

Bruksanvisning

Multimedia Projector

EB-U32

EB-W32

EB-W31

EB-X36

EB-X31

EB-S31

EB-U04

EB-W04

EB-X04

EB-S04

EB-U130

EB-W130

EB-X130

EB-S130

EB-X350

EB-X300

EB-S300

Beteckningar som används i den här bruksanvisningen 6

Introduktion till din projektor 7

Projektorns funktioner 8

Snabb och enkel inställning	8
Enkel trådlös projektion	8
Flexibel anslutningsbarhet.....	9
Ansluta med dator	9
Ansluta med mobila enheter	10

Projektorns delar och funktioner 11

Projektordelar - Framsida	11
Projektordelar - Baksida	12
Projektordelar - Undersida.....	14
Projektordelar - Kontrollpanel.....	14
Projektordelar - Fjärrkontroll.....	15

Installera projektorn 18

Projektorplacering 19

Projektorinställning och monteringsval	19
Projiceringsavstånd	20

Projektoranslutningar 21

Ansluta till en dator.....	21
Ansluta till en dator för VGA-video och ljud	21
Ansluta till en dator för USB-video och ljud.....	22
Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud	23
Ansluta till smarttelefoner eller surfplattor	23
Ansluta till videokällor.....	24
Ansluta till en HDMI-videokälla.....	24
Ansluta till en komponent-till-VGA Videokälla.....	24

Ansluta till en S-Video-videokälla.....	25
Ansluta till en kompositvideokälla.....	26
Ansluta till externa USB-enheter	26
USB-enhetsprojicering.....	27
Ansluta till en USB-enhet.....	27
Koppla bort en USB-enhet	27
Ansluta till en dokumentkamera.....	27

Installera batterier i fjärrkontrollen..... 29

Fjärrkontrollshantering 30

Öppna linsskyddet 31

Använda de grundläggande projektorfunktionerna 32

Hur man slår på projektorn 33

Startskärm	34
------------------	----

Stänga av projektorn 36

Välja språk för projektormenyerna..... 37

Projektionslägen 38

Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen	38
Ändra projiceringsläget med menyerna	38

Justera bildens höjd..... 40

Bildens form 41

Automatisk v-keystone.....	41
Korrigerar bildens form med skjutreglaget Horisontal Keystone.....	41
Justera bildens form med keystone-knapparna.....	42
Justera bildens form med Quick Corner.....	43

Anpassa bildens storlek med Zoomreglaget 46

Anpassa bildens storlek med knapparna 47

Fokusera bilden med fokusreglaget 48

Välja en bildkälla.....	49
Bildens bredd-/höjdförhållande	51
Ändra bildens bredd-/höjdförhållande.....	51
Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden.....	51
Projicerad bild med de olika bildformaten.....	52
Färgläge	53
Ändrar färgläget.....	53
Tillgängliga färglägen	53
Ställa in auto iris.....	53
Kontrollera volymen med volymknapparna	55
 Justera projektorfunktioner	 56
Projicera två bilder samtidigt	57
Kombinationer av ingångskällor för Split Screen-projicering som inte stöds	58
Split Screen projektionsbegränsningar.....	59
Projicera en PC Free-presentation	60
PC Free filtyper som stöds	60
Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering.....	60
Starta ett PC Free-bildspel	61
Starta en PC Free-filmpresentationl	62
PC Free visningsalternativ.....	63
Stänga av ljud och bild tillfälligt	65
Stanna videouppspelning tillfälligt	66
Zooma bilder	67
Använda fjärrkontrollen som en trådlös mus	68
Använda fjärrkontrollen som en visare	70
Spara en Användarlogo.....	71
Färgskillnadskorrigeringar vid projicering från flera projektorer.....	74

Ställa in projektor-ID	74
Välja projektorn du vill styra	74
Matcha flera projektorers visningskvalitet.....	76
Projektorns säkerhetsfunktioner	77
Typer av lösenordsskydd	77
Ställa in ett Lösenord	77
Välja typer av lösenordsskydd	78
Mata in ett lösenord för att använda projektorn	79
Låsa projektorns knappar.....	79
Låsa upp projektorns knappar.....	80
Montera en Säkerhetskabel.....	81

Använda projektorn i ett nätverk

Trådlös nätverksprojektion	83
Installera den trådlösa LAN-enheten	83
Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt	84
Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows	86
Välja trådlösa nätverksinställningar i OS X	87
Ställa in trådlös nätverkssäkerhet	87

Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod

Använda Quick Wireless Connection (endast Windows)

Övervaka och kontrollera projektorn

EasyMP Monitor	92
Kontrollera en nätverksansluten projektor med en webbläsare	93
Ställa in e-postavisering för projektornätverket.....	95
E-post-varningsmeddelanden för nätverksprojektor	95
Ställa in övervakning med SNMP	96
Använda ESC/VP21-kommandon	97

Inställningar för ESC/VP21-kommandon	97
ESC/VP21 Kommandolista.....	97
Kommunikationsprotokoll	98

Justera menyinställningarna 99

Använda projektorns meny	100
Använda det interaktiva tangentbordet	101
Tillgänglig text med det interaktiva tangentbordet	101
Bildkvalitetsinställningar - Menyn Bild	102
Insignalinställningar - Menyn Signal	104
Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar	106
Projektorinställningar - Menyn Utökad.....	108
Projektorns nätverksinställningar - Menyn Nätverk.....	110
Menyn Nätverk - Menyn Grundläggande.....	111
Menyn Nätverk - Menyn Trådlöst LAN.....	111
Menyn Nätverk - Menyn Säkerhet.....	112
Menyn Nätverk - Menyn E-post.....	113
Menyn Nätverk - Menyn Övriga	114
Menyn Nätverk - Menyn Återställ	114
Projektorinställningar - Menyn ECO	116
Projektorinformationsskärm - Menyn Information.....	117
Menyn Information - Menyn Projektorinfo	117
Event ID Kodlista	118
Projektorns Återställningsmeny - Menyn Återställ	119
Kopiera menyinställningar till annan projektor (batchinställning).....	120
Utföra batchinställning med en USB-flash-enhet.....	120
Utföra batchinställning med en USB-kabel.....	121
Felmeddelande batchinställning	122

Underhåll av projektorn 123

Rengöra linsen.....	124
Rengöra Projektorns Hölje.....	125
Luftfilter och ventilationsunderhåll.....	126
Rengör Luftfiltret och Ventilationen.....	126
Byta luftfiltret.....	126
Underhåll av projektorlampan	128
Byta ut lampan.....	128
Återställa Lamptimern	131
Byta batterier på fjärrkontrollen.....	132

Lösa Problem 133

Projiceringsproblem	134
Projektorns statusindikatorer	135
Använda projektorns hjälpmeny	137
Lösa bild- eller ljudproblem	138
Lösningar när ingen bild visas	138
Lösningar när Bilden visas Inkorrekt med USB Display-funktionen	138
Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas.....	139
Visa från en bärbar dator.....	139
Visa från en bärbar Mac-dator.....	139
Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas.....	140
Lösningar när bara delar av en bild visas	140
Lösningar när bilden inte är rektangulär	140
Lösningar när bilden visas med brus eller störningar	141
Lösningar när bilden är suddig eller oskarp	141
Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt	142
Lösningar till ljudproblem	142
Lösningar när bildens filnamn inte visas korrekt i PC Free.....	143

Lösa projektor- eller fjärrkontrollsproblem..... 144

Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem..... 144

Lösningar till problem med fjärrkontrollen 144

Lösningar till lösenordsproblem 145

Lösa nätverksproblem..... 146

Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben..... 146

Lösningar när E-post med nätverksvarningar inte tas emot..... 146

Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering..... 146

Bilaga 147**Extra tillbehör och reservdelar..... 148**

Extra tillbehör..... 148

Förbrukningsartiklar..... 148

Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd..... 149**Bildskärmsupplösningar som stöds 153****Projektorsspecifikationer..... 155**

Specifikation för kontakter 156

Externa Dimensioner 157**USB-Display Systemkrav 159****Lista med säkerhetssymboler (motsvarande IEC60950-1 A2)... 160****Ordlista 162****Notera 164**

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive..... 164

Begränsningar vid användning 164

Operativsystemreferenser 164

Varumärken 165

Upphovsrättsmeddelande..... 165

Tillägg till upphovsrätten..... 165

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 fjärrkontrollen eller kontrollpanelen. Exempel: [Esc]-knapp
Namn på Meny/Inställningar	Anger namn på projektormenyn och inställningarna. Exempel: Välj Bild -menyn  Bild > Avancerat
»»	Den här etiketten visar länkar till relaterade sidor.
	Den här etiketten anger en sida med detaljerad information om ett ämne.

Introduktion till din projektor

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

» Relaterade länkar

- "Projektorns funktioner" [p.8](#)
- "Projektorns delar och funktioner" [p.11](#)

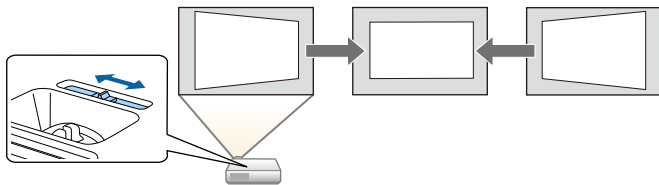
Projektorn kan snabbt och enkelt ställas in och den har flexibla anslutningsfunktioner.

» Relaterade länkar

- "Snabb och enkel inställning" [p.8](#)
- "Enkel trådlös projektion" [p.8](#)
- "Flexibel anslutningsbarhet" [p.9](#)

Snabb och enkel inställning

- Snabb start-funktion för att slå på projektorn bara den är inkopplad.
- Funktionen Slå på automatiskt som slår på projektorn när projektorn upptäcker en bildsignal på den angivna porten i **Slå på automatiskt**.
- Funktionen Startskärm gör det möjligt att enkelt välja en bildkälla och funktioner.
- Automatisk vertikal och keystone-korrigeri i realtid visar alltid en rektangulär bild, (Autom. v-keystone).
- Horisontell keystonejustering korrigerar snabbt horisontell förvrängning på den projicerade bilden.



» Relaterade länkar

- "Automatisk v-keystone" [p.41](#)
- "Projektorinställningar - Menyn Utökad" [p.108](#)
- "Hur man slår på projektorn" [p.33](#)
- "Korrigerar bildens form med skjutreglaget Horizontal Keystone" [p.41](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [p.43](#)

Enkel trådlös projektion

- 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.



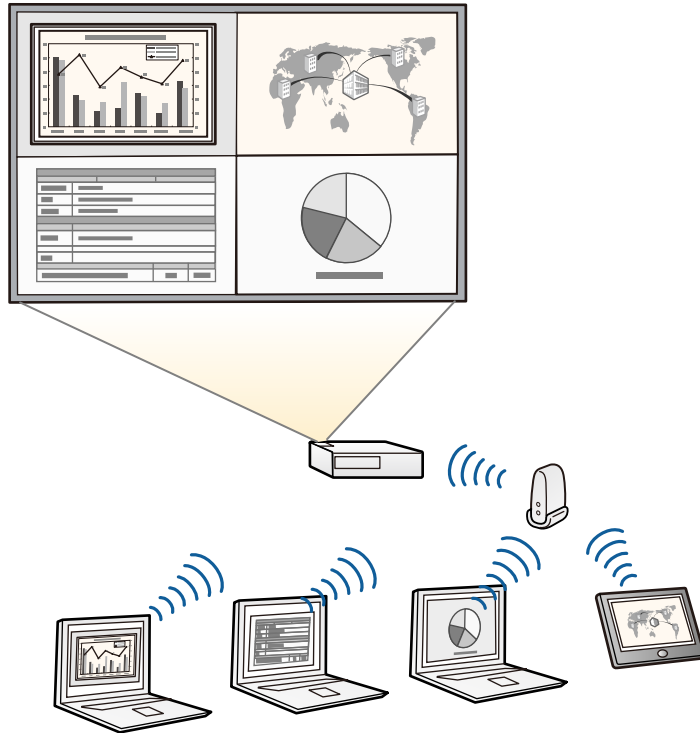
- Epson iProjection för anslutning av projektorn och mobil enhet trådlöst med appen som finns tillgänglig i App Store eller Google Play.



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

- EasyMP Multi PC Projection för att projicera upp till fyra bilder samtidigt genom att dela upp den projicerade skärmen. Det går att projicera bilder från datorer anslutna till nätverket eller med smarttelefoner eller surfplattor med Epson iProjection installerat.

Se *EasyMP Multi PC Projection-bruksanvisning* för mer information.



- Vid projicering av bilder med ett trådlöst LAN måste du installera den trådlösa modulen Epson 802.11b/g/n och sedan ställa in projektorn och datorn för trådlös projicering (EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300). Den trådlösa LAN-modulen Epson 802.11b/g/n medföljer kanske inte projektorn.
- En del modeller har inbyggda moduler för trådlöst LAN (EB-U32/EB-W32).
- Det går att hämta nödvändig programvara och bruksanvisningar från följande webbplats:
<http://www.epson.com/>

» Relaterade länkar

- "Trådlös nätverksprojektion" [p.83](#)
- "Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod" [p.88](#)

Flexibel anslutningsbarhet

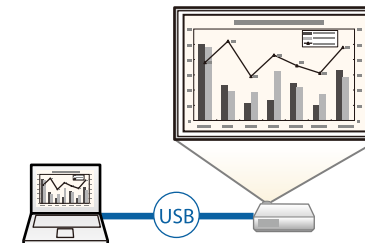
Denna projektor stöder en lång rad användarvänliga anslutningsalternativ, såsom visas nedan.

» Relaterade länkar

- "Ansluta med dator" [p.9](#)
- "Ansluta med mobila enheter" [p.10](#)

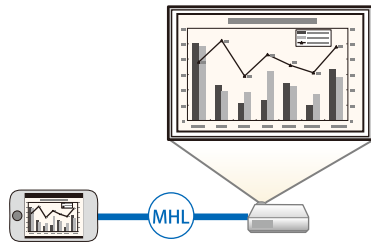
Ansluta med dator

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



Ansluta med mobila enheter

- HDMI/MHL-port för anslutning av en MHL-kabel till den mobila enheten och projektorn.



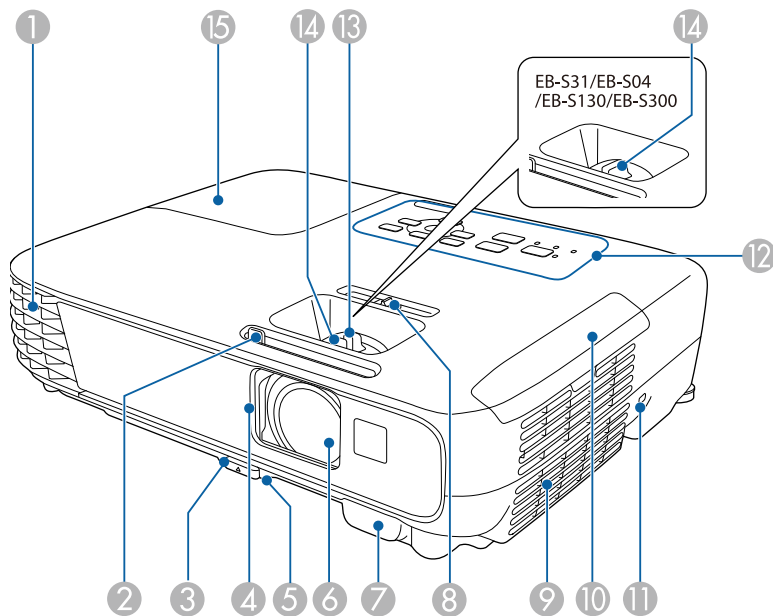
Följande avsnitt går igenom projektorns delar och dess funktioner.

» Relaterade länkar

- "Projektordelar - Framsida" [p.11](#)
- "Projektordelar - Baksida" [p.12](#)
- "Projektordelar - Undersida" [p.14](#)
- "Projektordelar - Kontrollpanel" [p.14](#)
- "Projektordelar - Fjärrkontroll" [p.15](#)

Projektordelar - Framsida

Alla funktioner i den här bruksanvisningen förklaras med bilder av EB-W04 om inget annat anges.



Namn		Funktion
①	Luftutsläpp	Utsläpp för luft som används för att kyla ned projektorns insida. ⚠ Varning Titta inte in i lufthålen. Om lampan exploderar kan gaser släppas ut och glassplitter spridas, vilket kan orsaka personskador. Kontakta en läkare om glassplitter andats in eller kommit in i ögon eller mun. ⚠ 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.
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	Linsskydd	Stäng för att skydda linsen när projektorn inte används. Genom att stänga linsskyddet under projicering stänger du av ljud och bild.
⑤	Justerbar fot fram	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord, skjut ut foten för att justera bildens position.
⑥	Lins	Bilderna projiceras härifrån.
⑦	Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
⑧	Horisontell och Vertikal Keystone	Korrigerar horisontal förvrängning på den projicerade bilden.
⑨	Luftintag (luftfilter)	Tar in luft för att kyla projektorns inre.
⑩	Luftfilterlucka	Öppna för åtkomst till luftfiltret.

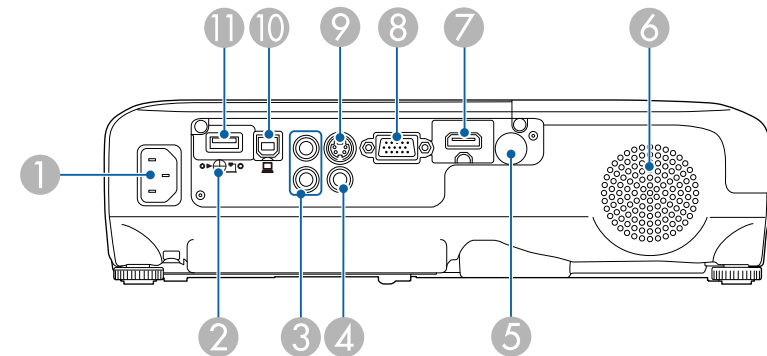
Namn	Funktion
⑪ Säkerhetsport	Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington.
⑫ Kontrollpanel	Här styr du projektorn.
⑬ Zoomningsreglage (EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-X350/EB-X300)	Justerar bildens storlek.
⑭ Fokuseringsreglage	Justerar bildens fokus.
⑮ Lamplucka	Öppna för åtkomst till projektorns lampa.

» Relaterade länkar

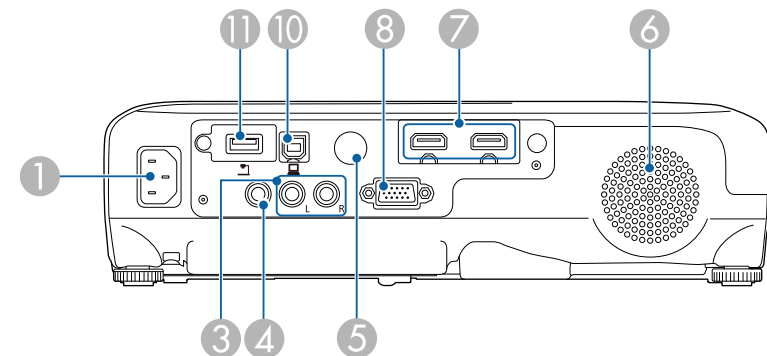
- "Projektorns statusindikatorer" [p.135](#)
- "Anpassa bildens storlek med Zoomreglaget" [p.46](#)
- "Fokusera bilden med fokusreglaget" [p.48](#)

Projektordelar - Baksida

EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300



EB-U32/EB-U04/EB-U130



Namn	Funktion
① Strömingång	Ansluter strömsladden till projektorn.

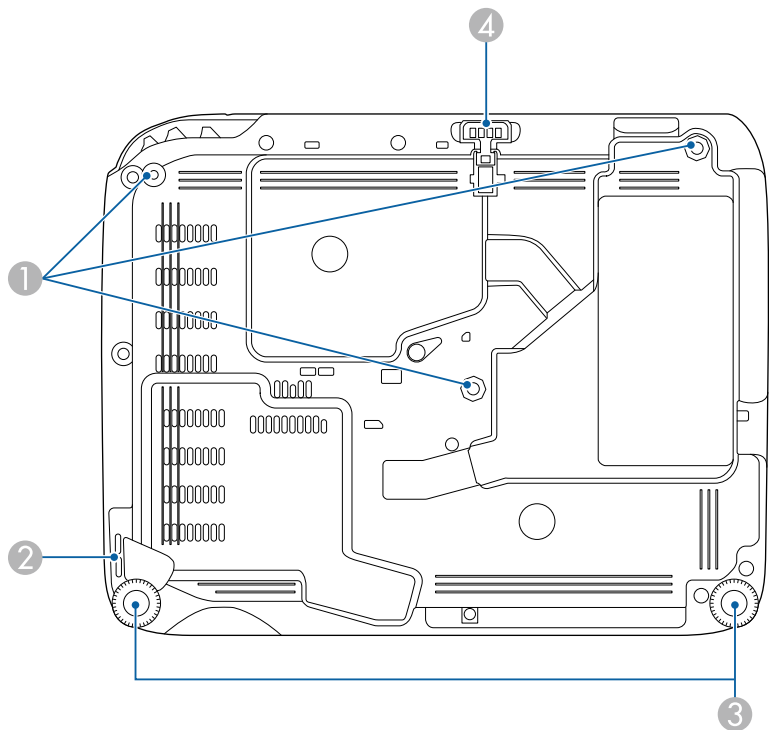
Namn	Funktion
② Fästskruv för trådlös LAN-enhet (EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300)	Fäster den trådlösa LAN-enhetens skydd.
③ Audio-portar	Matar ljud från utrustningar anslutna till portarna Dator, S-Video eller Video.
④ Video-port	Ingång för kompositvideosignaler från videokällor.
⑤ Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
⑥ Högtalare	Matar ut ljud.
⑦ HDMI -port (EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300) HDMI/MHL -port (EB-W32/EB-W31) HDMI1, HDMI2/MHL-port (EB-U32/EB-U04/EB-U130)	Matar in videosignaler från HDMI-kompatibel videoutrustning och datorer. Porten HDMI/MHL tar även emot videosignaler från MHL-kompatibla (Mobile High-Definition) mobila enheter. Den här projektorn HDCP-kompatibel.
⑧ Computer-port	Ingång för bildsignaler från en dator och komponentvideosignaler från andra videokällor.

Namn	Funktion
⑨ S-Video-port (EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300)	För s-videosignaler från videokällor.
⑩ USB-B -port	Ansluter en USB-kabel till datorn för att projicera datorbilder eller för att använda funktionen Trådlös mus.
⑪ USB-A -port	Ansluter en USB-minnesenhet eller en digitalkamera och projicerar filmer eller bilder med PC Free. Ansluter dokumentkameran (tillval). Ansluter den trådlösa LAN-modulen (EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300). Ansluten Quick Wireless Connection USB Key (tillval).

» Relaterade länkar

- "Använda fjärrkontrollen som en trådlös mus" [p.68](#)
- "Montera en Säkerhetskabel" [p.81](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [p.60](#)

Projektordelar - Undersida

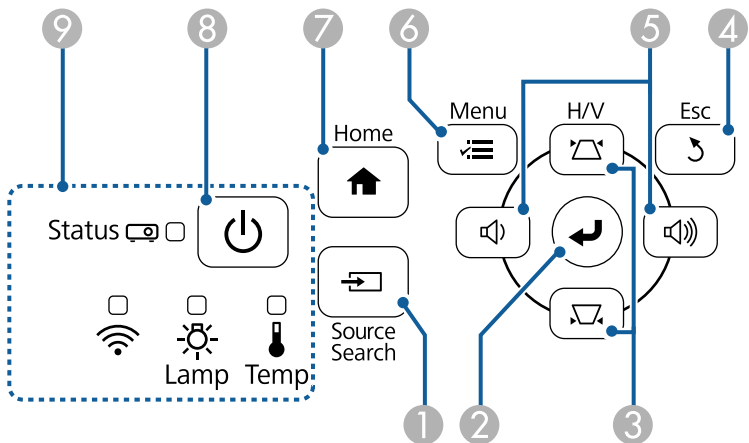


Namn		Funktion
1	Fästpunkter för takstativ (tre punkter)	Sätt fast takstativet (tillval) här om du vill hänga upp projektorn i taket.
2	Monteringsplats för säkerhetskabel	För in ett vajerlås som finns i handeln här och lås det.
3	Bakre fötter	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord justerar du den horisontella lutningen genom att skjuta ut och dra in fötterna.
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

- "Montera en Säkerhetskabel" [p.81](#)

Projektordelar - Kontrollpanel



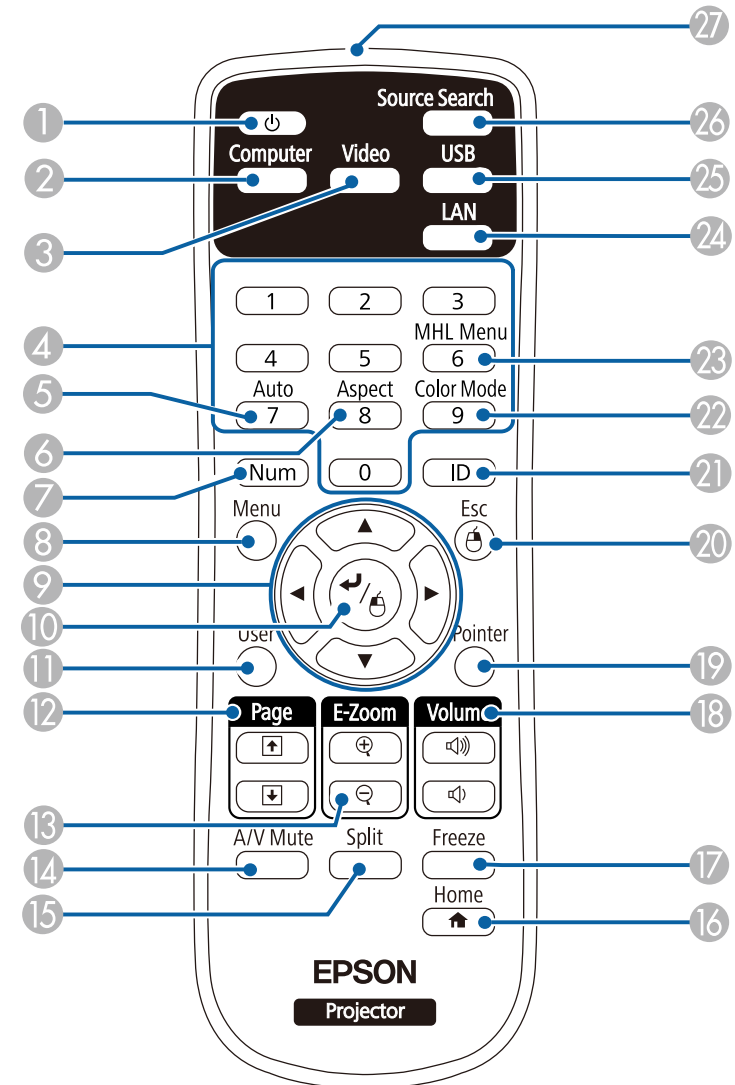
Namn		Funktion
1	Knappen [Source Search]	Växlar till nästa ingångskälla.
2	Knappen [Enter] [↵]	Godkänner aktuell markering och går till nästa nivå, samt visar konfiguration eller hjälpskärmen. Optimerar Tracking , Synkronisering , och Placering i projektorns Signal -meny medan den projicerar analoga RGB-signaler från porten Computer. Den kallas från och med nu för [Enter]-knappen.
3	Keystone-justeringsknappar och pilknappar	Visar Keystone-skärmen där det går att korrigera keystone-förvrängningen. Väljer menyalternativ och visar projektorns konfiguration eller hjälpskärm.

Namn	Funktion
4 [Esc]-knappen	Avbryter aktuell funktion. Växlar till föregående menynivå samt visar projektorns konfigurationsskärm.
5 Volym och pilknappar Knapparna Wide/Tele	- EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-X350/EB-X300:  : Sänker volymen.  : Höjer volymen. - EB-S31/EB-S04/EB-S130/EB-S300:  : Förstorar den projicerade bildens storlek.  : Minskar den projicerade bildens storlek. Korrigerar keystone-förvrängningen i horisontal riktning när skärmbilden Keystone visas. Väljer menyalternativ och visar projektorns konfiguration eller hjälpskärm.
6 Knappen [Menu]	Öppnar och stänger projektorns meny.
7 Knappen [Home]	Visar och stänger Startskärmen.
8 Strömknapp [⏻]	Slår på och av projektorn. Den kallas från och med nu för strömbrytaren.
9 Indikatorer	Anger projektorns status.

» Relaterade länkar

- "Startskärm" [p.34](#)
- "Insignalinställningar - Menyn Signal" [p.104](#)
- "Projektorns statusindikatorer" [p.135](#)
- "Justera bildens form med keystone-knapparna." [p.42](#)

Projektordelar - Fjärrkontroll



Namn	Funktion
① Strömknapp []	Slår på och av projektorn. Den kallas från och med nu för strömbrytaren.
② Knappen [Computer]	Väljer porten Computer som bildkälla.
③ Knappen [Video]	Växlar bildkällan mellan portarna S-Video, Video och HDMI.
④ Sifferknappar	Håll nere [Num]-knappen och tryck på sifferknapparna för att skriva in siffror.
⑤ Knappen [Auto]	Optimerar Tracking , Synkronisering , och Placering i projektorns Signal -meny medan den projicerar analoga RGB-signaler från porten Computer.
⑥ Knappen [Aspect]	Ändra bildformatläget.
⑦ Knappen [Num]	Håll nere den här knappen för att mata in nummer med sifferknapparna.
⑧ Knappen [Menu]	Öppnar och stänger projektorns meny.
⑨ Pilknappar	Väljer menyalternativ och visar projektorns konfiguration eller hjälpskärm.
⑩ Knappen [Enter] []	Godkänner aktuell markering och går till nästa nivå, samt visar konfiguration eller hjälpskärmen. Fungerar som musens vänsterknapp vid användning av funktionen Trådlös mus. Den kallas från och med nu för [Enter]-knappen.
⑪ Knappen [User]	Utför inställningar tilldelade under inställningen Användarknapp på projektorns meny Inställningar .
⑫ Knappar [Page]-upp/ned	Kontrollerar sida upp/ned på din dator när du ansluter en projektor och dator med en USB-kabel eller över ett nätverk. Visar förra eller nästa skärm när PC Free-funktionen används.
⑬ Knapparna [E-Zoom +/-]	Zoomar in eller ut från bildområdet.
⑭ Knappen [A/V Mute]	Stänger temporärt av eller på video och audio.
⑮ Knappen [Split]	Projicerar två bilder från olika bildkällor simultant genom att dela den projicerade skärmen.

Namn	Funktion
⑯ Knappen [Home]	Visar och stänger Startskärmen.
⑰ Knappen [Freeze]	Pausar eller återupptar bilder.
⑱ Knapparna [Volume] upp/ned	Justerar högtalarvolymen.
⑲ Knappen [Pointer]	Visar visaren på skärmen.
⑳ Knappen [Esc]	Avbryter aktuell funktion. Växlar till föregående menynivå samt visar projektorns konfigurationsskärm. Fungerar som musens högerknapp vid användning av funktionen Trådlös mus.
㉑ Knappen [ID]	Håll nere denna knapp och tryck på sifferknapparna för att specificera ID:t för den projektor som du vill styra med fjärrkontrollen.
㉒ Knappen [Color Mode]	Ändrar färgläget.
㉓ Knappen [MHL Menu]	Visar inställningsmenyn för enhet kopplad till projektorns HDMI/MHL-port.
㉔ Knappen [LAN]	Växlar bildkällan mellan de nätverksanslutna enheterna.
㉕ Knappen [USB]	Växlar bildkällan mellan USB-displayen och USB-A-porten.
㉖ Knappen [Source Search]	Växlar till nästa ingångskälla.
㉗ Område för utsändning av signaler från fjärrkontrollen	Fjärrkontrollssignaler skickas ut.

» Relaterade länkar

- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [p.51](#)
- "Färgläge" [p.53](#)
- "Insignalinställningar - Menyn Signal" [p.104](#)
- "Projektorinställningar - Menyn Utökad" [p.108](#)
- "Projicera två bilder samtidigt" [p.57](#)

- "Använda fjärrkontrollen som en trådlös mus" [p.68](#)
- "Använda fjärrkontrollen som en visare" [p.70](#)
- "Ansluta till en dator" [p.21](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [p.60](#)
- "Använda projektorn i ett nätverk" [p.82](#)

Installera projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att installera din projektor.

» Relaterade länkar

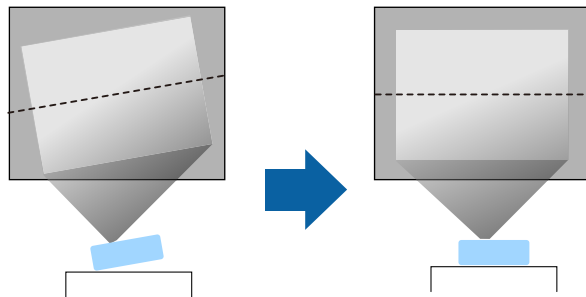
- "Projektorplacering" [p.19](#)
- "Projektoranslutningar" [p.21](#)
- "Installera batterier i fjärrkontrollen" [p.29](#)
- "Fjärrkontrollshantering" [p.30](#)
- "Öppna linsskyddet" [p.31](#)

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

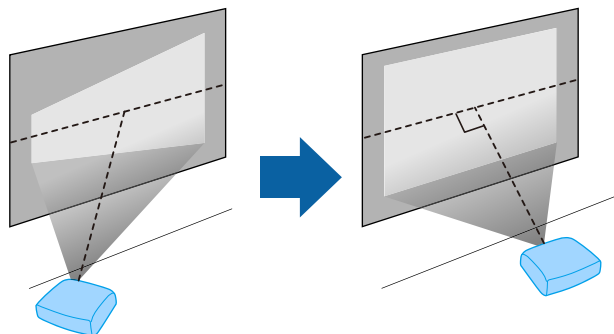
Du kan också montera projektorn i ett takstativ om du vill använda den på en bestämd plats. Ett takstativ (tillval) krävs när projektorn ska hängas upp i taket.

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 ventilering, 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**

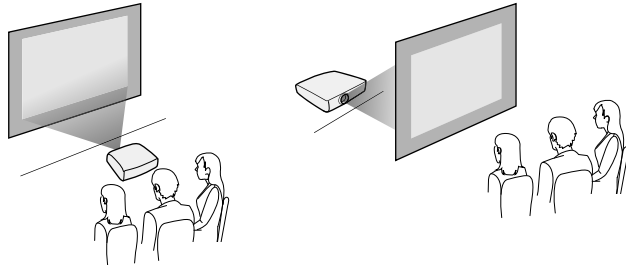
» Relaterade länkar

- "Projektorinställning och monteringsval" [p.19](#)
- "Projiceringsavstånd" [p.20](#)
- "Bildens form" [p.41](#)
- "Projektorinställningar - Menyn Utökad" [p.108](#)
- "Extra tillbehör" [p.148](#)

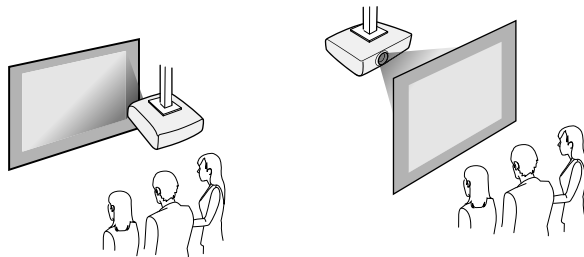
Projektorinställning och monteringsval

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.

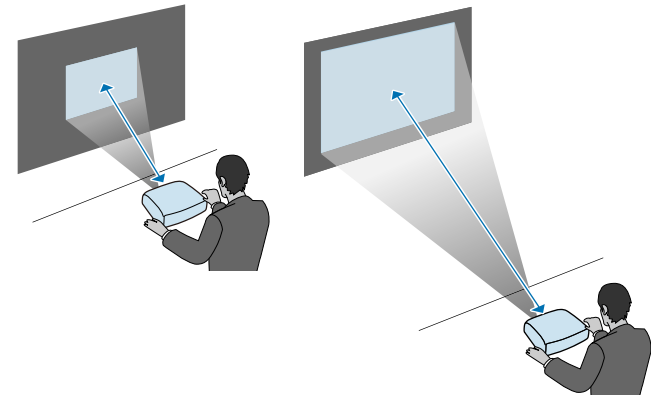
» Relaterade länkar

- "Projektionslägen" [p.38](#)

Se Bilaga för information om projektorn bör placeras från skärmen baserat på den projicerade bildens storlek.



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



» Relaterade länkar

- "Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd" [p.149](#)

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.

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

Bilderna i detta avsnitt är på EB-W04.

- 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

- "Ansluta till en dator" [p.21](#)
- "Ansluta till smarttelefoner eller surfplattor" [p.23](#)
- "Ansluta till videokällor" [p.24](#)
- "Ansluta till externa USB-enheter" [p.26](#)
- "Ansluta till en dokumentkamera" [p.27](#)

Ansluta till en dator

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

» Relaterade länkar

- "Ansluta till en dator för VGA-video och ljud" [p.21](#)
- "Ansluta till en dator för USB-video och ljud" [p.22](#)
- "Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud" [p.23](#)

Ansluta till en dator för VGA-video och ljud

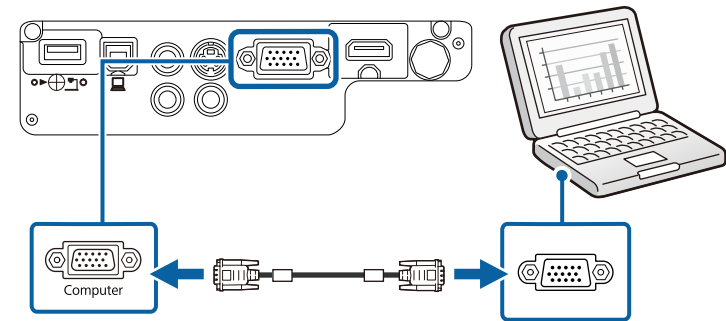
Det går att ansluta projektorn till datorn med en VGA-datorkabel. VGA-kabeln kanske inte medföljer projektorn.

Du kan spela upp ljud via projektorns högtalarsystem genom att ansluta en i handeln tillgänglig stereo minijack-ljudkabel.

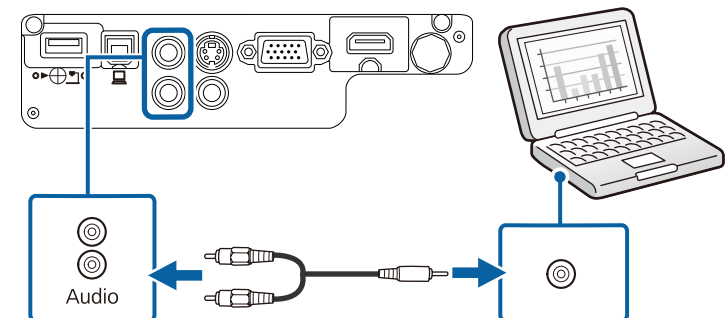


För att ansluta en Mac som endast har en Mini DisplayPort, Thunderbolt-port eller Mini-DVI-port för att mata ut video, behöver du skaffa en adapter som låter dig ansluta till projektorns VGA-videoport. Kontakta Apple för att få förslag på kompatibla adaptarar.

- 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 projektorns Audio-port.



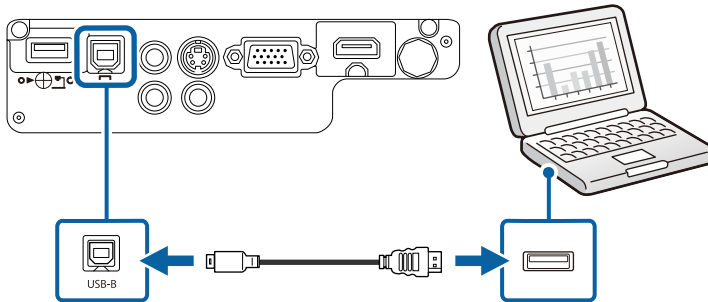
Ansluta till en dator för USB-video och ljud

Om din dator uppfyller systemkraven går det att skicka video och ljud till projektorn på datorns USB-port. Funktionen kallas för USB Display. USB-kabeln medföljer kanske inte projektorn.



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.

- 3** Starta projektorn.

- 4** Gör något av följande för att installera programvaran Epson USB Display:



Du behöver endast installera den här programvaran första gången du ansluter projektorn till datorn.

- Windows 2000: Dubbelklicka på **Den här datorn > EPSON_PJ_UD > EMP_UDSE.EXE**.
- Windows XP: Vänta medan meddelanden visas på datorskärmen och projektorn installerar programvaran Epson USB Display på datorn.

Dubbelklicka på **Den här datorn > EPSON_PJ_UD > EMP_UDSE.EXE** om den inte installeras automatiskt.

- Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1: Välj **Kör EMP_UDSE.EXE** i dialogrutan som öppnas för att installera programvaran Epson USB Display.
- OS X: Installationsmappen Epson USB Display visas på skärmen. Välj **USB Display Installer** och följ anvisningarna på skärmen för att installera programvaran Epson USB Display. Om mappen USB Display **Inställningar** inte visas automatiskt måste du dubbelklicka på **EPSON_PJ_UD > USB Display Installer**.

- 5** Följ instruktionerna på skärmen.

Koppla inte bort USB-kabeln och stäng inte av projektorn tills en bild projiceras.



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

Projektorn visar bilden från datorns skrivbord och har ljud om presentationen innehåller ljud.



- Gör något följande om projektorn inte visar bilder:
 - Windows: Klicka på **Alla program > EPSON Projector > Epson USB Display > Epson USB Display Ver.x.xx**.
 - OS X: Dubbelklicka på ikonen **USB Display** i mappen **Application**.
- När du projicerat klart, gör något av följande:
 - **Windows:** Koppla ifrån USB-kabeln. Du behöver inte använda **Säker borttagning av programvara**.
 - OS X: Välj **Koppla ifrån** från **USB Display** på menyfältet eller med symbolen **Dock** och koppla bort USB-kabeln.

» Relaterade länkar

- "USB-Display Systemkrav" [p.159](#)

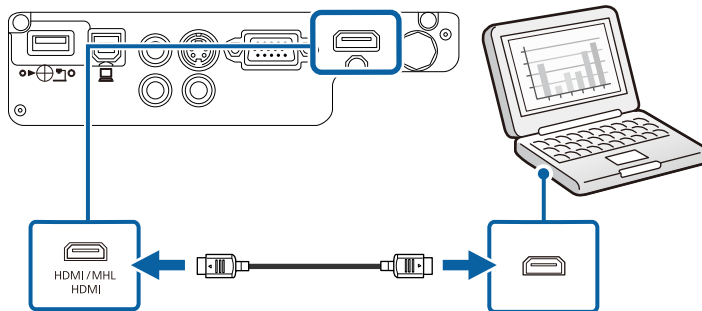
Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud

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.



Om du vill ansluta en Mac som bara har en Mini DisplayPort, Thunderbolt-port, eller Mini-DVI-port som videoutgång, måste du skaffa en adapter för anslutning till projektorns HDMI-port. Kontakta Apple för att få förslag på kompatibla adapttrar. Äldre Mac-datorer (2009 och tidigare) har kanske inte stöd för ljudutgång på HDMI-porten.

- 1** Anslut HDMI-kabeln till din dators HDMI-utgång.
- 2** Anslut den andra änden till projektorns HDMI-port.



» Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Menyn Utökad" [p.108](#)

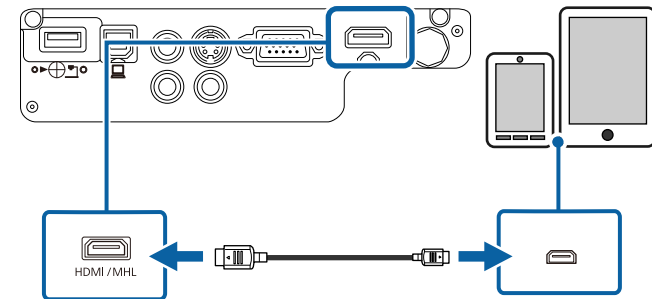
Ansluta till smarttelefoner eller surfplattor

Det går att ansluta projektorn till smarttelefoner eller surfplattor med en i handeln tillgänglig MHL-kabel och mata ut ljudet med den projicerade bilden (EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-U04/EB-U130).

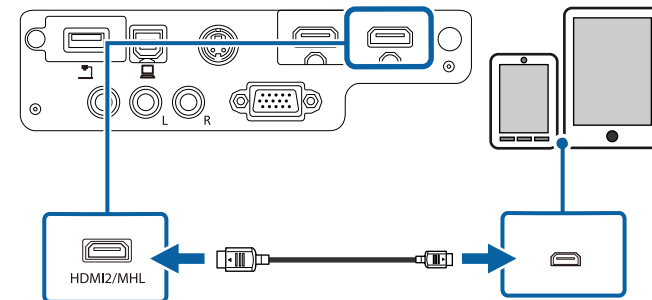


- Det går kanske inte att ansluta en MHL-kabel till alla enheter.
- Du kanske inte kan projicera korrekt, beroende på modell och inställningarna på smarttelefonen eller surfplattan.
- Kontrollera om din smarttelefon eller surfplatta stöder MHL genom att kontakta respektive tillverkare.

- 1** Anslut MHL-kabeln till din enhets MHL-port.
- 2** Anslut den andra änden till projektorns HDMI/MHL-port.
EB-W32/EB-W31



EB-U32/EB-U04/EB-U130



Observera

Om du ansluter en MHL-kabel som inte stöder MHL-standarden, kan smarttelefonen eller surfplattan bli överhettad, 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.

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

- "Ansluta till en HDMI-videokälla" [p.24](#)
- "Ansluta till en komponent-till-VGA Videokälla" [p.24](#)
- "Ansluta till en S-Video-videokälla" [p.25](#)
- "Ansluta till en kompositvideokälla" [p.26](#)

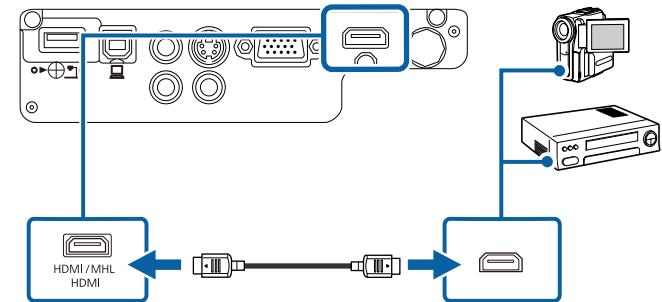
Ansluta till en HDMI-videokälla

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.

Observera

Aktivera inte videokällan innan du ansluter den till projektorn. Detta kan skada projektorn.

- 1** Anslut HDMI-kabeln till din videokällas HDMI-utgångsport.
- 2** Anslut den andra änden till projektorns HDMI-port.



» Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Menyn Utökad" [p.108](#)

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.



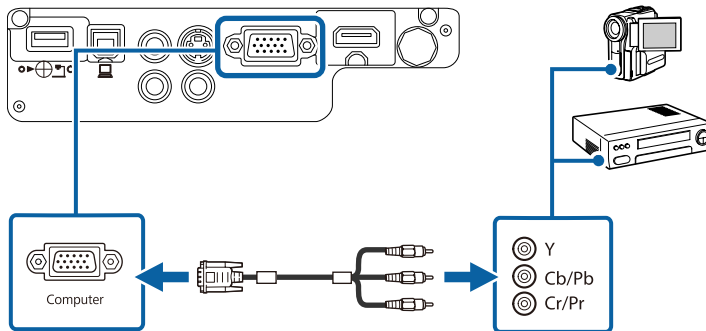
Kontrollera att ljudkabeln är märkt med "Ingen resistans".

- 1 Anslut komponentens kontakter till din videokällas färgkodade komponentvideoportar.



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

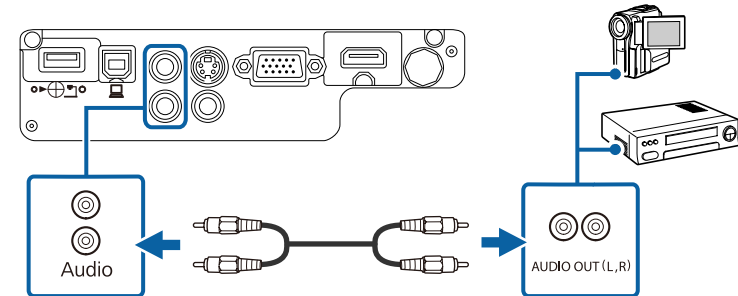
- 2 Anslut VGA-kontakten till en Computer-port på projektorn.



- 3 Skruva fast skruvarna på VGA-kontakten.

- 4 Anslut ljudkabeln till din videokällas ljudutgångsportar.

- 5 Anslut den andra änden till projektorns Audio-port.



Om din bildfärgerna inte visas korrekt, kan du behöva ändra inställningen för **Ingående signal** i projektorns **Signal**-meny.

☛ **Signal > Avancerat > Ingående signal**

» Relaterade länkar

- "Insignalinställningar - Menyn Signal" [p.104](#)

Ansluta till en S-Video-videokälla

Om videokällan har en S-Video-port går den att ansluta till projektorn med en S-Video-kabeln som finns i handeln (EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300).

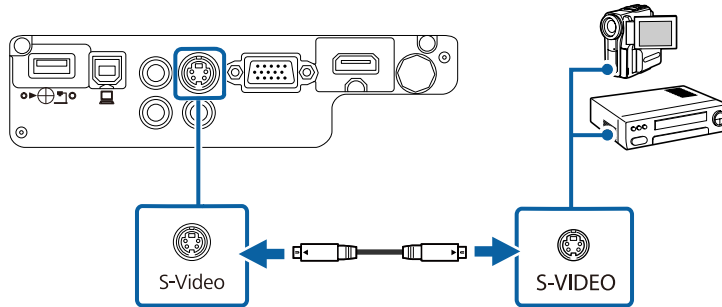
Du kan spela upp ljud via projektorns högtalarsystem genom att ansluta en i handeln tillgänglig stereo minijack-ljudkabel.



Kontrollera att ljudkabeln är märkt med "Ingen resistans".

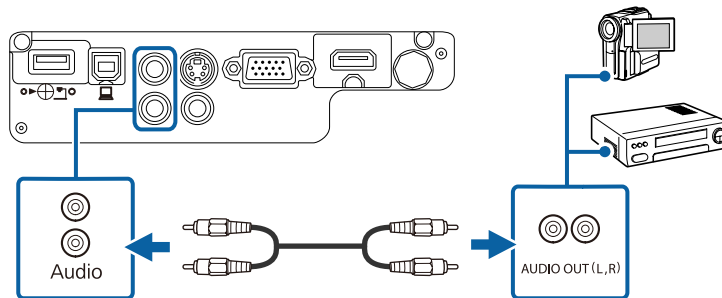
- 1 Anslut S-Video-kabeln till videokällans S-Video-utgång.

- 2** Anslut den andra änden till projektorns S-Video-port.



- 3** Anslut ljudkabeln till din videokällas ljudutgångsportar.

- 4** Anslut den andra änden till projektorns Audio-port.



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.

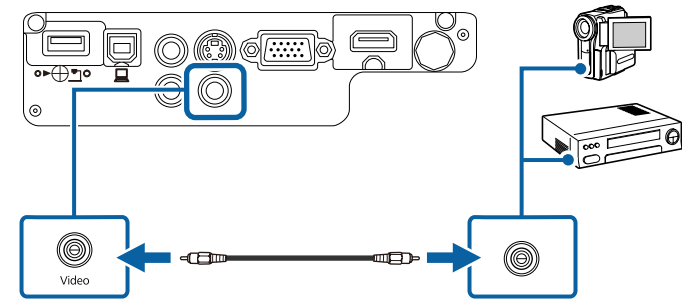
Du kan spela upp ljud via projektorns högtalarsystem genom att ansluta en i handeln tillgänglig stereo minijack-ljudkabel.



Kontrollera att ljudkabeln är märkt med "Ingen resistans".

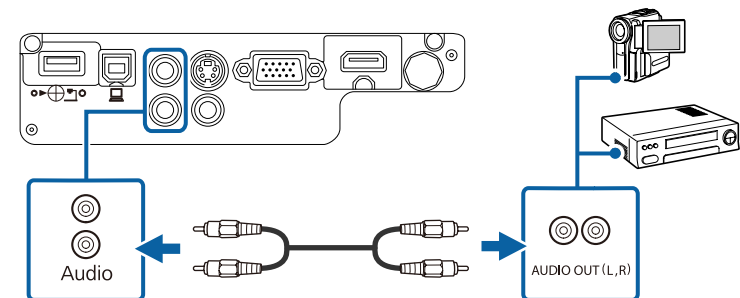
- 1** Anslut kabeln med den gula kontakten till din videokällas gulmarkerade videoutgångsport.

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



- 3** Anslut ljudkabeln till din videokällas ljudutgångsportar.

- 4** Anslut den andra änden till projektorns Audio-port.



Ansluta till externa USB-enheter

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

» Relaterade länkar

- "USB-enhetsprojicering" [p.27](#)

- "Ansluta till en USB-enhet" [p.27](#)
- "Koppla bort en USB-enhet" [p.27](#)

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



- 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-masslagringsklasskompatibel (inte alla USB-masslagringsenheter stöds)
 - Formaterade i FAT eller FAT32
 - Självförsörjande med sin egen AC-strömadapter (bus-strömförsörjda hårddiskar rekommenderas ej)
 - Undvik att använda hårddiskar med flera partitioner

Du kan projicera bildfiler på en ansluten USB-enhet med PC Free.

» Relaterade länkar

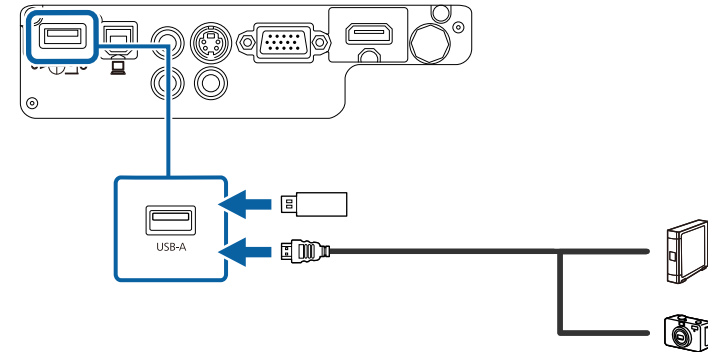
- "Projicera en PC Free-presentation" [p.60](#)

Ansluta till en USB-enhet

Det går att ansluta en 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 om nödvändigt den andra änden till enheten.

Koppla bort en USB-enhet

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

- 1** Stäng om nödvändigt av och koppla ur enheten.
- 2** Koppla bort USB-enheten från projektorn.

Ansluta till en dokumentkamera

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

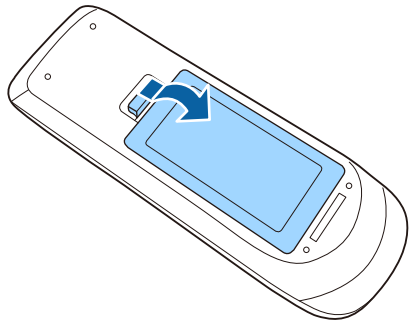
Anslutningsmetoden varierar beroende på din Epson dokumentkameramodell. Se dokumentkameramanualen för mer information.

Fjärrkontrollen använder de två AA-batterierna som medföljde projektorn.

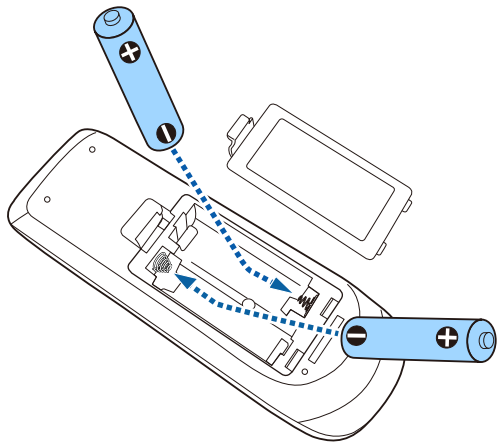
Observera

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

- 1 Öppna batteriluckan såsom visas på bilden.



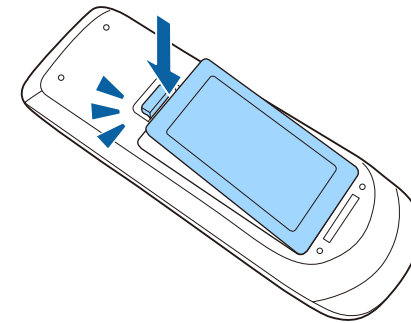
- 2 För in batterierna med + och - ändarna riktade som på bilden.



⚠ Varning

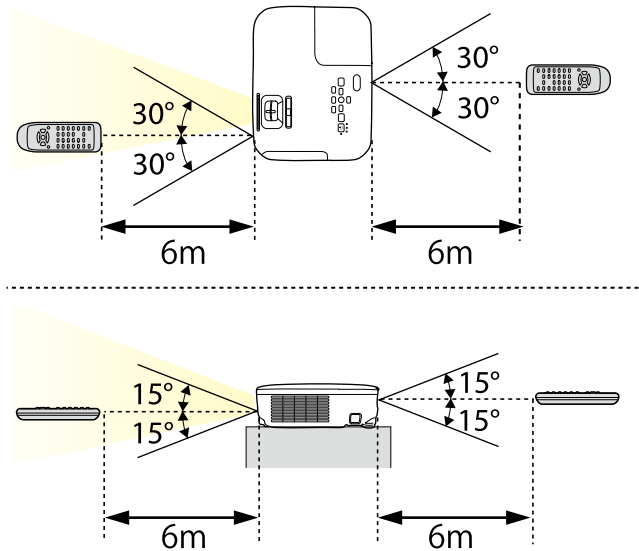
Se till att batterierna monteras i rätt riktning genom att titta på (+)- och (-)-markeringarna i batterihållaren. Om batterierna inte används korrekt kan de explodera eller läcka och orsaka eldsvåda, personskada, eller skada på produkten.

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



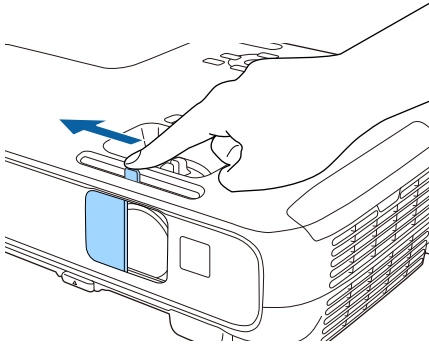
Fjärrkontrollen gör det möjligt att styra projektorn från nästan överallt i rummet.

Se till att du riktar fjärrkontrollen på projektorns mottagare inom avståndet och 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.

- 1** Öppna projektorns linsskydd genom att skjuta A/V ljud-av-reglaget tills det klickar.



- 2** Täck över linsen eller stäng tillfälligt av den projicerade bilden och ljudet genom att stänga linsskyddet.

Använda de grundläggande projektorfunktionerna

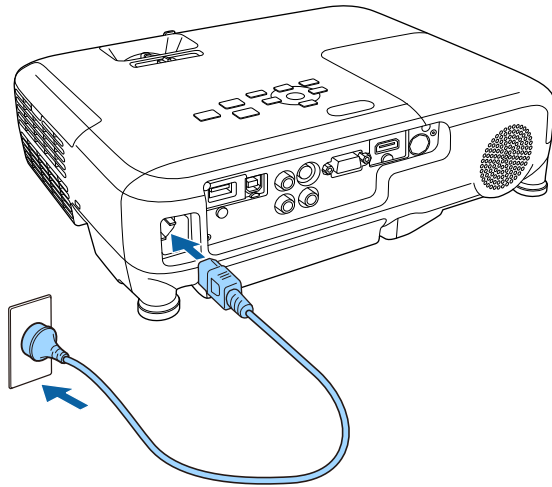
Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att använda din projektors grundläggande funktioner.

» Relaterade länkar

- "Hur man slår på projektorn" [p.33](#)
- "Stänga av projektorn" [p.36](#)
- "Välja språk för projektormenyerna" [p.37](#)
- "Projektionslägen" [p.38](#)
- "Justera bildens höjd" [p.40](#)
- "Bildens form" [p.41](#)
- "Anpassa bildens storlek med Zoomreglaget" [p.46](#)
- "Anpassa bildens storlek med knapparna" [p.47](#)
- "Fokusera bilden med fokusreglaget" [p.48](#)
- "Välja en bildkälla" [p.49](#)
- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [p.51](#)
- "Färgläge" [p.53](#)
- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [p.55](#)

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

- 1** Anslut strömsladden till projektorn nätuttag och anslut till ett eluttag.

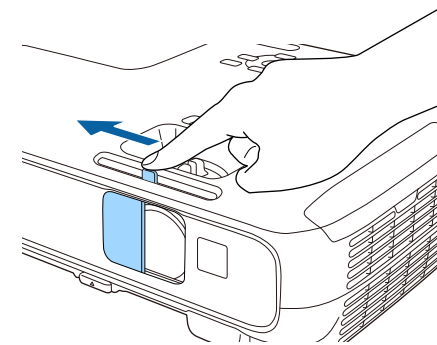


Projektorns strömindikator lyser blå. Detta indikerar att projektorn mottar ström, men att den ännu inte är påslagen (den är i vänteläge).

- 2** 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.

- 3** 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.
- Om startskärmen visas, välj källan som du vill projicera.

⚠ Varning

- Titta aldrig direkt in i projektorlinsen när lampan är påslagen. Detta kan skada dina ögon och är särskilt skadligt för barn.
 - Blockera inte ljuset från projektor med en bok eller andra föremål under projicering. Om ljuset från projektorn blockeras blir området på vilket ljuset är riktat mycket varmt och kan orsaka att det smälter, bränns eller börjar brinna. Linsen kan även bli mycket varm på grund av reflekterat ljus vilket kan orsaka funktionsfel i projektorn. Stoppa projicering med funktionen A/V Mute eller stäng av den.
 - Projektorns ljuskälla är en kvicksilverlampa med högt inre tryck. Om lampan utsätts för vibrationer eller stötar eller om den används ovanligt länge, kan den gå sönder eller inte tändas. Om lampan exploderar kan gaser släppas ut och glassplitter spridas, vilket kan orsaka personskador. Det är viktigt att följa anvisningarna nedan.
 - Demontera inte eller skada lampan och utsätt den inte för stötar.
 - Ha inte ansiktet nära projektorn när den används.
 - Var särskilt försiktig när projektorn är monterad i taket, eftersom små glasbitar kan falla ned när lampans skydda tas bort. Om du rengör projektorn själv, låt inte sådana små glasbitar komma in i ögonen eller i munnen.
- Ventilera omedelbart området om lampan går sönder och kontakta en läkare om glassplitter andats in eller kommit in i ögon eller mun.



- När inställningen **Snabb start** är inställd på **På** i projektormenyn **Utökad**, startar projektorn automatiskt så den kopplas in. Observera att projektorn slås på automatiskt när t.ex. ett strömavbrott har avhjälpits.
 - ☛ **Utökad > Drift > Snabb start**
- Om du väljer en viss port som inställningen **Slå på automatiskt** på projektormenyn **Utökad**, slås projektorn på när den upptäcker en signal eller kabelanslutning på den porten. (Ställ in **Vänteläge** till **Kommunikation på** i projektorns ECO-meny först.)
 - ☛ **Utökad > Drift > Slå på automatiskt**

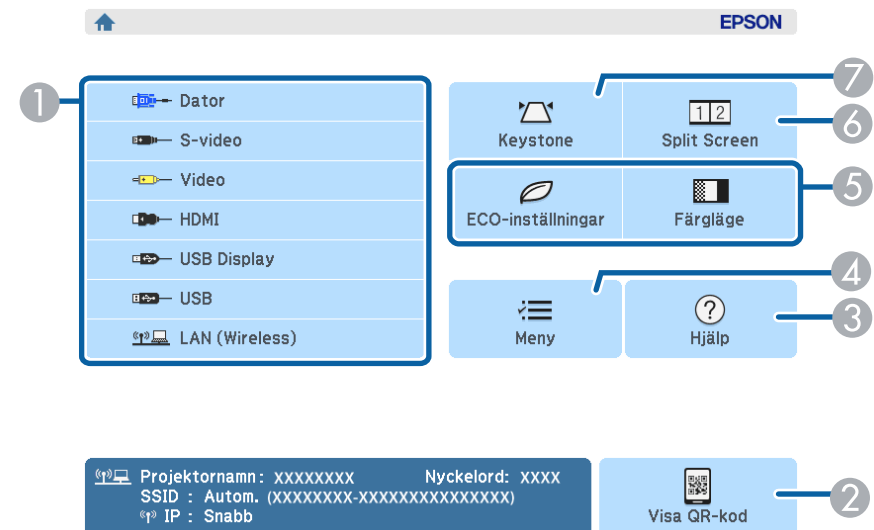
» Relaterade länkar

- "Startskärm" [p.34](#)
- "Projektorinställningar - Menyn Utökad" [p.108](#)
- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [p.116](#)

Startskärm

Funktionen **Startskärm** gör det möjligt att enkelt välja en bildkälla och få åtkomst till bra funktioner. Det går att öppna **Startskärm** genom att trycka på knappen [Home] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen. **Startskärmen** öppnas även när du slår på projektorn och det inte finns någon signal på den valda ingångskällan.

Tryck på pilknapparna på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen om du vill välja ett menyalternativ och tryck sedan på [Enter].



1	Välja källan som du vill projicera.
2	Visar QR-koden och projicerar data på en smarttelefon eller surfplatta.
3	Visar hjälpskärmen.
4	Visar projektorns meny.
5	Utför menyalternativ tilldelade till inställningen Startskärm på projektormenyn Utökad .
6	Projicerar två bilder från olika bildkällor simultant genom att dela den projicerade skärmen.

7 Korrigerar formen på en bild som är en ojämn rektangel.



Startskärmen stängs efter tio minuters inaktivitet.

► Relaterade länkar

- "Bildens form" [p.41](#)
- "Projektorinställningar - Menyn Utökad" [p.108](#)
- "Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod" [p.88](#)
- "Använda projektorns meny" [p.100](#)
- "Använda projektorns hjälpmeny" [p.137](#)
- "Ansluta till en dator" [p.21](#)

Stäng av projektorn efter användning.



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?

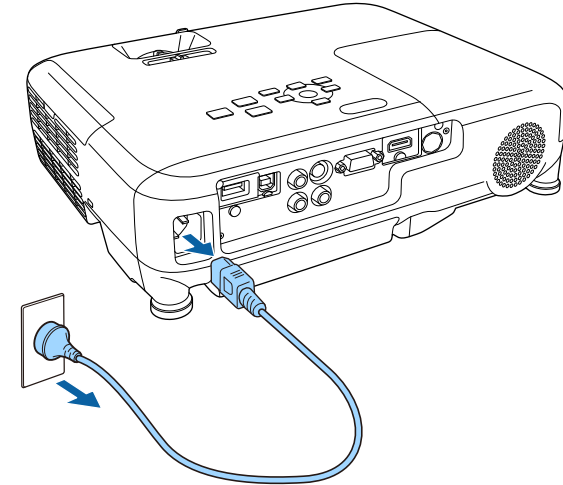
Ja : Tryck på knappen 
Nej : Tryck på annan valfri knapp

- 2** Tryck på strömknappen igen. (För att lämna den på, tryck på någon annan knapp.)
Projektorn piper två gånger, strömindikatorn stängs av och statusindikatorn släcks.

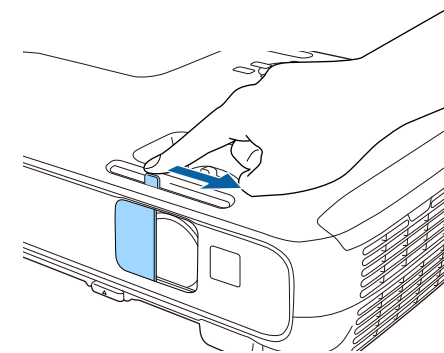


Med Epsons Instant Off-teknologi finns ingen avkylningsperiod, så du kan packa ned projektorn för transport direkt.

- 3** Före transport eller förvaring av projektorn, kontrollera att strömindikatorn lyser blå (men inte blinkar) och att statusindikatorn är släckt, dra sedan ut nätsladden.

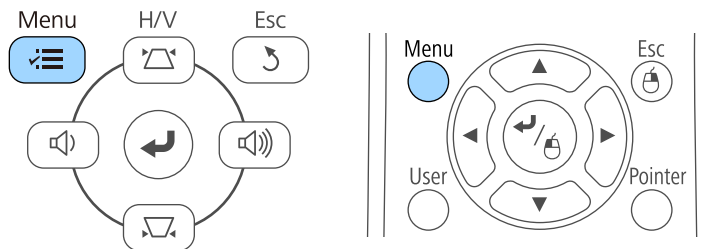


- 4** Stäng projektorns linsskydd.

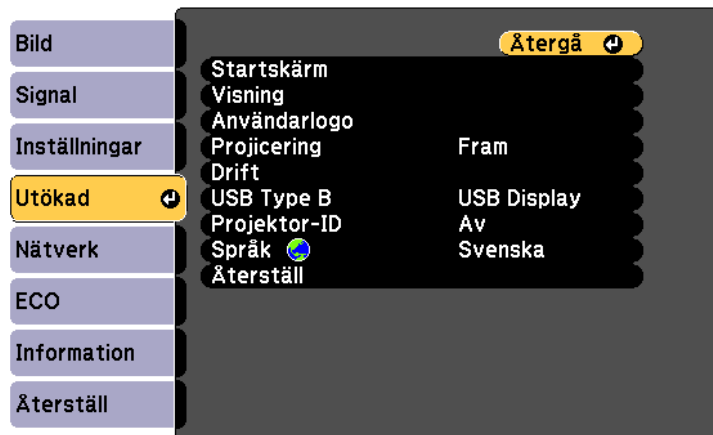


Om du vill visa projektorns menyer och meddelanden i ett annat språk kan du ändra **Språk**-inställningen.

- 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.

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.

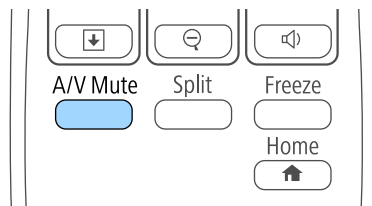
» Relaterade länkar

- "Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen" [p.38](#)
- "Ändra projiceringsläget med menyerna" [p.38](#)
- "Projektorinställning och monteringsval" [p.19](#)

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.



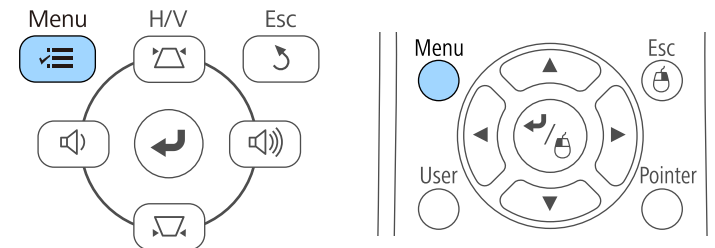
Bilden försvinner kort och återkommer upp och ned.

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

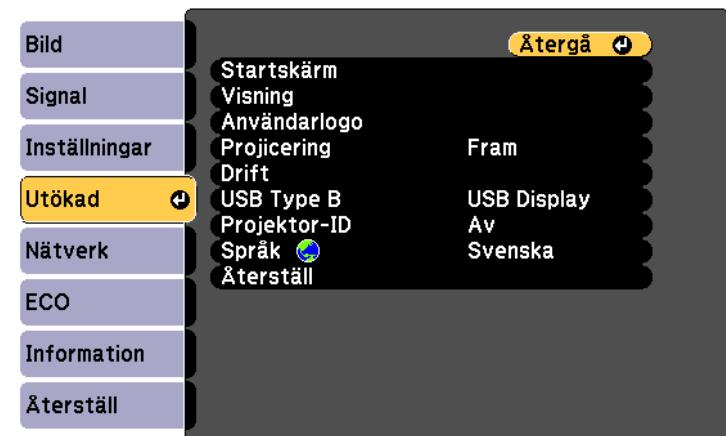
Ändra projiceringsläget med menyerna

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

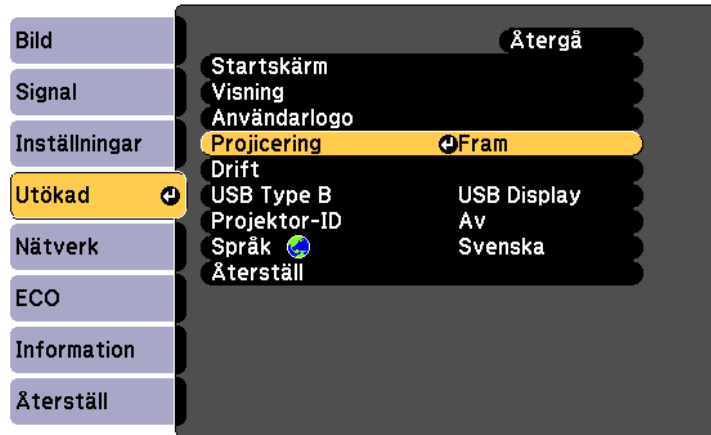
- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.



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



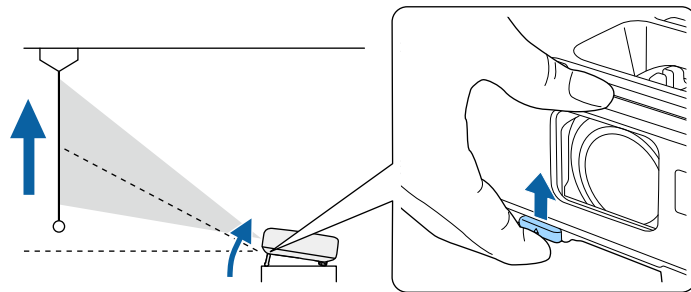
- 4** Välj **Projicering** inställningen och tryck på [Enter].



- 5** Välj ett projiceringsläge och tryck [Enter].
- 6** Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

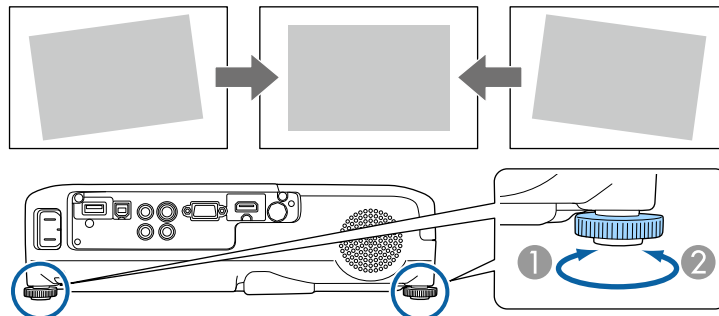
Om du projicerar från ett bord eller en plan yta och bilden är för hög eller för låg kan du justera bildens höjd med projektorns justerbara fötter. Ju större vinkel på lutningen, desto svårare blir det att fokusera. Placera projektorn så att den endast behöver lutas i en liten vinkel.

- 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. Det går att justera positionen upp till 12 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

- "Bildens form" [p.41](#)

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

- "Automatisk v-keystone" [p.41](#)
- "Korrigerar bildens form med skjutreglaget Horizontal Keystone" [p.41](#)
- "Justera bildens form med keystone-knapparna." [p.42](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [p.43](#)

Automatisk v-keystone

När projektorn är flyttad eller lutad, korrigerar Autom. v-keystone automatiskt all vertikal keystone-förvrängning.

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

Autom. v-keystone korrigerar den projicerade bildförvrängningen under dessa förhållanden:

- Projiceringsvinkeln är ungefär 30° upp eller ned
- **Projicering**-inställningen är inställd på **Fram** i projektorns **Utökad**-meny



Om du inte vill använda funktionen Autom. v-keystone, ställ in **Autom. v-keystone** på **Av** på projektormenyn **Inställning**.

☛ **Inställningar > Keystone - H/V keystone > Autom. v-keystone**

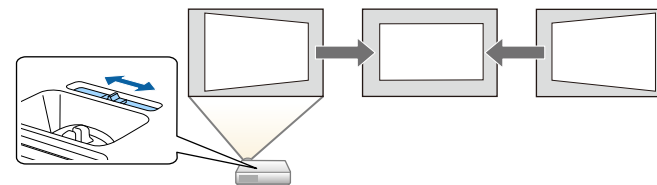
» Relaterade länkar

- "Projektionslägen" [p.38](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [p.106](#)
- "Projektorinställningar - Menyn Utökad" [p.108](#)

Korrigerar bildens form med skjutreglaget Horizontal Keystone

Det går att använda skjutreglaget horisontell keystone på projektorn för att korrigerar formen på en bild som är en ojämn rektangel, såsom när projektorn är placerad på sidan om projektiionsområdet.

- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** Justera skjutreglaget tills bilden blir en jämn rektangel.



Efter korrigering blir din bild något mindre.



- När du använder skjutreglaget för horisontell keystone slider, ställ in **Keystonekorrigering** på **På** i projektormenyn **Inställningar**.

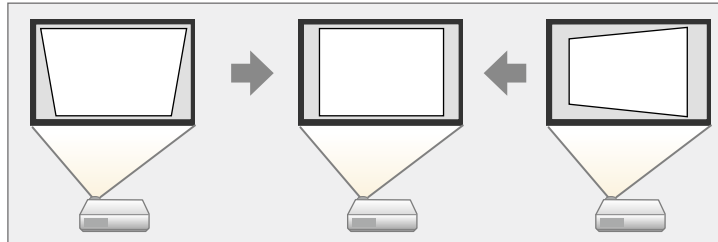
☛ **Inställningar > Keystone > H/V keystone > Keystonekorrigering**

- Det går även att korrigerar bildens form horisontellt genom att trycka på [Menu] på fjärrkontrollen och välja **H/V keystone** på projektormenyn **Inställningar**.

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

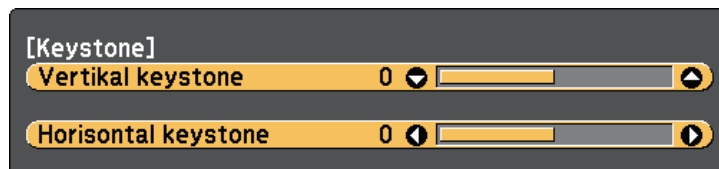
Justera bildens form med keystone-knapparna.

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

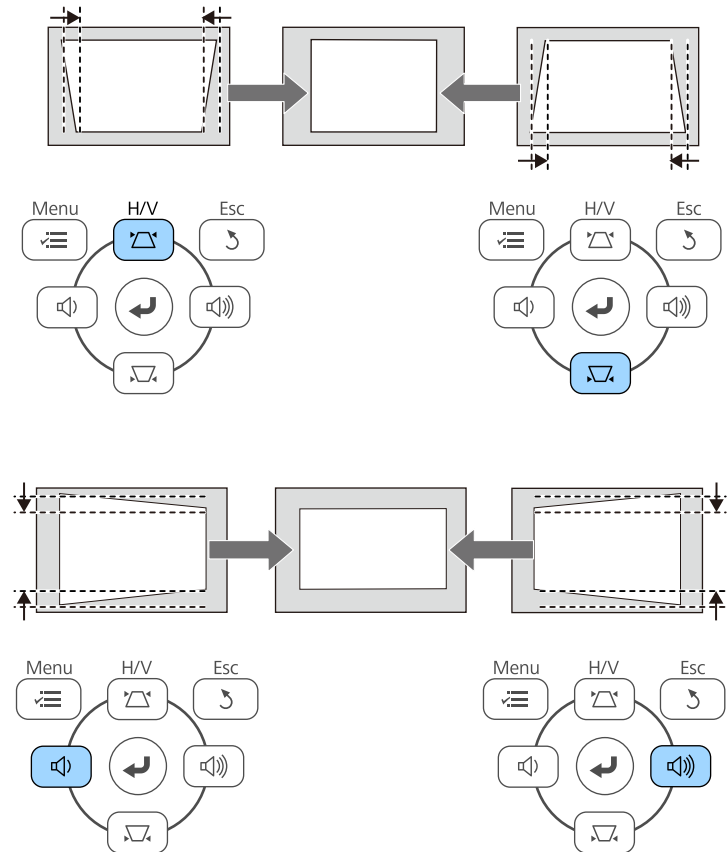


Du kan använda keystone-knappar för att justera bilder upp till 30° höger, vänster, upp eller ned.

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



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



Efter korrigering blir din bild något mindre.



Om projektorn är monterad utom räckhåll går det även att korrigera bildens form genom att trycka på [Menu] på fjärrkontrollen och välja **H/V keystone** på projektormenyn **Inställningar**.

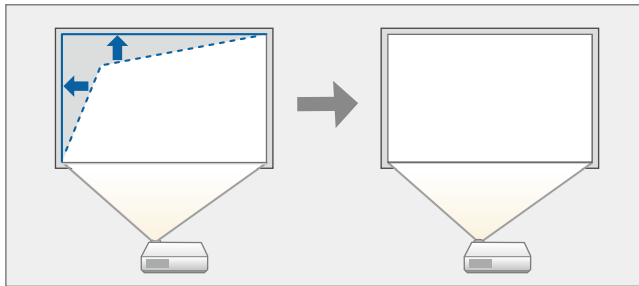
Inställningar > Keystone > H/V keystone

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [p.106](#)

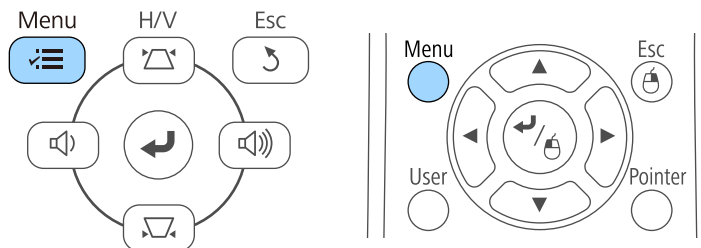
Justera bildens form med Quick Corner

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

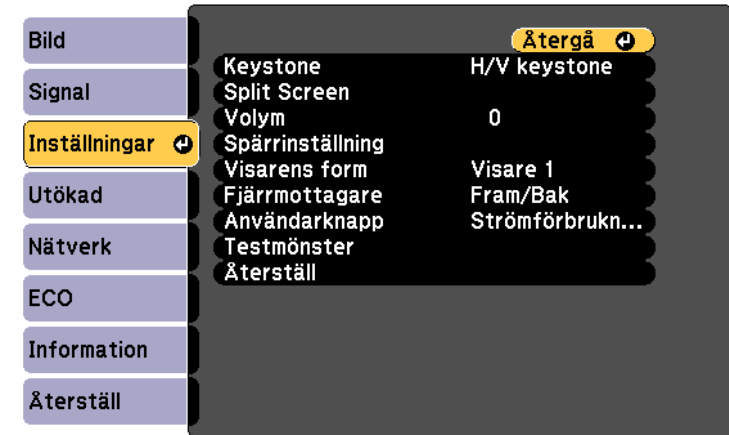


1 Starta projektorn och visa en bild.

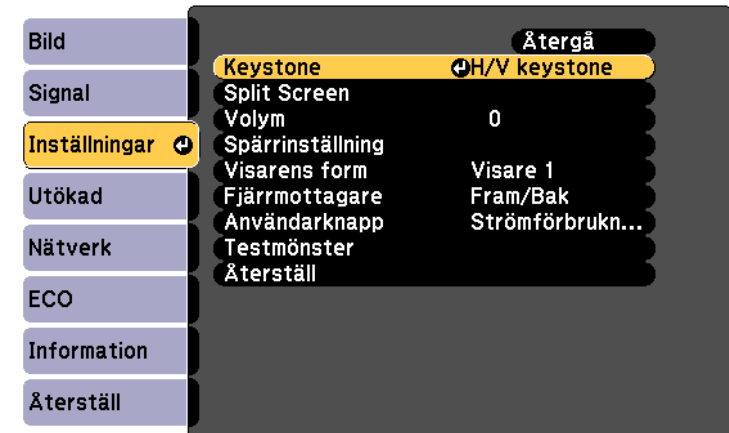
2 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.



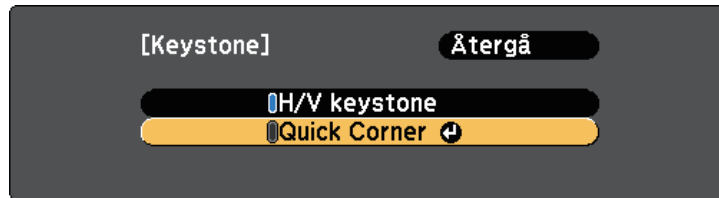
3 Välj **Inställningar** meny och tryck på [Enter].



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

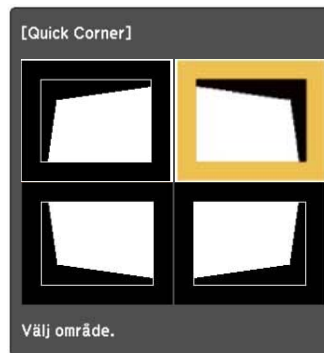


- 5** Välj **Quick Corner** och tryck på [Enter]. Tryck på [Enter] igen vid behov.



Du får då se Quick Corner justeringsskärmen.

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



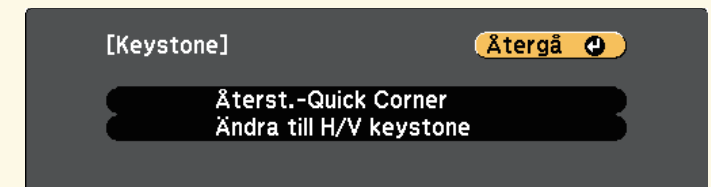
- 7** Tryck på pilknapparna för att justera bildens form efter behov. När du trycker på [Enter], kommer Quick Corner-justeringsskärmen visas.



- 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].

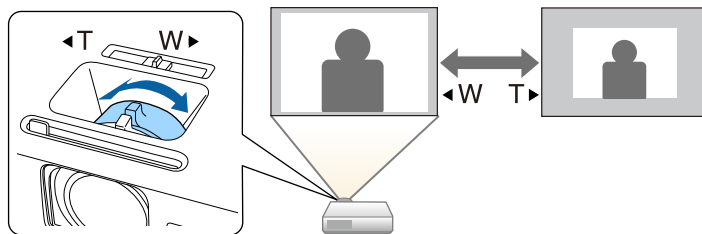
Keystone-inställningen är nu satt till **Quick Corner** i projektorns **Inställningar**-meny. Nästa gång du trycker på de keystone justeringsknapparna på kontrollpanelen, visas Quick Corner-justeringsskärmen.

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [p.106](#)

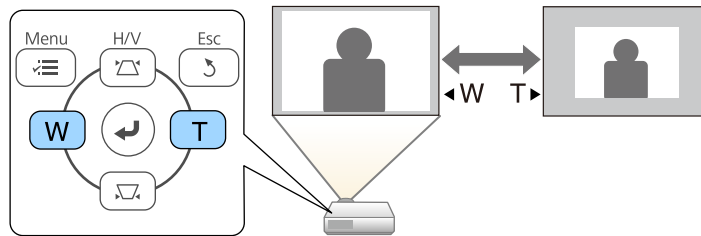
Det går att ändra bildens storlek med projektorns zoomring (EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-X350/EB-X300).

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



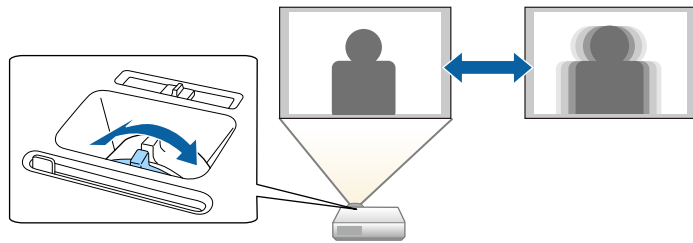
Det går att ändra bildens storlek med knapparna Wide (Vidvinkel) och Tele (EB-S31/EB-S04/EB-S130/EB-S300).

- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** Tryck på knappen Vidvinkel på projektorns kontrollpanel om du vill göra bilden större. Tryck på knappen Tele om du vill minska bildens storlek.

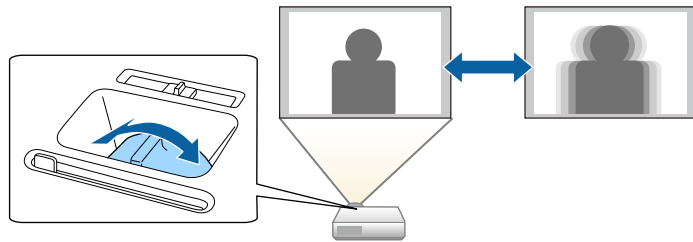


Det går att korrigera fokusen med fokusreglaget.

EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-X350/EB-X300

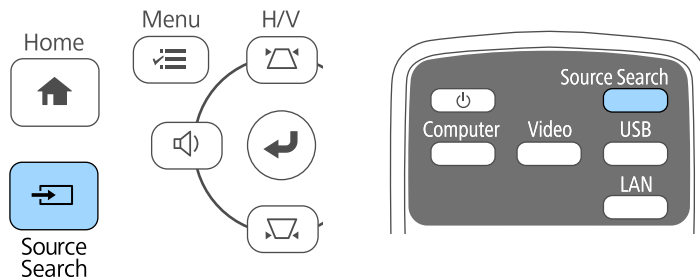


EB-S31/EB-S04/EB-S130/EB-S300

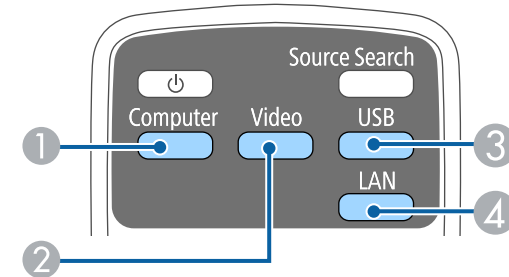


När flera bildkällor är anslutna till projektorn, såsom en dator och DVD-spelare, kan du växla från en bildkälla till en annan.

- 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 knappen [Source Search] på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen tills du ser bilden från källan du vill ha.

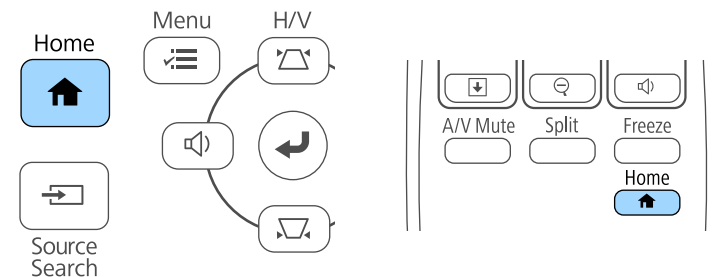


- Tryck på knappen för den önskade källan på fjärrkontrollen. Om det finns mer än en port för den källan, tryck på knappen igen för att växla mellan källor.

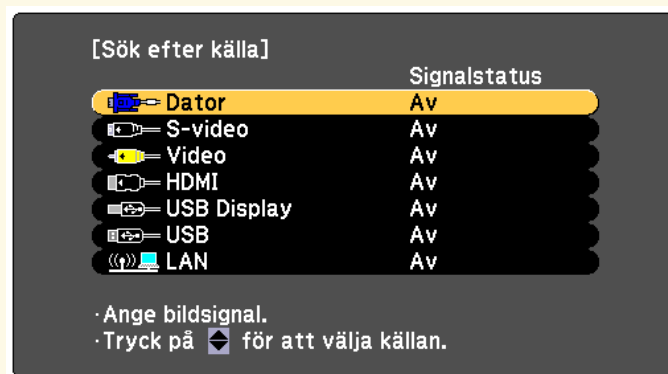


- 1** Datorportens källa (Dator-port)
- 2** Källorna Video, S-Video, HDMI och MHL (Video, S-Video, HDMI och HDMI/MHL-portar)
- 3** USB-portkällor (USB-B-porten och externa enheter anslutna till USB-A-porten)
- 4** Nätverkskälla (LAN)

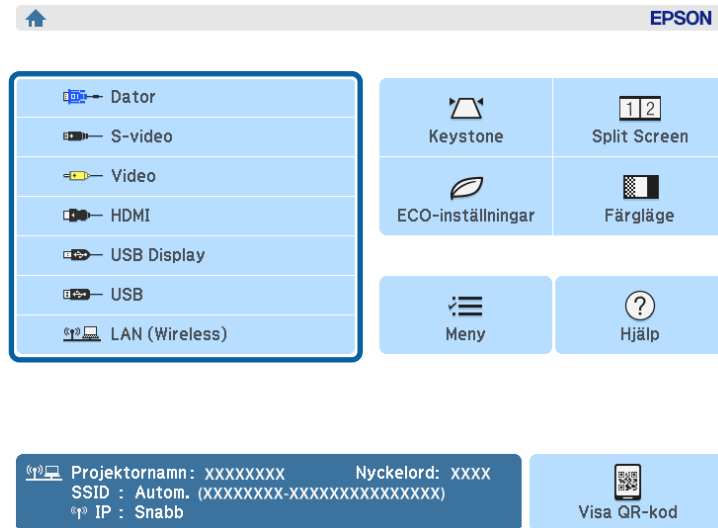
- Tryck på knappen [Home] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.



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



Välj sedan källan du vill använda på skärmen som visas.



S-Video är tillgängligt med EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300.

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.

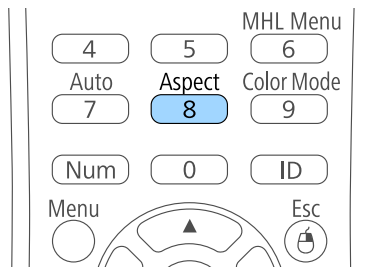
» Relaterade länkar

- "Ändra bildens bredd-/höjdförhållande" [p.51](#)
- "Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden" [p.51](#)
- "Projicerad bild med de olika bildformaten" [p.52](#)
- "Insignalinställningar - Menyn Signal" [p.104](#)

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

- "Insignalinställningar - Menyn Signal" [p.104](#)

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

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

Bildformat	Beskrivning
Automatiskt	Automatiskt ställa in bredd-/höjdförhållandet enligt insignalen och Upplösning -inställningarna.
Normal	Visar bilden med full projektionsyta och behåller bildens bredd-/höjdförhållande.
16:9	Ändrar bildens bredd-/höjdförhållande till 16:9.
Full	Visar bilden med projektionsytans fulla storlek, men behåller inte bredd-/höjdförhållandet.
Zoom	Visar bilden med full bredd på projektionsytan och behåller bildens bredd-/höjdförhållande.
Ursprunglig	Visar bilder i ursprungligt format (bredd-/höjdförhållandet behålls).

För projektorer med upplösning på XGA (1024 × 768) eller SVGA (800 × 600)

Bildformat	Beskrivning
Automatiskt	Automatiskt ställa in bredd-/höjdförhållandet enligt signalen och Upplösning -inställningarna.
4:3	Ändrar bildens bredd-/höjdförhållande till 4:3.
16:9	Ändrar bildens bredd-/höjdförhållande till 16:9.

Projicerad bild med de olika bildformaten

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



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

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

Bildformat	Bredd-/höjdförhållande för signaler		
	16:10	16:9	4:3
Normal			
Automatiskt			
16:9			
Full			

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

För projektorer med upplösning på XGA (1024 × 768) eller SVGA (800 × 600)

Bildformat	Bredd-/höjdförhållande för signaler		
	16:10	16:9	4:3
Automatiskt			
4:3			
16:9			

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.

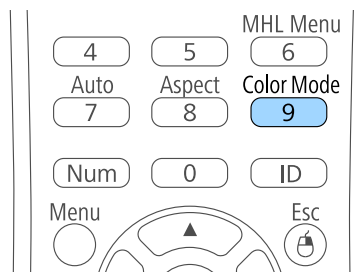
» Relaterade länkar

- "Ändrar färgläget" [p.53](#)
- "Tillgängliga färglägen" [p.53](#)
- "Ställa in auto iris" [p.53](#)

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.



Namnet på Färgläge visas kort på skärmen och därefter ändras skärmens utseende.

- 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

- "Bildkvalitetsinställningar - Menyn Bild" [p.102](#)

Tillgängliga färglägen

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

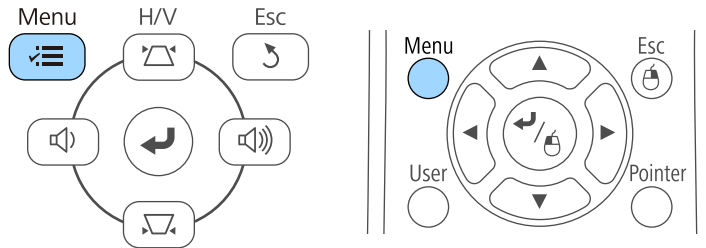
Färgläge	Beskrivning
Presentation	Bäst för färgpresentationer och TV-bilder i ett ljusstarkt rum, med livliga bilder med skarp kontrast.
Dynamiskt	Bäst för projicering i ett ljust rum. Detta är det ljusaste läget.
Bio	Bäst för filmer med bilder i naturliga toner projicerade i ett mörkt rum.
sRGB	Bäst för stillbilder projicerade i ett ljust rum som uppfyller färgstandarden sRGB.
Svarta tavlan	Bäst för presentationer på en grön tavla (justerar färgerna därefter).

Ställa in auto iris

I färglägena **Dynamiskt** eller **Bio**, kan du sätta på Automatisk bländare 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 Automatisk bländare och tryck på [Enter].

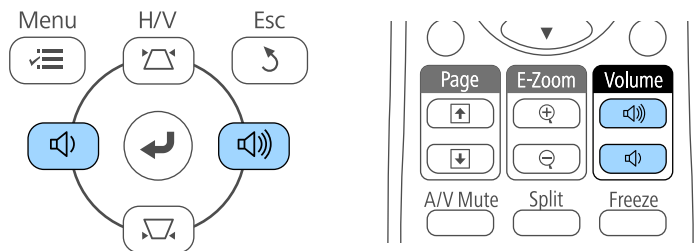


- 5** Välj en av följande alternativ och tryck på [Enter]:
- **Hög hastighet** för att justera ljusstyrka så fort som scenen ändras.
 - **Normal** för standard ljusjustering.
- 6** Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

Volymknapparna styr projektorns inbyggda högtalarsystem.

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.



[Volume]-knapparna på kontrollpanel är endast tillgängliga på EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-X350/EB-X300.

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

- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [p.106](#)

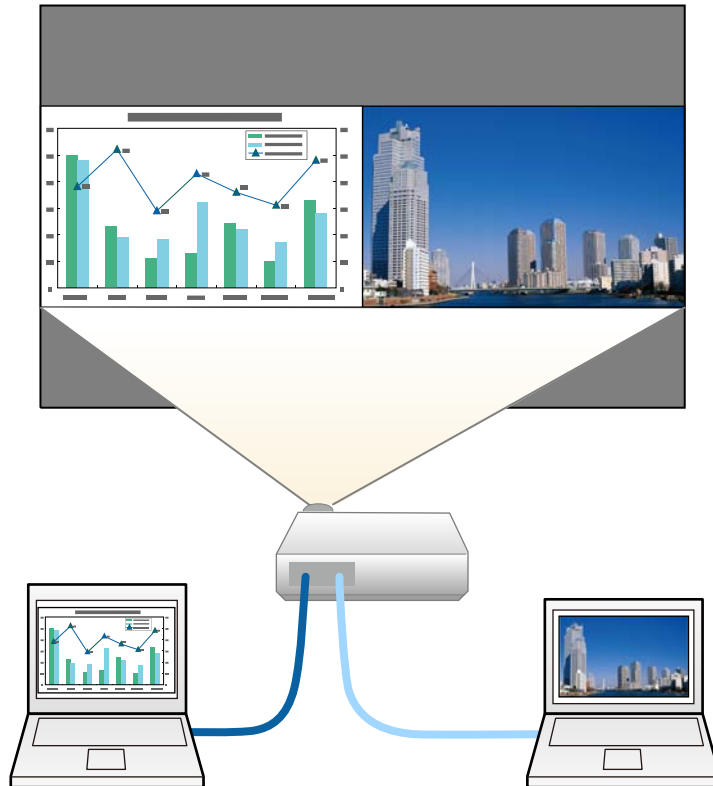
Justera projektorfunktioner

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

» Relaterade länkar

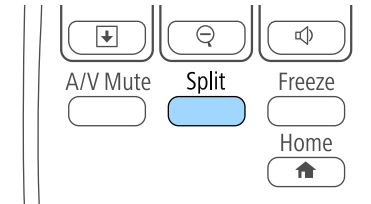
- "Projicera två bilder samtidigt" [p.57](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [p.60](#)
- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [p.65](#)
- "Stanna videouppspelning tillfälligt" [p.66](#)
- "Zooma bilder" [p.67](#)
- "Använda fjärrkontrollen som en trådlös mus" [p.68](#)
- "Använda fjärrkontrollen som en visare" [p.70](#)
- "Spara en Användarlogo" [p.71](#)
- "Färgskillnadskorrigeringar vid projicering från flera projektorer" [p.74](#)
- "Projektorns säkerhetsfunktioner" [p.77](#)

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.



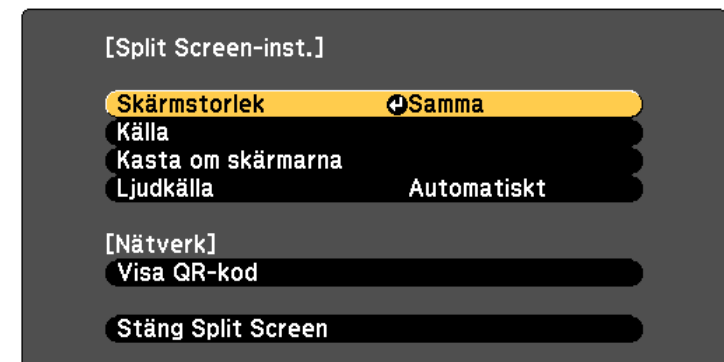
Den valda ingångskällan projiceras till vänster på skärmen.



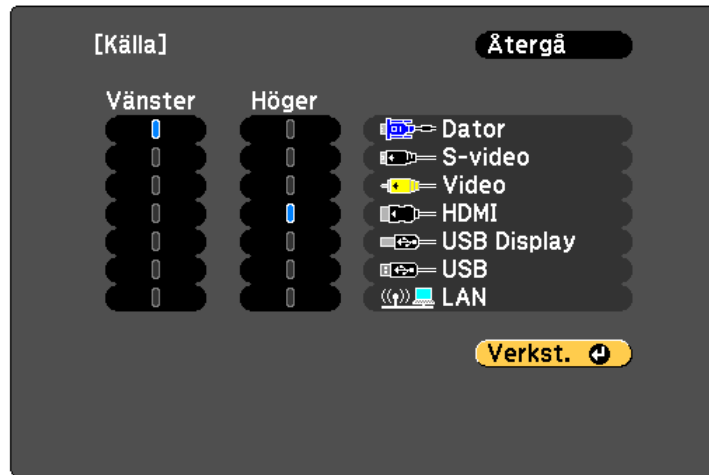
Du kan utföra samma åtgärder från **Split Screen** i projektorns **Inställningar**-meny.

2 Tryck på knappen [Menu].

Du får se denna skärm:

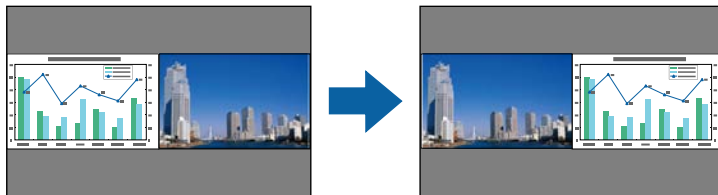


- 3** För att välja ingångskälla för den andra bilden, välj **Källa**-inställningen, tryck [Enter], välj ingångskällan, välj **Verkställa**, och tryck på [Enter].

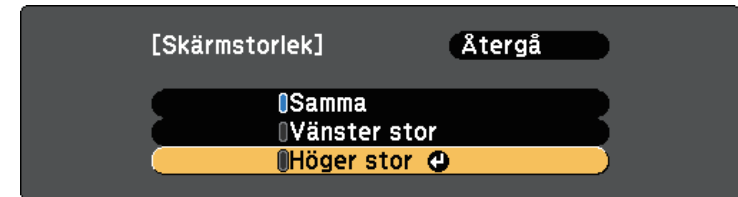


- Du kan bara välja ingångskällor som kan kombineras.
- När du använder split screen-funktionen visas källskärmen, när du ändrar ingångskällan från fjärrkontrollen.

- 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

- "Kombinationer av ingångskällor för Split Screen-projicering som inte stöds" [p.58](#)
- "Split Screen projektionsbegränsningar" [p.59](#)

Kombinationer av ingångskällor för Split Screen-projicering som inte stöds

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

- Dator, Video och S-video

- USB Display, USB och LAN

- "Projektorinställningar - Menyn Utökad" [p.108](#)
- "Zooma bilder" [p.67](#)
- "Ställa in auto iris" [p.53](#)

Split Screen projektionsbegränsningar

Användningsbegränsningar

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.

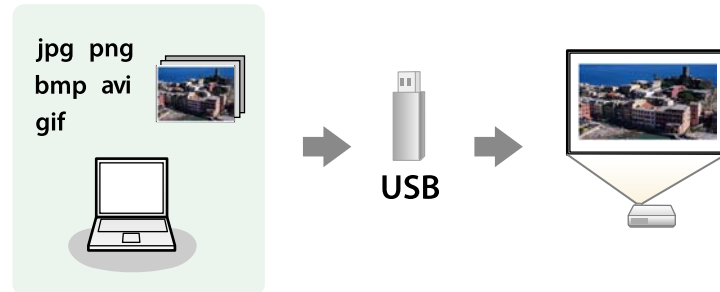
Bildbegränsningar

- Om du justerar **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Färgmättnad**, **Färgton** och **Skärpa** på projektormenyn **Bild**, går de endast att tillämpa på bilden till vänster. Standardjusteringar gäller för bilden till höger. Justeringar som påverkar den totala projicerade bilden såsom **Färgläge** och **Färgtemperatur** tillämpas på båda bilderna.
- Även om du justerar **Brusreducering** och **Avlägs. sammanflätn.** på projektormenyn **Bild**, ställs **Brusreducering** in på 0 och **Avlägs. sammanflätn.** 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

- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [p.51](#)
- "Färgläge" [p.53](#)
- "Insignalinställningar - Menyn Signal" [p.104](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [p.106](#)

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

- "PC Free filtyper som stöds" [p.60](#)
- "Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering" [p.60](#)
- "Starta ett PC Free-bildspel" [p.61](#)
- "Starta en PC Free-filmpresentation!" [p.62](#)
- "PC Free visningsalternativ" [p.63](#)

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.

Filinnehåll	Filtyp (tillägg)	Information
Bild	.jpg	Se till att filen inte är: • CMYK-format • Progressivt format • Starkt komprimerad • Över 8192 × 8192 upplösning
	.bmp	Säkerställ att filupplösningen inte överskrider 1280 × 800
	.gif	Se till att filen inte är: • Över 1280 × 800 upplösning • Animerad
	.png	Säkerställ att filupplösningen inte överskrider 1280 × 800
Film	.avi (rörlig JPEG)	Se till att filen inte är: • Sparad med en ljud-codec annan än PCM eller ADPCM. • Över 1280 × 720 upplösning • Större än 2 GB

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.
- Projektorn känner samtidigt igen upp till fem kort som sätts in i den anslutna kortläsaren.

- 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.
 - Frysa
 - A/V ljud/av
 - E-Zoom
 - Visare

» Relaterade länkar

- "Stanna videouppspelning tillfälligt" [p.66](#)
- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [p.65](#)
- "Zooma bilder" [p.67](#)
- "Använda fjärrkontrollen som en visare" [p.70](#)

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].
- Visa ytterligare filer i en mapp genom att markera **Nästa sida** eller **Föreg. sida** och tryck på [Enter] eller tryck på [Page] upp- eller nedknapparna 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.)

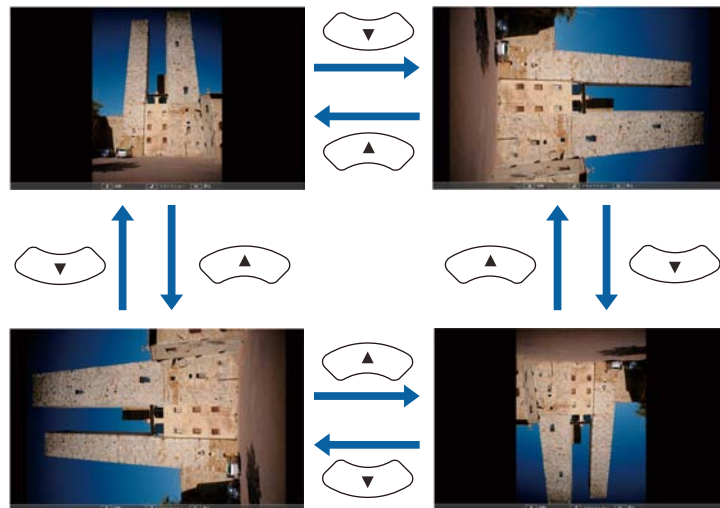
- För att visa ett bildspel av alla bilder i mappen, tryck på pilknapparna för att markera alternativet **Bildshow** längst ned på skärmen och tryck på [Enter].



- 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

- "PC Free visningsalternativ" [p.63](#)
- "Ansluta till en USB-enhet" [p.27](#)

Starta en PC Free-filmpresentation!

Efter att du ansluter en USB-enhet till projektorn kan du växla till USB-insignalen 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].
- Visa ytterligare filer i en mapp genom att 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

- "PC Free visningsalternativ" [p.63](#)
- "Ansluta till en USB-enhet" [p.27](#)

PC Free visningsalternativ

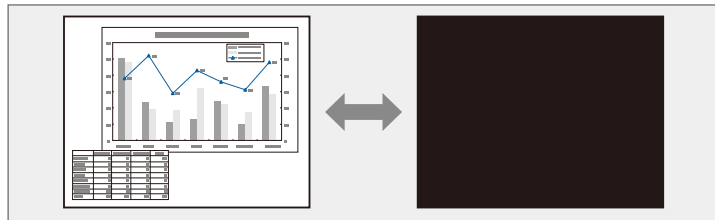
Du kan välja dessa visningsval när du använder PC Free. För att komma åt den här skärmen, markera **Alternativ** längst ned på skärmbilden PC Free med fillistan och tryck på [Enter].



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
Kontinuerlig uppspelning	På	Visar ett kontinuerligt bildspel
	Av	Visar ett bildspel en gång
Bildväxlingstid	Ingen	Visar inte nästa fil automatiskt
	En 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

Inställning	Alternativ	Beskrivning
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

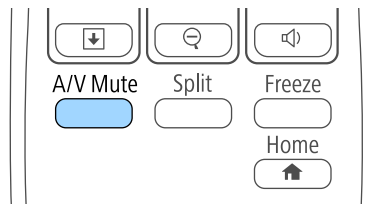
Du kan tillfälligt stänga av den projicerade bilden och ljudet om du vill fånga din publiks uppmärksamhet under en presentation. Ljud och eller video kommer dock fortsätta spela upp, så du kan inte återuppta projiceringen där du stoppade den.



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.



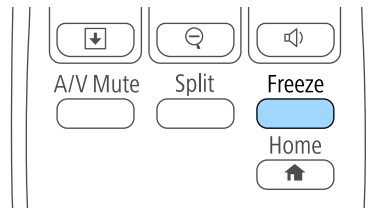
- Du kan också stanna projektionen med A/V ljud-av reglaget på projektorn.
- Projektorns ström slås automatiskt av 30 minuter efter att A/V ljud/av är aktiverat. Du kan inaktivera den funktionen i projektorns ECO-meny.
 - ☛ **ECO > Linsskyddstimer**
 - ☛ **ECO > A/V Mute-timer**
- Lampan är tänd när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

» Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Menyn Utökad" [p.108](#)
- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [p.116](#)

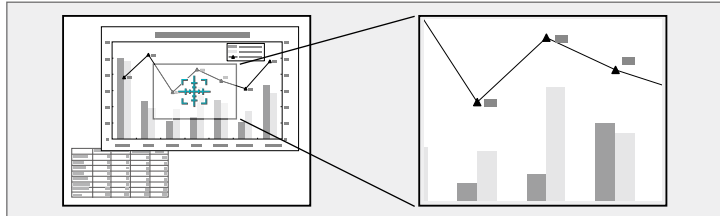
Du kan tillfälligt stanna videouppspelning på en video eller datorpresentation och behålla den nuvarande bilden på skärmen. Ljud och eller video kommer dock fortsätta spela upp, så du kan inte återuppta projiceringen där du stoppade den.

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



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

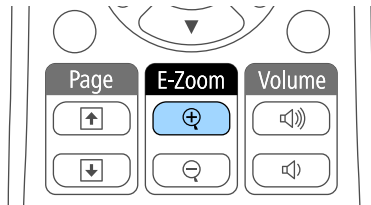
Du kan framhäva delar av en presentation genom att zooma in en del av bilden och förstora den på skärmen.



- För att återgå till originalbildstorleken, tryck på [Esc].

Den förstörade bilden projiceras och förstöringsgraden visas 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 en och fyra 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.

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 porten USB-B, Computer eller HDMI.

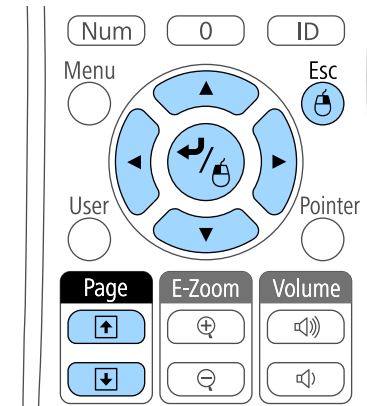


Den trådlösa musens funktioner fungerar inte när du projicerar bilder från en enhet ansluten till HDMI/MHL-porten med en MHL-kabel.

- 2** Om du ansluter datorn till en annan port än USB-B, 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. Flytta markören diagonalt, genom att samtidigt trycka på valfritt par angränsande pilknappar.
- 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.

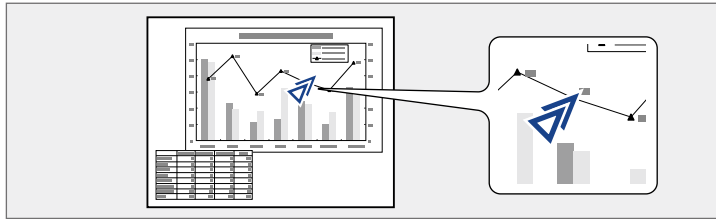


- Om inställningarna för musknappen är inställda i omvänd ordning på datorn, omvänds även knapparna på fjärrkontrollen.
- Funktionen Trådlös mus fungerar inte under följande förhållanden:
 - När projektorns meny eller skärmen Hjälp visas.
 - När du använder andra funktioner än funktionen Trådlös mus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

» Relaterade länkar

- "Zooma bilder" [p.67](#)
- "Använda fjärrkontrollen som en visare" [p.70](#)

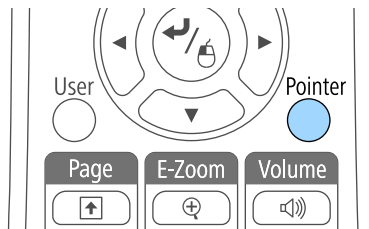
Du kan använda projektorns fjärrkontroll som en visare för att hjälpa din publik fokusera på viktig information på skärmen. Standardvisaren är en pil. Du kan ändra form i inställningen **Visarens form** i projektorns **Inställningar**-meny.



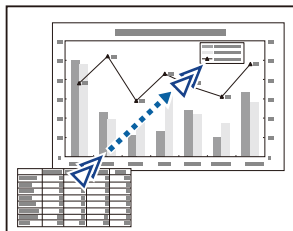
» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [p.106](#)

- 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.

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.

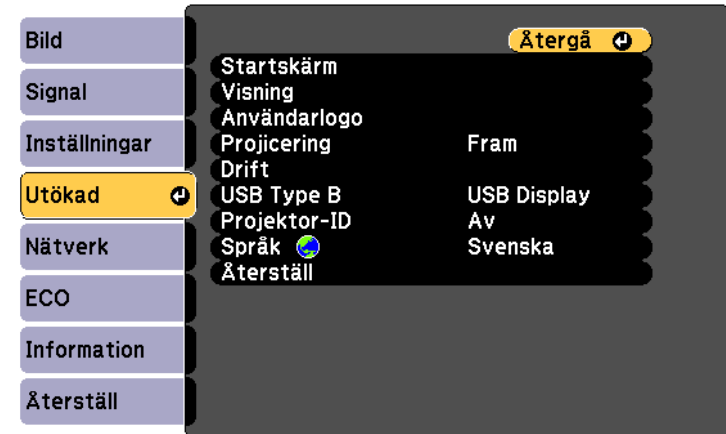


- När du sparar en användarlogo kan du inte gå tillbaka till fabrikslogotypen.
- Om inställningen **Användarlogoskydd** är satt till **På** i menyn **Lösenordsskydd** ska du ändra till **Av** innan du sparar användarlogon.
- När du kopierar menyinställningarna från en projektor till en annan med hjälp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

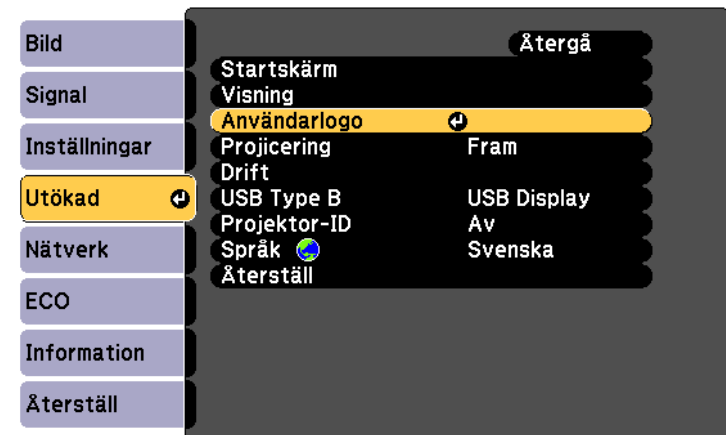
1 Visa bilden du vill projicera som användarlogo.

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**.

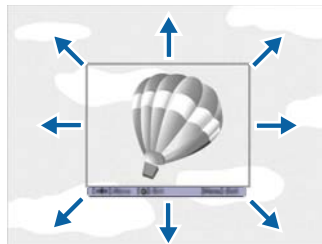
5 Välj **Ja** och tryck på [Enter].

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].

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 **Logotyp**.
- 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 **Logotyp**.

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

- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [p.65](#)
- "Välja typer av lösenordsskydd" [p.78](#)

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

Det går att välja 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.
- Upprepa justeringarna om skillnaderna i ljusstyrka och färgton blir tydligare med tiden.

» Relaterade länkar

- "Ställa in projektor-ID" [p.74](#)
- "Välj projektorn du vill styra" [p.74](#)
- "Matcha flera projektorers visningskvalitet" [p.76](#)

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].



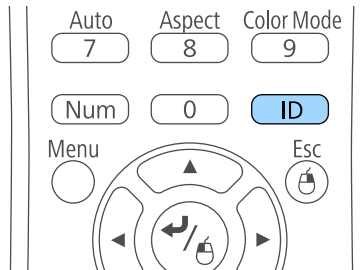
- 5** Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

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

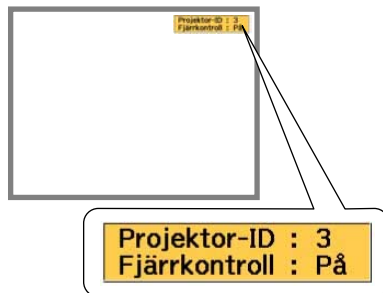
Välj projektorn du vill styra

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

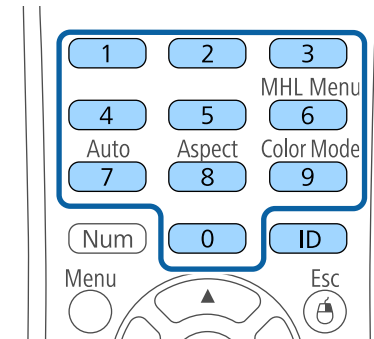
- 1** Rikta fjärrkontrollen mot målprojektorn och tryck på [ID]-knappen.



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



- 2** Håll ned knappen [ID] och tryck samtidigt på sifferknappen som motsvarar ID för projektorn 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 aktivera fjärrkontrollen.



- Du måste ställa in projektor-ID på fjärrkontrollen varje gång du sätter på projektorn du vill styra. När du startar projektorn väljs 0 som fjärrkontrollens projektor-ID.
- 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.

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** Välj fjärrkontroll-ID som motsvarar den första projektorn.
- 5** Tryck på knappen [Menu] och välj menyn **Bild** och tryck på [Enter].



- 6** Välj inställningar efter behov.
- 7** Välj fjärrkontroll-ID som motsvarar nästa projektor, upprepa justeringarna på menyn Bild efter behov för att motsvara projektorns visningar.

Du kan stödsäkra 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

- "Typer av lösenordsskydd" [p.77](#)
- "Låsa projektorns knappar" [p.79](#)
- "Montera en Säkerhetskabel" [p.81](#)

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**.

» Relaterade länkar

- "Ställa in ett Lösenord" [p.77](#)

- "Välja typer av lösenordsskydd" [p.78](#)
- "Mata in ett lösenord för att använda projektorn" [p.79](#)

Ställa in ett Lösenord

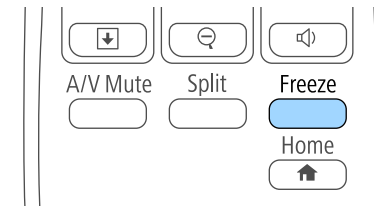
För att använda lösenordssäkerhet måste du ställa in ett lösenord.



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

1

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

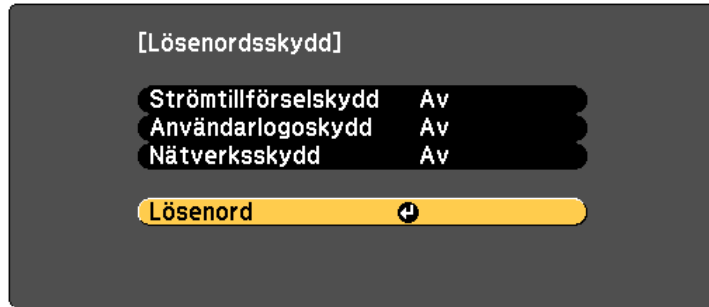


Inställningsmenyn Lösenordsskydd visas.



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

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



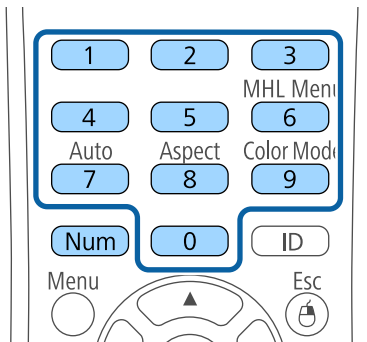
Du ser dialogrutan "Ändra lösenordet?".

- 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.

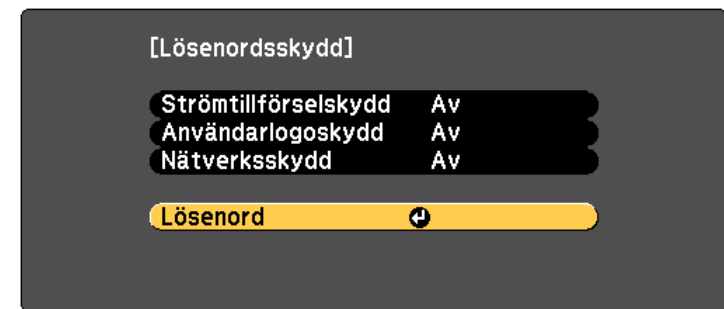


Lösenordet visar **** allt eftersom du matar in. En konfigurationsdialogruta visas när du matat in den fjärde siffran.

- 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.

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.

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

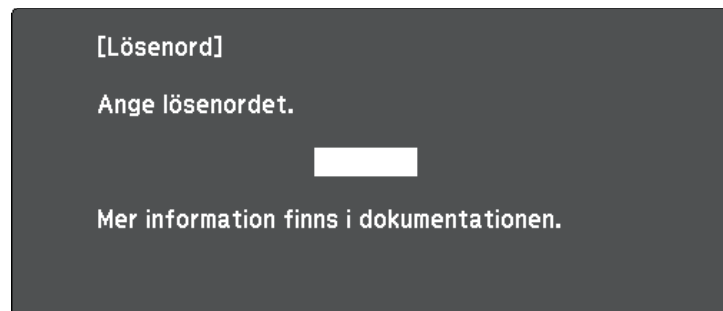
Du kan fästa klistermärket lösenordsskydd på projektorn som ytterligare ett stöldavskräckande medel.



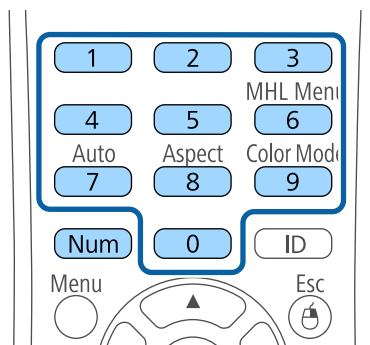
Se till att förvara fjärrkontrollen på en säker plats; om du förlorar den kommer du inte lyckas mata in lösenordet.

Mata in ett lösenord för att använda projektorn

När lösenordsskärmen visas, mata in det korrekta lösenordet.



- 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.

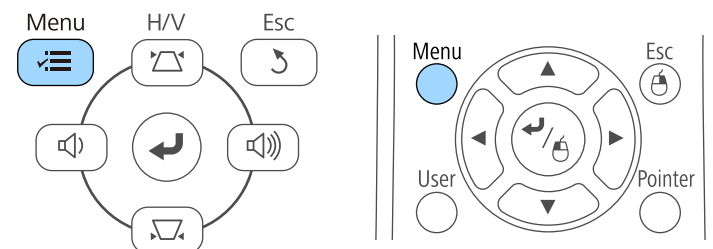
Observera

- 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.

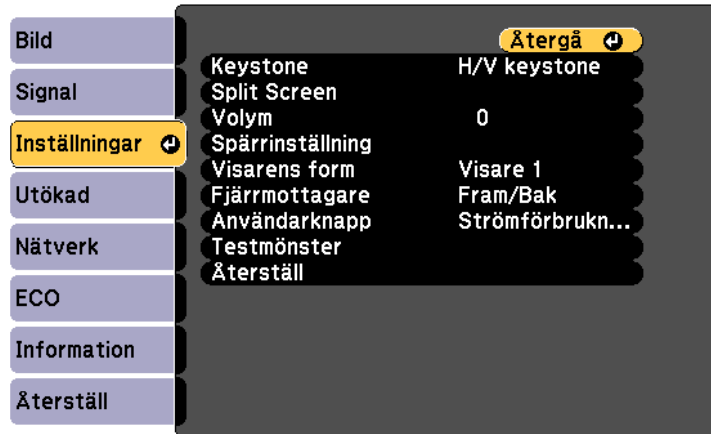
Låsa projektorns knappar

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.

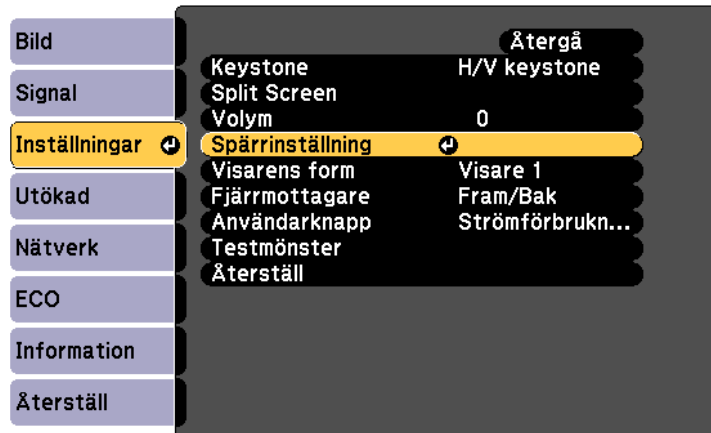
- 1 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.



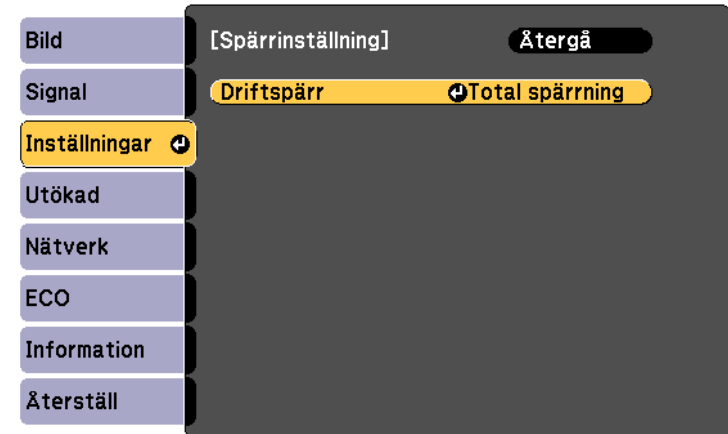
2 Välj **Inställningar** och tryck på [Enter].



3 Välj **Spärrinställning** och tryck på [Enter].



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



5 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.

6 Välj **Ja** och tryck på [Enter].

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

» Relaterade länkar

- "Låsa upp projektorns knappar" [p.80](#)

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.

☛ **Inställningar > Spärrinställning > Driftspärr**

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [p.106](#)

Montera en Säkerhetskabel

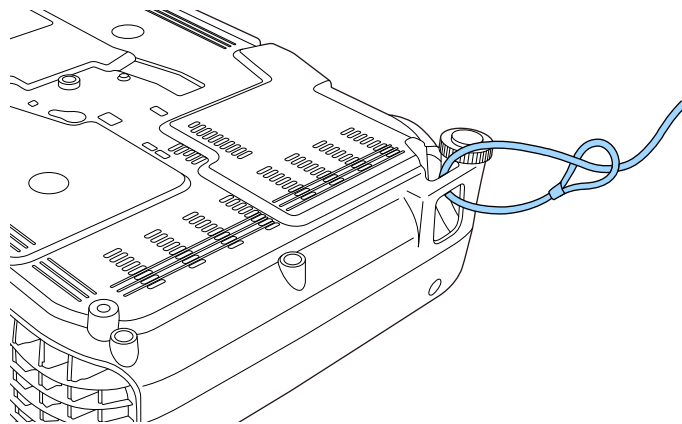
Du kan montera två typer av vajerlås på projektorn för att motverka stöld.

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



För mer information om Microsaver Security System, se <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.

Använda projektorn i ett nätverk

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

» Relaterade länkar

- "Trådlös nätverksprojektion" [p.83](#)
- "Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod" [p.88](#)
- "Använda Quick Wireless Connection (endast Windows)" [p.90](#)

Du kan överföra bilder till din projektor via ett trådlöst nätverk.

- Gör detta genom att installera den trådlösa modulen Epson 802.11b/g/n och sedan ställa in projektorn och datorn för trådlös projicering (EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300).
- En del modeller har inbyggda moduler för trådlöst LAN (EB-U32/EB-W32). Du behöver inte installera Epson 802.11b/g/n trådlös LAN-modul.

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 den trådlösa LAN-modulen och konfigurerat projektorn ska du installera nätverksprogramvaran från Epson Projector Software-CD-ROM (om tillgänglig) eller hämta 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

- "Installera den trådlösa LAN-enheten" [p.83](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt" [p.84](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows" [p.86](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar i OS X" [p.87](#)
- "Ställa in trådlös nätverkssäkerhet" [p.87](#)

Installera den trådlösa LAN-enheten

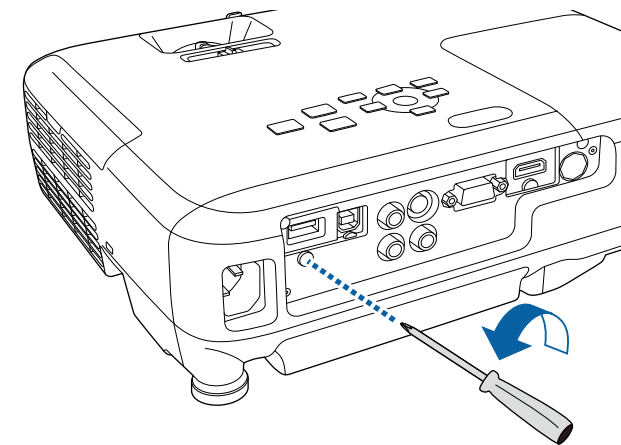
Använd projektorn på ett trådlöst nätverk genom att installera den trådlösa LAN-modulen Epson 802.11b/g/n (EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-

U04/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300). Installera inte några andra trådlösa LAN-moduler.

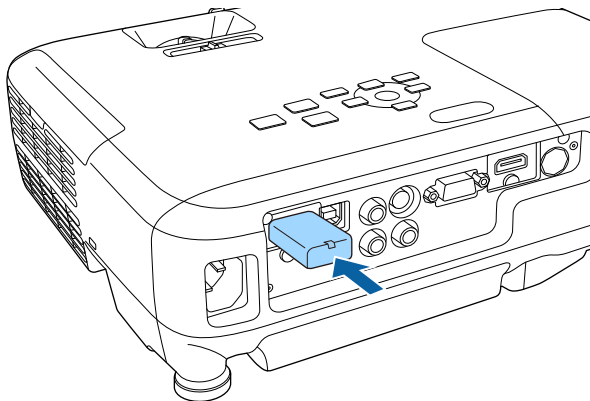
Observera

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

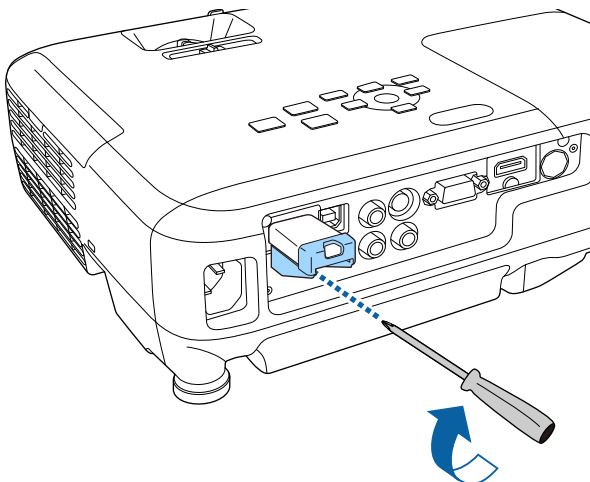
- 1** Använd en stjärnskruvmejsel för att ta bort skruven som fäster den trådlösa LAN-modulens skydd.



- 2** Anslut den trådlösa LAN-modulen till USB-A-porten.



- 3** Fäst skyddet till den trådlösa LAN-modulen och fäst det med skruven.



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].



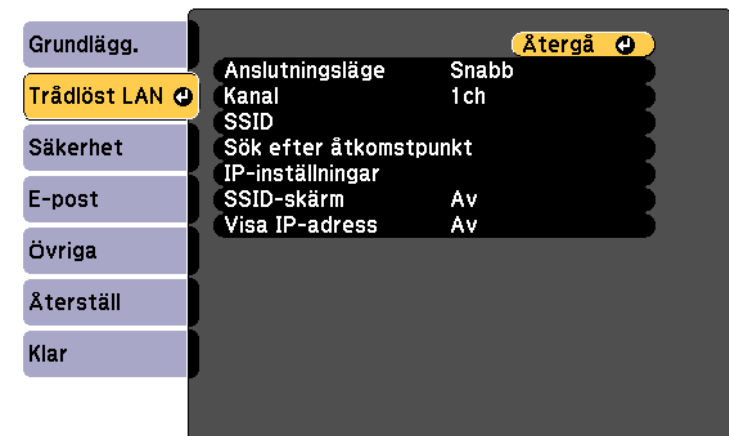
- 6** Välj grundläggande val efter behov.

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

9 Om du valde anslutningsläget **Avancerad**, välj **Sök efter åtkomstpunkt** för att välja åtkomstpunkten du vill ansluta till.



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

10 För anslutningsläget **Avancerat**, tilldela IP-inställningarna för nätverket efter behov.

- 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 sedan projektorns **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway-adress** vid behov.

11 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**.

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

13 Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen.

Det trådlösa nätverkets inställningar är slutförda när du ser rätt IP-adress på vänteläggsskärmen LAN.

[LAN]

Projektornamn	:	EB*****
SSID	:	
IP-adress «p»	:	
Nyckelord	:	
Event ID	:	

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



Om du använder programmet EasyMP Network Projection, kontrollera att du väljer ett anslutningsläge som motsvarar projektorns anslutningsläge.

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 Avancerad markerar du nätverksnamn (SSID) för det nätverk som projektorn ansluter till.
- 3** Klicka på **Anslut**.

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 Avancerad ska du se till att AirPort är påslaget och markera nätverksnamn (SSID) för det nätverk som projektorn ansluter till.

Ställa in trådlös nätverkssäkerhet

Du kan ställa in säkerhet för din projektor att använda på ett trådlöst nätverk . Ställ in något av följande säkerhetsalternativ för att matcha inställningarna som används på ditt nätverk:

- WPA2-PSK-säkerhet
- WPA/WPA2-PSK-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

- "Menyn Nätverk - Menyn Säkerhet" [p.112](#)

När du har valt projektorns trådlösa nätverksinställningar, går det att visa en QR-kod på skärmen och använda den till att ansluta en mobil enhet med appen Epson iProjection.



- Säkerställ att du har installerat den senaste versionen av Epson iProjection (V1.3.0 eller senare) på enheten.
- Du kan hämta Epson iProjection gratis från App Store eller från Google Play. Alla avgifter för kommunikationen med App Store eller Google Play är kundens ansvar.
- Du måste ställa in en Wi-Fi-profil när du använder Epson iProjection for iOS för första gången.

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 Ställ in **Visa LAN-info.** på **Text och QR-kod.**

6 Välj **Klar** och följ anvisningarna på skärmen för att spara inställningarna och stänga menyerna.

7 Tryck på knappen [LAN] på fjärrkontrollen eller välj **Visa QR-kod** på menyn Nätverk på projektorn.

QR-koden visas på den projicerade ytan.



Om QR-koden inte visas när du trycker på knappen [LAN], tryck på [Enter] för att visa koden.

8 Starta Epson iProjection på den mobila enheten.

9 Läs in den projicerade QR-koden med den mobila enheten för att ansluta den till projektorn.



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

När anslutningen är upprättad visas bilden från den mobila enheten. Tryck på Filer på appens skärm och välj sedan filen som du vill projicera.

Du kan använda Quick Wireless Connection USB Key för att snabbt ansluta projektorn trådlöst till en Windows-dator och visa presentationen.



Quick Wireless Connection USB Key medföljer inte projektorn.

- 1** Kontrollera att den trådlösa LAN-modulen är installerad i eller inbyggd i projektorn.
- 2** Starta projektorn.
- 3** Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen.
LAN väntelägeskärm visas. Bekräfta att en SSID och IP-adress visas.
- 4** Gör något av följande om du vill ansluta Quick Wireless Connection USB Key.
 - Ta bort den trådlösa LAN-modulen från projektorn och sätt in Quick Wireless Connection USB Key i samma port som den trådlösa LAN-modulen (EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300).
 - Anslut Quick Wireless Connection USB Key till projektorns USB-A-port (EB-U32/EB-W32).Ett meddelande om att nätverksinformationsuppdateringen är klar visas.
- 5** Ta bort Quick Wireless Connection USB Key.
Om projektorn behöver den trådlösa LAN-modulen, sätt tillbaka den i projektorn.
- 6** Anslut Quick Wireless Connection USB Key till en USB-port på datorn.



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

7

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.

8

Starta din presentation.

9

När du har projicerat klart, välj alternativet **Säker borttagning av maskinvara** i Windows aktivitetsfält och avlägsna sedan Quick Wireless Connection USB Key från datorn.



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

Övervaka och kontrollera projektorn

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

» Relaterade länkar

- "EasyMP Monitor" [p.92](#)
- "Kontrollera en nätverksansluten projektor med en webbläsare" [p.93](#)
- "Ställa in e-postavisering för projektornätverket" [p.95](#)
- "Ställa in övervakning med SNMP" [p.96](#)
- "Använda ESC/VP21-kommandon" [p.97](#)

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/>

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



- Se till att datorn och projektorn är anslutna till nätverket. Vid projicering av bilder med ett trådlöst LAN, anslut i anslutningsläget **Avancerat**.
- Webkonfigurationen och kontrollfunktionerna stöder Internet Explorer 8.0 eller senare och Safari på nätverk som inte använder en proxyserver för anslutning. Använd Safari för OS X. Det går inte att välja alla projektorns 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 Webbstyrning visas.



- Du kan behöva logga in innan du ser skärmen Webbstyrning. 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 > Grundläggande > Kontr.lösen f. Web**

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

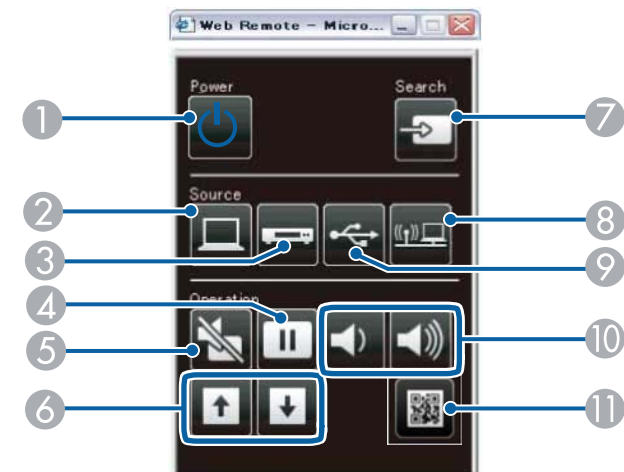


- Du kan inte välja följande inställningar med en webbläsare. Testmönster, Visarens form, Användarknapp, Användarlogo, Språk, Återst. lampans timmar och alla inställningar på menyn **Nätverk**
- Du kan välja följande inställningar med en webbläsare.
 - SNMP gemensamt namn (upp till 32 alfanumeriska tecken)
 - 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 Fjärrstyr projektionen med alternativet Web Remote.



6 Välj ikonen som matchar projektorfunktionen du vill kontrollera.



- ① Strömknappkontrollen
- ② Väljer Computer portkälla
- ③ Väljer portkällan S-Video, Video eller HDMI/MHL
- ④ Freeze-knappkontrollen
- ⑤ A/V Mute-knappkontrollen
- ⑥ Sida upp/nedknappkontrollen
- ⑦ Letar efter källor
- ⑧ Väljer nätverkskälla
- ⑨ Väljer USB-Display eller USB-enhetsskälla
- ⑩ Volymknappkontrollen
- ⑪ Visar QR-koden



S-Video är tillgängligt med EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300.

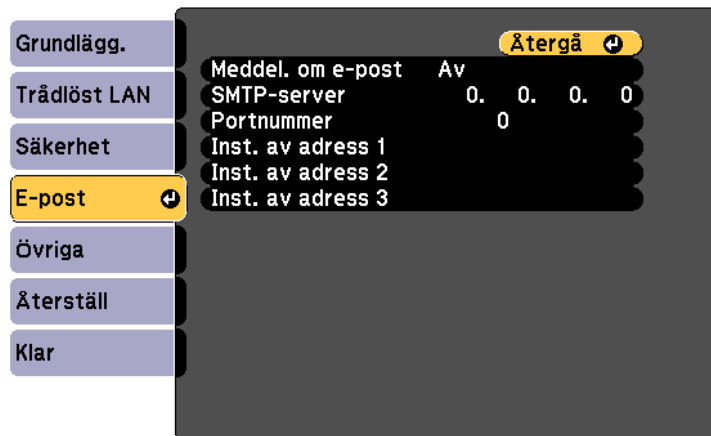
» Relaterade länkar

- "Menyn Nätverk - Menyn Grundläggande" [p.111](#)
- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [p.116](#)

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 adressfält, skriv in e-postadresserna och välj e-postaviseringarna du vill ta emot. 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

- "E-post-varningsmeddelanden för nätverksprojektor" [p.95](#)
- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [p.116](#)

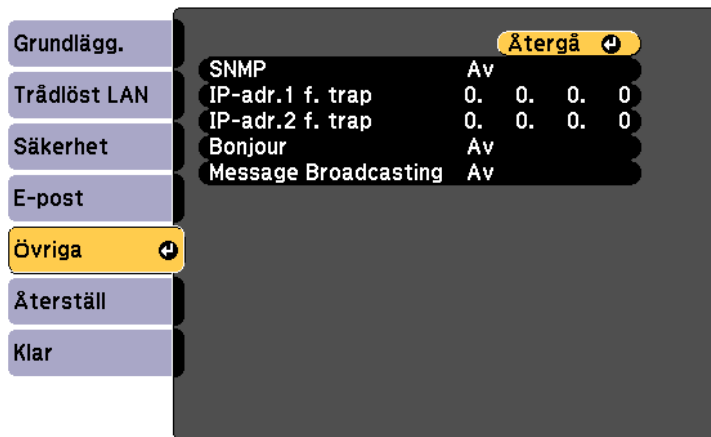
E-post-varningsmeddelanden för nätverksprojektor

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

Nätverksadministratörer kan installera SNMP (Simple Network Management Protocol)-programvara på nätverksdatorer så att de kan övervaka projektioner. 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.

Du kan övervaka och styra projektorn från en dator via USB. Anslut datorn och projektorn med en USB-kabel och ange kommunikationskommandona (ESC/VP21-kommandon).

» Relaterade länkar

- "Inställningar för ESC/VP21-kommandon" [p.97](#)
- "ESC/VP21 Kommandolista" [p.97](#)
- "Kommunikationsprotokoll" [p.98](#)

Inställningar för ESC/VP21-kommandon

Första gången du styr och övervakar projektorn med ESC/VP21-kommandon, måste du installera drivrutinen för USB-kommunikation på datorn och ställa in projektorn. Du behöver inte installera drivrutinen nästa gång.

- 1** Installera USB-kommunikationsdrivrutinen (EPSON USB-COM Driver) på din dator. Kontakta Epson för information om drivrutinen EPSON USB-COM.
- 2** Ställ in **USB Type B** på **Link 21L** på projektormenyn **Utökad**.
- 3** Anslut datorns USB-port till projektorns USB-B-port med en USB-kabel.

Det går att starta på steg 2 nästa gång du använder kommandona.

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
Ström på/av	På		PWR ON
	Av		PWR OFF
Signalval	Dator	Auto	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		Komponent	SOURCE 14
	HDMI, HDMI1		SOURCE 30
	HDMI2 *		SOURCE A0
	Video		SOURCE 41
	S-Video **		SOURCE 42
	USB Display		SOURCE 51
	USB		SOURCE 52
A/V ljudavstängning På/Av	På		MUTE ON
	Av		MUTE OFF

* HDMI2 finns endast på EB-U32/EB-U04/EB-U130.

** S-Video finns endast på EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300.

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

Kontakta Epson för mer information.

Kommunikationsprotokoll

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

Justera menyinställningarna

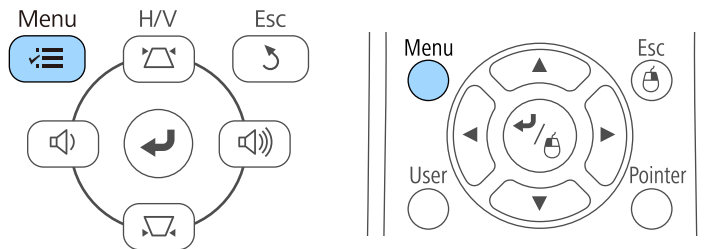
Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att komma åt projektorns menysystem och ändra projektorinställningarna.

» Relaterade länkar

- "Använda projektorns meny" [p.100](#)
- "Använda det interaktiva tangentbordet" [p.101](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Menyn Bild" [p.102](#)
- "Insignalinställningar - Menyn Signal" [p.104](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [p.106](#)
- "Projektorinställningar - Menyn Utökad" [p.108](#)
- "Projektorns nätverksinställningar - Menyn Nätverk" [p.110](#)
- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [p.116](#)
- "Projektorinformationsskärm - Menyn Information" [p.117](#)
- "Projektorns Återställningsmeny - Menyn Återställ" [p.119](#)
- "Kopiera menyinställningar till annan projektor (batchinställning)" [p.120](#)

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 nedpilknapparna för att flytta igenom menyerna listade till vänster. Inställningarna för varje meny visas till höger.

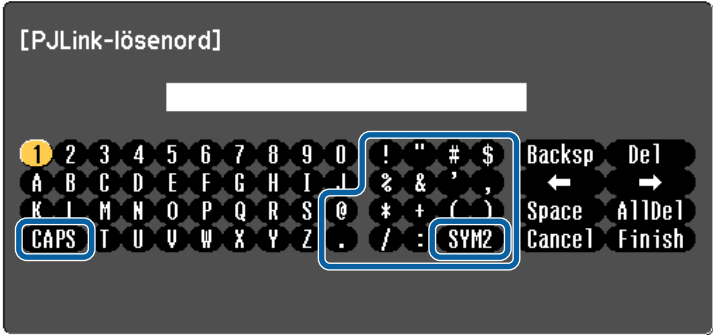


De tillgängliga inställningarna beror på den nuvarande ingångskällan.

- 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.

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 trycker på **CAPS**-tangente växlar bokstäver mellan stora och små. Varje gång du trycker på **SYM1/2**-tangente ändras symbolerna i rutan.

- 2
- Tryck på **Finish** på tangentbordet för att bekräfta texten du skrev in. Välj **Cancel** för att avbryta.

» Relaterade länkar

- "Tillgänglig text med det interaktiva tangentbordet" [p.101](#)
- "Kontrollera en nätverksansluten projektor med en webbläsare" [p.93](#)

Texttyp	Information
Alfabetet	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symboler	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\] ^_`{ }~

Tillgänglig text med det interaktiva tangentbordet

Det går att ange följande text med det interaktiva tangentbordet.

Texttyp	Information
Nummer	0123456789

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	Färgtemperatur Anpassat	Ställer in färgtonen baserat på färgtemperaturen. Bilden tonas i blått om ett högt värde väljs och i rött om ett lågt värde väljs. Färgtemperatur: välj färgtemperaturintervallet från 3200K till 10 000K (för sRGB-läge) eller från 0 till 10 (för andra färglägen). Anpassat: Det går att justera offset och gain för de enskilda komponenterna R (röd), G (grön) och B (blå).
Bildförbättring	Brusreducering	Minskar störningar på analoga bilder.
Avancerat	Avlägs. sammanflätn. (För överlappande signal [480i/576i/1080i]-ingång)	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.
Automatisk bländare	Av Normal Hög hastighet	Justerar den projicerade ljusstyrkan baserat på bildens ljusstyrka när Färgläge är inställt på Dynamiskt eller Bio .
Återställ	—	Det går att återställa alla justeringsvärden utom Färgläge på menyn Bild till standardinställningarna.



- Inställningen **Ljusstyrka** påverkar inte lampans ljusstyrka. För att ändra lampans ljusstyrkeläge, använd inställningen **Strömförbrukning** i projektorns ECO-meny.
- Du kan inte välja **Brusreducering**-inställningen med följande ingång.
 - Inställningen **Avlägs. sammanflätn.** inställd på **Av**.
 - En digital RGB-signal matas in.
 - En överlappande signal (480i/576i/1080i) matas in.

» Relaterade länkar

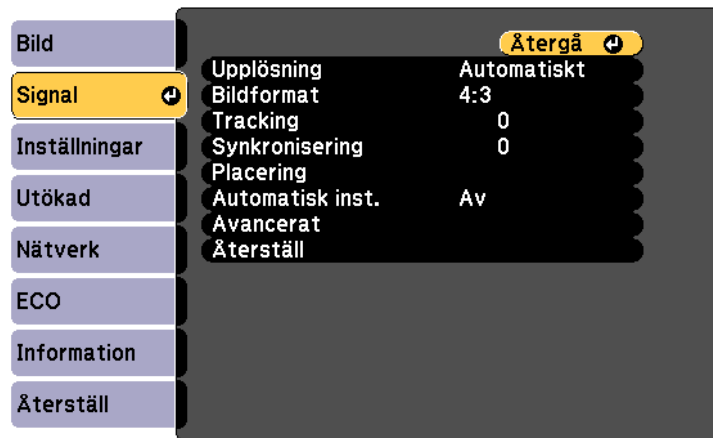
- "Tillgängliga färglägen" [p.53](#)

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.



Det går inte att välja inställningar på menyn **Signal** när den aktuella ingående källan är någon av följande:

- USB Display
- USB
- LAN



Det går att återställa standardinställningarna under inställningarna **Placering**, **Tracking** och **Synkronisering** genom att trycka på knappen [Auto] på fjärrkontrollen.

För att ändra inställningarna för en ingående källa, se till att källan är ansluten och välj den källan.

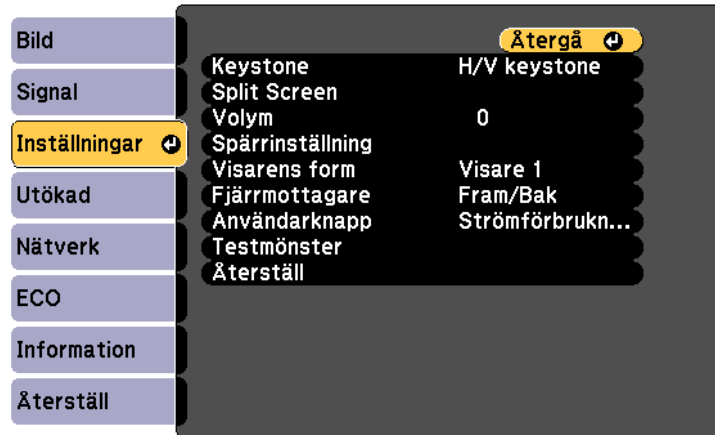
Inställning	Alternativ	Beskrivning
Upplösning	Automatiskt Normal Bred	Ställer in signalsupplösningen om inte identifierad automatiskt med alternativet Automatiskt .
Bildformat	Se listan med tillgängliga bredd-/höjdförhållanden.	Ställer in förhållandet mellan bredd och höjd (bredd-till-höjd-förhållandet) för den valda ingångskällan.
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.
Automatisk inst.	På Av	Automatiskt optimera datorns bildkvalitet (när den är På).
Overscan (För komponentvideo och RGB-videosignalingång)	Automatiskt Av 4% 8%	Ändrar det projicerade bildförhållandet för att visa kanterna automatiskt eller med en justerbar procent.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Avancerat	HDMI videoräckvidd Ingående signal Videosignal	HDMI videoräckvidd: Ställer in videoräckvidden att matcha inställningen av enheten ansluten till HDMI-ingångsporten. • Automatiskt: 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: Anger signaltyp från ingående källor som är anslutna till datorportarna. • Automatiskt: identifierar signalen automatiskt. • RGB: justerar färg för dator/RGB-videoingångar. • Komponent: justerar färg för komponentvideoingångar. Videosignal: Specificerar signaltyp från ingående källor som är anslutna till videoportarna. Automatiskt: identifierar signalen automatiskt. Om störningar uppstår eller inga bilder dyker upp vid inställningen Automatiskt, välj den lämpligaste signalen i enlighet med den anslutna utrustningen.
Återställ	—	Återställer alla justeringsvärden på menyn Signal till standardinställningarna, utom följande: • Ingående signal

» Relaterade länkar

- "Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden" [p.51](#)

Alternativen i menyn **Inställningar** låter dig anpassa diverse projektorfunktioner.

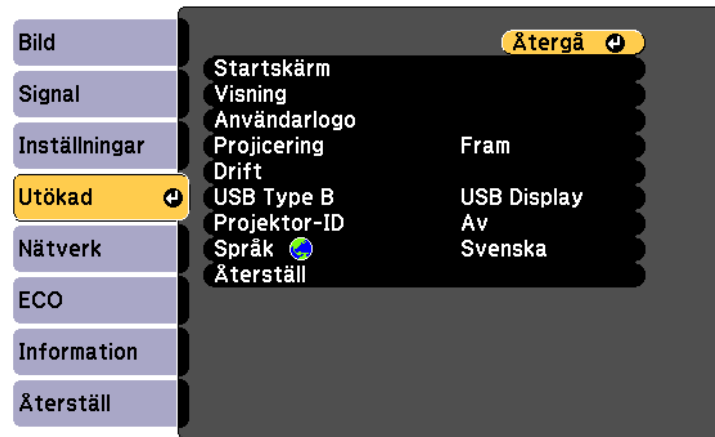


Inställning	Alternativ	Beskrivning
Keystone	H/V keystone Quick Corner	Ändrar bildens form till rektangulär (horisontellt eller vertikalt). H/V keystone: välj för manuell justering av horisontella och vertikala sidor eller aktivera eller inaktivera Autom. v-keystone och Keystonekorrigering . Quick Corner: välj för att justera bildens form och riktning med en interaktiv skärm.
Split Screen	Skärmstorlek Källa Kasta om skärmarna Ljudkälla Visa QR-kod	Delar upp visningsområdet horisontellt och visar två bilder sida-vid-sida (tryck på [Esc] för att ångra Split Screen-visning).

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Zoom (EB-S31/EB-S04/EB-S130/EB-S300)	—	Justerar den projicerade bildens storlek.
Volym	Varierande nivåer är tillgängliga	Justerar volymen på projektorns högtalarsystem. Inställningsvärdena sparas för varje källa.
Spärrinställning	Driftspärr	Kontrollerar projektorknappens lås för att säkra projektorn: Total spärrning: låser alla knappar. Delvis spärrning: låser alla knapparna förutom strömknappen. Av: inga knappar är låsta.
Visarens form	Visare 1: Visare 2: Visare 3:	Ändrar formen på fjärrkontrollsvisaren.
Fjärrmottagare	Fram/Bak Fram Bak Av	Begränsar mottagning av fjärrkontrollssignaler på den valda mottagaren. Av stänger av alla mottagare.
Användarknapp	Strömförbrukning Information Avlägs. sammanflätn. Testmönster Upplösning Visa QR-kod	Tillägnar ett menyval till [User]-knappen på fjärrkontrollen för åtkomst med ett tryck.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Testmönster	—	Visar ett testmönster för att hjälpa till att fokusera och zooma bilden och justera bildens form (tryck på [Esc]-knappen för att inaktivera mönstervisningen). Observera Om ett mönster visas under lång tid kan en kvardröjande bild synas i projicerade bilder.
Återställ	—	Återställ alla justeringsvärden på menyn Inställningar till standardinställningarna, utom följande: • Zoom • Användarknapp

Inställningarna på den **Utökade** menyn låter dig anpassa diverse projektorinställningar.



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Startskärm	Autovisn. startskärm. Anpassad funktion 1 Anpassad funktion 2	Väljer visningsinställningarna för projektorns startskärm: Autovisn. startskärm.: välj om startskärmen visas automatiskt. Anpassad funktion 1/Anpassad funktion 2: välj för att ställa in funktioner och visning som anpassad startskärm.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Visning	Meddelanden Visa bakgrund Startbild A/V ljud/av	Väljer diverse visningsalternativ: Meddelanden: ställ in till På 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.
Projicering	Fram Fram/tak Bak Bak/tak	Väljer sättet på vilket projektorn är vinklad mot skärmen så att bilden är korrekt riktad.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Drift	Snabb start Hög höjd läge Auto. källsökning Slå på automatiskt	Väljer diverse funktionsalternativ: Snabb start: gör det möjligt att sätta på projektorn utan att trycka ned strömknappen. Hög höjd läge: reglerar projektorns driftstemperatur på höjder över 1500 m. Auto. källsökning: inställd på På för att automatiskt identifiera insignalen och projicerar bilder när det inte finns insignal. Slå på automatiskt: välj bildkällan från vilken du vill starta projicering automatiskt. När projektorn identifierar insignalen från den valda bildkällan, projicerar den automatiskt i vänteläge. Aktivera den här funktionen genom att ansluta projektorn med en VGA-datorkabel eller USB-kabel.
USB Type B	USB Display Link 21L	USB Display: aktiverar USB Display . Link 21L: aktiverar ESC/VP21-kommandona.
Projektor-ID	Av 1 till 9	Tillägnar ett ID för projektorn när du använder flera projektorer.
Språk	Diverse tillgängliga språk	Välj språket för projektormenyn och ett meddelande visas.
Återställ	—	Återställ alla justeringsvärden på menyn Utökad till standardinställningarna, utom följande: • Användarlogo • Projicering • Hög höjd läge • Auto. källsökning • USB Type B • Projektor-ID • Språk



När du ställer in **Användarlogoskydd** till **På** på skärmen **Lösenordsskydd**, går det inte att ändra inställningar relaterade till användarlogotypens visning (**Visa bakgrund**, **Startbild**, **A/V ljud/av** i inställningen **Visning**). Ställ in **Användarlogoskydd** på **På** först.

» Relaterade länkar

- "Välja typer av lösenordsskydd" [p.78](#)

Inställningarna på menyn **Nätverk** visar nätverksinformation och ställer in projektorn för övervakning och kontroll på 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
Nätv.info - Trådlöst LAN	Anslutningsläge Trådlöst LAN Antennivå 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.
Visa QR-kod	—	Visar QR-koden.
Till nätverkskonfiguration	Till ytterligare nätverksmenyer	Konfigurerar dina nätverksinställningar.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Trådlös ström	Trådlöst LAN på Av	Konfigurerar dina trådlösa LAN-inställningar. 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.



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

- "Menyn Nätverk - Menyn Grundläggande" [p.111](#)
- "Menyn Nätverk - Menyn Trådlöst LAN" [p.111](#)
- "Menyn Nätverk - Menyn Säkerhet" [p.112](#)
- "Menyn Nätverk - Menyn E-post" [p.113](#)
- "Menyn Nätverk - Menyn Övriga" [p.114](#)
- "Menyn Nätverk - Menyn Återställ" [p.114](#)
- "Välja typer av lösenordsskydd" [p.78](#)

Menyn Nätverk - Menyn Grundläggande

Inställningar i menyn **Grundlägg.** låter dig välja grundläggande nätverksinställningar.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande**



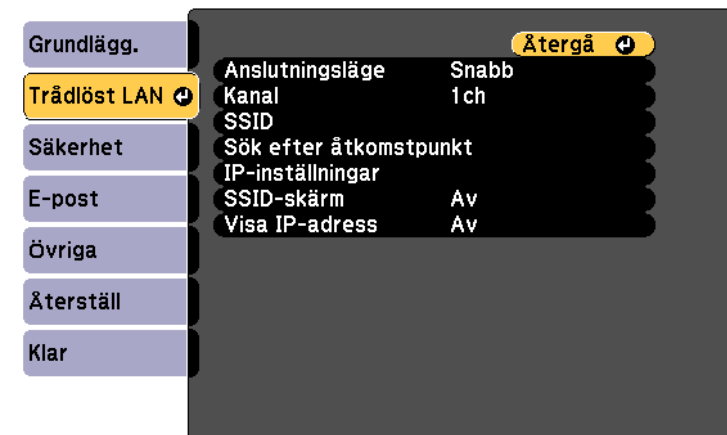
Inställning	Alternativ	Beskrivning
Projektornamn	Upp till 16 alfanumeriska tecken (använd inte " * + , / ; < = > ? [\] ' mellanslag)	Mata in ett namn för att identifiera projektorn över nätverket.
Kontr.lösen f. Web	Upp till 8 alfanumeriska tecken (använd inte * : mellanslag)	Ange lösenord för att komma åt projektorn över internet. (Standardanvändarnamnet är EPSONWEB; och lösenordet är admin.)

Inställning	Alternativ	Beskrivning
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.
Visa LAN-info.	Text och QR-kod Text	Ställ in visningsformat för projektorns nätverksinformation. Om en QR-kod visas kan du ansluta till nätverket genom att bara läsa QR-koden med Epson iProjection. Standardvärdet är Text och QR-kod .

Menyn Nätverk - Menyn Trådlöst LAN

Inställningarna på menyn **Trådlöst LAN** väljer inställningar för trådlöst LAN.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN**



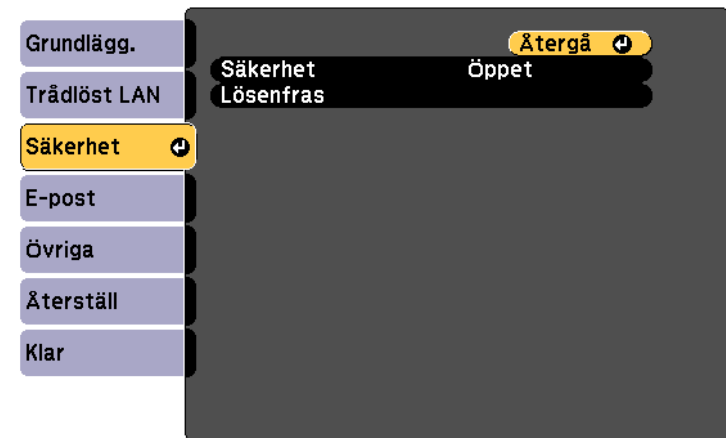
Inställning	Alternativ	Beskrivning
Anslutningsläge	Snabb Avancerad	Väljer typ av trådlös anslutning: Snabb : låter dig snabbt ansluta till en dator. Projektorn blir en lättåtkomlig åtkomstpunkt. Välj säkerhetstyp och ställ in lösenordsfrasen på menyn Säkerhet enligt behov för att ansluta EasyMP Network Projection i anslutningsläget Snabbt. Avancerad låter dig ansluta till datorer över en trådlöst nätverksanslutningspunkt. Anslutningen etableras i infrastrukturläge.
Kanal	1ch 6ch 11ch	I anslutningsläget Snabb väljer det frekvensband som används av det trådlösa LAN-nätverket.
SSID	Upp till 32 alfanumeriska tecken	Väljer SSID (nätverksnamn) för det trådlösa LAN-systemet som projektorn ansluter till.
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.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
SSID-skärm	På Av	Välj huruvida du vill visa SSID på nätverkets viloläge-skärm.
Visa IP-adress	På Av	Välj huruvida du vill visa IP-adressen på nätverkets viloläge-skärm.

Menyn Nätverk - Menyn Säkerhet

Inställningarna på menyn **Säkerhet** gör det möjligt att välja säkerhetstyp och inställningar som matchar nätverket du ansluter till projektorn till.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Säkerhet**



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Säkerhet	Öppet 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.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Lösenfras	Diverse lösenordsfraser från 8 till 32 tecken (när den anges i en webbläsare: olika lösenordsfraser från 8 till 63 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.

Säkerhetstyp

När ett trådlöst nätverk ansluts i anslutningsläget Avancerad, rekommenderar vi att du ställer in säkerhet.

WPA är en krypteringsstandard som förbättrar säkerheten för trådlösa nätverk. Projektorn stöder TKIP- och AES-kryptering.

WPA inkluderar också autentiseringsfunktioner. WPA-autentisering har två metoder: genom en autentiseringsserver eller autentisering mellan en dator och en åtkomstpunkt utan att använda en server. Den här projektorn stöder den senare metoden, utan server.



För mer information, följ instruktionerna från din nätverksadministratör.

Menyn Nätverk - 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.

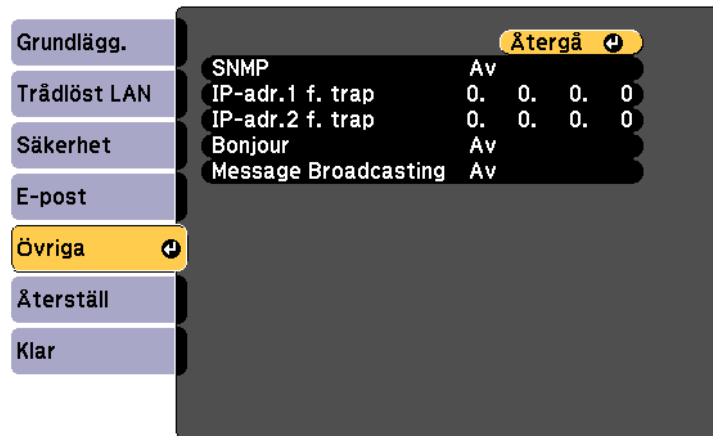
Nätverk > Till nätverkskonfiguration > E-post

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 (använd inte " () , ; < > [\] mellanslag)	Ange e-postadresserna och välj de e-postaviseringar du vill motta. Upprepa för upp till 3 adresser.

Menyn Nätverk - 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	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).

Inställning	Alternativ	Beskrivning
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/

Menyn Nätverk - Menyn Återställ

Inställningarna på **Återställ**-menyn låter dig återställa alla nätverksinställningar.

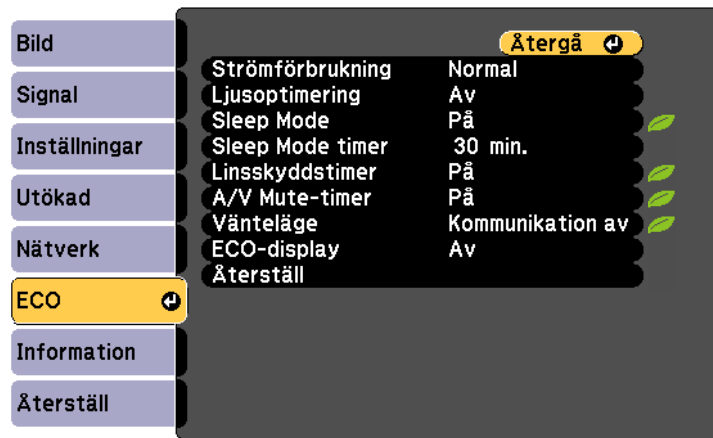
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Återställ**



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Återställ nätverksinställning ar.	Ja Nej	Välj Ja för att återställa alla nätverksinställningar.

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	Normal ECO	Väljer ljusstyrkeläget på projektorlampan: 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.
Ljustimering (Tillgänglig när Strömförbrukning är inställd på Normal.)	På Av	När den är inställd på På justeras lampans ljusstyrka efter den projicerade bilden. Detta bidrar till att minska energiförbrukningen genom att sänka lampans ljusstyrka efter den projicerade bilden. Inställningen sparas för varje Färgläge.
Sleep Mode	På Av	Stänger automatiskt av projektorn efter en tids inaktivitet (om På).

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Sleep Mode timer	1 till 30 minuter	Ställer in intervallerna för Sleep Mode.
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: Övervaka och styra projektorn över ett nätverk
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 .



- När inställningen **Sleep Mode timer** är aktiverad, tonas lampan ned innan gränsen uppnås och projektorn stängs av.
- När inställningarna **Linsskyddstimer** eller **A/V Mute-timer** är aktiverade, använder lampan mindre energi än när linsskyddet är stängt eller om **A/V Mute** är aktiverat.

» Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Menyn Utökad" [p.108](#)

Du kan visa information om projektorn och dess version genom att visa **Information**-menyn. Du kan inte ändra några inställningar i menyn.



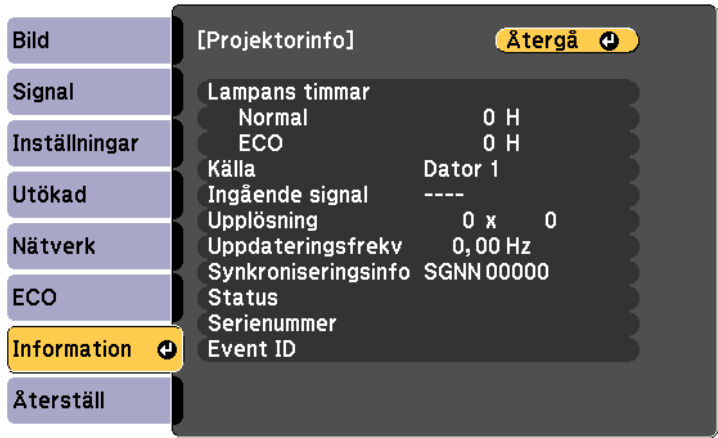
Informationsobjekt	Beskrivning
Projektorinfo	Visar projektorinformation.
Version	Visar projektorns fasta programvaruversion.

» **Relaterade länkar**

- "Menyn Information - Menyn Projektorinfo" [p.117](#)

Menyn Information - Menyn Projektorinfo

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 lampan i åtminstone 10 timmar.

Informationsobjekt	Beskrivning
Lampans timmar	Visar antal timmar (H) som lampan använts i lägena Normal , ECO och Strömförbrukning. Om informationen visas i gult, bör du snart skaffa en ersättningslampa från Epson.
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.

Informationsobjekt	Beskrivning
Videosignal	Visar videosignalformatet från den nuvarande ingångskällan.
Uppdateringsfrekv	Visar uppdateringsfrekvensen på den nuvarande ingående källan.
Synkroniseringsinfo	Visar information som kan behövas av en servicetekniker.
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

- "Event ID Kodlista" [p.118](#)

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	Ostabil nätverkskommunikation. Kontrollera nätverkskommunikationsstatusen, vänta några ögonblick, och försök ansluta igen.
0481	
0482	
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
0899	Övriga kommunikationsfel

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
- Zoom
- Användarlogo
- Språk
- Menyn **Nätverk**
- Lampans timmar
- Lösenord

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. Eftersom bildjusteringsvärden även kopieras till en annan projektor och justeringarna du gjorde innan du utför batchinställningen skrivs över och den projicerade skärmen du justerade kan ändras.

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 strömavbrott, kommunikationsfel eller andra problem som kan orsaka sådana fel.

» Relaterade länkar

- "Utföra batchinställning med en USB-flash-enhet" [p.120](#)
- "Utföra batchinställning med en USB-kabel" [p.121](#)

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 från strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har slocknat.
- 2** Anslut ett tomt USB-minne till projektorns USB-A-port.
- 3** Håll ned [Esc]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen och anslut strömsladden till projektorn.
- 4** När projektorns alla indikatorer tänds, släpp [Esc]-knappen. Indikatorerna tänds och batchinställningsfilen skrivs till USB-minnet. När det är klart stängs projektorn av.



Obs

Koppla inte ur strömsladden eller USB-minnet från projektorn medan filen skrivs. Om strömsladden eller USB-minnesenheten är bortkopplad startar kanske inte projektorn korrekt.

- 5** Avlägsna USB-minnet.



Batchinställningsfilens filnamn är PJCONFDATA.bin. Om du behöver ändra filnamnet, lägg till text efter PJCONFDATA med enbart alfanumeriska tecken. Om du ändrar delen PJCONFDATA i filnamnet kanske inte projektorn hittar filen korrekt.

- 6** Koppla bort nätsladden från projektorn som du vill kopiera inställningarna till och kontrollera att alla projektorns indikatorer har slocknat.

7 Anslut USB-minnet som innehåller den sparade batchinställningsfilen till projektorns USB-A-port.

8 Håll ned [Menu]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen och anslut strömsladden till projektorn.

9 När projektorns alla indikatorer tänds, släpp [Menu]-knappen. (Lamporna tänds i ungefär 75 sekunder.)

När alla indikatorer börjar blinka skrivs batchinställningsfilen. 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.

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.



Det går att använda den här batchinställningsmetoden med följande operativsystem:

- Windows Vista och senare
- OS X 10.5.3 och senare

1 Koppla från strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har slocknat.

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

3 Håll ned [Esc]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen och anslut strömsladden till projektorn.

4 När projektorns alla indikatorer tänds, släpp [Esc]-knappen. Datorn identifierar projektorn som en flyttbar disk.

5 Öppna den flyttbara diskikonen eller mappen och spara batchinställningsfilen på datorn.



Batchinställningsfilens filnamn är PJCONFDATA.bin. Om du behöver ändra filnamnet, lägg till text efter PJCONFDATA med enbart alfanumeriska tecken. Om du ändrar delen PJCONFDATA i filnamnet kanske inte projektorn hittar 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 bort nätsladden från projektorn som du vill kopiera inställningarna till och kontrollera att alla projektorns indikatorer har slocknat.

9 Anslut USB-kabeln 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 projektorns alla indikatorer tänds, släpp [Menu]-knappen. Datorn identifierar projektorn som en flyttbar disk.

12 Kopiera batchinställningsfilen (PJCONFDATA.bin) som du har sparat på datorn till en mapp på översta nivån på den flyttbara hårddisken.



Kopiera inga andra filer eller mappar än batchinställningsfilen till den flyttbara hårddisken.

13 Koppla ifrån den flyttbara disken (Windows) eller dra ikonen till Papperskorg (OS X).

14 Koppla ifrån USB-kabeln.

När alla indikatorer börjar blinka skrivs batchinställningsfilen. När det är klart stängs projektorn av.



Obs

Ta inte ut strömsladden från projektorn medan filen skrivs över. Om strömsladden är bortkopplad startar kanske inte projektorn korrekt.

» Relaterade länkar

- "Felmeddelande batchinställning" [p.122](#)

Felmeddelande batchinställning

Projektorns indikatorer meddelar om fel som inträffar under en batchinställning. Kontrollera status för projektorns indikatorer och följ anvisningarna i tabellen nedan.

Indikatorstatus	Problem och lösning
Status      Lamp Temp • Lampa: Orange - blinkar snabbt • Temp: Orange - blinkar snabbt	Batchinställningsfilen kan vara skadad eller USB-flashenheten eller USB-kabeln kanske inte är korrekt ansluten. Koppla från USB-flashenheten eller USB-kabeln, koppla från och koppla sedan in projektorns strömkabel och försök därefter på nytt.
Status      Lamp Temp • Ström: Blå - blinkar snabbt • Status: Blå - blinkar snabbt • Lampa: Orange - blinkar snabbt • Temp: Orange - blinkar snabbt	Skrivning av inställningarna kanske inte har lyckats och ett fel har inträffat i projektorns fasta programvara. Stäng av projektorn, dra ut strömsladden ur eluttaget. Kontakta Epson för hjälp.

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" [p.124](#)
- "Rengöra Projektorns Hölje" [p.125](#)
- "Luftfilter och ventilationsunderhåll" [p.126](#)
- "Underhåll av projektorlampan" [p.128](#)
- "Byta batterier på fjärrkontrollen" [p.132](#)

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 torka 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.

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 svårborttagna 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.

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.

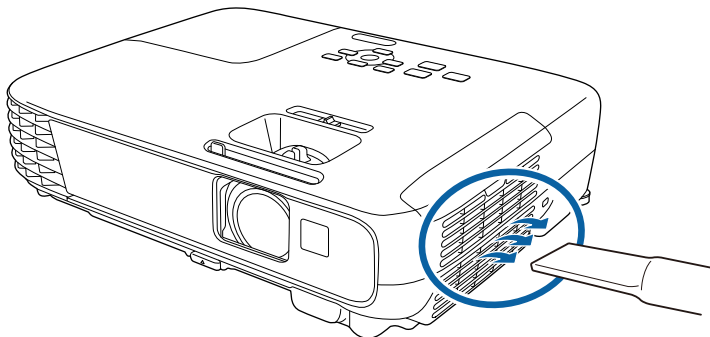
» Relaterade länkar

- "Rengör Luftfiltret och Ventilationen" [p.126](#)
- "Byta luftfiltret" [p.126](#)

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.

Byta luftfiltret

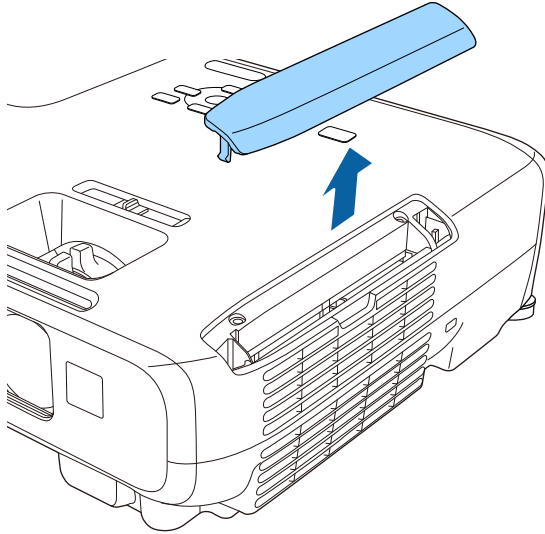
Du behöver byta ut luftfiltret i följande situationer:

- Efter att du rengjort luftfiltret får du se ett meddelande som uppmanar dig att rengöra eller byta ut det
- Luftfiltret är slitet eller skadat

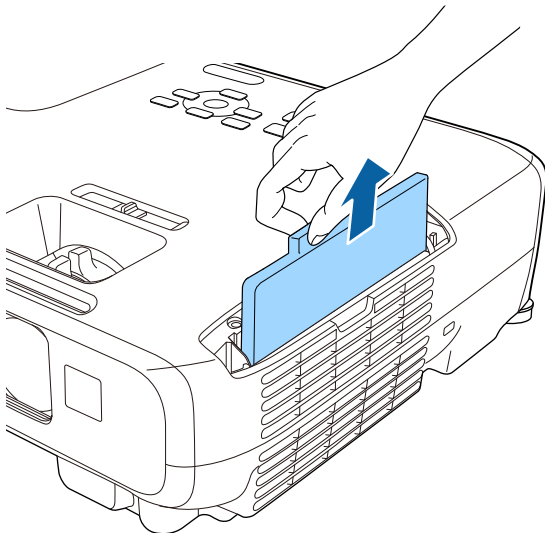
Du kan byta ut luftfiltret medan projektorn är monterad i taket eller placerad på ett bord.

- 1** Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.

2 Öppna luftfilterluckan.



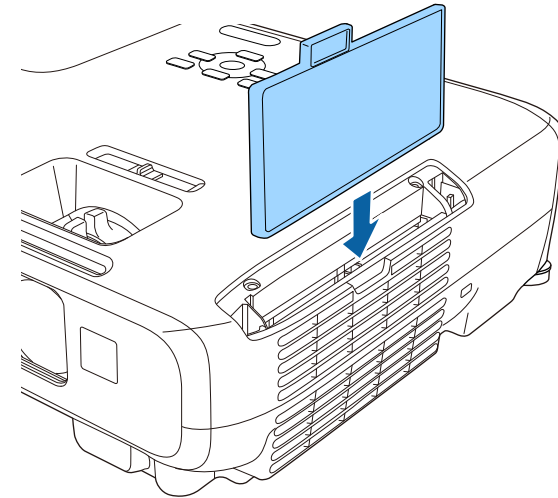
3 Ta tag i luftfiltrets flik och dra luftfiltret rakt utåt.



Gör dig av med luftfiltret i enlighet med lokala regler och förordningar.

- Filterram: ABS
- Filter: Polyuretanskum

4 Placera det nya luftfiltret i projektorn såsom visas här och tryck in det varsamt tills det klickar på plats.



5 Stäng luftfilterluckan.

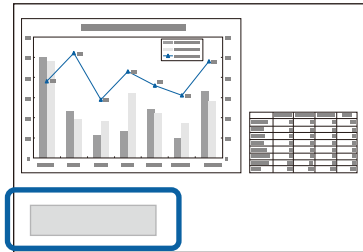
» Relaterade länkar

- "Förbrukningsartiklar" [p.148](#)

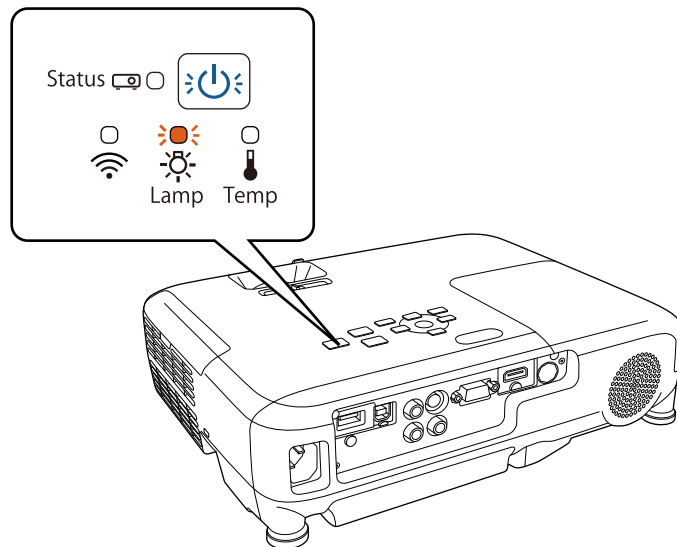
Projektorn övervakar mängden timmar som lampan används och visar information i projektorns menysystem.

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 100 timmar före slutet på lampans förväntade livslängd och visas i 30 sekunder)



- Strömindikatorn blinkar blå och projektorns lampindikator blinkar orange.



Observera

- 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 reservdelslampor. Användning av oäkta lampor kan påverka projiceringskvalitet och säkerhet. Skada eller fel orsakat av oäkta lampor kanske inte täcks av Epsons garanti.

» Relaterade länkar

- "Byta ut lampan" [p.128](#)
- "Återställa Lamptimern" [p.131](#)
- "Projektorsspecifikationer" [p.155](#)

Byta ut lampan

Det går även att byta ut lampan när projektorn står på ett bord eller är monterad i taket.

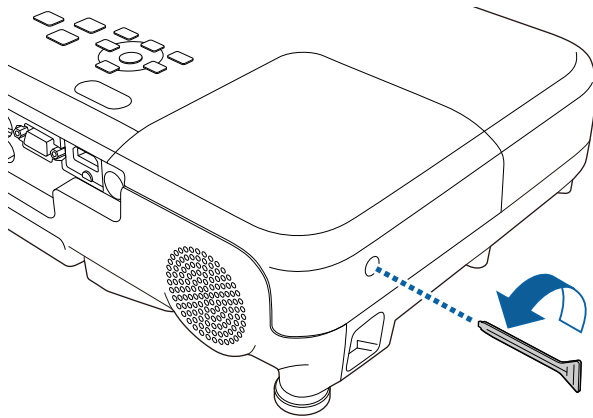
⚠ Varning

- Låt lampan kyla av helt innan du byter ut den för att undvika skada.
- Ta aldrig isär eller försök ändra lampan. Om en lampa som tagits isär eller modifierats monteras och används i projektorn kan det leda till brand, elektriska stötar eller skador.

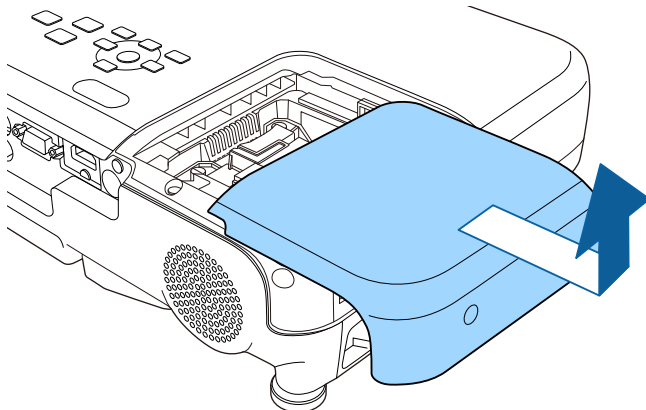
- 1** Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.
- 2** Låt lampan kyla av i minst en timma.
- 3** Använd skruvmejseln som medföljde utbyteslampan för att lossa på skruvarna som håller fast lampluckan.

Varning

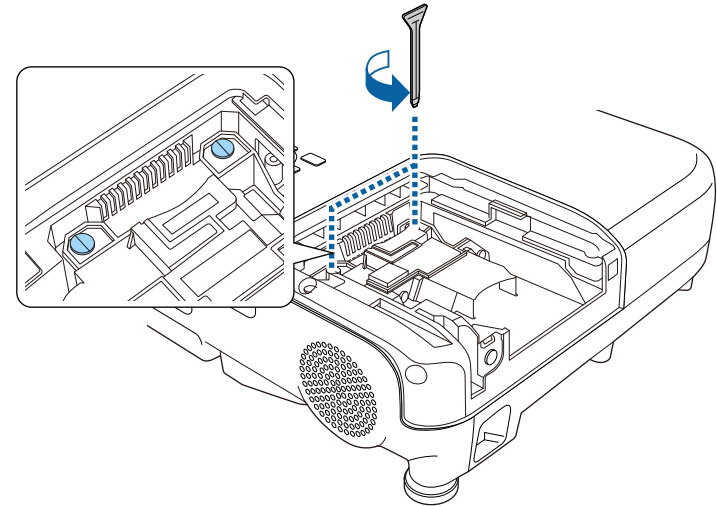
När du byter ut lampan finns det en risk att lampan är trasig. Om du byter lampan i en takmonterad projektor har lampan förmodligen gått sönder. Stå vid sidan av lampluckan och inte direkt under den. Ta försiktigt bort lampluckan. Var försiktig när du avlägsnar lamphöljet eftersom glasskärvor kan trilla ut och orsaka personskada. Om du får glasskärvor i ögonen eller munnen, kontakta genast läkare.



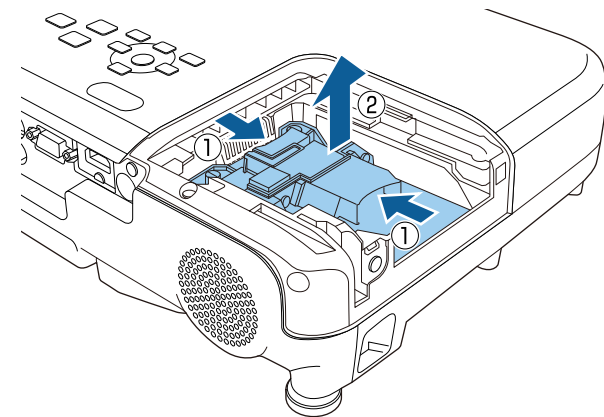
4 Dra ut lampluckan och lyft av den.



5 Lossa på skruvarna som håller fast lampan i projektorn. Skruvarna går inte ut hela vägen.



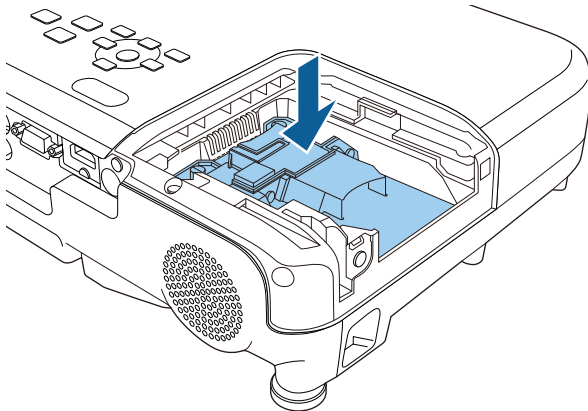
6 Ta tag om den upphöjda delen av lampan och ta bort den.





- Om du märker att lampan har gått sönder när du tar bort den, 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.

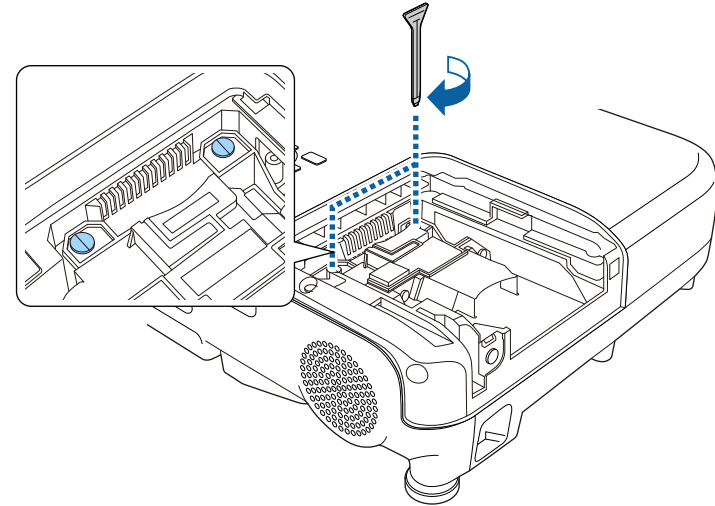
- 7** Sätt varsamt in en ny lampa i projektorn. Om den inte passar, se till att den är korrekt riktad.



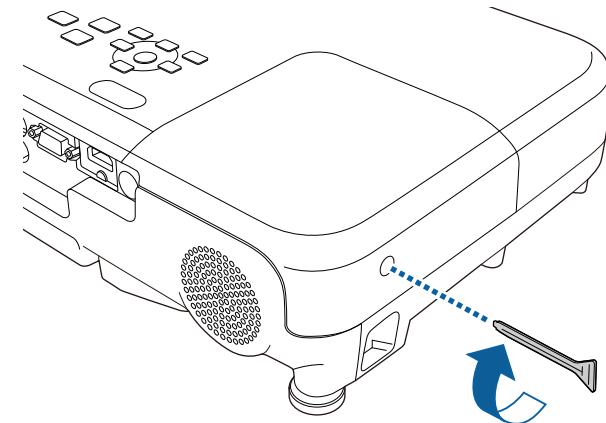
Observera

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.
- Byt inte ut lampluckan med för mycket kraft och kontrollera att lampskyddet inte är deformerat.

Återställ lamptimern till noll för att få data om den nya lampans användning.

» Relaterade länkar

- "Förbrukningsartiklar" [p.148](#)

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 **Återst. lampans timmar**-menyn och tryck på [Enter].



Du ser en dialogruta som frågar om du vill återställa lampans timmar.

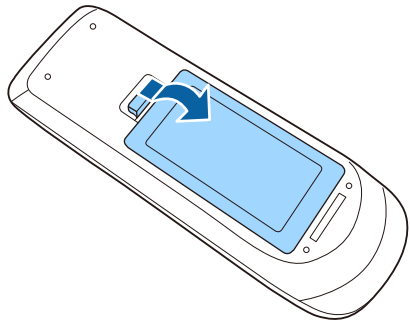
- 5** Välj **Ja** och tryck på [Enter].
- 6** Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

Fjärrkontrollen använder två AA mangan eller alkaliska batterier. Byt ut batterierna så fort som de tar slut.

Observera

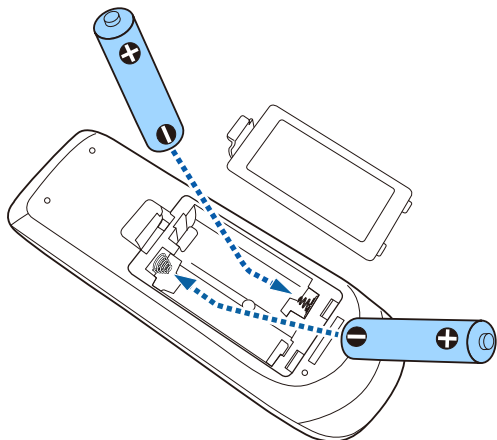
Se till att läsa *Säkerhetsinstruktioner* innan du hanterar batterierna.

- 1** Öppna batteriluckan såsom visas på bilden.



- 2** Ta bort batteriluckan.

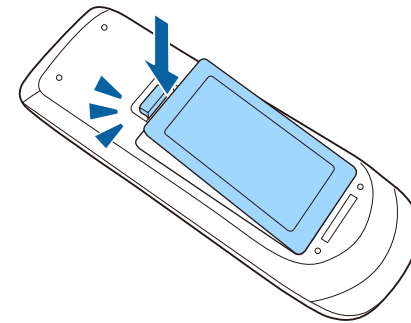
- 3** För in batterierna med + och - ändarna riktade som på bilden.



⚠ 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.



Lösa Problem

Se lösningarna i dessa avsnitt om du har några problem med att använda projektorn.

» Relaterade länkar

- "Projiceringsproblem" [p.134](#)
- "Projektorns statusindikatorer" [p.135](#)
- "Använda projektorns hjälpmeny" [p.137](#)
- "Lösa bild- eller ljudproblem" [p.138](#)
- "Lösa projektor- eller fjärrkontrollproblem" [p.144](#)
- "Lösa nätverksproblem" [p.146](#)

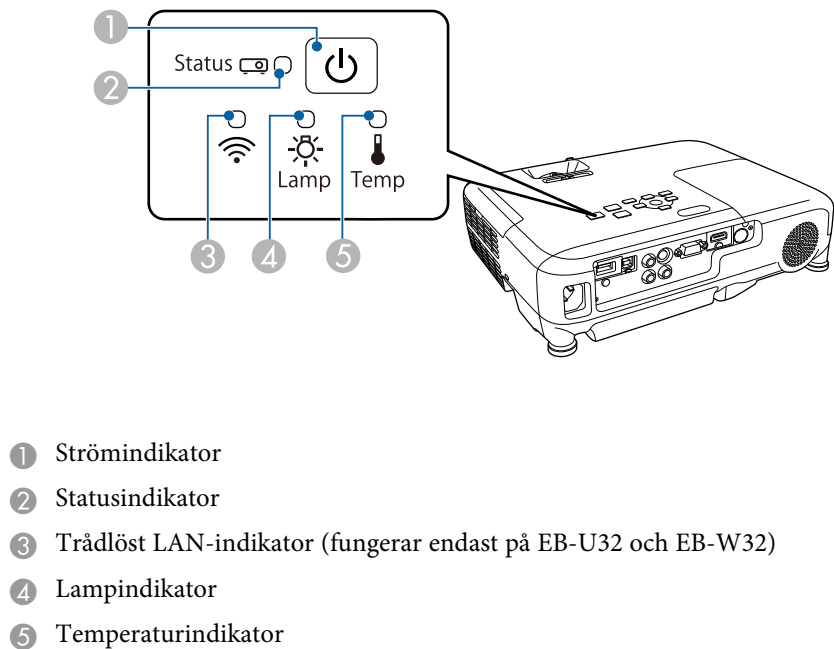
Om projektorn inte fungerar korrekt, stäng av den, dra ut och sätt tillbaks kontakten och sätt på den.

Om detta inte löser problemet, kontrollera följande:

- Projektorns indikatorer kanske indikerar problemet.
- 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.

Indikatorerna på projektorn visar projektorns status och meddelar när ett problem uppstår. Kontrollera statusen och färgen på indikatorerna och kontrollera den här tabellen för en lösning.



Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Tänds blå Status: Tänds blå Lampa: Av Temperatur: Av	Normal drift.
Ström: Tänds 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.

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Tänds 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 övervakning och alla funktioner är inaktiverade.
Ström: Blinkar blått Status: Indikatorstatus varierar Lampa: Indikatorstatus varierar Temperatur: Blinkar orange	Projektorn är för varm. - 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 omkringliggande miljön inte är för varm.
Ström: Av Status: Blinkar blått Lampa: Av Temperatur: Tänds orange	Projektorn har överhettats och stängts av. Lämna den att svalna i fem minuter. - 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.

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Av Status: Blinkar blått Lampa: Tänds orange Temperatur: Av	Lampan har ett problem. - 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. Lampskyddet har ett problem. - Kontrollera om lampan och lampluckan sitter riktigt monterade. Lampan tänds inte om lampan och lampluckan inte sitter som de ska.
Ström: Blinkar blått Status: Indikatorstatus varierar Lampa: Blinkar orange Temperatur: Indikatorstatus varierar	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.
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.

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Av Status: Blinkar blått Lampa: Tänds orange Temperatur: Tänds orange	Strömfel (ballast). Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.

Trådlöst LAN-indikator och status	Problem och lösningar
Tänds blå	Trådlöst LAN tillgängligt.
Blinkar snabbt blått	Ansluter till en enhet.
Blinkar sakta blått	Ett fel har inträffat. Stänga av projektorn och starta om den. Om detta inte löser problemet, kontakta Epson.
Av	Trådlöst LAN inte tillgängligt. Kontrollera att inställningarna för trådlöst LAN är korrekta.



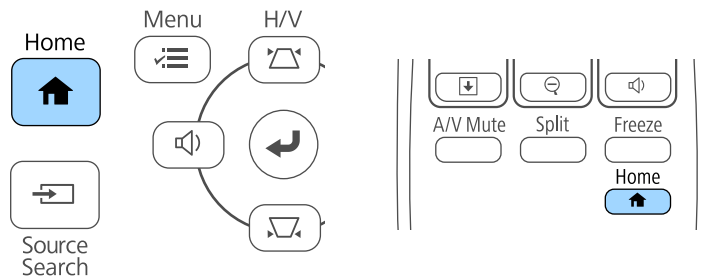
Om indikatorerna visar ett mönster som ej listats i tabellen ovan, stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för hjälp.

» Relaterade länkar

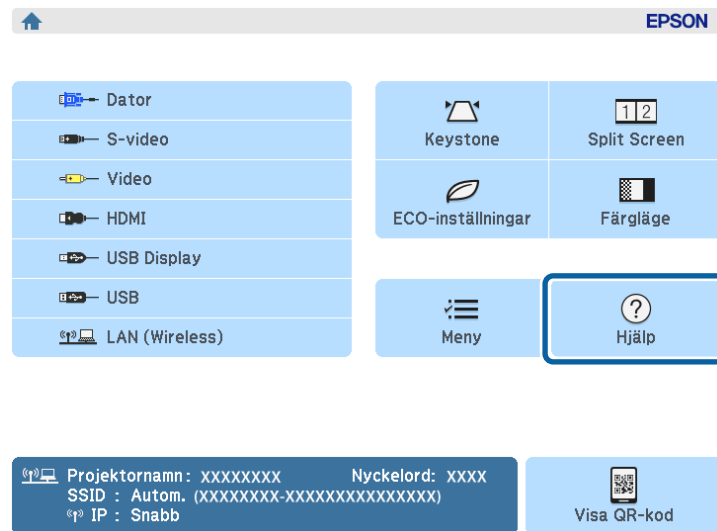
- "Rengör Luftfiltret och Ventilationen" [p.126](#)
- "Byta luftfiltret" [p.126](#)
- "Byta ut lampan" [p.128](#)

Du kan visa information som kan hjälpa dig lösa vanliga problem med projektorns Hjälpmenysystem.

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



- 3 Välj **Hjälp** på startskärmen.



Hjälpmenyn visas.

- 4 Använd upp- och nedpilknapparna för att markera det problem du vill lösa.



- 5 Tryck på [Enter] för att se lösningarna.
- 6 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 [Menu].

Se lösningarna i dessa avsnitt om du har några problem med de projicerade bilderna eller ljudet.

» Relaterade länkar

- "Lösningar när ingen bild visas" [p.138](#)
- "Lösningar när Bilden visas Inkorrekt med USB Display-funktionen" [p.138](#)
- "Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas" [p.139](#)
- "Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas" [p.140](#)
- "Lösningar när bara delar av en bild visas" [p.140](#)
- "Lösningar när bilden inte är rektangulär" [p.140](#)
- "Lösningar när bilden visas med brus eller störningar" [p.141](#)
- "Lösningar när bilden är suddig eller oskarp" [p.141](#)
- "Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt" [p.142](#)
- "Lösningar till ljudproblem" [p.142](#)
- "Lösningar när bildens filnamn inte visas korrekt i PC Free" [p.143](#)

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.
- Tryck på [A/V Mute]-knappen på fjärrkontrollen för att se om bilden temporärt stängts av.
- Om projektorn inte svarar när du trycker på knappen [A/V Mute], inträffade kanske ett internt fel i projektorn. Kontakta Epson för hjälp.
- 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 skärmläckare.

- 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

- "Insignalinställningar - Menyn Signal" [p.104](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Menyn Bild" [p.102](#)
- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [p.116](#)
- "Projektorinställningar - Menyn Utökad" [p.108](#)
- "Låsa upp projektorns knappar" [p.80](#)

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**-mappen. Om ikonen inte visas i **Dock**, 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.
 - 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.
 - 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.
 - För projektorer med en upplösning av WUXGA (1920 × 1200), om du ändrar datorupplösningen under projicering kan bildkvaliteten försämrats.
- » **Relaterade länkar**
- "Ansluta till en dator för USB-video och ljud" [p.22](#)

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.
- Anslut videokällan direkt till projektorn.

- 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.
- Byt ut HDMI-kabeln mot en kortare om du projicerar från en HDMI-källa.

» Relaterade länkar

- "Visa från en bärbar dator" [p.139](#)
- "Visa från en bärbar Mac-dator" [p.139](#)

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 den bärbara datorn bruksanvisning för information.) Vänta några sekunder till 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 dators Windows-manual för instruktioner.)
- 4** Om det är nödvändigt, kontrollera ditt grafikkorts inställningar och ställ in flerskrämsvisningsvalet till att **Klona** eller **Spegla**.

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 dators 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**.

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

- "Insignalinställningar - Menyn Signal" [p.104](#)

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

- "Insignalinställningar - Menyn Signal" [p.104](#)
- "Projektorinställningar - Menyn Utökad" [p.108](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [p.153](#)

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 skjutreglaget för horisontell keystone på menyn **Inställningar** på projektorn. Justera sedan skjutreglaget tills bilden blir en jämn rektangel.
☛ **Inställningar > Keystone > H/V keystone > Keystonekorrigering**
- Stäng av automatisk justering i menyn **Inställningar** på projektorn. Projektorn korregerar automatiskt bilden varje gång du flyttar projektorn.
☛ **Inställningar > Keystone - H/V keystone > Autom. v-keystone**
- Justera Quick Corner-inställningen för att ändra bildens form.
☛ **Inställningar > Keystone > Quick Corner**

» Relaterade länkar

- "Automatisk v-keystone" [p.41](#)
- "Justera bildens form med keystone-knapparna." [p.42](#)

- "Justera bildens form med Quick Corner" [p.43](#)

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 **Avlägs. sammanflätn.** och **Brusreducering** på menyn **Bild**.
- 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 **Automatiskt** 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-inställningarna** på din dator.

» Relaterade länkar

- "Insignalinställningar - Menyn Signal" [p.104](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Menyn Bild" [p.102](#)

- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [p.153](#)

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.
- Stäng av automatisk justering i menyn **Inställningar** på projektorn.
☛ **Inställningar > Keystone - H/V keystone > Autom. v-keystone**
- Justera **Skärpa**-inställningen i projektorns **Bild**-meny för att förbättra bildkvaliteten.
- Om du projicerar från en dator, tryck på [Auto]-knappen på fjärrkontrollen för att automatiskt justera inställningarna **Tracking** och **Synkronisering**. Om ränder eller oskärpa kvarstår, visa en enhetligt mönstrad bild på skärmen och justera inställningar **Tracking** och **Synkronisering** på projektormenyn **Signal**.
- Om du projicerar från en dator, använd en lägre upplösning eller välj en upplösning som matchar projektorns ursprungliga upplösning.

» Relaterade länkar

- "Insignalinställningar - Menyn Signal" [p.104](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Menyn Bild" [p.102](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [p.153](#)
- "Fokusera bilden med fokusreglaget" [p.48](#)
- "Rengöra linsen" [p.124](#)

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**, **Färgtemperatur** 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.
 - ☛ **Signal > Avancerat > Ingående signal**
 - ☛ **Signal > Avancerat > Videosignal**
- 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

- "Färgläge" [p.53](#)
- "Insignalinställningar - Menyn Signal" [p.104](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Menyn Bild" [p.102](#)
- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [p.116](#)

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.
- 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.
- När du ansluter projektorn till en Mac med en HDMI-kabel, kontrollera att din Mac stöder ljud på HDMI-porten.
- Om volymen på datorn är inställd på den lägsta nivån medan projektorn är inställd på 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

- "Projektoranslutningar" [p.21](#)
- "Projektorinställningar - Menyn Utökad" [p.108](#)
- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [p.116](#)
- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [p.55](#)

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.

Se lösningarna i dessa avsnitt om du har problem med att använda projektorn eller fjärrkontrollen.

» Relaterade länkar

- "Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem" [p.144](#)
- "Lösningar till problem med fjärrkontrollen" [p.144](#)
- "Lösningar till lösenordsproblem" [p.145](#)

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.
 **Inställningar > Spärrinställning > Driftspärr**
- 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, är kanske linsskyddstimern aktiverad. För att stänga av linsskyddstimern, välj **Av** som **Linsskyddstimer**-inställning i projektorns **ECO**-meny.
- Om projektorns lampa stängs av och statusindikatorn blinkar och temperaturindikatorn tänds har projektorn överhettats och stängts av.

- 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.

» Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Menyn ECO" [p.116](#)
- "Projektorns statusindikatorer" [p.135](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [p.106](#)
- "Låsa upp projektorns knappar" [p.80](#)

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.
- Kontrollera att minst en av fjärrmottagarna är tillgängliga i inställningen **Fjärrmottagare** på projektormenyn **Inställningar**.
- Om **Fjärrmottagare**-inställningen är avaktiverad, håll ned [Menu]-knappen på fjärrkontrollen i minst 15 sekunder för att återställa till standardinställningarna.
- Om du tilldelade ett ID-nummer till projektorn för att använda flera projektorer med fjärrkontrollen, behöver du kanske kontrollera eller ändra ID-inställningen.
- Om du tappar fjärrkontrollen kan du beställa en ny från Epson.

» Relaterade länkar

- "Fjärrkontrollshantering" [p.30](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Menyn Inställningar" [p.106](#)
- "Välja projektorn du vill styra" [p.74](#)
- "Byta batterier på fjärrkontrollen" [p.132](#)

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.
- Om du tappat bort fjärrkontrollen kan du inte mata in lösenordet. Beställ en ny från Epson.

Se lösningarna i dessa avsnitt om du har några problem med att använda projektorn på ett nätverk.

» Relaterade länkar

- "Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben" [p.146](#)
- "Lösningar när E-post med nätverksvarningar inte tas emot" [p.146](#)
- "Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering" [p.146](#)

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

- "Menyn Nätverk - Menyn Grundläggande" [p.111](#)

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

- "Menyn Nätverk - Menyn E-post" [p.113](#)

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.

Bilaga

Se dessa avsnitt för tekniska specifikationer och viktig information om din projektor.

» Relaterade länkar

- "Extra tillbehör och reservdelar" [p.148](#)
- "Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd" [p.149](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [p.153](#)
- "Projektorsspecifikationer" [p.155](#)
- "Externa Dimensioner" [p.157](#)
- "USB-Display Systemkrav" [p.159](#)
- "Lista med säkerhetssymboler (motsvarande IEC60950-1 A2)" [p.160](#)
- "Ordlista" [p.162](#)
- "Notera" [p.164](#)

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

» Relaterade länkar

- "Extra tillbehör" [p.148](#)
- "Förbrukningsartiklar" [p.148](#)

Extra tillbehör

Interaktiv enhet ELPIU01

Använd när du använder datorskärmen på projiceringsytan.

Dokumentkamera ELPDC06/ELPDC11/ELPDC12/ELPDC20

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

Mjuk projektorväska ELPKS63 (EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300)

Mjuk projektorväska ELPKS67 (EB-U32/EB-U04/EB-U130)

Använd väskan när projektorn bärs för hand.

60-tums bärbar skärm ELPSC27

80-tums bärbar skärm ELPSC28

100-tums bärbar skärm ELPSC29

Bärbara rullade skärmar. (bredd-/höjdförhållande 4:3)

70-tums bärbar skärm ELPSC23

80-tums bärbar skärm ELPSC24

90-tums bärbar skärm ELPSC25

Bärbara rullade skärmar. (bredd-/höjdförhållande 16:10)

64-tums bärbar skärm ELPSC31

Bärbara magnetiska skärmar. (bredd-/höjdförhållande 4:3)

50-tums bärbar skärm ELPSC32

En kompakt skärm som är lätt att bära. (bredd-/höjdförhållande 4:3)

Skärm med flera bildformat ELPSC26

Bärbar skärm med flera bildformat.

Datorkabel ELPKC02 (1,8 m - för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts)

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 vid anslutning till datorporten.

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 ELPAP10

Använd till att projicera bilder från en dator över 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.



Experthjälp krävs för att fästa projektorn i taket. Kontakta Epson för hjälp.

Förbrukningsartiklar

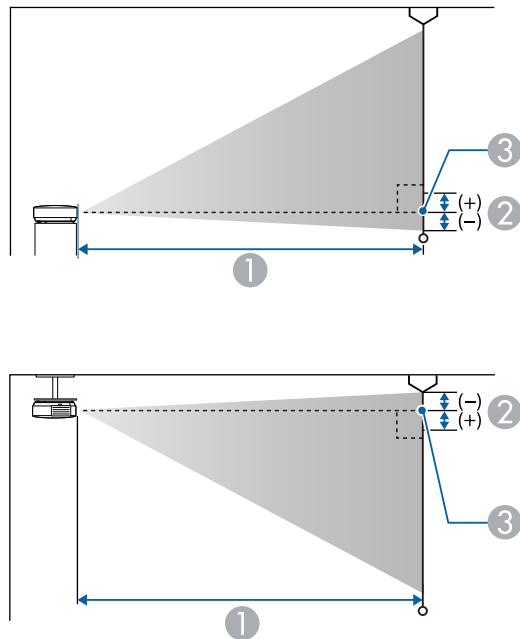
Lampenhet ELPLP88

Används vid byte av en trasig lampa.

Luftfilter ELPAF32

Används vid byte av luftfilter.

Kontrollera denna tabell för att fastställa hur långt bort du bör placera projektorn från skärmen baserat på storleken av den projicerade bilden.



- ① Projektionsavstånd (cm)
- ② Avstånd från lensens mittpunkt till skärmens botten (eller toppen av skärmen, om projektorn är monterad i ett tak) i cm
- ③ Lensens mittpunkt

SVGA (EB-S31/EB-S04/EB-S130/EB-S300)

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	Minimum (Wide)
30"	61 × 46	88 - 119	-5
50"	102 × 76	147 - 200	-8

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	Minimum (Wide)
60"	122 × 91	177 - 240	-10
70"	142 × 107	207 - 280	-12
80"	163 × 122	237 - 321	-13
100"	203 × 152	297 - 401	-17
150"	305 × 229	446 - 603	-25
200"	406 × 305	595 - 805	-33

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	Minimum (Wide)
28"	62 × 35	89 - 121	1
30"	66 × 37	96 - 130	1
50"	111 × 62	161 - 218	1
60"	133 × 75	193 - 262	2
70"	155 × 87	226 - 306	2
80"	177 × 100	258 - 349	2
100"	221 × 125	323 - 437	3
150"	332 × 187	486 - 657	4
200"	443 × 249	649 - 877	5

XGA (EB-X31/EB-X04/EB-X130/EB-X350/EB-X300)

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
30"	61 × 46	89 - 107	-5
40"	81 × 61	119 - 143	-7

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
50"	102 × 76	150 - 180	-8
60"	122 × 91	180 - 217	-10
80"	163 × 122	241 - 290	-14
100"	203 × 152	302 - 363	-17
150"	305 × 229	454 - 546	-25
200"	406 × 305	607 - 729	-34
250"	508 × 381	759 - 912	-42
300"	610 × 457	912 - 1095	-51

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
28"	62 × 35	90 - 109	1
30"	66 × 37	97 - 117	1
40"	89 × 50	130 - 156	1
50"	111 × 62	163 - 196	1
60"	133 × 75	196 - 236	1
80"	177 × 100	263 - 316	2
100"	221 × 125	329 - 396	2
150"	332 × 187	495 - 595	3
200"	443 × 249	661 - 794	5
250"	553 × 311	827 - 994	6
275"	609 × 342	910 - 1093	6

XGA (EB-X36)

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
30"	61 × 46	84 - 101	-5
40"	81 × 61	113 - 136	-6
50"	102 × 76	142 - 171	-8
60"	122 × 91	171 - 206	-10
80"	163 × 122	229 - 275	-13
100"	203 × 152	287 - 345	-16
150"	305 × 229	432 - 519	-24
200"	406 × 305	577 - 693	-32
250"	508 × 381	722 - 867	-40
300"	610 × 457	867 - 1041	-48

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
28"	62 × 35	85 - 103	1
30"	66 × 37	91 - 110	1
40"	89 × 50	123 - 148	1
50"	111 × 62	155 - 186	2
60"	133 × 75	186 - 224	2
80"	177 × 100	249 - 300	3
100"	221 × 125	313 - 376	3
150"	332 × 187	471 - 566	5
200"	443 × 249	629 - 755	7
250"	553 × 311	787 - 945	9
275"	609 × 342	866 - 1040	10

WXGA (EB-W32/EB-W31/EB-W04/EB-W130)

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
29"	59 × 44	90 - 109	-4
30"	61 × 46	94 - 113	-4
40"	81 × 61	126 - 152	-5
50"	102 × 76	158 - 190	-7
60"	122 × 91	190 - 229	-8
70"	142 × 107	222 - 267	-10
80"	163 × 122	255 - 306	-11
100"	203 × 152	319 - 383	-14
150"	305 × 229	480 - 577	-20
200"	406 × 305	641 - 770	-27
280"	569 × 427	898 - 1079	-38

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
32"	71 × 40	91 - 109	-2
35"	77 × 44	99 - 120	-2
40"	89 × 50	114 - 137	-2
50"	111 × 62	143 - 172	-3
60"	133 × 75	172 - 208	-3
70"	155 × 87	202 - 243	-4
80"	177 × 100	231 - 278	-4
100"	221 × 125	289 - 348	-5
150"	332 × 187	435 - 523	-8
200"	443 × 249	582 - 699	-11

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
310"	686 × 386	903 - 1084	-17

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
33"	71 × 44	91 - 110	-4
35"	75 × 47	97 - 117	-4
40"	86 × 54	111 - 134	-5
50"	108 × 67	139 - 168	-6
60"	129 × 81	168 - 202	-7
80"	172 × 108	225 - 270	-10
100"	215 × 135	281 - 338	-12
150"	323 × 202	424 - 509	-18
200"	431 × 269	566 - 680	-24
320"	689 × 431	907 - 1089	-39

WUXGA (EB-U32/EB-U04/EB-U130)

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
27"	55 × 41	89 - 109	-4
30"	61 × 46	99 - 121	-4
40"	81 × 61	133 - 163	-6
50"	102 × 76	168 - 205	-7
60"	122 × 91	202 - 246	-8
70"	142 × 107	236 - 288	-10

Skärmformat 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
80"	163 × 122	270 - 329	-11
100"	203 × 152	339 - 412	-14
150"	305 × 229	509 - 620	-21
200"	406 × 305	680 - 828	-28
260"	528 × 396	885 - 1078	-36

Skärmformat 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
30"	66 × 37	90 - 110	-2
35"	77 × 44	105 - 129	-2
40"	89 × 50	121 - 148	-2
50"	111 × 62	152 - 185	-3
60"	133 × 75	183 - 223	-3
70"	155 × 87	214 - 261	-4
80"	177 × 100	245 - 299	-5
100"	221 × 125	307 - 374	-6
150"	332 × 187	462 - 563	-8
200"	443 × 249	617 - 752	-11
290"	642 × 361	897 - 1091	-16

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
30"	65 × 40	87 - 107	-4
35"	75 × 47	102 - 125	-4

Skärmformat 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
40"	86 × 54	118 - 144	-5
50"	108 × 67	148 - 180	-6
60"	129 × 81	178 - 217	-7
80"	172 × 108	238 - 291	-10
100"	215 × 135	299 - 364	-12
150"	323 × 202	450 - 548	-18
200"	431 × 269	601 - 731	-24
300"	646 × 404	902 - 1098	-37

Listan här visar kompatibla uppdateringshastigheter och upplösningar för varje kompatibelt videovisningsformat.

Datorsignaler (analog RGB)

För EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-X350/EB-X300

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	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

* WSXGA+ endast tillgänglig för EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-U04/EB-W04/EB-U130/EB-W130 och endast kompatibel när **Vidvinkel** väljs som inställning för **Upplösning** på projektormenyn **Signal**.

** WUXGA endast tillgänglig för EB-U32/EB-U04/EB-U130.

För EB-S31/EB-S04/EB-S130/EB-S300

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
VGA	60/72/75/85	640 × 480
SVGA	60/72/75/85	800 × 600
XGA	60/70/75/85	1024 × 768
WXGA	60	1280 × 768
	60	1366 × 768
	60/75	1280 × 800
WXGA+	60	1440 × 900
SXGA	70/75	1152 × 864
	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050

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

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
UXGA *	60	1600 × 1200
WSXGA+ **	60	1680 × 1050
WUXGA ***	60	1920 × 1200
SXGA	60	1280 × 960
	60	1280 × 1024
SXGA+	60	1400 × 1050
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

* Tillgänglig endast för EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-X350/EB-X300.

** Tillgänglig endast för EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-U04/EB-W04/EB-U130/EB-W130.

*** Tillgänglig endast för EB-U32/EB-U04/EB-U130.

MHL-insignal (EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-U04/EB-U130)

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

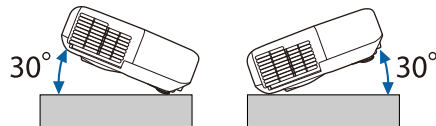
Produktnamn	EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300
Mått	EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300: 297 (W) × 77 (H) × 234 (D) mm (ej inkluderat den upphöjda delen) EB-U32/EB-U04/EB-U130: 297 (W) × 77 (H) × 244 (D) mm (ej inkluderat den upphöjda delen)
LCD panelstorlek	EB-X31/EB-S31/EB-X04/EB-S04/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300: 0,55" EB-X36: 0,63" EB-W32/EB-W31/EB-W04/EB-W130: 0,59" EB-U32/EB-U04/EB-U130: 0,67"
Visningsmetod	TFT aktiv matris i polysilikon
Upplösning	EB-S31/EB-S04/EB-S130/EB-S300: 480 000 bildpunkter SVGA (800 (W) × 600 (H) punkter) × 3 EB-X36/EB-X31/EB-X04/EB-X130/EB-X350/EB-X300: 786 432 bildpunkter XGA (1024 (W) × 768 (H) punkter) × 3 EB-W32/EB-W31/EB-W04/EB-W130: 1 024 000 bildpunkter WXGA (1280 (B) × 800 (H) punkter) × 3 EB-U32/EB-U04/EB-U130: 2 304 000 bildpunkter WUXGA (1920 (B) × 1200 (H) punkter) × 3
Fokusjustering	Manuell

Zoomjustering	EB-S31/EB-S04/EB-S130/EB-S300: 1,0 - 1,35 (Digital) EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-U04/EB-W04/EB-X04/EB-U130/EB-W130/EB-X130/EB-X350/EB-X300: 1 - 1,2	
Lampa	UHE-lampa, 200 W modellnr.: ELPLP88	
Lampans livsängd	• Normalt strömförbrukningsläge: upp till 5000 timmar • ECO strömförbrukningsläge: upp till 10 000 timmar	
Max. ljudutsändning	EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X300/EB-S300: 1W EB-U32/EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-U04/EB-U130/EB-X350: 2W	
Högtalare	1	
Strömförsörjning	100-240V AC±10% 50/60Hz 2,9 - 1,3 A	
Strömförbrukning	100 till 120 V-område	Drift: 291 W Standby power consumption (Communication On): 2,3 W Standby power consumption (Communication Off): 0,2 W
	220 till 240 V-område	Drift: 277 W Standby power consumption (Communication On): 2,4 W Standby power consumption (Communication Off): 0,26 W
Driftshöjd	Höjd över havet 0 till 3000 m	
Driftstemperatur	+5 till +35°C (ingen kondens) (höjd 0 till 2286 m) +5 till +30°C (ingen kondens) (höjd 2287 till 3000 m)	
Lagringstemperatur	-10 till +60°C (ingen kondens)	

Vikt	EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300: Ca. 2,4 kg EB-U32/EB-U04/EB-U130: Ca. 2,6 kg
------	--

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

Lutningsvinkel



Om du använder projektorn i en större vinkel än 30 grader kan den skadas och orsaka en olycka.

» Relaterade länkar

- "Specifikation för kontakter" [p.156](#)

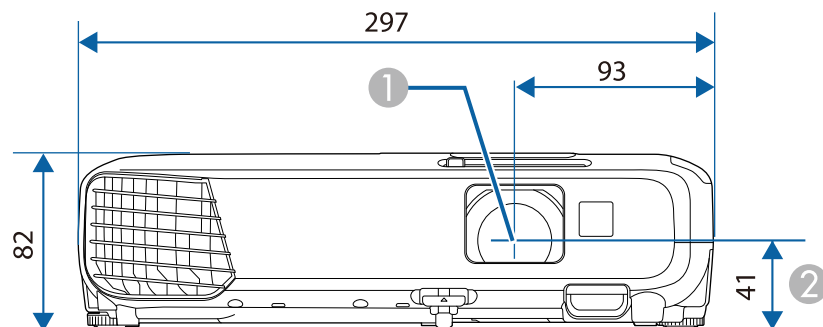
HDMI -port (EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S30) HDMI/MHL -port (EB-W32/EB-W31) HDMI1, HDMI2/MHL-port (EB-U32/EB-U04/EB-U130)	1	HDMI (ljud stöds enbart via PCM)
USB-A -port	1	USB-kontakt (typ A)
USB-B -port	1	USB-kontakt (typ B)



- Portarna USB-A och USB-B stöder USB 2.0. Vi kan dock inte garantera att USB-portarna kan hantera alla enheter som har stöd för USB.
- USB-B -porten stöder inte USB 1.1.

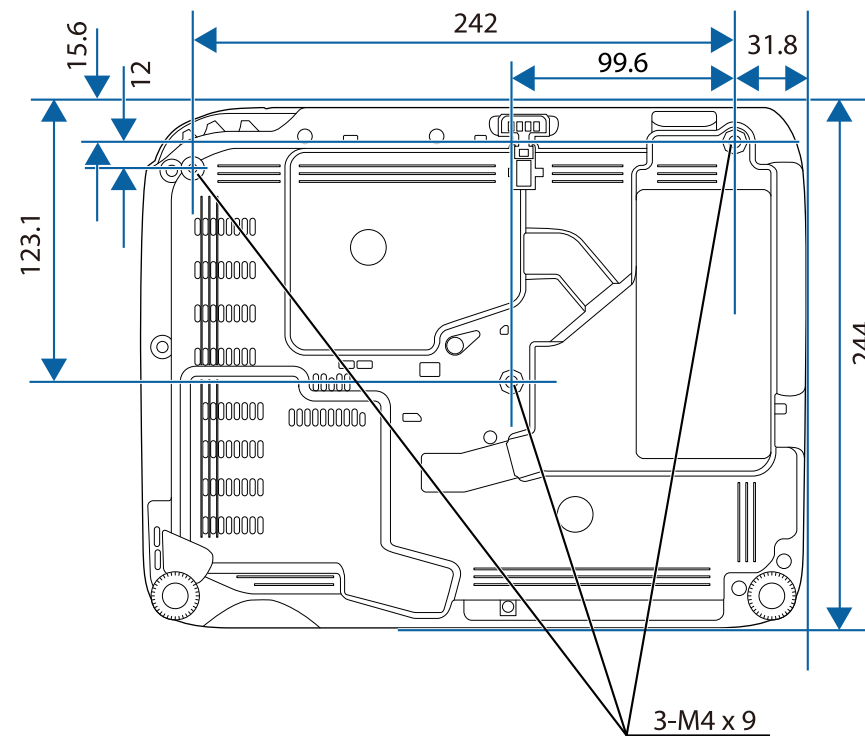
Specifikation för kontakter

Computer-port	1	Mini-D-Sub 15-stifts (hona)
Video-port	1	RCA-stiftkontakt
S-Video-port (EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S30)	1	Mini-DIN 4-stifts
Audio-port	1	RCA-stiftkontakt x 2 (V-H)

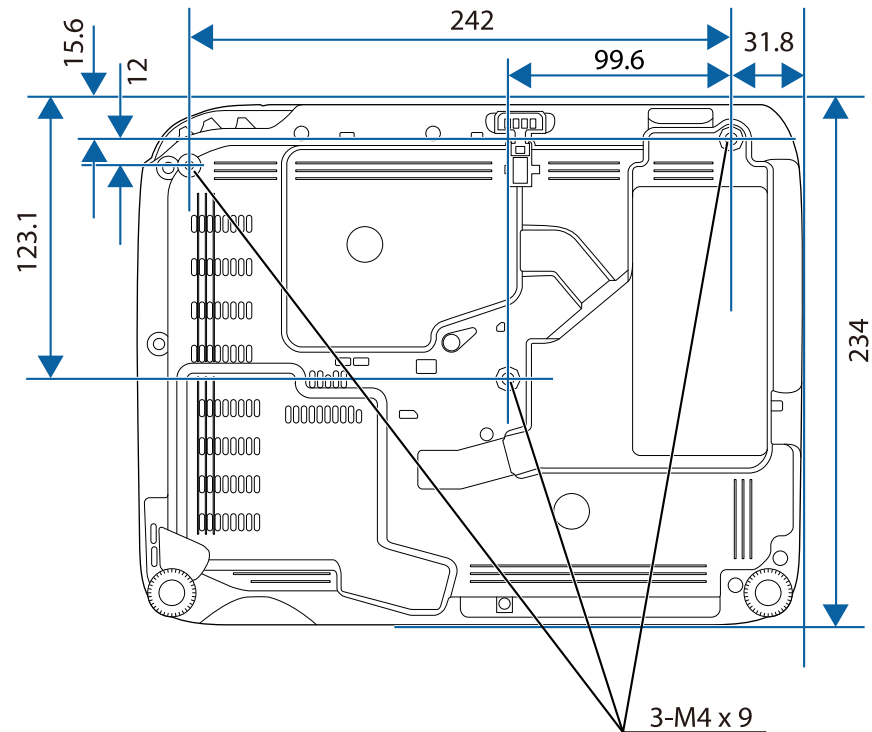


- ① Linsens mittpunkt
- ② Avstånd från linsens mittpunkt till fästpunkt för upphängningskonsol

EB-U32/EB-U04/EB-U130



EB-W32/EB-W31/EB-X36/EB-X31/EB-S31/EB-W04/EB-X04/EB-S04/EB-W130/EB-X130/EB-S130/EB-X350/EB-X300/EB-S300



Måttenheten i dessa illustrationer visas i mm.

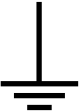
För att använda projektorns Epson USB Display-programvara, måste din dator möta följande systemkrav.

Krav	Windows	Mac
Operativsystem	Windows 2000 (enbart Service Pack 4)	OS X • 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) • OS X 10.10.x (64 bitars)
	Windows XP • Professional (32-bitars) • Home Edition (32-bitars) • Tablet PC Edition (32-bitars)	
	Windows Vista • Ultimate (32-bitars) • Enterprise (32-bitars) • Business (32-bitars) • Home Premium (32-bitars) • Home Basic (32-bitars)	
	Windows 7 • 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 • Windows 8 (32- och 64-bitars) • Windows 8 Pro (32- och 64-bitars) • Windows 8 Enterprise (32- och 64-bitars)	

Krav	Windows	Mac
	Windows 8.1 • 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 1 GHz 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	20 MB eller mer
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

Följande tabell visar betydelsen av säkerhetssymbolerna på utrustningen.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
①		IEC60417 No.5007	ON (ström) Indikerar anslutning till elnätet.
②		IEC60417 No.5008	OFF (ström) Indikerar bortkopplat elnät.
③		IEC60417 No.5009	Väntläge Identifierar brytaren eller brytarläget med vilken del av utrustningen som är påslagen för att ställa den i vänteläge.
④		ISO7000 No.0434B, IEC3864-B3.1	Försiktighet Identifierar allmän försiktighet när produkten används.
⑤		IEC60417 No.5041	Försiktighet, varm yta Indikerar att det märkta objektet kan vara varmt och bör inte vidröras utan försiktighet.
⑥		IEC60417 No.6042 ISO3864-B3.6	Försiktighet, risk för elektriska stötar Identifierar utrustning som har risk för elektriska stötar.
⑦		IEC60417 No.5957	Endast för användning inomhus Identifierar elektriskt utrustning huvudsakligen utformad för användning inomhus.
⑧		IEC60417 No.5926	Likströmskontaktens polaritet Identifierar de positiva och negativa kontakterna (polariteten) på utrustning till vilken likström ansluts.
⑨		—	Samma som Nr. 8.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
⑩		IEC60417 No.5001B	Batteri, allmänt På batteridrivna utrustning. Identifierar till exempel batterifackets lucka eller anslutningarna.
⑪		IEC60417 No.5002	Batteriplacering Identifierar själva batterihållaren och identifierar batteriernas placering inne i hållaren.
⑫		—	Samma som Nr. 11.
⑬		IEC60417 No.5019	Skyddsjord Identifierar terminalen som är avsedd för anslutning till en extern ledare för skydd mot elektriska stötar i händelse av fel eller skyddsjordens terminal.
⑭		IEC60417 No.5017	Jord Identifierar en jordterminal i fall där symbol Nr. 13 inte krävs uttryckligen.
⑮		IEC60417 No.5032	Växelström Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för växelström och för att identifiera terminalerna.
⑯		IEC60417 No.5031	Likström Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för likström och för att identifiera terminalerna.
⑰		IEC60417 No.5172	Klass II-utrustning Identifierar utrustning som uppfyller säkerhetskraven för Klass II-utrustning enligt IEC 61140.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
18		ISO 3864	Allmänt förbud Identifierar åtgärder som är förbjudna.
19		ISO 3864	Förbud att vidröra Indikerar att en olycka kan inträffa om en viss del av utrustningen vidrörs.
20		—	Titta aldrig direkt in i projektorobjektivet när lampan är tänd.
21		—	Indikerar det märkta objektet att inget får placeras på projektorn.
22		ISO3864 IEC60825-1	Försiktighet, laserstrålning Indikerar att utrustningen har en del med laserstrålning.
23		ISO 3864	Förbud att demontera Indikerar risk för skada, såsom elektriska stötar om utrustningen demonteras.

I detta avsnitt förklaras svåra termer som inte förklaras i texten i denna handbok. Mer information hittar du i andra publikationer som finns i handeln.

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery är en teknik som utvecklats av AMX för att underlätta AMX styrsystem för enkel användning av målutrustningen. Epson har implementerat detta protokoll och har tillhandahållit en miljö för att använda protokollfunktionen (PÅ). Se AMX webbplats för mer information. URL http://www.amx.com/
Bredd-/höjdförhållande	Förhållandet mellan en bilds längd och höjd. Skärmar med ett horisontellt:vertikalt förhållande på 16:9 som t.ex. HDTV-skärmar är kända som bredbildsskärmar. SDTV och vanliga datorskärmar har ett bredd-/höjdförhållande på 4:3.
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.
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: • Vertikal upplösning på 720p eller 1080i eller större (p = Progressiv, i = Sammanflätad) • Skärm bredd-/höjdförhållande 16:9
Infrastrukturläge	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 med hög kvalitet och hög hastighet 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.

Uppdateringsfrekv	Elementet för ljusspridning på en skärm visar samma ljusstyrka och färg under en extremt kort tid. Bilden måste därför skannas in flera gånger per sekund så att elementet för ljusspridning hela tiden uppdateras. Antal uppdateringsåtgärder per sekund kallas uppdateringsfrekvens och uttrycks i hertz (Hz).
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 bitar 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.

Se dessa avsnitt för viktig information om din projektor.

► **Relaterade länkar**

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [p.164](#)
- "Begränsningar vid användning" [p.164](#)
- "Operativsystemreferenser" [p.164](#)
- "Varumärken" [p.165](#)
- "Upphovsrättsmeddelande" [p.165](#)
- "Tillägg till upphovsrätten" [p.165](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.com/europe.html>

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.

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 som Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8 och Windows 8.1. Dessutom används den gemensamma termen Windows som referens 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
- OS X 10.10.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, OS X 10.9.x och OS X 10.10.x. Dessutom används den gemensamma termen Mac OS X för att referera till dem alla.

Varumärken

EPSON är ett registrerat varumärke, EXCEED YOUR VISION, ELPLP och tillhörande logotyper är registrerade varumärken som tillhör 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.

"QR-kod" är ett registrerat varumärke som tillhör DENSO WAVE INCORPORATED.

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.

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 2015. All rights reserved.

2015.4 412878300/412879000SV

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