt justerad?	Justera inställningen för "Kontrast" på konfigurationsmenyn. ☛ "Bild" - "Kontrast" p.40
Är färgen justerad korrekt?	Justera inställningen för "Färgjustering" på konfigurationsmenyn. ☛ "Bild" - "Färgjustering" p.40
Är färgmättnaden och tonen korrekt justerade? **Bara när bilder från en videokälla projiceras**	Justera inställningarna för "Färgmättnad" och "Färgton" på konfigurationsmenyn. ☛ "Bild" - "Färgmättnad", "Färgton" p.40

■ Bilderna är mörka

Kontroll	Åtgärd
Har bildens ljusstyrka och luminans justerats på rätt sätt?	Justera inställningarna för "Ljusstyrka" och "Ljusstyrka, kontroll" på konfigurationsmenyn. ☛ "Bild" - "Ljusstyrka" p.40 ☛ "Inställningar" - "Ljusstyrka, kontroll" p.42
Är inställningen för "Kontrast▸▸" korrekt justerad?	Justera inställningen "Kontrast" på konfigurationsmenyn. ☛ "Bild" - "Kontrast" p.40
Behöver lampan bytas ut?	Om lampan håller på att ta slut blir bilderna mörkare och färgkvaliteten försämras. När detta inträffar ska du byta ut lampan mot en ny lampa. ☛ p.79

Problem när projiceringen startar

Det går inte att slå på projektorn

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 sätt i strömsladden. ☛ *Snabbstartsguide* Kontrollera att eluttaget eller strömkällan fungerar korrekt. Kontrollera att lampluckan är installerad på ett säkert sätt.
Tänds och släcks indikatorerna när sladden berörs?	Det beror förmodligen på dåligt kontakt i sladden eller så kan det vara något fel på den. Anslut sladden igen. Om du inte kan åtgärda problemet, ska du stänga av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget och kontakta en lokal återförsäljare eller den närmaste representant för Epson som anges i *Anvisningar för support och service*. ☛ *Kontaktlista för Epson-projektor*
Är driftspärren inställd på "Total spärrning"?	Tryck på [⏻]-knappen på fjärrkontrollen. Om du inte vill använda "Driftspärr", ändrar du inställningen till "Av". ☛ "Inställningar" - "Driftspärr" p.36
Är rätt inställningar för fjärrmottagaren angivna?	Kontrollera "Fjärrmottagare" på konfigurationsmenyn. ☛ "Inställningar" - "Fjärrmottagare" p.42

Övriga problem

Det hörs inget ljud eller ljudet är svagt

Kontroll	Åtgärd
Är ljudkällan rätt ansluten?	Koppla från kabeln från ljudingången och sätt sedan i den.
Är volymen inställd på lägsta volym?	Justera volymen så att ljudet hörs. ☛ p.42, ☛ *Snabbstartsguide*
Är A/V-ljudavstängning aktiverat?	Tryck på [A/V Mute]-knappen på fjärrkontrollen för att avbryta A/V-ljudavstängning. ☛ p.19
Är ljudsladden lågohmig?	När du köper en ljudsladd ska du se till att den är lågohmig.
Har du ställt in "EasyMP ljudutgång" på "Extern"? (endast EB-1735W/1725)	Vid användning av EB-1735W/1725, om "EasyMP ljudutgång" är inställd på "Extern" i konfigurationsmenyn sänds inte ljud från projektorns interna högtalare. Ändra inställningen till "Intern". ☛ p.42

Fjärrkontrollen fungerar inte

Kontroll	Åtgärd
Är fjärrkontrollens område för utsändning av signaler riktad mot projektorns mottagare när fjärrkontrollen används?	Rikta fjärrkontrollen mot mottagaren. Driftsintervall ☛ *Snabbstartsguide*
Håller du fjärrkontrollen för långt ifrån projektorn?	Operationsvidden för fjärrkontrollen är ungefär 6 m. ☛ *Snabbstartsguide*
Lyser direkt solljus eller starkt ljus från lysrör in i mottagaren?	Placera projektorn på en plats där starkt ljus inte lyser in i mottagaren. Eller ställ in fjärrmottagaren på "Av" i "Fjärrmottagare" på konfigurationsmenyn.☛ "Inställningar" - "Fjärrmottagare" p.42
Är rätt inställningar för fjärrmottagaren angivna?	Kontrollera "Fjärrmottagare" på konfigurationsmenyn. ☛ "Inställningar" - "Fjärrmottagare" p.42
Använder fjärrkontrollen och projektorn samma ID?	Rikta fjärrkontrollen mot den fjärrmottagare på projektorn som du vill använda och tryck på fjärrkontrollens [ID]-knapp. Om fjärrkontrollåtgärden inte fungerar stänger du av och sätter på projektorn igen. ☛ p.30
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. ☛ p.78

Jag vill ändra språk på meddelanden och menyer

Kontroll	Åtgärd
Ändra språkinställning.	Justera inställningen "Språk" på konfigurationsmenyn. ☛ p.45

■ Det kommer inget e-postmeddelande trots att ett fel uppstår i projektorn (endast EB-1735W/1725)

Kontroll	Åtgärd
Är "Vänteläge" inställt på "Nätverk på"?	Om du vill kunna använda funktionen för e-postmeddelande när projektorn står i vänteläge, ställer du in "Nätverk på" i "Vänteläge" på konfigurationsmenyn. ☛ "Utökad" - "Vänteläge" p.45
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 den 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. ☛ "Menyn Nätverk" - "Menyn E-post" p.56

Bilagor

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

Monteringsmetoder 76

Rengöring 77

- **Rengöra projektorytan 77**
- **Rengöra linsen 77**
- **Rengöra luftfiltret 77**

Byta ut förbrukningsartiklar 78

- **Byta batterier i fjärrkontrollen Batterier 78**
- **Byta ut lampan 79**
  - Utbytesperiod för lampa 79
  - Så här byter du lampa 80
  - Återställa lampans driftstid 82
- **Byta luftfiltret 82**
  - Utbytesperiod för luftfilter 82
  - Så här byter du luftfilter 82

Extra tillbehör och förbrukningsartiklar 84

- Extra tillbehör 84
- Förbrukningsartiklar 84

Spara en användarlogotyp 85

Skapa en WPS-anslutning (Wi-Fi Protected Setup) med en trådlös åtkomstpunkt för LAN (endast EB-1735W/1725) 87

- **Inställningsmetod för anslutning 87**
  - Ansluta med tryckknappsmetoden 88
  - Ansluta med PIN-kodsmetod 89

Skärmformat och avstånd 91

- **Projiceringsavstånd för EB-1725/1720 ..... 91**
- **Projiceringsavstånd för EB-1735W/1730W 92**

Ansluta och ta bort USB-enheter (endast EB-1735W/1725).....93

- **Ansluta USB-enheter 93**
- **Ta bort USB-enheter 93**

Ansluta med en USB-kabel och projicering (endast USB Display EB-1735W/1725) 94

- **Ansluter 94**
  - Ansluta för första gången 95
  - För andra gången 96

Läsproblem Meddelande om e-post (endast EB-1735W/1725).....97

ESC/VP21-kommandon 98
- Kommandolista 98
- Sladdtyper.....98
  USB-anslutning 98
- Installation av USB-anslutning.....99

Om nätverksprojektor (endast EB-1735W/1725) 100

Om PJLink 101

Lista över bildskärmar som stöds 102
- Bildskärmar som stöds för EB-1725/1720 102
  Datorsignaler (analog RGB).....102
  Komponentvideo 103
  Kompositvideo/S-video.....103
- Bildskärmar som stöds för EB-1735W/1730W 104
  Datorsignaler (analog RGB).....104
  Komponentvideo 105
  Kompositvideo/S-video.....105

Specifikationer 106
- Allmänna projektorspecifikationer 106
- Programkrav..... 108

Utseende 109

Ordlista.....110

Index.....112

Monteringsmetoder

Projektorn stöder fyra olika projiceringsmetoder. Installera enligt villkoren på monteringsstället.

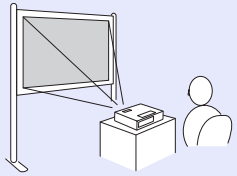
⚠ Försiktighet!

- *En särskild monteringsmetod krävs för att projektorn ska kunna hänga från taket (takstativ). Om den inte monteras på rätt sätt kan den falla ned och orsaka olyckor och skador.*
- *Om du använder lim på takstativet för att förhindra att skruvarna lossnar, eller om du använder sådant som 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.

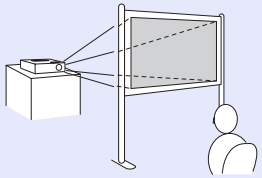
Observera

Använd inte projektorn på sidan. Detta kan leda till att fel uppstår.

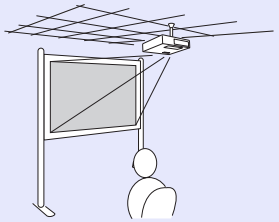
- *Projicera bilder framifrån. (Projicering framifrån)*



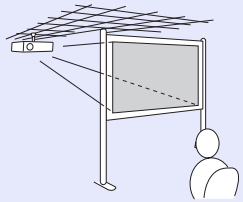
- *Projicera bilder bakifrån en genomskinlig skärm. (Projicering bakifrån)*



- *Häng projektorn i taket och projicera bilder framifrån. (Projicering framifrån/från tak)*



- *Häng projektorn i taket och projicera bilder bakifrån en genomskinlig skärm. (Projicering bakifrån/från tak)*



- *Ett takstativ (tillval) krävs när projektorn ska hängas upp i taket.* ☛ *p.84*
- *Du kan ändra inställningarna enligt följande genom att trycka på [A/V Mute]-knappen på fjärrkontrollen i cirka fem sekunder.*
  "Fram" ↔ "Fram/tak"
  Ställ in "Bak" eller "Bak/tak" på konfigurationsmenyn.
  ☛ *p.44*

Rengöring

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

Rengöra projektorytan

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

Observera

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

Rengöra linsen

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

Observera

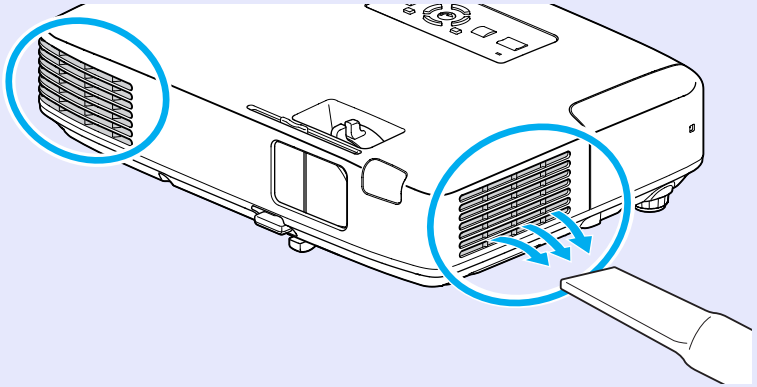
Gnugga inte på linsen med hårt material och utsätt den inte för stötar. Den kan lätt gå sönder.

Rengöra luftfiltret

Rengör luftfiltret och luftintaget när följande meddelande visas.
"Projektorn överhettas. Kontrollera att ventilationshålen inte har blockerats, och rengör eller byt luftfiltret."

Observera

- ***Om smuts samlas på luftfiltret kan den interna temperaturen i projektorn stiga. Detta kan leda till driftsproblem och livslängden på den optiska motorn kan förkortas. Rengör luftfiltret omedelbart när meddelandet visas.***
- ***Skölj inte luftfiltret i vatten. Använd inte rengöringsmedel eller lösningsmedel.***



- ***Om ett meddelande visas regelbundet, även efter rengöring, är det dags att byta luftfiltret. Byt ut det mot ett nytt luftfilter.*** ☛ *p.82*
- ***Vi rekommenderar att du rengör dessa delar minst en gång var tredje månad. Rengör något oftare om du använder projektorn i en särskilt dammig miljö.***

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

Byta batterier i fjärrkontrollen Batterier

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

Observera

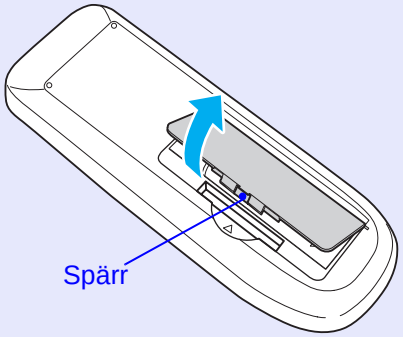
Se till att du läser Säkerhetsinstruktioner/Anvisningar för support och service innan du hanterar batterierna.

☛ *Säkerhetsinstruktioner*

Procedur

1 Ta bort batteriluckan.

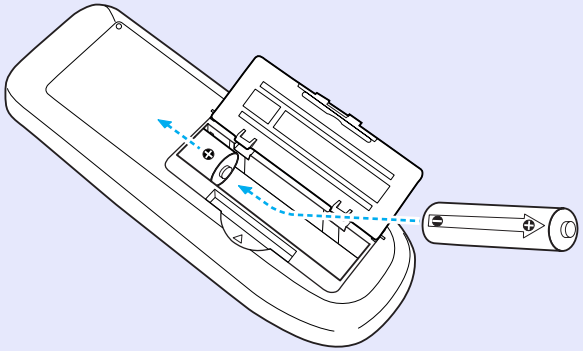
Tryck på spärren i batteriluckan och lyft upp luckan.



2 Byt ut de gamla batterierna mot nya batterier.

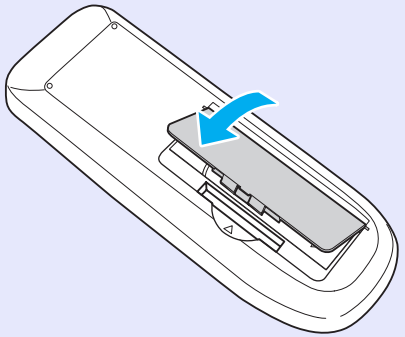
⚠ Försiktighet!

Se till att du sätter i dem på rätt sätt med hjälp av (+)- och (–)-märkningen inuti batterihållaren.



3 Sätt tillbaka batteriluckan.

Tryck ned batteriluckan tills den sitter på plats.

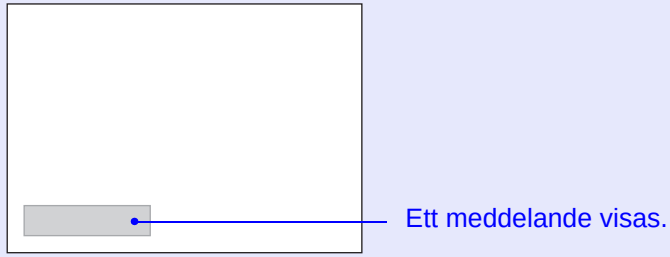


Byta ut lampan

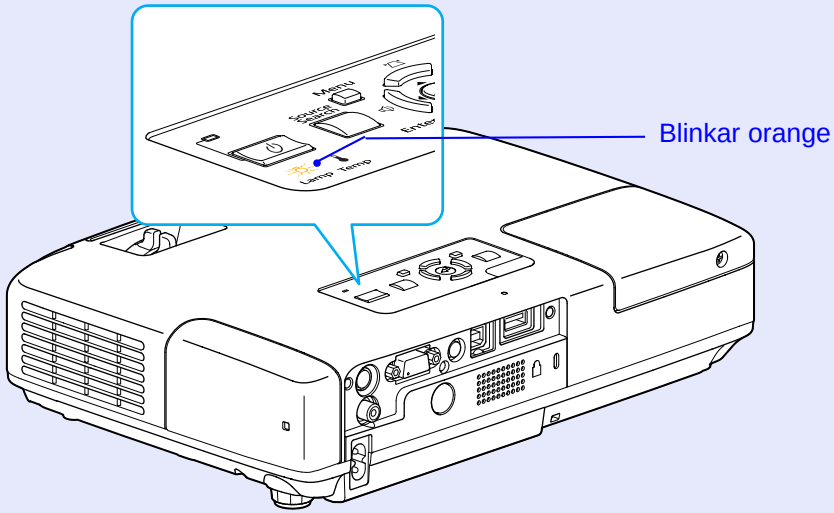
Utbytesperiod för lampa

Lampan behöver bytas om:

- Meddelandet "Byt lampan. Byt lampan. "visas när projicering börjar.



- Lampindikatorn blinkar orange.



- Projektionsbilderna blir mörkare eller försämras.

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.*
  ☛ "Ljusstyrka, kontroll" p.42
  Vid kontinuerlig användning med hög ljusstyrka: cirka 2900 timmar
  Vid kontinuerlig användning med låg ljusstyrka: cirka 3900 timmar
- *Om du fortsätter att använda lampan när utbytesperioden gått ut, ökar risken för att lampan ska explodera. Om meddelandet om byte av lampan visas ska du byta ut lampan mot en ny så fort som möjligt, även om den fortfarande fungerar.*
- *Beroende på lampans egenskaper och hur den har använts, kan ljuset bli svagare eller så kan den sluta att fungera innan varningsmeddelandet visas. Du bör därför alltid ha en reservlampa till hands.*

Så här byter du lampa

Lampan kan bytas ut även om projektorn hänger i taket.

⚠ Varning

När lampan ska bytas på grund av att den inte lyser kan den vara trasig.
Om du byter lampan i en takmonterad projektor har lampan förmodligen gått sönder. Stå vid sidan av lampluckan och inte direkt under den. Ta försiktigt bort lampluckan.

⚠ Försiktighet!

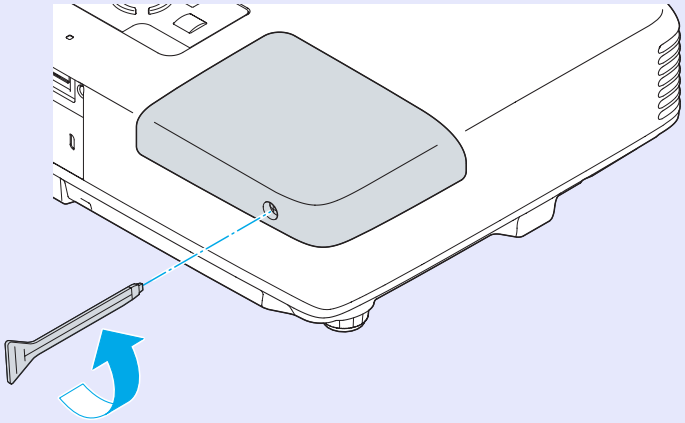
Vänta tills lampan är tillräckligt nedkyld innan du tar bort lampluckan. Om lampan fortfarande är varm kan den ge brännskador eller andra skador. Det tar lampan ungefär en timme att svalna tillräckligt från det att strömmen har slagits av.

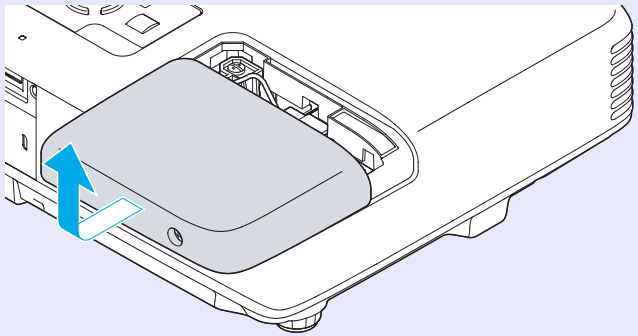
Procedur

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

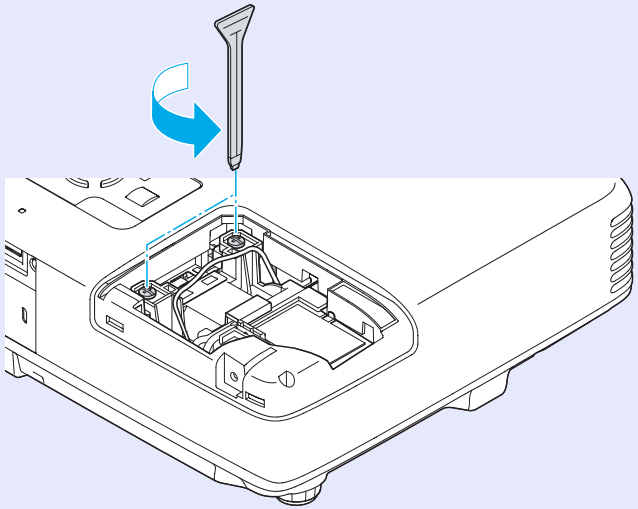
2 **Vänta tills lampan är tillräckligt nedkyld och ta sedan bort lampluckan.**

Lossa lampluckans fästskruv med skruvmejseln som medföljer den nya lampan eller med en stjärnmejsel. Skjut sedan lampluckan rakt fram och lyft bort den.



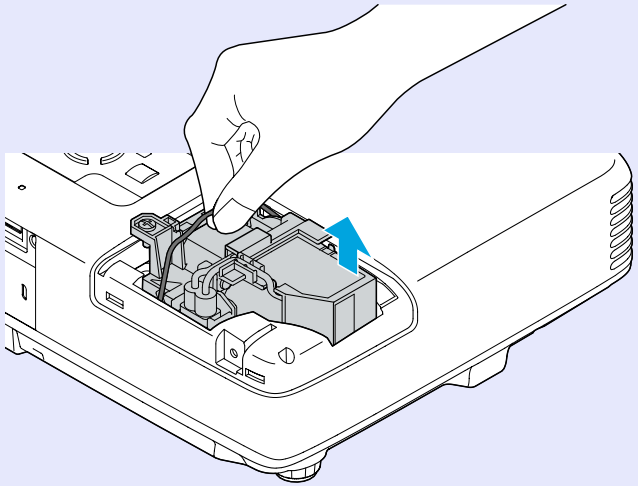


3 Lossa de två lampskruvarna.



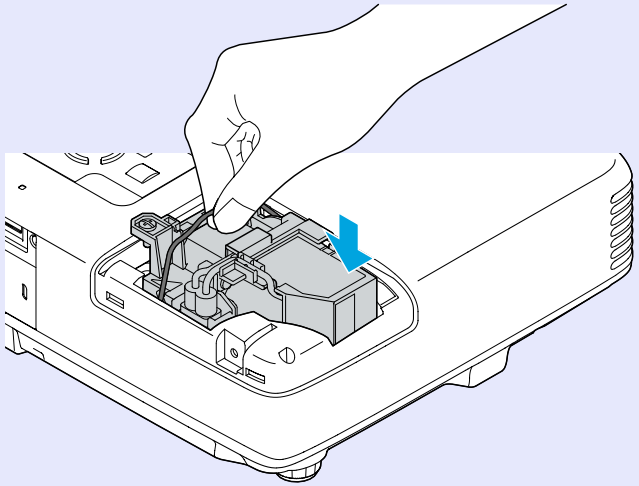
4 Ta ut den gamla lampan genom att dra i handtaget.

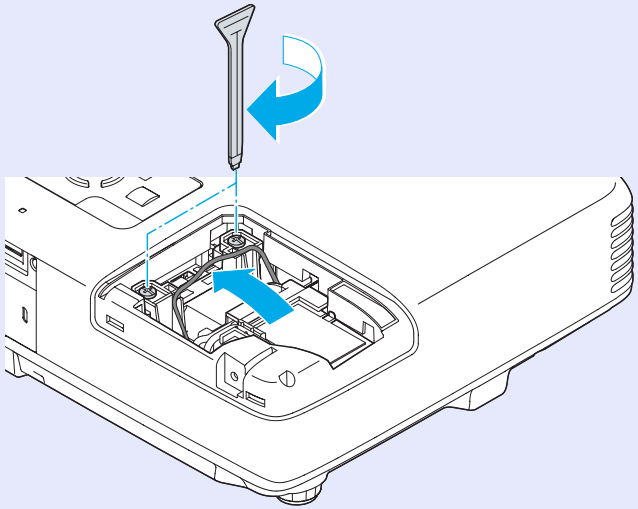
Om lampan är sprucken ska du byta ut den mot en ny eller kontakta återförsäljaren för ytterligare hjälp. ☛ *Kontaktlista för Epson-projektor*



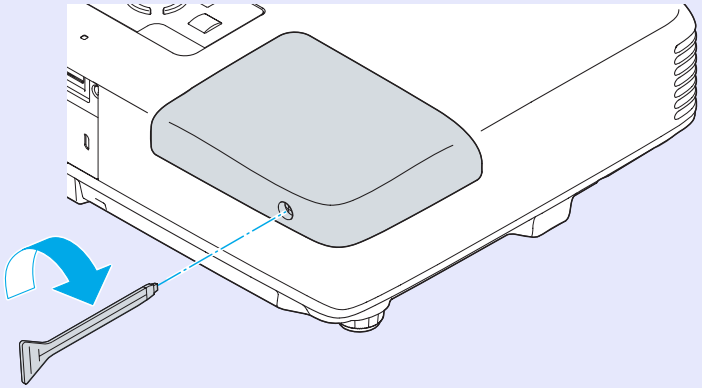
5 Installera den nya lampan.

För in den nya lampan längs ledskenan i rätt riktning så att den passar in på plats och tryck ned på området som är märkt "PUSH". När lampan sitter ordentligt på plats drar du åt de båda skruvarna. Tryck in ersättningslampan med handtaget tills den klickar på plats.





6 **Sätt tillbaka lampluckan.**



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 driftstid

Projektorn registrerar hur länge lampan lyser, och ett meddelande och indikatorn visar när det är dags att byta lampan. När du har bytt lampan måste du återställa lampans timmar på konfigurationsmenyn. ☛ p.60

Återställ bara lampans driftstid efter att du har bytt ut lampan. Annars kommer perioden för utbyte av lampan vara felaktig.

Byta luftfiltret

Utbytesperiod för luftfilter

Luftfiltret behöver bytas om:

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

Så här byter du luftfilter

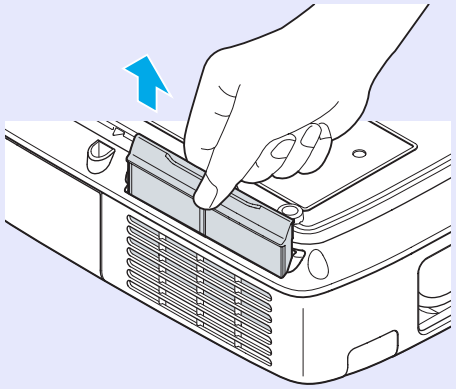
Luftfiltret kan bytas ut även om projektorn hänger i taket.

Procedur

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

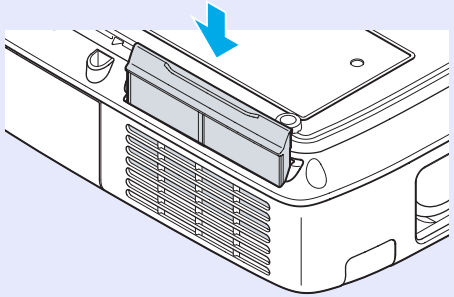
2 **Ta bort luftfiltret.**

Ta tag i luftfiltrets skyddsflik och dra den rakt utåt.



3 Installera det nya luftfiltret.

Skjut in luftfiltret utifrån och tryck in det tills det klickar på plats.



Kassera det använda luftfiltret på rätt sätt enligt lokala föreskrifter.
Ramens tillverkningsmaterial: Polyfenyleter, Polystyren
Filtrets tillverkningsmaterial: Polyuretanskum

Extra tillbehör och förbrukningsartiklar

Följande extra tillbehör och förbrukningsartiklar finns tillgängliga. Köp dessa produkter vid behov. Följande lista med tillbehör och förbrukningsvaror (tillval) är aktuell från och med: 2008.04. Information om tillbehör kan ändras utan föregående meddelande och kan variera beroende på inköpsland.

Extra tillbehör

Mjuk projektorväska ELPKS16B Använd denna väska om du behöver transportera projektorn.
60 tums bärbar skärm ELPSC07 80 tums bärbar skärm ELPSC08 100 tums skärm ELPSC10 Bärbara nedrullningsbara skärmar (Bildförhållande 4:3)
50 tums bärbar skärm ELPSC06 En kompakt skärm som är lätt att bära. (Bildförhållande 4:3)
HD-15-sladd ELPKC02 (1,8 m – för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts) Samma som datorsladden som medföljer projektorn.
HD-15-sladd ELPKC09 (3 m – för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts) HD-15-PC-sladd 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
LAN-sladdenhet ELPAP02B Använd denna vid anslutning till ett nätverk med en LAN-sladd.
Takrör (450 mm/silver)* ELPFP13 Takrör (700 mm/silver)* ELPFP14 Används för att installera projektorn i ett högt tak.
Takstativ* ELPMB23 Används för att installera projektorn i taket.

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

Förbrukningsartiklar

Lampenhet ELPLP48 Används vid byte av en trasig lampa.
Luftfilter (2) ELPAF19 Används vid byte av luftfilter.

Spara en användarlogotyp

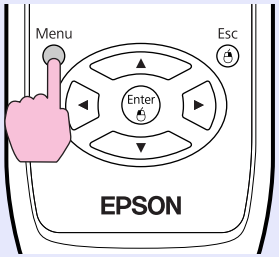
Du kan spara den bild som för tillfället projiceras som en användarlogotyp.

> *När en användarlogotyp sparas tas den gamla användarlogotypen bort.*

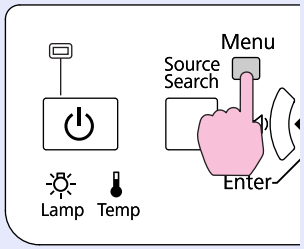
Procedur

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

Vid användning av fjärrkontrollen



Vid användning av kontrollpanelen



2 **Välj "Utökad" - "Användarlogo" på konfigurationsmenyn. ☛ "Använda konfigurationsmenyn" p.39**

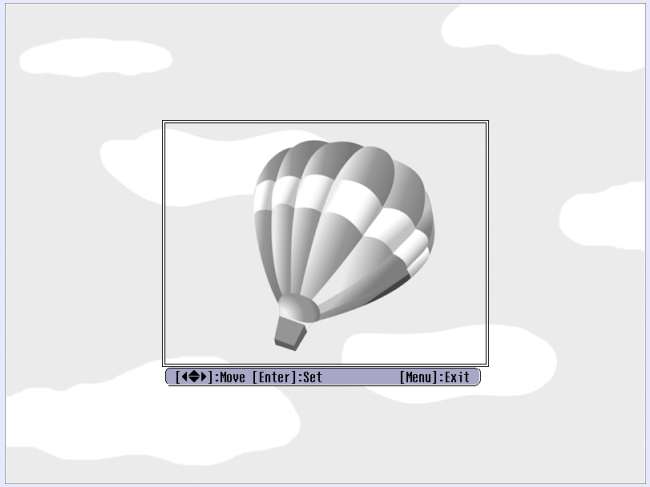
Kontrollera vilka knappar du kan använda och vilka åtgärder de kan utföra i anvisningarna under menyn.

> - *Om "Användarlogoskydd" i "Lösenordsskydd" är inställt på "På" visas ett meddelande och användarlogotypen kan inte ändras. Du kan ändra inställningarna när du har ställt in "Användarlogoskydd" på "Av". ☛ p.34*
> - *Om du väljer "Användarlogo" när funktionerna Keystone (Keystone), E-Zoom (E-zoom), Aspect (bildformat) eller Progressive (Progressiv) används, avbryts funktionen i fråga.*

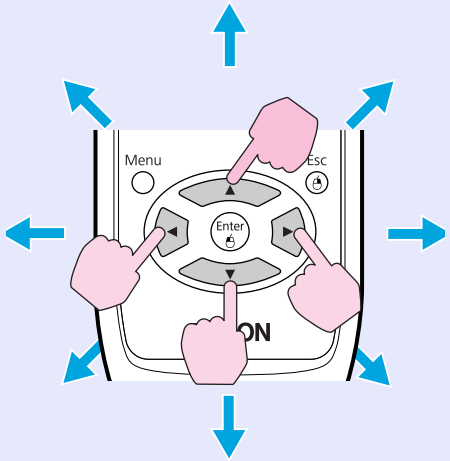
3 **När "Vill du använda den här bilden som användarlogo?" visas väljer du "Ja".**

> *När du trycker på [Enter]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen, kan skärmens format ändras efter signalen när den anpassas till den aktuella bildsignalens upplösning. Bilden spelas in och en markeringsram visas.*

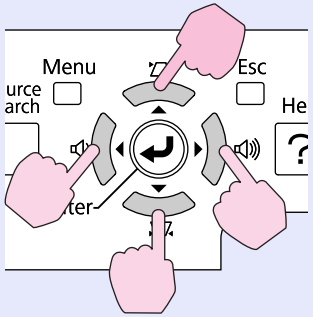
4 **Flytta ramen för att välja den del av bilden som du vill använda som användarlogotyp.**



Vid användning av fjärrkontrollen



Vid användning av kontrollpanelen



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

5 **När "Vill du använda den här bilden?" visas väljer du "Ja".**

6 **Välj zoomningsfaktor från skärmen för zoomningsinställning.**

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

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

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

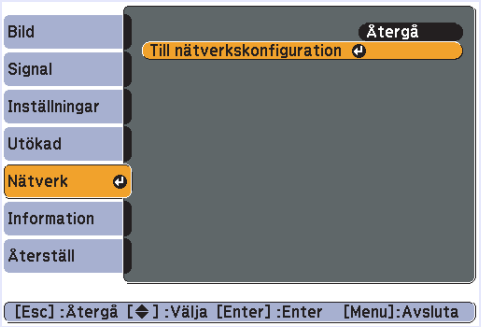
Det finns två metoder för att ställa in WPS.

- Tryckknappsmetod
  SSID och säkerhet ställs in automatiskt när du trycker på [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

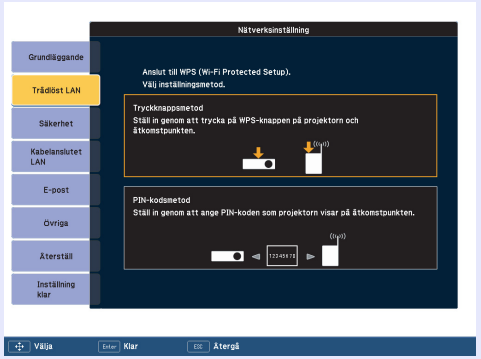
1 **Tryck på knappen [Meny] på projektorn. På konfigurationsmenyn väljer du sedan "Nätverk" - "Nätverkskonfiguration".**



Skärmen för nätverkskonfiguration visas.

2 **Från "Trådlöst LAN" väljer du "Inställningsguide".**

Följande skärm visas.

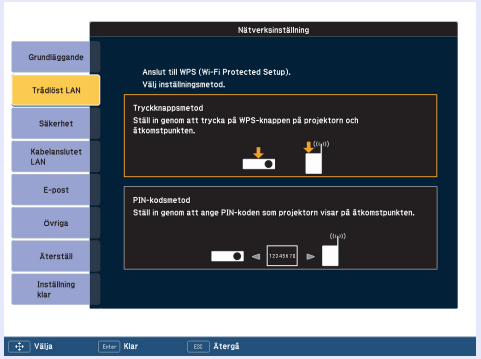


Följ stegen nedan när du använder tryckknappsmetoden.
Gå till "Ansluta med PIN-kodsmetod" när du ansluter med hjälp av "PIN-kodsmetod". ☛ p.89

Ansluta med tryckknappsmetoden

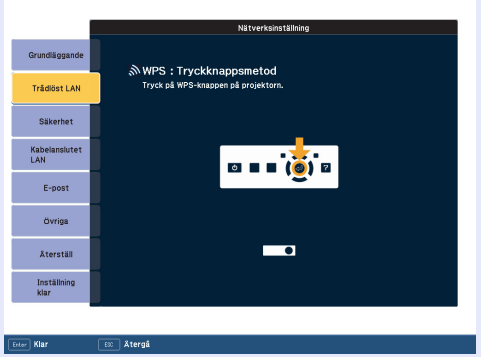
Procedur

1 **Välj "Tryckknappsmetod".**



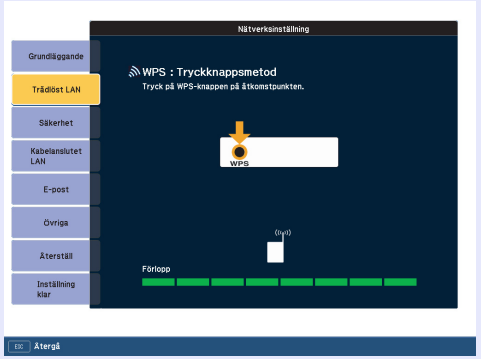
Skärmen Tryckknappsmetod visas.

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



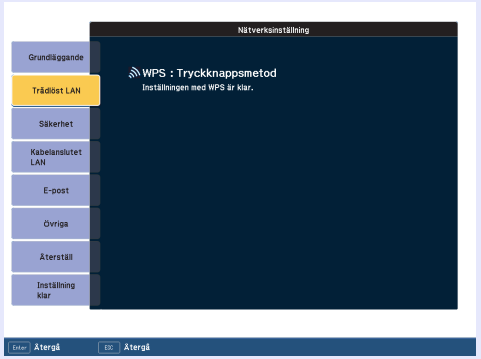
Skärmen "Tryckknappsmetod" visas.

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



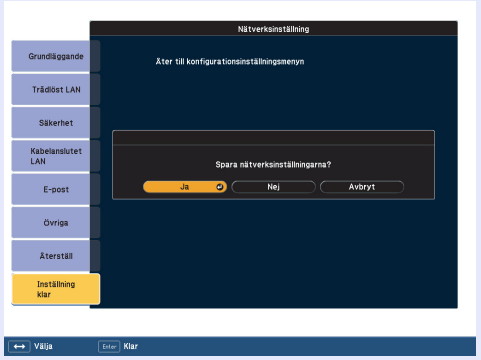
Det slutför inställningen.

4 **Tryck på [Enter] eller [Esc].**



Då kommer du tillbaks till menyn för Trådlöst LAN.

5 Välj "Ja" på "Inställning klar".



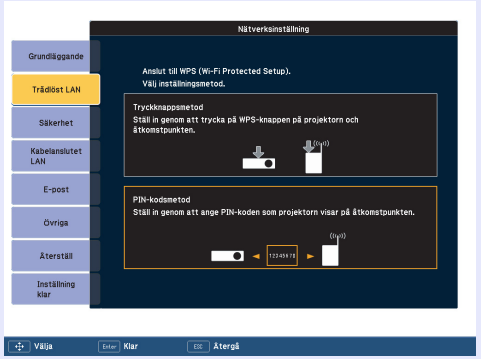
Det etablerar anslutningen mellan projektorn och åtkomstpunkten.
Tryck på [Menu]-knappen för att stänga konfigurationsmenyn.

Ansluta med PIN-kodsmetod

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

Procedur

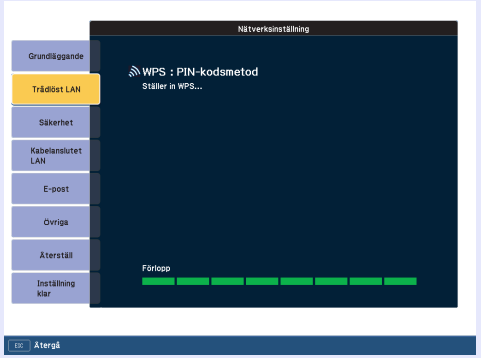
1 Välj "PIN-kodsmetod".



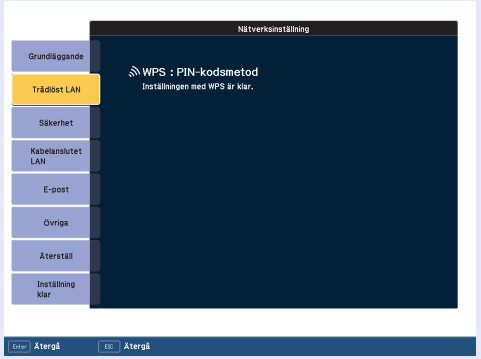
Skärmen PIN-kodsmetod visas.

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

Förloppet visas.

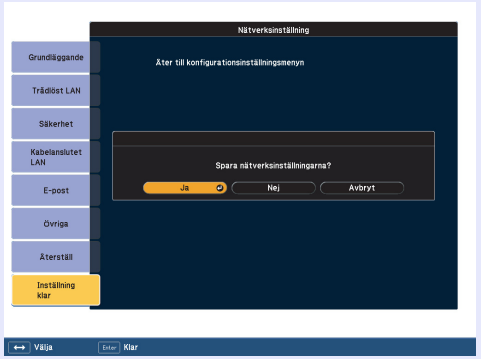


3 Meddelandet "Inställningen med WPS är klar. " visas. Tryck på [Enter] eller [Esc].



Då kommer du tillbaks till menyn för Trådlöst LAN.

4 Välj "Ja" på "Inställning klar".



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

Skärmformat och avstånd

I följande tabell finns lämpliga skärmstorlekar för projektorn. Värdena är endast för referens.

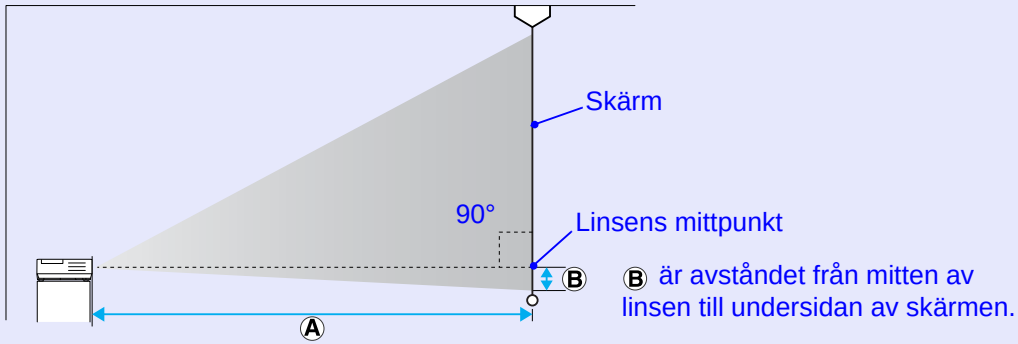
Projiceringsavstånd för EB-1725/1720

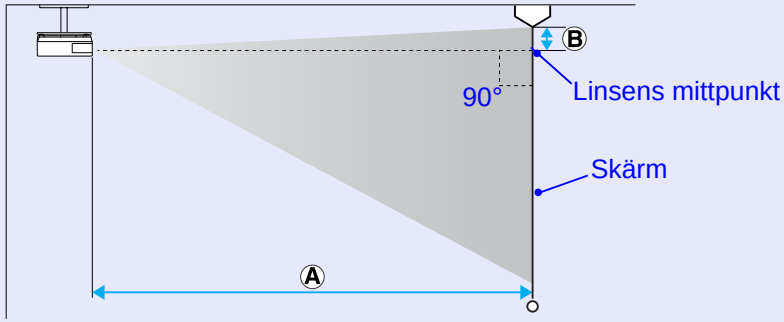
Enheter:cm

Skärmformat 4:3		Projiceringsavstånd Ⓐ Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Ⓑ
30"	61×46	65 till 80	7
40"	81×61	88 till 108	9
50"	100×76	111 till 136	11
60"	120×90	133 till 163	13
80"	160×120	179 till 218	17
100"	200×150	224 till 274	22
120"	240×180	270 till 329	26
150"	300×230	338 till 412	33
200"	410×300	451 till 550	44
300"	610×460	678 till 826	65

Enheter:cm

Skärmformat 16:9		Projiceringsavstånd Ⓐ Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Ⓑ
30"	66×37	71 till 88	1
40"	89×50	96 till 118	1
50"	110×62	121 till 148	1
60"	130×75	146 till 178	2
80"	180×100	195 till 238	2
100"	220×120	245 till 298	3
120"	270×150	294 till 358	4
150"	330×190	368 till 449	4
200"	440×250	492 till 599	6
275"	610×340	678 till 826	8





Projiceringsavstånd för EB-1735W/1730W

Enheter:cm

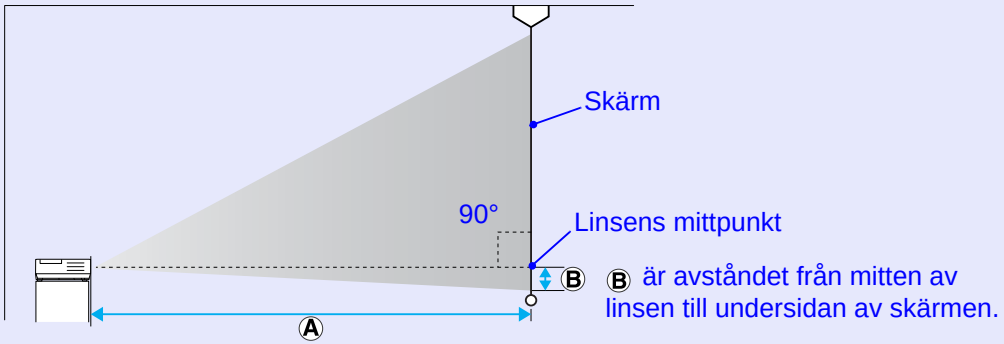
Skärmformat 4:3		Projiceringsavstånd Ⓐ Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Ⓑ
30"	61×46	70 till 86	5
40"	81×61	95 till 116	7
50"	100×76	119 till 146	9
60"	120×90	143 till 175	11
80"	160×120	192 till 235	14
100"	200×150	241 till 294	18
120"	240×180	289 till 353	21
150"	300×230	362 till 442	27
200"	410×300	484 till 591	35
265"	540×400	642 till 783	47

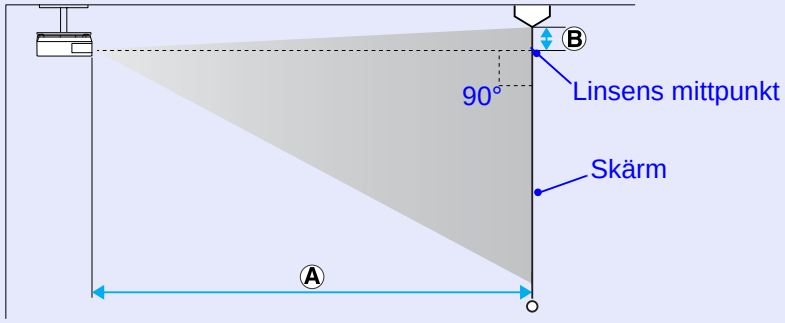
Enheter:cm

Skärmformat 16:9		Projiceringsavstånd Ⓐ Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Ⓑ
30"	66×37	63 till 78	3
40"	89×50	86 till 105	4
50"	110×62	108 till 132	5
60"	130×75	130 till 159	5
80"	180×100	174 till 213	7
100"	220×120	218 till 267	9
120"	270×150	262 till 321	11
150"	330×190	329 till 401	14
200"	440×250	439 till 536	18
290"	640×360	638 till 778	26

Enheter:cm

Skärmformat 16:10		Projiceringsavstånd Ⓐ Kortaste (Bred) till Längsta (Tele)	Ⓑ
30"	66×41	62 till 76	5
40"	89×56	83 till 102	6
50"	110×67	105 till 128	8
60"	130×81	126 till 155	9
80"	180×110	169 till 207	12
100"	220×130	212 till 529	16
120"	270×169	255 till 312	19
150"	330×206	320 till 390	23
200"	440×275	427 till 521	31
300"	550×344	642 till 783	47





Ansluta och ta bort USB-enheter (endast EB-1735W/1725)

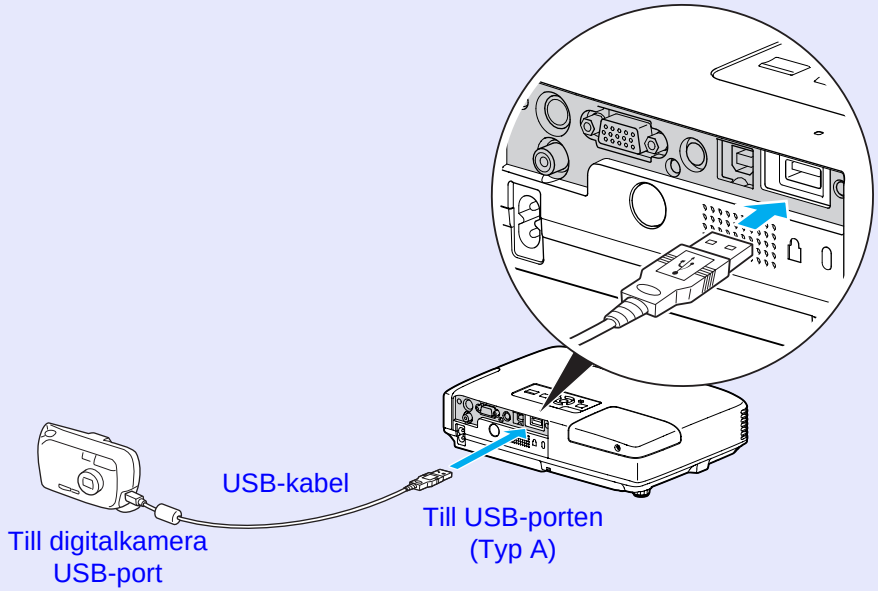
USB 2.0/1.1-kompatibla digitalkameror, hårddiskenheter och USB-lagringsenheter kan anslutas till projektorn. Bildfiler som lagras på digitalkameran och scenarier, bilder och filmer som lagras på USB-lagringsenheter kan spelas upp med EasyMP PC Free.

☛ *EasyMP Bruksanvisning* "Grundläggande funktioner i PC Free"

Ansluta USB-enheter

Proceduren nedan beskriver hur du ansluter USB-enheter med en digitalkamera som exempel.
Anslut en digitalkamera till projektorn med den medföljande USB-kabeln eller en som specificerats för användning med digitalkameran.

Använd inte en USB-kabel som längre än 3 m. PC Free kanske inte fungerar om kabeln är längre än 3 m.



Observera

- ***Anslutningen kanske inte fungerar som den ska om du använder ett USB-nav. Enheter som digitalkameror och USB-lagringsenheter ska anslutas direkt till projektorn.***
- ***När du ansluter en USB-kompatibel hårddisk måste du se till att ansluta nätadaptern som medföljer hårddisken.***

Ta bort USB-enheter

När du är klar med projiceringen använder du följande procedur för att ta bort USB-enheter från projektorn.

Procedur

1. **Stäng av strömmen på digitalkameran eller USB-lagringsenheten.**
2. **Ta bort från projektorns USB-port (Typ A).**

Ansluta med en USB-kabel och projicering (endast USB Display EB-1735W/1725)

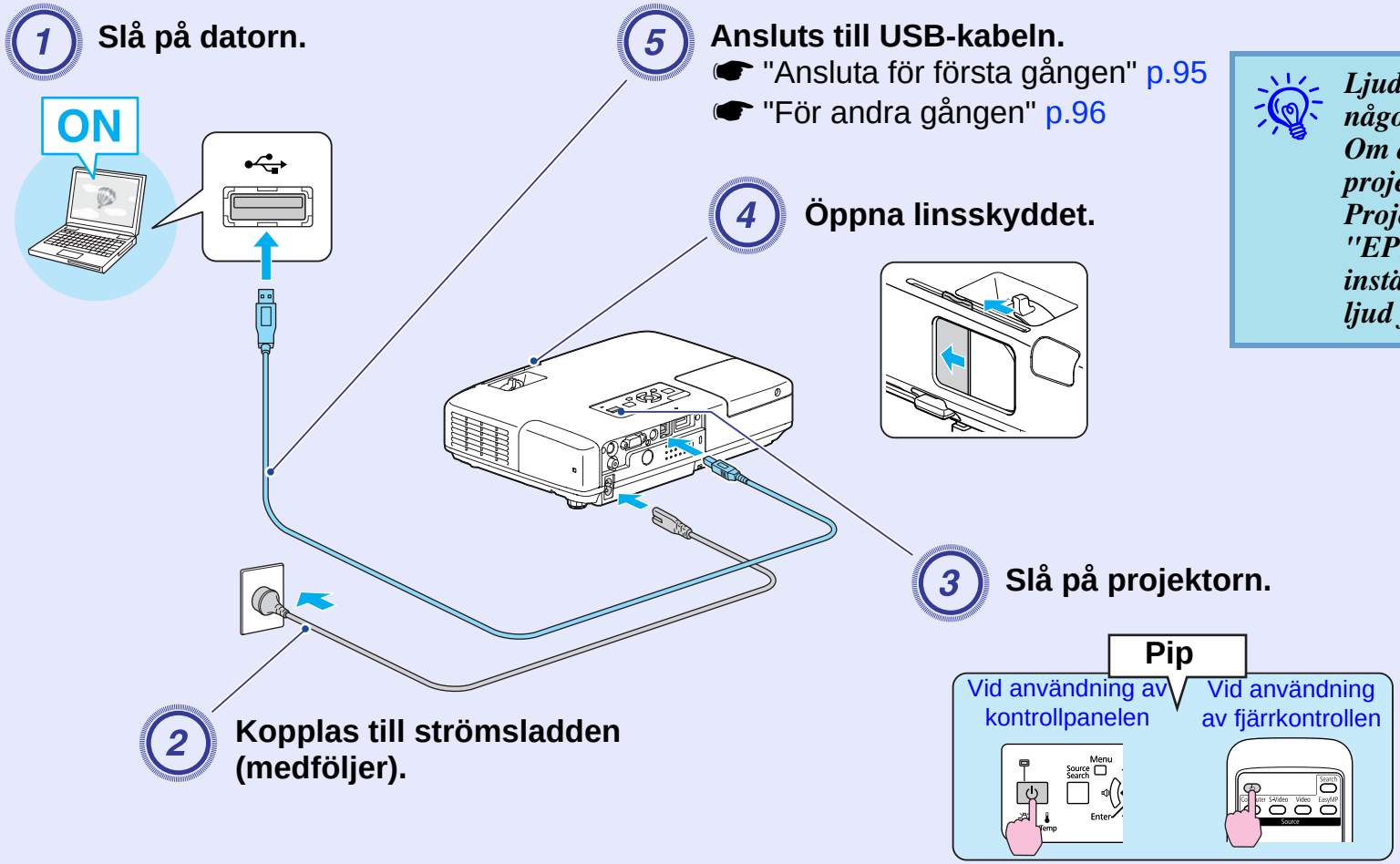
Genom att använda en USB-kabel som kan köpas i handeln för att ansluta projektorn till en Windows-dator kan du projicera bilder från datorn. Funktionen kallas för "USB Display". Genom att helt enkelt ansluta via en USB-kabel kan bilder från datorn visas.

Observera

Anslut projektorn direkt till datorn och inte via en USB-hubb.

Ansluter

Procedur

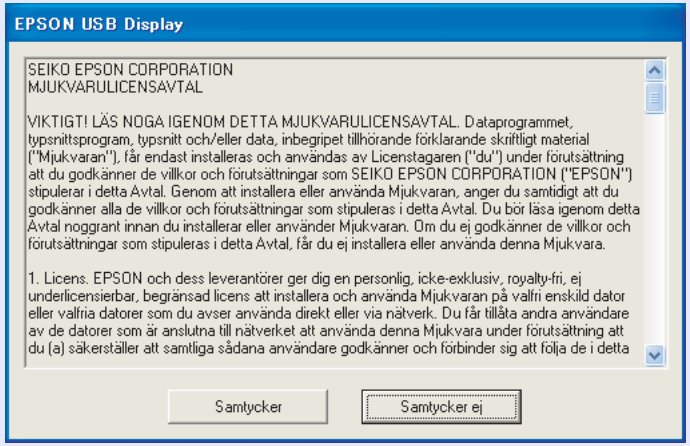


Ljudet sänds ut även om det inte finns någon ansluten ljudkabel.
Om du inte vill sända ut ljud från projektorn klickar du på "EPSON Projector" - "EPSON USB Display" - "EPSON USB Display Vx.x-inställningar" och avmarkerar "Mata ljud från projektorn".

Ansluta för första gången

Om du använder Windows 2000 dubbelklickar du på "Den här datorn" - "EPSON_PJ_UD" - "EMP_UDSE.EXE", på din dator.

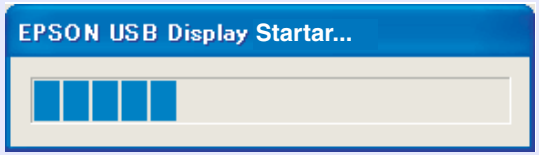
1 Drivrutinen installeras automatiskt.



När du använder en dator som kör Windows 2000 visas Windows felmeddelande vid installation och eventuellt kan du inte installera programmet. Då ska du försöka uppdatera Windows med den senaste statusen, starta om och försöka att ansluta igen. Kontakta den närmaste adressen som anges i *Anvisningar för support och service* för mer information. ☛ *Kontaktlista för Epson-projektor*

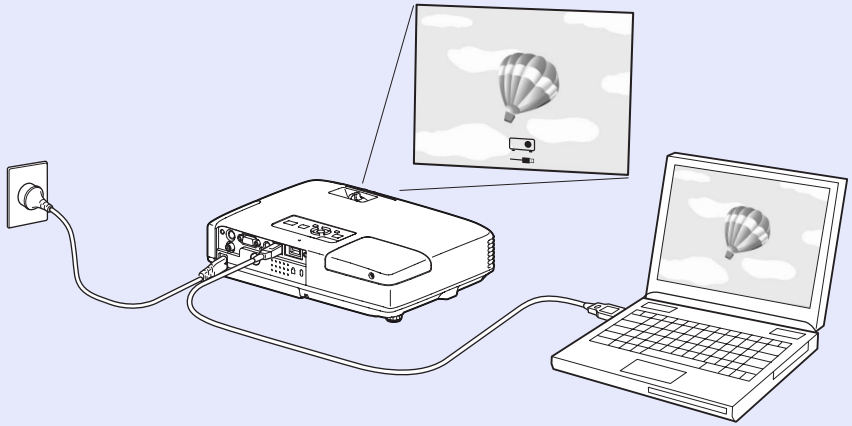
2

Klicka på "Godkänner".
Om drivrutinen inte har installerats kan du inte starta USB Display. Klicka på "Godkänner". Klicka på "Godkänner inte" om du vill avbryta installationen.



3 Bilder från datorn projiceras.

Det kan ta en stund innan bilder från datorn projiceras. Lämna utrustningen som den är och koppla inte från USB-kabeln eller stäng av strömmen till projektorn förrän bilder från datorn projiceras.



- ***Om ingenting projiceras av någon anledning klickar du på "Alla program" - "EPSON Projector" - "EPSON USB Display" - "EPSON USB Display Vx.x", på din dator.***
- ***Om den inte installeras automatiskt dubbelklickar du på "Den här datorn" - "EPSON_PJ_UD" - "EMP_UDSE.EXE", på din dator.***
- ***Avinstallera drivenheten genom att öppna "Kontrollpanelen" - "Lägga till/ Ta bort program" - och avinstallerar "EPSON USB Display Vx.x".***
- ***Koppla från***
  Projektorn kan kopplas från helt enkelt genom att koppla från USB-kabeln. Du behöver inte använda funktionen "Säker borttagning av maskinvara" i Windows.

■ För andra gången

Bilder från datorn projiceras.

Det kan ta en stund innan bilder från datorn projiceras. Vänta en stund.

Läsproblem Meddelande om e-post (endast EB-1735W/1725)

När Meddelande om e-post är inställd på "På" och ett fel/varning inträffar i projektorn, skickas följande e-postmeddelande.
Ämne: EPSON-projektor
Rad 1: Namnet på projektorn där felet har inträffat
Rad 2: IP-adressen för projektorn där felet har inträffat
Rad 3 osv: Information om felet

Information om felet visas rad för rad. Följande tabell visar informationen som ges i meddelandet för varje alternativ.
Se "Avläsa indikatorerna" (☛ p.63) när du vill hantera felen/varningarna.

Meddelande	Orsak
Internal error	Internt fel
Fan related error	Fläktfel
Sensor error	Sensorfel
Lamp cover is open.	Lampluckan är öppen
Lamp timer failure	Trasig lampa
Lamp out	Lampfel
Internal temperature error	Högtemp.fel (Överhettning)
High-speed cooling in progress	High Temp Warning (Varning p.g.a. hög temp.)
Lamp replacement notification	Replace Lamp (Byt lampan)
No-signal	No-signal Projektorn får ingen signal. Kontrollera anslutningsstatus eller kontrollera att strömmen till signalkällan är påslagen.
Auto Iris Error	Fel auto iris

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 ":" (3 Ah).
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)	ON (PÅ)	PWR ON	
	OFF (AV)	PWR OFF	
Signal selection (Signalval)	Dator	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	Video	SOURCE 41	
	S-video	SOURCE 42	
	EasyMP (endast EB-1735W/1725)	SOURCE 50	
A/V Mute ON/OFF (A/V-ljudavstängning	ON (PÅ)	MUTE ON	
	OFF (AV)	MUTE OFF	
A/V Mute selection (Alternativ för A/V-ljudavstängning)	Black (Svart)	MSEL 00	
	Blue (Blå)	MSEL 01	
	Logo (Logotyp)	MSEL 02	

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

Sladdtyper

USB-anslutning

Form på kontakten: USB (typ B)

* Du kan inte använda USB-port typ A (endast EB-1735W/1725) som USB-hubb

Installation av USB-anslutning

För att kunna styra projektorn med ESC/VP21-kommandon via en USB-anslutning måste följande förberedelser göras.

Procedur

1. **Ladda hem USB-drivrutinen (USB-COM-drivrutin) från Epsons webbplats till datorn.**

   Gå till http://www.epson.com och välj supportavsnittet på din lokala Epson-webbplats.

2. **Installera den nedladdade USB-drivrutinen på datorn.**

   Läs instruktionerna på skärmen.

3. **Ställ in "Utökad" - "Link 21L" till "På" på projektorns konfigurationsmeny.**

   För EB-1735W/1725
   Ställ in "Link 21L" på "På" när du har ställt in "Utökad" - "USB Type B" till "Link 21L" på projektorns konfigurationsmeny.

Om nätverksprojektor (endast EB-1735W/1725)

Det finns två metoder att ansluta projektorn till en dator via ett nätverk och projicera bilder från datorskärmen.

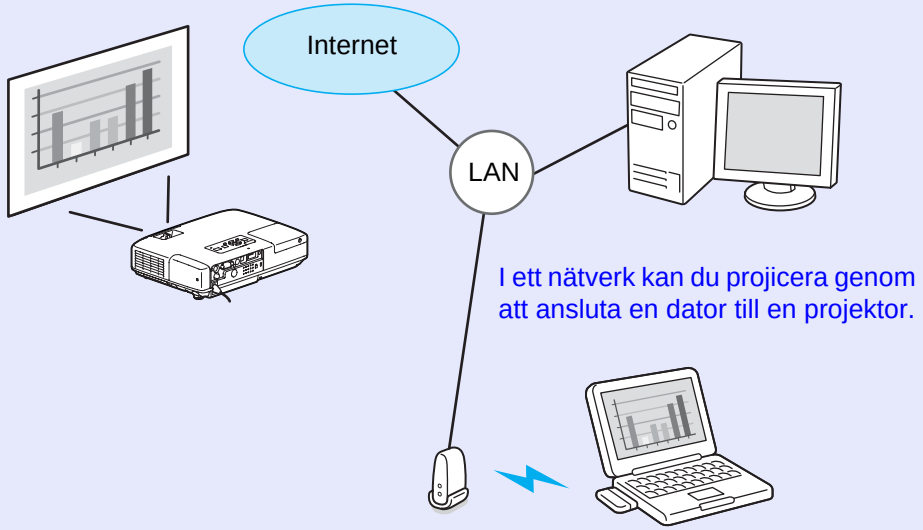
- Via "EMP NS Connection"

  I programmet "EMP NS Connection" i programmet som medföljer EPSON-projektorn, finns en mängd funktioner för möten och presentationer, t.ex. en distributionsfunktion, visning på flera skärmar, läge för videosändning och presentationsläge. Genom att använda "EMP NS Connection", kan du förutom att projicera även hålla lyckade möten och presentationer bara genom att ansluta projektorn till en dator.

  ☛ *EasyMP Bruksanvisning*

- Via "Nätverksprojektor"

  "Nätverksprojektor" är en standardfunktion i Windows Vista. Därmed kan du projicera bilder från datorn genom att upptäcka projektorn på nätverket när du använder en funktion i operativsystemet utan att behöva installera särskild programvara.



Kompatibla operativsystem
Windows:Vista Home Premium/Vista Business/Vista Enterprise/Vista Ultimate

I detta avsnitt får du en enkel förklaring av "Nätverksprojektor". Kontrollera att projektorn och datorn är anslutna till nätverket och utför följande funktioner.

Procedur

1. **Slå på projektorn och tryck sedan på [EasyMP] på fjärrkontrollen.**

2. **Starta Windows på datorn och klicka sedan på "Start" - "Alla program" - "Tillbehör" - "Nätverksprojektor".**

   Anslutningsskärmen visas.
   Identifiera projektorn genom att mata in IP-adressen till den eller genom att låta operativsystemet automatiskt identifiera alla anslutna projektorer.

3. **När operativsystemet har identifierat alla anslutna projektorer kan du välja vilken du vill använda och klicka på "Anslut".**

   När projektorns lösenordsskärm visas, skriver du inte lösenordet längst ned på väntelägesskärmen i EasyMP.

När du använder "Nätverksprojektor" från "Alternativ" i Windows Mötesrum, ställer du in färgerna på datorskärmen som du använder till den högsta nivån (32 bit). Om det inte fungerar med 32-bitarsvisning, visas ett meddelande och det går inte att ansluta.

Om PJLink

PJLink klass 1 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 klass 1-standard som etablerades av JBMIA.
Den har stöd för alla PJLink klass 1-kommandon förutom de kommandon som anges nedan och överensstämmelse har bekräftats av PJLinks verifiering av standardanpassning.
URL http://pjlink.jbmia.or.jp/english/

■ Icke-kompatibla kommandon

Funktion		PJLink-kommando
Inställningar för avslagning	Ställ in avslagning av bild	AVMT 11
	Avbryt avslagning av bild	AVMT 10
	Ställ in avslagning av ljud	AVMT 21
	Avbryt avslagning av ljud	AVMT 20

■ Ingångsnamn enligt PJLink-definition och motsvarande projektorkontakter

Ingångskontakt	PJLink-kommando
Dator -ingång	INPT 11
Video2-ingång	INPT 21
S-Video-ingång	INPT 22
EasyMP	INPT 51

■ Tillverkarnamn som visas för "Manufacture name information query (Förfrågan om tillverkarens namn)"

EPSON

■ Modellnamn som visas för "Product name information query (Förfrågan om produktens namn)"

EB-1735W
EB-1730W
EB-1725
EB-1720

Bildskärmar som stöds för EB-1725/1720

Datorsignaler (analog RGB)

Enheter: punkter

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning	Bildförhållande		
			Normal	4:3	16:9
VGAEGA	70	640×350	1024×560	1024×768	1024×576
VGA	60/72/75/85/iMac*1	640×480/640×360*2	1024×768	1024×768	1024×576
SVGA	56/60/72/75/85/iMac*1	800×600/800×450*2	1024×768	1024×768	1024×576
XGA	60/70/75/85/iMac*1	1024×768/1024×576*2	1024×768	1024×768	1024×576
WXGA	60	1280×768	1024×614	1024×768	1024×576
	60	1360×768	1024×578	1024×768	1024×576
	60/75/85	1280×800	1024×640	1024×768	1024×576
WXGA+	60/75/85	1440×900	1024×640	1024×768	1024×576
SXGA	70/75/85	1152×864	1024×768	1024×768	1024×576
	60/75/85	1280×1024	960×768	1024×768	1024×576
	60/75/85	1280×960	1024×768	1024×768	1024×576
SXGA+	60/75/85	1400×1050	1024×768	1024×768	1024×576
UXGA	60	1600×1200	1024×768	1024×768	1024×576
MAC13"	67	640×480	1024×768	1024×768	1024×576
MAC16"	75	832×624	1024×768	1024×768	1024×576
MAC19"	75	1024×768	1024×768	1024×768	1024×576
	60	1024×768	1024×768	1024×768	1024×576
MAC21"	75	1152×870	1016×768	1024×768	1024×576

*1 Det går inte att upprätta en anslutning om utrustningen saknar VGA-utgångsport.
*2 Letterbox-signal
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	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning	Bildförhållande	
			4:3	16:9
SDTV(480i)	60	720×480/720×360*	1024×768	1024×576
SDTV(576i)	50	720×576/720×432*	1024×768	1024×576
SDTV(480p)	60	720×480/720×360*	1024×768	1024×576
SDTV(576p)	50	720×576/720×432*	1024×768	1024×576
HDTV(720p)	50/60	1280×720	1024×768	1024×576
HDTV(1080i)	50/60	1920×1080	1024×768	1024×576
HDTV(1080p)	50/60	1920×1080	1024×768	1024×576

* Letterbox-signal

Kompositvideo/S-video

Enheter: punkter

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning	Bildförhållande	
			4:3	16:9
TV (NTSC)	60	720×480/720×360*	1024×768	1024×576
TV (PAL,SECAM)	50	720×576/720×432*	1024×768	1024×576

* Letterbox-signal

Bildskärmar som stöds för EB-1735W/1730W

Datorsignaler (analog RGB)

Enheter: punkter

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning	Bildförhållande				
			Normal	16:9	Full	Zoom	Through
VGAEGA	70	640×350	1280×700	1280×720	1280×800	1280×700	640×350
VGA	60/72/75/85/iMac*1	640×480/640×360*2	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac*1	800×600/800×450*2	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	800×600
XGA	60/70/75/85/iMac*1	1024×768/1024×576*2	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
WXGA	60	1280×768	1280×768	1280×720	1280×800	1280×768	1280×768
	60	1360×768	1280×722	1280×720	1280×800	1280×722	1280×768
	60/75/85	1280×800	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
WXGA+	60/75/85	1440×900	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
WSXGA+*3	60	1680×1050	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA	70/75/85	1152×864	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60/75/85	1280×1024	1000×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60/75/85	1280×960	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA+	60/75/85	1400×1050	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
UXGA	60	1600×1200	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
MAC13"	67	640×480	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
MAC16"	75	832×624	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	832×624
MAC19"	75	1024×768	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
	60	1024×768	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
MAC21"	75	1152×870	1059×800	1280×720	1280×800	1280×800	1152×800

*1 Det går inte att upprätta en anslutning om utrustningen saknar VGA-utgångsport.
*2 Letterbox-signal
*3 Endast kompatibel när "Bred" väljs som "Upplösning" på konfigurationsmenyn. ☛ p.41
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	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning	Bildförhållande				
			Normal	16:9	Full	Zoom	Through
SDTV(480i)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV(576i)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
SDTV(480p)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV(576p)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
HDTV(720p)	50/60	1280×720	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×720
HDTV(1080i)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800
HDTV(1080p)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800

* Letterbox-signal

Kompositvideo/S-video

Enheter: punkter

Signal	Refresh rate (Uppdateringsfrekvens) (Hz)	Upplösning	Bildförhållande				
			Normal	16:9	Full	Zoom	Through
TV (NTSC)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
TV (PAL,SECAM)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576

* Letterbox-signal

Allmänna projektorspecifikationer

Produktnamn		EB-1735W	EB-1730W	EB-1725	EB-1720
Mått		284 (W) × 65 (H) × 202 (D) mm (exklusive utskjutande delar)			
Panelstorlek		0,74"		0,7"	
Visningsmetod		TFT-skärm i polysilikon med aktiv matris			
Upplösning		1 024 000pixlar XGA (1280 (B) × 800 (H) punkter) × 3		786 432 pixlar XGA (1024 (B) × 768 (H) punkter) × 3	
Fokusjustering		Manuell			
Zoomjustering		Manuell (1 till 1,2)			
Lampa		UHE lampa, 170 W Modell nr.: ELPLP48			
Max. ljudutsändning		1 W enkanalig			
Högtalare		1			
Strömförsörjning		100 till 240 V AC ±10 %, 50/60 Hz 3,8 till 2,7-1,2 A			
Strömförbrukning	100 till 120 V	Drift: 243 W Strömförbrukning i vänteläge (ingen nätverksfunktion): 4,0 W Strömförbrukning i vänteläge (med nätverksfunktion): 9 W	Drift: 243 W Strömförbrukning i vänteläge: 4,0 W	Drift: 243 W Strömförbrukning i vänteläge (ingen nätverksfunktion): 4,0 W Strömförbrukning i vänteläge (med nätverksfunktion): 9 W	Drift: 243 W Strömförbrukning i vänteläge: 4,0 W
	200 till 240 V	Drift: 230 W Strömförbrukning i vänteläge (ingen nätverksfunktion): 5,5 W Strömförbrukning i vänteläge (med nätverksfunktion): 10 W	Drift: 230 W Strömförbrukning i vänteläge: 5,5 W	Drift: 230 W Strömförbrukning i vänteläge (ingen nätverksfunktion): 5,5 W Strömförbrukning i vänteläge (med nätverksfunktion): 10 W	Drift: 230 W Strömförbrukning i vänteläge: 5,5 W
Driftshöjd		Höjd 0 till 2286 m			
Driftstemperatur		5 till +35°C (utan kondensering)			
Förvaringstemperatur		-10 till +60°C (utan kondensering)			
Mängd		Cirka 1,8 kg	Cirka 1,7 kg	Cirka 1,8 kg	Cirka 1,7 kg

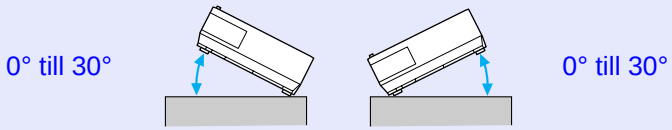
Produktnamn			EB-1735W	EB-1730W	EB-1725	EB-1720
Kontakter	Datoringång (komponentvideo)	1	Mini-D-Sub 15-stifts (hona) blå			
	Ljudingång	1	Stereominikontakt			
	Video-ingång	1	RCA-stiftkontakt			
	S-videoingång	1	Mini-DIN 4-stifts			
	USB-port*1	1	USB-kontakt (typ A) USB-kontakt (typ B)	USB-kontakt (typ B)	USB-kontakt (typ A) USB-kontakt (typ B)	USB-kontakt (typ B)
	USB-port (trådlös/ trådansluten LAN-enhet dedicerad*2)	1	USB-kontakt (typ A)	-	USB-kontakt (typ A)	-

*1 Detta stöder USB2.0. Vi kan inte garantera att USB-portarna kan hantera alla enheter som har stöd för USB.

*2 Dedicerad till medföljande trådlös LAN-enhet eller valfri trådansluten LAN-enhet.

Pixelworks DNX™ ICs används i den här projektorn.

Lutningsvinkel



Om du ställer upp projektorn i mer än 30 graders vinkel kan den skadas och orsaka en olycka.

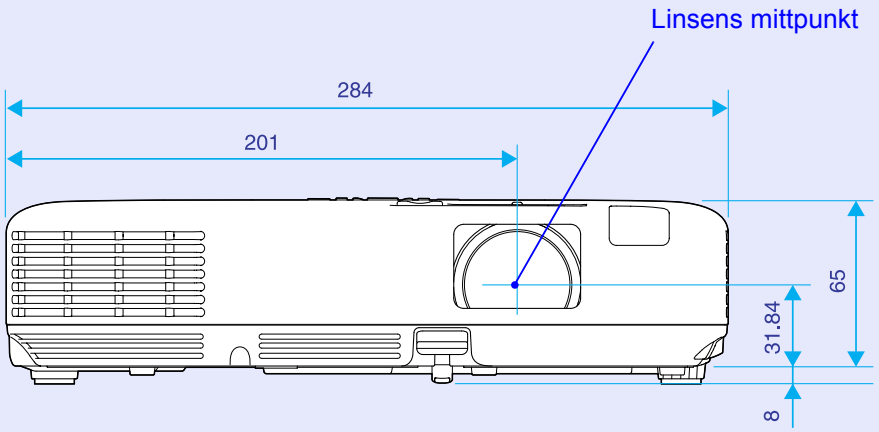
Programkrav

Programvaran som medföljer projektorn eller valfria tillbehör kan användas på datorer som uppfyller följande krav. EMP NS Connection, EMP SlideMaker2, USB Display och Quick Wireless Connection medföljer endast EB-1735W/1725.

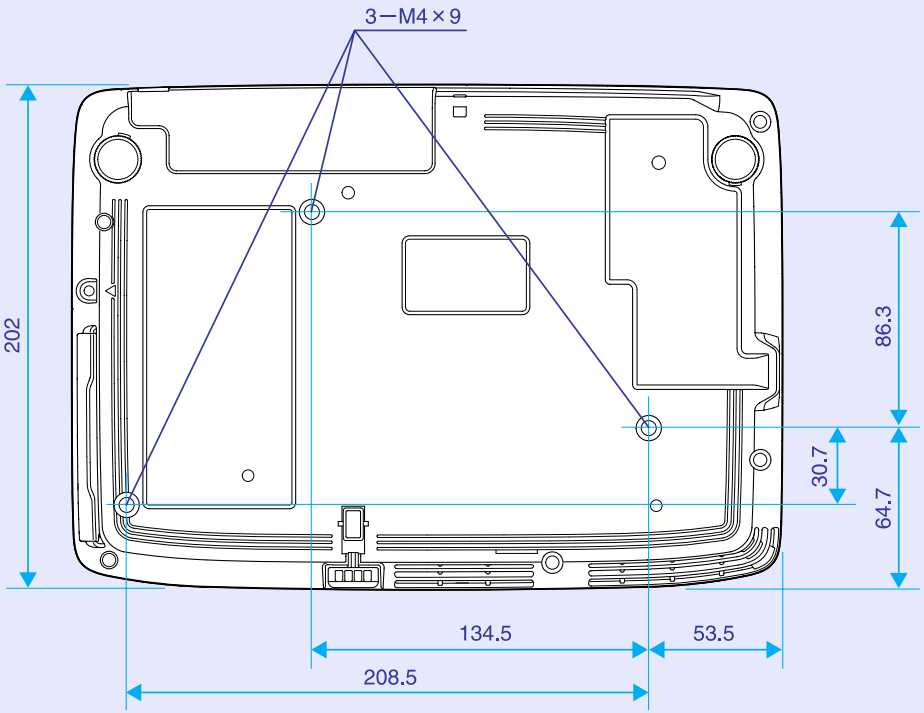
	EMP NS Connection	EMP SlideMaker2*	EMP Monitor	USB Display/ Quick Wireless Connection
Operativsystem	Windows 2000 SP4/XP/ XP SP1/XP SP2/XP SP3/Vista/ Vista SP1 Mac OS X 10.3 eller senare Rekommenderas: Mac OS 10.5.1 eller senare, 10.4.11/10.3.9	Windows 98/98 SE/Me/2000 SP4/ XP/XP SP1/XP SP2/Vista	Windows 98 SE SP1/Me/NT4.0 SP6/2000 SP4/ XP 32Bit edition (Home Edition/ Professional) SP1 eller senare/ Vista/Vista SP1 Internet Explorer Ver.5 eller senare	Windows 2000 SP4/XP/ XP SP1/XP SP2/XP SP3/Vista/ Vista SP1
CPU	Mobile Pentium III 1,2 GHz eller snabbare Power PC G3 900 MHz eller snabbare Rekommenderas: Pentium M 1,6 GHz eller snabbare Core Duo 1,5GHz eller snabbare	Celeron 300 MHz eller snabbare Rekommenderas: Celeron 400 MHz eller snabbare	Pentium MMX 166 MHz eller snabbare Rekommenderas: Pentium II 233 MHz eller snabbare	Mobile Pentium III 1,2 GHz eller snabbare Rekommenderas: Pentium M 1,6 GHz eller snabbare
Minne	256 MB eller mer Rekommenderas: 512 MB eller mer	64 MB eller mer Rekommenderas: 128 MB eller mer	64 MB eller mer	256 MB eller mer Rekommenderas: 512 MB eller mer
Hårddisk Ledigt utrymme	20 MB eller mer	12 MB eller mer	50 MB eller mer	20 MB eller mer
Bildskärm	XGA-upplösning (1024 × 768) eller högre 16-bitars eller bättre färgskärm, färgskärm med ca. 32 000 färger		SVGA-upplösning (800 × 600) eller högre 32-bitars färgskärm eller bättre	XGA-upplösning (1024 × 768) eller högre 16-bitars eller bättre färgskärm, färgskärm med ca. 32 000 färger

* För att öppna PowerPoint-filer krävs antingen Office 2000/XP/2003/2007 eller PowerPoint 2000/2002/2003/2007.

Utseende



* Avstånd från linsens mittpunkt till fästpunkt för upphängningskonsol



Enhet: mm

Ordlista

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 teknologi 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/
DHCP	En förkortning för Dynamic Host Configuration Protocol, ett protokoll som automatiskt tilldelar en IP-adress▸▸ till utrustningar i ett nätverk.
HDTV	En förkortning av High-Definition Television, vilket avser högdefinitionssystem som uppfyller följande krav. • Vertikal upplösning på 720p eller 1080i eller större (p = progressiv▸▸, i = sammanflätad▸▸) • Skärmens bildförhållande▸▸ är 16:9 • Ljudmottagning och uppspelning (eller utsändning) med Dolby Digital▸▸
IP-adress	Ett nummer som identifierar en dator i ett nätverk.
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).
SDTV	En förkortning av Standard Definition Television, vilket avser tv-system av standardtyp som inte uppfyller kraven för HDTV▸▸ 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.
IP-adress för SNMP-trap	IP-adressen▸▸ för destinationsdatorn som används för felmeddelanden med SNMP.
sRGB (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.
SSID	SSID är ett identifikationsnummer för anslutning till en annan enhet i ett trådlöst nätverk. Trådlös kommunikation kan användas mellan enheter som har motsvarande SSID.
SVGA	En typ av videosignal med en upplösning på 800 (horisontellt) × 600 (vertikalt) punkter som används av IBM PC/AT-kompatibla datorer.
SXGA	En typ av videosignal med en upplösning på 1 280 (horisontellt) × 1 024 (vertikalt) punkter som används av IBM PC/AT-kompatibla datorer.
VGA	En typ av videosignal med en upplösning på 640 (horisontellt) × 480 (vertikalt) punkter som används av IBM PC/AT-kompatibla datorer.

WPS	WPS står för Wi-Fi Protected Setup. Wi-Fi Protected Setup har utformats av Wi-Fi Alliance som ett medel för att lätt ställa in och säkra ett trådlöst nätverk.
XGA	En typ av videosignal med en upplösning på 1 024 (horisontellt) × 768 (vertikalt) punkter som används av IBM PC/AT-kompatibla datorer.
Bildförhållande	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.
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.
Gateway-adress	En server (router) för kommunikation över ett nätverk (undernät) som indelats med nätmasker.
Contrast (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 en denna egenskap för en bild kallas "kontrastjustering".
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.
Nätmask	Ett numeriskt värde som anger antalet bitar som används för nätverksadressen i ett indelat nätverk (undernät) för IP-adressen.
Synchronization (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 (Spårning)	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.
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.
Progressiv	En bildinskanningsmetod där en bild skapas genom att bilddata från en bild skannas in sekventiellt från början till slutet.
Refresh rate (Uppdateringsfrekvens)	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).

A

A/V-ljudavstängning 19
Abs. färgtemp. 40
Ansluta USB-enheter 93
Användarlogotyp 85
Automatisk inst. 41

Å

Återställa lampans driftstid 60, 82

B

Bakifrån 76
Baksida 44
Bildskärm 44
Bildskärmar som stöds 102
Bredbildsprojicering 21
Brightness control (Kontroll av ljusstyrka) 42
Byta batterier 78

C

Färgjustering 40
Färgmättnad 40
Contrast (Kontrast) 40

D

DHCP 49
Diagram över externa mått 109
Display background (Visa bakgrund) 44
Drift 45
Driftspärr 36, 42
Driftstemperatur 106

E

E-postadress 1/2/3 56
ESC/VP21 98
Etikett för lösenordsskydd 34
Extra tillbehör 84
E-zoom 26

F

Färgjustering för flera skärmar 32
Färgläge 18, 40
Färgton 40
Fästpunkt för takstativ 109
Fjärrkontroll 13, 28
Fot bak 10
Foto 18
Förbrukningsartiklar 84
Förvaringstemperatur 106
Fram 44
Frysa 20

G

Gateway-adress 49, 55

H

High altitude mode: (Läge för hög höjd:) 45
Hjälpfunktion 62
Huvudmeny 39

I

Indikatorer 63
Input signal (Insignal) 59
IP-adress 49, 56
IP-adress för SNMP-trap 57

J

Justerbar fot fram 7

K

Källa 59
Källsökning 16
Keystone 42
Konfigurationsmeny 39
Kryss 26

L

Låg ljusstyrka 42
Lamp hours (Lampans timmar) 59
Lampindikator 63
Lamplucka 8
Ljusstyrka 40
Lutningsvinkel 107

M

Meddelande om e-post 56
Meny 39
Menyn E-post 56
Menyn Extended (Utökad) 44
Menyn Grundläggande 48
Menyn Image (Bild) 40
Menyn Info (Info) 59
Menyn Kabelanslutet LAN 55
Menyn Nätverk 46
Menyn Återställ 60
Menyn Säkerhet 51
Menyn Settings (Inställningar) 42
Menyn Signal (Signal) 41
Menyn SNMP 57
Menyn Trådlöst LAN 49
Messages (Meddelanden) 44
Muspekare 29

N

Nätmask 49, 55
Nätverksskydd 35

Ö

Överhettning 64

P

Password protect (Lösenordsskydd) 34
PJLink 101
Placering 41
Pointer shape (Visarens form) 42
Portnummer 56
Power On Protect (Strömtillförselskydd) 34
Presentation 18
Problemlösning 63
Progressive (Progressiv) 41
Projektor-ID 31
Projektornamn 48
Projicering 44
Projiceringsavstånd 91

R

Refresh rate (Uppdateringsfrekvens) 59
Rengöra luftfiltret och luftintaget 77
Rengöra projektorytan 77
Request code (Kod för begäran) 36
Reset all (Återställ alla) 60

S

Så här byter du lampa 80
Så här byter du luftfilter 82
Säkerhetsport 9
Skärmstorlek 91
Skärmtangentbord 47
Skärpa 40
Sleep mode (Viloläge) 45
SMTP server 56
Snabb start 45
Specifikationer 106
Spel 18
Sport 18
Språk 45
sRGB (sRGB) 18
SSID 49
Standby mode (Vänteläge) 45
Startup screen (Startbild) 44
Strömindikator 63
Svarta tavlan 18
Sync info (Synk.info) 59
Synchronization (Synkronisering) 41

T

Tak 44
Teater 18
Temperaturindikator 63
Total spärrning 36
Trådlös mus 28
Tracking (Spårning) 41

U

Undermeny 39
Upplösning 59, 102
User's logo protect (Användarlogoskydd) 34
Utbytesperiod för lampa 79
Utbytesperiod för luftfilter 82

V

Video signal (Videosignal) 41, 59
Visare 25
Volym 42

Z

Zoomningsreglage 7

Med ensamrätt. Detta dokument får inte kopieras, sparas i ett datoriserat system eller på något annat sätt överföras (elektroniskt, mekaniskt, kopieras, spelas in eller övrigt) utan skriftligt medgivande från Seiko Epson Corporation. Inget patentansvar finns avseende användning av information som finns häri. Inte heller ansvar för skador som kan uppstå om informationen som finns häri används.

Varken Seiko Epson Corporation eller företagets dotterbolag är ansvariga gentemot köparen av denna produkt eller tredje part för de skador, förluster, kostnader eller utgifter som köparen eller tredje part kan åsamkas på grund av: användning, olycka, felanvändning av denna produkt eller obehöriga ändringar, reparationer eller justeringar på denna produkt eller (utom USA) om dessa drift- och underhållsinstruktioner från Seiko Epson Corporation inte följs.

Seiko Epson Corporation ansvarar inte för de skador eller problem som kan uppstå om andra alternativ eller förbrukningsvaror används, än de som utsetts som originalprodukter från Epson eller som godkänts av Seiko Epson Corporation.

Innehållet i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande.

Bilderna i den här handboken och själva projektorn kan vara olika.

Allmänt meddelande:

Windows Vista and the Windows logo are trademarks of the Microsoft group of companies.
IBM, DOS/V och XGA är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör International Business Machines Corporation.
Macintosh, Mac och iMac är registrerade varumärken som tillhör Apple Inc.
Windows, WindowsNT, Windows Vista och PowerPoint är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA.
Dolby är ett varumärke som tillhör Dolby Laboratories.
Pixelworks och DNX är varumärken som tillhör Pixelworks Inc.

Denna produkt omfattar programmet RSA® BSAFE™ Cryptographic från RSA Security Inc. RSA är ett registrerat varumärke som tillhör RSA Security Inc. BSAFE RSA Security Inc. är ett registrerat varumärke i USA och andra länder.

Produkten inkluderar krypteringsprogrammet ***NetNucleus®*** ***WPA*** från TOSHIBA INFORMATION SYSTEMS CORPORATION.
NetNucleus är ett registrerat varumärke som tillhör TOSHIBA INFORMATION SYSTEMS CORPORATION i Japan.
WPA™, WPA2™ och Wi-Fi Protected Setup™ är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.
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 2008. All rights reserved.