



Bruksanvisning

Multimedia Projector

EB-1985WU EB-1975W

EB-1980WU EB-1970W

Beteckningar som används i den här bruksanvisningen

Introduktion till din projektor

Projektorns funktioner	9
Snabb och enkel inställning	9
Flexibel anslutningsbarhet	9
Ansluta med en Dator	10
Ansluta med mobila enheter	11
Projektorns delar och funktioner	12
Projektordelar - Framsida	12
Projektordelar - Baksida	13
Projektordelar - Undersida	14
Projektordelar - Kontrollpanel	15
Projektordelar - Fjärrkontroll	16

Installera projektorn

Projektorplacering	19
Projektorinställning och monteringsval	20
Projiceringsavstånd	20
Projektoranslutningar	22
Ansluta till en dator	22
Ansluta till en dator för USB-video och ljud	22
Ansluta till en dator för VGA-video och ljud	22
Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud	23
Ansluta till smarttelefoner eller surfplattor	24
Ansluta till videokällor	25
Ansluta till en HDMI-videokälla	25
Ansluta till en komponent-till-VGA Videokälla	25
Ansluta till en kompositvideokälla	26
Ansluta till externa USB-enheter	27
USB-enhetsprojicering	27

Anslut till en USB-enhet eller kamera	28
Koppla ifrån USB-enheten eller kameran	28
Ansluta till en dokumentkamera	28
Ansluta till externa utmatningsenheter	28
Ansluta till en extern datorbildskärm	29
Ansluta till externa högtalare	29

Installera batterier i fjärrkontrollen	31
Fjärrkontrollshantering	31

Öppna linsskyddet	33
--------------------------	-----------

Använda de grundläggande projektorfunktionerna

Hur man slår på projektorn	35
Stänga av projektorn	37
Ställa in datum och tid	38
Välja språk för projektormenyerna	40
Projektionslägen	41
Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen	41
Ändra projiceringsläget med menyerna	41
Justera bildens höjd	43
Bildens form	44
Auto H/V keystone	44
Korrigerar bildens form automatiskt med Screen Fit	44
Justera bildens form med keystone-knapparna	46
Justera bildens form med Quick Corner	47
Anpassa bildens storlek med Zoomreglaget	50
Fokusera bilden med fokusreglaget	51
Projicera med USB-Display	52
USB-Display Systemkrav	52

Installera USB-displayprogramvaran	53
Avinstallera USB Display-programvaran	54
Avinstallera USB Display (Windows 2000)	54
Avinstallera USB Display (Windows XP/Windows Vista/Windows 7)	54
Avinstallera USB Display (Windows 8/Windows 8.1)	55
Avinstallera USB Display (OS X)	55
Välja en bildkälla	56
Bildens bredd-/höjdförhållande	58
Ändra bildens bredd-/höjdförhållande	58
Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden	58
Projicerad bild med de olika bildformaten	59
Färgläge	60
Ändrar färgläget	60
Tillgängliga färglägen	60
Ställa in auto iris	61
Justera bildens färg	62
Justera färgton, färgmättnad och ljusstyrka	62
Justera Gamma	63
Kontrollera volymen med volymknapparna	66
 Justera projektorfunktioner	
Projicera två bilder samtidigt	68
Split Screen-projicering, kombinationer av ingående källor	69
Split Screen projektiionsbegränsningar	69
Projicera en PC Free-presentation	71
PC Free filtyper som stöds	71
Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering	71
Starta ett PC Free-bildspel	72
Starta en PC Free PDF-filpresentation	73
Starta en PC Free-filmpresentation	75
Spela upp ett scenario	76

PC Free visningsalternativ	77
Stänga av ljud och bild tillfälligt	79
Stanna videouppspelning tillfälligt	80
Zooma bilder	81
Använda fjärrkontrollen som en trådlös mus	82
Använda fjärrkontrollen som en visare	83
Spara en Användarlogo	84
Färgskillnadskorrigeringar vid projicering från flera projektorer	87
Ställa in projektor-ID	87
Välja projektorn du vill styra	87
Matcha flera projektorers visningskvalitet	88
Projektorns säkerhetsfunktioner	90
Typer av lösenordsskydd	90
Ställa in ett Lösenord	90
Välja typer av lösenordsskydd	91
Mata in ett lösenord för att använda projektorn	92
Låsa projektorns knappar	93
Låsa upp projektorns knappar	94
Montera en Säkerhetskabel	94

Använda projektorn i ett nätverk

Kabelanslutet nätverksskydd	96
Ansluta till ett kabelanslutet nätverk	96
Välja kabelanslutna nätverksinställningar	96
Trådlös nätverksprojektion	99
Installera den trådlösa LAN-enheten	99
Använda Quick Wireless Connection (endast Windows)	100
Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt	101

Söka efter ett trådlöst nätverk	103
Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows	104
Välja trådlösa nätverksinställningar i OS X	105
Ställa in trådlös nätverkssäkerhet	105

Trådlös nätverksprojektion från en mobil enhet (Screen Mirroring)

Välja Screen Mirroring-inställningar	107
Ansluta med Screen Mirroring i Windows 8.1	109
Ansluta med Screen Mirroring och Intel WiDi-programvaran	110
Ansluta med Screen Mirroring och Miracast-funktionen	111

Övervaka och kontrollera projektorn

EasyMP Monitor

Kontrollera en nätverksansluten projektor med en webbläsare

Ställa in e-postavisering för projektornätverket

E-post-varningsmeddelanden för nätverksprojektor	116
--	-----

Ställa in övervakning med SNMP

Använda ESC/VP21-kommandon

ESC/VP21 Kommandolista	119
Sladdtyper	119

PJLink-stöd

Crestron RoomView-Stöd

Ställa in Crestron RoomView Support	122
Kontrollera en nätverksansluten projektor med Crestron RoomView	123
Crestron RoomView användningsfönstret	123
Crestron RoomView Användningsfönster	124

Konfigurera projektorns händelseschema

Justera menyinställningarna

Använda projektorns meny

Använda det interaktiva tangentbordet

Bildkvalitetsinställningar - Bildmenyn

Insignalinställningar - Signalmeny

Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar

Projektorinställningar - Utökad Meny

Utökad Meny - Datum & Tidsinställningar	138
---	-----

Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny

Nätverksmeny - Screen Mirroring-inställningar	141
Nätverksmeny - Grundläggande meny	141
Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny	142
Nätverksmeny - Menyn Säkerhet	143
Nätverksmeny - LAN m kabel-meny	144
Nätverksmeny - Menyn E-post	145
Nätverksmeny - Menyn Övriga	146
Nätverksmeny - Menyn Återställ	146

Projektorinställningar - Menyn ECO

Projektorinformationsskärm - Infomeny

Infomeny - Projektorinfomeny	149
Event ID Kodlista	150

Projektorns Återställningsmeny - Menyn Återställ

Kopiera menyinställningar till annan projektor (batchinställning)

Utföra batchinställning med en USB-flash-enhet	152
Utföra batchinställning med en USB-kabel	153

Underhåll av projektorn

Rengöra linsen	156
Rengöra Projektorns Hölje	157
Luftfilter och ventilationsunderhåll	158
Rengör Luftfiltret och Ventilationen	158
Byta luftfiltret	158
Underhåll av projektorlampan	160
Byta ut lampan	160
Återställa Lamptimern	163
Byta batterier på fjärrkontrollen	165

Lösa Problem

Projiceringsproblem	167
Projektorns statusindikatorer	168
Använda projektorns hjälpmeny	171
Lösa bild- eller ljudproblem	172
Lösningar när ingen bild visas	172
Lösningar när Bilden visas Inkorrekt med USB Display-funktionen	172
Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas	173
Visa från en bärbar dator	173
Visa från en bärbar Mac-dator	173
Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas	174
Lösningar när bara delar av en bild visas	174
Lösningar när bilden inte är rektangulär	174
Lösningar när bilden visas med brus eller störningar	175
Lösningar när bilden är suddig eller oskarp	175
Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt	176
Lösningar till ljudproblem	176
Lösningar när bildens filnamn inte visas korrekt i PC Free	177

Lösa projektor- eller fjärrkontrollsproblem 178

Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem	178
Lösningar till problem med fjärrkontrollen	178
Lösningar till lösenordsproblem	179
Lösningar När "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut"-meddelandet visas	179

Lösa nätverksproblem 180

Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben	180
Lösningar när E-post med nätverksvarningar inte tas emot	180
Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering	180
Lösningar när du inte kan ansluta med Screen Mirroring	181
Lösningar när bilden innehåller störningar vid Screen Mirroring-anslutning	181

Bilaga

Extra tillbehör och reservdelar 184

Extra tillbehör	184
Förbrukningsartiklar	185

Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd 186

Bildskärmsupplösningar som stöds 187

Projektorsspecifikationer 189

Specifikation för kontakter	190
-----------------------------------	-----

Externa Dimensioner 191

Ordlista 192

Notera 194

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)	194
Bestämmelser i lagen om trådlös telegrafi	194
Begränsningar vid användning	194
Operativsystemreferenser	194
Varumärken	195
Upphovsrättsmeddelande	196



Tillägg till upphovsrätten	196
--------------------------------------	-----

Beteckningar som används i den här bruksanvisningen



Säkerhetssymboler

Projektorn och dess manualer använder grafiska symboler och beteckningar för att indikera innehåll som visar hur du säkert kan använda projektorn.

Läs och följ noggrant instruktionerna som är markerade med dessa symboler och beteckningar för att undvika person-, eller egendomsskador.

 Varning	Denna symbol betyder att informationen som avses, om den ignoreras, eventuellt kan leda till personskada eller till och med död på grund av felaktig hantering.
 Obs	Denna symbol betyder att informationen som avses, om den ignoreras, eventuellt kan leda till skada på person eller egendom på grund av felaktig hantering.

Beteckningar för allmän information

Observera	Denna beteckning anger aktiviteter som kan leda till skador på person eller egendom om du inte är tillräckligt försiktig.
	Denna beteckning anger ytterligare information som kan vara bra att känna till.
[Knappnamn]	Anger namn på knappar på fjärrkontroll eller kontrollpanelen. Exempel: [Esc]-knappen
Namn på Meny/Inställningar	Anger namn på projektormenyn och inställningarna. Exempel: Välj Bild -menyn  Bild > Avancerat



Introduktion till din projektor

Se dessa avsnitt för att lära dig mer om din projektors funktioner och delarnas namn.

Relaterade länkar

- "Projektorns funktioner" [sid.9](#)
- "Projektorns delar och funktioner" [sid.12](#)

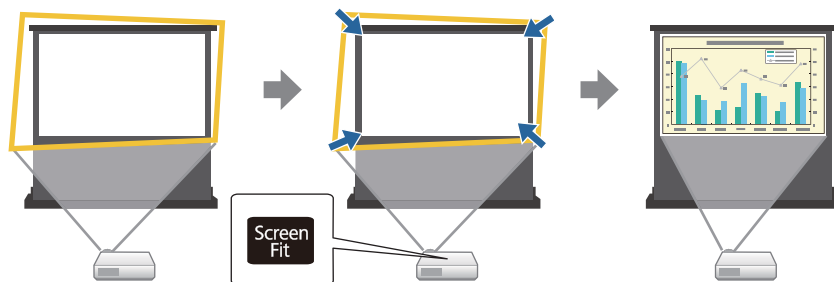
Projektorn kan snabbt och enkelt ställas in och den har flexibla anslutningsfunktioner.

Relaterade länkar

- "Introduktion till din projektor" [sid.8](#)
- "Snabb och enkel inställning" [sid.9](#)
- "Flexibel anslutningsbarhet" [sid.9](#)

Snabb och enkel inställning

- Snabb start-funktion för att slå på projektorn bara den är inkopplad.
- Slå på automatiskt-funktion för att slå på projektorn när projektorn upptäcker en bildsignal från porten Computer1.
- Automatisk vertikal och horisontell keystone-korrigering visar alltid en rektangulär bild, (Auto H/V keystone).
- Screen Fit-funktion för att automatiskt anpassa storlek på projicerade bilder.



- Focus Help-funktion för att guida dig mot optimal fokusjustering.



Relaterade länkar

- "Projektorns funktioner" [sid.9](#)
- "Hur man slår på projektorn" [sid.35](#)
- "Auto H/V keystone" [sid.44](#)
- "Korrigerar bildens form automatiskt med Screen Fit" [sid.44](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.47](#)

Flexibel anslutningsbarhet

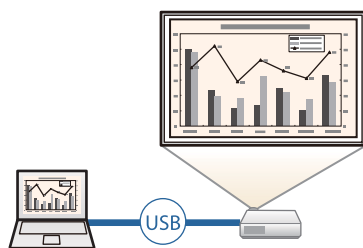
Denna projektor stöder en lång rad användarvänliga anslutningsalternativ, såsom visas nedan.

Relaterade länkar

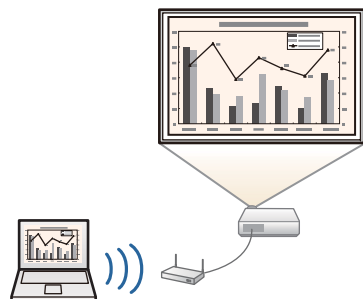
- "Projektorns funktioner" [sid.9](#)
- "Ansluta med en Dator" [sid.10](#)
- "Ansluta med mobila enheter" [sid.11](#)

Ansluta med en Dator

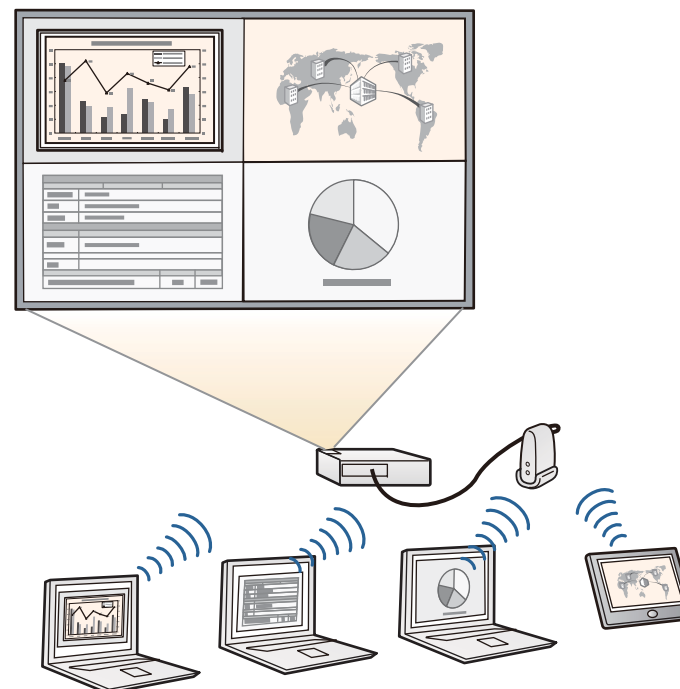
- Anslut med en USB-kabel för att projicera bilder och mata ut ljud (USB Display).



- EasyMP Network Projection för att dela projektorn över nätverket och projicera bilder från någon av datorerna i nätverket.
Se *EasyMP Network Projection-bruksanvisningen* för mer information



- EasyMP Multi PC Projection för att projicera upp till fyra bilder samtidigt genom att dela upp den projicerade skärmen. Du kan projicera bilder från en dator ansluten till nätverket, eller via en smarttelefon eller surfplatta med Epson iProjection installerat.
Se *EasyMP Multi PC Projection-bruksanvisning* för mer information.

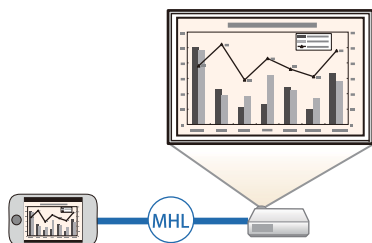


Relaterade länkar

- "Flexibel anslutningsbarhet" [sid.9](#)
- "Projicera med USB-Display" [sid.52](#)
- "Använda projektorn i ett nätverk" [sid.95](#)

Ansluta med mobila enheter

- HDMI1/MHL-port för att ansluta en MHL-kabel till den mobila enheten och projektorn.



- Screen Mirroring för att ansluta din projektor och mobila enhet trådlöst via Intel® WiDi eller Miracast-teknologi (EB-1985WU/EB-1975W).



- Epson iProjection för att ansluta din projektor och mobila enhet trådlöst via appen som finns tillgänglig i App Store eller Google Play (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W).



Alla uppkomna avgifter under kommunikationen med App Store eller Google Play är kundens ansvar.

Relaterade länkar

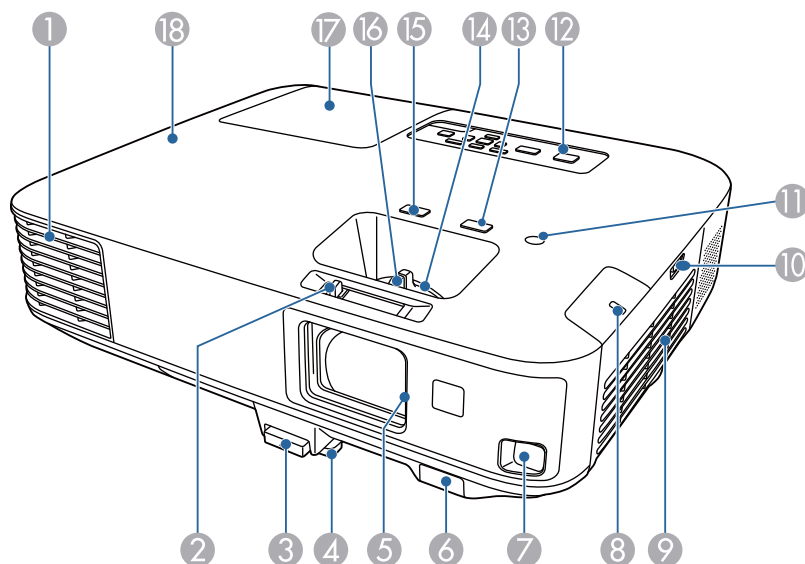
- "Flexibel anslutningsbarhet" [sid.9](#)
- "Ansluta till smarttelefoner eller surfplattor" [sid.24](#)
- "Trådlös nätverksprojektion från en mobil enhet (Screen Mirroring)" [sid.107](#)


Följande avsnitt går igenom projektorns delar och dess funktioner.

Relaterade länkar

- "Introduktion till din projektor" [sid.8](#)
- "Projektordelar - Framsida" [sid.12](#)
- "Projektordelar - Baksida" [sid.13](#)
- "Projektordelar - Undersida" [sid.14](#)
- "Projektordelar - Kontrollpanel" [sid.15](#)
- "Projektordelar - Fjärrkontroll" [sid.16](#)

Projektordelar - Framsida



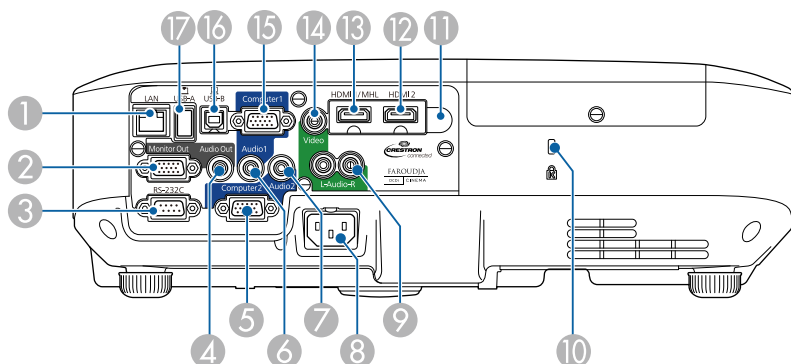
Namn	Funktion
① Luftutsläpp	Utsläpp för luft som används för att kyla ned projektorns insida. <div> Obs Håll ansikte och händer på avstånd från luftutsläppet medan du projicerar, och placera inte föremål som kan bli deformerade eller skadade av hettan nära utsläppet. Varm luft från luftutströmningsventilen kan orsaka brännskador, deformation eller olyckor.</div>
② Reglage för A/V ljud/av	Skjut reglaget fram och tillbaka för att öppna och stänga linsskyddet.
③ Fotjusteringsspak	Tryck på fotjusteringsspaken när du vill skjuta ut eller in den främre justerbara foten.
④ Justerbar fot fram	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord, skjut ut foten för att justera bildens position.
⑤ A/V ljud/av-reglage	Stäng för att skydda linsen när projektorn inte används. Genom att stänga linsskyddet under projicering stänger du av ljud och bild.
⑥ Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
⑦ Sensor	Sensor för avkänning av de projicerade bilderna.
⑧ Trådlös LAN-lampa	Indikerar åtkomststatus för den trådlösa LAN-modulen (medföljande eller tillval).
⑨ Luftintag (luftfilter)	Släpper in luft för att kyla projektorns inre.
⑩ Luftfilterluckans reglage	Använd detta reglage för att öppna luftfilterluckan.
⑪ Belysningssensor	Känner av ljusstyrkan i omgivningen för att optimera lampans ljusstyrka.
⑫ Kontrollpanel	Här styr du projektorn.
⑬ [Focus Help]-knappen	Projicerar Focus Help-skärmen för att finjustera dina fokusjusteringar.

Namn	Funktion
14 Zoomningsreglage	Justerar bildens storlek.
15 [Screen Fit]-knappen	Utför Screen Fit-funktionen för att automatiskt korrigera formen och positionen på bilderna för att passa in på din skärm. Knappen är inaktiverad när projektorn är monterad i taket.
16 Fokuseringsreglage	Justerar bildens fokus.
17 Lamplucka	Öppna denna när du ska byta ut projektorns lampa.
18 Indikatorer	Anger projektorns status.

Relaterade länkar

- "Projektorns delar och funktioner" [sid.12](#)
- "Anpassa bildens storlek med Zoomreglaget" [sid.50](#)
- "Fokusera bilden med fokusreglaget" [sid.51](#)
- "Korrigerar bildens form automatiskt med Screen Fit" [sid.44](#)
- "Projektorns statusindikatorer" [sid.168](#)

Projektordelar - Baksida



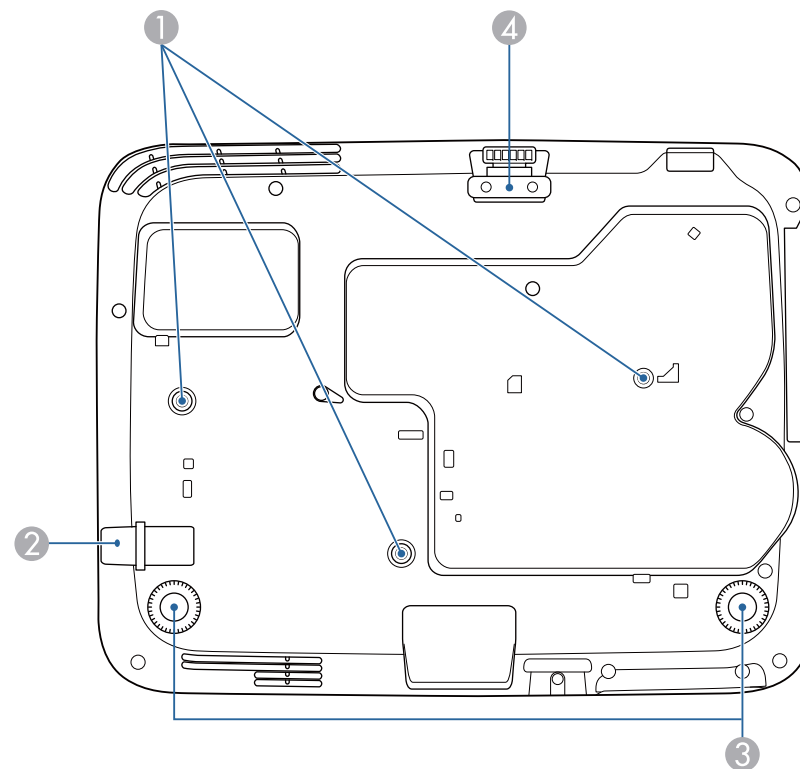
Namn	Funktion
1 LAN-port	Ansluter en LAN-kabel till ett nätverk.
2 Monitor Out-port	Matar ut analoga ingående RGB-signaler från Computer1-ingången till en extern bildskärm.
3 RS-232C-port	Ansluter en RS-232C-kabel för att styra projektorn från en dator. (Du behöver normalt inte använda den här porten)
4 Audio Out-utgång	Matar ut ljud från den nuvarande ingångskällan till en extern högtalare.
5 Computer2-ingång	Matar in bildsignaler från en dator och komponent-videosignaler från andra videokällor.
6 Audio1-ingång	Matar in ljud från utrustning ansluten till Computer1-ingången.
7 Audio2-ingång	Matar in ljud från utrustning ansluten till Computer2-ingången.
8 Strömingång	Ansluter strömsladden till projektorn.
9 L-Audio-R-ingångar	Matar in ljud in från utrustning ansluten till Video-ingången.
10 Säkerhetsport	Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington.
11 Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
12 HDMI2-port	Matar in videosignaler från HDMI-kompatibel videoutrustning och datorer.
13 HDMI1/MHL-port	Matar in videosignaler från HDMI-kompatibel videoutrustning och datorer, eller MHL (Mobile High-Definition)-kompatibla mobila enheter.
14 Video-ingång	Ingång för kompositvideosignaler från videokällor.
15 Computer1-ingång	Matar in bildsignaler från en dator och komponent-videosignaler från andra videokällor.
16 USB-B-port	Ansluter en i handeln tillgänglig USB-kabel till datorn för att projicera datorbilder eller för att använda Trådlös mus-funktionen.

Namn	Funktion
17 USB-A-port	Ansluter en USB-minnesenhet eller en digitalkamera och projicerar PDF-filer, filmer eller bilder med PC Free.

Relaterade länkar

- "Projektorns delar och funktioner" [sid.12](#)
- "Använda fjärrkontrollen som en trådlös mus" [sid.82](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.71](#)
- "Montera en Säkerhetskabel" [sid.94](#)

Projektordelar - Undersida

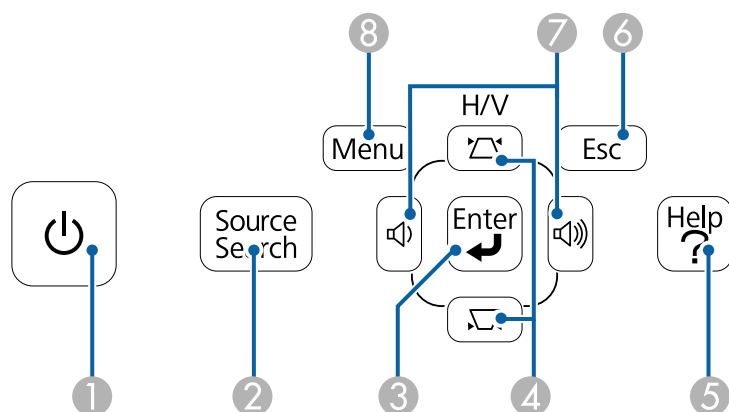


Namn	Funktion
1 Fästpunkter för takstativ (tre punkter)	Sätt fast takstativet (tillval) här om du vill hänga upp projektorn i taket.
2 Monteringsplats för säkerhetskabel	För in ett vajerlås som finns i handeln här och lås det.
3 Bakre fötter	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord justerar du dess horisontella lutning genom att skjuta ut och dra in foten.
4 Justerbar fot fram	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord, skjut ut foten för att justera bildens position.

Relaterade länkar

- "Projektorns delar och funktioner" [sid.12](#)
- "Montera en Säkerhetskabel" [sid.94](#)

Projektordelar - Kontrollpanel



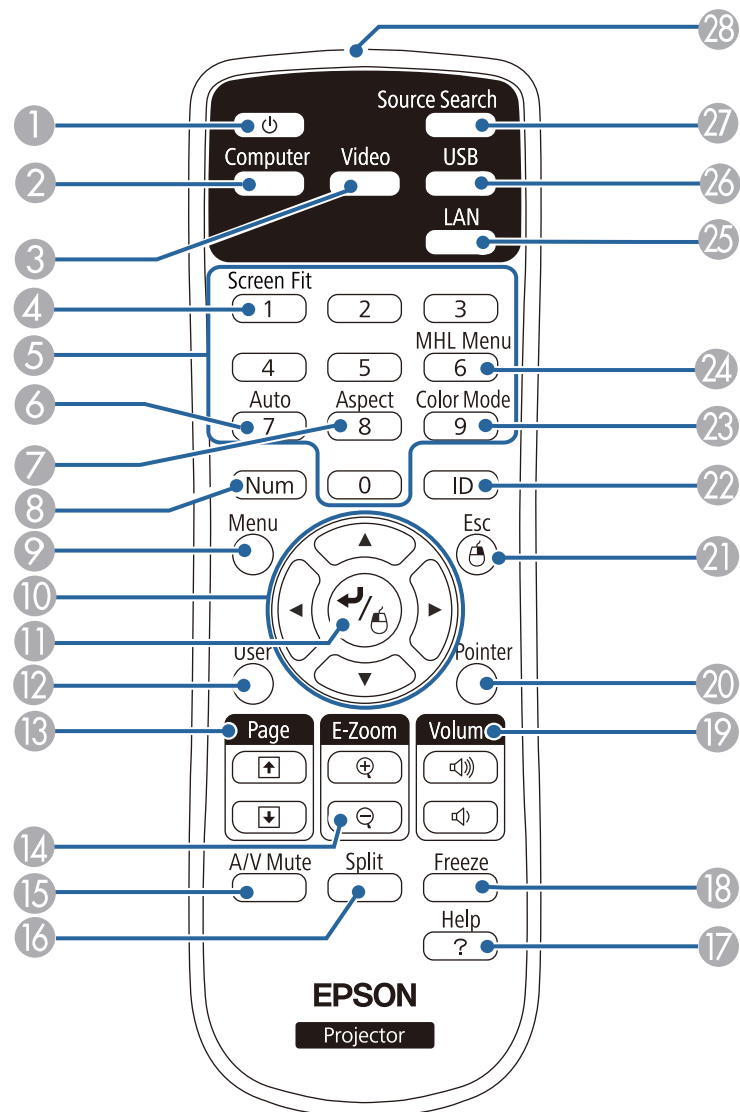
Namn	Funktion
① Strömknapp	Slår på och av projektorn.
② [Source Search]-knappen	Växlar till nästa ingångskälla.
③ [Enter]-knappen	Godkänner aktuell markering och går till nästa nivå, samt visar konfiguration eller hjälpskärmen. Optimerar Tracking , Synkronisering , och Placering i projektorns Signal -meny medan den projicerar analoga RGB-signaler från Computer1 eller Computer2-porten.

Namn	Funktion
④ Keystone-justeringsknappar och pilknappar	Visar Keystone-skärmen där du kan korrigera keystone-förvrängningen i vertikala eller horisontella riktningar. Väljer menyalternativ och visar projektorns konfiguration eller hjälpskärm.
⑤ [Help]-knappen	Visar och stänger hjälpskärmen.
⑥ [Esc]-knappen	Avbryter aktuell funktion. Växlar till föregående menynivå samt visar projektorns konfigurationsskärm.
⑦ Volym och pilknappar	Justerar högtalarvolymen. Väljer menyalternativ och visar projektorns konfiguration eller hjälpskärm.
⑧ [Menu]-knappen	Öppnar och stänger projektorns meny.

Relaterade länkar

- "Projektorns delar och funktioner" [sid.12](#)
- "Insignalinställningar - Signalmeny" [sid.133](#)
- "Justera bildens form med keystone-knapparna." [sid.46](#)

Projektordelar - Fjärrkontroll



Namn	Funktion
1 Strömknapp	Slår på och av projektorn.
2 [Computer]-knappen	Ändrar bildkällan mellan Computer1 och Computer1-porten.
3 [Video]-knappen	Ändrar bildkällan mellan videoingången och HDMI-ingången.
4 [Screen Fit]-knappen	Utför Screen Fit-funktionen för att automatiskt korrigera formen och positionen på bilderna för att passa in på din skärm. Knappen är inaktiverad när projektorn är monterad i taket.
5 Sifferknappar	Håll nere [Num]-knappen och tryck på sifferknapparna för att skriva in siffror.
6 [Auto]-knappen	Optimerar Tracking , Synkronisering , och Placering i projektorns Signal -meny medan den projicerar analoga RGB-signaler från Computer1 eller Computer2-porten.
7 [Aspect]-knappen	Ändra bildformatläget.
8 [Num]-knappen	Håll nere den här knappen för att mata in nummer med sifferknapparna.
9 [Menu]-knappen	Öppnar och stänger projektorns meny.
10 Pilknappar	Väljer menyalternativ och visar projektorns konfiguration eller hjälpskärm.
11 [Enter]-knappen	Godkänner aktuell markering och går till nästa nivå, samt visar konfiguration eller hjälpskärmen. Fungerar som musens vänsterknapp vid användning av funktionen Trådlös mus.
12 [User]-knappen	Utför inställningar tilldelade den här knappen under Användarknapp -inställningen i projektorns meny Inställningar .

Namn	Funktion
13 [Page]-upp/ned knappar	Kontrollerar sida upp/ned på din dator när du ansluter en projektor och dator med en USB-kabel eller via ett nätverk. Visar förra eller nästa skärm när PC Free-funktionen används.
14 [E-Zoom +/-]-knapparna	Zoomar in eller ut från bildområdet.
15 [A/V Mute]-knappen	Stänger temporärt av eller på video och audio.
16 [Split]-knappen	Projicerar två bilder från olika bildkällor simultant genom att dela den projicerade skärmen.
17 [Help]-knappen	Visar och stänger hjälpskärmen.
18 [Freeze]-knappen	Pausar eller återupptar bilder.
19 [Volume] upp/ned-knapparna	Justerar högtalarvolymen.
20 [Pointer]-knappen	Visar visaren på skärmen.
21 [Esc]-knappen	Avbryter aktuell funktion. Växlar till föregående menynivå samt visar projektorns konfigurationsskärm. Fungerar som musens högerknapp vid användning av funktionen Trådlös mus.
22 [ID]-knappen	Håll nere denna knapp och tryck på sifferknapparna för att välja ID:t för den projektor du vill använda med fjärrkontrollen.
23 [Color Mode]-knappen	Ändrar färgläget.
24 [MHL Menu]-knappen	Visar konfigurationsmenyn för enheten ansluten till projektorns HDMI1/MHL-port.
25 [LAN]-knappen	Växlar bildkällan mellan de nätverksanslutna enheterna.

Namn	Funktion
26 [USB]-knappen	Växlar bildkällan mellan USB-displayen och USB-A-porten.
27 [Source Search]-knappen	Växlar till nästa ingångskälla.
28 Område för utsändning av signaler från fjärrkontrollen	Fjärrkontrollssignaler skickas ut.

Relaterade länkar

- "Projektorns delar och funktioner" [sid.12](#)
- "Korrigera bildens form automatiskt med Screen Fit" [sid.44](#)
- "Insignalinställningar - Signalmeny" [sid.133](#)
- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.58](#)
- "Använda fjärrkontrollen som en trådlös mus" [sid.82](#)
- "Projektorinställningar - Utökad Meny" [sid.137](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.71](#)
- "Projicera två bilder samtidigt" [sid.68](#)
- "Använda fjärrkontrollen som en visare" [sid.83](#)
- "Färgläge" [sid.60](#)
- "Använda projektorn i ett nätverk" [sid.95](#)
- "Projicera med USB-Display" [sid.52](#)



Installera projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att installera din projektor.

Relaterade länkar

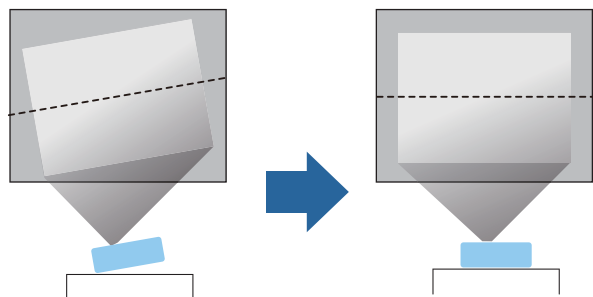
- "Projektorplacering" [sid.19](#)
- "Projektoranslutningar" [sid.22](#)
- "Installera batterier i fjärrkontrollen" [sid.31](#)
- "Öppna linsskyddet" [sid.33](#)

Du kan placera projektorn på nästan alla plana ytor för att projicera en bild.

Du kan också montera projektorn i ett takstativ om du vill använda den på en bestämd plats. Ett takstativ (tillval) krävs när projektorn ska hängas upp i taket.

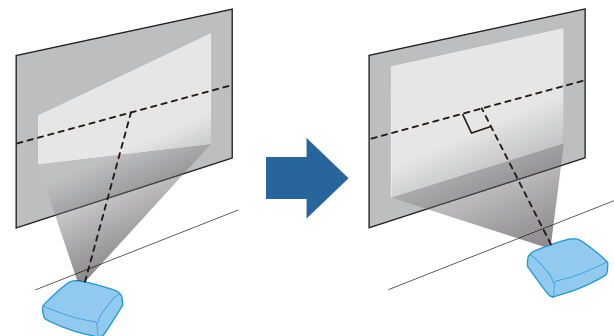
Notera följande gällande val av projektorplats:

- Placera projektorn på en robust plan yta eller montera den med ett kompatibelt stativ.



- Lämna nog med yta runtomkring och under projektorn för ventilerings- och placera den inte på eller bredvid något som kan blockera ventilationshålen.
- Placera projektorn inom räckhåll för ett jordat eluttag eller en förlängningssladd.

- Placera projektorn parallellt med skärmen.



Om du inte kan installera projektorn parallellt med skärmen, korrigera keystone-förvrängningen med projektorns reglage.



Varning

- Du måste montera fast ett takstativ vid montering av projektorn i ett tak. Om du inte monterar projektorn korrekt kan den falla och orsaka skador på person eller egendom.
- Om du använder lim på fästpunkterna för takstativet för att förhindra att skruvarna lossnar eller om du använder t.ex. smörjmedel eller oljor på projektorn, kan projektorns hölje spricka och orsaka att projektorn faller ned från takstativet. Detta kan leda till allvarliga skador på personer som befinner sig under takstativet och kan skada projektorn.
- Täck inte för projektorns luftintag eller luftutsläpp. Om någon av luftgångarna täcks för kan den inre temperaturen stiga och leda till brand.

Observera

- Använd inte projektorn vänd på sidan. Detta kan orsaka att projektorn slutar fungera.
 - Om du använder projektorn på höjder över 1500 m ska du ställa **Hög höjd läge** på **På** i projektorns **Utökad**-meny för att försäkra dig om att projektorns inre temperatur är korrekt reglerad.
- ☛ **Utökad > Drift > Hög höjd läge**

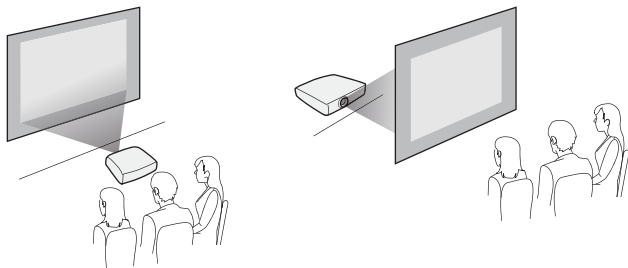
Relaterade länkar

- "Installera projektorn" [sid.18](#)
- "Projektorinställning och monteringsval" [sid.20](#)
- "Projiceringsavstånd" [sid.20](#)
- "Bildens form" [sid.44](#)
- "Projektorinställningar - Utökad Meny" [sid.137](#)

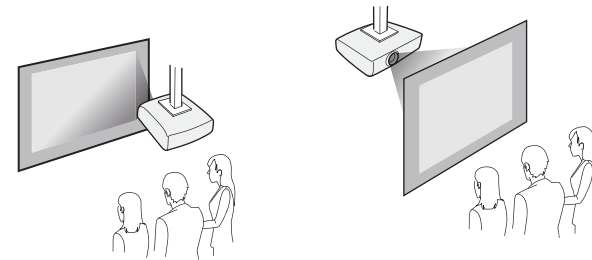
Projektorinställning och monteringsval

Du kan ställa in eller montera din projektor på följande sätt:

Fram/Bak



Projicering fram/tak, bak/tak



När du projicerar från taket eller bakifrån, se till att du väljer den korrekta **Projicering**-inställningen i projektorns **Utökad**-meny.

Relaterade länkar

- "Projektorplacering" [sid.19](#)
- "Projektionslägen" [sid.41](#)

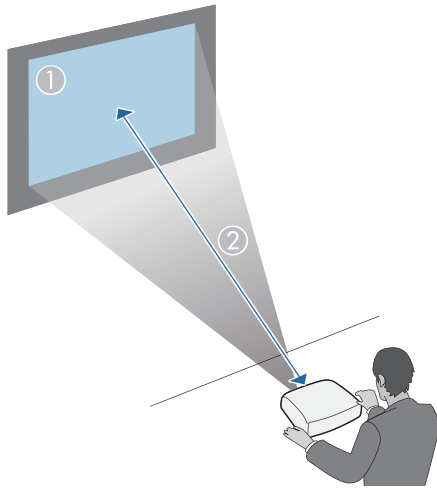
Projiceringsavstånd

Avståndet från vilket du placerar projektorn från skärmen bestämmer den ungefärliga storleken på bilden. Bildstorleken ökar desto längre bort projektorn är från skärmen, men kan variera beroende på zoomförhållandet, Bredd-/höjdförhållande och andra inställningar.

Ta hjälp av denna illustration för att bestämma ungefär hur långt bort du bör placera projektorn från skärmen baserat på storleken av den projicerade bilden.



När du korrigerar keystone-förvrängning, kommer bilden vara något mindre.



① Skärmstorlek (tum)	② Ungefärligt avstånd (m)
50	1,5
150	4,5

Relaterade länkar

- "Projektorplacering" [sid.19](#)
- "Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd" [sid.186](#)

Du kan ansluta projektorn till en mängd data-, video- och ljudkällor för att visa presentationer, filmer eller andra bilder, med eller utan ljud.

- Anslut en dator som har en USB-port, standard video (skärm)-utgångsport eller HDMI-port.
- För videoprojektion, anslut enheter såsom DVD-spelare, spelkonsoler, digitalkameror och smarttelefoner med kompatibla videoutgångsportar.
- Om din presentation eller video inkluderar ljud kan du ansluta ljudingångskablar.
- För bildvisning eller presentationer utan en dator, kan du ansluta USB-enheter, (såsom flashminnen eller kameror) eller den valfria Epson dokumentkameran.

Relaterade länkar

- "Installera projektorn" [sid.18](#)
- "Ansluta till en dator" [sid.22](#)
- "Ansluta till smarttelefoner eller surfplattor" [sid.24](#)
- "Ansluta till videokällor" [sid.25](#)
- "Ansluta till externa USB-enheter" [sid.27](#)
- "Ansluta till en dokumentkamera" [sid.28](#)
- "Ansluta till externa utmatningsenheter" [sid.28](#)

Ansluta till en dator

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att ansluta en dator till projektorn.

Relaterade länkar

- "Projektoranslutningar" [sid.22](#)
- "Ansluta till en dator för USB-video och ljud" [sid.22](#)
- "Ansluta till en dator för VGA-video och ljud" [sid.22](#)
- "Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud" [sid.23](#)

Ansluta till en dator för USB-video och ljud

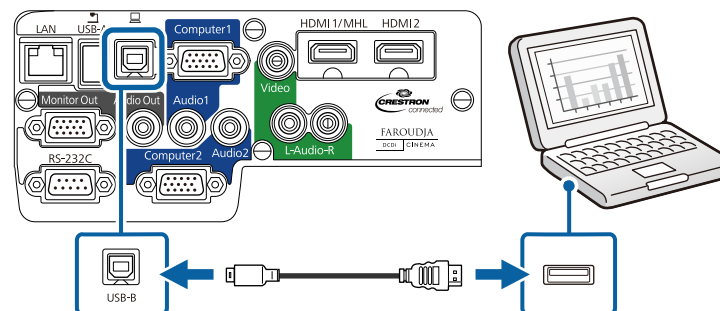
Om din dator når upp till systemkraven kan du mata ut video och ljud till projektorn via datorns USB-port (helst USB 2.0). Funktionen kallas för USB Display. Anslut projektorn till datorn med en USB-kabel som finns i handeln.



Anslutningen kanske inte fungerar som den ska om du använder ett USB-nav. Anslut USB-kabeln direkt till projektorn.

1

Anslut kabeln till din projektors USB-B-port.

**2**

Anslut den andra änden till en tillgänglig USB-port på din dator.

Relaterade länkar

- "Ansluta till en dator" [sid.22](#)
- "Projicera med USB-Display" [sid.52](#)

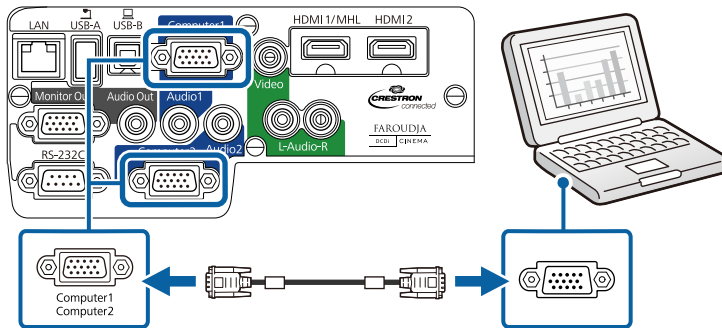
Ansluta till en dator för VGA-video och ljud

Du kan ansluta projektorn till din dator via den medföljande VGA-datorsladden. Du kan spela upp ljud via projektorns högtalarsystem genom att ansluta en i handeln tillgänglig 3,5 mm stereo minijack-ljudkabel.

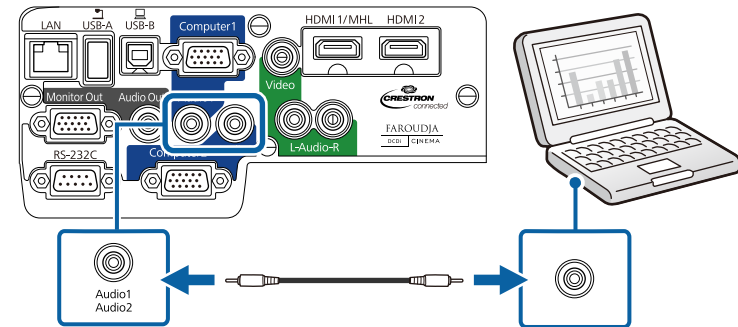


För att ansluta en Mac som endast har en Mini DisplayPort, Thunderbolt-port eller Mini-DVI-port för att mata ut video, behöver du skaffa en adapter som låter dig ansluta till projektorns VGA-videoport. Kontakta Apple för att få förslag på kompatibla adapttrar.

- 1** Anslut VGA-datorkabeln till din dators bildskärmsport.
- 2** Anslut den andra änden till en Computer-port på projektorn.



- 3** Skruva fast skruvarna på VGA-kontakten.
- 4** Anslut ljudkabeln till din dators hörlur-, eller ljudutgångsport, eller din högtalar-, eller ljudutgångsport.
- 5** Anslut den andra änden till Audio-porten som överensstämmer med den Computer-port du använder.



Relaterade länkar

- "Ansluta till en dator" [sid.22](#)

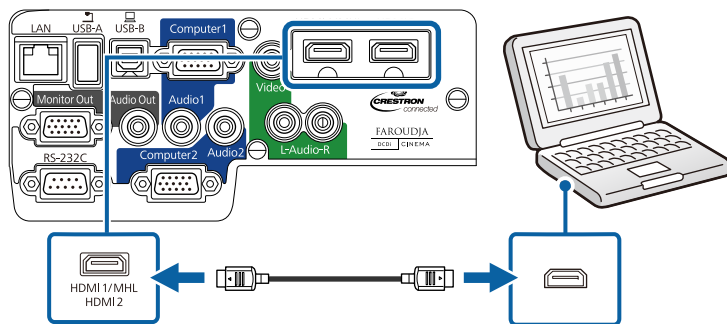
Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud

Om din dator har en HDMI-port kan du ansluta den till projektorn med en i handeln tillgänglig HDMI-kabel och mata ut datorns ljud med den projicerade bilden.



För att ansluta en Mac som bara inkluderar en Mini DisplayPort, Thunderbolt-port, eller Mini-DVI-port för att mata ut video, måste du införskaffa en adapter som låter dig ansluta till projektorns HDMI-port. Kontakta Apple för att få förslag på kompatibla adapttrar. Äldre Mac-datorer (2009 och tidigare) kanske inte har stöd för ljudutmatning via HDMI-porten.

- 1** Anslut HDMI-kabeln till din dators HDMI-utgång.
- 2** Anslut den andra änden till projektorns HDMI1/MHL eller HDMI2-port.



Om du har problem med att höra ljud som matas ut via HDMI-anslutningen, anslut en i handeln tillgänglig 3,5 mm stereo minijack-ljudkabel till projektorns Audio-port och den andra änden till din dators ljudutgångsport. Välj den ingångsport du anslutit till från **HDMI1-ljudutgång** eller **HDMI2-ljudutgång** inställningen i projektorns **Utökad**-meny.

☛ **Utökad > A/V-inställningar**

Relaterade länkar

- "Ansluta till en dator" [sid.22](#)
- "Projektorinställningar - Utökad Meny" [sid.137](#)

Ansluta till smarttelefoner eller surfplattor

Du kan ansluta projektorn till smarttelefoner eller surfplattor med en i handeln tillgänglig MHL-kabel och mata ut ljudet med den projicerade bilden.



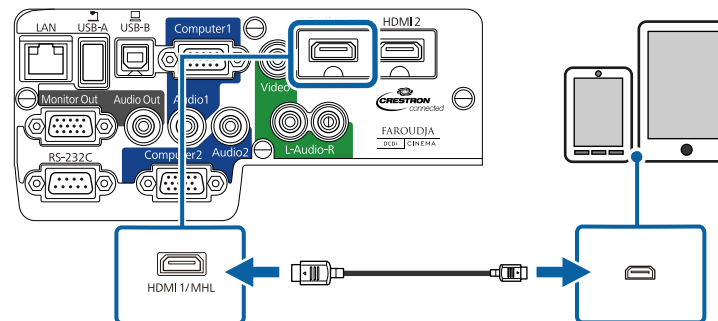
- Du kanske inte kan ansluta en MHL-kabel till alla enheter.
- Du kanske inte kan projicera korrekt, beroende på modell och inställningarna på smarttelefonen eller surfplattan.

1

Anslut MHL-kabeln till din enhets MHL-port.

2

Anslut den andra änden till projektorns HDMI1/MHL-port.



Observera

Om du ansluter en MHL-kabel som inte stöder MHL-standarder, kan smarttelefonen eller surfplattan bli överhettad, börja läcka, eller explodera.

Den anslutna smarttelefonen eller surfplattan börjar ladda när bilder projiceras. Om du ansluter med en MHL-HDMI-adapter som finns i handeln, kanske inte laddning av smarttelefonen eller surfplattan fungerar eller så kanske du inte kan utföra åtgärder från projektorns fjärrkontroll.



Om bilderna inte projiceras korrekt, koppla bort och koppla sedan in MHL-kabeln igen.

Relaterade länkar

- "Projektoranslutningar" [sid.22](#)

Ansluta till videokällor

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att ansluta en videoenhet till projektorn.

Observera

Kontrollera formen och riktningen på kontakterna på de kablar du tänkt ansluta. Tvinga inte in en kontakt i en port om den inte passar. Enheten eller projektorn kan skadas eller sluta fungera.



Om den port på enheten du ansluter från har en ovanlig form, använd kabeln som följer med enheten eller en tillvalskabel för att ansluta till projektorn.

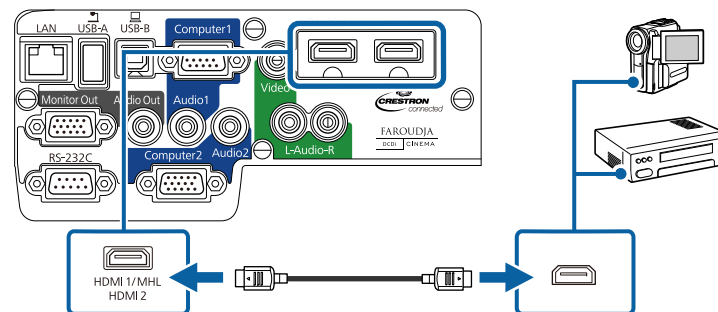
Relaterade länkar

- "Projektoranslutningar" [sid.22](#)
- "Ansluta till en HDMI-videokälla" [sid.25](#)
- "Ansluta till en komponent-till-VGA Videokälla" [sid.25](#)
- "Ansluta till en kompositvideokälla" [sid.26](#)

Ansluta till en HDMI-videokälla

Om din dator har en HDMI-port kan du ansluta den till projektorn med en i handeln tillgänglig HDMI-kabel och mata ut bildkällans ljud med den projicerade bilden.

- 1 Anslut HDMI-kabeln till din videokällas HDMI-utgångsport.
- 2 Anslut den andra änden till projektorns HDMI1/MHL eller HDMI2-port.



Om du har problem med att höra ljud som matas ut via HDMI-anslutningen, anslut en i handeln tillgänglig 3,5 mm stereo minijack-ljudkabel till projektorns Audio-port och den andra änden till din dators ljudutgångsport. Välj den ingångsport du anslutit till från **HDMI1-ljudutgång** eller **HDMI2-ljudutgång** inställningen i projektorns **Utökad**-meny.

☛ **Utökad > A/V-inställningar**

Relaterade länkar

- "Ansluta till videokällor" [sid.25](#)
- "Projektorinställningar - Utökad Meny" [sid.137](#)

Ansluta till en komponent-till-VGA Videokälla

Om din videokälla har komponentvideodelar, kan du ansluta den till din projektor via en komponent-till-VGA videokabel (tillval). Beroende på dina komponentportar, kan du behöva använda en adapterkabel tillsammans med en komponentvideokabel. Du kan spela upp ljud via projektorns högtalarsystem genom att ansluta en i handeln tillgänglig stereo minijack-ljudkabel eller en RCA-ljudkabel.



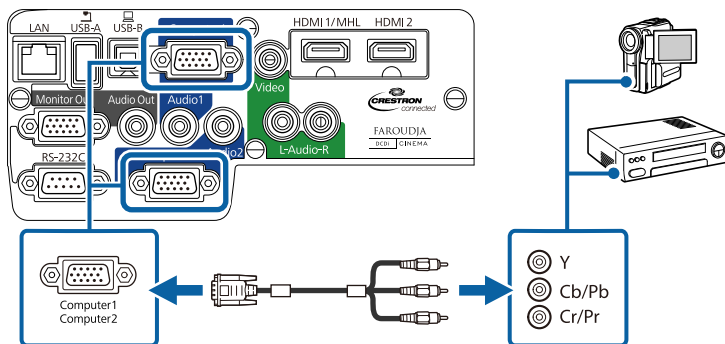
Kontrollera att ljudkabeln är märkt med "Ingen resistans".

- 1 Anslut komponentens kontakter till din videokällas färgkodade komponentvideoportar.

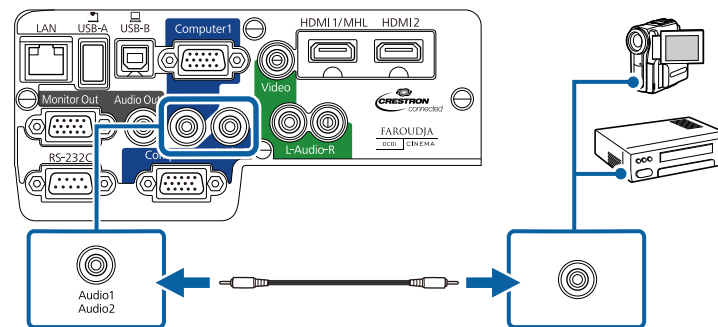


Portarna är oftast märkta Y, Pb, Pr eller Y, Cb, Cr. Om du använder en adapter, anslut dessa kontakter till din komponentvideokabel.

- 2 Anslut VGA-kontakten till en Computer-port på projektorn.



- 3 Skruva fast skruvarna på VGA-kontakten.
- 4 Anslut ljudkabeln till din videokällas ljudutgångsportar.
- 5 Anslut den andra änden till projektorns Audio-port som överensstämmer med den Computer-port du använder för video.



Om din bild visas inkorrekt, kan du behöva ändra **Ingående signal**-inställningen i projektorns **Signal** meny.

Relaterade länkar

- "Ansluta till videokällor" [sid.25](#)
- "Insignalinställningar - Signalmeny" [sid.133](#)

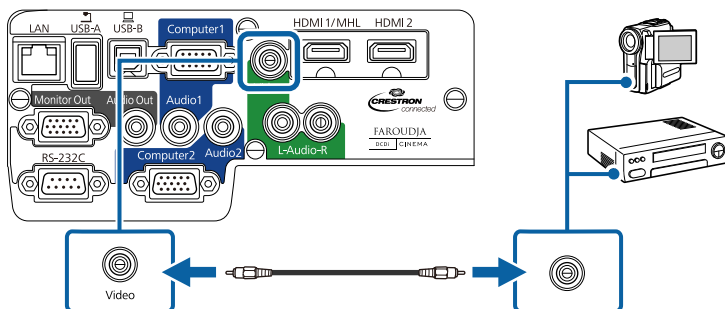
Ansluta till en kompositvideokälla

Om din videokälla har en kompositvideoport kan du ansluta den till projektorn med en i handeln tillgänglig RCA-video eller A/V-kabel. Du kan spela upp ljud via projektorns högtalarsystem genom att ansluta en i handeln tillgänglig stereo minijack-ljudkabel.



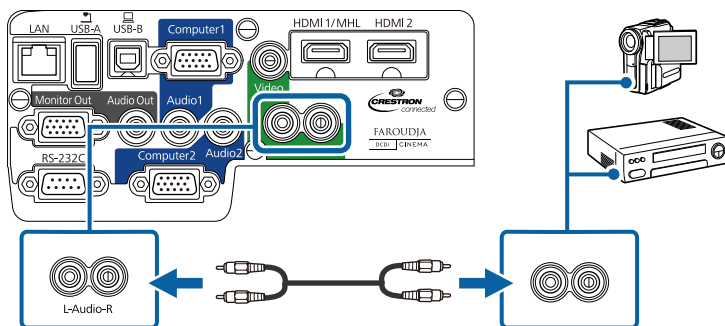
Kontrollera att ljudkabeln är märkt med "Ingen resistans".

- 1 Anslut kabeln med den gula kontakten till din videokällas gulmarkerade videoutgångsport.
- 2 Anslut den andra änden till projektorns Video-port.



3 Anslut de röda och vita kontakterna på A/V-kabeln till din videokällas ljudutgångar.

4 Anslut de röda och vita kontakterna på den andra änden av kabeln till projektorns L-Audio-R-portar.



Relaterade länkar

- "Ansluta till videokällor" [sid.25](#)

Ansluta till externa USB-enheter

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att ansluta externa USB-enheter till projektorn.

Relaterade länkar

- "Projektoranslutningar" [sid.22](#)
- "USB-enhetsprojicering" [sid.27](#)
- "Anslut till en USB-enhet eller kamera" [sid.28](#)
- "Koppla ifrån USB-enheten eller kameran" [sid.28](#)

USB-enhetsprojicering

Du kan ansluta bilder och annat innehåll utan att använda en dator eller videoenhet genom att ansluta någon av dessa enheter till din projektor.

- USB-minne
- Digitalkamera eller smarttelefon.
- USB-hårddisk
- Multimedia lagringsenhet
- USB-minneskortläsare



- Digitalkameror eller smarttelefoner måste vara USB-anslutna enheter, inte TWAIN-kompatibla enheter, och måste vara USB Masslagringsenhetklass-kompatibla.
- USB-hårddiskar måste möta följande krav:
 - USB-masslagringsklass-kompatibel (inte alla USB-masslagringsenheter stöds)
 - Formaterade i FAT eller FAT32
 - Självförsörjande med sin egen AC-strömadapter (busströmförsörjda hårddiskar rekommenderas ej)
 - Undvik att använda hårddiskar med flera partitioner

Du kan projicera bildfiler på en ansluten USB-enhet eller minneskortsläsare via PC Free.

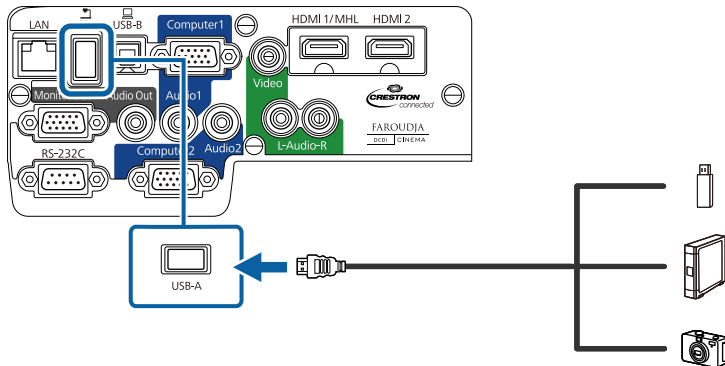
Relaterade länkar

- "Ansluta till externa USB-enheter" [sid.27](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.71](#)

Anslut till en USB-enhet eller kamera

Du kan ansluta din USB-enhet eller kamera till projektorns USB-A-port och använda den för att projicera bilder och annat innehåll.

- 1** Om din USB-enhet kom med en strömadapter, anslut enheten till ett eluttag.
- 2** Anslut USB-kabeln (eller USB-minnet eller USB-minneskortsläsaren) till projektorns USB-A-port som visas här.



Observera

- Använd USB-kabeln som följde med eller specificerades för enheten.
- Anslut inte ett USB-nav eller en USB-kabel längre än 3 meter, eller så kan enheten sluta fungera.

- 3** Anslut den andra änden av kabeln till din enhet.

Relaterade länkar

- "Ansluta till externa USB-enheter" [sid.27](#)

Koppla ifrån USB-enheten eller kameran

När du har presenterat färdigt med den anslutna USB-enheten eller kameran, koppla ifrån enheten från projektorn.

- 1** Stäng av och koppla ur enheten.
- 2** Frånkoppla USB-enheten eller kameran från projektorn.

Relaterade länkar

- "Ansluta till externa USB-enheter" [sid.27](#)

Ansluta till en dokumentkamera

Du kan ansluta en dokumentkamera till din projektor för att projicera bilder visade med kameran.

Anslutningsmetoden varierar beroende på din Epson dokumentkameramodell. Se dokumentkameranmanualen för mer information.

Relaterade länkar

- "Projektoranslutningar" [sid.22](#)

Ansluta till externa utmatningsenheter

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att ansluta externa enheter till projektorn.

Relaterade länkar

- "Projektoranslutningar" [sid.22](#)
- "Ansluta till en extern datorbildskärm" [sid.29](#)

- "Ansluta till externa högtalare" [sid.29](#)

Ansluta till en extern datorbildskärm

Om du ansluter projektorn till en dator via Computer-porten, kan du också ansluta en extern bildskärm till projektorn. Det låter dig se presentationen på den externa bildskärmen, även när den projicerade bilden inte visas.

Om du vill mata ut bilder till en extern monitor när projektorn är avstängd ska du göra enligt följande:

- Välj **Kommunikation På** som **Vänteläge**-inställning i projektorns ECO-meny.
- Välj **Alltid** som **A/V-utgång**-inställning i projektorns **Utökad**-meny.

☛ **Utökad > A/V-inställningar > A/V-utgång**



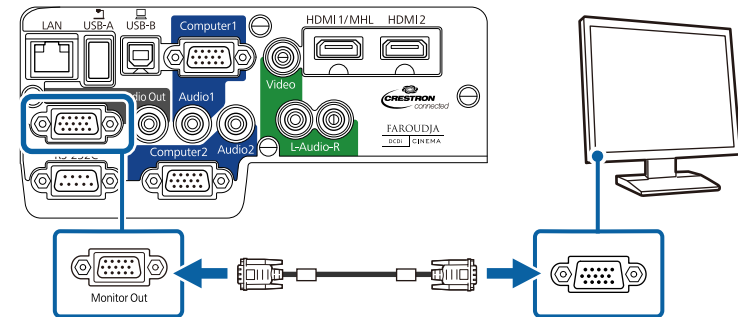
Bildskärmar som använder en uppdateringsfrekvens mindre än 60 Hz kanske inte kan visa bilder korrekt.

- 1** Se till att datorn är ansluten till projektorns Computer-port. Om det finns två datorportar, använd Computer1-porten.



Endast analoga RGB-signaler från Computer1-porten kan matas ut till en extern bildskärm. Du kan inte mata ut ingående signaler från andra portar eller komponentvideosignaler.

- 2** Anslut den externa monitorkabeln till din projektors Monitor Out-port.



Relaterade länkar

- "Ansluta till externa utmatningsenheter" [sid.28](#)
- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [sid.148](#)
- "Projektorinställningar - Utökad Meny" [sid.137](#)

Ansluta till externa högtalare

För att förbättra ljudet från din presentation kan du ansluta projektorn till externa självströmförsörjande högtalare. Du kan kontrollera volymen med projektorns fjärrkontroll.

Om du vill mata ut ljud till en extern monitor när projektorn är avstängd ska du göra enligt följande:

- Välj **Kommunikation På** som **Vänteläge**-inställning i projektorns ECO-meny.
- Välj **Alltid** som **A/V-utgång**-inställning i projektorns **Utökad**-meny.

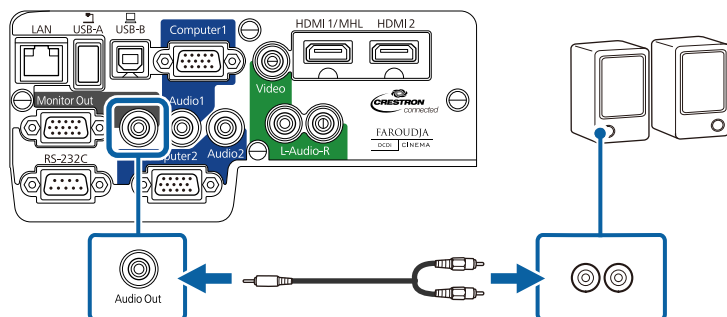
☛ **Utökad > A/V-inställningar > A/V-utgång**



- Du kan också ansluta projektorn till en förstärkare med högtalare.
- Projektorns inbyggda högtalarsystem är inaktiverat när du ansluter externa högtalare.

- 1** Kontrollera att din dator eller videokälla är ansluten till projektorn med både ljud och videoutgångskablar utefter behov.

- 2** Lokalisera den nödvändiga kabeln för att ansluta dina externa högtalare, såsom stereo minijack till stiftkontaktskabel, eller andra typer av kablar och adaptrar.
- 3** Anslut den ena änden av kabeln till dina externa högtalare efter behov.
- 4** Anslut stereo minijackänden av kabeln till din projektors Audio Out-port.



Relaterade länkar

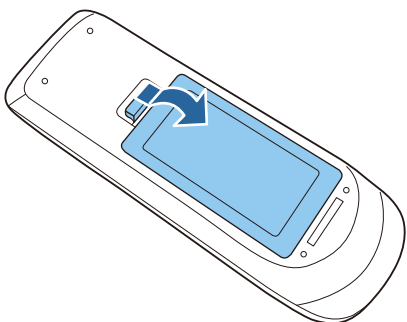
- "Ansluta till externa utmatningsenheter" [sid.28](#)
- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [sid.148](#)
- "Projektorinställningar - Utökad Meny" [sid.137](#)

Fjärrkontrollen använder de två AA-batterierna som medföljde projektorn.

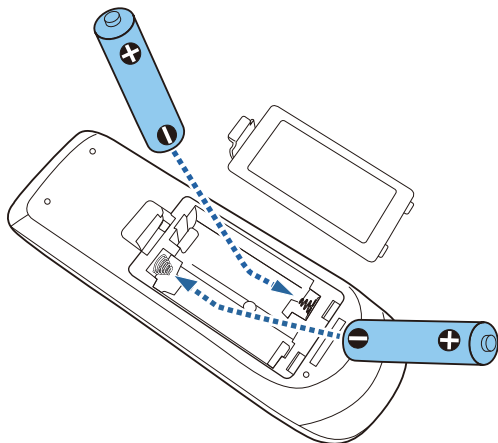
Observera

Se till att läsa *Säkerhetsinstruktioner* innan du hanterar batterierna.

- 1 Öppna batteriluckan såsom visas på bilden.



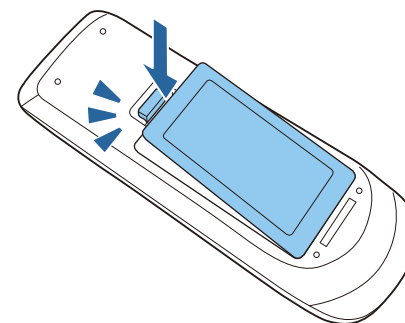
- 2 För in batterierna med + och - ändarna riktade som på bilden.



Varning

Se till att batterierna monteras i rätt riktning genom att titta på (+)- och (-)-markeringarna i batterihållaren. Om batterierna inte används korrekt kan de explodera eller läcka och orsaka eldsvåda, personskada, eller skada på produkten.

- 3 Stäng batteriluckan och tryck ned den tills den klickar på plats.



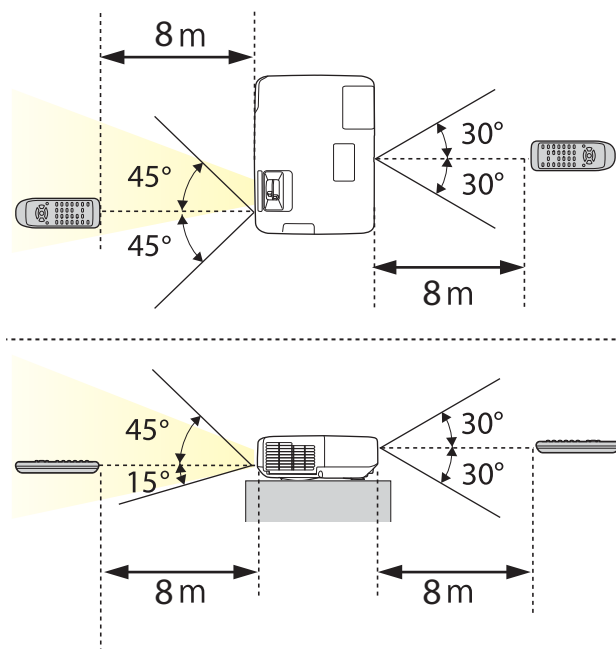
Relaterade länkar

- "Installera projektorn" [sid.18](#)
- "Fjärrkontrollshantering" [sid.31](#)

Fjärrkontrollshantering

Fjärrkontrollen låter dig kontrollera projektorn från nästintill var som helst i rummet, på ett maxavstånd av 8 meter.

Se till att du riktar fjärrkontrollen på projektorns mottagare inom vinkeln som visas här.

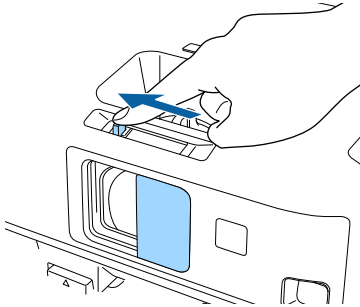


Undvik att använda fjärrkontrollen i förhållanden med starkt fluorescerande ljus eller direkt solljus, annars kan projektorn sluta ta emot signaler. Om du inte tänkt använda fjärrkontrollen under en längre tid, ta ut batterierna.

Relaterade länkar

- "Installera batterier i fjärrkontrollen" [sid.31](#)

- 1** För att öppna projektorns linsskydd, skjut A/V ljud/av-reglaget tills det klickar.



- 2** För att täcka över linsen eller tillfälligt stänga av den projicerade bilden och ljudet, stäng A/V ljud/av reglagekåpan.

Relaterade länkar

- "Installera projektorn" [sid.18](#)

Använda de grundläggande projektorfunktionerna

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att använda din projektors grundläggande funktioner.

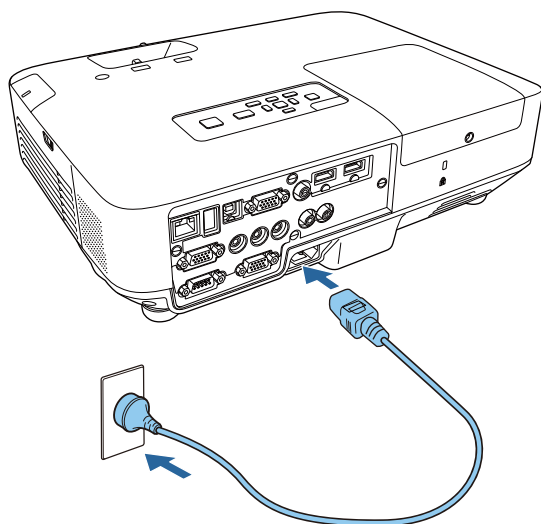
Relaterade länkar

- "Hur man slår på projektorn" [sid.35](#)
- "Stänga av projektorn" [sid.37](#)
- "Ställa in datum och tid" [sid.38](#)
- "Välja språk för projektormenyerna" [sid.40](#)
- "Projektionslägen" [sid.41](#)
- "Justera bildens höjd" [sid.43](#)
- "Bildens form" [sid.44](#)
- "Anpassa bildens storlek med Zoomreglaget" [sid.50](#)
- "Fokusera bilden med fokusreglaget" [sid.51](#)
- "Projicera med USB-Display" [sid.52](#)
- "Välja en bildkälla" [sid.56](#)
- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.58](#)
- "Färgläge" [sid.60](#)
- "Justera bildens färg" [sid.62](#)
- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [sid.66](#)

Sätt på datorn eller videoutrustningen du vill använda efter att du slagit på projektorn.

1 Ansluter strömsladden till projektorns strömingång.

2 Koppla in strömsladden till ett eluttag.



Projektorns strömindikator lyser blå. Detta indikerar att projektorn mottar ström, men att den ännu inte är påslagen (den är i vänteläge).

3 Tryck på strömknappen på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen för att slå på projektorn.

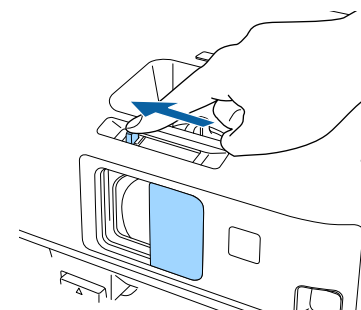
Projektorn piper och strömindikatorn blinkar blå medan projektorn värms upp. När projektorn är uppvärmd slutar strömindikatorn blinka och lyser blå.



Varning

Titta aldrig direkt in i projektorlinsen när lampan är påslagen. Detta kan skada dina ögon och är särskilt skadligt för barn.

4 Öppna projektorns linsskydd.



Försök med följande om du inte ser en projicerad bild.

- Försäkra dig om att linsskyddet är öppet hela vägen.
- Slå på den anslutna datorn eller videoenheten.
- Växla skärmutmatning från datorn när du använder en bärbar dator.
- För in en DVD eller annan media och tryck på play (om det krävs).
- Tryck på knappen [Source Search] på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen för att identifiera källan.
- Tryck på knappen för den önskade videokällan på fjärrkontrollen.



- När **Snabb start**-inställningen är i läget **På** i projektorns **Utökad**-meny startar projektorn direkt när du ansluter den. Observera att projektorn även slås på automatiskt i händelse av återställning efter strömbrott.

☛ **Utökad > Drift > Snabb start**

- När inställningen **Slå på automatiskt** är inställt på **Dator 1** i projektorns **Utökad**-meny, startar projektorn automatiskt så snart projektorn upptäcker bildsignal från Computer1-porten. (Ställ in **Vänteläge** till **Kommunikation På** i projektorns **ECO**-meny först.)

☛ **Utökad > Drift > Slå på automatiskt**

Relaterade länkar

- "Använda de grundläggande projektorfunktionerna" [sid.34](#)
- "Projektorinställningar - Utökad Meny" [sid.137](#)
- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [sid.148](#)


Innan du stänger av projektorn, stäng av alla datorer anslutna till den så du kan se datorbildskärmen under avstängning.



Stäng av den här produkten när den inte är i bruk för att förlänga projektorns livslängd. Lampans livslängd varierar beroende på det valda läget, miljöförhållanden och användning. Ljusstyrkan förminskas över tid.

- 1 Tryck på strömknappen på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen. Projektorn visar en avstängningsbekräftelseskärm.

Stänga av?

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

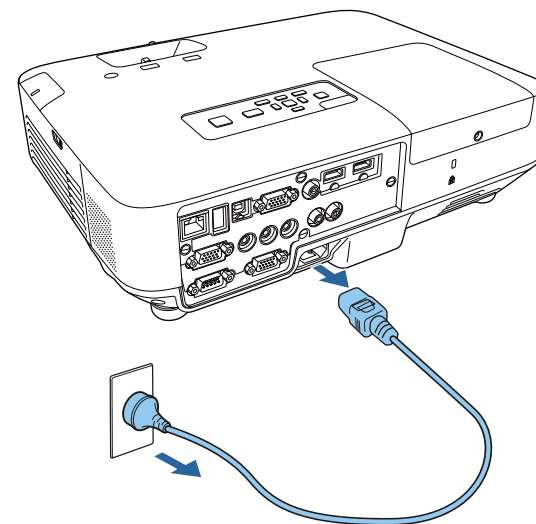
- 2 Tryck på strömknappen igen. (För att lämna den på, tryck på någon annan knapp.)

Projektorn piper två gånger, strömindikatorn stängs av och statuslampan släcks.



Med Epsons Instant Off-teknologi finns ingen avkylningsperiod, så du kan packa ned projektorn för transport direkt.

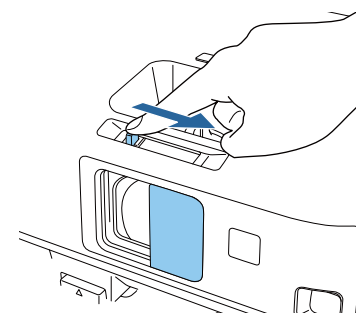
- 3 För att transportera eller förvara projektorn, kontrollera att strömindikatorn lyser blå (men inte blinkar) och dra sedan ut nätsladden.



Observera

För att undvika skador på projektorn eller lampan, dra aldrig ut nätsladden när strömindikatorn blinkar blå.

- 4 Stäng projektorns linsskydd.

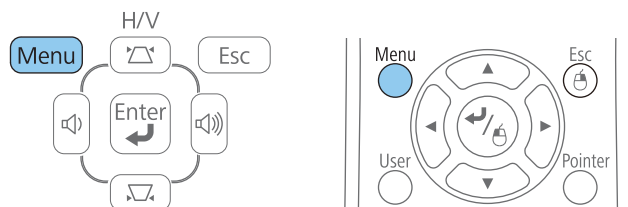


Relaterade länkar

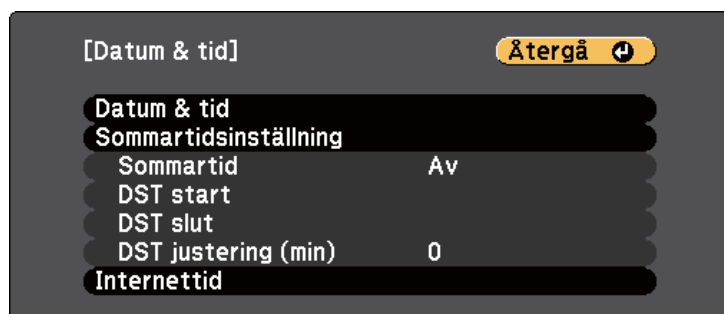
- "Använda de grundläggande projektorfunktionerna" [sid.34](#)

Du kan ställa in datum och tid på projektorn.

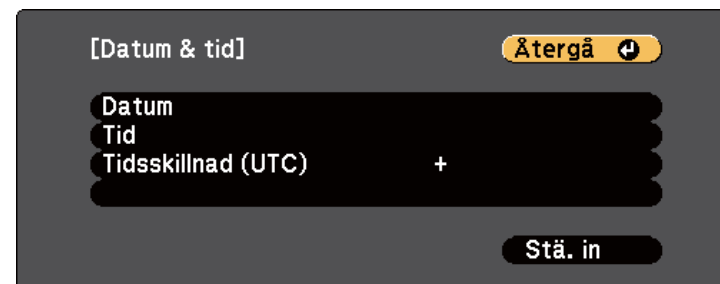
- 1 Starta projektorn.
- 2 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.



- 3 Välj **Utökad** meny och tryck på [Enter].
- 4 Välj **Drift**-inställningar och tryck [Enter].
- 5 Välj **Datum & tid**-inställningar och tryck [Enter].
Du får se denna skärm:



- 6 Välj **Datum & tid**-inställningar och tryck [Enter].
Du får se denna skärm:



- 7 Välj **Datum**, tryck [Enter], och använd tangentbordet som visas för att ställa in dagens datum.
- 8 Välj **Tid**, tryck [Enter], och använd tangentbordet som visas för att ställa in dagens datum.
- 9 Välj **Tidsskillnad (UTC)**, tryck [Enter], och ställ in tidsskillnaden från koordinerad universell tid.
- 10 När du är färdig, välj **Ställ in** och tryck [Enter].
- 11 För att aktivera sommartid, välj **Sommartid**-inställningen och tryck [Enter]. Välj sedan inställningar.

[Sommartidsinställning]
Återgå ↩

Sommartid Av
DST justering (min) 0

[DST start]

Månad 0
Vecka 0
Veckodag Mån
Tid

[DST slut]

Månad 0
Vecka 0
Veckodag Mån
Tid

Stä. in

Relaterade länkar

- "Använda de grundläggande projektorfunktionerna" [sid.34](#)

- När du är färdig, välj **Ställ in** och tryck [Enter].
- För att uppdatera tiden automatiskt via en tidsserver på internet, välj **Internettid**-inställningarna och tryck [Enter]. Välj sedan inställningar.

[Internettid]
Återgå ↩

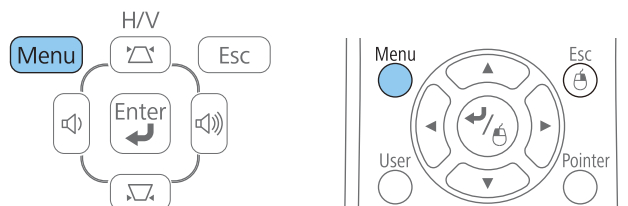
Internettid Av
Internet tidsserver 0. 0. 0. 0

Stä. in

- När du är färdig, välj **Ställ in** och tryck [Enter].
- Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

Om du vill visa projektorns menyer och meddelanden i ett annat språk kan du ändra **Språk**-inställningen.

- 1 Starta projektorn.
- 2 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.



- 3 Välj **Utökad** meny och tryck på [Enter].



- 4 Välj **Språk**-inställningar och tryck [Enter].
- 5 Välj det språk du vill använda och tryck [Enter].
- 6 Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

Relaterade länkar

- "Använda de grundläggande projektorfunktionerna" [sid.34](#)

Beroende på hur du placerat projektorn, kan du behöva ändra projektläget så att dina bilder visas korrekt.

- **Fram** (standardinställning) låter dig projicera från ett bord framför skärmen.
- **Fram/tak** roterar bilden upp och ned så att den kan projicera upp och ned från ett tak eller väggfäste.
- **Bak** roterar bilden horisontellt för att projicera från bakom en genomskinlig skärm.
- **Bak/tak** roterar bilden upp och ned så att den kan projicera upp och ned från ett tak eller väggfäste bakom en genomskinlig skärm.

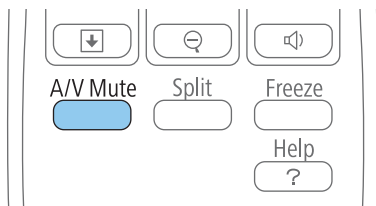
Relaterade länkar

- "Använda de grundläggande projektorfunktionerna" [sid.34](#)
- "Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen" [sid.41](#)
- "Ändra projiceringsläget med menyerna" [sid.41](#)
- "Projektorinställning och monteringsval" [sid.20](#)

Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen

Du kan ändra projiceringsläget för att rotera bilden upp och ned.

- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 Håll ned [A/V Mute]-knappen på fjärrkontrollen i 5 sekunder.



Bilden försvinner kort och återkommer upp och ned.

- 3 För att ändra projiceringen tillbaka till originalläget, håll ned [A/V Mute]-knappen i 5 sekunder på nytt.

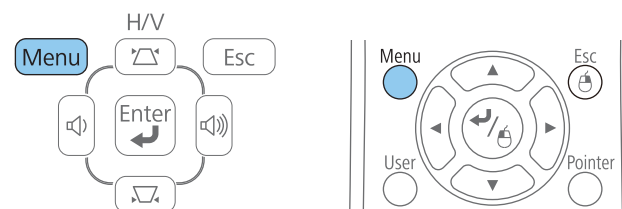
Relaterade länkar

- "Projektionslägen" [sid.41](#)

Ändra projiceringsläget med menyerna

Du kan ändra projiceringsläget för att rotera bilden upp och ned och/eller vänster till höger med projektormenyerna.

- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.



- 3 Välj **Utökad** meny och tryck på [Enter].



Relaterade länkar

- "Projektionslägen" [sid.41](#)

4 Välj **Projicering** inställningen och tryck på [Enter].

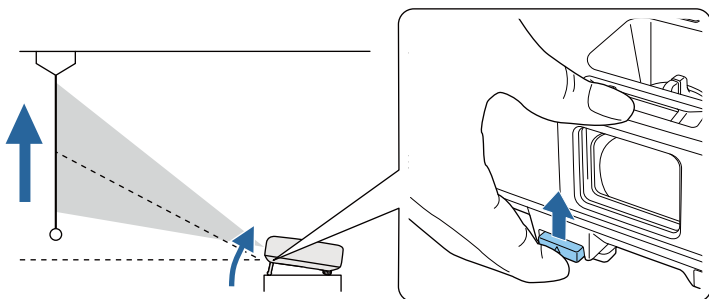


5 Välj ett projiceringsläge och tryck [Enter].

6 Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

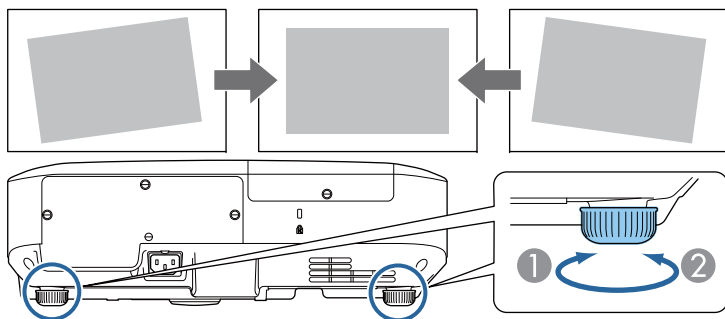
Om du projicerar från ett bord eller en plan yta och bilden är för hög eller för låg kan du justera bildens höjd med projektorns justerbara fötter. Ju större vinkel på lutningen, desto svårare blir det att fokusera. Placera projektorn så att den endast behöver lutas i en liten vinkel.

- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 För att justera fot fram, skjut ut foten och lyft den främre delen av projektorn.



Foten skjuts ut från projektorn. Du kan justera positionen i upp till 14 grader.

- 3 Släpp spaken för att låsa foten.
- 4 Om bilden är skev, rotera de bakre fötterna för att justera höjden.



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

Om den projicerade bilden är ojämn rektangulär, måste du justera bildens form.

Relaterade länkar

- "Använda de grundläggande projektorfunktionerna" [sid.34](#)
- "Bildens form" [sid.44](#)

Du kan projicera en jämn, rektangulär bild genom att placera projektorn direkt framför skärmens mitt på en jämn yta. Om du placerar projektorn i vinkel mot skärmen, eller roterar den upp och ned, eller åt sidan, kan du behöva justera bildens form.

Relaterade länkar

- "Använda de grundläggande projektorfunktionerna" [sid.34](#)
- "Auto H/V keystone" [sid.44](#)
- "Korrigerar bildens form automatiskt med Screen Fit" [sid.44](#)
- "Justera bildens form med keystone-knapparna." [sid.46](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.47](#)

Auto H/V keystone

När projektorn är flyttad eller lutad, korrigerar Auto H/V keystone automatiskt all vertikal och horisontell keystone-förvrängning.

När projektorn flyttas visas en justeringsskärm och den projicerade bilden korrigeras automatiskt.

Auto H/V keystone kan korrigera den projicerade bildförvrängningen under dessa förhållanden:

- Projektionsavståndet är ungefär 1,5 till 3,0 m (EB-1985WU/EB-1980WU)
- Projektionsavståndet är ungefär 0,9 till 3,0 m (EB-1975W/EB-1970W)
- Projiceringsvinkeln är ungefär 20° höger eller vänster, eller 30° upp eller ned
- **Projicering**-inställningen är inställd på **Fram** i projektorns **Utökad**-meny



Om du inte vill använda Auto H/V keystone-funktionen, ställ in **Auto H/V-Keystone** på **Av** i projektorns meny **Inställning**.

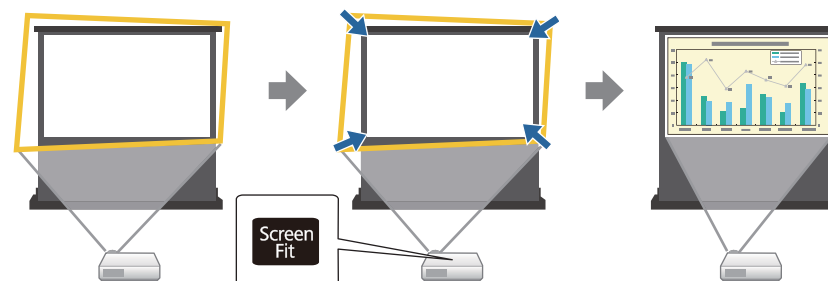
☛ **Inställningar > Keystone > H/V keystone > Auto H/V keystone**

Relaterade länkar

- "Bildens form" [sid.44](#)
- "Projektionslägen" [sid.41](#)
- "Projektorinställningar - Utökad Meny" [sid.137](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [sid.135](#)

Korrigerar bildens form automatiskt med Screen Fit

Du kan använda projektorns Screen Fit-funktion för att automatiskt korrigera formen och positionen på bilderna så de passar in på din skärm.



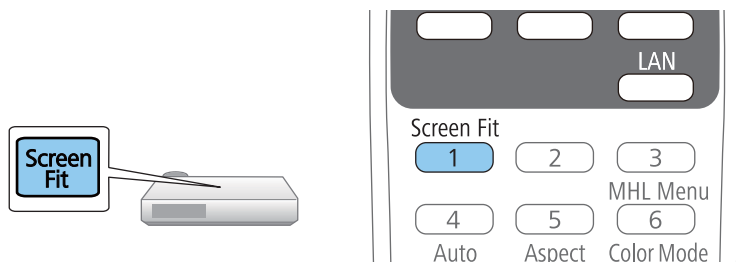
Projektorns sensor kan läsa av skärmstorleken och formen under följande förhållanden:

- Projektorn är inte monterad i taket
- Skärmstorleken är 100 tum eller mindre
- Projektionsavståndet är ungefär 1,5 till 3,0 m (EB-1985WU/EB-1980WU)
- Projektionsavståndet är ungefär 1,2 till 3,0 m (EB-1975W/EB-1970W)
- Projiceringsvinkeln är ungefär 20° höger eller vänster, eller 30° upp eller ned
- Rummet är inte för mörkt
- Projektionsytan är inte mönstrad och reflekterar inte sensorn

1

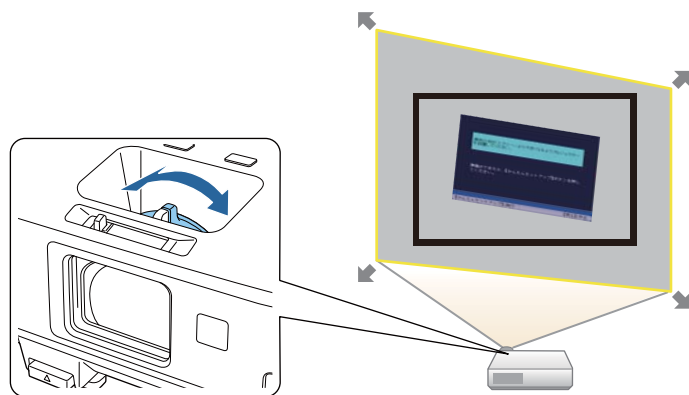
Starta projektorn och visa en bild.

- 2** Tryck på knappen [Screen Fit] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.

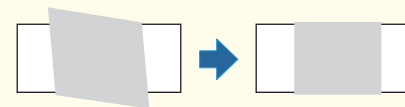


Du får se ett meddelande på skärmen.

- 3** Flytta projektorn efter behov för att visa meddelandet i mitten av skärmen.
- 4** Zooma in i bilden tills den gula ramen sträcker sig bortom skärmens kanter.



- Om den gula ramen fortfarande är innanför skärmramen efter att du zoomat in hela vägen, flytta projektorn längre bort från skärmen.
- När du exempelvis projicerar på en bred bild i ett litet rum och du inte kan utöka den gula ramen bortom skärmramen, måste den inkludera åtminstone toppen och bottenidorna av skärmen så att Screen Fit identifierar skärmhöjden och justerar så att bilden passar in.



- 5** Tryck på [Screen Fit] knappen igen.
- Flytta inte projektorn eller blockera bilden efter att justeringsskärmen visas. Den projicerade bilden justeras i enlighet med bredd-/höjdförhållandet av bilden som visas och detta meddelande visas.

Granskningsresultatet kan justeras med  på kontrollpanelen.

- 6** Finjustera bildformen efter behov med de keystone-justeringsknapparna på kontrollpanelen.
- Meddelandet försvinner efter cirka 7 sekunder om inga åtgärder utförs.
- 7** När du är klar, tryck på [Esc].

Keystone-inställningen är nu satt till **Quick Corner** i projektorns **Inställningar**-meny. Vid behov kan du korrigerar bildens hörn individuellt med Quick Corner genom att trycka på pilknapparna på kontrollpanelen.

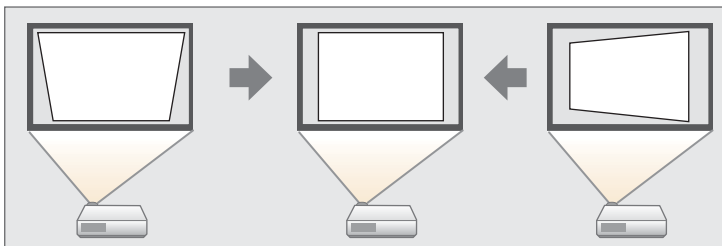
Relaterade länkar

- "Bildens form" [sid.44](#)

- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [sid.135](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.47](#)

Justera bildens form med keystone-knapparna.

Du kan använda projektorns keystone-korrigeringsknappar för att justera formen av en bild som är ojämnt rektangulär.



Du kan använda keystone-knappar för att justera bilder upp till 30° höger, vänster, upp eller ned.

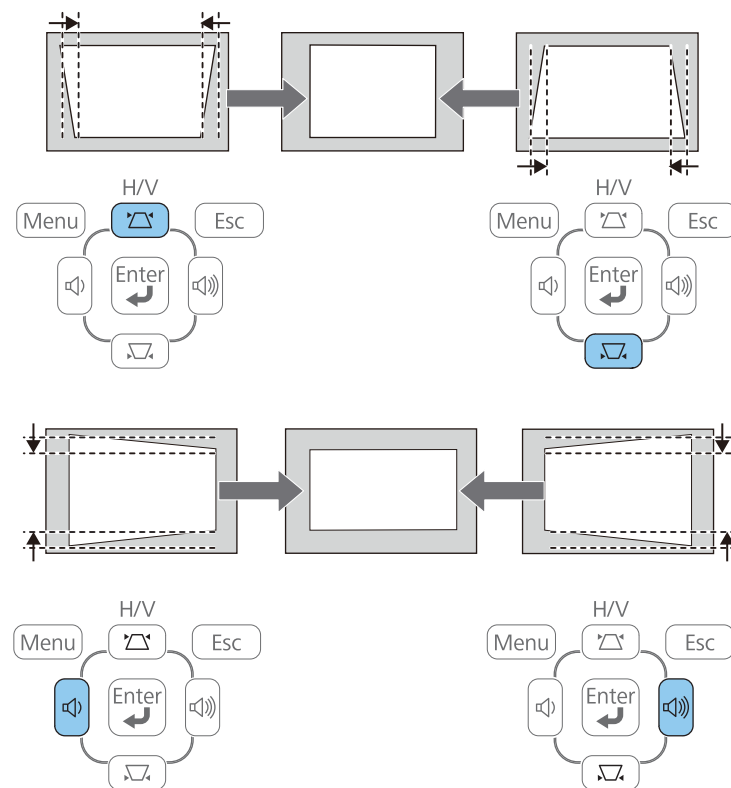
- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 Tryck på en av keystone-justeringsknapparna på kontrollpanelen för att visa Keystone-justeringsskärmen.

[Keystone]

Vertikal keystone 0

Horisontal keystone 0

- 3 Tryck på en keystone-knapp för att justera bildformen.



Efter korrigering blir din bild något mindre.



Om projektorn är monterad utom räckhåll kan du också korrigera bildens form genom att trycka på [Menu] på fjärrkontrollen och välja **H/V keystone** i projektorns **Inställningar**-meny.

☛ **Inställningar > Keystone > H/V keystone**

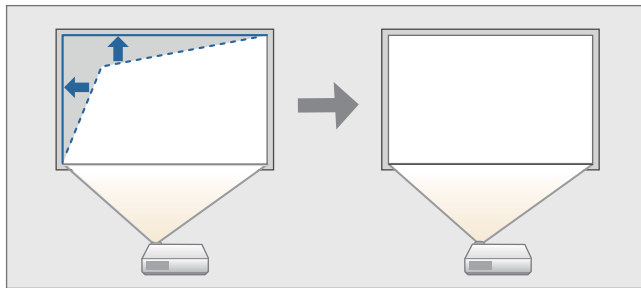
Relaterade länkar

- "Bildens form" [sid.44](#)

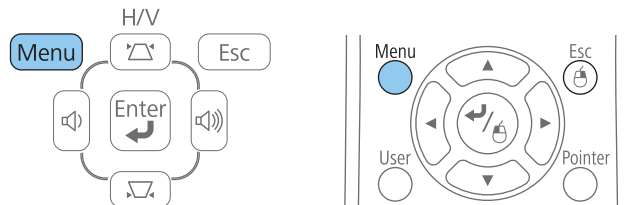
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [sid.135](#)

Justera bildens form med Quick Corner

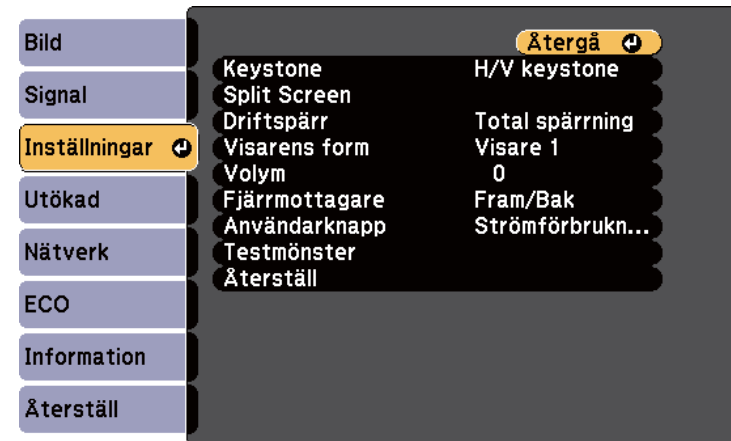
Du kan använda projektorns Quick Corner-inställning för att justera form och storlek på en bild som är ojämnt rektangulär.



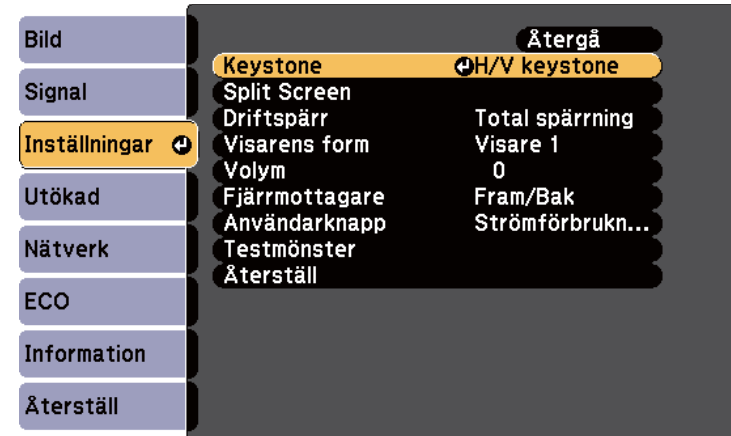
- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.



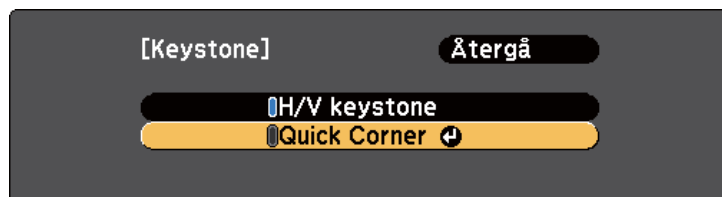
- 3 Välj **Inställningar** meny och tryck på [Enter].



- 4 Välj **Keystone** och tryck på [Enter].

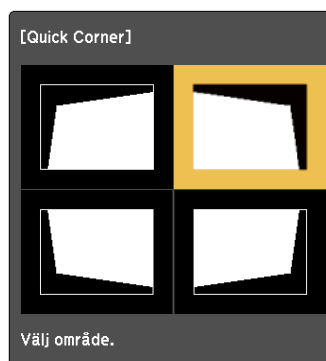


- 5 Välj **Quick Corner** och tryck på [Enter]. Tryck på [Enter] igen vid behov.



Du får då se Quick Corner justeringsskärmen.

- 6** Välj det hörn på bilden som du vill justera med pilknapparna. Tryck sedan på [Enter].



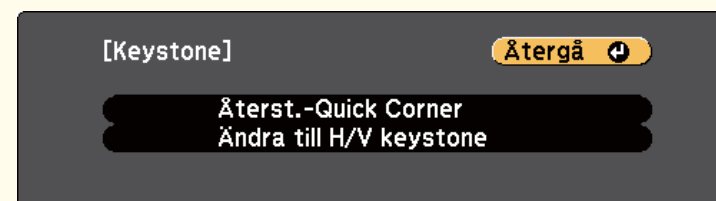
- 7** Tryck på pilknapparna för att justera bildens form efter behov. När du trycker på [Enter], kommer Quick Corner-justeringsskärmen visas.



- Om du ser den här skärmen har du nått den maximala justeringslängden i riktningen indikerad av den grå triangeln.



- För att återställa Quick Corner-justeringarna, håll ned [Esc] i ungefär 2 sekunder medan Quick Corner justeringsskärm visas och välj **Återst.-Quick Corner**. Välj **Ändra till H/V keystone** för att ändra bildens justeringsmetod till H/V keystone.



- 8** Upprepa steg 6 och 7 efter behov för att justera alla återstående hörn.

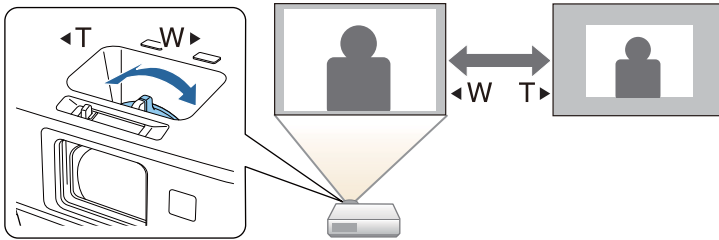
- 9** När du är klar, tryck på [Esc].

Keystone-inställningen är nu satt till **Quick Corner** i projektorns **Inställningar**-meny. Nästa gång du trycker på de keystone justeringsknapparna på kontrollpanelen, visas Quick Corner-justeringsskärmen.

Relaterade länkar

- "Bildens form" [sid.44](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [sid.135](#)

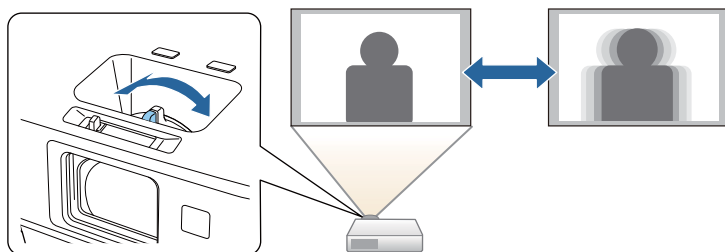
- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 Roterar zoomreglaget för att förstora eller förminska bilden.



Relaterade länkar

- "Använda de grundläggande projektorfunktionerna" [sid.34](#)

Du kan korrigera fokusen med fokusreglaget.



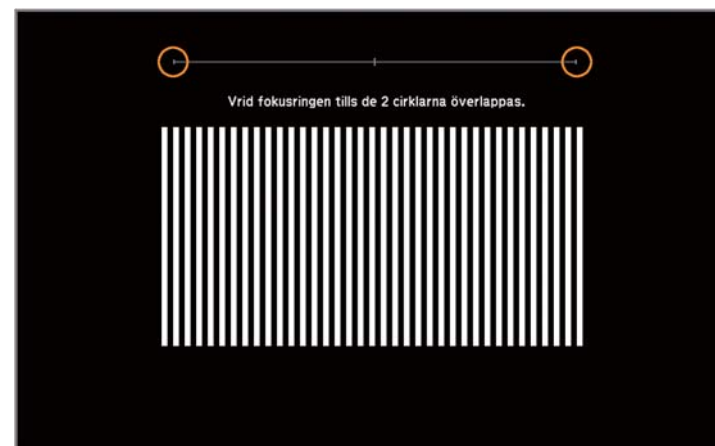
Du kan också använda projektorns Focus Help-skärm för att finjustera dina fokusjusteringar.

Du kan använda Focus Help för att korrigera den projicerade bilden under följande omständigheter:

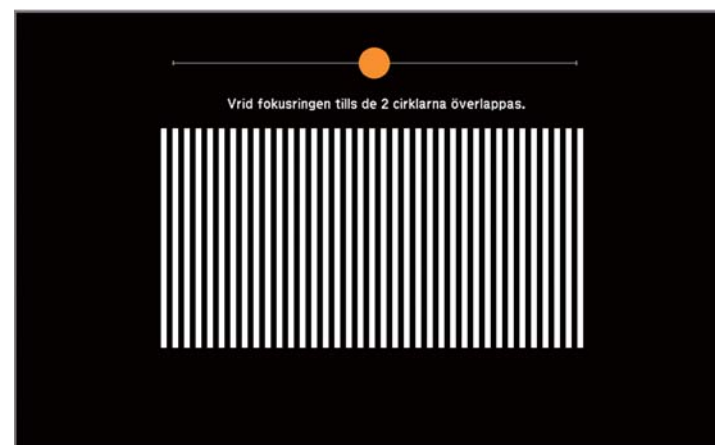
- Skärmstorleken är 100 tum eller mindre
- Projektionsavståndet är ungefär 1,5 till 3,0 m (EB-1985WU/EB-1980WU)
- Projektionsavståndet är ungefär 0,9 till 3,0 m (EB-1975W/EB-1970W)
- Projiceringsvinkeln är ungefär 20° höger eller vänster, eller 30° upp eller ned
- Projektionsmiljön är inte för ljus

1 Starta projektorn och visa en bild.

2 Tryck på knappen [Focus Help] på kontrollpanelen för att visa Focus Help-skärmen.



3 Roter fokuseringsreglaget tills de två orangea cirkarna överlappar i mitten av Focus Help-skärmen.



4 Tryck på [Focus Help] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

Relaterade länkar

- "Använda de grundläggande projektorfunktionerna" [sid.34](#)

Du kan ansluta projektorn till en dator med en USB-kabel för att projicera bilder och skicka ljud från datorn.

Relaterade länkar

- "Använda de grundläggande projektorfunktionerna" [sid.34](#)
- "USB-Display Systemkrav" [sid.52](#)
- "Installera USB-displayprogramvaran" [sid.53](#)
- "Avinstallera USB Display-programvaran" [sid.54](#)

USB-Display Systemkrav

För att använda projektorns Epson USB Display-programvara, måste din dator möta följande systemkrav.

Krav	Windows	Mac
Operativsystem	Windows 2000 (enbart Service Pack 4)	OS X <ul style="list-style-type: none"> • Mac OS X 10.5.x 32 bitars • Mac OS X 10.6.x (32- och 64-bitars) • OS X 10.7.x (32- och 64-bitars) • OS X 10.8.x (64 bitars) • OS X 10.9.x (64 bitars)
	Windows XP <ul style="list-style-type: none"> • Professional (32-bitars) • Home Edition (32-bitars) • Tablet PC Edition (32-bitars) 	
	Windows Vista <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32-bitars) • Enterprise (32-bitars) • Business (32-bitars) • Home Premium (32-bitars) • Home Basic (32-bitars) 	

Krav	Windows	Mac
	Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> • Ultimate (32- och 64-bitars) • Enterprise (32- och 64-bitars) • Professional (32- och 64-bitars) • Home Premium (32- och 64-bitars) • Home Basic (32-bitars) • Starter (32-bitars) 	
	Windows 8 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8 (32- och 64-bitars) • Windows 8 Pro (32- och 64-bitars) • Windows 8 Enterprise (32- och 64-bitars) 	
	Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> • Windows 8.1 (32- och 64-bitars) • Windows 8.1 Pro (32- och 64-bitars) • Windows 8.1 Enterprise (32- och 64-bitars) 	
CPU	Mobile Pentium III 1,2 GHz eller snabbare (Pentium M 1,6 GHz eller snabbare rekommenderas)	Power PC G4 1GHz eller snabbare (Core Duo 1.83 GHz eller snabbare rekommenderas)
Minne	256 MB eller mer (512 MB eller mer rekommenderas)	512 MB eller mer
Hårddiskutrymme	20 MB eller mer	

Krav	Windows	Mac
Visning	Upplösning mellan 640 × 480 och 1920 × 1200 16-bitars färg eller mer	Upplösning mellan 640 × 480 och 1920 × 1200 16-bitars färg eller mer

Relaterade länkar

- "Projicera med USB-Display" [sid.52](#)

Installera USB-displayprogramvaran

Första gången du ansluter projektorn till en dator med USB-kabeln måste du installera Epson USB Display-programvaran. Du behöver inte installera programvaran nästa gång du ansluter.



Om du ansluter till flera bildkällor kan du behöva ändra bildkällan till USB Display.

1

Anslut en USB-kabel till datorns USB-port och till projektorns USB-B-port.



Om du använder Windows 2000 eller Windows XP och du ser ett meddelande som frågar om du vill starta om din dator, välj Nej.

2

Gör något av följande för att installera programvaran:

- Windows 2000: Dubbelklicka på **Dator** > **EPSON_PJ_UD** > **EMP_UDSE.EXE**.

- Windows XP: Installationen börjar automatiskt.



Om det inte installeras automatiskt ska du dubbelklicka på **Den här datorn** > **EPSON_PJ_UD** > **EMP_UDSE.EXE**.

- Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1: När dialogrutan visas, klicka på **Kör EMP_UDSE.EXE**.
- OS X: USB Display **Inställning**-mappen visas i **Finder**. Dubbelklicka på **USB Display Installer**-ikonen och följ instruktionerna på skärmen.



If the USB Display **Inställning**-mappen inte visas automatiskt ska du dubbelklicka på **EPSON_PJ_UD** > **USB Display Installer**.

3

Följ instruktionerna på skärmen.

Datorbilder börjar strax projiceras. Koppla inte ifrån USB-kabeln eller stäng av strömmen till projektorn tills bilderna är projicerade.



Om ingenting projiceras, gör något av följande:

- Windows: Klicka på **Alla program** > **EPSON Projector** > **Epson USB Display** > **Epson USB Display Ver.x.xx**.
- OS X: Klicka på **USB Display** ikonen i **Dock**.

4

När du projicerat klart, gör något av följande:

- Windows: Koppla ifrån USB-kabeln. Det finns inget behov att använda **Säkert borttagning av programvara**.
- OS X: Välj **Koppla ifrån** från **USB Display** på menyfältet eller via ikonen **Dock** och koppla ifrån USB-kabeln.



- Om du använder en dator som kör Windows 2000 under användarbehörighet, visas ett Windows-felmeddelande och du kan eventuellt inte använda programmet. Om detta sker, uppdatera Windows till den senaste versionen, starta om och försöka att ansluta igen. Kontakta Epson för mer information.
- Om ingen **USB Display**-ikon visas i **Dock** ska du dubbelklicka på **USB Display** i mappen **Program**.
- Om du väljer **Avsluta** från **USB Display**-ikonmenyn i **Dock** startar inte USB Display automatiskt när du ansluter USB-kabeln.
- För projektorer med en upplösning av WUXGA (1920 × 1200), om du ändrar datorupplösningen under projicering kan bildkvaliteten försämrats.

Relaterade länkar

- "Projicera med USB-Display" [sid.52](#)
- "Välja en bildkälla" [sid.56](#)
- "Ansluta till en dator för USB-video och ljud" [sid.22](#)

Avinstallera USB Display-programvaran

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att avinstallera programvaran Epson USB Display.

Relaterade länkar

- "Projicera med USB-Display" [sid.52](#)
- "Avinstallera USB Display (Windows 2000)" [sid.54](#)
- "Avinstallera USB Display (Windows XP/Windows Vista/Windows 7)" [sid.54](#)
- "Avinstallera USB Display (Windows 8/Windows 8.1)" [sid.55](#)
- "Avinstallera USB Display (OS X)" [sid.55](#)

Avinstallera USB Display (Windows 2000)

- 1** Klicka på **Start**, välj **Inställningar**, och klicka sedan på **Kontrollpanelen**.
- 2** Dubbelklicka på **Lägg till/Ta bort program**.
- 3** Klicka på **Ändra eller Ta bort program**.
- 4** Välj **Epson USB Display** och klicka på **Ändra/Ta bort**.

Relaterade länkar

- "Avinstallera USB Display-programvaran" [sid.54](#)

Avinstallera USB Display (Windows XP/Windows Vista/Windows 7)

- 1** Klicka på **Start**, och klicka sedan på **Kontrollpanelen**.
- 2** Gör något av följande:
 - Windows XP: Dubbelklicka på **Lägg till eller ta bort program**.
 - Windows Vista och Windows 7: Klicka på **Avinstallera** från kategorin **Program**.
- 3** Välj **Epson USB Display** och gör något av följande:
 - Windows XP: Klicka på **Ta bort**.
 - Windows Vista och Windows 7: Klicka på **Avinstallera**.

Relaterade länkar

- "Avinstallera USB Display-programvaran" [sid.54](#)

Avinstallera USB Display (Windows 8/Windows 8.1)

- 1** Välj **Sök** på Charms och skriv in **Epson USB Display**.
- 2** Högerklicka (håll ned) **Epson USB Display Ver.x.xx**.
- 3** Välj **Avinstallera** från appfältet.
- 4** Välj **Epson USB Display** och klicka på **Avinstallera**.
- 5** Följ anvisningarna på skärmen för installationen.

Relaterade länkar

- "Avinstallera USB Display-programvaran" [sid.54](#)

Avinstallera USB Display (OS X)

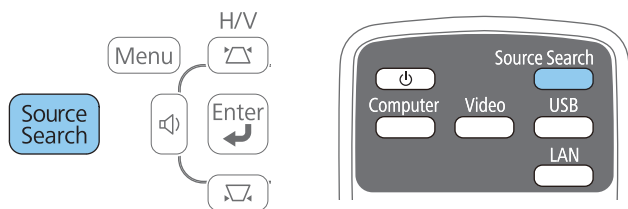
- 1** Dubbelklicka på **Program > USB Display > Tool**.
- 2** Dubbelklicka på **USB Display Uninstaller**-ikonen och följ instruktionerna på skärmen.

Relaterade länkar

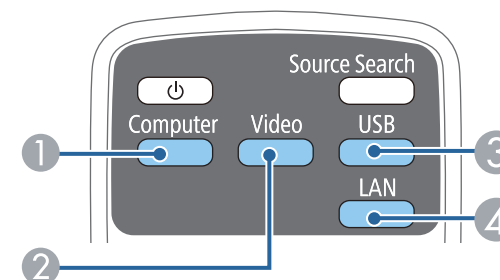
- "Avinstallera USB Display-programvaran" [sid.54](#)

När flera bildkällor är anslutna till projektorn, såsom en dator och DVD-spelare, kan du växla från en bildkälla till en annan.

- 1** Se till att den anslutna bildkällan du vill använda är påslagen.
- 2** För videobildkällor, sätt i en DVD eller annan videomedia och tryck på play.
- 3** Gör något av följande:
 - Tryck på [Source Search]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen tills du ser en bild från källan du vill välja.



- Tryck på knappen för den önskade källan på fjärrkontrollen. Om det finns mer än en port för den källan, tryck på knappen igen för att växla mellan källor.



- 1** Datorportkällor (Computer1- och Computer2-portar)
- 2** Video och HDMI/MHL källor (Video, HDMI1/MHL-, och HDMI2-portar)
- 3** USB-portkällor (USB-B-porten och externa enheter anslutna till USB-A-porten)
- 4** Nätverksskällor (LAN och Screen Mirroring)












Screen Mirroring är endast tillgängligt med EB-1985WU/EB-1975W.




Skärmen visas när ingen signal är identifierad. Kontrollera kabelanslutningar mellan projektorn och bildkällan.

[Sök efter källa]

	Signalstatus
 Dator 1	Av
 Dator 2	Av
 Video	Av
 HDMI1	Av
 HDMI2	Av
 USB Display	Av
 USB	Av
 LAN	Av
 Screen Mirroring	Av

· Ange bildsignal.

· Tryck på  för att välja källan.

Relaterade länkar

- "Använda de grundläggande projektorfunktionerna" [sid.34](#)

Projektorn kan visa bilder i annorlunda bredd-till-höjdförhållanden benämnda Bredd-/höjdförhållande. Normalt bestämmer insignalen från din videokälla bildens bredd-/höjdförhållande. Men för vissa bilder måste du ändra bredd-/höjdförhållandet att passa din skärm genom att trycka på en knapp på fjärrkontrollen.

Om du alltid vill använda ett speciellt bildformat för viss videokälla kan du välja det genom att använda projektorns **Signal**-meny.

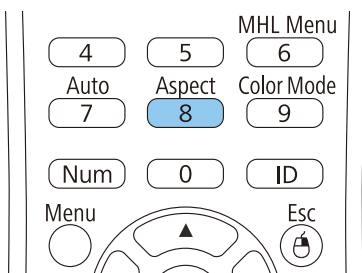
Relaterade länkar

- "Använda de grundläggande projektorfunktionerna" [sid.34](#)
- "Ändra bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.58](#)
- "Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden" [sid.58](#)
- "Projicerad bild med de olika bildformaten" [sid.59](#)
- "Insignalinställningar - Signalmeny" [sid.133](#)

Ändra bildens bredd-/höjdförhållande

Du kan ändra bredd-/höjdförhållandet av den visade bilden.

- 1 Sätt på projektorn och växla till den bildkälla du vill använda.
- 2 Tryck på [Aspect]-knappen på fjärrkontrollen.



- 3 För att växla mellan tillgängliga bredd-/höjdförhållanden för din insignal, tryck på [Aspect]-knappen upprepade gånger.



För att visa bilder utan svarta ränder ska du ställa in **Upplösning** på **Bred** eller **Normal** i projektorns **Signal**-meny beroende på datorns upplösning.

Relaterade länkar

- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.58](#)
- "Insignalinställningar - Signalmeny" [sid.133](#)

Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden

Du kan välja följande bredd-/höjdförhållanden, beroende på insignalen från din bildkälla.



Beskärda och formaterade bilder kan projiceras i särskilda bredd-/höjdförhållanden, beroende på bredd-/höjdförhållandet och upplösningen på din insignal.

Bredd-/höjdförhållandeinställningar	Beskrivning
Auto	Automatiskt ställa in bredd-/höjdförhållandet enligt insignalen och Upplösning -inställningarna.
Normal	Visar bilden med full projektyta och behåller bildens bredd-/höjdförhållande.
16:9	Ändrar bildens bredd-/höjdförhållande till 16:9.
Full	Visar bilden med projektytans fulla bredd, men behåller inte bredd-/höjdförhållandet.
Zoom	Visar bilden med full bredd på projektytan och behåller bildens bredd-/höjdförhållande.
Ursprunglig	Visar bilder i ursprungligt format (bredd-/höjdförhållandet behålls).



Auto bredd-/höjdförhållandeinställningen är enbart tillgänglig för HDMI/MHL-bildkällor.













Relaterade länkar




- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.58](#)

Projicerad bild med de olika bildformaten

Beskärda och formaterade bilder kan projiceras i särskilda bredd-/höjdförhållanden, beroende på bredd-/höjdförhållandet och upplösningen på din insignal. Se tabellen nedan för att kontrollera läge för svarta ränder och beskurna bilder.

För projektorer med upplösning på WUXGA (1920 × 1200) eller WXGA (1280 × 800)

Bildformat	Bredd-/höjdförhållande för insignaler		
	16:10	16:9	4:3
Normal Auto			
16:9			
Full			
Zoom			

Bildformat	Bredd-/höjdförhållande för insignaler		
	16:10	16:9	4:3
Ursprunglig			



Bilden för **Ursprunglig** varierar beroende på insignalen.

Relaterade länkar

- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.58](#)

Projektorn har olika färglägen för optimalt ljus, kontrast och färg, för en rad visningsmiljöer och bildtyper. Du kan välja läget som passar in med din bild och miljö, eller experimentera med de tillgängliga lägena.

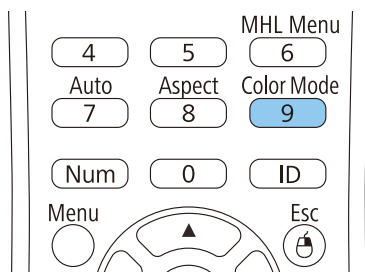
Relaterade länkar

- "Använda de grundläggande projektorfunktionerna" [sid.34](#)
- "Ändrar färgläget" [sid.60](#)
- "Tillgängliga färglägen" [sid.60](#)
- "Ställa in auto iris" [sid.61](#)

Ändrar färgläget

Du kan ändra projektorns Färgläge med fjärrkontrollen för att optimera bilden för din visningsmiljö.

- 1 Sätt på projektorn och växla till den bildkälla du vill använda.
- 2 Tryck på [Color Mode] knappen på fjärrkontrollen för att ändra Färgläge.



Bilden visas och namnet på Färgläge visas kort på skärmen.

- 3 För att växla mellan de tillgängliga färglägena för din insignal, tryck på [Color Mode]-knappen upprepade gånger.



Du kan också ställa in **Färgläge** inställningen i projektorns **Bild** meny.

Relaterade länkar

- "Färgläge" [sid.60](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmenyn" [sid.131](#)

Tillgängliga färglägen

Du kan ställa in projektorn att använda dessa färglägen beroende på den ingående källa du använder:

Färgläge	Beskrivning
Presentation	Bäst för färgpresentationer i ett ljust rum
Dynamiskt	Bäst för projicering i ett ljust rum
Teater	Bäst för filmer projicerade i ett mörkt rum
Sport	Bäst för TV-bilder i ett ljust rum
sRGB	Bäst för standard sRGB datorbildskärmar
Svarta tavlan	Bäst för presentationer på en grön tavla (justerar färgerna därefter)
Skrittavla	Bäst för presentationer på en whiteboard (justerar färgerna därefter)
Foto	Bäst för projicerade stillbilder i ett ljust rum
DICOM SIM	Lämpligt för att projicera röntgenbilder och andra medicinska bilder



DICOM SIM-färgläget är enbart för referens och ska inte användas för medicinska diagnoser.

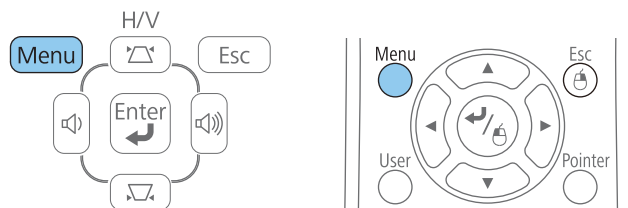
Relaterade länkar

- "Färgläge" [sid.60](#)

Ställa in auto iris

I **Dynamiskt**- eller **Teater** färgläge, kan du sätta på Auto Iris för att automatiskt optimera bilden beroende på innehållets ljus.

- 1 Sätt på projektorn och växla till den bildkälla du vill använda.
- 2 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.



- 3 Välj **Bild**-menyn och tryck på [Enter].



- 4 Välj **Auto Iris** och tryck på [Enter].



- 5 Välj en av följande alternativ och tryck på [Enter]:

- **Hög hastighet** för att justera ljusstyrka så fort som scenen ändras.
- **Normal** för standard ljusjustering.

- 6 Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

Relaterade länkar

- "Färgläge" [sid.60](#)

Du kan finjustera olika aspekter av hur färger visas i dina projicerade bilder.

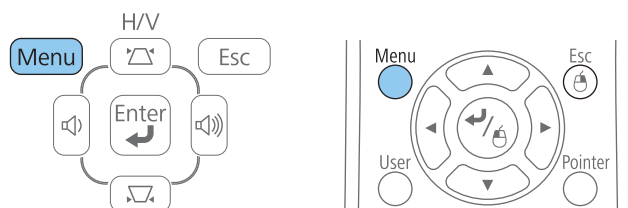
Relaterade länkar

- "Använda de grundläggande projektorfunktionerna" [sid.34](#)
- "Justera färgton, färgmättnad och ljusstyrka" [sid.62](#)
- "Justera Gamma" [sid.63](#)

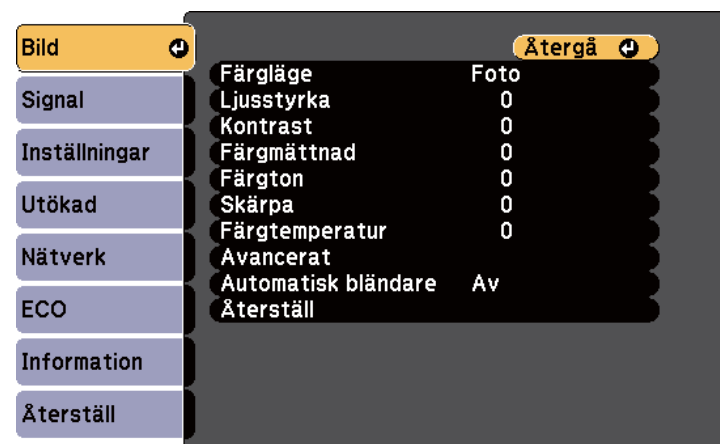
Justera färgton, färgmättnad och ljusstyrka

Du kan justera Nyans, Mättnad, och Ljusstyrka-inställningar för individuella bildfärger.

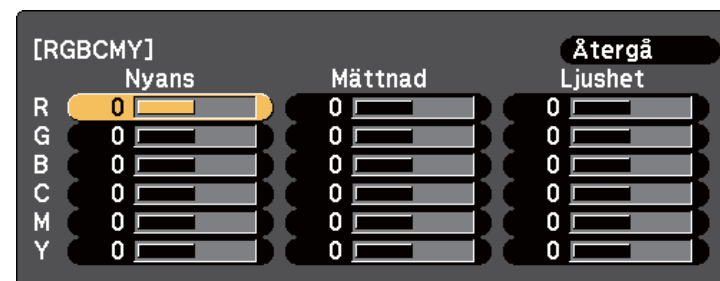
- 1 Sätt på projektorn och växla till den bildkälla du vill använda.
- 2 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.



- 3 Välj **Bild**-menyn och tryck på [Enter].



- 4 Välj **Avancerat** och tryck på [Enter].
- 5 Välj **RGBCMY** och tryck på [Enter].
- 6 Gör följande efter behov för varje R (röd), G (grön), B (blå), C (cyan), M (magenta) och Y (gul):
 - För att justera den generella färgnyansen av blå - grön - röd, justera inställningen **Nyans**.
 - För att justera generell mättnad av färgen, justera inställningen **Mättnad**.
 - För att justera den generella färglystern, justera inställningen **Ljusstyrka**.



- 7 Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

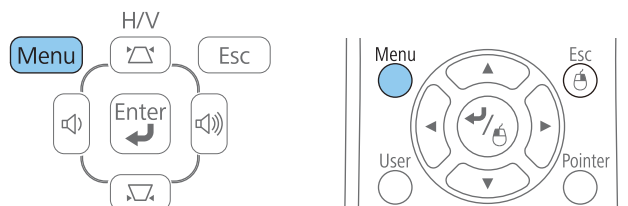
Relaterade länkar

- "Justera bildens färg" [sid.62](#)

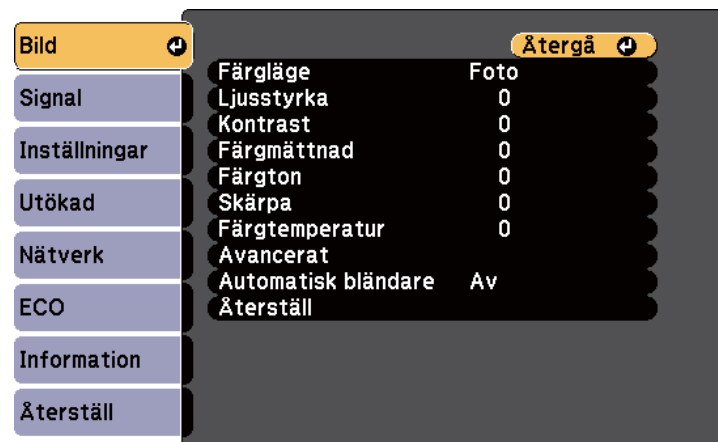
Justera Gamma

Du kan korrigera skillnader i projicerade bilders färg som uppstår mellan olika bildkällor, genom att justera Gamma-inställningen.

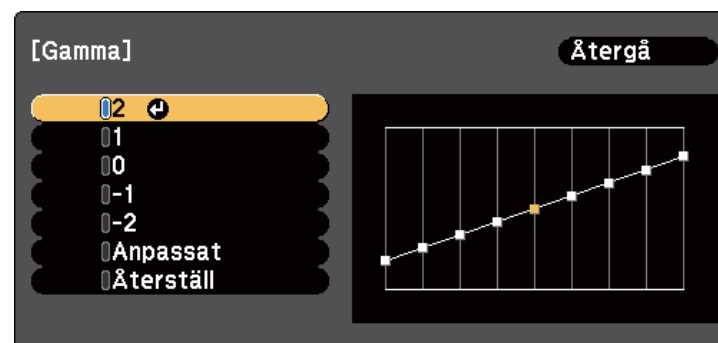
- 1 Sätt på projektorn och växla till den bildkälla du vill använda.
- 2 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.



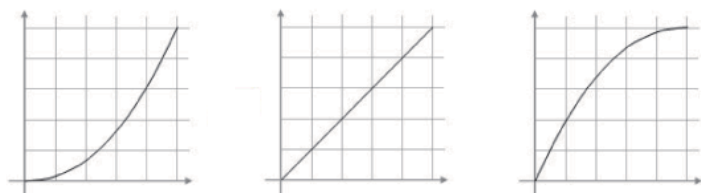
- 3 Välj **Bild**-menyn och tryck på [Enter].



- 4 Välj **Avancerat** och tryck på [Enter].
- 5 Välj **Gamma** och tryck på [Enter].
- 6 Välja och justera korrigeringsvärdet.



När ett lägre värde väljs, kan du reducera den övergripande ljusstyrkan i bilden för att göra bilden skarpere. När ett högre värde väljs blir de mörka områdena av bilder ljusare, men färgmättnaden för ljusare områden kan bli svagare.

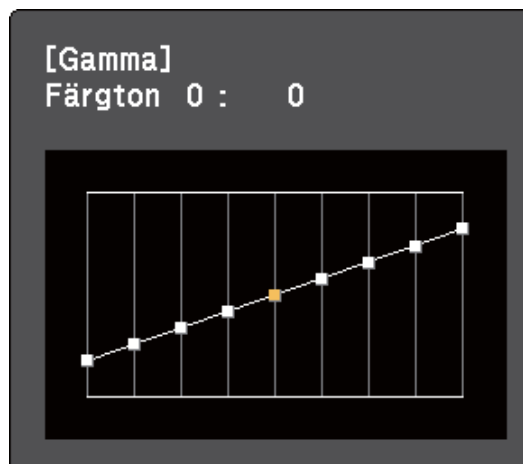
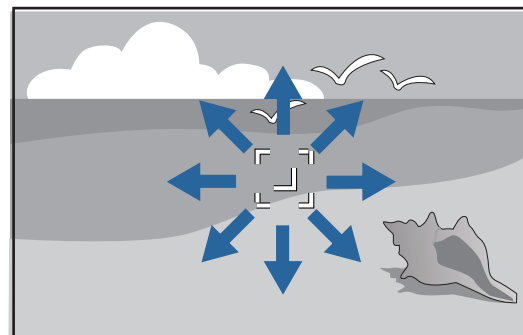


- Om du väljer **DICOM SIM** från **Färgläge** i menyn **Bild**, välj justeringsvärde efter projiceringsstorleken.
 - Om projiceringsstorleken är 120 tum eller mindre, välj ett högt värde.
 - Om projiceringsstorleken är 120 tum eller större, välj ett lågt värde.
- Medicinska bilder kanske inte återges korrekt beroende på dina inställningar och skärmspecifikationerna.

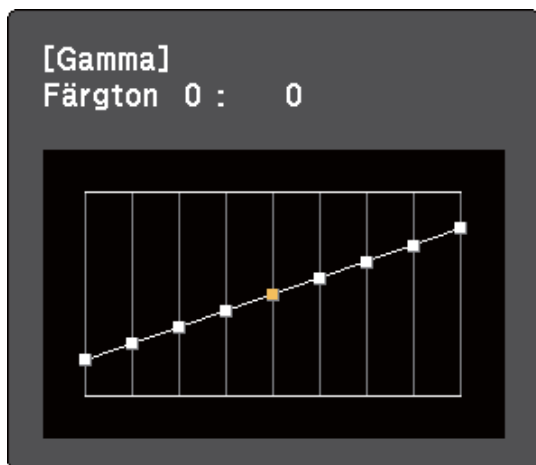
7 Om du vill finjustera ska du välja **Anpassat** och trycka på [Enter].

8 Ställ in värdet med någon av följande metoder.

- För att välja den färgton du vill justera i bilden väljer **Justera enligt bilden**. Tryck på pilknapparna för att flytta markören till det område där du vill ändra ljusstyrkan och tryck på [Enter]. Tryck sedan på upp- eller nedpilknapparna för att ställa in värdet för den valda färgtonen och tryck på [Enter].



- För att justera gammans justeringsdiagram, välj **Justera enligt diagrammet**. Tryck på vänster- eller högerpilknapparna för att välja den färgton som du vill justera. Tryck sedan på upp- eller nedpilknapparna för att ställa in värdet och tryck på [Enter].



9 Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

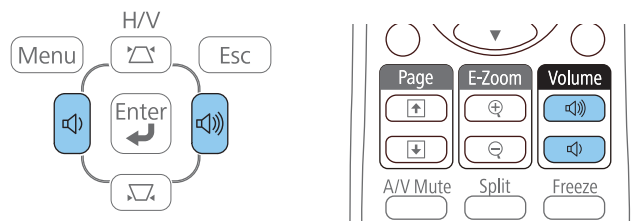
Relaterade länkar

- "Justera bildens färg" [sid.62](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmenyn" [sid.131](#)

Volymknapparna kontrollerar projektorns interna högtalarsystem eller andra externa högtalare anslutna till projektorn.

Du måste justera volymen separat för varje ansluten ingående källa.

- 1 Sätt på projektorn och starta en presentation.
- 2 För att sänka eller höja volymen, tryck på [Volume]-knapparna på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen enligt bilden.



En volymkontroll visas på skärmen.

- 3 För att ställa in volymen till en specifik nivå för en ingående källa, välj **Volym** i projektorns **Inställningar**-meny.

Obs

Börja inte en presentation med en hög volyminställning. Plötsliga ljud kan orsaka hörselskador.

Sänk alltid volymen innan enheten stängs av så att du gradvis kan öka volymen när enheten slås på igen.

Relaterade länkar

- "Använda de grundläggande projektorfunktionerna" [sid.34](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [sid.135](#)



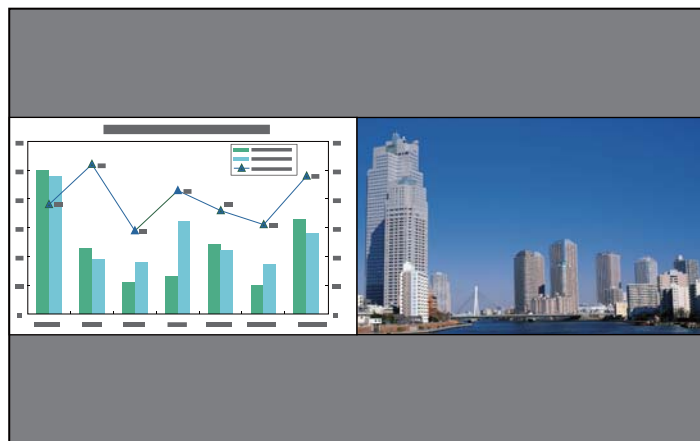
Justera projektorfunktioner

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att använda din projektors justeringsfunktioner.

Relaterade länkar

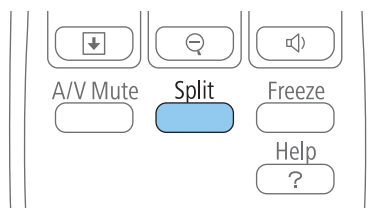
- "Projicera två bilder samtidigt" [sid.68](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.71](#)
- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [sid.79](#)
- "Stanna videouppspelning tillfälligt" [sid.80](#)
- "Zooma bilder" [sid.81](#)
- "Använda fjärrkontrollen som en trådlös mus" [sid.82](#)
- "Använda fjärrkontrollen som en visare" [sid.83](#)
- "Spara en Användarlogo" [sid.84](#)
- "Färgskillnadskorrigeringar vid projicering från flera projektorer" [sid.87](#)
- "Projektorns säkerhetsfunktioner" [sid.90](#)

Du kan använda split screen-inställningen för att samtidigt projicera två bilder från olika bildkällor. Du kan kontrollera split screen-inställningen med fjärrkontrollen eller projektormenyerna.



När du använder split screen-inställningen kanske andra projektorfunktioner inte längre är tillgängliga och vissa inställningar appliceras automatiskt på bägge bilderna.

- 1 Tryck på [Split]-knappen på fjärrkontrollen.



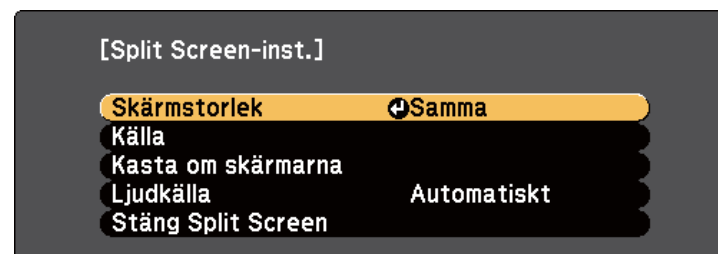
Den valda ingångskällan projiceras till vänster på skärmen.



Du kan utföra samma åtgärder från **Split Screen** i projektorns **Inställningar**-meny.

- 2 Tryck på knappen [Menu].

Du får se denna skärm:



- 3 För att välja ingångskälla för den andra bilden, välj **Källa**-inställningen, tryck [Enter], välj ingångskällan, välj **Verkställa**, och tryck på [Enter].



- Du kan bara välja ingångskällor som kan kombineras.
- När du använder split screen-funktionen visas källskärmen, när du ändrar ingångskällan från fjärrkontrollen.

- 4** För att växla bilder, välj **Kasta om skärmarna** och tryck på [Enter].

De projicerade bilderna till vänster och höger byter plats.



- 5** För att förstora en bild medan du förminskar den andra bilden, välj **Skärmstorlek**, tryck [Enter], välj en storlek, tryck på [Enter], och tryck på [Menu] för att avsluta.



Beroende på videoingångssignaler, kanske bilderna inte visas i samma storlek även om du väljer **Samma**.

- 6** För att välja ljud, välj **Ljudkälla**, tryck på [Enter], välj ett ljudalternativ, tryck på [Enter], och tryck på [Menu] för att avsluta.



Välj **Auto** för att höra ljud från den största skärmen eller den vänstra skärmen.

- 7** För att avsluta split screen-funktionen, tryck på [Split] eller [Esc].

Relaterade länkar

- "Justera projektorfunktioner" [sid.67](#)
- "Split Screen-projicering, kombinationer av ingående källor" [sid.69](#)
- "Split Screen projektionsbegränsningar" [sid.69](#)

Split Screen-projicering, kombinationer av ingående källor

Dessa kombinationer av ingående källor kan inte projiceras på en split screen.

- Dator 1 och Dator 2
- HDMI1/MHL, HDMI2 och Screen Mirroring
- USB Display, USB och LAN
- LAN (Trådlös) och Screen Mirroring

Relaterade länkar

- "Projicera två bilder samtidigt" [sid.68](#)

Split Screen projektionsbegränsningar

Driftsrestriktioner

Följande åtgärder kan inte utföras vid projicering på split screen.

- Ställa in projektorns meny
- E-Zoom
- Byta bildformatläge (bildformatläget är inställt på **Normal**)
- Åtgärder där knappen [User] på fjärrkontrollen används
- Automatisk bländare



Hjälp kan bara visas när bildsignalerna inte matas in, eller när ett fel- eller varningsmeddelande visas.

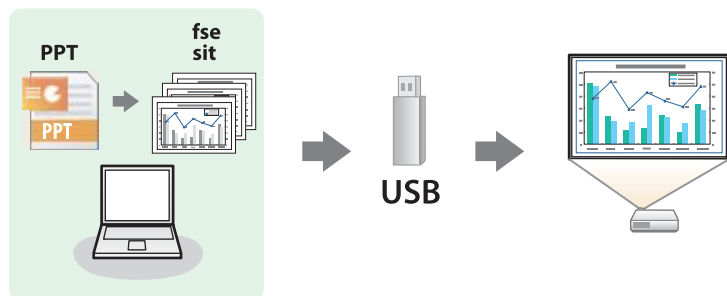
Bildbegränsningar

- Om du gör justeringar i projektorns **Bild** meny, kan du enbart tillämpa dem för bilder till vänster och standardjusteringar tillämpas för bilden till höger. Justeringar som påverkar den totala projicerade bilden såsom **Färgläge** och **Ljusstyrka** tillämpas på både de vänstra och högra bilderna.
- **Progressiv** och **Brusreducering** i projektorns **Signal** meny är inställda på **Av** för bilden till höger.
- Även om du ställer in **Visa bakgrund** på **Logotyp** i projektorns **Utökad**-meny, visas den blå skärmen om ingen signal kommer in.

Relaterade länkar

- "Projicera två bilder samtidigt" [sid.68](#)
- "Zooma bilder" [sid.81](#)
- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.58](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [sid.135](#)
- "Ställa in auto iris" [sid.61](#)
- "Färgläge" [sid.60](#)
- "Justera bildens färg" [sid.62](#)
- "Insignalinställningar - Signalmeny" [sid.133](#)
- "Projektorinställningar - Utökad Meny" [sid.137](#)

Du kan använda din projektors PC Free-funktion när du ansluter en USB-enhet som innehåller kompatibla presentationsfiler. Detta låter dig snabbt och enkelt visa en presentation och kontrollera den via projektorns fjärrkontroll.



Relaterade länkar

- "Justera projektorfunktioner" [sid.67](#)
- "PC Free filtyper som stöds" [sid.71](#)
- "Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering" [sid.71](#)
- "Starta ett PC Free-bildspel" [sid.72](#)
- "Starta en PC Free PDF-filpresentation" [sid.73](#)
- "Starta en PC Free-filmpresentation" [sid.75](#)
- "Spela upp ett scenario" [sid.76](#)
- "PC Free visningsalternativ" [sid.77](#)

PC Free filtyper som stöds

Du kan projicera dessa filtyper med projektorns PC Free-funktion.



- För optimala resultat, placera dina filer på media som är formaterade i FAT16/32.
- Om du har problem med att projicera från media formaterat för filsystem som ej är Windows, försök formatera för Windows istället.

Fil innehåll	Filtyp (tillägg)	Information
Bild	.jpg	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• CMYK-format• Progressivt format• Starkt komprimerad• Över 8192 × 8192 upplösning
	.bmp	Se till att filupplösningen inte är över 1920 × 1200
	.gif	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• Över 1920 × 1200 upplösning• Animerad
	.png	Se till att filupplösningen inte är över 1920 × 1200
Scenario	.fse	Huvudformat för konverterade filer från PowerPoint med EasyMP Slide Converter
PDF	.pdf	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• Sparad i PDF-version 1.8 eller senare• Krypterad
Film	.avi (rörlig JPEG)	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• Sparad med en ljud-codec annan än PCM eller ADPCM.• Över 1280 × 720 upplösning• Större än 2 GB

Relaterade länkar

- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.71](#)

Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering

Notera följande säkerhetsföreskrifter när du använder PC Free-funktioner.

- Koppla inte ifrån USB-lagringsenheten medan den används; annars kan PC Free sluta fungera korrekt.

- Du kanske inte kan använda säkerhetsfunktionerna på vissa USB-lagringsenheter med PC Free-funktioner.
- När du ansluter en USB-enhet som har en nätadapter, anslut nätadaptern till ett eluttag när du använder enheten med din projektor.
- Det finns en risk att en del USB-kortläsare som finns i handeln inte är kompatibla med projektorn.
- Du kan inte korrigera keystone-förvrängningen när du projicerar i PC Free, så se till att korrigera bildens form innan du börjar din presentation.
- Du kan använda följande funktioner medan du projicerar i PC Free.
 - Freeze
 - A/V ljud/av
 - E-Zoom
 - Visare

Relaterade länkar

- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.71](#)
- "Stanna videouppspelning tillfälligt" [sid.80](#)
- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [sid.79](#)
- "Zooma bilder" [sid.81](#)
- "Använda fjärrkontrollen som en visare" [sid.83](#)

Starta ett PC Free-bildspel

Efter att du ansluter en USB-enhet till projektorn kan du växla till USB-insignalen och påbörja din bildvisning.



Du kan ändra PC Free-driftsalternativ eller lägga till specialeffekter genom att markera **Alternativ** längst ned på skärmen och trycka på [Enter].

- 1** Tryck på [USB]-knappen på fjärrkontrollen.
Skärmbilden PC Free med fillistan visas.



- Om skärmbilden Välj enhet visas, använd pilknapparna för att välja en enhet och tryck på [Enter].
- För att visa skärmbilden Välj enhet, markera **Välj enhet** högst upp på fillistskärmen och tryck på [Enter].

- 2** Gör något av följande för att lokalisera dina filer:

- Om du vill visa filer i en undermapp på din enhet, använd pilknapparna för att markera mappen och tryck på [Enter].
- För att gå upp en mapp-nivå på din enhet, markera **Till toppen** och tryck på [Enter].
- För att visa ytterligare filer i en mapp, markera **Nästa sida** eller **Föreg. sida** och tryck på [Enter], eller tryck på [Page] upp eller ned-knapparna på din fjärrkontroll.

- 3** Gör något av följande:

- För att visa en individuell bild, tryck på pilknapparna för att markera bilden och tryck på [Enter]. (Tryck på [Esc]-knappen för att återgå till fillistskärmen.)

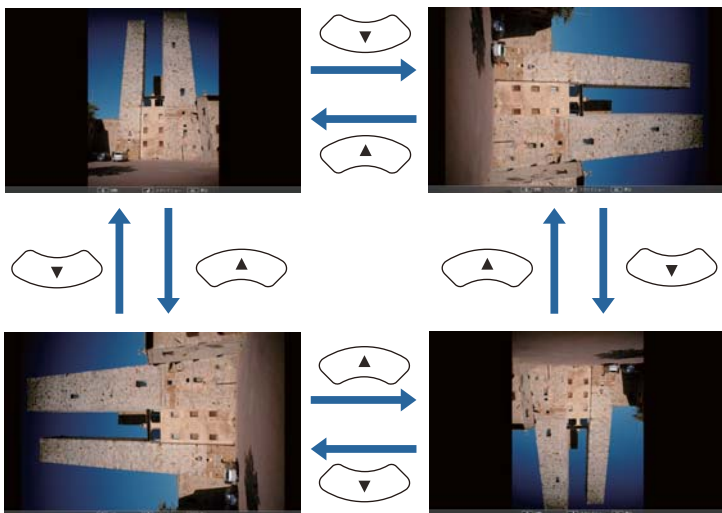
- För att visa ett bildspel av alla bilder i mappen, tryck på pilknapparna för att markera alternativet **Bildshow** längst ned på skärmen och tryck på [Enter].



- Du kan ändra tid för bildbyte genom att markera **Alternativ** längst ned på skärmen och trycka på [Enter].
- Om något filnamn är längre än området på skärmen eller inkluderar symboler som inte stöds, kanske filnamnet måste förkortas eller förändras för skärmvisningen.

- 4** När projicering är igång, använd följande kommandon för att kontrollera bilden:

- För att rotera en visad bild, tryck på upp eller nedpilknapparna.



- För att gå till nästa eller föregående bild, tryck på vänster eller högerpilknapparna.

- 5** För att stoppa visningen, följ instruktionerna på skärmen, eller tryck på [Esc]-knappen.

Du återgår till skärmbilden med fillistan.

- 6** Stäng av USB-enheten vid behov och koppla sedan ifrån enheten från projektorn.

Relaterade länkar

- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.71](#)
- "Anslut till en USB-enhet eller kamera" [sid.28](#)
- "PC Free visningsalternativ" [sid.77](#)

Starta en PC Free PDF-filpresentation

Efter att du ansluter en USB-enhet till projektorn kan du växla till USB-insignalen och påbörja din PDF-filpresentation.



Du kan inte göra följande medan du visar en PDF-fil från en USB-enhet:

- Inaktivera ett lösenord
- Visa e-signaturer, JPEG2000-bilder, genomskinliga effekter, 3D-bilder eller kommentarer
- Spela upp multimediamnehåll
- Visa en PDF-fil utan ett .pdf filtillägg

- 1** Tryck på [USB]-knappen på fjärrkontrollen.
Skärmbilden PC Free med fillistan visas.



- Om skärmbilden Välj enhet visas, använd pilknapparna för att välja en enhet och tryck på [Enter].
- För att visa skärmbilden Välj enhet, markera **Välj enhet** högst upp på fillistskärmen och tryck på [Enter].

2 Gör något av följande för att lokalisera dina filer:

- Om du vill visa filer i en undermapp på din enhet, använd pilknapparna för att markera mappen och tryck på [Enter].
- För att gå upp en mapp-nivå på din enhet, markera **Till toppen** och tryck på [Enter].
- För att visa ytterligare filer i en mapp, markera **Nästa sida** eller **Föreg. sida** och tryck på [Enter], eller tryck på [Page] upp eller ned-knapparna på din fjärrkontroll.

3 Använd pilknapparna för att markera filen och tryck på [Enter]. (Tryck på [Esc]-knappen för att återgå till fillistskärmen.)

Den första sidan i PDF-filen visas i fullskärmsstorlek.



- Om något filnamn är längre än området på skärmen eller inkluderar symboler som inte stöds, kanske filnamnet måste förkortas eller förändras för skärmvisningen.

4 När du projicerar en PDF-fil, använd följande kommandon för att kontrollera bilden:

- För att gå till nästa eller föregående bild, tryck på vänster eller höger pilknapp.

- För att visa en meny av bilder att välja från, tryck på [Esc]-knappen, tryck på vänster eller höger pilknapp för att välja en sida, och tryck på [Enter]. (Om du trycker på knappen [Esc] medan menyn Välj sida visas så kommer menyn att stängas.)



- För att förstora sidvyn för att passa skärmen, tryck på [Enter]. Porträttsidor förstoras vågrätt så att de fyller ut duken på bredden och landskapssidor förstoras lodrätt så att de fyller ut duken på höjden. Medan sidan visas i förstord storlek trycker du på pilknapparna för att bläddra på sidan. Tryck på [Enter] igen för att återgå till att visa standardstorlek.
- För att rotera en visad bild, tryck på vänster eller höger pilknapp.

5 För att avsluta visningen, tryck på [Esc] knappen, markera **Avsluta**, och tryck på [Enter].

6 Stäng av USB-enheten vid behov och koppla sedan ifrån enheten från projektorn.

Relaterade länkar

- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.71](#)

- "Anslut till en USB-enhet eller kamera" [sid.28](#)

Starta en PC Free-filmpresentation

Efter att du ansluter en USB-enhet till projektorn kan du växla till USB-signalen och starta din film.



Du kan ändra PC Free-driftsalternativ genom att markera **Alternativ** längst ned på skärmen och trycka på [Enter].

- 1** Tryck på [USB]-knappen på fjärrkontrollen.
Skärmbilden PC Free med fillistan visas.



- Om skärmbilden Välj enhet visas, använd pilknapparna för att välja en enhet och tryck på [Enter].
- För att visa skärmbilden Välj enhet, markera **Välj enhet** högst upp på fillistskärmen och tryck på [Enter].

- 2** Gör något av följande för att lokalisera dina filer:

- Om du vill visa filer i en undermapp på din enhet, använd pilknapparna för att markera mappen och tryck på [Enter].
- För att gå upp en mapp-nivå på din enhet, markera **Till toppen** och tryck på [Enter].
- För att visa ytterligare filer i en mapp, markera **Nästa sida** eller **Föreg. sida** och tryck på [Enter] eller tryck på [Page] upp- eller nedknapparna på din fjärrkontroll.

- 3** För att spela upp en film, använd pilknapparna för att markera bilden och tryck på [Enter].



- Om något filnamn är längre än området på skärmen eller inkluderar symboler som inte stöds, kanske filnamnet måste förkortas eller förändras för skärmvisningen.
- Om du vill spela upp alla filmer i en mapp i en sekvens, välj alternativet **Bildshow** längst ned på skärmen.

- 4** För att avsluta filmvisningen, tryck på [Esc]-knappen, markera **Avsluta**, och tryck på [Enter].

Du återgår till skärmbilden med fillistan.

- 5** Stäng av USB-enheten vid behov och koppla sedan ifrån enheten från projektorn.

Relaterade länkar

- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.71](#)
- "Anslut till en USB-enhet eller kamera" [sid.28](#)
- "PC Free visningsalternativ" [sid.77](#)

Spela upp ett scenario

Efter att du ansluter en USB-enhet till projektorn kan du växla till USB-insignalen och påbörja ditt scenario.



Se *EasyMP Slide Converter-bruksanvisning* för mer information om hur du konverterar PowerPoint-filer till scenarion.

- 1** Tryck på [USB]-knappen på fjärrkontrollen. Skärmbilden PC Free med fillistan visas.



- Om skärmbilden Välj enhet visas, använd pilknapparna för att välja en enhet och tryck på [Enter].
- För att visa skärmbilden Välj enhet, markera **Välj enhet** högst upp på fillistskärmen och tryck på [Enter].

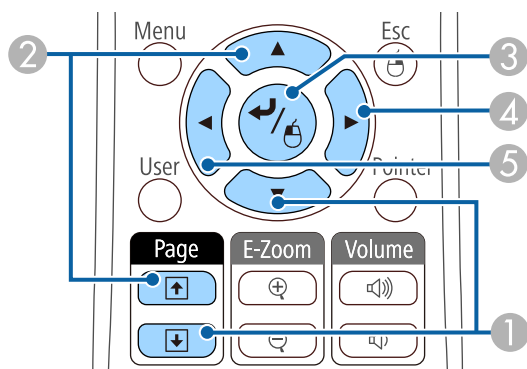
- 2** Gör något av följande för att lokalisera dina filer:

- Om du vill visa filer i en undermapp på din enhet, använd pilknapparna för att markera mappen och tryck på [Enter].

- För att gå upp en mapp-nivå på din enhet, markera **Till toppen** och tryck på [Enter].
- För att visa ytterligare filer i en mapp, markera **Nästa sida** eller **Föreg. sida** och tryck på [Enter], eller tryck på [Page] upp eller ned-knapparna på din fjärrkontroll.

3 För att spela upp en film, tryck på pilknapparna för att markera bilden och tryck på [Enter].

4 För att växla skärmar medan du spelar upp ett scenario, tryck på en av följande knappar på fjärrkontrollen:



- 1 Nästa bild
- 2 Föregående bild
- 3 Nästa bild eller animation
- 4 Nästa bild eller animation (animationseffekterna spelas inte upp)
- 5 Föregående bild eller animation (animationseffekterna spelas inte upp)

5 För att avsluta filmvisningen, tryck på [Esc] knappen, markera **Avsluta**, och tryck på [Enter]. Välj **Återgå** och tryck sedan på knappen [Enter] för att fortsätta spela upp filen.

6 Stäng av USB-enheten vid behov och koppla sedan ifrån enheten från projektorn.

Relaterade länkar

- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.71](#)
- "Anslut till en USB-enhet eller kamera" [sid.28](#)

PC Free visningsalternativ

Du kan välja dessa visningsval när du använder PC Free. För att komma åt den här skärmen, markera **Alternativ** längst ned på skärmbilden PC Free med fillistan och tryck på [Enter].



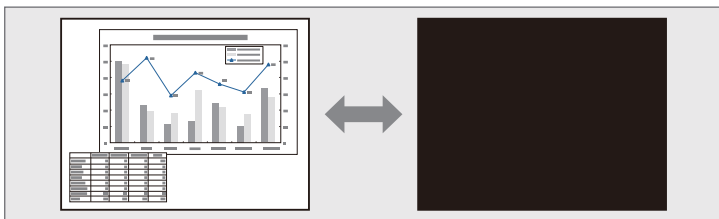
Inställning	Alternativ	Beskrivning
Visa ordning	Namnordning	Visar filnamn i ordning efter namn
	Datumordning	Visar filnamn i ordning efter datum
Sorteringsordning	Stigande	Sorterar filer i en första till sista-ordning
	Fallande	Sorterar filer i en sista till första-ordning

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Kontinuerlig uppspelning	På	Visar ett kontinuerligt bildspel
	Av	Visar ett bildspel en gång
Bildväxlingstid	Ingen	Visar inte nästa fil automatiskt
	1 Sekund till 60 Sekunder	Visar filer under den valda tiden och växlar automatiskt till nästa fil; högupplösta bilder kan växla i en något långsammare takt
Effekt	Ingen	Ingen effekt
	Svep	Övergångar mellan bilder med en svepeffekt
	Upplösa	Övergångar mellan bilder med en upplösningseffekt
	Slumpvis	Övergångar mellan bilder med en slumpvis vald effekt

Relaterade länkar

- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.71](#)

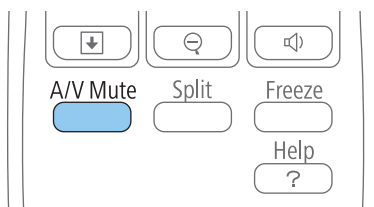
Du kan tillfälligt stänga av den projicerade bilden och ljudet om du vill fånga din publiks uppmärksamhet under en presentation. Ljud och eller video kommer dock fortsätta spela upp, så du kan inte återuppta projiceringen där du stoppade den.



Om du vill visa en bild, som en företagslogga eller en bild när [A/V Mute]-knappen trycks in kan du välja skärmbilden visad i **A/V ljud/av**-inställningen i projektorns **Utökad**-meny.

☛ **Utökad > Visning > A/V ljud/av**

- 1 Tryck på knappen [A/V Mute] på fjärrkontrollen för att tillfälligt stanna projektionen och stänga av ljudet.



- 2 För att återuppta bild och ljud, tryck på [A/V Mute] igen.



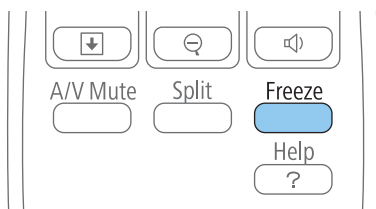
- Du kan också stanna projektionen med A/V ljud/av reglage på projektorn.
- Projektorns ström slås automatiskt av 30 minuter efter att A/V ljud/av är aktiverat. Du kan inaktivera den funktionen i projektorns ECO-meny.
 - ☛ **ECO > Linsskyddstimer**
 - ☛ **ECO > A/V Mute-timer**
- Lampan är tänd när A/V ljud/av är aktiverat vilket innebär att lampans timmar fortsätter att öka.

Relaterade länkar

- "Justera projektorfunktioner" [sid.67](#)
- "Projektorinställningar - Utökad Meny" [sid.137](#)
- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [sid.148](#)

Du kan tillfälligt stanna videouppspelning på en video eller datorpresentation och behålla den nuvarande bilden på skärmen. Ljud och eller video kommer dock fortsätta spela upp, så du kan inte återuppta projiceringen där du stoppade den.

- 1 Tryck på [Freeze]-knappen på fjärrkontrollen för att stanna videouppspelningen.

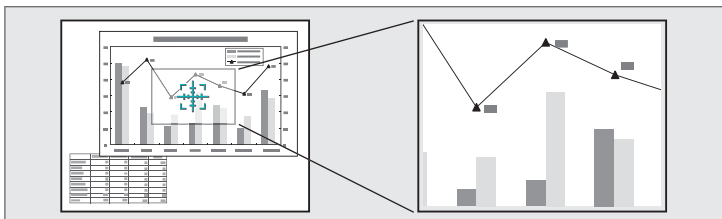


- 2 För att starta om videouppspelningen, tryck på [Freeze] igen.

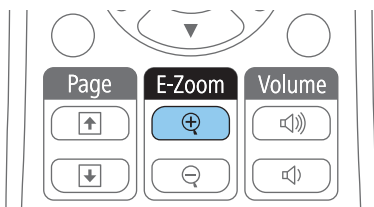
Relaterade länkar

- "Justera projektorfunktioner" [sid.67](#)

Du kan framhäva delar av en presentation genom att zooma in en del av bilden och förstora den på skärmen.



- 1 Tryck på [E-Zoom +]-knappen på fjärrkontrollen.



En markör dyker upp på skärmen och indikerar mitten av zoomområdet.

- 2 Använd följande knappar på fjärrkontrollen för att justera den zoomade bilden:
 - Använd pilknapparna för att justera markören till bildområdet där du vill zooma in. För att flytta markören diagonalt, tryck på något par av angränsande pilknappar samtidigt.
 - Tryck på knappen [E-Zoom +] upprepade gånger för att zooma in på bildområdet. Tryck och håll ned knappen [E-Zoom +] för att zooma in snabbare. Det markerade området kan förstöras mellan 1 och 4 gånger, i 25 steg.
 - För att manövrera runt på det inzoomade bildområdet, använd pilknapparna.
 - För att zooma ut ur bilden, tryck på [E-Zoom -]-knappen.
 - För att återgå till originalbildstorleken, tryck på [Esc].

Den förstörade bilden projiceras och förstöringsgraden visas på skärmen.

Relaterade länkar

- "Justera projektorfunktioner" [sid.67](#)

Du kan använda projektorns fjärrkontroll som en trådlös mus så att du kan kontrollera projiceringen på avstånd från datorn.



Du kan använda den trådlösa musens funktioner med Windows 2000 eller senare, eller OS X 10.3.x eller senare.

- 1** Anslut projektorn till en dator med projektorns USB-B, Computer1, Computer2, HDMI1/MHL eller HDMI2-port.

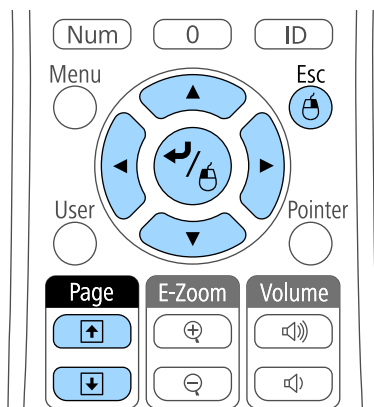


Den trådlösa musens funktioner fungerar inte när du projicerar bilder från en enhet ansluten till HDMI1/MHL-porten med en MHL-kabel.

- 2** Om du ansluter datorn till Computer1, Computer2, HDMI1/MHL, eller HDMI2-porten, anslut också en USB-kabel till projektorns USB-B-port och till en USB-port på din dator (för trådlös musfunktion).

- 3** Starta din presentation.

- 4** Använd följande knappar på fjärrkontrollen för att kontrollera din presentation:



- För att gå fram eller tillbaks mellan sidor, tryck på [Page] upp- eller nedknapparna.
- För att flytta markören på skärmen, använd pilknapparna. För att flytta markören diagonalt, tryck på något par av angränsande pilknappar samtidigt.
- För att vänsterklicka, tryck på [Enter]-knappen en gång (tryck två gånger för att dubbelklicka). För att högerklicka, tryck på [Esc]-knappen.
- För att dra och släppa, håll ned [Enter]-knappen medan du flyttar markören med pilknapparna och släpp sedan [Enter] på rätt plats.

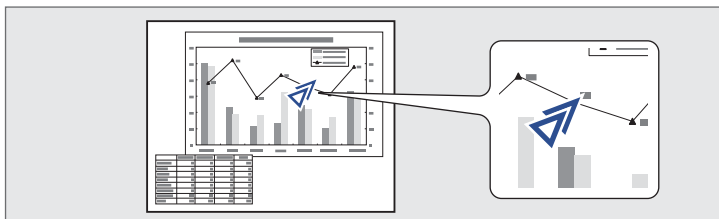


- Om inställningarna för musknappen är inställda i omvänd ordning på datorn, omvänds även knapparna på fjärrkontrollen.
- Funktionen Trådlös mus fungerar inte under följande förhållanden:
 - När menyn Konfiguration eller skärmbilden Hjälp visas.
 - När du använder andra funktioner än funktionen Trådlös mus (som justering av volymen).Men när du använder funktionerna E-Zoom eller Visare är funktionerna Sida upp och Sida ner tillgängliga.

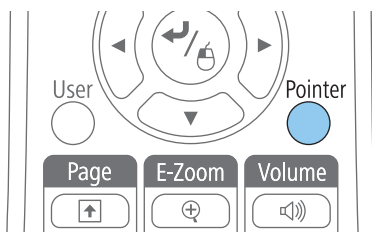
Relaterade länkar

- "Justera projektorfunktioner" [sid.67](#)
- "Zooma bilder" [sid.81](#)
- "Använda fjärrkontrollen som en visare" [sid.83](#)

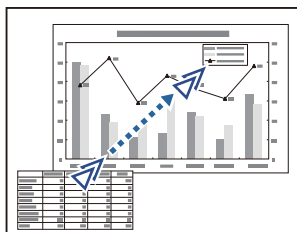
Du kan använda projektorns fjärrkontroll som en visare för att hjälpa din publik fokusera på viktig information på skärmen. Standardvisaren är en pil. Du kan ändra form i inställningen **Visarens form** i projektorns **Inställningar**-meny.



1 Tryck på [Pointer]-knappen på fjärrkontrollen.



2 Använd pilknapparna för att flytta markören på skärmen. För att flytta visaren diagonalt, tryck på något par av angränsande pilknappar samtidigt.



3 Tryck på [Esc] för att avlägsna visaren från skärmen.

Relaterade länkar

- "Justera projektorfunktioner" [sid.67](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [sid.135](#)

Du kan spara en bild på projektorn som visas varje gång den slås på. Du kan också visa en bild när projektorn inte mottar en insignal, eller när du temporärt stannar en projicering (med A/V ljud/av). Den här bilden kallas användarens logoskärm.

Du kan välja ett foto, grafik eller företagslogo som användarlogo, vilket är behjälpligt vid identifikation av projektorns ägare för stöldprevention. Du kan hindra någon från att ändra användarlogon genom att sätta upp ett lösenordsskydd.



- När du sparar en användarlogo kan du inte gå tillbaka till fabrikslogotypen.
- Om inställningen **Användarlogoskydd** är satt till **På** i menyn **Lösenordsskydd** ska du ändra till **Av** innan du sparar användarlogon.
- När du kopierar menyinställningarna från en projektor till en annan med hjälp av funktionen batchinställning, kopieras också användarlogon. Registrera inte information som du inte vill dela mellan flera projektorer som en användarlogo.

- 1 Visa bilden du vill projicera som användarlogo.
- 2 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 3 Välj **Utökad** meny och tryck på [Enter].



- 4 Välj **Användarlogo** och tryck på [Enter].




Du ser ett meddelande som frågar om du vill använda den visade bilden som användarlogo.

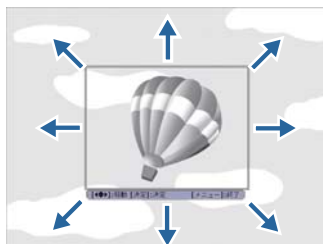


Justeringar som Keystone, E-Zoom eller Bildformat inaktiveras tillfälligt när du väljer **Användarlogo**.


- 5** Välj **Ja** och tryck på [Enter].
Du ser en valdialogruta över din bild.

 Beroende på den nuvarande bildsignalen kan skärmstorleken ändras för att passa upplösningen av bildsignalen.

- 6** Använd pilknapparna för att markera bildområdet du vill använda som användarlogo och tryck på [Enter].

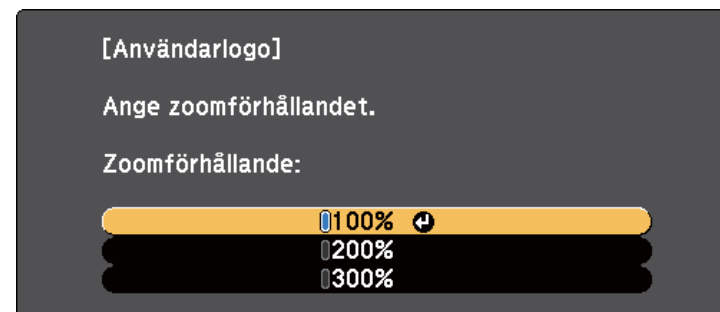


Du ser en dialogruta som frågar om du vill välja det här bildområdet.

 Du kan inte ändra bildområdets storlek (400 × 300 pixlar).


- 7** Välj **Ja** och tryck på [Enter]. (Om du vill ändra det valda området, välj **Nej**, tryck på [Enter], och upprepa det sista steget.)
Du ser zoomningsfaktormenyn för Användarlogo.

- 8** Välj ett zoomprocentvärde och tryck på [Enter].



Du ser ett meddelande som frågar om du vill spara bilden som användarlogo.

- 9** Välj **Ja** och tryck på [Enter].

 Det tar en liten stund för projektorn att spara bilden; använd inte projektorn eller dess fjärrkontroll, eller någon ansluten utrustning, tills processen är färdig.

Användarlogon är överskriven och ett fullföljt-meddelande visas.

- 10** Tryck på [Esc] för att avsluta meddelandeskärmen.

- 11** Välj **Utökad** meny och tryck på [Enter].

- 12** Välj **Visning** och tryck på [Enter].

- 13** Välj när du vill visa Användarlogo skärmen:

- För att visa den när det inte finns någon insignal, välj **Visa bakgrund** och ställ in den till **Logo**.
- För att alltid visa den när du sätter på projektorn, välj **Startbild** och ställ in den till **På**.

- För att visa den när du trycker på [A/V Mute]-knappen, välj **A/V ljud/av** och ställ in den till **Logo**.

För att hindra någon att ändra inställningar för Användarlogo utan att först ange lösenord ska du ställa in **Användarlogoskydd** till **På** i menyn **Lösenordsskydd** och ställa in lösenord.

Relaterade länkar

- "Justera projektorfunktioner" [sid.67](#)
- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [sid.79](#)
- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.91](#)

När flera projektorer används och projicerar bilder kan du korrigera ljusstyrka och färgton för varje projektors bild med multi-skärm-färgjustering, så att färgerna i de olika bilderna från varje projektor stämmer överens.

När du utför multi-skärm-färgjustering, välj ett unikt projektor ID för varje projektor för att köra dem individuellt med en fjärrkontroll, och korrigera ljusstyrka och färg för varje projektor.



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

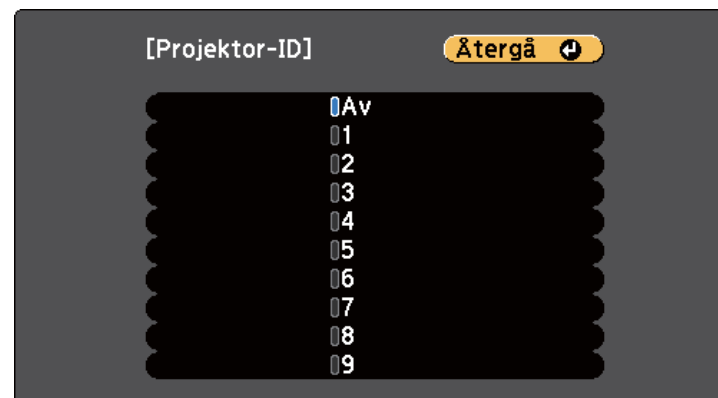
Relaterade länkar

- "Justera projektorfunktioner" [sid.67](#)
- "Ställa in projektor-ID" [sid.87](#)
- "Välja projektorn du vill styra" [sid.87](#)
- "Matcha flera projektorers visningskvalitet" [sid.88](#)

Ställa in projektor-ID

Om du vill kontrollera flera projektorer från en fjärrkontroll, ge varje projektor ett unikt ID.

- 1 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 2 Välj **Utökad** meny och tryck på [Enter].
- 3 Välj **Projektor-ID** och tryck på [Enter].
- 4 Använd pilknapparna för att välja identifikationsnumret du vill använda för projektorn. Tryck sedan på [Enter].



- 5 Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

Upprepa dessa steg för alla andra projektorer du vill kontrollera från en fjärrkontroll.

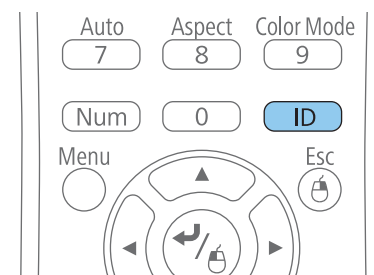
Relaterade länkar

- "Färgskillnadskorrigeringar vid projicering från flera projektorer" [sid.87](#)

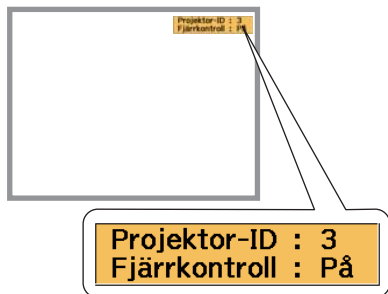
Välja projektorn du vill styra

Efter att du ställt in projektorns ID, välj ID:t på projektorn du vill styra med fjärrkontrollen.

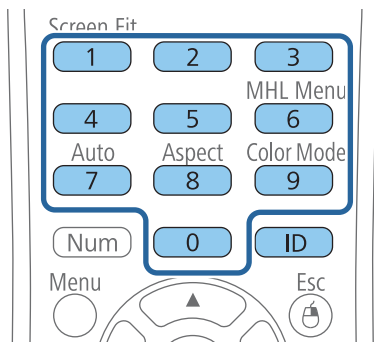
- 1 Rikta fjärrkontrollen mot målprojektorn och tryck på [ID]-knappen.



Nuvarande projektor-ID visas på projektorns skärm. Det försvinner efter cirka 3 sekunder.



- 2** Under tiden du håller ned knappen [ID] trycker du på den sifferknapp som matchar det ID den projektor har som du vill styra.



Den projektor du vill kontrollera väljs.

- 3** Tryck på [ID]-knappen för att kontrollera att ID-inställningsprocessen fungerade.
- Projektorn visar då en dialogruta.
- Om fjärrkontrollen anges som **På** kan du styra projektorn med fjärrkontrollen.

- Om fjärrkontrollen anges som **Av** kan du inte styra projektorn med fjärrkontrollen. Upprepa stegen ovan för att ställa in ID:t att matcha projektorn du vill styra.



- Du måste ställa in projektor-ID på fjärrkontrollen varje gång du sätter på projektorn du vill styra.
- När du ställer in **Projektor-ID** till **Av** kan du styra projektorn med fjärrkontrollen, vilket ID du än väljer med fjärrkontrollen.
- När du väljer 0 med fjärrkontrollen kan du köra alla projektorer oavsett inställning av Projektor-ID.

Relaterade länkar

- "Färgskillnadskorrigeringar vid projicering från flera projektorer" [sid.87](#)

Matcha flera projektorers visningskvalitet

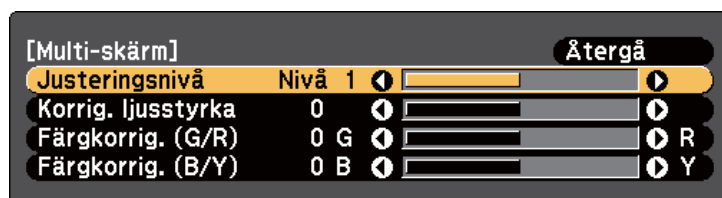
Du kan matcha visningskvaliteten på flera projektorer som kommer projicera bredvid varandra.

- 1** Sätt på alla projektorer som du vill matcha kvaliteten på.
- 2** Ställ in ID-nummer på varje projektor.
- 3** Se till att alla projektorer använder samma inställning för Färgläge.
- 4** Det är bäst att stämma av två projektorer åt gången, så ställ in projektor-ID för den första projektorn på fjärrkontrollen.
- 5** Tryck på [Menu]-knappen och välj **Utökad**-menyn och tryck på [Enter].



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

7 Ställ in **Justeringsnivå**-inställningen på **1**.



8 Markera projektor-ID för den andra projektorn på fjärrkontrollen.

9 Kom åt den **Utökade** menyens **Multi-skärm**-inställningen på den andra projektorn och sätt **Justeringsnivå** inställningen till **1**.

10 Justera **Korrig. ljusstyrka**-inställningen på projektorn med den mörkaste skärmbilden så att den matchar den ljusare skärmbilden och tryck på [Enter]. (Du kan behöva växla projektor-ID fram och tillbaka för att stämma av projektorerna i alla dessa steg.)

11 Ändra **Justeringsnivå**-inställningen till **5** på varje projektor, men denna gång ska du matcha den ljusare skärmbilden med den mörkare.

12 Justera **Korrig. ljusstyrka**-inställningen på **Justeringsnivå2, 3**, och **4** på samma sätt.

13 Justera **Färgkorrig.**-inställningen för grön-till-röd (**G/R**) och blå-till-gul (**B/Y**)-balansen för bägge projektorer på samma sätt.

14 Om du behöver matcha fler projektorer, upprepa dessa steg med att matcha projektor 3 till projektor 2, och 4 till 3 osv.

Relaterade länkar

- "Färgskillnadskorrigeringar vid projicering från flera projektorer" [sid.87](#)

Du kan stöldsäkra projektorn för att motverka stöld eller förhindra obehörig användning genom att upprätta följande säkerhetsåtgärder:

- Lösenordsskydd för att förhindra alla som inte känner till lösenordet från att använda projektorn och förhindra förändringar på startbilden och andra inställningar. Detta fungerar som en stöldskyddsfunktion eftersom projektorn inte kan användas om den blir stulen, och du kan begränsa vem som kan använda projektorn.
- Knapplåssäkerhet för att blockera projektorfunktioner styrda av knapparna på kontrollpanelen. Denna funktion är användbar vid evenemang och mässor när du vill inaktivera alla knappar under projicering, eller på skolor när du vill begränsa knappanvändningen.
- Säkerhetskablage för att fysiskt säkra projektorn på plats.

Relaterade länkar

- "Justera projektorfunktioner" [sid.67](#)
- "Typer av lösenordsskydd" [sid.90](#)
- "Låsa projektorns knappar" [sid.93](#)
- "Montera en Säkerhetskabel" [sid.94](#)

Typer av lösenordsskydd

Du kan upprätta följande typer av lösenordsskydd med ett delat lösenord:

- Lösenord för **Strömtillförselskydd** hindrar användning av projektorn om man inte först skriver in ett lösenord. När du kopplar in nätsladden och slår på projektorn första gången måste du ange rätt lösenord. Det gäller även för Snabb start och Slå på automatiskt.
- Lösenord för **Användarlogoskydd** förhindrar någon från att ändra den anpassade skärmen som projektorn visar när den slås på, när ingen signal kommer in eller när du använder A/V ljud/av-funktionen. Den anpassade skärmen avskräcker från stöldförsök genom att identifiera projektorns ägare.
- Lösenord för **Nätverksskydd** förhindrar någon från att ändra projektorns inställningar för **Nätverk**.

- Lösenord för **Tid/schemainst. Skyd** förhindrar någon från att ändra projektorns tid-, eller schemainställningar.

Relaterade länkar

- "Projektorns säkerhetsfunktioner" [sid.90](#)
- "Ställa in ett Lösenord" [sid.90](#)
- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.91](#)
- "Mata in ett lösenord för att använda projektorn" [sid.92](#)

Ställa in ett Lösenord

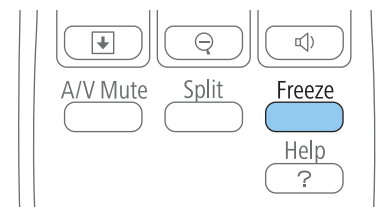
För att använda lösenordssäkerhet måste du ställa in ett lösenord.



Standardlösenordet är "0000". Ändra detta till ett eget lösenord.

1

Håll ned [Freeze]-knappen på fjärrkontrollen i 5 sekunder.



Inställningsmenyn Lösenordsskydd visas.



Om Lösenordsskydd redan är aktiverat måste du mata in det korrekta lösenordet för att visa inställningsmenyn Lösenordsskydd.

2

Välj **Lösenord** och tryck på [Enter].



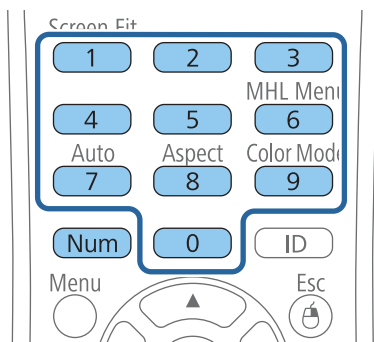
Du ser dialogrutan "Ändra lösenordet?".

- 3 Välj **Ja** och tryck på [Enter].



Om du väljer **Nej**, visas inställningsmenyn Lösenordsskydd igen.

- 4 Håll ned [Num]-knappen på fjärrkontrollen och använd de numeriska knapparna för att mata in ett fyrasiffrigt lösenord.



Lösenordet visar **** allt eftersom du matar in. En konfigurationsdialogruta visas när du matat in den fjärde siffran.

- 5 Ange lösenordet igen.
Meddelandet "Det nya lösenordet sparas" visas. Om du anger fel lösenord visas ett meddelande där du uppmanas att ange lösenordet igen.
- 6 Tryck på [Esc] för att återgå till menyn.
- 7 Notera lösenordet och spara det på en säker plats.

Relaterade länkar

- "Typer av lösenordsskydd" [sid.90](#)

Välja typer av lösenordsskydd

Efter att du ställt in ett lösenord får du se den här menyn som låter välja typ av lösenordsskydd.



Om du inte ser den här menyn, håll ned [Freeze]-knappen på fjärrkontrollen i 5 sekunder tills menyn visas.

- För att förhindra otillåten användning av projektorn ska du välja **På** i inställning för **Strömtillförselskydd**.
- För att hindra ändringar av skärmen Användarlogo eller relaterade inställningar ska du välja **På** som inställning för **Användarlogoskydd**.

- För att hindra ändringar av nätverksinställningar ska du välja **På** som inställning för **Nätverksskydd**.
- För att hindra ändringar av projektorns tid- eller schemainställningar ska du välja **På** för **Tid/schemainst. Skyd**.

Du kan fästa klistermärket lösenordsskydd på projektorn som ytterligare ett stöldavskräckande medel.



Se till att förvara fjärrkontrollen på en säker plats; om du förlorar den kommer du inte lyckas mata in lösenordet.

Relaterade länkar

- "Typer av lösenordsskydd" [sid.90](#)

Mata in ett lösenord för att använda projektorn

När lösenordsskärmen visas, mata in det korrekta lösenordet.

[Lösenord]

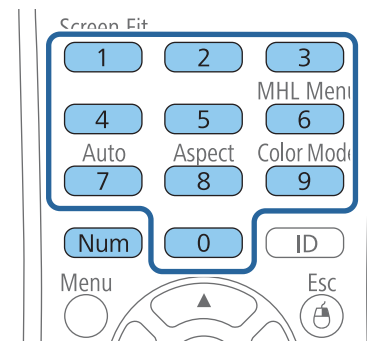
Ange lösenordet.



Mer information finns i dokumentationen.

1

Håll ned [Num]-knappen på fjärrkontrollen medan du matar in lösenordet med de numeriska knapparna.



Lösenordsskärmen visas.

2

Om lösenordet är inkorrekt visas ett meddelande som uppmanar dig att försöka igen. Mata in det korrekta lösenordet för att fortsätta.

Observera

- Om fel lösenord anges tre gånger i rad visas meddelandet "Projektorns funktioner spärras." i ungefär 5 minuter och sedan går projektorn in i vänteläge. Om detta 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 ska du notera den "**Kod för begäran:** xxxxx" som visas på skärmen och kontakta Epson för hjälp.
- Om du upprepar processen ovan och matar in fel lösenord 30 gånger i rad kommer meddelandet "Projektorns funktioner spärras. Kontakta Epson enligt uppgifter i dokumentationen." visas och projektorn kan inte ta emot fler lösenordsinmatningar. Kontakta Epson för hjälp.

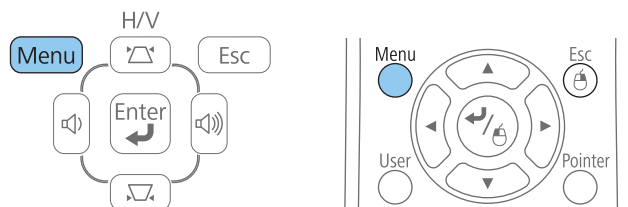
Relaterade länkar

- "Typer av lösenordsskydd" [sid.90](#)

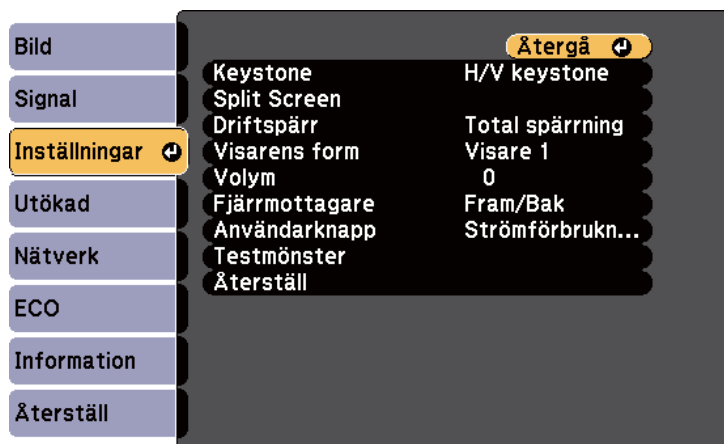
Låsa projektorns knappar

Du kan låsa projektorns knappar på kontrollpanelen för att förhindra någon från att använda projektorn. Du kan låsa alla knapparna eller alla knapparna förutom strömknappen. Projektorn kan fortfarande styras med fjärrkontrollen.

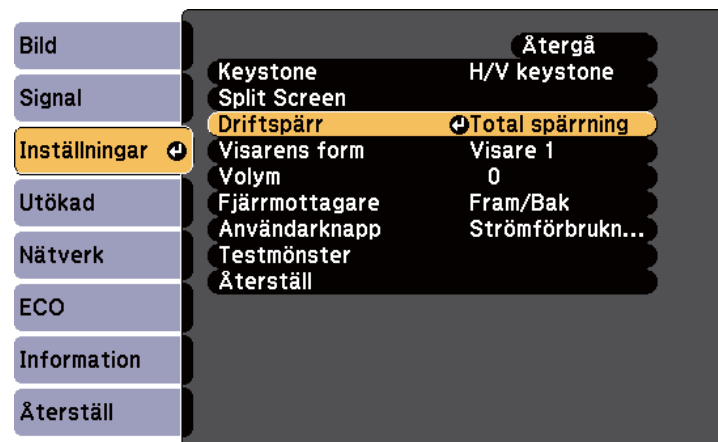
- Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.



- Välj **Inställningar** och tryck på [Enter].



- Välj **Driftspärr** och tryck på [Enter].



- Välj en av följande alternativ och tryck på [Enter]:
 - För att låsa alla projektorns knappar, välj **Total spärrning**.
 - För att låsa alla knapparna förutom strömknappen, välj **Delvis spärrning**.



Du ser ett bekräftelsemeddelande.

- Välj **Ja** och tryck på [Enter].

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

Relaterade länkar

- "Projektorns säkerhetsfunktioner" [sid.90](#)
- "Låsa upp projektorns knappar" [sid.94](#)

Låsa upp projektorns knappar

Om projektorns knappar har låsts, gör något av följande för att låsa upp dem.

- Håll ned [Enter] på kontrollpanelen i 7 sekunder.
Ett meddelande visas och låset släpps.
- Välj **Av** på **Driftspärr** inställningen i projektorns **Inställningar** meny.

Relaterade länkar

- "Låsa projektorns knappar" [sid.93](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [sid.135](#)

Montera en Säkerhetskabel

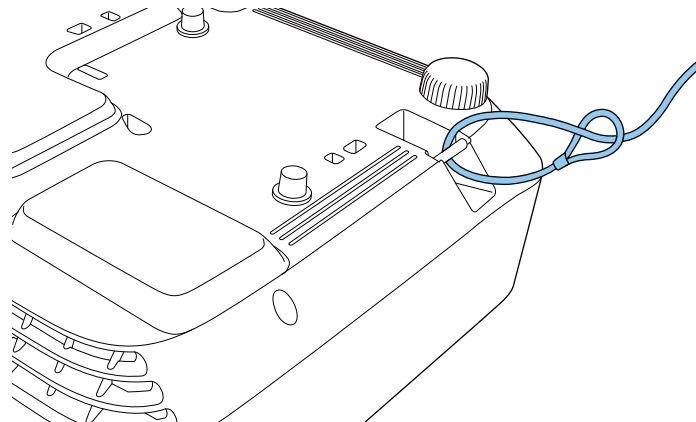
Du kan montera två typer av vajerlås på projektorn för att motverka stöld.

- Använd säkerhetsporten på projektorn ansluten till ett Kensington Microsaver Security System.



För mer information om Microsaver Security System, läs <http://www.kensington.com/>.

- Använd säkerhetskabelns monteringspunkt på projektorn för att ansluta ett vajerlås och säkra den till rummet eller en tung möbel.



Du kan använda ett i handeln tillgängligt stöldmotverkande vajerlås. Information om att låsa finns i dokumentationen som medföljer vajerlåset.

Relaterade länkar

- "Projektorns säkerhetsfunktioner" [sid.90](#)



Använda projektorn i ett nätverk

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

Relaterade länkar

- "Kabelanslutet nätverksskydd" [sid.96](#)
- "Trådlös nätverksprojektion" [sid.99](#)
- "Trådlös nätverksprojektion från en mobil enhet (Screen Mirroring)" [sid.107](#)

Du kan skicka bilder till din projektor genom ett kabelanslutet nätverk. Anslut projektorn till ditt nätverk och ställ in din projektor och dator för nätverksprojektion.

Efter anslutning och inställning av projektorn enligt ovan ska du installera nätverksprogramvaran från Epson Projector Software-CD-ROM:en, eller ladda ned programvaran vid behov. Använd följande programvara och dokumentation för att konfigurera och kontrollera nätverksprojektion.

- EasyMP Network Projection-programvaran konfigurerar din dator för nätverksprojektion. Se *EasyMP Network Projection-bruksanvisning* för instruktioner.
- EasyMP Multi PC Projection-programvaran låter dig hålla interaktiva möten för att projicera användares datorskärmar över ett nätverk. Se *EasyMP Multi PC Projection-bruksanvisning* för instruktioner.



Om din projektor är ansluten via en LAN-kabel till ett nätverk som har en trådlös åtkomstpunkt kan du ansluta till projektorn trådlöst via åtkomstpunkt med EasyMP Network Projection-programvaran (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W).

Relaterade länkar

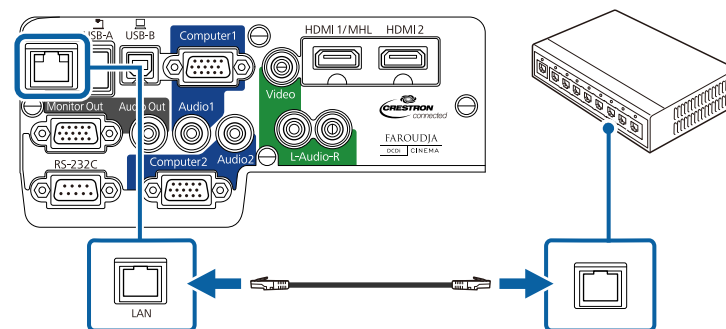
- "Använda projektorn i ett nätverk" [sid.95](#)
- "Ansluta till ett kabelanslutet nätverk" [sid.96](#)
- "Välja kabelanslutna nätverksinställningar" [sid.96](#)

Ansluta till ett kabelanslutet nätverk

För att ansluta projektorn till ett kabelanslutet lokalt nätverk (LAN), använd nätverkskabel 100Base-TX eller 10Base-T. För att försäkra dig om fullgod dataöverföring, använd en Kategori 5 skärmad kabel eller bättre.

- 1** Anslut ena änden av nätverkskabeln till ditt nätverksnav, switch eller router.

- 2** Anslut den andra änden till projektorns LAN-port.



Relaterade länkar

- "Kabelanslutet nätverksskydd" [sid.96](#)

Välja kabelanslutna nätverksinställningar

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



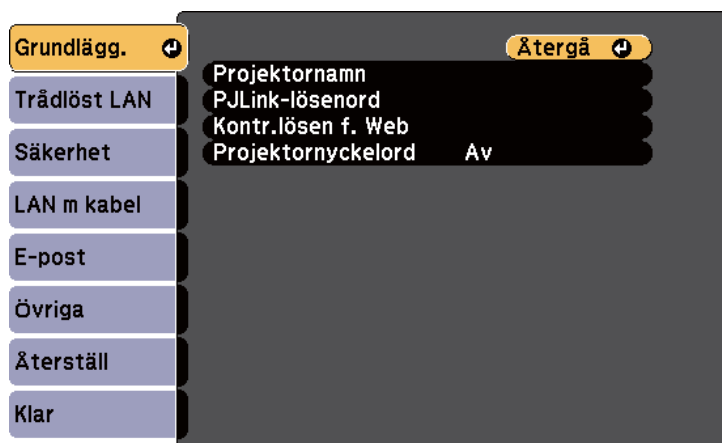
Se till att du redan anslutit projektorn till ditt kabelanslutna nätverk med LAN-porten.

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



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

4 Välj **Grundläggande** meny och tryck på [Enter].



5 Välj grundläggande val efter behov.

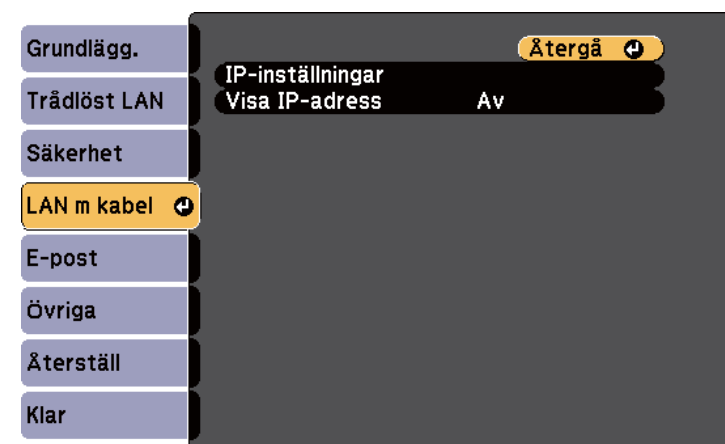
- **Projektnamn** låter dig mata in ett namn upp till 16 alfanumeriska tecken för att identifiera projektorn över ett nätverk.

- **PjLink-lösenord** låter dig mata in ett lösenord upp till 32 alfanumeriska tecken långt, för att använda PjLink protokollet för projektorkonfiguration.
- **Kontr.lösen f. Web** låter dig mata in ett lösenord på upp till 8 alfanumeriska tecken för att komma åt projektorn över internet. (Standardanvändarnamnet är EPSONWEB; och lösenordet är admin.)
- **Projektornyckelord** låter dig aktivera ett lösenord för att förhindra åtkomst till projektorn av någon som inte är i samma rum. Du måste mata in ett visat, slumpmässigt nyckelord från en dator med EasyMP Network Projection-programvaran för att komma åt projektorn.



Använd tangentbordet på skärmen för att mata in namn, lösenord och nyckelord. Använd pilknapparna på fjärrkontrollen för att markera tecken och tryck på [Enter] för att välja dem.

6 Välj menyn **Kabelanslutet LAN** och tryck på [Enter].



7 Välj **IP-inställningar** och tryck på [Enter].

8 Välj dina IP-inställningar efter behov.

- Om ditt nätverk tilldelar adresser automatiskt ska du ställa **DHCP**-inställningen till **På**.
- Om du ställer in adresser manuellt ställer du in **DHCP** till **Av** och anger projektorns **IP-adress**, **Nätmask**, och **Gateway-adress** efter behov.



För att markera numren du vill mata in från det interaktiva tangentbordet, tryck på pilknapparna på fjärrkontrollen. För att välja ett markerat nummer, tryck på [Enter].

9 För att förhindra IP-adressen från att visas på standby-skärmen ställer du **Visa IP-adress** på **Av**.

10 När du är klar med att välja inställningar, välj **Klar** och följ instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

Relaterade länkar

- "Kabelanslutet nätverksskydd" [sid.96](#)

Du kan överföra bilder till din projektor via ett trådlöst nätverk (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W). För att göra detta måste du installera Epson 802.11b/g/n trådlösa LAN-modul och sedan konfigurera din projektor och dator för trådlös projektion.



Om din projektor är ansluten via en LAN-kabel till ett nätverk som inkluderar en trådlös åtkomstpunkt kan du ansluta till projektorn trådlöst med EasyMP Network Projection-programvaran.

Det finns två sätt att ansluta projektorn till ditt trådlösa nätverk:

- Använda Quick Wireless Connection USB Key (tillval, endast Windows)
- Konfigurera anslutningen manuellt i menyn **Nätverk** på projektorn

När du har installerat modulen och konfigurerat projektorn ska du installera nätverksprogramvaran från Epson Projector Software-CD-ROM:en, eller ladda ned programvaran vid behov. Använd följande programvara och dokumentation för att konfigurera och kontrollera nätverksprojektion:

- EasyMP Network Projection-programvaran konfigurerar din dator för trådlös nätverksprojektion. Se *EasyMP Network Projection-bruksanvisning* för instruktioner.
- EasyMP Multi PC Projection-programvaran låter dig hålla interaktiva möten för att projicera användares datorskärmar över ett nätverk. Se *EasyMP Multi PC Projection-bruksanvisning* för instruktioner.

Relaterade länkar

- "Använda projektorn i ett nätverk" [sid.95](#)
- "Installera den trådlösa LAN-enheten" [sid.99](#)
- "Använda Quick Wireless Connection (endast Windows)" [sid.100](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt" [sid.101](#)
- "Söka efter ett trådlöst nätverk" [sid.103](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows" [sid.104](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar i OS X" [sid.105](#)
- "Ställa in trådlös nätverkssäkerhet" [sid.105](#)

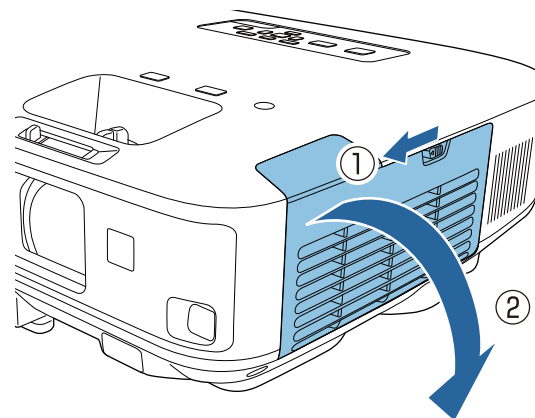
Installera den trådlösa LAN-enheten

För att använda projektorn över ett trådlöst nätverk, installera Epsons 802.11b/g/n trådlösa LAN-modul (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W). Installera inte några andra trådlösa LAN-moduler.

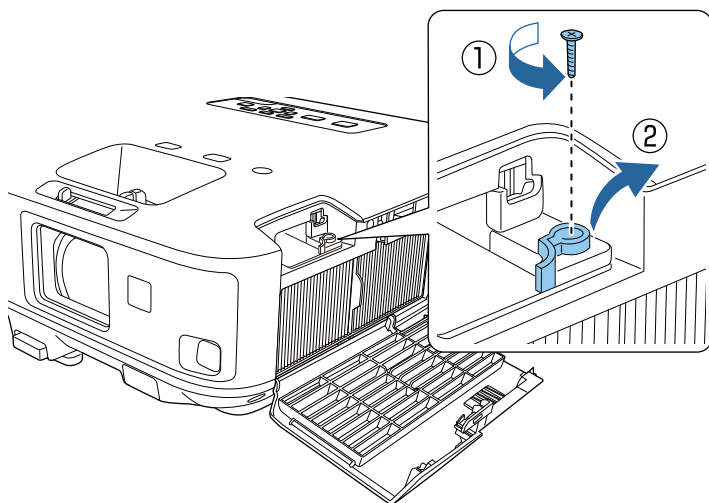
Observera

Avlägsna aldrig modulen medan indikatorn är grön eller blinkar, eller medan du projicerar trådlöst. Detta kan skada modulen eller leda till förlust av data.

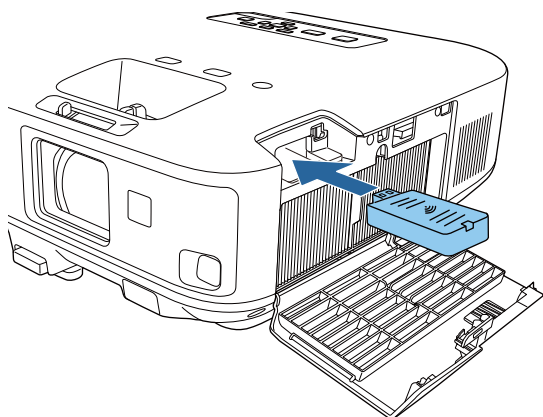
- 1 Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.
- 2 Skjut luftfilterluckans reglage för att öppna luftfilterluckan.



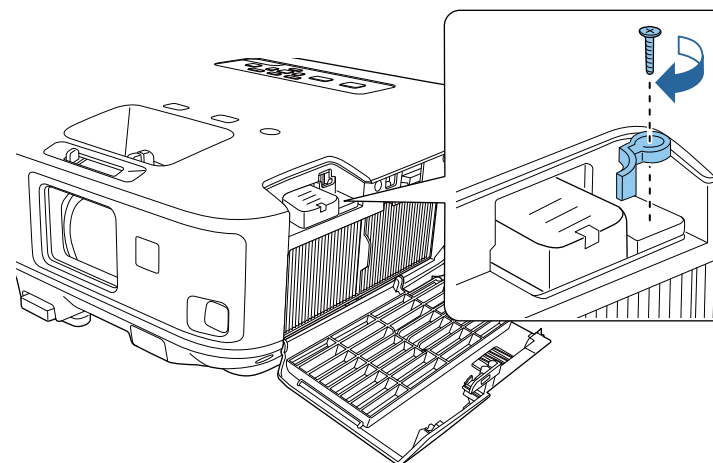
- 3 Avlägsna skruven som säkrar den trådlösa LAN-modulspärren och avlägsna spärren.



- 4** För in den trådlösa LAN-modulen i porten.



- 5** Sätt tillbaka den trådlösa LAN-modulspärren och säkra den med skruven du avlägsnade.



- 6** Stäng luftfilterluckan.

- 7** Anslut och sätt på projektorn.

Relaterade länkar

- "Trådlös nätverksprojektion" [sid.99](#)

Använda Quick Wireless Connection (endast Windows)

Du kan använda Quick Wireless Connection USB Key för att snabbt ansluta projektorn trådlöst till en Windows-dator. Du kan sedan projicera din presentation och avlägsna nyckeln när du är klar.



Quick Wireless Connection USB Key medföljer inte projektorn.

- 1 Starta projektorn.
- 2 Anslut USB-nickeln till projektorns USB-A-port.
Ett meddelande visas som informerar om att nätverksinformationsuppdateringen är klar.
- 3 Avlägsna USB-nickeln.
- 4 Anslut USB-nickeln till USB-porten på datorn.



I Windows Vista, om fönstret Spela upp automatiskt visas, välj **Kör LaunchQWRD.exe** och välj sedan **Tillåt**.

- 5 Följ instruktionerna på skärmen för att installera Quick Wireless Connection-enheten.



Om Windows-brandväggen visar ett meddelande, klicka på **Ja** för att inaktivera brandväggen.

Efter ett par minuter kommer din datorbild projiceras. Om ingenting visas, tryck på [LAN]-knappen på din fjärrkontroll för att starta om din dator.

- 6 Starta din presentation.
- 7 När du har projicerat klart (trådlöst), välj alternativet **Säker borttagning av maskinvara** i Windows aktivitetsfält, och avlägsna sedan USB-nickeln från din dator.



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

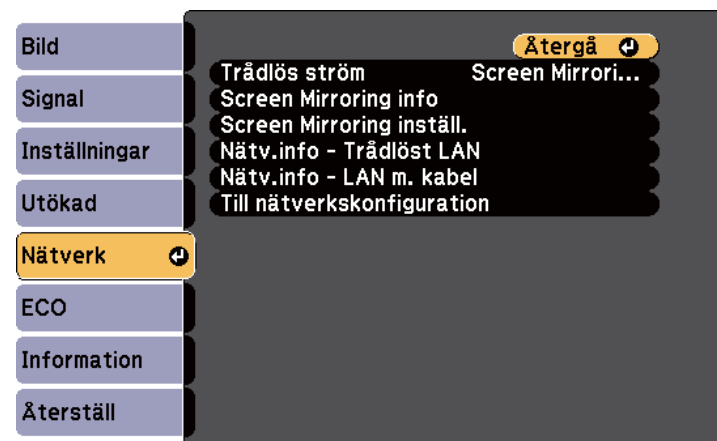
Relaterade länkar

- "Trådlös nätverksprojektion" [sid.99](#)

Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt

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

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



- 3 Välj **Trådlöst LAN På** för inställningen **Trådlös ström**.



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

5 Välj **Grundläggande** meny och tryck på [Enter].



6 Välj grundläggande val efter behov.

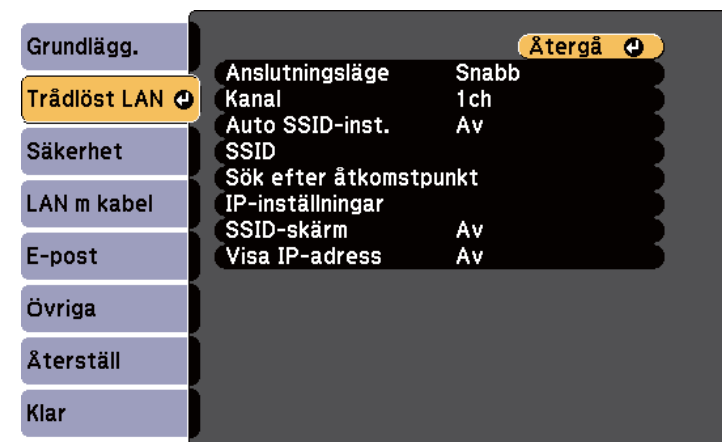
- **Projektornamn** låter dig mata in ett namn upp till 16 alfanumeriska tecken för att identifiera projektorn över ett nätverk.

- **PJLink-lösenord** låter dig mata in ett lösenord upp till 32 alfanumeriska tecken långt, för att använda PJLink protokollet för projektorkonfiguration.
- **Kontr.lösen f. Web** låter dig mata in ett lösenord på upp till 8 alfanumeriska tecken för att komma åt projektorn över internet. (Standardanvändarnamnet är EPSONWEB; och lösenordet är admin.)
- **Projektornyckelord** låter dig aktivera ett lösenord för att förhindra åtkomst till projektorn av någon som inte är i samma rum. Du måste mata in ett visat, slumpmässigt nyckelord från en dator med EasyMP Network Projection-programvaran för att komma åt projektorn.



Använd tangentbordet på skärmen för att mata in namn, lösenord och nyckelord. Använd pilknapparna på fjärrkontrollen för att markera tecken och tryck på [Enter] för att välja dem.

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



8 Välj **Anslutningsläge**-inställningen.

- **Snabb** låter dig snabbt ansluta till en dator.

- **Avancerad** låter dig ansluta till datorer över en trådlöst nätverksåtkomstpunkt.

När du växlar anslutningsläge ska du följa instruktionerna på skärmen för att spara inställningarna. När du har sparat inställningarna visas menyn **Nätverk**.

9 Välj SSID och IP-inställningar anpassat efter ditt nätverk.

- Om du låter SSID automatiskt snabba upp projektorsökning, ställ in **Auto SSID-inst.** på **På**. Välj annars **SSID** för att mata in projektorns SSID.
- Om ditt nätverk tilldelar adresser automatiskt ska du ställa **IP-inställningar** för **DHCP** på **På**.
- Om du ställer in adresser manuellt ställer du **IP-inställningar** för **DHCP** på **Av** och anger projektorns **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway-adress** vid behov.

10 För att förhindra SSID eller IP-adressen från att visas på standby-skärmen ska du ställa in **SSID-Skärm** eller **Visa IP-adress** på **Av**.

11 När du är klar med att välja inställningar, välj **Klar** och följ instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

När du är klar med att välja trådlösa inställningar för din projektor, måste du välja det trådlösa nätverket på din dator.

Relaterade länkar

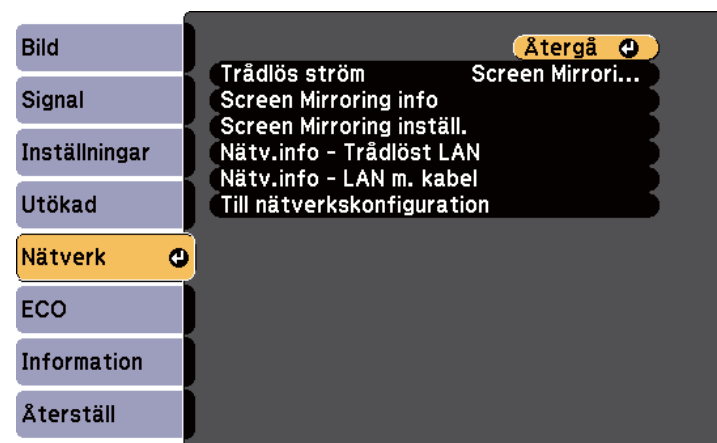
- "Trådlös nätverksprojektion" [sid.99](#)

Söka efter ett trådlöst nätverk

Du kan använda din projektors nätverkssökningsfunktion för att snabbt hitta och ansluta till tillgängliga trådlösa nätverk.

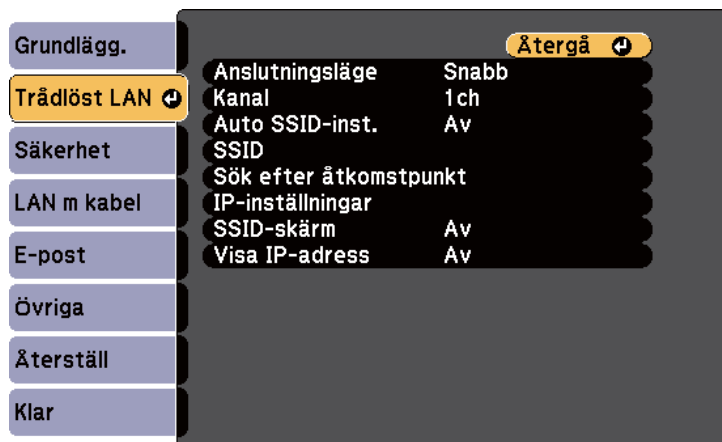
1 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.

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



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

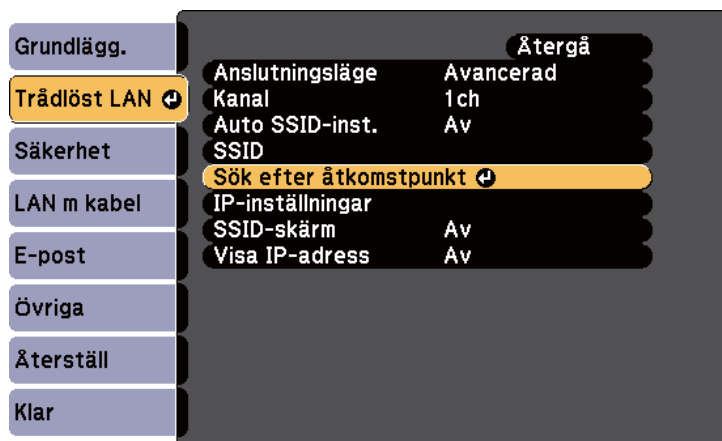
4 Välj **Trådlöst LAN**-menyn och tryck på [Enter].



- 5** Välj **Avancerad** som **Anslutningsläge**-inställning och tryck på [Enter].

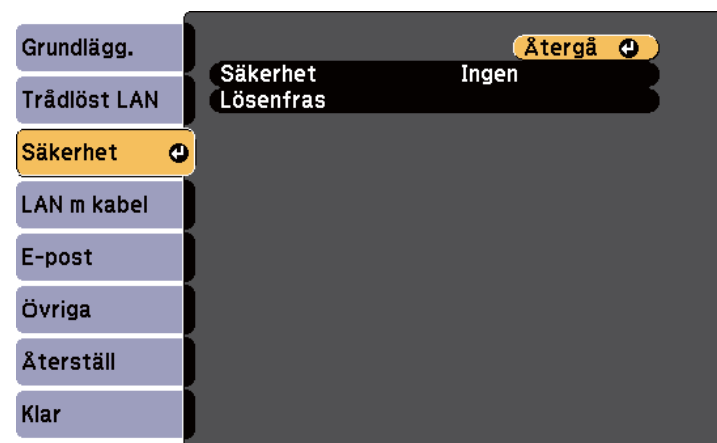
När du växlar anslutningsläge ska du följa instruktionerna på skärmen för att spara inställningarna. När du har sparat inställningarna visas menyn **Nätverk**.

- 6** Välj **Sök efter åtkomstpunkt** och tryck på [Enter].



- 7** Välj namnet på det trådlösa nätverk du vill ansluta till och tryck på [Enter].

- 8** Om åtkomstpunkten är skyddad väljer du menyn **Säkerhet** och trycker på [Enter].



- 9** Välj inställningarna på **Säkerhet**-menyn för att matcha ditt nätverk.

- 10** När du är klar med att välja inställningar, välj **Klar** och följ instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

Relaterade länkar

- "Trådlös nätverksprojektion" [sid.99](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Säkerhet" [sid.143](#)

Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows

Innan du ansluter till projektorn, välj det korrekta trådlösa nätverket på din dator.

- 1 För att komma åt den trådlösa programvaran, dubbelklicka på nätverksikonen i Windows aktivitetsfält.
- 2 När du ansluter i läget Avancerat markerar du nätverksnamn (SSID) för det nätverk som projektorn ansluter till.
- 3 Klicka på **Anslut**.

Relaterade länkar

- "Trådlös nätverksprojektion" [sid.99](#)

Välja trådlösa nätverksinställningar i OS X

Innan du ansluter till projektorn, välj det korrekta trådlösa nätverket i OS X.

- 1 Klicka på AirPort-ikonen på menyfältet högst upp på skärmen.
- 2 När du ansluter i läget Avancerat ska du se till att AirPort är påslaget och markera nätverksnamn (SSID) för det nätverk som projektorn ansluter till.

Relaterade länkar

- "Trådlös nätverksprojektion" [sid.99](#)

Ställa in trådlös nätverkssäkerhet

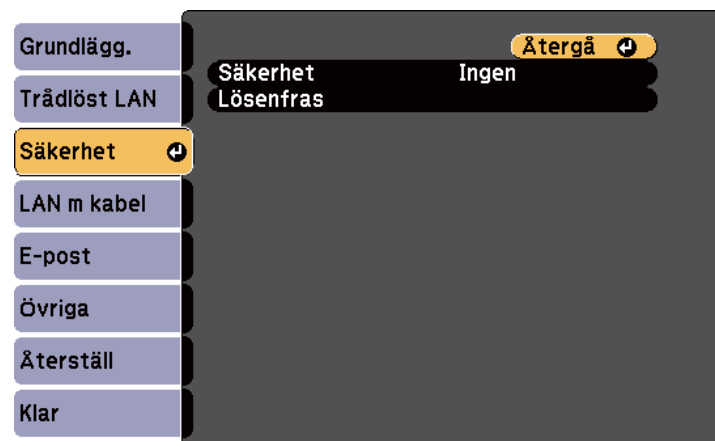
Du kan ställa in säkerhet för din projektor att använda på ett trådlöst nätverk (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W). Ställ in något av följande säkerhetsalternativ för att matcha inställningarna som används på ditt nätverk:

- WPA2-säkerhet
- WPA/WPA2-säkerhet



Kontakta din nätverksadministratör för vägledning att mata in korrekt information.

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



- 5 Välj säkerhetsinställningar att matcha dina nätverksinställningar.
- 6 När du är klar med att välja inställningar, välj **Klar** och följ instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

Relaterade länkar

- "Trådlös nätverksprojektion" [sid.99](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Säkerhet" [sid.143](#)

Du kan skicka bilder till din projektor från mobila enheter såsom bärbara datorer, smarttelefoner och surfplattor med Wireless Display (Intel WiDi version 3.5 eller senare) och Miracast-teknologi (EB-1985WU/EB-1975W).

Om din enhet stöder Intel WiDi eller Miracast behöver du inte installera ytterligare programvara.

Notera följande begränsningar när du använder Screen Mirroring-funktioner.

- Du kan inte spela upp flerkanalsljud över 3ch (kanal 3).
- Du kan inte projicera bilder med en resolution över 1920×1080 och en bildfrekvens över 50 fps.
- Du kan inte spela upp 3D-video.
- Utökade Miracast-funktioner på Windows 8.1 stöds ej.
- Utökade funktioner för Intel WiDi version 4 stöds inte.
- Du kanske inte kan visa innehåll med upphovsrättskydd med en Miracast-anslutning.



Mobila enheter som Ultrabook, 2-i-1-enheter med Intel Core (3:e generationen eller senare) processorer stöder oftast Intel WiDi. Mobile enheter med Android eller Windows 8.1 installerat stöder oftast Miracast.

Stöd för Intel WiDi eller Miracast varierar beroende på den mobila enheten. Se din mobila enhets manual för mer information.

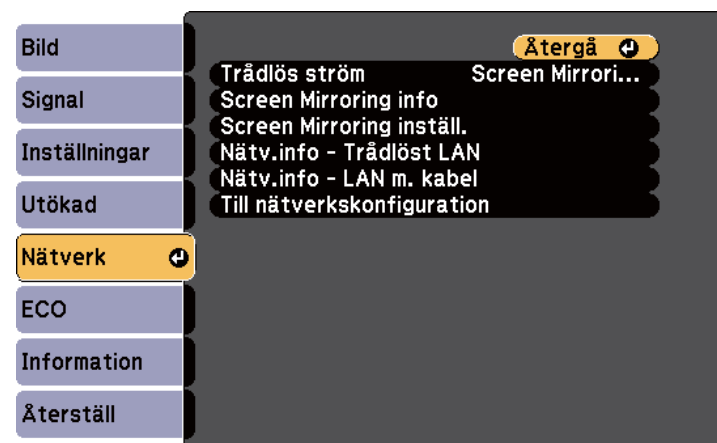
Relaterade länkar

- "Använda projektorn i ett nätverk" [sid.95](#)
- "Välja Screen Mirroring-inställningar" [sid.107](#)
- "Ansluta med Screen Mirroring i Windows 8.1" [sid.109](#)
- "Ansluta med Screen Mirroring och Intel WiDi-programvaran" [sid.110](#)
- "Ansluta med Screen Mirroring och Miracast-funktionen" [sid.111](#)

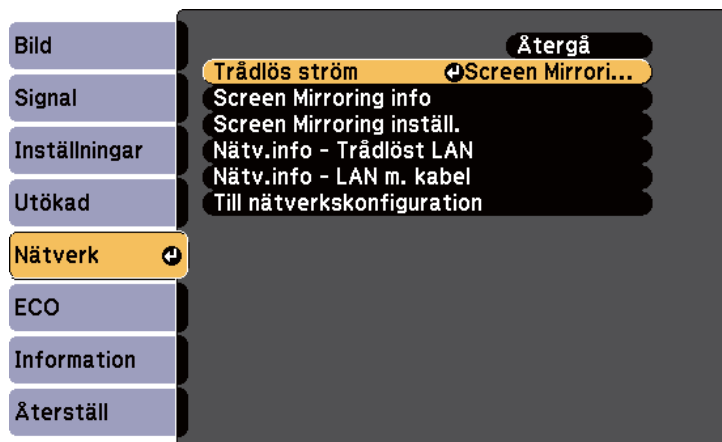
Välja Screen Mirroring-inställningar

Du måste välja Screen Mirroring-inställningar för din projektor för att projicera bilder från din mobila enhet.

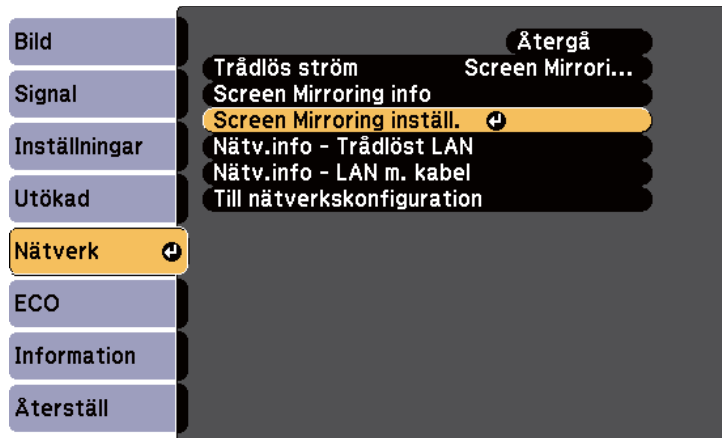
- 1 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 2 Välj **Nätverk**-menyn och tryck på [Enter].



- 3 Välj **Screen Mirroring På** som inställning för **Trådlös ström**.



4 Välj **Screen Mirroring inställ.** och tryck på [Enter].



5 Välj Screen Mirroring-inställningar efter behov.



- **Bildskärmsnamn** låter dig mata in ett namn upp till 32 alfanumeriska tecken långt för att identifiera projektorn från en lista av tillgängliga WiFi Direct-enheter.
- **Trådlöst LAN** låter dig välja den typ av trådlöst LAN-system som projektorn ansluter till.
- **Justera prestanda** låter dig justera Screen Mirroring-hastighet/kvalitet. Välj ett lägre värde för att förbättra kvaliteten och välj ett högre värde för att öka hastigheten.
- **Anslutningsläge** låter dig välja typ av WPS (Wi-Fi Protected Setup).
- **PIN-kodsmeddelande** låter dig visa PIN-koden på den projicerade bilden när du projicerar andra inkällor än Screen Mirroring.

6 När du är klar med att välja inställningar, välj **Ställa in** och följ instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

Relaterade länkar

- "Trådlös nätverksprojektion från en mobil enhet (Screen Mirroring)" [sid.107](#)

Ansluta med Screen Mirroring i Windows 8.1

Du kan ställa in datorn för trådlös projicering från Snabbknappar i Windows 8.1. Du kan spela upp ljudet genom projektorns högtalare genom att ansluta via Screen Mirroring.

- 1 Välj **Screen Mirroring inställ.** på din projektor vid behov.
- 2 Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen för att växla till Screen Mirroring-källan.
Standbyskärmen för Screen Mirroring visas.
- 3 På datorn väljer du **Enheter** från Snabbknappar och markerar **Projekt**.

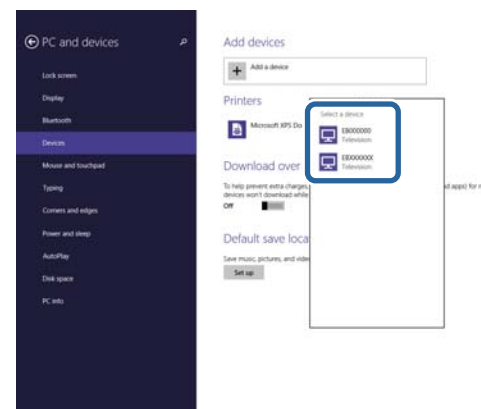


- 4 Markera **Lägg till en trådlös bildskärm**.



En lista med tillgängliga enheter visas.

- 5 Välj projektorns Bildskärmsnamn från listan.



- 6 Om det visas en skärm för inmatning av PIN-kod på datorn anger du PIN-koden som visas på Screen Mirrorings standbyskärm eller längst ned till höger i den projicerade bilden.
Projektorn visar bilden från din dator.



Det kan ta lite tid innan anslutningen är etablerad. Dra inte ut projektorns nätsladd under anslutning. Det kan orsaka att din enhet låser sig eller inte fungerar.

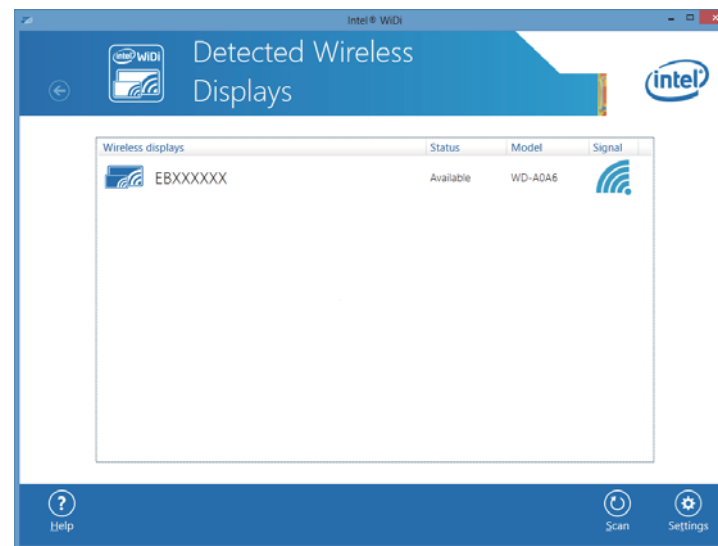
Relaterade länkar

- "Trådlös nätverksprojektion från en mobil enhet (Screen Mirroring)" [sid.107](#)

Ansluta med Screen Mirroring och Intel WiDi-programvaran

Om du använder Windows 7 eller Windows 8 med Intel WiDi-programvaran installerad kan du ansluta till projektorn trådlöst för att visa bilder. Du kan spela upp ljudet genom projektorns högtalare genom att ansluta via Screen Mirroring.

- 1** Välj **Screen Mirroring inställ.** på din projektor vid behov.
- 2** Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen för att växla till Screen Mirroring-källan.
Standbyskärmen för Screen Mirroring visas.
- 3** Starta Intel WiDi-programvaran på din mobila enhet.
En lista med tillgängliga enheter visas.



- 4** Välj projektorns Bildskärmsnamn från listan.
- 5** Om det visas en skärm för inmatning av PIN-kod på din mobila enhet anger du PIN-koden som visas på Screen Mirroring's standbyskärm eller längst ned till höger i den projicerade bilden. Projektorn visar bilden från din mobila enhet.



Det kan ta lite tid innan anslutningen är etablerad. Dra inte ut projektorns nätsladd under anslutning. Det kan orsaka att din enhet låser sig eller inte fungerar.

Relaterade länkar

- "Trådlös nätverksprojektion från en mobil enhet (Screen Mirroring)" [sid.107](#)

Ansluta med Screen Mirroring och Miracast-funktionen

Om din mobila enhet, exempelvis en smartphone, har stöd för Miracast kan du ansluta den trådlöst till projektorn och visa bilder. Du kan spela upp ljudet genom projektorns högtalare genom att ansluta via Screen Mirroring.

- 1** Välj **Screen Mirroring inställ.** på din projektor vid behov.
- 2** Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen för att växla till Screen Mirroring-källan.
Standbyskärmen för Screen Mirroring visas.
- 3** Använd Miracast-funktionen på din mobila enhet för att söka reda på projektorn.
En lista med tillgängliga enheter visas.
- 4** Välj projektorns Bildskärmsnamn från listan.
- 5** Om det visas en skärm för inmatning av PIN-kod på din mobila enhet anger du PIN-koden som visas på Screen Mirrorings standbyskärm eller längst ned till höger i den projicerade bilden.
Projektorn visar bilden från din mobila enhet.



Det kan ta lite tid innan anslutningen är etablerad. Dra inte ut projektorns nätsladd under anslutning. Det kan orsaka att din enhet låser sig eller inte fungerar.

Beroende på mobil enhet kanske du måste radera en enhet för att kunna ansluta. Följ anvisningarna på skärmen för din enhet.

Relaterade länkar

- "Trådlös nätverksprojektion från en mobil enhet (Screen Mirroring)"
[sid.107](#)



Övervaka och kontrollera projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att övervaka och kontrollera projektorn i ett nätverk.

Relaterade länkar

- "EasyMP Monitor" [sid.113](#)
- "Kontrollera en nätverksansluten projektor med en webbläsare" [sid.114](#)
- "Ställa in e-postavisering för projektornätverket" [sid.116](#)
- "Ställa in övervakning med SNMP" [sid.118](#)
- "Använda ESC/VP21-kommandon " [sid.119](#)
- "PJLink-stöd" [sid.121](#)
- "Crestron RoomView-Stöd" [sid.122](#)
- "Konfigurera projektorns händelseschema" [sid.126](#)

EasyMP Monitor-programvara (endast Windows) låter dig övervaka och kontrollera din projektor via nätverket. Se *EasyMP Monitor Bruksanvisning* för instruktioner.

Du kan ladda ner EasyMP Monitor från följande webbplats.

<http://www.epson.com>

Relaterade länkar

- "Övervaka och kontrollera projektorn" [sid.112](#)

När du har anslutit projektorn till nätverket kan du välja projektorinställningar och styra projiceringen med en kompatibel webbläsare. Detta ger dig fjärråtkomst till projektorn.



- Webkonfigurationen och kontrollfunktionerna stöder Internet Explorer 8.0 eller senare och Safari på nätverk som inte använder en proxyserver för anslutning. Du kan inte välja alla projektors menyinställningar eller kontrollera alla projektorfunktioner med en webbläsare.
- Om du ställer in **Vänteläge** på **Kommunikation** på i projektorns ECO-meny kan du använda en webbläsare för att välja inställningar och kontrollera projiceringen även om projektorn är i vänteläge (när strömmen är av).

- 1** Kontrollera att projektorn är påkopplad.
- 2** Starta din webbläsare på en dator ansluten till nätverket.
- 3** Skriv in projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält och tryck på datorns **Enter**-tangenta. Skärmen Web Control visas.



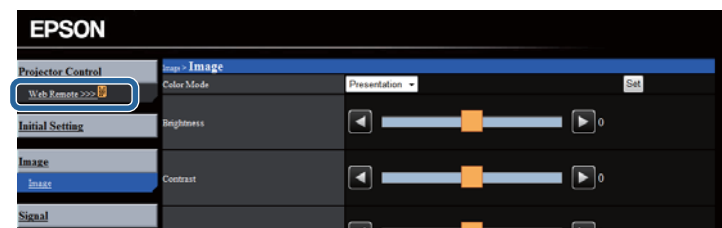
- Du kan behöva logga in innan du ser skärmen Web Control. Om du ser ett login-fönster; skriv in ditt användarnamn och lösenord. (Standardanvändarnamnet är **EPSONWEB** och standardlösenordet är **admin**.)
- Du kan ändra lösenord i **Kontr.lösen f. Web**-menyn i menyn **Nätverk** på projektorn.
☛ **Nätverk > Grundlägg. > Kontr.lösen f. Web**

- 4** För att välja projektormenyinställningar, välj namn på menyn och följ instruktionerna på skärmen för att välja inställningar.

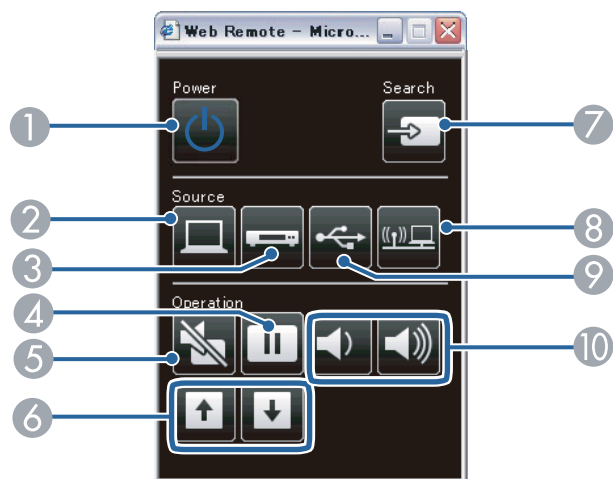


- Du kan inte välja följande inställningar med en webbläsare. Testmönster, Visarens form, Användarknapp, Användarlogo, Språk och Återst. lampans timmar
- Du kan välja följande inställningar med en webbläsare.
 - SNMP communitynamn (upp till 32 alfanumeriska tecken)
 - Lösenord för Monitor (upp till 16 alfanumeriska tecken)
 - HTTP-port (portnummer som används för webbstyrning med undantag för 80 (standard), 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

- 5** För att kontrollera projektionen på ett avstånd, välj **Web Remote**-valet.



- 6** Välj ikonen som matchar projektorfunktionen du vill kontrollera.



- 1 Strömknappkontrollen
- 2 Väljer Computer portkälla
- 3 Väljer Video- och HDMI-portkällor
- 4 Freeze-knappkontrollen
- 5 A/V Mute-knappkontrollen
- 6 Sida upp/nedknappkontrollen
- 7 Letar efter källor
- 8 Väljer nätverस्कälla
- 9 Väljer USB-Display eller USB-enhetsskälla
- 10 Volymknappkontrollen

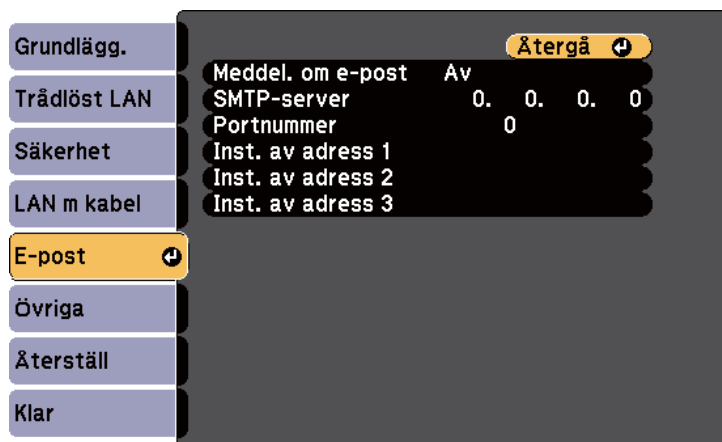
Relaterade länkar

- "Övervaka och kontrollera projektorn" [sid.112](#)
- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [sid.148](#)
- "Nätverksmeny - Grundläggande meny" [sid.141](#)

Du kan ställa in projektorn att skicka e-postaviseringar över nätverket om det uppstår problem med projektorn.

Om du ställer in **Vänteläge**-inställningen till **Kommunikation På** i projektorns **ECO**-meny, kan du motta e-postaviseringar även om projektorn är i viloläge (när strömmen är av).

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



- 5 Ställ in **Meddel. om e-post** på **På**.
- 6 Skriv in IP-adressen i alternativet **SMTP-server**.



Använd inte dessa adresser: 127.x.x.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer från 0 till 255).

- 7 Välj ett nummer för SMTP serverns **Portnummer**, från 1 till 65535 (standardvärde är 25).

- 8 Välj ett **Adress** fält, mata in e-postadresserna och välj de e-postaviseringar du vill motta. Upprepa för upp till tre adresser.



Din E-postadress kan vara upp till 32 alfanumeriska tecken lång.

- 9 När du är klar med att välja inställningar, välj **Klar** och följ instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.



Om ett kritiskt problem får en projektor att stänga ned, kanske du inte mottar en e-postavisering.

Relaterade länkar

- "Övervaka och kontrollera projektorn" [sid.112](#)
- "E-post-varningsmeddelanden för nätverksprojektor" [sid.116](#)
- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [sid.148](#)

E-post-varningsmeddelanden för nätverksprojektor

När ett problem uppstår med en projektor på ett nätverk och du har valt att motta e-postaviseringar, får du motta ett mejl med följande information:

- Adress för Adress 1 som mejlavsändare
- Epson Projektor i ämnesraden
- Namnet på projektorn där problemet uppstått
- IP-adressen på den berörda projektorn
- Detaljerad information om problemet i fråga



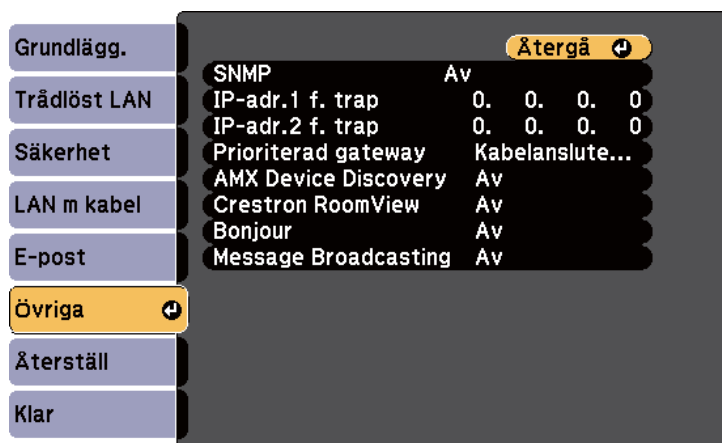
Om ett kritiskt problem får en projektor att stänga ned, kanske du inte mottar en e-postavisering.

Relaterade länkar

- "Ställa in e-postavisering för projektornätverket" [sid.116](#)

Nätverksadministratörer kan installera SNMP (Simple Network Management Protocol)-programvara på nätverksdatorer så att de kan övervaka projektorer. Om ditt nätverk använder den här programvaran kan du ställa in projektorn för SNMP-övervakning.

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



- 5 Ställ in **SNMP** på **På**.
- 6 Mata in upp till två IP-adresser för att motta SNMP-aviseringar, med 0 till 255 för varje adressfält.



Använd inte dessa adresser: 127.x.x.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer från 0 till 255).

- 7 När du är klar med att välja inställningar, välj **Klar** och följ instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

Relaterade länkar

- "Övervaka och kontrollera projektorn" [sid.112](#)

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

Relaterade länkar

- "Övervaka och kontrollera projektorn" [sid.112](#)
- "ESC/VP21 Kommandolista" [sid.119](#)
- "Sladdtyper" [sid.119](#)

ESC/VP21 Kommandolista

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

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

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

Följande kommandon är tillgängliga.

Alternativ			Kommando
Power ON/OFF (Ström PÅ/AV)	På		PWR ON
	Av		PWR OFF
Signal selection (Signalval)	Dator 1	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	Dator 2	Auto	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		Komponent	SOURCE 24
	HDMI1/MHL		SOURCE 30
	HDMI2		SOURCE A0
	Video		SOURCE 41

Alternativ		Kommando
	USB Display	SOURCE 51
	USB	SOURCE 52
	LAN	SOURCE 53
	Screen Mirroring	SOURCE 56
A/V ljudavstängning På/Av	På	MUTE ON
	Av	MUTE OFF

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

Kontakta Epson för mer information.

Relaterade länkar

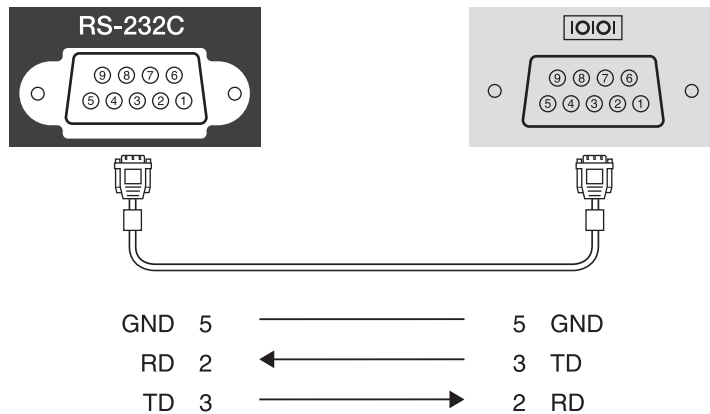
- "Använda ESC/VP21-kommandon " [sid.119](#)

Sladdtyper

Seriell anslutning

- Kontaktens form: D-Sub 9-stifts (hane)
- Projektoringångens namn: RS-232C
- Kabeltyp: Korskopplad (nollmodem) kabel

I följande illustration; projektorssidan visas till vänster och datorsidan på höger:



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

Kommunikationsprotokoll

- Baudhastighet som standard: 9 600 bps
- Datalängd: 8 bitars
- Paritet: Ingen
- Stoppbit: 1 bitars
- Flödeskontroll: Ingen

Relaterade länkar

- "Använda ESC/VP21-kommandon " [sid.119](#)

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

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

Du måste göra nätverksinställningar innan du kan använda PJLink.

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

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

- Icke-kompatibla kommandon

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

- Ingångsnamn definierade av PJLink och motsvarande projektorkällor

Källa	PJLink-kommando
Dator 1	INPT 11
Dator 2	INPT 12
Video	INPT 21
HDMI1/MHL	INPT 32
HDMI2	INPT 33
USB	INPT 41
LAN	INPT 52
USB Display	INPT 53
Screen Mirroring	INPT 57

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

- Modellnamn som visas för "Förfrågan om produktens namn"

- EPSON 1985
- EPSON 1980
- EPSON 1975
- EPSON 1970

Relaterade länkar

- "Övervaka och kontrollera projektorn" [sid.112](#)
- "Använda projektorn i ett nätverk" [sid.95](#)

Om du använder Crestron RoomView nätverksövervakning och kontrollsystem kan du konfigurera din projektor för användning på systemet. Crestron RoomView gör att du kan kontrollera och övervaka din projektor med en webbläsare.



- Du kan inte använda Epson Web Control-funktionen eller Message Broadcasting-plug-in:en för EasyMP Monitor när du använder Crestron RoomView.
- Om du ställer in **Vänteläge**-inställningen till **Kommunikation På** i projektorns **ECO**-meny, kan du kontrollera projektorn även om den är i viloläge (när strömmen är av).

För mer information om Crestron RoomView, besök Crestrons hemsida.

<http://www.crestron.com>

För att övervaka enheter i systemet kan du använda Crestron RoomView Express eller Crestron RoomView Server Edition från Crestron. Du kan kommunicera med en supportavdelning och skicka krismeddelanden. Besök följande webbplats för mer information.

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

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

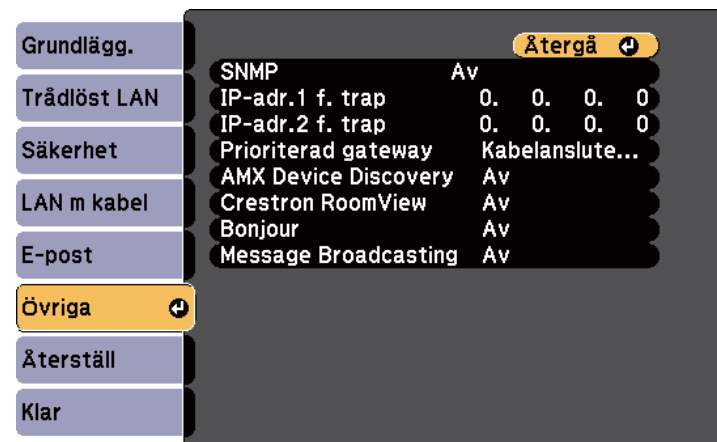
Relaterade länkar

- "Övervaka och kontrollera projektorn" [sid.112](#)
- "Ställa in Crestron RoomView Support" [sid.122](#)
- "Kontrollera en nätverksansluten projektor med Crestron RoomView" [sid.123](#)
- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [sid.148](#)

Ställa in Crestron RoomView Support

För att konfigurera din projektor för övervakning och kontroll med Crestron RoomView system, se till att din dator och projektor är anslutna till nätverket. Om du ansluter trådlöst, ställ in projektorn med nätverksanslutningsläget Avancerat.

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



- 5 Ställ in **Crestron RoomView**-inställningen till **På** för att låta projektorn bli identifierad.
- 6 När du är klar med att välja inställningar, välj **Klar** och följ instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

- 7** Stäng av projektorn, och sätt på den igen för att aktivera inställningen.

Relaterade länkar

- "Crestron RoomView-Stöd" [sid.122](#)

Kontrollera en nätverksansluten projektor med Crestron RoomView

När du väl konfigurerat projektorn för Crestron RoomView, kan du kontrollera och övervaka projektioner med en kompatibel webbläsare.

- 1** Starta din webbläsare på en dator ansluten till nätverket.
- 2** Skriv in projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält och tryck på datorns Enter-tangent.
Du får se denna skärm:



- 3** Välj den ingående källan som du vill kontrollera i rutan **Sources List**. Du kan skrolla igenom tillgängliga källor med upp- och nedpilarna i rutan.

- 4** För att fjärrstyra projektionen, klicka på knapparna på skärmen som korresponderar med projektorns fjärrkontrollknappar. Du kan skrolla igenom knappalternativen längst ned på skärmen.



Dessa knappar på skärmen korresponderar inte direkt mot projektorns fjärrkontrollknappar:

- OK fungerar som [Enter]-knappen
- Menu visar projektorns meny

- 5** För att visa information om projektorn, klicka på fliken **Info**.
- 6** För att växla projektor, Crestron och lösenordsinställningar, klicka på fliken **Tools**, välj inställningar som visas på skärmen och klicka sedan på **Send**.
- 7** När du är klar med att välja inställningar, klicka på **Exit** för att stänga programmet.

Relaterade länkar

- "Crestron RoomView-Stöd" [sid.122](#)
- "Crestron RoomView användningsfönstret" [sid.123](#)
- "Crestron RoomView Användningsfönster" [sid.124](#)

Crestron RoomView användningsfönstret

Inställningarna på användningsfönstret låter dig kontrollera projektorn och justera projektionsbilden.



1	Power	Slår på och av projektorn.
	Vol-/Vol+	Justerar volymen.
	A/V Mute	Slår på och av video och ljud.
2	Växla till bilden från den valda ingångskällan. För att visa ingångskällor som inte visas i Source List , klicka på (a) eller (b) för att rulla upp eller ner. Den aktuella videosignalens ingångskälla visas i blått. Du kan ändra namnet på källan om så krävs.	
3	Freeze	Pausläget för bilder aktiveras eller inaktiveras.
	Contrast	Justerar skillnaden mellan ljus och mörker i bilderna.
	Brightness	Justerar bildens ljusstyrka.
	Color	Justerar bildernas färgmättnad.
	Sharpness	Justerar bildens skärpa.
	Zoom	Förstorar eller förminskar bilden utan att ändra projiceringsstorleken. Klicka på pilknapparna för att ändra positionen på en förstorad bild.

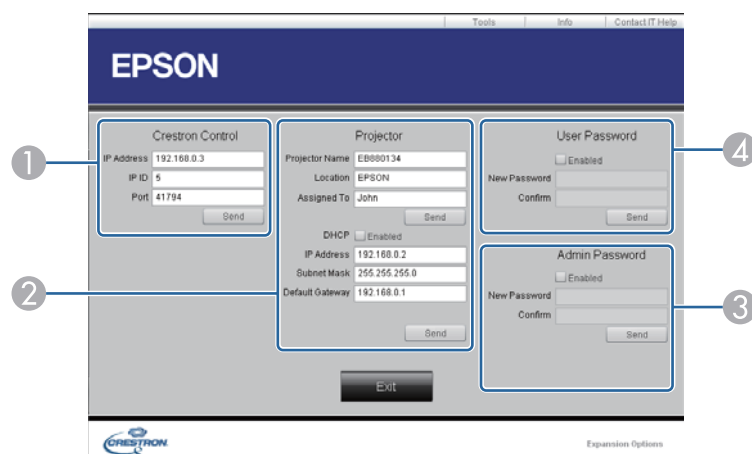
4	Pilknappar	Utför samma funktion som pilknappen på fjärrkontrollen.
	OK	Utför samma funktion som knappen [Enter] på fjärrkontrollen.
	Menu	Öppnar och stänger projektorns meny.
	Auto	Optimerar Tracking , Synkronisering , och Placering i projektorns Signal -meny medan den projicerar analoga RGB-signaler från Computer1 eller Computer2-porten.
	Search	Ändrar till nästa ingångskälla som skickar en bild.
	Esc	Utför samma funktion som knappen [Esc] på fjärrkontrollen.
5	Contact IT Help	Visar Supportfönstret. Används för att skicka meddelanden till, och ta emot meddelanden från, administratören med Crestron RoomView Express.
	Info	Visar information på projektorn som är ansluten.
	Tools	Ändrar inställningar i projektorn som är ansluten.

Relaterade länkar

- "Kontrollera en nätverksansluten projektor med Crestron RoomView" [sid.123](#)

Crestron RoomView Användningsfönster

Inställningarna i fönstret **Tools** låter dig anpassa diverse projektorkonfigurationsinställningar.



①	Gör inställningar för Crestron-centralkontrollerna.	
②	Projector Name	Skriv in ett namn för att särskilja den projektor som för närvarande är ansluten från andra projektorer i nätverket. (upp till 16 alfanumeriska tecken)
	Location	Skriv in ett installationsplatsnamn för den projektor som för närvarande är ansluten i nätverket. (upp till 32 alfanumeriska tecken)
	Assigned To	Ange ett användarnamn för projektorn. (upp till 32 alfanumeriska tecken)
	DHCP	Välj för att använda DHCP. Du kan inte ange en IP-adress om DHCP är aktiverad.
	IP Address	Ange IP-adressen för att tilldela till den för närvarande anslutna projektorn.
	Subnet Mask	Ange en undernätmask för den för närvarande anslutna projektorn.
	Default Gateway	Ange gateway-adressen för den för närvarande anslutna projektorn.
	Send	Klicka på denna knapp för att bekräfta de gjorda ändringarna på projektorn.

③	Enabled (Admin Password)	Välj för att kräva ett lösenord för att öppna fönstret Tools .
	New Password	Ange det nya lösenordet vid byte av lösenord för att öppna fönstret Tools . (upp till 26 alfanumeriska tecken)
	Confirm	Ange samma lösenord som du angav i New Password . Om lösenorden inte är samma visas ett felmeddelande.
	Send	Klicka på denna knapp för att bekräfta de gjorda ändringarna för Admin Password .
④	Enabled (Admin Password)	Välj för att kräva ett lösenord för att öppna användningsfönstret.
	New Password	Ange det nya lösenordet vid byte av lösenord för att öppna användningsfönstret. (upp till 26 alfanumeriska tecken)
	Confirm	Ange samma lösenord som du angav i New Password . Om lösenorden inte är samma visas ett felmeddelande.
	Send	Klicka på denna knapp för att bekräfta de gjorda ändringarna för Admin Password .

Relaterade länkar

- "Kontrollera en nätverksansluten projektor med Crestron RoomView" [sid.123](#)

Du kan schemalägga upp till 30 händelser som ska ske automatiskt på din projektor, såsom att sätta på eller av projektorn eller växla den ingående källan. Projektorn utför det valda eventet på det specificerade datumet och tiden utefter schemat du konfigurerat.



Varning

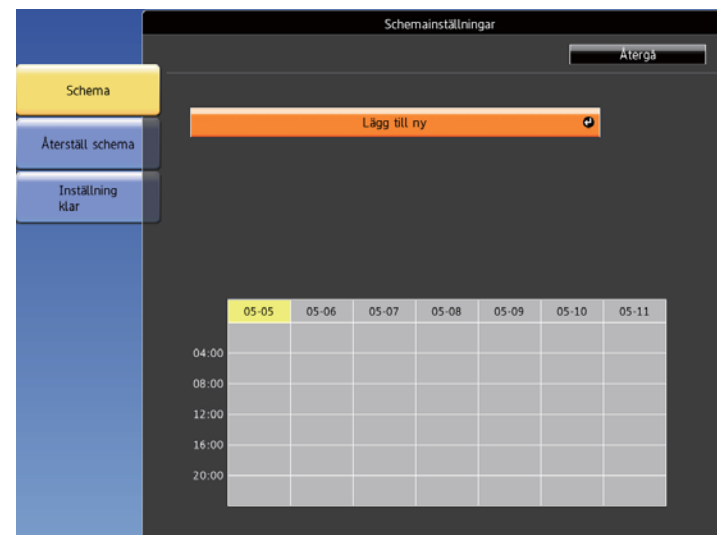
Placera inga brännbara föremål framför linsen. Om du schemalägger projektorn att starta automatiskt kan brännbara föremål framför linsen börja brinna.

- 1 Ställ in datum och tid i **Datum & tid**-menyn.
☛ Utökad > Drift > Datum & tid
- 2 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 3 Välj **Utökad** meny och tryck på [Enter].



Om du ställt in **Tid/schemainst. Skyd**-lösenord, stäng av ditt **Tid/schemainst. Skyd**-lösenord först.

- 4 Välj **Schemainställningar** och tryck på [Enter].
- 5 Välj **Lägg till ny** och tryck på [Enter].



- 6 Välj den aktivitet du vill utföra.




- 7 Välj datum och tid då du vill att aktiveten ska ske.



8 Välj **Spara** och tryck på [Enter].


Den schemalagda händelsen visas på skärmen med ikoner som visar händelsens status.




1  : giltigt schema

 : återkommande schema

 : ej giltigt schema

2  : engångsschema

 : återkommande schema

 : standbylägeschema (sätt av eller på kommunikation under viloläge)

 : ej giltigt schema

9 För att redigera ett schemalagd händelse, välj schemat och tryck på [Esc].

10 Välj ett alternativ från den visade menyn.

- **Aktiverad** eller **Inaktiverad** låter dig aktivera eller avaktivera den valda händelsen.
- **Redigera** låter dig ändra händelsens information eller datum och tid.
- **Radera** låter dig ta bort den schemalagda händelsen från en lista.

11 Välj **Klar**, och välj sedan **Ja**.

För att radera alla schemalagda händelser, välj **Återställ schema**.

Relaterade länkar

- "Övervaka och kontrollera projektorn" [sid.112](#)
- "Ställa in datum och tid" [sid.38](#)
- "Ställa in ett Lösenord" [sid.90](#)



Justera menyinställningarna

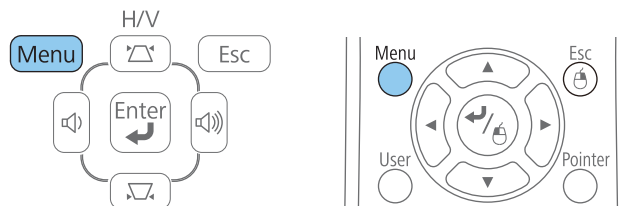
Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att komma åt projektorns menysystem och ändra projektorinställningarna.

Relaterade länkar

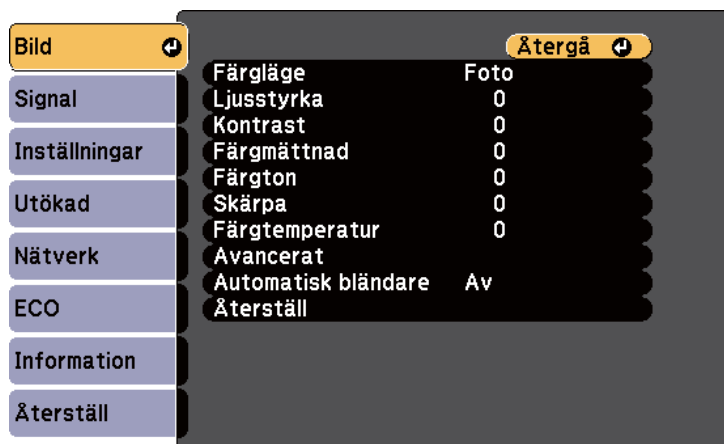
- "Använda projektorns meny" [sid.129](#)
- "Använda det interaktiva tangentbordet" [sid.130](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmenyn" [sid.131](#)
- "Insignalinställningar - Signalmeny" [sid.133](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [sid.135](#)
- "Projektorinställningar - Utökad Meny" [sid.137](#)
- "Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny" [sid.140](#)
- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [sid.148](#)
- "Projektorinformationsskärm - Infomeny" [sid.149](#)
- "Projektorns Återställningsmeny - Menyn Återställ" [sid.151](#)
- "Kopiera menyinställningar till annan projektor (batchinställning)" [sid.152](#)

Du kan använda projektorns menyer för att justera inställningarna som styr hur din projektor fungerar. Projektorn visar menyerna på skärmen.

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



Du får se menyskärmen som visar **Bild** menyinställningarna.



- 2 Tryck på upp- eller ned pilknapparna för att flytta igenom menyerna listade till vänster. Inställningarna för varje meny visas till höger.



De tillgängliga inställningarna beror på den nuvarande ingångskällan.

- 3 För att ändra inställningarna i den visade menyn, tryck på [Enter].

- 4 Tryck på upp- eller nedpilknapparna för att gå igenom inställningarna.

- 5 Ändra inställningar med knapparna som visas längst ned på menyskärmarna.

- 6 För att återställa alla menyinställningar till deras standardvärden, välj **Återställ**.

- 7 När du ändrat klart på en meny, tryck på [Esc].

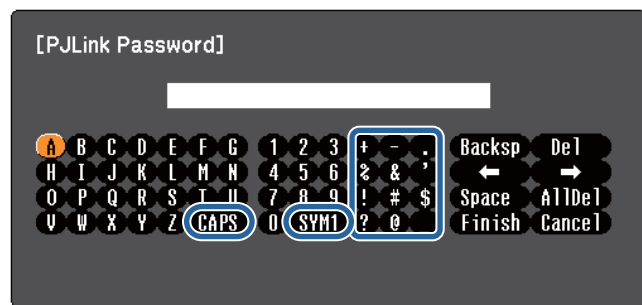
- 8 Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

Relaterade länkar

- "Justera menyinställningarna" [sid.128](#)

Det skärmtangentbordet visas när du måste skriva in siffror eller tecken.

- 1 Använd pilknapparna på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen för att markera den siffra eller det tecken du vill mata in och tryck på [Enter].



Varje gång du väljer **CAPS**-tangenten ändras bokstäver mellan stora och små bokstäver. Varje gång du väljer **SYM1/2** tangenten ändras symbolerna i rutan.

- 2 Efter att du matat in text, välj **Finish** på tangentbordet för att bekräfta dina inmatningar. Välj **Cancel** för att ej mata in text.



Du kan välja projektorinställningar och styra projicering via nätverk med en webbläsare på din dator. Vissa tecken kan inte anges med skärmtangentbordet. Använd webbläsaren för att ange texten.

Relaterade länkar

- "Justera menyinställningarna" [sid.128](#)
- "Kontrollera en nätverksansluten projektor med en webbläsare" [sid.114](#)

Inställningarna på **Bild** menyn låter dig justera kvaliteten på din bild för den aktuella ingående källan du använder. De tillgängliga inställningarna beror på den nuvarande ingångskällan.



För att ändra inställningarna för en ingående källa, se till att källan är ansluten och välj den källan.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Färgläge	Se den tillgängliga listan på Färglägen	Justerar den generella mättnaden av bildernas färger för olika bildtyper och miljöer.
Ljusstyrka	Varierande nivåer är tillgängliga	Lyser upp eller förmörkar den generella bilden.
Kontrast	Varierande nivåer är tillgängliga	Justerar skillnaden mellan ljus och mörker i bilderna.
Färgmättnad	Varierande nivåer är tillgängliga	Justerar intensiteten av bildens färger.
Färgton	Varierande nivåer är tillgängliga	Justerar balansen mellan grön till magenta-färgskalan i bilden.
Skärpa	Varierande nivåer är tillgängliga	Justerar skärpan eller bildens mjukhet.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Färgtemperatur	5000 K till 10 000 K (för sRGB eller DICOM SIM färgläge) –3 till 6 (för andra färglägen)	Ställer in färgtonen baserat på färgtemperaturen. Bilden tonas i blått om ett högt värde väljs och i rött om ett lågt värde väljs.
Avancerad	Gamma RGB RGBCMY	Justerar gammanivåer och intensiteten på individuella färgtoner i bilden. Gamma: Du kan justera färgskillnaden genom att välja ett av värdena för gammajustering, eller genom att se på den projicerade bilden eller ett gammadiagram. RGB: Du kan justera de enskilda komponenterna R (röd), G (grön) och B (blå) när det gäller offset och gain. RGBCMY: Du kan justera nyansen, mättnaden och ljusstyrkan individuellt för varje färg R (röd), G (grön), B (blå), C (cyan), M (magenta) och Y (gul).
Automatisk bländare	Av Normal Hög hastighet	Justerar den projicerade ljusstyrkan baserat på bildens ljusstyrka när Färgläget är inställt till Dynamiskt eller Teater .
Återställ	—	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn Bild till standardinställningarna.



Inställningen **Ljusstyrka** påverkar inte lampans ljusstyrka. För att ändra lampans ljusstyrkeläge, använd inställningen **Strömförbrukning** i projektorns **ECO**-meny.

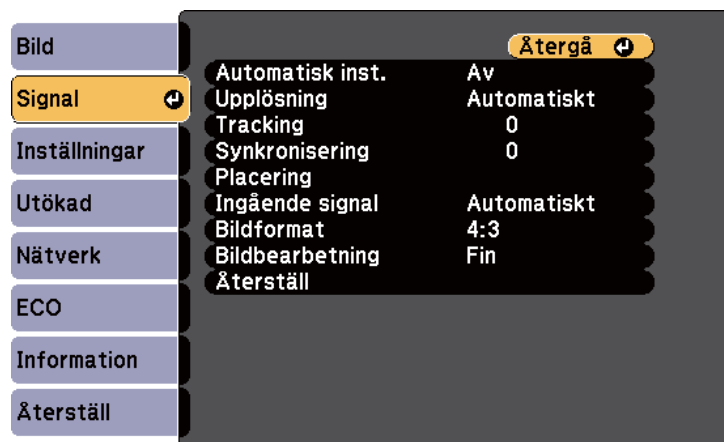
Relaterade länkar

- "Justera menyinställningarna" [sid.128](#)
- "Tillgängliga färglägen" [sid.60](#)

Vanligtvis identifierar och optimerar projektorn automatiskt insignalinställningarna. Om du behöver justera inställningarna kan du använda **Signal** menyn. De tillgängliga inställningarna beror på den nuvarande ingångskällan.



Du kan inte välja inställningar i **Signal** menyn när den aktuella ingående källan är USB Display, USB, LAN eller Screen Mirroring.



Du kan återställa till standardinställningarna under **Placering**, **Tracking** och **Sync**-inställningarna genom att trycka på [Auto]-knappen på fjärrkontrollen.

För att ändra inställningarna för en ingående källa, se till att källan är ansluten och välj den källan.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Automatisk inst.	På Av	Automatiskt optimera datorns bildkvalitet (när den är På).

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Upplösning	Auto Normal Bred	Ställer in signalsupplösningen om inte identifierad automatiskt med alternativet Automatiskt .
Tracking	Varierande nivåer är tillgängliga	Justerar signalen för att avlägsna vertikala streck i datorbilder.
Synkronisering	Varierande nivåer är tillgängliga	Justerar signalen för att avlägsna otydlighet eller störningar i datorbilder.
Placering	Upp Ned Vänster Höger	Justerar bildens placering på skärmen.
Progressiv (För överlappande signal (480i/576i/ 1080i)-ingång)	Av Video Film/Auto	Konfigurerar om överlappande-till-progressiva signaler ska konverteras för vissa videobildstyper. Av: för videobilder i hög hastighet. Video: Idealiskt för allmänna videobilder. Film/Auto: för filmer, datorgrafik och animering.
Brusreducering	Av NR1 NR2	Motverkar störningar i analoga bilder på två nivåer.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
HDMI Video Range	Auto Normal Utökad	Ställer in videoräckvidden att matcha inställningen av enheten ansluten till HDMI-ingångsporten. Auto: identifierar videoräckvidden automatiskt. Normal: vanligtvis för bilder från en enhet annat än en dator; kan också väljas om de mörka områdena av bilden är för ljusa. Utökad: normalt för bilder från en dator; kan också väljas om bilden är för mörk.
Ingående signal	Auto RGB Komponent	Specificerar signaltyp från ingående källor som är anslutna till datorportarna. Auto: identifierar signalen automatiskt. RGB: justerar färg för dator/RGB-videoingångar. Komponent: justerar färg för komponentvideoingångar.
Videosignal	Auto NTSC NTSC4.43 PAL M-PAL N-PAL PAL60 SECAM	Specificerar signaltyp från ingående källor som är anslutna till videoportarna. Auto: identifierar signalen automatiskt. Om störningar uppstår eller inga bilder dyker upp vid inställningen Auto , välj den lämpligaste signalen i enlighet med den anslutna utrustningen.
Förhållandet mellan bredd och höjd.	Se den tillgängliga listan på förhållanden mellan bredd och höjd.	Ställer in förhållandet mellan bredd och höjd (bredd-till-höjd-förhållandet) för den valda ingångskällan.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Overscan (För komponent-video och RGB-video-signalingång)	Auto Av 4% 8%	Ändrar det projicerade bildförhållandet för att visa kanterna automatiskt eller med en justerbar procent.
Bildbearbetning	Fin Snabb	Justerar bildbearbetningshastigheten/kvaliteten. Snabb: ökar bildbearbetningshastigheten. Fin: ökar bildkvaliteten.
Återställ	—	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn Signal till standardinställningarna, utom Ingående signal and Bildbearbetning .



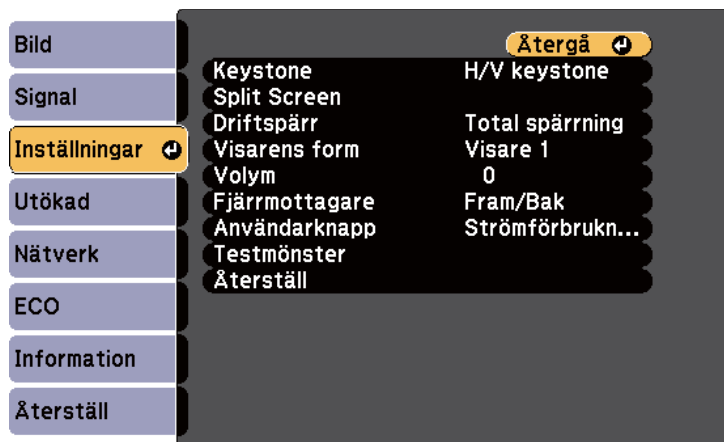
Du kan inte välja **Brusreducering**-inställningen med följande ingång.

- **Bildbearbetning**-inställningen är satt till **Snabb**.
- **Progressiv**-inställningen är satt till **Av**.
- En digital RGB-signal matas in.
- En överlappande signal (480i/576i/1080i) matas in.




Relaterade länkar

- "Justera menyinställningarna" [sid.128](#)
- "Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden" [sid.58](#)

Alternativen i menyn **Inställningar** låter dig anpassa diverse projektorfunktioner.



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Keystone	H/V keystone Quick Corner	Ändrar bildens form till rektangulär (horisontellt eller vertikalt). H/V keystone: välj för att manuellt justera horisontella och vertikala sidor, eller stäng av eller på automatiskt korrigering. Quick Corner: välj för att justera bildens form och riktning med en interaktiv skärm.
Split Screen	Skärmstorlek Källa Kasta om skärmarna Ljudkälla	Delar upp visningsområdet horisontellt och visar två bilder sida-vid-sida (tryck på [Esc] för att ångra Split Screen-visning).

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Driftspärr	Total spärrning Delvis spärrning Av	Kontrollerar projektorknappens lås för att säkra projektorn: Total spärrning: låser alla knappar. För att låsa alla knapparna förutom strömknappen, välj Delvis spärrning . Av: inga knappar är låsta.
Visarens form	Visare 1:  Visare 2:  Visare 3: 	Ändrar formen på fjärrkontrollvisaren.
Volym	Varierande nivåer är tillgängliga	Justerar volymen på projektorns högtalarsystem eller externa högtalare. Inställningsvärdena sparas för varje källa.
Fjärrmottagare	Fram/Bak Fram Baksida Av	Begränsar mottagning av fjärrkontrollsignaler på den valda mottagaren; Av stänger av alla mottagare.
Användarknapp	Strömförbrukning Information Progressiv Testmönster Multi-skärm Upplösning	Tillägnar ett menyval till [User]-knappen på fjärrkontrollen för åtkomst med ett tryck.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Testmönster	—	<p>Visar ett testmönster för att hjälpa till att fokusera och zooma bilden och justera bildens form (tryck på [Esc]-knappen för att inaktivera mönstervisningen).</p> <div>Observera Om ett mönster visas under lång tid kan en kvardröjande bild synas i projicerade bilder.</div>
Återställ	—	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn Signal till standardinställningarna, utom Användarknapp .

Relaterade länkar

- "Justera menyinställningarna" [sid.128](#)

Inställningarna på den **Utökade** menyn låter dig anpassa diverse projektorinställningar.



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Visning	Meddelanden Visa bakgrund Startbild A/V ljud/av	Väljer diverse visningsalternativ: Meddelanden: ställ in till Av för att visa meddelanden såsom namnet på ingångsskälla, namnet på färgläget, förhållandet mellan bredd och höjd, meddelandet ingen signal eller varning för hög temperatur på din projicerade bild. Visa bakgrund: ställer in skärmens färg eller logo att visas när ingen signal mottas. Startbild: ställ in på På för att visa användarlogo när projiceringen startar. A/V ljud/av: sätter skärmens färg eller logo att visas när A/V ljud/av är aktiverat.
Användarlogo	—	Skapar en skärm som projektorn visar för att identifiera sig själv och öka säkerheten.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Projicering	Fram Fram/tak Baksida Bak Tak	Väljer sättet på vilket projektorn är vinklad mot skärmen så att bilden är korrekt riktad.
Drift	Snabb start Hög höjd läge Sök efter källa Slå på automatiskt Datum & tid	Väljer diverse funktionsalternativ: Snabb start: låter dig sätta på projektorn utan att trycka ned strömknappen. Hög höjd läge: reglerar projektorns driftstemperatur på höjder över 1500 m. Sök efter källa: ställ in till Av för att projicera bilder från samma källa som förra gången projektorn användes. Slå på automatiskt: ställ in på Dator 1 för att börja projicera automatiskt från datorns bildkälla när projektorn är i viloläge. (Ställ in Vänteläge till Kommunikation På i projektorns ECO -meny först.) Datum & Tid: ställer in projektorns datum och tid.
A/V-inställningar	A/V-utgång Ljudutgång HDMI1-ljudutgång HDMI2-ljudutgång	Väljer olika ljud och videoutgångsinställningar: A/V-utgång: ställ in till Alltid för att mata ut ljud och bilder till externa enheter när projektorn är i viloläge. (Ställ in Vänteläge till Kommunikation På i projektorns ECO -meny först.) Ljudutgång/HDMI1-ljudutgång/HDMI2-ljudutgång: specificerar ljudingångsskällan om den inte identifieras automatiskt med Auto eller HDMI -alternativet.
Projektor-ID	Av 1 till 9	Tillägnar ett ID för projektorn när du använder flera projektorer.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Multi-skärm	Justeringsnivå (1 till 5) Korrig. ljusstyrka Färgkorrig. (G/R) Färgkorrig. (B/Y)	Matchar visningskvaliteten och färgerna på flera projektorer genom att välja färgjusteringar på varje Justeringsnivå .
Schemainställningar	Till menyn Schemainställningar	Schemalägger projektorhändelser att ske automatiskt på olika datum och tider.
Språk	Diverse tillgängliga språk	Välj språket för projektormenyn och ett meddelande visas.
Återställ	—	Återställer alla justeringsvärden på Utökad meny till deras standardinställningar, förutom för Projicering , Hög höjd läge , Starta källsökning , A/V-utgång , Projektor-ID , Multi-skärm , Språk och Schemainställningar .



När du ställer in **Användarlogoskydd** till **På** i **Lösenordsskydd**-skärmen du kan inte ändra inställningar relaterade till användarlogos visning (**Visa bakgrund**, **Startbild**, **A/V ljud/av**, och **Visning**). Ställ in **Användarlogoskydd** till **På** först.

Relaterade länkar

- "Justera menyinställningarna" [sid.128](#)
- "Utökad Meny - Datum & Tidsinställningar" [sid.138](#)
- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.91](#)

Utökad Meny - Datum & Tidsinställningar

Inställningarna på Datum & Tid-skärmen låter dig ställa in datum och tid.

☛ Utökad > Drift > Datum & tid



När du ställer in **Tid/schemainst. Skyd** till **På** i **Lösenordsskydd**-skärmen kan du inte ändra **Datum & tid**-inställningarna. Ställ in **Tid/schemainst. Skyd** till **Av** först.

[Datum & tid]
Återgå ↶

Datum & tid
Sommartidsinställning
Sommartid Av
DST start
DST slut
DST justering (min) 0
Internettid

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Datum & tid	Datum Tid Tidsskillnad (UTC)	Datum: ställ in dagens datum i projektorn. Tid: ställ in den nuvarande tiden i projektorn. Tidsskillnad (UTC); ställ in tidsskillnaden från Koordinerad universell tid.
Sommartidsinställning	Sommartid DST start DST slut DST justering (min)	Sommartid: ställ in till På för att aktivera sommartid. DST Start: ställ in datum och tid när sommartid ska aktiveras. DST slut: ställ in datum och tid när sommartid ska avaktiveras. DST justering (min): justera tidsskillnaden mellan standardtid och sommartid.

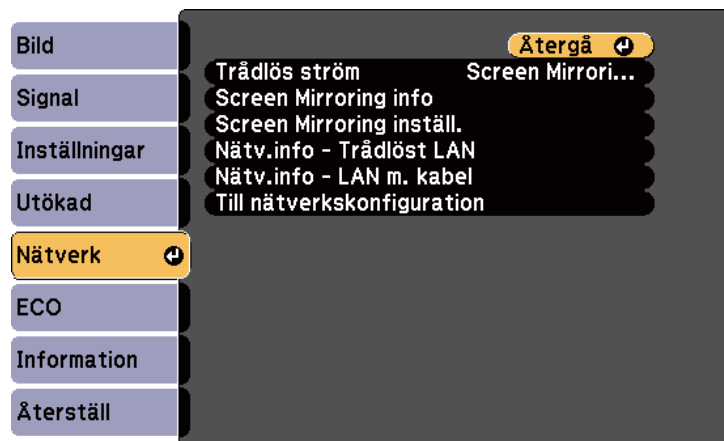
Inställning	Alternativ	Beskrivning
Använda Internet-tid	Använda Internet-tid Internet tidsserver	Internettid: ställ in till På för att uppdatera tiden automatiskt via en inter-nettidsserver. Internet tidsserver: mata in IP-adres-sen för en internet tidsserver.

Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Utökad Meny" [sid.137](#)
- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.91](#)

Inställningar i **Nätverk**-menyn låter dig se nätverksinformation och ställa in projektorn för övervakning och kontroll över ett nätverk.

När du ställer in **Nätverksskydd** till **På** i **Lösenordsskydd**-skärmen kan du inte ändra nätverksinställningarna. Ställ in **Nätverksskydd** till **Av** först.



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Trådlös ström (EB-1985WU/ 1975W/1970W)	EB-1985WU/ 1975W: Screen Mirroring På Trådlöst LAN På Båda av EB-1970W: Trådlöst LAN På Av	Konfigurerar dina trådlösa LAN-inställningar. Välj Screen Mirroring på för att projicera med Screen Mirroring-funktionerna. Ställ in Trådlöst LAN på när du ansluter projektorn och en dator via ett trådlöst LAN. Om du inte vill ansluta via ett trådlöst LAN ska du slå av för att förhindra obehörig åtkomst.
Screen Mirroring Info (EB-1985WU/ 1975W)	Bildskärmsnamn MAC-adress Regionskod Version	Visar Screen Mirroring-status och information när du har valt Trådlös ström för Screen Mirroring på.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Screen Mirroring inställ. (EB-1985WU/ 1975W)	Till menyn Screen Mirroring inställ.	Konfigurerar inställningar för Screen Mirroring.
Nätv. Info - Trådlöst LAN (EB-1985WU/ 1975W/1970W)	Anslutningsläge Trådlöst LAN Antennnivå Projektornamn SSID DHCP IP-adress Nätmask Gateway-adress MAC-adress Regionskod	Visar det trådlösa nätverkets status och information när du valt Trådlös ström för Trådlöst LAN på.
Nätv. Info - Kabelanslutet LAN	Projektornamn DHCP IP-adress Nätmask Gateway-adress MAC-adress	Visar det kabelanslutna nätverkets status.
Till nätverkskonfiguration	Till ytterligare nätverksmenyer	Konfigurerar dina nätverksinställningar.



När du har anslutit projektorn till nätverket kan du välja projektorinställningar och styra projiceringen med en kompatibel webbläsare. Detta ger dig fjärråtkomst till projektorn.

Relaterade länkar

- "Justera menyinställningarna" [sid.128](#)
- "Nätverksmeny - Screen Mirroring-inställningar" [sid.141](#)

- "Nätverksmeny - Grundläggande meny" [sid.141](#)
- "Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny" [sid.142](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Säkerhet" [sid.143](#)
- "Nätverksmeny - LAN m kabel-meny" [sid.144](#)
- "Nätverksmeny - Menyn E-post" [sid.145](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Övriga" [sid.146](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Återställ" [sid.146](#)
- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.91](#)

Nätverksmeny - Screen Mirroring-inställningar

Inställningarna på menyn **Screen Mirroring inställ.** låter dig välja inställningar för Screen Mirroring (EB-1985WU/1975W).

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Screen Mirroring inställ.**



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Bildskärmsnamn	Upp till 32 alfanumeriska tecken	Mata in ett namn för att identifiera projektorn när du söker efter projektorn med Screen Mirroring-funktionen.
Trådlöst LAN	802.11a/g/n 802.11g/n	Ställer in kommunikationsmetod mellan projektorn och den mobila enheten.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Justera prestanda	1 2 3 4	Korrigerar screen mirroring-hastigheten/kvaliteten. 1: ökar bildkvaliteten. 4: ökar processorhastigheten.
Anslutningsläge	PIN/PBC PIN	Väljer typ av WPS (Wi-Fi Protected Setup) när du ansluter trådlöst till nätverket. Välj PIN för mer säker anslutning. Om din mobila enhet enbart har stöd för PBC-anslutning ska du välja PIN/PBC.
PIN-kodsmeddelande	På Av	Ställ in på På för att visa den åttasiffriga PIN-koden i den projicerade bilden när det visas andra ingångskällor än Screen Mirroring.
Återställ	—	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn Screen Mirroring-inställningarna till standardinställningarna.

Relaterade länkar

- "Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny" [sid.140](#)

Nätverksmeny - Grundläggande meny

Inställningar i menyn **Grundlägg.** låter dig välja grundläggande nätverksinställningar.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundlägg.**

Grundlägg.
Trådlöst LAN
Säkerhet
LAN m kabel
E-post
Övriga
Återställ
Klar

Återgå

Projektornamn
PJLink-lösenord
Kontr.lösen f. Web
Projektornyckelord Av

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Projektornamn	Upp till 16 alfanumeriska tecken	Mata in ett namn för att identifiera projektorn över nätverket.
PJLink-lösenord	Upp till 32 alfanumeriska tecken	Ange ett lösenord för PJLink-protokollet för projektorstyrning.
Kontr.lösen f. Web	Upp till 8 alfanumeriska tecken	Ange lösenord för att komma åt projektorn över internet. (Standardanvändarnamnet är EPSONWEB; och lösenordet är admin.)
Projektornyckelord	På Av	Sätt till På för att aktivera ett säkerhetslösenord för att förhindra åtkomst till projektorn av någon obehörig. Du måste mata in ett visat, slumpmässigt nyckelord från en dator med EasyMP Network Projection och EasyMP Multi PC Projection-programvaran för att komma åt projektorn.

Relaterade länkar

- "Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny" [sid.140](#)

Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny

Inställningarna i menyn **Trådlöst LAN** låter dig välja trådlöst LAN-inställningar (EB-1985WU/1975W/1970W).

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN**

Grundlägg.
Trådlöst LAN
Säkerhet
LAN m kabel
E-post
Övriga
Återställ
Klar

Återgå

Anslutningsläge Snabb
Kanal 1ch
Auto SSID-inst. Av
SSID
Sök efter åtkomstpunkt
IP-inställningar
SSID-skärm Av
Visa IP-adress Av

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Anslutningsläge	Snabb Avancerad	Väljer typ av trådlös anslutning: Snabb: låter dig snabbt ansluta till en dator. Använd EasyMP Network Projection för att ansluta i anslutningsläget Snabb. Projektorn blir en lättåtkomlig åtkomstpunkt om du ställer in Auto SSID-inst. på På . Annars är anslutningen etablerad i Adhoc-läge. Avancerad låter dig ansluta till datorer över en trådlöst nätverksanslutningspunkt. Anslutningen etableras i infrastrukturläge.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Kanal	1ch 6ch 11ch	I anslutningsläget Snabb väljer det frekvensband som används av det trådlösa LAN-nätverket.
Auto SSID-inst.	På Av	Sätter på automatisk SSID-generering i anslutningsläget Snabb ; ställ in till På för att snabba upp projektorsökning och till Av när du ansluter till flera projektorer samtidigt.
SSID	Upp till 32 alfanumeriska tecken	Väljer SSID (nätverksnamn) för det trådlösa LAN-systemet som projektorn ansluter till. Ange ingenting för SSID eller ställ in på ALLA för att upprätta en ALLA-anslutning.
Sök efter åtkomstpunkt	Till sökvyn	Sök efter tillgängliga trådlösa nätverksåtkomstpunkter i Avancerad anslutningsläge. Beroende på åtkomstpunktens inställningar, kan det hända de inte visas i listan. Säkerhet måste anges separat.
IP-inställningar	DHCP IP-adress Nätmask Gateway-adress	DHCP : ställ in på På om ditt nätverk tilldelar adresser automatiskt, ställ in på Av för att manuellt mata in nätverkets IP-Adress , Nätmask och Gateway-adress med 0 till 255 för varje adressfält. Använd inte dessa adresser: 0.0.0.0, 127.x.x.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer från 0 till 255) för IP-Adress och Gateway-Adress och 0.0.0.0 och 255.255.255.255 för Nätmask.
SSID-skärm	På Av	Välj huruvida du vill visa SSID på nätverkets viloläge-skärm.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Visa IP-adress	På Av	Välj huruvida du vill visa IP-adressen på nätverkets viloläge-skärm.

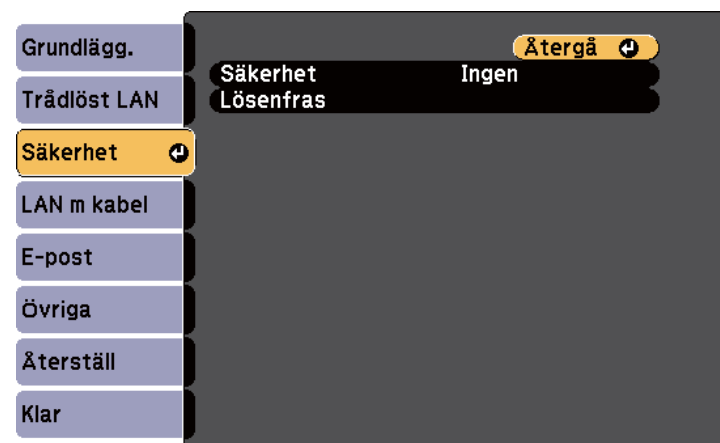
Relaterade länkar

- "Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny" [sid.140](#)

Nätverksmeny - Menyn Säkerhet

Inställningar på **Säkerhet**-menyn låter dig välja typ av säkerhet och inställningar som matchar nätverket du ansluter till projektorn till (EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W).

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Säkerhet**



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Säkerhet	Nej WPA2-PSK WPA/WPA2-PSK	Väljer typ av säkerhet att använda på ett trådlöst nätverk. När du ställer in säkerhet, följ instruktionerna från administratören på nätverkssystemet du vill ansluta till.
Lösenfras	Diverse lösenordsfraser från 8 till 32 tecken	För WPA2-PSK och WPA/WPA2-PSK -säkerhet, väljer den på förhand delade lösenordsfrasen som används på nätverket. När en lösenfras anges och du trycker på knappen [Enter] lagras värdet och visas som en asterisk (*). Vid anslutning med EasyMP Network Projection, behöver du inte skriva in lösenfrasen i datorn om lösenfrasen inte ändrats från sitt standardvärde. Vi rekommenderar att ändra lösenfrasen emellanåt för ökad säkerhet. Om nätverksinställningarna initieras, återställs den initiala lösenfrasen.

Typ av säkerhet

När den valfria trådlösa LAN-enheten installerats och används i Avancerat anslutningsläge är det starkt rekommenderat att du ställer in säkerhet.

WPA är en krypteringsstandard som förbättrar säkerheten för trådlösa nätverk. Projektorn stöder TKIP och AES krypteringsmetoder.

WPA inkluderar också autentiseringsfunktioner. WPA-autentisering kommer med två metoder: genom en autentiseringsserver eller autentisering mellan en dator och en åtkomstpunkt utan att använda en server. Denna projektor stöder den senare metoden, utan en server.



För mer information, följ instruktionerna från din nätverksadministratör.

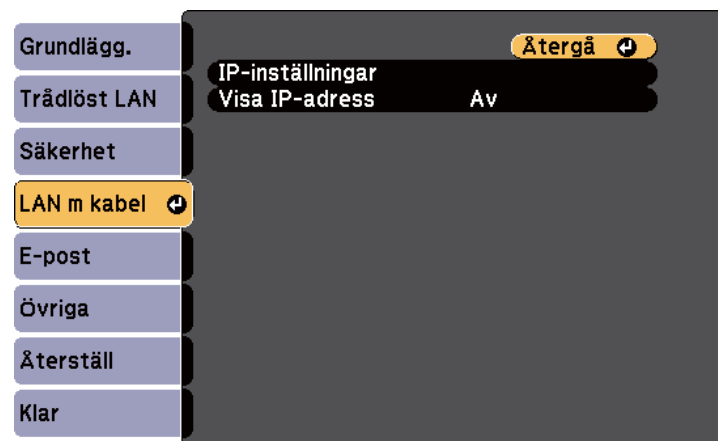
Relaterade länkar

- "Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny" [sid.140](#)

Nätverksmeny - LAN m kabel-meny

Inställningar på LAN m kabel-menyn låter dig välja LAN med kabel-inställningar.

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > LAN m kabel



Inställning	Alternativ	Beskrivning
IP-inställningar	DHCP IP-adress Nätmask Gateway-adress	DHCP: ställ in på På om ditt nätverk tilldelar adresser automatiskt, ställ in på Av för att manuellt mata in nätverkets IP-Adress, Nätmask och Gateway-adress med 0 till 255 för varje adressfält. Använd inte dessa adresser: 0.0.0.0, 127.x.x.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer från 0 till 255) för IP-Adress och Gateway-Adress och 0.0.0.0 och 255.255.255.255 för Nätmask.
Visa IP-adress	På Av	Välj huruvida du vill visa IP-adressen på nätverkets viloläge-skärm.

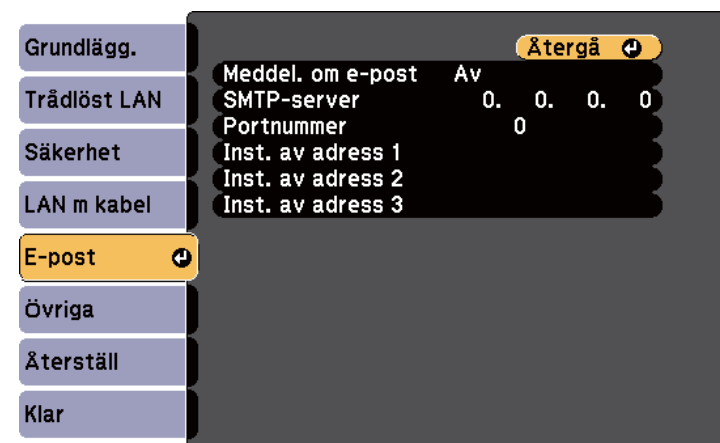
Relaterade länkar

- "Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny" [sid.140](#)

Nätverksmeny - Menyn E-post

Inställningarna på **E-post**-menyn låter dig ta emot ett meddelande via E-post om ett problem eller varning uppstår i projektorn.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > E-post**



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Meddel. om e-post	På Av	Ställ in till På för att skicka ett e-postmeddelande när ett fel uppstår eller en varning uppkommer på en projektor.
SMTP-server	IP-adress	Mata in IP-adressen för projektorns SMTP-server med 0 till 255 för varje adressfält. Använd inte dessa adresser: 127.x.x.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer från 0 till 255).
Portnummer	1 till 65535 (standardvärde är 25)	Välj ett nummer för SMTP-serverns portnummer.
Inst. av adress 1 Inst. av adress 2 Inst. av adress 3	Upp till 32 alfanumeriska tecken	Ange e-postadresserna och välj de e-postaviseringar du vill motta. Upprepa för upp till 3 adresser.

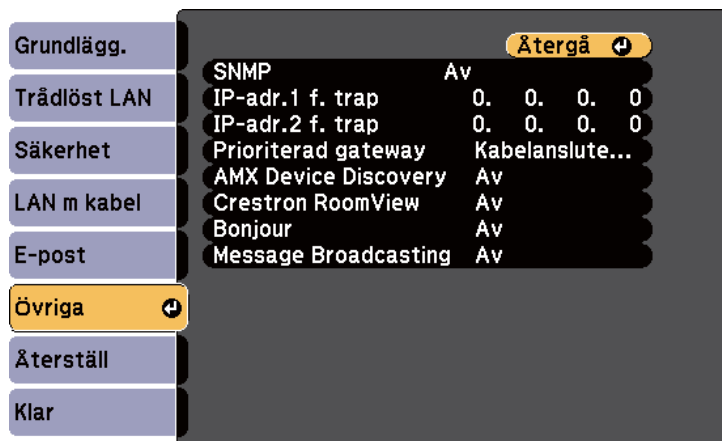
Relaterade länkar

- "Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny" [sid.140](#)

Nätverksmeny - Menyn Övriga

Inställningarna på **Övriga**-menyn låter dig välja andra nätverksinställningar.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga**



Inställning	Alternativ	Beskrivning
SNMP	På Av	Ställ in till På för att övervaka projektorn med SNMP. Om du vill övervaka projektorn behöver du installera programmet för SNMP-hantering på datorn. SNMP ska skötas av en nätverksadministratör. Standardvärdet är Av .
IP-adr.1 f. trap IP-adr.2 f. trap	IP-adress	Ange upp till två IP-adresser för att ta emot SNMP-aviseringar, ange 0 till 255 för varje adressfält. Använd inte dessa adresser: 127.x.x.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer från 0 till 255).
Prioriterad gateway	Kabelanslutet LAN Trådlöst LAN	Du kan ställa in prioritets-gateway.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
AMX Device Discovery	På Av	Om du vill låta projektorn upptäckas av AMX Device Discovery, ställ in detta till På .
Crestron Room-View	På Av	Ställ in denna till På bara under övervakning och styrning av projektorn över nätverket med Crestron Room-View. Aktivering av Crestron RoomView inaktiverar Epson Message Broadcasting-funktionen i EasyMP Monitor-programvaran.
Bonjour	På Av	Ställ in denna på På när du ansluter till nätverket med hjälp av Bonjour. Se Apples webbplats för mer information om tjänsten Bonjour. http://www.apple.com/
Message Broadcasting	På Av	Sätt till På för att aktivera EPSON Message Broadcasting-funktionen. Du kan ladda ner Message Broadcasting och bruksanvisningen från följande webbplats. http://www.epson.com

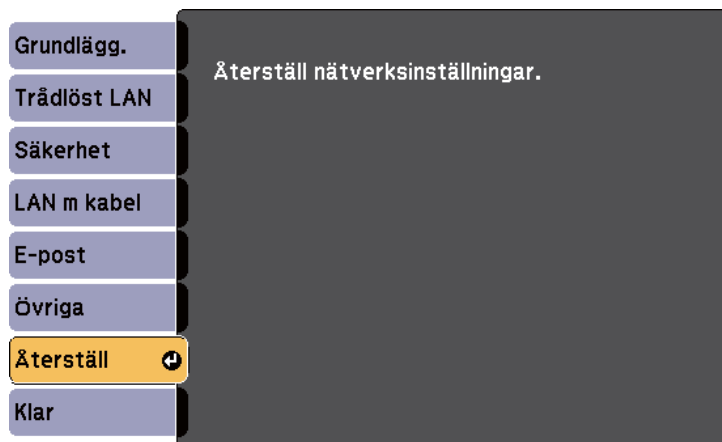
Relaterade länkar

- "Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny" [sid.140](#)
- "Crestron RoomView-Stöd" [sid.122](#)

Nätverksmeny - Menyn Återställ

Inställningarna på **Återställ**-menyn låter dig återställa alla nätverksinställningar.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Återställ**

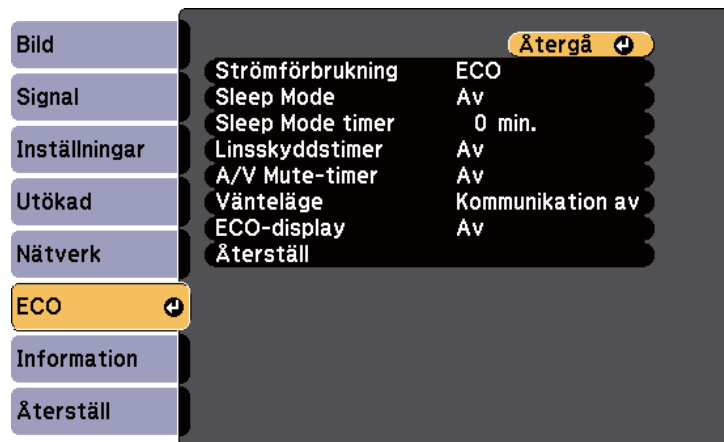


Inställning	Alternativ	Beskrivning
Återställ nätverk-sinställningar.	Ja Nej	Välj Ja för att återställa alla nätverk-sinställningar.

Relaterade länkar

- "Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny" [sid.140](#)

Inställningarna på **ECO**-menyn låter dig anpassa projektorns funktioner för att spara ström. När du väljer en strömsparinställning visas en lövikon bredvid menyobjektet.



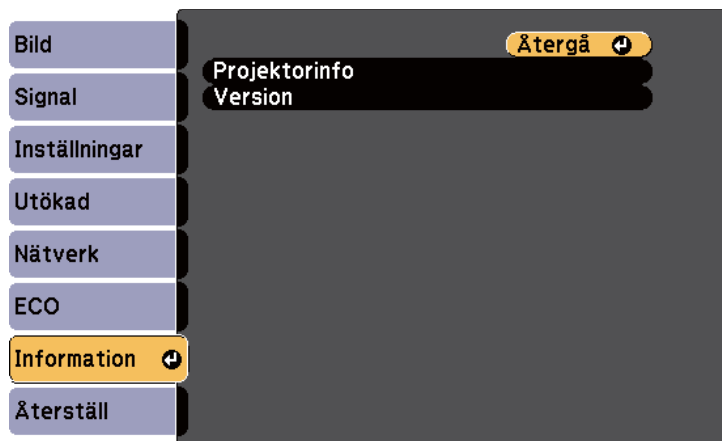
Inställning	Alternativ	Beskrivning
Strömförbrukning	Auto Normal ECO	Väljer ljusstyrkeläget på projektorlampen: Auto: ställer in projektorn att känna av det optimala lampljuset som behövs och justera lampans ljus därefter. Normal: ställer in maximalt lampljus. ECO: reducerar lampljus och fläktljud och sparar ström och lampans livslängd. Du kan inte välja inställningar när du använder projektorn på hög höjd eller på platser utsatta för höga temperaturer.
Sleep Mode	På Av	Stänger automatiskt av projektorn efter en tids inaktivitet (om På).
Sleep Mode timer	1 till 30 minuter	Ställer in intervallerna för Sleep Mode.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Linsskyddstimer	På Av	Stänger automatiskt av projektorn 30 minuter efter att linsen stängs (om På).
A/V Mute-timer	På Av	Projektorns ström slås automatiskt av 30 minuter efter att A/V ljud/av är aktiverat (om På).
Vänteläge	Kommunikation På Kommunikation av	Kommunikation på indikerar att projektorn kan övervakas över ett nätverk när projektorn är i viloläge. Aktivera den här inställningen för att låta följande åtgärder ske när projektorn är i viloläge: <ul style="list-style-type: none"> • Övervaka och styra projektorn över ett nätverk • Mata ut ljud och video till en extern enhet (A/V-utgång måste ställas in till Alltid) ☛ Utökad > A/V-inställningar > A/V-utgång
ECO-Display	På Av	Visar en lövikon på det nedre vänstra hörnet på den projicerade skärmen för att indikera strömspararstatusen när lampljusstyrkan ändras (om På).
Återställ	—	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn ECO till standardinställningarna, utom Vänteläge .

Relaterade länkar

- "Justera menyinställningarna" [sid.128](#)
- "Projektorinställningar - Utökad Meny" [sid.137](#)

Du kan visa information om projektorn och dess version genom att visa **Information**-menyn. Du kan inte ändra några inställningar i menyn.



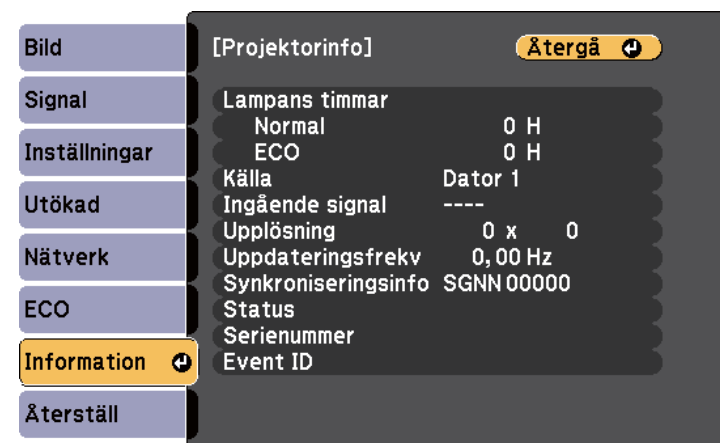
Informationsobjekt	Beskrivning
Projektorinfo	Visar projektorinformation.
Version	Visar Main , Video , och Video2 -version av fast programvara.

Relaterade länkar

- "Justera menyinställningarna" [sid.128](#)
- "Infomeny - Projektorinfomeny" [sid.149](#)

Infomeny - Projektorinfomeny

Du kan se information om projektorn och ingående källor genom att visa **Projektorinfo**-menyn i projektorns **Information**-meny.



De tillgängliga inställningarna beror på den nuvarande ingångskällan. Lampanvändningstidern registrerar inte några timmar förrän du använt lampen i åtminstone 10 timmar.

Informationsobjekt	Beskrivning
Lampans timmar	Visar antal timmar (H) som lampen använts i lägena Normal och ECO Strömförbrukning; om informationen visas i gult, bör du införskaffa en ersättningslampa från Epson snarast.
Källa	Visar namnet på porten från vilken den nuvarande ingående källan är ansluten.
Ingående signal	Visar insignalinställningen från den nuvarande ingångskällan.
Upplösning	Visar upplösningen på den nuvarande ingående källan.
Videosignal	Visar videosignalformatet från den nuvarande ingångskällan.
Uppdateringsfrekvens	Visar uppdateringsfrekvensen på den nuvarande ingående källan.

Informationsobjekt	Beskrivning
Synkroniseringsinfo	Visar information som kan behövas av en service-tekniker.
Status	Visar information om projektorproblem som kan behövas av en servicetekniker.
Serienummer	Visar projektorns serienummer.
Event ID	Visar Event-ID-siffra motsvarande ett specifikt projektorproblem; se listan av Event ID-koder.

Relaterade länkar



- "Projektorinformationsskärm - Infomeny" [sid.149](#)
- "Event ID Kodlista" [sid.150](#)

Event ID Kodlista

Om **Event ID**-alternativet på **Information**-menyn visar ett kodvärde, se den här listan på Event ID-koder för lösningen till projektorproblemet associerat med den här koden.

Om problemet kvarstår ska du kontakta nätverksadministratören eller Epson för teknisk support.

Event ID	Orsak och lösning
0432	Nätverksprogramvaran startade inte. Stäng av projektorn och sätt på den igen.
0435	
0434	
0481	
0482	Ostabil nätverkskommunikation. Kontrollera nätverkskommunikationsstatusen, vänta några ögonblick, och försök ansluta igen.
0485	
0433	
	Kan inte visa de överförda bilderna. Starta om nätverksprogramvaran.

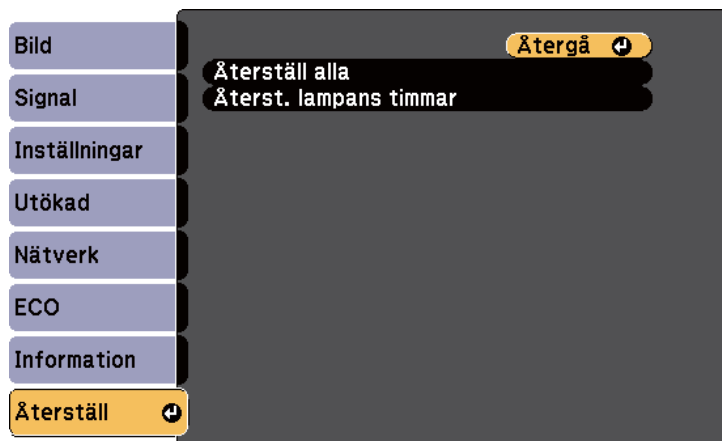
Event ID	Orsak och lösning
0484	Kommunikation med datorn blev fränkopplad. Starta om nätverksprogramvaran.
0483	Nätverksprogramvaran avslutades oväntat. Kontrollera nätverkets kommunikationsstatus, och stäng sedan av och på projektorn igen.
04FE	
0479	Ett systemfel har uppstått på projektorn. Stäng av projektorn och sätt på den igen.
04FF	
0891	Kan inte hitta en åtkomstpunkt med samma SSID. Ställ in datorn, åtkomstpunkten och projektorn på samma SSID.
0892	WPA/WPA2-autentiseringstypen överensstämmer inte. Kontrollera så att de trådlösa LAN-säkerhetsinställningarna är riktiga.
0893	TKIP/AES-krypteringstypen överensstämmer inte. Kontrollera så att de trådlösa LAN-säkerhetsinställningarna är riktiga.
0894	Kommunikation med en icke-auktoriserad åtgångspunkt blev fränkopplad. Kontakta din nätverksadministratör.
0898	Det gick inte att erhålla DHCP. Se till att DHCP-servern fungerar korrekt. Om du inte använder DHCP; sätt DHCP i läge Av i menyn Nätverk på projektorn.  Nätverk > Trådlöst LAN > IP-inställningar > DHCP  Nätverk > LAN m kabel > IP-inställningar > DHCP
0899	Övriga kommunikationsfel

Relaterade länkar

- "Infomeny - Projektorinfomeny" [sid.149](#)

Du kan återställa projektorns inställning till deras standardvärde med **Återställ alla**-alternativen i **Återställ**-menyn.

Du kan också återställa projektorns lampanvändningstimer till noll när du byter ut lampan med **Återst. lampans timmar**-alternativen.



Du kan inte återställa följande inställningar med **Återställ alla**-alternativ:

- Ingående signal
- Användarlogo
- Multi-skärm
- Schemainställningar
- Språk
- Datum & tid
- Menyn **Nätverk**
- Lampans timmar
- Lösenord

Relaterade länkar

- "Justera menyinställningarna" [sid.128](#)

När du väl valt projektorns menyinställningar för en projektor kan du spara inställningarna till ett USB-minne eller en dator ansluten med USB-kabel för att kopiera inställningar till en annan projektor, så länge som de är samma modell.

Menyinställningar som följande kopieras inte till den andra projektorn.

- **Nätverk**-menyinställningar, (utom för **E-post**-menyn och **Övriga**-menyn)
- **Lampans timmar** och **Status** från **Information**-menyn



Utför batchinställning innan du justerar bildinställningar som Keystone. Bildjusteringsvärden tillämpas också på en annan projektor och justeringarna du gör innan du utför batchinställningsfunktionen skrivs över.

När du kopierar menyinställningarna från en projektor till en annan kopieras också användarlogon. Registrera inte information som du inte vill dela mellan flera projektorer som en användarlogo.



Obs

Epson tar inget ansvar för batchinställningsfel och reparationskostnader som uppstår på grund av strömbrott, kommunikationsfel eller andra problem som kan orsaka sådana fel.

Relaterade länkar

- "Justera menyinställningarna" [sid.128](#)
- "Utföra batchinställning med en USB-flash-enhet" [sid.152](#)
- "Utföra batchinställning med en USB-kabel" [sid.153](#)

Utföra batchinställning med en USB-flash-enhet

Du kan kopiera menyinställningar från en projektor till en annan av samma modell med USB-minnet.



USB-minnet måste ha FAT-formatering och inte använda någon säkerhetsfunktion. Radera några filer på enheten innan du använder den för batchinställningar, annars kanske inställningarna inte sparas korrekt.

1

Koppla ifrån strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns lampor är avstängda.

2

Anslut ett tomt USB-minne till projektorns USB-A-port.

3

Håll ned [Esc]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen och anslut strömladden till projektorn.

4

När alla projektorns lampor är på, släpp [Esc]-knappen.

Lamporna börjar lysa och batchinställningsfilen skrivs till USB-minnet. När det är klart stängs projektorn av.



Obs

Koppla inte ur strömladden eller USB-minnet från projektorn medan filen skrivs. Om strömladden eller enheten är fränkopplad kanske inte projektorn startar korrekt.

5

Avlägsna USB-minnet.



Filnamnet för batchinställningsfilen är PJCONFDATA.bin. Om du behöver ändra filnamnet, lägg till text efter PJCONFDATA med enbart alfanumeriska tecken. Om du ändrar PJCONFDATA delen av filnamnet kanske projektorn inte kan känna igen filen korrekt.

6 Koppla ifrån nätsladden från projektorn du vill kopiera inställningarna till och kontrollera att alla projektors lampor har slocknat.

7 Anslut USB-minnet som innehåller den sparade batchinställningsfilen till projektors USB-A-port.

8 Håll ned [Menu]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen och anslut strömsladden till projektorn.

9 När alla projektors lampor är på, släpp [Menu]-knappen. (Lamporna är tända i ungefär 75 sekunder.)

När alla ljus blinkar skrivs inställningarna. När det är klart stängs projektorn av.



Obs

Koppla inte ur strömsladden eller USB-minnet från projektorn medan filen skrivs. Om strömsladden eller enheten är fränkopplad kanske inte projektorn startar korrekt.

10 Avlägsna USB-minnet.

Relaterade länkar

- "Kopiera menyinställningar till annan projektor (batchinställning)" [sid.152](#)

Utföra batchinställning med en USB-kabel

Du kan kopiera menyinställningar från en projektor av samma modell genom att ansluta datorn och projektorn med en USB-kabel.



Du kan använda den här batchinställningsmetoden med Windows XP och senare, eller OS X 10.5.3 och senare.

1 Koppla ifrån strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektors lampor är avstängda.

2 Anslut en USB-kabel till datorns USB-port och till projektors USB-B-port.

3 Håll ned [Esc]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen och anslut strömsladden till projektorn.

4 När alla projektors lampor är på, släpp [Esc]-knappen. Datorn identifierar projektorn som en flyttbar disk.

5 Öppna den flyttbara diskikonen eller mappen och spara batchinställningsfilen på datorn.



Filnamnet för batchinställningsfilen är PJCONFDATA.bin. Om du behöver ändra filnamnet, lägg till text efter PJCONFDATA med enbart alfanumeriska tecken. Om du ändrar PJCONFDATA delen av filnamnet kanske projektorn inte kan känna igen filen korrekt.

6 Koppla ifrån den flyttbara disken (Windows) eller dra ikonen till Papperskorg (OS X).

7 Koppla ifrån USB-kabeln. Projektorn stängs av.

8 Koppla ifrån nätsladden från projektorn du vill kopiera inställningarna till och kontrollera att alla projektors lampor har slocknat.

- 9** Anslut en USB-kabel till datorns USB-port och till projektorns USB-B-port.
- 10** Håll ned [Menu]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen och anslut strömsladden till projektorn.
- 11** När alla projektorns lampor är på, släpp [Menu]-knappen.
Datorn identifierar projektorn som en flyttbar disk.
- 12** Kopiera batchinställningsfilen (PJCONFDATA.bin) som du sparat till din dator till mappen på den översta nivån av den flyttbara disken.



Kopiera inte några filer eller mappar annat än batchinställningsfilen till den flyttbara disken.

- 13** Koppla ifrån den flyttbara disken (Windows) eller dra ikonen till Papperskorg (OS X).
- 14** Koppla ifrån USB-kabeln.
När alla ljus blinkar skrivs inställningarna. När det är klart stängs projektorn av.



Obs

Koppla inte ur strömsladden från projektorn medan filen skrivs över. Om strömsladden är fränkopplad kanske inte projektorn startar korrekt.

Relaterade länkar

- "Kopiera menyinställningar till annan projektor (batchinställning)"
[sid.152](#)

Underhåll av projektorn

Du kan behöva rengöra projektorns lins ibland och rensa luftfiltret och luftventilationen för att förhindra att projektorn överhettas till följd av blockerad ventilation.

De enda delarna du bör byta ut är lampan, luftfiltret och fjärrkontrollens batterier. Om du måste byta ut någon annan del, kontakta Epson eller en auktoriserad Epson-förhandlare.



Varning

Innan du rengör någon del av projektorn, stäng av den och dra ut strömsladden. Öppna aldrig någon lucka på projektorn, förutom vad som specificeras i manualen. Farlig elektrisk spänning i projektorn kan orsaka svåra skador.

Relaterade länkar

- "Rengöra linsen" [sid.156](#)
- "Rengöra Projektorns Hölje" [sid.157](#)
- "Luftfilter och ventilationsunderhåll" [sid.158](#)
- "Underhåll av projektorlampan" [sid.160](#)
- "Byta batterier på fjärrkontrollen" [sid.165](#)

Rengör projektorns lins med jämna mellanrum eller närhelst du noterar damm eller smutsfläckar på ytan.

- För att avlägsna damm eller smutsfläckar, torka av linsen försiktigt med linsrengöringspapper.
- För att avlägsna envisa smutsfläckar, fukta en luddfri trasa med en linsrengörare och torska varsamt av linsen. Spreja inte någon vätska direkt på linsen.



Varning

Använd inte linsrengörare som innehåller brandfarlig gas. Hettan som genereras av projektorns lampa kan orsaka brand.

Observera

Använd inte glasrengöring eller sträva material för att rengöra linsen och se till att linsen inte mottar några stötar, annars kan den skadas. Blås inte komprimerad luft på projektorn, gaserna kan orsaka brand.

Relaterade länkar

- "Underhåll av projektorn" [sid.155](#)

Innan du rengör projektorns hölje, stäng av projektorn och dra ut strömsladden.

- För att avlägsna smuts eller damm, använd en mjuk, torr, luddfri trasa.
- För att avlägsna svår borttagna fläckar, använd en mjuk trasa fuktad med vatten och mild tvål. Spreja inte någon vätska direkt på projektorn.

Observera

Använd inte vax, alkohol, bensen, thinner eller andra kemikalier för att rengöra projektorns hölje. Detta kan skada höljet. Blås inte komprimerad luft på projektorn, gaserna kan orsaka brand.

Relaterade länkar

- "Underhåll av projektorn" [sid.155](#)

Regelbundet filterunderhåll är viktigt för att hålla din projektor välskött. Rengör luftfiltret när ett meddelande visas som indikerar att temperaturen inuti projektorn har nått ett högt värde. 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.

Observera

Om regelbundet underhåll inte utförs kommer din Epson projektor meddela dig när temperaturen inuti projektorn har nått en hög nivå. Vänta inte tills den här varningen uppstår för att underhålla ditt projektorfilter, eftersom för höga temperaturer kan reducera din projektors eller lampas livstid.

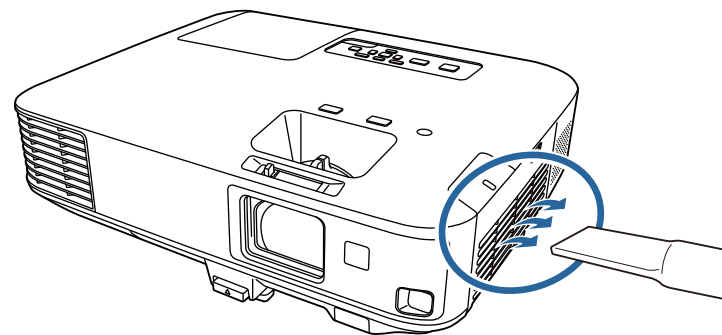
Relaterade länkar

- "Underhåll av projektorn" [sid.155](#)
- "Rengör Luftfiltret och Ventilationen" [sid.158](#)
- "Byta luftfiltret" [sid.158](#)

Rengör Luftfiltret och Ventilationen

Rengör projektorns luftfilter och ventilation om de blir smutsiga eller om ett meddelande säger åt dig att rengöra dem.

- 1** Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.
- 2** Avlägsna varsamt damm med en liten dammsugare designad för datorer eller en väldigt mjuk borste (såsom en målarborste).



Du kan avlägsna luftfiltret så att du kan rengöra bägge sidor. Spola inte vatten på luftfiltret eller använd något rengöringsmedel för att rengöra det.

Observera

Använd inte komprimerad luft. Gaserna kan lämna kvar brandfarliga ämnen eller trycka in damm och smuts i projektorns optik eller andra känsliga områden.

- 3** Om det är svårt att avlägsna damm eller om luftfiltret är skadat, byt ut luftfiltret.

Relaterade länkar

- "Luftfilter och ventilationsunderhåll" [sid.158](#)

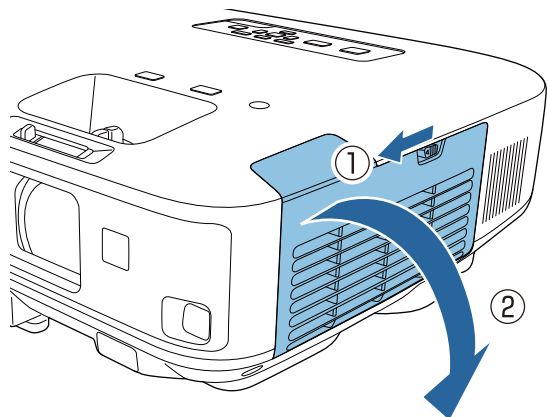
Byta luftfiltret

Du behöver byta ut luftfiltret i följande situationer:

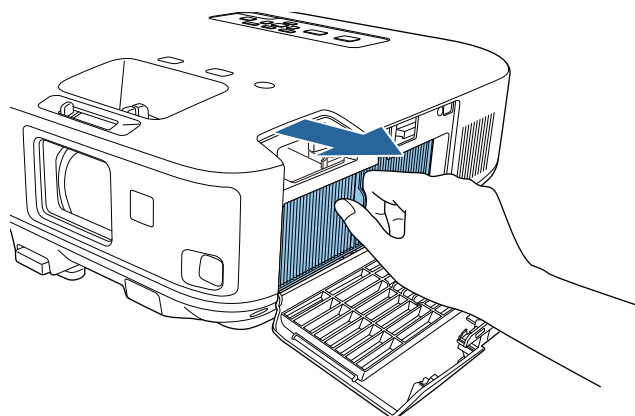
- Efter att du rengjort luftfiltret får du se ett meddelande som uppmanar dig att rengöra eller byta ut det
- Luftfiltret är slitet eller skadat

Du kan byta ut luftfiltret medan projektorn är monterad i taket eller placerad på ett bord.

- 1** Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.
- 2** Skjut luftfilterluckans reglage för att öppna luftfilterluckan.



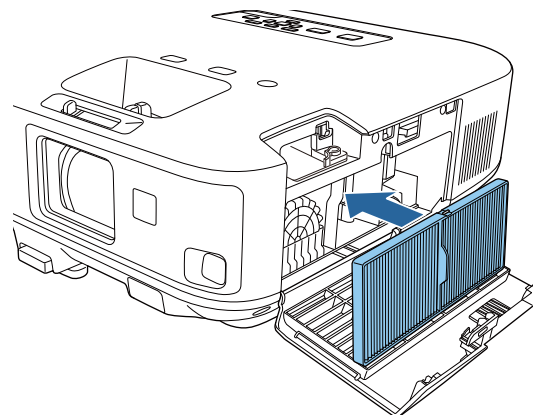
- 3** Dra ut luftfiltret ur projektorn.



Gör dig av med luftfiltret i enlighet med lokala regler och förordningar.

- Filterram: Polypropylen
- Filter: Polypropylen

- 4** Placera det nya luftfiltret i projektorn såsom visas här och tryck in det varsamt tills det klickar på plats.



- 5** Stäng luftfilterluckan.

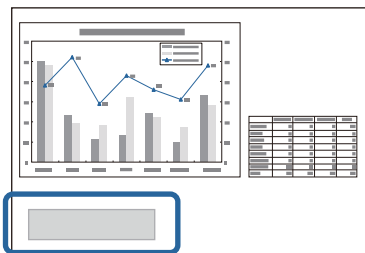
Relaterade länkar

- "Luftfilter och ventilationsunderhåll" [sid.158](#)
- "Förbrukningsartiklar" [sid.185](#)

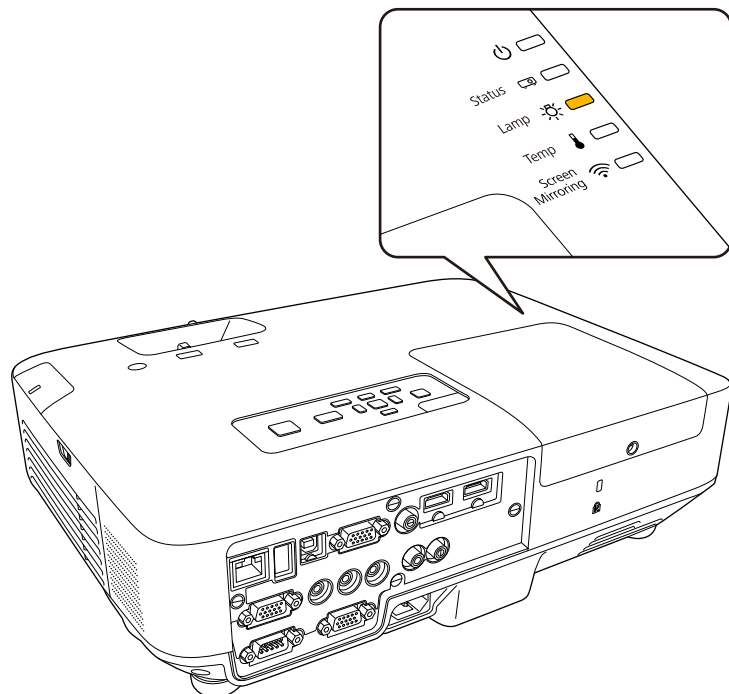
Projektorn övervakar mängden timmar som lampan används och visar information i projektorns menysystem.

Byt ut lampan så fort som möjligt när följande problem uppstår:

- Den projicerade bilden blir mörkare eller får sämre kvalitet
- Ett meddelande visas när du sätter på projektorn som uppmanar dig att byta ut lampan (meddelandet visas i 30 sekunder)



- Projektorns lampindikator blinkar orange



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.
 - Om **Strömförbrukning** är i läget **Normal** i projektorns **ECO**-meny: Ungefär 2900 timmar
 - Med **Strömförbrukning** i läge **ECO** i projektorns **ECO**-meny: Ungefär 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.
- Stäng inte av strömmen och slå på den omedelbart igen upprepade gånger. Om strömmen ofta slås på och av kan lampans livslängd förkortas.
- Beroende på lampans egenskaper och hur den har använts, kan ljuset bli svagare eller så kan den sluta att fungera innan varningsmeddelandet visas. Du bör därför alltid ha en lampenhet i reserv.
- Vi rekommenderar att använda äkta Epson-lampor. Användning av oäkta lampor kan påverka projiceringskvaliteten och säkerheten. Det finns en risk att skada eller fel orsakat av oäkta lampor inte täcks av Epsons garanti.

Relaterade länkar

- "Underhåll av projektorn" [sid.155](#)
- "Byta ut lampan" [sid.160](#)
- "Återställa Lamptimern" [sid.163](#)

Byta ut lampan

Du kan också byta ut lampan medan projektorn är monterad i taket.

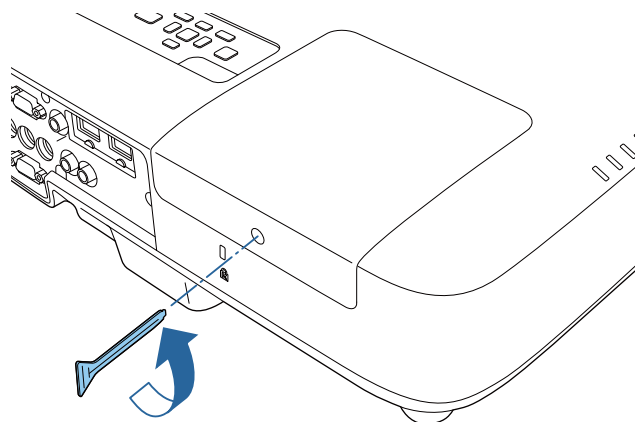
Varning

- Låt lampan kylas av helt innan du byter ut den för att undvika skada.
- Ta aldrig isär eller försök modifiera lampan. Om en lampa som tagits isär eller modifierats monteras och används i projektorn kan det leda till brand, elektriska stötar eller skador.

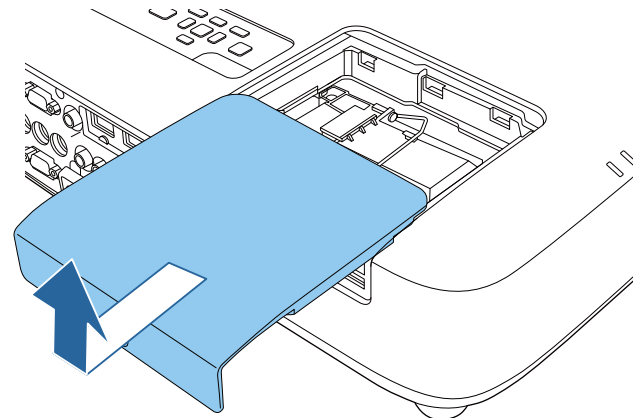
- 1** Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.
- 2** Låt lampan kylas av i minst en timma.
- 3** Använd skruvmejseln som medföljde utbyteslampan för att lossa på skruvarna som håller fast lampluckan.

Varning

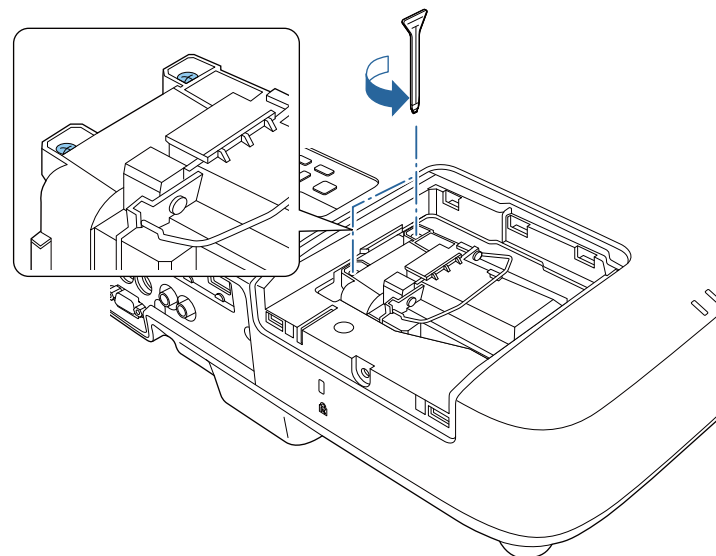
När du byter ut lampan finns det en risk att lampan är trasig. Om du byter lampan i en takmonterad projektor ska du alltid vara förberedd på att lampan har gått sönder. Stå vid sidan av lampluckan och inte direkt under den. Ta försiktigt bort lampluckan. Var försiktig när du avlägsnar lamphöljet eftersom glasskärvor kan trilla ut och orsaka personskada. Om du får glasskärvor i ögonen eller munnen, kontakta genast läkare.



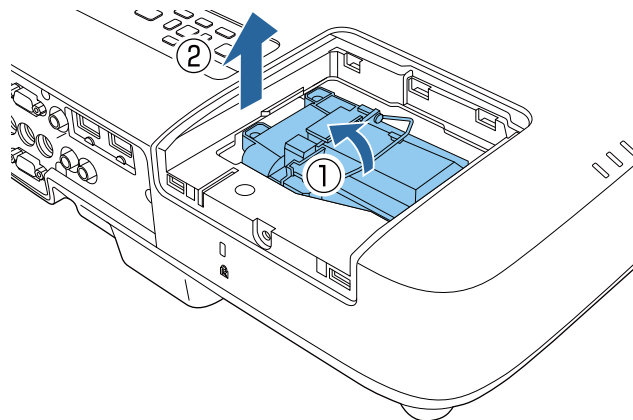
- 4** Dra ut lampluckan och lyft av den.



- 5** Lossa på skruvarna som håller fast lampan i projektorn. Skruvarna går inte ut hela vägen.

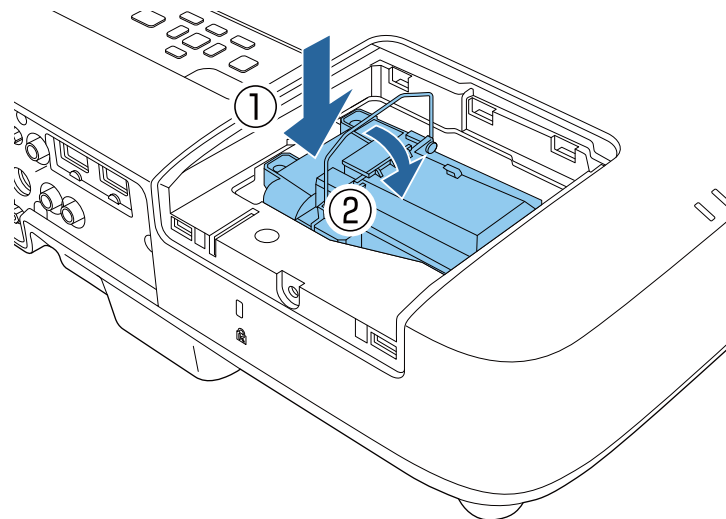


- 6** Lyft upp lamphandtaget och dra försiktigt ut lampan ur projektorn.



- Om du märker att lampan har gått sönder när du tar bort lampan, byt ut den mot en ny lampa eller kontakta Epson för hjälp.
- Lampan/lamporna i den här produkten innehåller kvicksilver (Hg). Kolla upp lokala lagar och regler gällande avyttrande eller återvinning av produkten. Släng den inte i soporna.

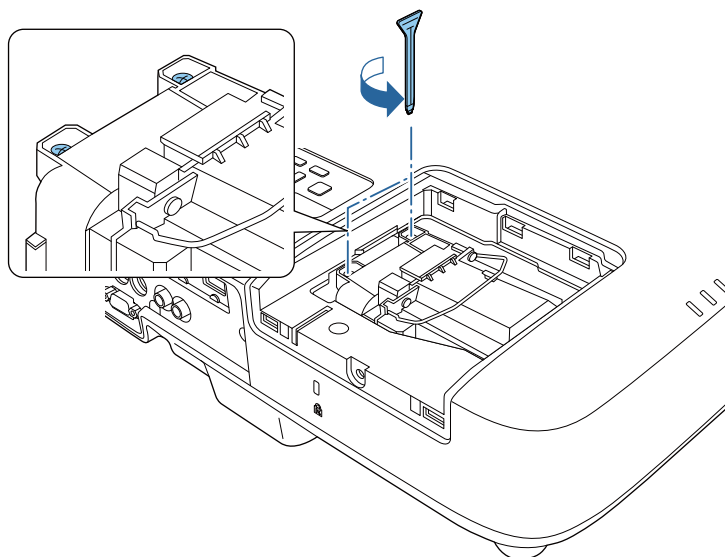
- 7** Sätt varsamt in en ny lampa i projektorn. Om den inte passar, se till att den är korrekt riktad. Tryck ned handtaget.



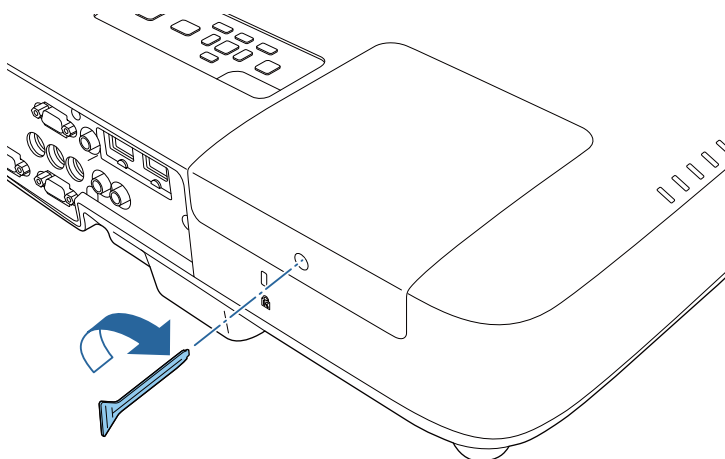
Observera

Rör inte vid glaset under monteringen för att undvika att skada lampan.

- 8** Tryck in lampan hårt och dra åt skruvarna för att säkra den.



9 Byt ut lampluckan och dra åt skruvarna för att säkra den.



Se till att lampluckan är korrekt monterad; annars kommer lampan inte slås på.

Återställ lamptimern till noll för att få data om den nya lampans användning.

Relaterade länkar

- "Underhåll av projektorlampan" [sid.160](#)
- "Förbrukningsartiklar" [sid.185](#)

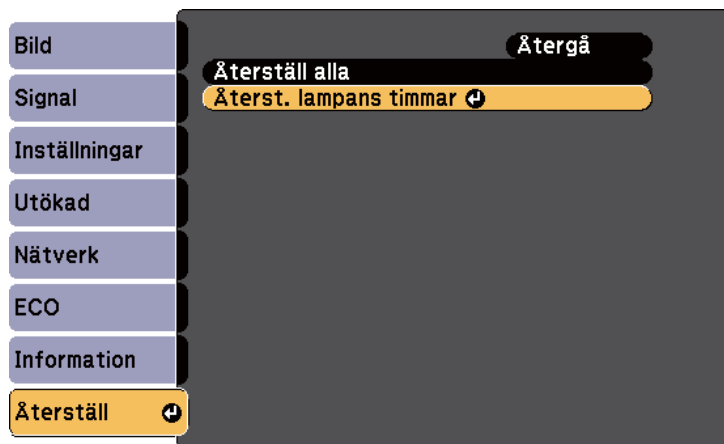
Återställa Lamptimern

Du måste återställa lamptimern efter att du ersätter projektorns lampa för att nollställa meddelandet om att byta ut lampan och få korrekt data.



Återställ inte lamptimern om du inte har bytt ut lampan för att motverka att du får inkorrekt lampdata.

- 1** Starta projektorn.
- 2** Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 3** Välj **Återställ**-menyn och tryck på [Enter].
- 4** Välj **Återställ lampans timmar**-menyn och tryck på [Enter].



Du ser en dialogruta som frågar om du vill återställa lampans timmar.

- 5** Välj **Ja** och tryck på [Enter].
- 6** Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

Relaterade länkar

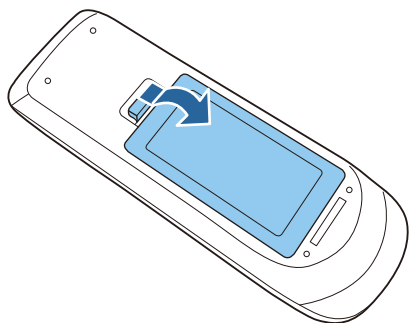
- "Underhåll av projektorlampan" [sid.160](#)

Fjärrkontrollen använder två AA mangan eller alkaliska batterier. Byt ut batterierna så fort som de tar slut.

Observera

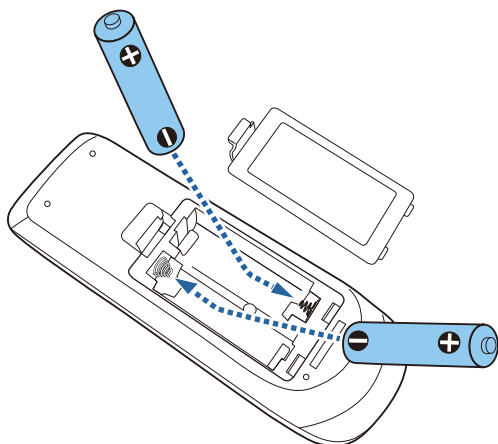
Se till att läsa *Säkerhetsinstruktioner* innan du hanterar batterierna.

- 1 Öppna batteriluckan såsom visas på bilden.



- 2 Ta bort batteriluckan.

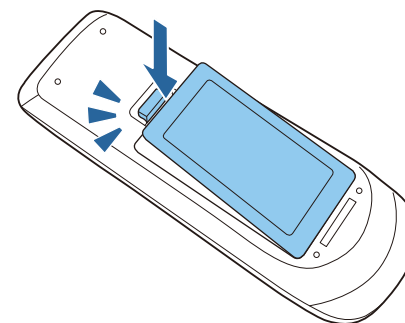
- 3 För in batterierna med + och - ändarna riktade som på bilden.



Varning

Se till att batterierna monteras i rätt riktning genom att titta på (+)- och (-)-markeringarna i batterihållaren. Om batterierna inte används korrekt kan de explodera eller läcka och orsaka eldsvåda, personskada, eller skada på produkten.

- 4 Stäng batteriluckan och tryck ned den tills den klickar på plats.



Relaterade länkar

- "Underhåll av projektorn" [sid.155](#)



Lösa Problem

Se lösningarna i dessa avsnitt om du har några problem med att använda projektorn.

Relaterade länkar

- "Projiceringsproblem" [sid.167](#)
- "Projektorns statusindikatorer" [sid.168](#)
- "Använda projektorns hjälpmeny" [sid.171](#)
- "Lösa bild- eller ljudproblem" [sid.172](#)
- "Lösa projektor- eller fjärrkontrollproblem" [sid.178](#)
- "Lösa nätverksproblem" [sid.180](#)

Om projektorn inte fungerar korrekt, stäng av den, dra ut och sätt tillbaks kontakten och sätt på den.

Om detta inte löser problemet, kontrollera följande:

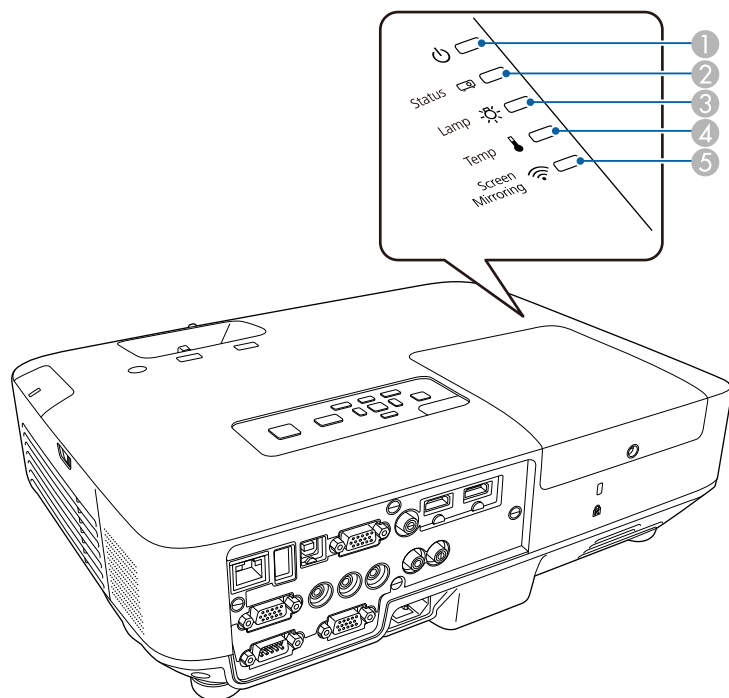
- Projektorns lampor kan indikera problem.
- Projektorns hjälpsystem kan visa information om vanliga problem.
- Lösningarna i den här manualen kan hjälpa dig lösa många problem.

Om ingen av dessa lösningar hjälper, kontakta Epson för teknisk support.

Relaterade länkar

- "Lösa Problem" [sid.166](#)

Indikatorerna på projektorn visar projektorns status och låter dig veta när ett problem uppstår. Kontrollera statusen och färgen på indikatorerna och kontrollera den här tabellen för en lösning.



- ① Strömindikator
- ② Statusindikator
- ③ Lampindikator
- ④ Temperaturindikator
- ⑤ Screen Mirroring-indikator (EB-1985WU/EB-1975W)

Indikatorer	Status och lösning
Ström: Blå Status: Blå Lampa: Av Temperatur: Av	Normal drift.
Ström: Blå Status: Blinkar blått Lampa: Av Temperatur: Av	Värmer upp eller stänger av. Vänta ungefär 30 sekunder vid uppvärmning för en bild att dyka upp. Alla knappar inaktiveras under uppvärmning och avstängning.
Ström: Blå Status: Av Lampa: Av Temperatur: Av	Standby, viloläge eller övervakning. När du trycker på strömknappen börjar projektionen.
Ström: Blinkar blått Status: Av Lampa: Av Temperatur: Av	Förbereder för övervakning.
Ström: Blinkar blått Status: Ljusstatusen varierar Lampa: Av (eller blinkar orange medan lamplivstiden larmar) Temperatur: Blinkar orange	Projektorn är för varm. <ul style="list-style-type: none"> • Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt. • Rengör eller byt luftfiltret. • Se till att temperaturen i den omringliggande miljön inte är för varm.

Indikatorer	Status och lösning
Ström: Av Status: Blinkar blått Lampa: Av Temperatur: Orange	Projektorn har överhettats och stängts av. Lämna den att svalna i fem minuter. <ul style="list-style-type: none"> • Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt. • Rengör eller byt luftfiltret. • Om projektorn används på hög höjd ska Hög höjd läge ställas in på På i projektorns Utökad-meny. ☛ Utökad > Drift > Hög höjd läge • Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.
Ström: Av Status: Blinkar blått Lampa: Orange Temperatur: Av	Lampan har ett problem. <ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera om lampan är utbränd, trasig eller felmonterad. Återställ eller byt ut lampan efter behov. • Rengör luftfiltret. • Om projektorn används på hög höjd ska Hög höjd läge ställas in på På i projektorns Utökad-meny. ☛ Utökad > Drift > Hög höjd läge • Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.
Ström: Blinkar blått Status: Ljusstatusen varierar Lampa: Blinkar orange Temperatur: Av	Byt ut lampan snarast för att undvika skada. Fortsätt inte att använda projektorn.
Ström: Av Status: Blinkar blått Lampa: Av Temperatur: Blinkar orange	En fläkt eller sensor har ett problem. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.

Indikatorer	Status och lösning
Ström: Av Status: Blinkar blått Lampa: Blinkar orange Temperatur: Av	Internt projektorfel. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.
Ström: Av Status: Blinkar blått Lampa: Blinkar orange Temperatur: Blinkar orange	Auto iris-fel Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.
Ström: Av Status: Blinkar blått Lampa: Orange Temperatur: Blinkar orange	Strömfel (ballast). Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.

Screen Mirroring-indikator	Status och lösning
Blå	Screen Mirroring är tillgängligt.
Blinkar snabbt blått	Ansluter till mobil enhet.
Blinkar sakta blått	Screen Mirroring-fel. Markera Båda av som inställning för Trådlös ström i menyn Nätverk på projektorn och markera Screen Mirroring på på nytt.
Av	Screen Mirroring är inte tillgängligt. Kontrollera att inställningen Trådlös ström är Screen Mirroring på i menyn Nätverk på projektorn.



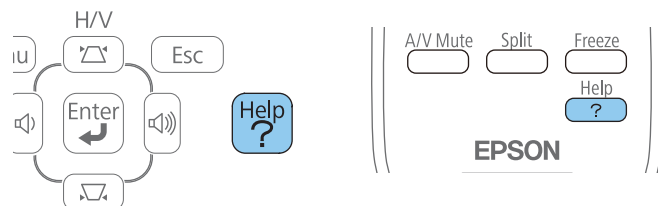
Om indikatorerna visar ett mönster ej listat i tabellen ovan, stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för hjälp.

Relaterade länkar

- "Lösa Problem" [sid.166](#)
- "Rengör Luftfiltret och Ventilationen" [sid.158](#)
- "Byta luftfiltret" [sid.158](#)
- "Byta ut lampan" [sid.160](#)

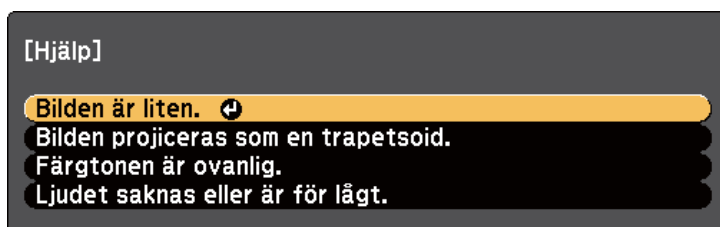
Du kan visa information som kan hjälpa dig lösa vanliga problem med projektorns Hjälpmenysystem.

- 1 Starta projektorn.
- 2 Tryck på [Help] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.



Hjälpmenyn visas.

- 3 Använd upp- och nedpilknapparna för att markera det problem du vill lösa.



- 4 Tryck på [Enter] för att se lösningarna.
- 5 Utför en av följande åtgärder när du är klar.

- För att välja ett annat problem att lösa, tryck på [Esc].
- För att avsluta hjälpsystemet, tryck på [Help].

Relaterade länkar

- "Lös Problem" [sid.166](#)

Se lösningarna i dessa avsnitt om du har några problem med de projicerade bilderna eller ljudet.

Relaterade länkar

- "Lösa Problem" [sid.166](#)
- "Lösningar när ingen bild visas" [sid.172](#)
- "Lösningar när Bilden visas Inkorrekt med USB Display-funktionen" [sid.172](#)
- "Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas" [sid.173](#)
- "Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas" [sid.174](#)
- "Lösningar när bara delar av en bild visas" [sid.174](#)
- "Lösningar när bilden inte är rektangulär" [sid.174](#)
- "Lösningar när bilden visas med brus eller störningar" [sid.175](#)
- "Lösningar när bilden är suddig eller oskarp" [sid.175](#)
- "Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt" [sid.176](#)
- "Lösningar till ljudproblem" [sid.176](#)
- "Lösningar när bildens filnamn inte visas korrekt i PC Free" [sid.177](#)

Lösningar när ingen bild visas

Om ingen bild visas, försök med följande lösningar:

- Tryck på strömknappen för att slå på strömmen.
- Se till att linsluckan är helt öppen eller avlägsnad.
- Tryck på [A/V Mute]-knappen på fjärrkontrollen för att se om bilden temporärt stängts av.
- Se till att alla nödvändiga kablar är säkert fastsatta och att strömmen är på för projektorn och anslutna videokällor.
- Se till att bilden som projiceras inte är helt svart (detta sker bara när du projicerar datorbilder).
- Se till att projektorns menyinställningar är korrekta.
- Tryck på projektorns strömknapp för att starta den från standby- eller viloläge. Kontrollera även om den anslutna datorn är i viloläge eller visar en blank skärmläcka.

- Kontrollera inställningarna i projektorns **Signal**-meny och se till att de stämmer med den nuvarande videokällan.
- Justera **Ljusstyrka**-inställningen i projektorns **Bild**-meny eller välj **Normal** som **Strömförbrukning**-inställning i projektorns **ECO**-meny.
- Kontrollera **Visning**-inställningarna i projektorns **Utökad**-meny för att kontrollera att **Meddelande** är inställt till **På**.
- Om projektorn inte svarar när du trycker på kontrollpanelens knappar kanske knapparna är låsta. Lås upp knapparna.
- Om projektorn inte svarar när du trycker på knapparna på fjärrkontrollen, se till att fjärrmottagarna är påslagna.
- För bilder projicerade med Windows Media Center, förminska skärmstorleken från fullskärmsläge.
- För bilder projicerade från applikationer med Windows DirectX, stäng av DirectX-funktioner.
- Projektorn kanske inte kan projicera upphovsrättsskyddade videor som du spelar upp på en dator. För mer information, se manualen som följde med datorn.

Relaterade länkar

- "Lösa bild- eller ljudproblem" [sid.172](#)
- "Insignalinställningar - Signalmeny" [sid.133](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmenyn" [sid.131](#)
- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [sid.148](#)
- "Låsa upp projektorns knappar" [sid.94](#)
- "Projektorinställningar - Utökad Meny" [sid.137](#)

Lösningar när Bilden visas Inkorrekt med USB Display-funktionen

Om ingen bild visas eller om bilden visas inkorrekt med USB Display-funktionen, försök med följande lösningar:

- Tryck på [USB]-knappen på fjärrkontrollen.
- Se till att Epson USB Display-programvaran har installerats korrekt. Installera den manuellt vid behov.

- För OS X, välj **USB Display**-ikonen i **Dock** eller från **Program**-mappen.
- För bilder projicerade med Windows Media Center, förminska skärmstorleken från fullskärmsläge.
- För bilder projicerade från applikationer med Windows DirectX, stäng av DirectX-funktioner.
- Om musmarkören blinkar, välj **Gör muspekarens rörelser jämnare** i inställningarna i **Epson USB Display-inställningarna** på din dator (funktionen är inte tillgänglig i Windows 2000).
- Stäng av **Överför fönster med lager** i inställningarna i **Epson USB Display-inställningarna** på din dator.

Relaterade länkar

- "Lösa bild- eller ljudproblem" [sid.172](#)
- "Installera USB-displayprogramvaran" [sid.53](#)

Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas

Om meddelandet "Ingen Signal" visas, försök följande lösningar:

- Tryck på [Source Search] knappen och vänta några sekunder på att en bild att visas.
- Sätt på den anslutna datorn eller videokällan och tryck på play för att börja din presentation, vid behov.
- Kontrollera att alla kablar som krävs för projicering är ordentligt anslutna.
- Om du projicerar från en bärbar dator, kontrollera att den är inställd att visa på en extern bildskärm.
- Vid behov, stäng av projektorn och den anslutna datorn eller videokällan, och sätt på dem igen.

Relaterade länkar

- "Lösa bild- eller ljudproblem" [sid.172](#)
- "Visa från en bärbar dator" [sid.173](#)
- "Visa från en bärbar Mac-dator" [sid.173](#)

Visa från en bärbar dator

Om meddelandet "Ingen Signal" visas när du projicerar från en bärbar dator måste du ställa in den bärbara datorn att visa på en extern bildskärm.

- 1** Håll ned den bärbara datorns **Fn**-tangent och tryck på tangenten markerad med en bildskärmsikon eller **CRT/LCD**. (Se din bärbara datorns manual för mer information.) Vänta ungefär några sekunder på att en bild visas.
- 2** För att visa på den bärbara datorns bildskärm och projektorn, försök trycka på samma tangenter igen.
- 3** Om samma bild inte visas av den bärbara datorn och projektorn, kontrollera Windows-verktyget **Bildskärm** för att kontrollera att den externa bildskärmsporten är aktiverad och att skrivbordsläge är avaktiverat. (Se din datorns Windows-manual för instruktioner.)
- 4** Om det är nödvändigt, kontrollera ditt grafikkorts inställningar och ställ in flerskrämsvisningsvalet till att **Klona** eller **Spegla**.

Relaterade länkar

- "Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas" [sid.173](#)

Visa från en bärbar Mac-dator

Om meddelandet "Ingen Signal" visas när du projicerar från en bärbar Mac-dator måste du ställa in den bärbara datorn att visa speglad bildskärm. (Se din bärbara datorns manual för mer information.)

- 1** Öppna verktyget **Systeminställningar** och välj **Bildskärmar**.
- 2** Välj alternativet **Bildskärm** eller **Färg-LCD** vid behov.

3 Klicka på **Ordna** eller **Uppställning**-fliken.

4 Välj **Skärmbildsdubbling**.

Relaterade länkar

- "Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas" [sid.173](#)

Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas

Om meddelandet "Stöds inte." visas, försök med följande lösningar:

- Kontrollera att den korrekta insignalen är vald på din projektors **Signal**-meny.
- Kontrollera att din dators bildskärmsupplösning inte överstiger projektorns upplösning och frekvensgräns. Om nödvändigt, välj en annan upplösning på din dator. (Se din dators manual för mer information.)

Relaterade länkar

- "Lösa bild- eller ljudproblem" [sid.172](#)
- "Insignalinställningar - Signalmeny" [sid.133](#)

Lösningar när bara delar av en bild visas

Om enbart delar av en bild visas, försök med följande lösningar:

- Tryck på [Auto]-knappen på fjärrkontrollen för att optimera bildsignalen.
- Försök att justera bildens plats med **Placering**-inställningen i projektorns **Signal**-meny.
- Tryck på [Aspect]-knappen på fjärrkontrollen för att välja ett annat förhållande mellan bredd och höjd.
- Ändra **Upplösning**-inställningen i projektorns **Signal**-meny i enlighet med signalen på den anslutna utrustningen.

- Om du zoomat in eller ut ur bilden med [E-Zoom]-knapparna, tryck på [Esc]-knappen tills projektorn återgår till full visning.
- Kontrollera din dators bildskärmsinställningar för att avaktivera dubbla bildskärmar och ställ in upplösningen inom projektorns gränser. (Se din dators manual för mer information.)
- Kontrollera upplösningen på dina presentationsfiler för att se om du är gjorda för en annan upplösning. (Se hjälpen för din programvara för mer information.)
- Kontrollera att du valt det korrekta projiceringsläget. Du kan välja **Fram**, **Fram/Tak**, **Bak**, eller **Bak/Tak** som **Projicering**-inställning i projektorns **Utökad**-meny.

Relaterade länkar

- "Lösa bild- eller ljudproblem" [sid.172](#)
- "Insignalinställningar - Signalmeny" [sid.133](#)
- "Projektorinställningar - Utökad Meny" [sid.137](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.187](#)

Lösningar när bilden inte är rektangulär

Om den projicerade bilden inte är jämnt rektangulär, försök med följande lösningar:

- Placera projektorn direkt framför mitten av skärmen, i rät vinkel om möjligt.
- Om du justerar projektorns höjd med projektorns fötter, använd keystone-knapparna på projektorn för att justera bildens form.
- Stäng av automatisk keystone-justering med projektorn meny **Inställningar**.
☛ **Inställningar** > **Keystone** > **H/V keystone** > **Auto H/V keystone**
- Tryck på [Screen Fit]-knappen och justera bildens form i skärmmenyn.
- Justera Quick Corner-inställningen för att ändra bildens form.
☛ **Inställningar** > **Keystone**

Relaterade länkar

- "Lösa bild- eller ljudproblem" [sid.172](#)
- "Auto H/V keystone" [sid.44](#)
- "Korrigerar bildens form automatiskt med Screen Fit" [sid.44](#)
- "Justera bildens form med keystone-knapparna." [sid.46](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.47](#)

Lösningar när bilden visas med brus eller störningar

Om den projicerade bilden innehåller elektroniska störningar, (brus), försök med följande lösningar:

- Kontrollera kablarna anslutna till din videokälla eller till projektorn. De bör vara:
 - Separerade från strömkabeln för att hindra störningar
 - Säkert anslutna i bägge ändar
 - Ej anslutna till en förlängningssladd
 - Inte längre än tre meter
- Kontrollera inställningarna i projektorns **Signal**-meny och se till att de stämmer med videokällan. Om det finns tillgängligt för din videokälla justerar du inställningarna för **Progressiv** och **Brusreducering**.
- Välj en videoupplösning och uppdateringsfrekvens på datorn och som är kompatibla med projektorn.
- Om du projicerar från en dator, tryck på [Auto]-knappen på fjärrkontrollen för att automatiskt justera **Tracking** och **Synkronisering**-inställningarna. Om bilden inte är korrekt justerad, justera manuellt **Tracking** och **Synkronisering**-inställningarna i projektorns **Signal**-meny.
- Välj **Auto** på **Upplösning**-inställningen i projektorns **Signal**-meny.
- Om du justerar bildens form med projektorns kontroller, försök att minska **Skärpa**-inställningen i projektorns **Bild**-meny för att förbättra bildkvaliteten.
- Om du anslutit en förlängningssladd till strömkabeln, försök att projicera utan den för att se om den orsakat störningen i signalen.

- Om du använder USB Display-funktionen, stäng av **Överför fönster med lager**-inställningen i **Epson USB Display-inställningar** på din dator.

Relaterade länkar

- "Lösa bild- eller ljudproblem" [sid.172](#)
- "Insignalinställningar - Signalmeny" [sid.133](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmenyn" [sid.131](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.187](#)

Lösningar när bilden är suddig eller oskarp

Om den projicerade bilden är suddig eller oskarp, försök med följande lösningar:

- Justera bildens fokus.
- Rengör projektorns lins.



För att undvika kondensering på linsen efter att du flyttat projektorn från en kall miljö, låt projektorn värma upp till rumstemperatur innan du använder den.

- Placera projektorn tillräckligt nära skärmen.
- Placera projektorn så att keystone-justeringsvinkeln inte är så bred att den försämrar bilden.
- När du använder Screen Fit-funktionen, placera projektorn på ett kompatibelt avstånd från skärmen eller justera bildens form manuellt.
- Stäng av automatisk keystone-justering i menyn **Inställningar** på projektorn.
 - ☛ **Inställningar > Keystone > H/V keystone > Auto H/V keystone**
- Justera **Skärpa**-inställningen i projektorns **Image**-meny för att förbättra bildkvaliteten.

- Om du projicerar från en dator trycker du på [Auto] på fjärrkontrollen för att automatiskt justera tracking och synkronisering. Om ränder eller allmän oskärpa finns kvar ska du visa en enhetligt mönstrad bild på skärmen och manuellt justera inställningarna för **Tracking** och **Synkronisering** i projektorns meny **Signal**.
- Om du projicerar från en dator, använd en lägre upplösning eller välj en upplösning som matchar projektorns ursprungliga upplösning.


Relaterade länkar

- "Lösa bild- eller ljudproblem" [sid.172](#)
- "Fokusera bilden med fokusreglaget" [sid.51](#)
- "Rengöra linsen" [sid.156](#)
- "Insignalinställningar - Signalmeny" [sid.133](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmenyn" [sid.131](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.187](#)

Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt

Om den projicerade bilden är för mörk eller för ljus eller om färgerna visas inkorrekt, försök med följande lösningar:

- Tryck på [Color Mode]-knappen på fjärrkontrollen för att testa olika färglägen för bilden och miljön.
- Kontrollera din videokällas inställningar.
- Justera de tillgängliga inställningarna på projektorns **Bild**-meny för den nuvarande ingångskällan, såsom **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Färgton**, **Färgjustering**, och/eller **Färgmättnad**.
- Se till att du väljer de korrekta **Ingående Signal** eller **Videosignal**-inställningen i projektorns **Signal**-meny om det finns tillgängligt för din bildkälla.

- Se till att du väljer korrekt **Gamma**-, **RGB**-, och **RGBCMY**-inställningar i projektorns **Bild**-meny.
 **Bild > Avancerat**
- Se till att alla kablar är säkert fastsatta i projektorn och din videoenhet. Om du anslutit långa kablar, försök ansluta kortare kablar.
- Om du använder **ECO** som **Strömförbrukning**-inställning, försök med att ställa in **Normal** i projektorns **ECO**-meny.



På höga höjder eller platser utsatta för höga temperaturer kanske bilden blir mörkare och du kanske inte kan justera **Strömförbrukning**-inställningen.

- Placera projektorn tillräckligt nära skärmen.
- Om bilden har gradvis blivit mörkare kanske du snart behöver ersätta projektorns lampa.

Relaterade länkar

- "Lösa bild- eller ljudproblem" [sid.172](#)
- "Färgläge" [sid.60](#)
- "Insignalinställningar - Signalmeny" [sid.133](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmenyn" [sid.131](#)
- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [sid.148](#)

Lösningar till ljudproblem

Om du inte kan höra något ljud eller om volymen är för låg eller för hög, försök med följande:

- Justera projektorns volyminställningar.
- Tryck på knappen [A/V Mute] på fjärrkontrollen för återuppta bild och ljud om de temporärt stannat.
- Tryck på [Source Search] på projektorn eller en källknapp på fjärrkontrollen för att växla till korrekt ingångskälla vid behov.

- Kontrollera att volymen på din dator eller videokälla är påslagen och att ljudutgången är inställd till den korrekta källan.
- Koppla ifrån ljudkabeln och koppla in den igen.
- Kontrollera ljudkabelanslutningar mellan projektorn och videokällan.
- Om du inte hör ljud från en HDMI-källa, ställ in den anslutna enheten till PCM-utgång.
- Se till att alla anslutna ljudkablar är markerade med "Ingen Resistans".
- Om du använder USB Display-funktionen ska du slå på **Mata ljud från projektorn** -inställningen i **Epson USB Display-inställningarna** på datorn.
- Välj den korrekta ljudutgången i **A/V-inställningar** i projektorns **Utökad**-meny.
- Om du använder en Mac och inte hör något ljud från en HDMI-källa, kontrollera att din Mac stöder ljud via HDMI-utgången. Om inte behöver du ansluta en ljudkabel.
- Om du vill använda en ansluten ljudkälla när projektorn är avstängd, ställ in **Vänteläge**-alternativet till **Kommunikation på** i projektorns **ECO**-meny och se till att **A/V-inställningar** är korrekt inställda i projektorns **Utökad**-meny.
- Om du slår på projektorn omedelbart efter att du stängt av den kan kylfläktarna köras på hög hastighet under ett ögonblick och orsaka oväntade ljud. Detta är normalt.
- Om volymen på datorn är inställd till den lägsta nivån medan projektorn är inställd till maxvolym kan distorsion uppstå. Höj datorns volym och sänk projektorns volym. (När du använder EasyMP Network Projection, EasyMP Multi PC Projection, USB Display eller Quick Wireless Connection.)

Relaterade länkar

- "Lösa bild- eller ljudproblem" [sid.172](#)
- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [sid.66](#)
- "Projektoranslutningar" [sid.22](#)
- "Projektorinställningar - Utökad Meny" [sid.137](#)
- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [sid.148](#)

Lösningar när bildens filnamn inte visas korrekt i PC Free

Om filnamn är längre än området på skärmen eller inkluderar symboler som inte stöds är filnamn förkortade eller ändrade i PC Free. Korta ned eller ändra filnamnet.

Relaterade länkar

- "Lösa bild- eller ljudproblem" [sid.172](#)

Se lösningarna i dessa avsnitt om du har problem med att använda projektorn eller fjärrkontrollen.

Relaterade länkar

- "Lösa Problem" [sid.166](#)
- "Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem" [sid.178](#)
- "Lösningar till problem med fjärrkontrollen" [sid.178](#)
- "Lösningar till lösenordsproblem" [sid.179](#)
- "Lösningar När "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut"-meddelandet visas" [sid.179](#)

Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem

Om projektorn inte startar när du trycker på strömknappen eller om den stängs av oväntat, försök med följande lösningar:

- Se till att strömkabeln är säkert ansluten till projektorn och ett fungerande eluttag.
- Projektorns knappar kanske är låsta av säkerhetsskäl. Lås upp knapparna i inställningen **Driftspärr** i projektorns **Inställningar**-meny eller använd fjärrkontrollen för att låsa upp projektorn.
- Strömkabeln kan vara defekt. Koppla ifrån sladden och kontakta Epson för hjälp.
- Om projektorns lampa stängs av oväntat kan den ha gått in i viloläge efter en tids inaktivitet. Utför valfri funktion för att starta projektorn igen. Om du stänger av vänteläge, välj **Av** som **Sleep Mode**-inställning i projektorns **ECO**-meny.
- Om projektorns lampa stängs av oväntat, kanske A/V tyst/av-timern är aktiverad. För att stänga av A/V tyst/av-timern, välj **Av** som **A/V Mute-Timer**-inställning i projektorns **ECO**-meny.

- Om projektorns lampa stängs av oväntat, kanske linsskyddstimern är aktiverad. För att stänga av linsskyddstimern, välj **Av** som **Linsskyddstimer**-inställning i projektorns **ECO**-meny.
- Om projektorns lampa stängs av och ström- och temperaturindikatorerna lyser har projektorn överhettats och stängts av. Kontrollera lösningar för den här ljusstatusen.
- Om strömknappen på fjärrkontrollen inte startar projektorn, kontrollera dess batterier och se till att inställningen **Fjärrmottagare** i projektorns **Inställningar** är påslagen om den är tillgänglig.
- När **Vänteläge** är inställt till **Kommunikation På** i projektorns **ECO**-meny kanske fläkten roterar i vänteläge och kan orsaka höga ljud vid uppstart. Om **A/V-utgång** är inställt på **Alltid** eller **Slå på automatiskt** är inställt på **Dator 1** kanske fläkten snurrar i vänteläge. Detta är inte ett fel.

☛ Utökad > A/V-inställningar > A/V-utgång

☛ Utökad > Drift > Slå på automatiskt

Relaterade länkar

- "Lösa projektor- eller fjärrkontrollproblem" [sid.178](#)
- "Låsa upp projektorns knappar" [sid.94](#)
- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [sid.148](#)
- "Projektorns statusindikatorer" [sid.168](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [sid.135](#)

Lösningar till problem med fjärrkontrollen

Om projektorn inte svarar på fjärrkontrollskommandon, försök med följande lösningar:

- Kontrollera att fjärrkontrollens batterier är korrekt placerade och har ström. Byt ut batterierna vid behov.
- Se till att du använder fjärrkontrollen inom mottagningsräckvidden och vinkeln från projektorn.
- Kontrollera att projektorn inte värmer upp eller är på väg att slås av.

- Kontrollera om en knapp på fjärrkontrollen är fastlåst nedtryckt, vilket orsakar att projektorn går in i viloläge. Släpp knappen för att starta upp fjärrkontrollen igen.
- Starkt ljus av lysrörstyp, direkt solljus eller infraröda enheter kan orsaka störningar med projektorns fjärrmottagare. Dimma ljuset eller flytta projektorn från solen eller utrustningen som orsakar störningar.
- Om det finns tillgängligt, stäng av en av fjärrmottagarna i projektorns menysystem eller kontrollera så att alla fjärrmottagare är avstängda i **Fjärrmottagare** i projektorns **Inställningar**-meny.
- Om **Fjärrmottagare**-inställningen är avaktiverad, håll ned [Menu]-knappen på fjärrkontrollen i minst 15 sekunder för att återställa till standardinställningarna.
- Om du gett ett ID-nummer till fjärrkontrollen för att köra flera projektorer kanske du måste kontrollera eller ändra ID-inställningen (den här funktionen är inte tillgänglig med alla projektorer).
- Om du tappar fjärrkontrollen kan du beställa en ny från Epson.

Relaterade länkar

- "Lösa projektor- eller fjärrkontrollsproblem" [sid.178](#)
- "Fjärrkontrollshantering" [sid.31](#)
- "Välja projektorn du vill styra" [sid.87](#)
- "Byta batterier på fjärrkontrollen" [sid.165](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [sid.135](#)

- Om du tappar bort fjärrkontrollen kan du inte mata in lösenordet. Beställ en ny från Epson.

Relaterade länkar

- "Lösa projektor- eller fjärrkontrollsproblem" [sid.178](#)

Lösningar När "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut"-meddelandet visas

Om meddelandet "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut." visas, kontakta Epson för hjälp.

Relaterade länkar

- "Lösa projektor- eller fjärrkontrollsproblem" [sid.178](#)

Lösningar till lösenordsproblem

Om du inte kan mata in eller komma ihåg ett lösenord, försök med följande:

- Du kanske har satt på lösenordsskydd utan att först ställt in ett lösenord. Försök att mata in **0000** med fjärrkontrollen.
- Om du matat in ett felaktigt lösenord för många gånger och ser ett meddelande som visar en kod för begäran, skriv ned koden och kontakta Epson. Visa den efterfrågade koden och ägarskapsbevis för hjälp med att låsa upp projektorn.

Se lösningarna i dessa avsnitt om du har några problem med att använda projektorn på ett nätverk.

Relaterade länkar

- "Lösa Problem" [sid.166](#)
- "Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben" [sid.180](#)
- "Lösningar när E-post med nätverksvarningar inte tas emot" [sid.180](#)
- "Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering" [sid.180](#)
- "Lösningar när du inte kan ansluta med Screen Mirroring" [sid.181](#)
- "Lösningar när bilden innehåller störningar vid Screen Mirroring-anslutning" [sid.181](#)

Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben

Om du inte kan komma åt projektorn via din webbläsare ska du kontrollera att du använder korrekt ID och lösenord.

- För användar-ID, mata in **EPSONWEB**. (Du kan inte ändra användar-ID.)
- För lösenordet ska du mata in det lösenord du ställt in i projektorns **Grundlägg**.-meny. Standardlösenordet är **admin**.
- Se till att du har tillgång till nätverket som projektorn är inställt till.



Användar-ID och lösenord är skiftlägeskänsliga.

Relaterade länkar

- "Lösa nätverksproblem" [sid.180](#)
- "Nätverksmeny - Grundläggande meny" [sid.141](#)

Lösningar när E-post med nätverksvarningar inte tas emot

Om du inte längre tar emot e-post som varnar om problem med projektorn över ett nätverk, försök med följande lösningar:

- Kontrollera att projektorn är påslagen och korrekt ansluten till nätverket. (Om ett fel stängde av projektorn kan den inte skicka e-post.)
- Kontrollera att du ställt in varningsmeddelanden korrekt i projektorns nätverk **E-post**-meny eller i nätverksprogramvaran.
- Ställ in **Vänteläge**-inställningen till **Kommunikation På** i projektorns **ECO**-meny så att nätverksprogramvaran kan övervaka projektorn i vänteläge.
- Kontrollera att eluttaget eller strömkällan fungerar korrekt.

Relaterade länkar

- "Lösa nätverksproblem" [sid.180](#)
- "Nätverksmeny - Menyn E-post" [sid.145](#)

Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering

Om den projicerade bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering kan du försöka med följande:

- Kontrollera om det finns hinder mellan åtkomstpunkten, datorn, mobila enheten och projektorn och ändra då placering för bättre kommunikation.
- Se till att åtkomstpunkten, datorn, mobila enheten och projektorn inte är placerade för långt från varandra. Flytta dem närmare varandra och försök ansluta på nytt.
- Om den trådlösa anslutningen är långsam eller den projicerade bilden innehåller brus kan du kontrollera om annan utrustning stör, exempelvis Bluetooth-enhet eller mikrovågsugn. Flytta den störande enheten längre bort eller öka den trådlösa bandbredden.

- Minska antal anslutna enheter om anslutningshastigheten sjunker.

Relaterade länkar

- "Lösa nätverksproblem" [sid.180](#)

Lösningar när du inte kan ansluta med Screen Mirroring

Om du inte kan ansluta till projektorn med Screen Mirroring kan du prova följande lösningar:

- Kontrollera projektorns inställningar.
 - Välj **Screen Mirroring På** som **Trådlös ström** i menyn **Nätverk** på projektorn.
 - Ändra **Bildskärmsnamn** så att det inte finns något "-" i menyn **Screen Mirroring inställ.** Om Bildskärmsnamn innehåller "-" kanske det inte visas korrekt på din mobila enhet.
 - Markera **Båda av** som inställning för **Trådlös ström** i menyn **Nätverk** på projektorn och markera **Screen Mirroring på** på nytt.
 - Se till att Screen Mirroring-indikatorn lyser blå och att Screen Mirrorings standbyskärm visas.
 - Se till att inga andra mobila enheter är anslutna till projektorn.

- Kontrollera den mobila enhetens inställningar.
 - Se till att inställningarna på den mobila enheten är rätt.
 - Om du ansluter omedelbart igen efter fränkoppling kan det ta lite tid innan anslutningen är etablerad. Anslut på nytt efter att ha väntat en liten stund.
 - Starta om den mobila enheten.
 - När du har anslutit med Screen Mirroring kanske projektorns anslutningsinformation sparas på den mobila enheten. Men du kan inte ansluta på nytt till projektorn med den sparade informationen. Markera projektorn i listan med tillgängliga enheter.
 - Om din mobila enhet har stöd för Intel WiDi och använder 5 GHz trådlöst LAN kan du inte ansluta med Screen Mirroring och trådlöst LAN samtidigt. Stäng av Trådlöst LAN och anslut med Screen Mirroring.

Relaterade länkar

- "Lösa nätverksproblem" [sid.180](#)
- "Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny" [sid.140](#)
- "Nätverksmeny - Screen Mirroring-inställningar" [sid.141](#)

Lösningar när bilden innehåller störningar vid Screen Mirroring-anslutning

Om den projicerade bilden innehåller störningar vid anslutning med Screen Mirroring kan du försöka med följande:

- Se till att du inte täcker över Wi-Fi-antennen på den mobila enheten.
- Om du använder Screen Mirroring-anslutning och internetanslutning samtidigt kan bilden frysa eller innehålla brus. Koppla från internetanslutningen för att öka den trådlösa bandbredden och öka anslutningshastigheten för den mobila enheten.
- Se till att det projicerade innehållet uppfyller alla krav.

- Beroende på inställning av den mobila enheten kan anslutningen brytas när enheten går till energisparläge. Kontrollera inställningar för energisparläge på den mobila enheten.
- Uppdatera till senaste versionen av trådlös drivrutin eller fast programvara på den mobila enheten.

Relaterade länkar

- "Lösa nätverksproblem" [sid.180](#)
- "Trådlös nätverksprojektion från en mobil enhet (Screen Mirroring)" [sid.107](#)



Bilaga

Se dessa avsnitt för tekniska specifikationer och viktig information om din projektor.

Relaterade länkar

- "Extra tillbehör och reservdelar" [sid.184](#)
- "Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd" [sid.186](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.187](#)
- "Projektorsspecifikationer" [sid.189](#)
- "Externa Dimensioner" [sid.191](#)
- "Ordlista" [sid.192](#)
- "Notera" [sid.194](#)

Följande extra tillbehör och reservdelar finns tillgängliga. Köp dessa produkter vid behov. Följande lista med tillbehör och reservdelar (tillval) är aktuell från och med: Juni 2014. Information om tillbehör kan ändras utan föregående meddelande och kan variera beroende på inköpsland.

Relaterade länkar

- "Bilaga" [sid.183](#)
- "Extra tillbehör" [sid.184](#)
- "Förbrukningsartiklar" [sid.185](#)

Extra tillbehör

- **Dokumentkamera ELPDC06/ELPDC11/ELPDC12/ELPDC20**
Används för att projicera bilder som böcker, OH-film och diabilder.
- **Mjuk projektorväska ELPKS68**
Använd väskan när projektorn bärs för hand.
- **60 tums bärbar skärm ELPSC27**
80 tums bärbar skärm ELPSC28
100 tums bärbar skärm ELPSC29
Bärbara nedrullningsbara skärmar. (bredd-/höjdförhållande 4:3)
- **70 tums bärbar skärm ELPSC23**
80 tums bärbar skärm ELPSC24
90 tums bärbar skärm ELPSC25
Bärbara nedrullningsbara skärmar. (bredd-/höjdförhållande 16:10)
- **Datorkabel ELPKC02 (1,8 m - för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts)**
Samma som datorsladden som medföljer projektorn.

- **Datorkabel ELPKC09 (3 m - för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts)**
Datorkabel 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.
- **Komponentvideokabel ELPKC19 (3 m - för mini-D-Sub 15-stifts/RCA-hankontakt x 3)**
Används för att ansluta till en komponentvideo-källa.
- **Trådlös LAN-modul ELPAP07**
Används för att projicera bilder från en dator via trådlös kommunikation.
- **Quick Wireless Connection USB Key ELPAP09**
Används när du snabbt vill upprätta en anslutning mellan projektorn och en Windows-dator.
- **Takrör (450 mm)* ELPFP13**
Takrör (700 mm)* ELPFP14
Används för att installera projektorn i ett högt tak.
- **Takfäste ELPMB23**
Används för att montera projektorn i taket.
- **Musmottagare ELPST16**
Du kan styra datorns muspekare med projektorns fjärrkontroll.
- **Extern Högtalare ELPSP02**
Externa aktiva högtalare.



Experthjälp krävs för att fästa projektorn i taket. Kontakta Epson för hjälp.

Relaterade länkar

- "Extra tillbehör och reservdelar" [sid.184](#)

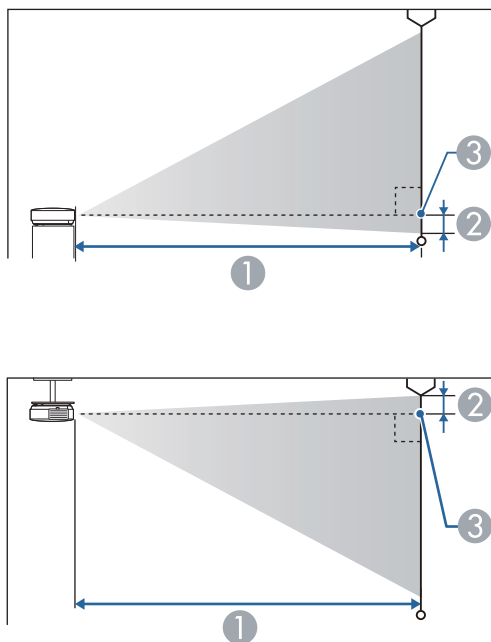
Förbrukningsartiklar

- **Lampenhet ELPLP77**
Används vid byte av en trasig lampa.
- **Luftfilter ELPAF41**
Används vid byte av luftfilter.

Relaterade länkar

- "Extra tillbehör och reservdelar" [sid.184](#)

Kontrollera denna tabell för att fastställa ungefär hur långt bort du bör placera projektorn från skärmen baserat på storleken av den projicerade bilden.



- ① Projektionsavstånd (cm)
- ② Avstånd från linsens mittpunkt till skärmens botten (eller toppen av skärmen, om projektorn är monterad i ett tak) i cm
- ③ Linsens mittpunkt

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
30"	66 × 37	86 - 145	-4
40"	89 × 50	116 - 194	-5
50"	110 × 62	146 - 243	-6

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
60"	130 × 75	176 - 293	-7
80"	180 × 100	236 - 392	-10
100"	220 × 120	296 - 491	-12
150"	330 × 190	446 - 738	-18
200"	440 × 250	595 - 985	-24
250"	550 × 310	745 - 1232	-31
300"	610 × 457	895 - 1479	-37



EB-1985WU och EB-1980WU stöder inte skärmstorlekar under 50 tum.

Relaterade länkar

- "Bilaga" [sid.183](#)

Listan här visar kompatibla uppdateringshastigheter och upplösningar för varje kompatibelt videovisningsformat.

Datorsignaler (analog RGB)

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	56/60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75/85	1280 × 800
WXGA+	60/75/85	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
SXGA	70/75/85	1152 × 864
	60/75/85	1280 × 960
	60/75/85	1280 × 1024
SXGA+	60/75	1400 × 1050
WSXGA+ *	60	1680 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA **	60	1920 × 1200
MAC13"	67	640 × 480
MAC16"	75	832 × 624
MAC19"	75	1024 × 768
	59	1024 × 768
MAC21"	75	1152 × 870

* Endast kompatibel när **Bred** väljs som **Upplösning** i projektorns **Signal-**meny.

** WUXGA är bara tillgängligt för EB-1985WU och EB-1980WU.

Även när andra signaler än de som nämns ovan tas emot kan bilden troligen projiceras. Alla funktioner stöder dock inte sådana signaler.

Komponentvideo

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)*	50/60	1920 × 1080

* HDTV (1080p) är enbart tillgängligt för EB-1985WU och EB-1980WU.

Kompositvideo

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
TV (NTSC)	60	720 × 480
TV (SECAM)	50	720 × 576
TV (PAL)	50/60	720 × 576

HDMI-ingångssignal

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
VGA	60	640 × 480
SVGA	60	800 × 600
XGA	60	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 800
	60	1366 × 768
WXGA+	60	1440 × 900
WXGA++	60	1600 × 900
WSXGA+	60	1680 × 1050

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
UXGA	60	1600 × 1200
WUXGA *	60	1920 × 1200
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30/50/60	1920 × 1080

* WUXGA är enbart tillgängligt för EB-1985WU och EB-1980WU.

MHL-insignal

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	60	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	24/30	1920 × 1080

Relaterade länkar

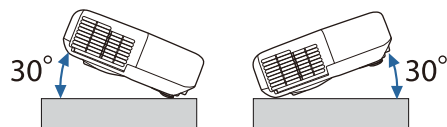
- "Bilaga" [sid.183](#)

Produktnamn	EB-1985WU/EB-1980WU/EB-1975W/EB-1970W
Mått	377 (W) × 110 (H) × 291 (D) mm (ej inkluderat den upphöjda delen)
LCD panelstorlek	0,76"
Visningsmetod	TFT-skärm i polysilikon med aktiv matris
Upplösning	EB-1985WU/EB-1980WU: 2 304 000 bildpunkter WUXGA (1920 (B) x 1200 (H) punkter) x 3 EB-1975W/EB-1970W: 1 024 000 bildpunkter WXGA (1280 (B) x 800 (H) punkter) x 3
Fokusjustering	Manuell
Zoomjustering	1-1,6
Lampa	EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W: UHE-lampa, 280 W Modell Nr.: ELPLP77 EB-1980WU: UHE-lampa, 260 W Modell Nr.: ELPLP77
Max. ljudutsändning	16 W
Högtalare	1
Strömförsörjning	EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W: 100-240V AC±10% 50/60Hz 4,3 - 1,9 A EB-1980WU: 100-240V AC±10% 50/60Hz 4,1 - 1,8 A

Ström-förbrukning	100 till 120 V-område	EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W: Drift: 435 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation På): 3,5 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation Av): 0,21 W EB-1980WU: Drift: 409 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation På): 3,5 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation Av): 0,21 W
	220 till 240 V-område	EB-1985WU/EB-1975W/EB-1970W: Drift: 411 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation På): 3,5 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation Av): 0,34 W EB-1980WU: Drift: 388 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation På): 3,5 W Strömförbrukning i vänteläge (Kommunikation Av): 0,34 W
Driftshöjd		Höjd över havet 0 till 2286 m
Driftstemperatur		5 till +35°C (ingen kondensering)
Lagringstemperatur		-10 till +60°C (Ingen kondensering)
Massa		EB-1985WU/EB-1975W: Ca. 4,6 kg EB-1980WU/EB-1970W: Ca. 4,5 kg

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Lutningsvinkel



Om du använder projektorn vinklad i mer än 30 grader kan den skadas och orsaka en olycka.

Relaterade länkar

- "Bilaga" [sid.183](#)
- "Specifikation för kontakter" [sid.190](#)



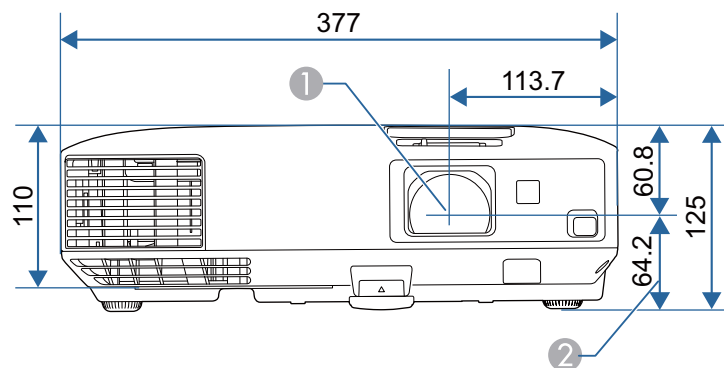
USB-A-port har stöd för USB 2.0. Vi kan dock inte garantera att USB-portarna kan hantera alla enheter som har stöd för USB.

Relaterade länkar

- "Projektorsspecifikationer" [sid.189](#)

Specifikation för kontakter

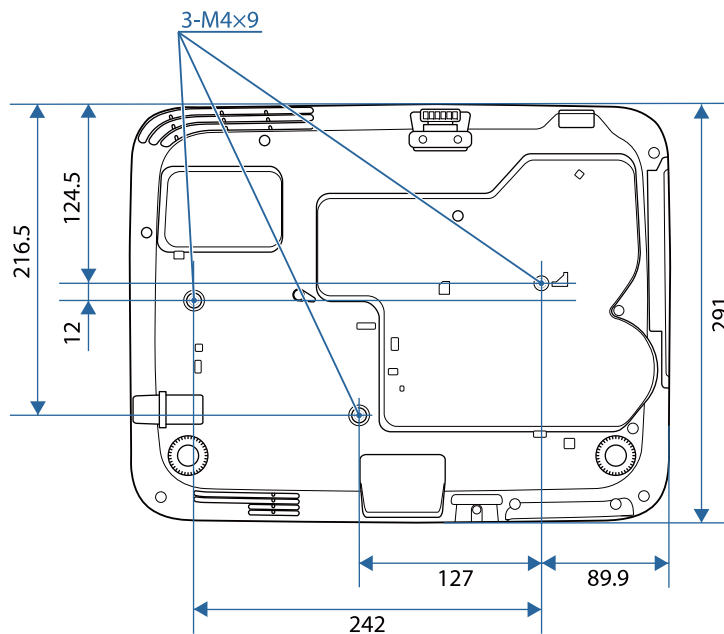
Computer1-ingång	1	Mini-D-Sub 15-stifts (hona)
Computer2-ingång	1	Mini-D-Sub 15-stifts (hona)
Video-ingång	1	RCA-stiftkontakt
Audio1-ingång	1	Stereominikontakt (3,5Φ)
Audio2-ingång	1	Stereominikontakt (3,5Φ)
L-Audio-R-port	1	RCA-stiftkontakt x 2 (V-H)
Audio Out-utgång	1	Stereominikontakt (3,5Φ)
Monitor Out-port	1	Mini-D-Sub 15-stifts (hona)
HDMI1/MHL-port	1	HDMI (ljud stöds enbart via PCM)
HDMI2-port	1	HDMI (ljud stöds enbart via PCM)
USB-A-port	1	USB-kontakt (typ A)
USB-B-port	1	USB-kontakt (typ B)
LAN-port	1	RJ-45
RS-232C-port	1	Mini D-Sub 9-stifts (hane)



Relaterade länkar

- "Bilaga" [sid.183](#)

- ① Linsens mittpunkt
- ② Avstånd från linsens mittpunkt till fästpunkt för upphängningskonsol



Måttenheten i dessa illustrationer visas i mm.

I detta avsnitt förklaras svåra termer som inte förklaras i texten i denna handbok. Mer information hittar du i andra publikationer som finns i handeln.

Ad hoc-läge	En metod för trådlöst LAN-anslutning som kommunicerar med trådlösa LAN-klienter utan att använda någon åtkomstpunkt.
AMX Device Discovery	AMX Device Discovery är en teknik som utvecklats av AMX för att underlätta AMX styrsystem för enkel användning av målutrustningen. Epson har implementerat detta protokoll och har tillhandahållit en miljö för att använda protokollfunktionen (PÅ). Se AMX webbplats för mer information. URL http://www.amx.com/
Bredd-/höjdförhållande	Förhållandet mellan en bilds längd och höjd. Skärmar med ett horisontellt:vertikalt förhållande på 16:9 som t.ex. HDTV-skärmar är kända som bredbildsskärmar. SDTV och vanliga datorskärmar har ett bredd-/höjdförhållande på 4:3.
Komponentvideo	En metod som separerar videosignalen till en luminanskomponent (Y) och en blå minus luminans (Cb eller Pb) och en röd minus luminans (Cr eller Pr).
Kompositvideo	En metod som kombinerar ihop videosignalen till en luminanskomponent och en färgkomponent för sändning genom en enstaka kabel.
Kontrast	Den relativa ljusstyrkan i ljusa och mörka partier i en bild kan ökas eller minskas så att text och bilder blir klarare eller mjukare. Justering av denna egenskap för en bild kallas kontrastjustering.
DHCP	En förkortning för Dynamic Host Configuration Protocol, ett protokoll som automatiskt tilldelar en IP-adress till utrustningar anslutna i ett nätverk.

DICOM	En akronym för Digital Imaging and Communications in Medicine. En internationell standard som definierar bildstandarder och ett kommunikationsprotokoll för medicinska bilder.
Gateway-adress	En server (router) för kommunikation över ett nätverk (undernät) som indelats med nätmasker.
HDCP	HDCP är en förkortning av High-bandwidth Digital Content Protection. Det används för att förhindra illegal kopiering och skydda upphovsrätt genom att kryptera digitala signaler som sänds via DVI- och HDMI-portarna. Eftersom HDMI-ingången på projektorn har stöd för HDCP kan du projicera digitala bilder som skyddas av HDCP-tekniken. Den kan dock hända att projektorn inte kan projicera bilder som skyddas med uppdaterade eller reviderade versioner av HDCP-kryptering.
HDTV	En förkortning av High-Definition Television, vilket avser högdefinitionssystem som uppfyller följande krav: <ul style="list-style-type: none"> • Vertikal upplösning på 720p eller 1080i eller större (p = Progressiv, i = Sammanflätad) • Skärm bredd-/höjdförhållande 16:9
Infrastruktur-läge	En metod för trådlös LAN-anslutning där enheter kommunicerar via åtkomstpunkter.
Sammanflätad	Sänder den information som behövs för att bilda en skärmbild genom att sända varannan rad, med start längst upp på bilden och sedan ner genom hela bilden till botten. Bilderna har en större tendens att flimra eftersom en bild visas med varannan rad.
IP-adress	Ett nummer som identifierar en dator i ett nätverk.
MHL	En standardförkortning på en högupplöst anslutning mellan smarttelefoner och pekplattor (Mobile High-definition Link). Bilder kan överföras i hög kvalitet och i höga hastigheter utan att komprimera den digitala signalen och laddar också anslutna enheter.

Progressiv	Arbetar samman information för att bilda en skärmbild åt gången, och visar bilden ruta för ruta. Även om antalet skannade rader är detsamma minskar flimret i bilderna eftersom informationens volym har fördubblats jämfört med i ett sammanflätat system.
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).
SDTV	En förkortning av Standard Definition Television, vilket avser TV-system av standardtyp som inte uppfyller kraven för HDTV High-Definition Television.
SNMP	En förkortning av Simple Network Management Protocol, vilket är ett protokoll för övervakning och kontroll av enheter som routrar och datorer som är anslutna till ett TCP/IP-nätverk.
sRGB	En internationell standard för färgintervall formulerad så att färger som reproduceras av videoutrustning enkelt kan hanteras av datorns operativsystem (OS) och Internet. Om den anslutna källan har ett sRGB-läge, ställer du in både projektorn och den anslutna signalkällan på sRGB.
SSID	SSID är identifikation av data för anslutning till en annan enhet över trådlöst LAN. Trådlös kommunikation är möjlig mellan enheter med samma SSID.
Nätmask	Ett numeriskt värde som anger antalet bitars som används för nätverksadressen i ett indelat nätverk (undernät) för IP-adressen.
SVGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 800 (horisontella) x 600 (vertikala) punkter.
SXGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1280 (horisontella) x 1024 (vertikala) punkter.

Synkronisering	De signaler som sänds ut från datorer har en specifik frekvens. Om projektorns frekvens inte matchar den här frekvensen blir bildkvaliteten dålig. Processen för att matcha faserna för dessa signaler (den relativa positionen för höjdpunkt och lågpunkt i signalen) kallas synkronisering. Om signalerna inte är synkroniserade kan flimmer, suddighet och horisontella störningar förekomma.
Tracking	De signaler som sänds ut från datorer har en specifik frekvens. Om projektorns frekvens inte matchar den här frekvensen blir bildkvaliteten dålig. Processen att matcha frekvensen för dessa signaler (antal höjdpunkter i signalen) kallas tracking (spårning). Om spårning inte görs på rätt sätt kommer breda, vertikala ränder att synas i signalen.
IP-adr.f. trap	IP-adress för destinationsdatorn som används för felmeddelanden med SNMP.
VGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 640 (horisontella) x 480 (vertikala) punkter.
XGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1024 (horisontella) x 768 (vertikala) punkter.
WXGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1280 (horisontella) x 768 (vertikala) punkter.
WUXGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1920 (horisontella) x 1200 (vertikala) punkter.

Relaterade länkar

- "Bilaga" [sid.183](#)

Se dessa avsnitt för viktig information om din projektor.

Relaterade länkar

- "Bilaga" [sid.183](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)" [sid.194](#)
- "Bestämmelser i lagen om trådlös telegrafi" [sid.194](#)
- "Begränsningar vid användning" [sid.194](#)
- "Operativsystemreferenser" [sid.194](#)
- "Varumärken" [sid.195](#)
- "Upphovsrättsmeddelande" [sid.196](#)
- "Tillägg till upphovsrätten" [sid.196](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of directive 2011/65/EU (RoHS)

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131

Importer: SEIKO EUROPE B.V.
Address: Azië building, Atlas ArenA, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidooost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000

Relaterade länkar

- "Notera" [sid.194](#)

Bestämmelser i lagen om trådlös telegrafi

Följande åtgärder är förbjudna enligt lagen om trådlös telegrafi.

- Ändring och isärtagning (inklusive antennen)
- Borttagning av överensstämmelseetiketten
- Använda 5 Ghz Trådlöst LAN utomhus

Relaterade länkar

- "Notera" [sid.194](#)

Begränsningar vid användning

När produkten används inom tillämpningar där hög tillförlitlighet/säkerhet krävs, t.ex. inom flygindustrin, vid järnvägar, till sjöss, för fordon, med katastrofförebyggande enheter, säkerhetsanordningar, funktions-/precisionsenheter, bör du endast använda produkten efter att ha övervägt att inkludera haverisäkrade anordningar och redundans i utformningen som bevarar säkerheten och det totala systemets tillförlitlighet. Eftersom produkten inte är avsedd att användas i tillämpningar som kräver extremt hög tillförlitlighet/säkerhet, t.ex. flygutrustningar, viktiga kommunikationsutrustningar, styrutrustningar för kärnkraft eller medicinska utrustningar, bör du avgöra om produkten är lämplig efter en fullständig utvärdering.

Relaterade länkar

- "Notera" [sid.194](#)

Operativsystemreferenser

- Microsoft® Windows® 2000 operativsystem
- Microsoft® Windows® XP operativsystem
- Microsoft® Windows Vista® operativsystem

- Microsoft® Windows® 7 operativsystem
- Microsoft® Windows® 8 operativsystem
- Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem

I den här bruksanvisningen benämns ovanstående operativsystem "Windows 2000", "Windows XP", "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8", och "Windows 8.1". Dessutom kan den sammanfattande termen Windows användas för att referera till Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 och Windows 8.1.

- Mac OS X 10.3.x
- Mac OS X 10.4.x
- Mac OS X 10.5.x
- Mac OS X 10.6.x
- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x

I den här bruksanvisningen kallas operativsystemen ovan för "Mac OS X 10.3.x", "Mac OS X 10.4.x", "Mac OS X 10.5.x", "Mac OS X 10.6.x", "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x", och "OS X 10.9.x". Dessutom används den sammanfattande termen "Mac OS X" för att referera till dem.

Relaterade länkar

- "Notera" [sid.194](#)

Varumärken

EPSON och ELPLP är registrerade varumärken eller registrerade varumärken hos SEIKO EPSON CORPORATION.


Mac, Mac OS, och OS X, är varumärken hos Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, PowerPoint, och Windows-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

WPA™ och WPA2™ är registrerade varumärken i Wi-Fi Alliance.

App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc.

Google play är ett varumärke som tillhör Google Inc.

HDMI och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC. 

MHL, MHL-logon, och Mobile High-Definition Link är varumärken eller registrerade varumärken av MHL och LLC i USA och/eller andra länder.

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

Foxit PDF SDK Copyright ©2011, Foxit Software Company
www.foxitsoftware.com, All rights reserved.

Crestron® och Crestron RoomView® är registrerade varumärken för Crestron Electronics, Inc.

Intel® är ett registrerat varumärke hos Intel Corporation i U.S.A. och/eller andra länder.

Miracast™ är ett varumärke i Wi-Fi Alliance.

Övriga produktnamn som nämns i dokumentet används endast för identifiering och kan vara varumärken som tillhör respektive ägare. Epson åtar sig inga och alla rättigheter för de varumärken.

Relaterade länkar

- "Notera" [sid.194](#)

Upphovsrättsmeddelande

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.

Tillägg till upphovsrätten

Denna information kan ändras utan föregående meddelande.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2014. All rights reserved.

2014.6 412710000SV

Relaterade länkar

- "Notera" [sid.194](#)