

Bruksanvisning

Multimedia Projector

CO-FH01

CO-FD01

CO-W01

CO-WX01

CO-WX02

Beteckningar som används i den här bruksanvisningen 6

| | |
|--|----------|
| Använda manualen för att söka efter information | 7 |
| Söka med nyckelord | 7 |
| Hoppa direkt från bokmärken..... | 7 |
| Skriver bara ut de sidor du behöver..... | 7 |
| Hämta den senaste versionen av dokumenten..... | 8 |

Introduktion till din projektor 9

| | |
|--|-----------|
| Projektorns delar och funktioner | 10 |
| Projektordelar - Framsida | 10 |
| Projektordelar - Baksida | 11 |
| Projektordelar - Undersida..... | 12 |
| Projektordelar - Projektorns fjärrkontroll | 13 |

Installera projektorn 15

| | |
|--|-----------|
| Projektorplacering | 16 |
| Försiktighetsåtgärder vid installation | 17 |
| Projektorinställning och monteringsval | 17 |
| Projiceringsavstånd | 18 |
| Installera säkerhetsvajern | 19 |
| Installera batterier i fjärrkontrollen..... | 20 |
| Fjärrkontrollshantering..... | 20 |
| Projektoranslutningar | 22 |
| Ansluta till videokällor..... | 22 |
| Ansluta till en HDMI-videokälla..... | 22 |
| Ansluta till en dator..... | 22 |
| Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud..... | 22 |
| Ansluta till en dator för USB-video och ljud..... | 23 |

| | |
|--|----|
| Ansluta till en iPad/iPhone..... | 24 |
| Ansluta till externa USB-enheter | 24 |
| USB-enhetsprojicering..... | 24 |
| Ansluta till en USB-enhet..... | 24 |
| Frånkoppla en USB-enhet | 25 |
| Ansluta till en dokumentkamera..... | 25 |

Använda de grundläggande projektorfunktionerna 26

| | |
|--|-----------|
| Hur man slår på projektorn | 27 |
| Startskärm | 28 |
| Stänga av projektorn | 30 |
| Välja språk för projektormenyerna..... | 31 |
| Projektionslägen | 32 |
| Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen | 32 |
| Ändra projiceringsläget med menyerna | 32 |
| Ställa in bildtypen..... | 33 |
| Justera bildposition genom att använda Bildposition..... | 33 |
| Visar ett testmönster | 35 |
| Justera bildens höjd..... | 36 |
| Bildens form | 37 |
| Justera bildens form med keystone-knappen..... | 37 |
| Justera bildens form med Quick Corner..... | 38 |
| Fokusera på bilden med fokuseringsspaken | 40 |
| Anpassa bildens storlek med Zoom | 41 |
| Justera bildposition genom att använda Bildbyte | 42 |
| Välja en bildkälla..... | 44 |
| Bildens bredd-/höjdförhållande | 45 |
| Ändra bildens bredd-/höjdförhållande..... | 45 |

| | |
|--|-----------|
| Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden | 45 |
| Justera prestanda (färgläge) | 47 |
| Ändrar färgläget | 47 |
| Tillgängliga färglägen | 47 |
| Kontrollera volymen med volymknapparna | 48 |
| Justera projektorfunktioner | 49 |
| Trådlös nätverksanslutning | 50 |
| Installera den trådlösa LAN-enheten | 50 |
| Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt | 50 |
| Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows | 52 |
| Välja trådlösa nätverksinställningar i Mac | 53 |
| Ställa in trådlös nätverkssäkerhet | 53 |
| Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod | 54 |
| Projicera en PC Free-presentation | 56 |
| PC Free filtyper som stöds | 56 |
| Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering | 56 |
| Starta ett PC Free-bildspel | 57 |
| Starta en PC Free-filmpresentation | 58 |
| PC Free visningsalternativ | 59 |
| Stänga av bilden och ljudet temporärt (A/V ljud/av) | 60 |
| Stänga av ljudet tillfälligt (Mute) | 61 |
| Stanna videouppspelning tillfälligt | 62 |
| Zooma bilder (E-Zoom) | 63 |
| Sparar en Användarlogotypbild | 64 |
| Spara ett användarmönster | 66 |
| Projektorns säkerhetsfunktioner | 67 |
| Typer av lösenordsskydd | 67 |
| Ställa in ett Lösenord | 67 |
| Välja typer av lösenordsskydd | 68 |

| | |
|---|----|
| Mata in ett lösenord för att använda projektorn | 69 |
| Montera en Säkerhetskabel | 69 |

Övervaka och kontrollera projektorn **70**

| | |
|---|-----------|
| Epson Projector Management | 71 |
| Kontrollera en nätverksansluten projektor via en webbläsare .. | 72 |
| Webbkontrollalternativ | 73 |
| Ställa in e-postvarningar för projektornätverket | 76 |
| E-postvarningar för nätverksprojektor | 76 |
| Ställa in övervakning med SNMP | 77 |

Justera menyinställningarna **78**

| | |
|---|-----------|
| Använda projektorns meny | 79 |
| Använda skärmtangentbordet | 80 |
| Tillgänglig text med skärmtangentbordet | 80 |
| Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny | 81 |
| Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny | 83 |
| Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny | 86 |
| Nätverksmeny - Menyn Grundläggande | 87 |
| Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny | 87 |
| Nätverksmeny - Menyn Meddelande | 89 |
| Nätverksmeny - Menyn Övriga | 90 |
| Nätverksmeny - Menyn Återställ | 91 |
| Nätverksmeny - Fullständig meny | 91 |
| Projektorinställningar - ECO-meny | 92 |
| Skärm för projektorinformation - Informationsmeny | 93 |
| Informationsmeny - Menyn Projektorinfo | 93 |
| Event ID Kodlista | 94 |

| | |
|---|-----------|
| Projektorns Återställningsmeny - Menyn Återställ | 95 |
|---|-----------|

| | |
|--|-----------|
| Kopiera menyinställningar mellan projektorer (batchinställning) | 96 |
| Överföra inställningar från ett USB-minne | 96 |
| Överföra inställningar från en dator..... | 97 |
| Felmeddelande för batchinställning | 98 |

Underhåll av projektorn 99

| | |
|--|------------|
| Projektorunderhåll | 100 |
| Rengöra linsen..... | 101 |
| Rengöra projektorns hölje | 102 |
| Rengöring av luftventilerna | 103 |

Lösa Problem 104

| | |
|---|------------|
| Projiceringsproblem | 105 |
| Projektorns indikatorstatus | 106 |
| Använda projektorns hjälpmeny | 108 |
| Lösa problem med att projektorn slås på och stängs av..... | 109 |
| Lösa strömproblem med projektorn | 109 |
| Om projektorlampan inte tänds..... | 109 |
| Lösa problem med att projektorn stänger av sig..... | 109 |
| Lösa bildproblem | 110 |
| Lösa problem med saknad bild | 110 |
| Justera en bild som inte är rektangulär | 110 |
| Justera en suddig eller oskarp bild | 111 |
| Åtgärda problem med att bara en viss del av bilden visas | 111 |
| Justera en bild som innehåller brus eller störningar..... | 111 |
| Justera en flimrande bild | 112 |
| Justera en bild som har fel ljusstyrka eller färger | 112 |

| | |
|---|-----|
| Justera en bild som är upp och ned..... | 112 |
| Lösa problem med USB Display | 113 |

| | |
|-------------------------------|------------|
| Lösa ljudproblem | 114 |
|-------------------------------|------------|

| | |
|--|------------|
| Lösa fjärrkontrollproblem | 115 |
|--|------------|

| | |
|--|------------|
| Lösa problem med lösenord | 116 |
|--|------------|

| | |
|--|------------|
| Lösa problem med HDMI-länk..... | 117 |
|--|------------|

| | |
|---|------------|
| När meddelandet "Det är dags att byta ut projektorn." visas .. | 118 |
|---|------------|

Bilaga 119

| | |
|--|------------|
| Extra tillbehör och reservdelar | 120 |
| Fästansordningar | 120 |
| För trådlös anslutning | 120 |
| Externa enheter | 120 |

| | |
|--|------------|
| Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd..... | 121 |
|--|------------|

| | |
|---|------------|
| Bildskärmsupplösningar som stöds | 123 |
|---|------------|

| | |
|---------------------------------------|------------|
| Projektorsspecifikationer..... | 124 |
| Specifikation för kontakter | 124 |

| | |
|----------------------------------|------------|
| Externa Dimensioner | 126 |
|----------------------------------|------------|

| | |
|-------------------------------------|------------|
| USB-Display Systemkrav | 127 |
|-------------------------------------|------------|

| | |
|---|------------|
| Lista med säkerhetssymboler och -instruktioner | 128 |
|---|------------|

| | |
|--------------------------------|------------|
| Varningsetiketter | 130 |
|--------------------------------|------------|

| | |
|-----------------------|------------|
| Ordlista | 131 |
|-----------------------|------------|

| | |
|---------------------|------------|
| Notera | 133 |
|---------------------|------------|

| | |
|--|-----|
| Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive..... | 133 |
| Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive..... | 133 |
| Begränsningar vid användning | 133 |
| Hur man kasserar projektorn | 133 |



| | |
|---------------------------------|-----|
| Operativsystemreferenser | 134 |
| Varumärken..... | 134 |
| Upphovsrättsmeddelande..... | 134 |
| Tillägg till upphovsrätten..... | 135 |

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 dödsfall på grund av felaktig hantering. |
|  Försiktighet | 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. |
|  -knapp | Indikerar knapparna på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen. Exempel:  -knapp |
| Namn på Meny/Inställningar | Anger namn på projektormenyn och inställningarna. Exempel: Välj Bild -menyn.  Bild > Färg |
|  | Den här etiketten visar länkar till relaterade sidor. |
|  | Den här etiketten indikerar projektorns aktuella menynivå. |

» Relaterade länkar

- "Använda manualen för att söka efter information" [sid.7](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.8](#)

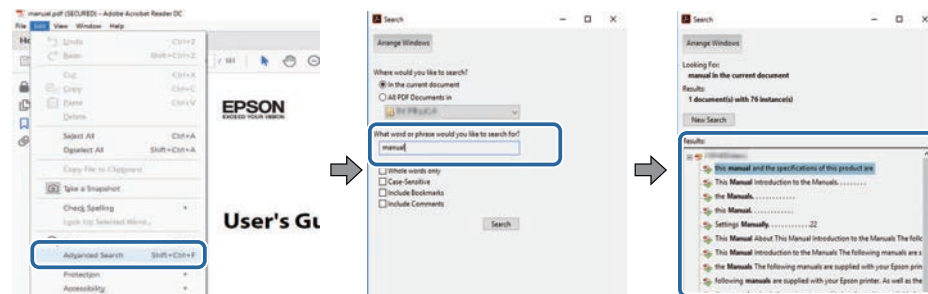
PDF-manualen gör att du kan söka information efter nyckelord eller hoppa direkt till specifika avsnitt genom att använda bokmärkena. Du kan även skriva ut endast de sidor du behöver. Det här avsnittet förklarar hur en PDF-manual som har öppnats i Adobe Reader X på din dator används.

► Relaterade länkar

- "Söka med nyckelord" [sid.7](#)
- "Hoppa direkt från bokmärken" [sid.7](#)
- "Skriver bara ut de sidor du behöver" [sid.7](#)

Söka med nyckelord

Klicka på **Redigera > Avancerad sökning**. Ange nyckelord (text), för information om vad du vill hitta, i sökfönstret och klicka sedan på **Sök**. Träffar visas som en lista. Klicka på en av de träffar som visas för att hoppa till den sidan.

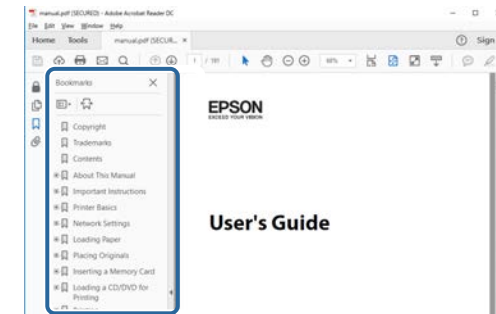


Hoppa direkt från bokmärken

Klicka på en titel för att hoppa till den sidan. Klicka på + eller > för att visa titlarna på lägre nivå i det avsnittet. För att gå tillbaka till den tidigare sidan, utför följande åtgärd på ditt tangentbord.

- Windows: Håll ner **Alt** och tryck sedan på **←**.

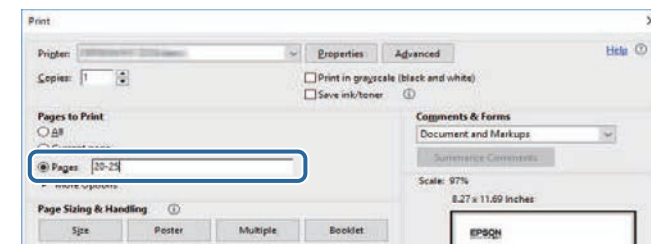
- Mac OS: Håll ner kommandotangenten och tryck sedan på **←**.



Skriver bara ut de sidor du behöver

Du kan ta fram och skriva ut endast de sidor du behöver. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** och specificera sedan de sidor du vill skriva ut i **Sidor i Sidor att skriva ut**.

- För att specificera en serie med sidor infogar du ett bindestreck mellan startsidan och sista sidan.
Exempel: 20-25
- För att specificera sidor som inte är i följd separerar du sidorna med komman.
Exempel: 5, 10, 15



Du kan hämta den senaste versionen av handböcker och specifikationer på Epsons webbplats.

Besök [epson.sn](https://www.epson.se) och ange ditt modellnamn.

Introduktion till din projektor

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

» Relaterade länkar

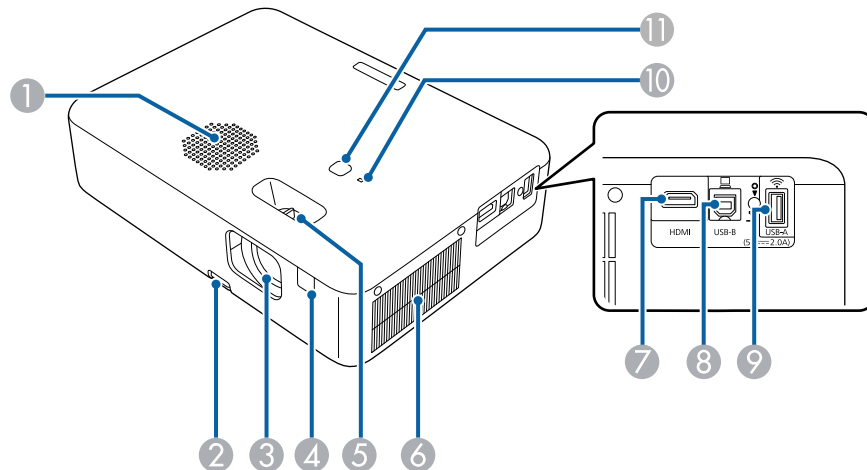
- "Projektorns delar och funktioner" [sid.10](#)

Följande avsnitt går igenom projektorns delar och dess funktioner.


» Relaterade länkar

- "Projektordelar - Framsida" [sid.10](#)
- "Projektordelar - Baksida" [sid.11](#)
- "Projektordelar - Undersida" [sid.12](#)
- "Projektordelar - Projektorns fjärrkontroll" [sid.13](#)

Projektordelar - Framsida



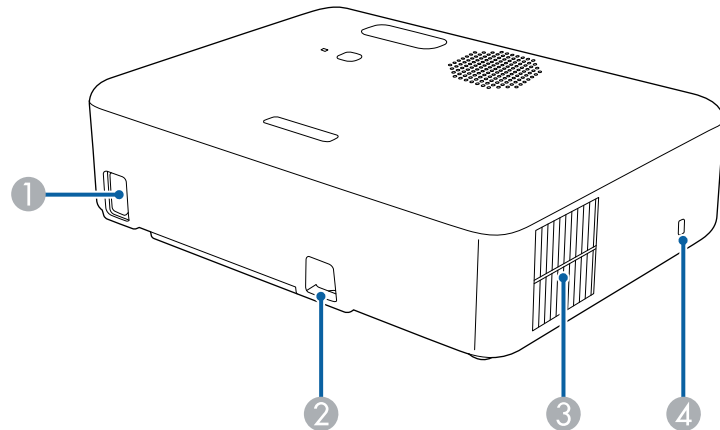
| Namn | Funktion |
|---------------------|--|
| 1 Högtalare | Matar ut ljud. |
| 2 Fotjusteringsspak | Tryck på fotjusteringsspaken när du vill skjuta ut eller in den främre justerbara foten. |
| 3 Lins | Bilderna projiceras härifrån. |
| 4 Fjärrmottagare | Tar emot signaler från fjärrkontrollen. |
| 5 Fokuseringsspak | Justerar bildens fokus. |
| 6 Luftintag | Tar in luft för att kyla projektorns inre. |

| Namn | Funktion |
|---|---|
| 7 HDMI-port | Matar in videosignaler från HDMI-kompatibel videoutrustning och datorer. Denna port är kompatibel med HDCP 2.3. |
| 8 USB-B-port | Anslut en USB-kabel till datorn för att projicera datorbilder. |
| 9 USB-A (5V === 2.0A) - port | Ansluter en USB-minnesenhet eller en digitalkamera och projicerar filmer eller bilder med PC Free. Ansluter dokumentkameran (tillval). Ansluter den trådlösa LAN-modulen. Nedan kallad USB-A-port. |
| 10 Statusindikator | Anger projektorns status. |
| 11 Strömknapp [] | Slå på och stäng av projektorn. |

» Relaterade länkar

- "Projektorns indikatorstatus" [sid.106](#)
- "Fjärrkontrollshantering" [sid.20](#)
- "Fokusera på bilden med fokuseringsspaken" [sid.40](#)
- "Rengöring av luftventilerna" [sid.103](#)
- "Justera bildens höjd" [sid.36](#)

Projektordelar - Baksida



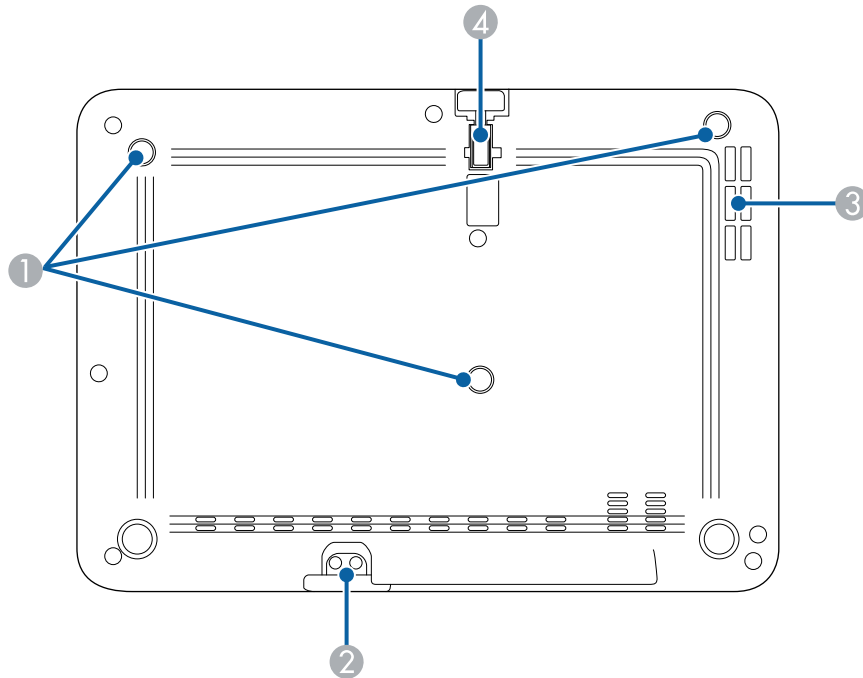
| Namn | | Funktion |
|------|-----------------------------------|--|
| 1 | Strömingång | Ansluter strömsladden till projektorn. |
| 2 | Monteringsplats för säkeretskabel | För in ett vajerlås som finns i handeln här och lås det. Du kan också fästa den tillvalda säkerhetsvajern här för att förhindra att projektorn faller ned från taket eller väggen. |
| 3 | Luftutsläpp | Utsläpp för luft som används för att kyla ned projektorns insida. <div> ⚠ Varning Titta inte in i lufthålen. Om lampan exploderar kan gaser tränga ut och glassplitter spridas, vilket kan orsaka personskador. Kontakta en läkare om glassplitter andats in eller kommit in i ögon eller mun. </div> |

| Namn | | Funktion |
|------|---------------|---|
| | | ⚠ Försiktighet 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 luftventilen kan orsaka brännskador, deformation eller olyckor. |
| 4 | Säkerhetsport | Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington. |

» Relaterade länkar

- "Montera en Säkeretskabel" [sid.69](#)

Projektordelar - Undersida



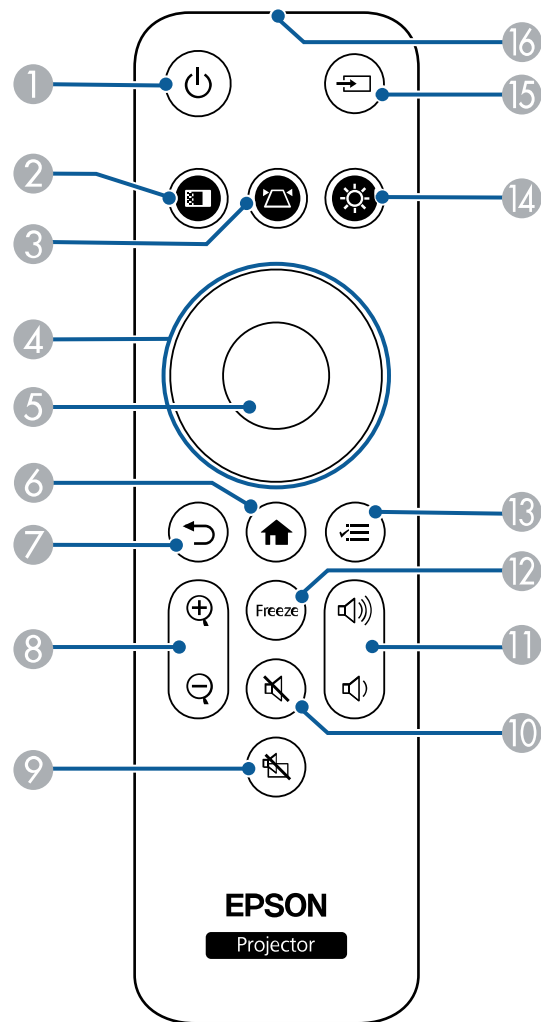
» Relaterade länkar











- "Justera bildens höjd" [sid.36](#)
- "Montera en Säkerhetskabel" [sid.69](#)






| 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. Du kan också fästa den tillvalda säkerhetsvajern här för att förhindra att projektorn faller ned från taket eller väggen. |
| ③ | Luftintag | Tar in luft för att kyla projektorns inre. |
| ④ | Justerbar fot fram | När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord, skjut ut foten för att justera bildens position. |

Projektordelar - Projektorns fjärrkontroll

Du kan använda projektorn med den här fjärrkontrollen.



| Namn | Funktion |
|---|--|
| 1 Strömknapp  | Slår på och stänger av projektorn. |
| 2 Knappen Färgläge  | Ändrar färgläget. |
| 3 Knappen Keystone  | Visar skärmen för att justera Keystone eller skärmen Quick Corner . |
| 4 Pilknappar  | Väljer menyalternativ och visar projektormenyn. När ikonerna ▲▼ eller ◀▶ visas på menyskärmen använder du dessa knappar för att välja menyalternativ. |
| 5 Knappen [Enter]  | Går över till den aktuella markeringen och går vidare till nästa menyn samtidigt som projektorns meny visas. |
| 6 Knappen Home  | Visar och stänger Startskärmen. |
| 7 Esc-knapp  | Avbryter den aktuella funktionen. Går tillbaka till föregående menynivå medan projektormenyn visas. |
| 8 E-Zoom-knappar  | Zoomar in ett område av den projicerade bilden och förstorar det på skärmen. |
| 9 A/V Mute-knapp  | Stänger temporärt av eller slår på video och ljud. |
| 10 Ljudavstängning  | Slår på eller av ljudet tillfälligt. |

| Namn | | Funktion |
|------|--|--|
| 11 | Knapparna volym upp/ner  | Justera volymen för högtalare och hörlurar. |
| 12 | Knappen Freeze  | Pausar eller återupptar bilder. |
| 13 | Knappen Meny  | Visar och stänger projektormenyn. Du kan använda projektorns menyer för att justera inställningarna som styr hur din projektor fungerar. |
| 14 | Ljusstyrka-knappen  | Justerar ljusstyrkan på den projicerade bilden. |
| 15 | Knappen Source  | Växlar till nästa ingångskälla. |
| 16 | Ljusemitterande område för fjärrkontrollen | Fjärrkontrollens signaler skickas ut. |

» Relaterade länkar

- "Zooma bilder (E-Zoom)" [sid.63](#)
- "Justera prestanda (färgläge)" [sid.47](#)
- "Startskärm" [sid.28](#)
- "Justera bildens form med keystone-knappen" [sid.37](#)
- "Välja en bildkälla" [sid.44](#)
- "Använda projektorns meny" [sid.79](#)

Installera projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att installera din projektor.

» Relaterade länkar

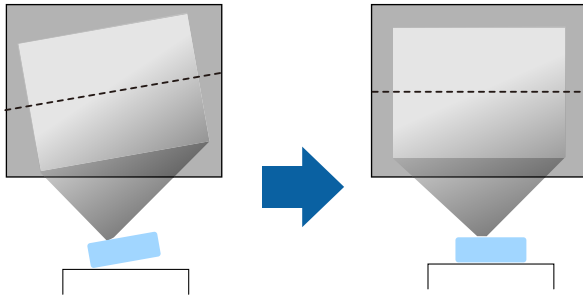
- "Projektorplacering" [sid.16](#)
- "Installera säkerhetsvajern" [sid.19](#)
- "Installera batterier i fjärrkontrollen" [sid.20](#)
- "Projektoranslutningar" [sid.22](#)

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

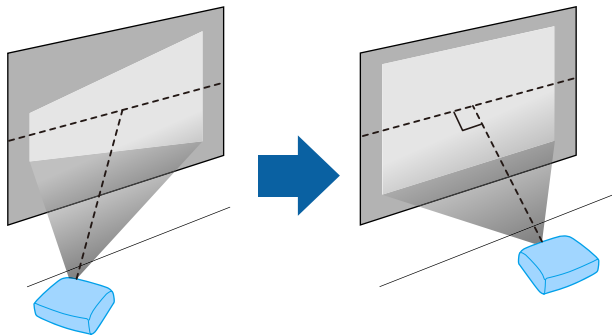
Du kan också montera projektorn i ett takstativ om du vill använda den på en bestämd plats. Ett takstativ (tillval) krävs när projektorn ska hängas upp i taket.

Notera följande gällande val av projektorplats:

- Placera projektorn på en stabil och jämn yta.



- Lämna tillräckligt utrymme runt och under projektorn för ventilering och placera den inte ovanpå eller bredvid något föremål som kan blockera ventilationen.
- Placera projektorn så att den är riktad rakt fram, och inte i en vinkel, mot skärmen.



Om du inte kan installera projektorn så att den är riktad i kvadrat så använd projektorns reglage för att korrigera de keystone-förvrängningar som uppstår. För bästa bildkvalitet så rekommenderar vi att justera placeringen av projektorn för att erhålla den korrekt bildstorleken och -formen.

⚠ Varning

- Du måste montera ett takfäste vid takmontering av projektorn. Om du inte monterar projektorn korrekt kan den falla och orsaka skador på person eller egendom.
- Använd inte lim på fästpunkterna för takfästet för att förhindra att skruvarna lossnar och använd inte heller smörjmedel, oljor eller liknande ämnen på projektorn eftersom projektorns hölje kan spricka, vilket kan få projektorn att falla ner från takfästet. Detta kan leda till allvarliga skador på personer som befinner sig under takstativet och kan skada projektorn.
- Om takstativet och projektorn inte monteras, kan projektorn falla. När det specifika Epson-fäste som stöder din projektor monteras ska du vara noga med att fästa fästet på alla monteringsfästpunkter på projektorns fästpunkter för takstativ. Säkra även projektorn och fästena med en kabel som klarar av deras vikt.
- Installera inte projektorn på platser med höga nivåer av damm och fukt eller på platser som utsätts för rök eller ånga. Det kan orsaka brand eller elektriska stötar. Projektorns hölje kan bli försämrat och skadat, och orsaka att projektorn ramlar ner från stativet.

Exempel på miljöer som kan orsaka att projektorn faller till följd av försvagning

- Platser med mycket rök eller luftburna oljepartiklar, som t.ex. industrier eller kök
- Platser med flyktiga lösningsmedel eller kemikalier, som t.ex. industrier eller laboratorier
- Platser där projektorn kan utsättas för rengöringsmedel eller kemikalier, som t.ex. industrier eller kök
- Platser där aromatiska oljor används ofta, som t.ex. vilorum
- Närhet till enheter som alstrar mycket rök, luftburna oljepartiklar eller skum vid evenemang
- Platser där projektorn kan utsättas för ultraviolette strålar, t.ex. ett soligt rum
- Platser nära luftfuktare

⚠ Varning

- Täck inte för projektorns luftintag eller luftutsläpp. Om någon av luftgångarna täcks för kan den inre temperaturen stiga och leda till brand.
- Använd inte och förvara inte heller projektorn på platser där den utsätts för damm eller smuts. I annat fall kan kvaliteten på den projicerade bilden minska och luftfiltret kan bli igensatt vilket i sin tur kan leda till felfunktion eller brand.
- Montera inte projektorn på en ostadig yta eller på en plats som inte klarar projektorns tyngd. Annars kan den falla ned eller välta och orsaka en olycka och skador.
- Använd inte projektorn på en brännbar yta (t.ex. en tidning, ett plastark eller en matta) eller på en elektrisk matta. Den höga värmen som genereras av projektorn kan deformera eller missfärga dem, vilket kan leda till brand.
- När projektorn monteras i ett högt läge, säkerställ att den inte faller ner genom att använda kablar som garanterar din säkerhet och förhindrar olyckor i en nödsituation, t.ex. vid jordbävning. Om den inte monteras på rätt sätt kan den falla ned och orsaka olyckor och skador.
- Montera inte på platser där saltskador kan förekomma eller platser med frätande gas, som t.ex. gas från heta källor. I annat fall kan korrosion orsaka att projektorn faller. Det kan också få projektorn att sluta fungera.
- När du använder projektorn utomhus på natten ska du vara försiktig så att du inte snubblar över eventuella förlängningskablar som du använder. Annars kan projektorn falla eller välta och orsaka en olycka eller personskada.

Observera

- Använd inte projektorn vänd på sidan. Detta kan få projektorn att sluta fungera.
- Om du använder projektorn på höjder över 1 500 m så ställ in **Hög höjd läge**-inställningen till **På** i projektorns meny för att försäkra dig om att projektorns inre temperatur är korrekt reglerad.
☛ **Inställningar > Drift > Hög höjd läge**
- Undvik att placera projektorn på platser med hög luftfuktighet eller mycket damm samt platser som utsätts för rök från öppen eld eller tobak.

» Relaterade länkar

- "Försiktighetsåtgärder vid installation" [sid.17](#)
- "Projektorinställning och monteringsval" [sid.17](#)
- "Projiceringsavstånd" [sid.18](#)
- "Bildens form" [sid.37](#)

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.83](#)
- "Justera bildens höjd" [sid.36](#)
- "Fokusera på bilden med fokuseringsspaken" [sid.40](#)

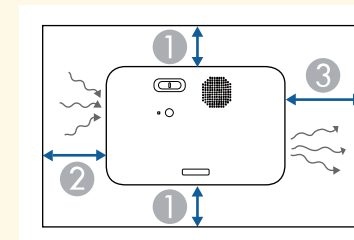
Försiktighetsåtgärder vid installation

Observera följande försiktighetsåtgärder när projektorn installeras.

Installationsutrymme

Observera

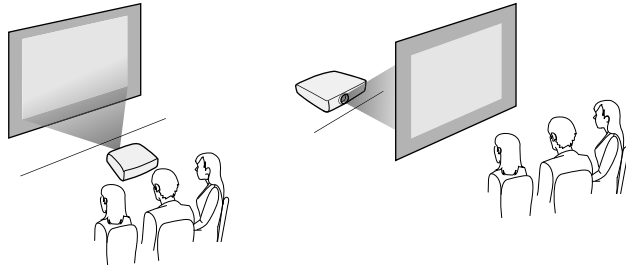
- Var noga med att lämna följande utrymme runt projektorn så att inga luftutsläpp och luftintag blockeras.
- Installera inte projektorn på en plats där luften inte kan cirkulera, exempelvis på en hylla eller i en låda.



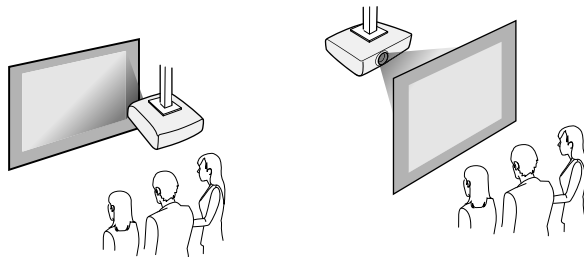
Projektorinställning och monteringsval

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

Fram/Bak



Projicering fram/tak, bak/tak



Se till att du väljer korrekt **Projicering**-alternativ i projektormenyn **Inställningar** efter installationsmetoden som används.

☛ **Inställningar > Installation > Projicering**

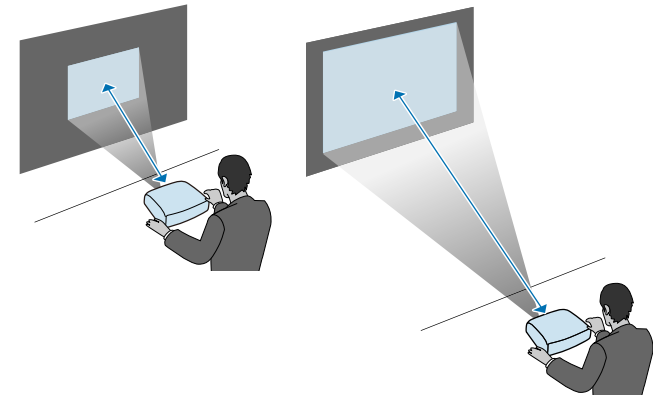
» Relaterade länkar

- "Projektionslägen" [sid.32](#)

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" [sid.121](#)

Projiceringsavstånd

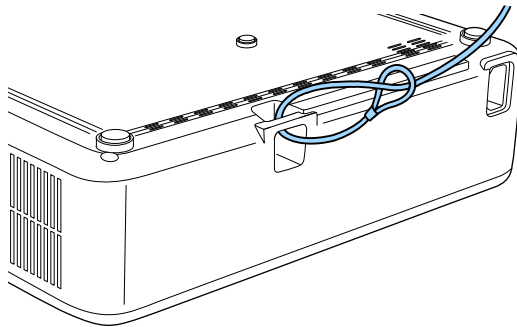
Avståndet från vilket du placerar projektorn från skärmen bestämmer den ungefärliga storleken på bilden. Bildstorleken ökar desto längre bort projektorn är från skärmen, men kan variera beroende på zoomförhållandet, Bredd-/höjdförhållande och andra inställningar.

När du installerar projektorn på en hög plats, t.ex. ett tak, en vägg eller en hylla, ska du installera den valfria säkerhetskabelsatsen för att säkra projektorn på installationsplatsen och förhindra att den faller ner.

Varning

Var noga med att använda den säkerhetsvajer som följer med Epson-takstativ. Säkerhetsvajern finns att få som ett extra säkerhetsvajerset ELPWR01.

- 1** För säkerhetskabeln genom fästpunkten för säkerhetskabeln på projektorn.



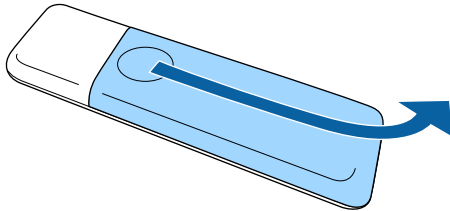
- 2** Fäst den andra änden av säkerhetskabeln i en konstruktion som är tillräckligt stark för att bära projektorns vikt, t.ex. en monteringsutrustning som finns i handeln. Om kabeln är för lång, vira kabeln så att det är så lite lös kabel som möjligt.

Fjärrkontrollen använder de två AAA-batterier som medföljde projektorn.

Observera

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

- 1 Ta bort batteriluckan enligt bilden.

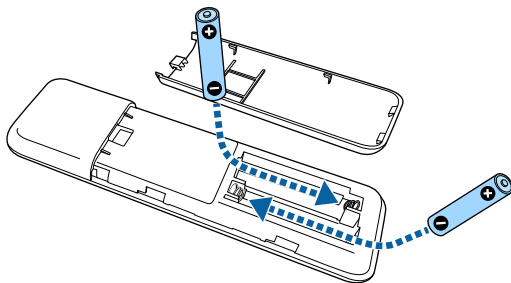


- 2 Ta bort gamla batterier om det behövs.



Kassera använda batterier i enligt med lokala bestämmelser.

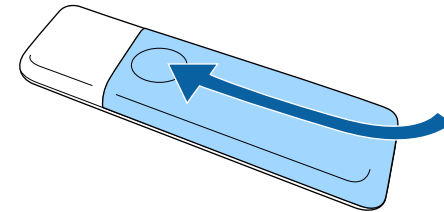
- 3 Sätt in batterierna med polariteten + och - riktade som på bilden.



⚠ Varning

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

- 4 Sätt tillbaka batteriluckan och tryck ned den tills den klickar på plats.



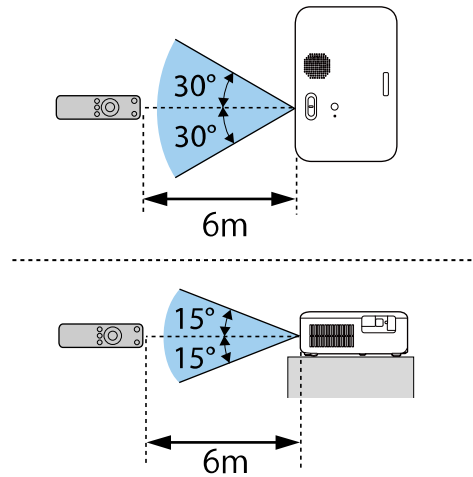
» Relaterade länkar

- "Fjärrkontrollshantering" [sid.20](#)

Fjärrkontrollshantering

Fjärrkontrollen låter dig styra projektorn från nästan överallt i rummet.

Se till att du riktar fjärrkontrollen mot projektorns mottagare och 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.

Se dessa avsnitt för att ansluta projektorn till ett utbud av projiceringskällor.

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.



Se *Snabbstartsguide* för en lista över kablar som medföljer din projektor. Köp kablar som är valfria eller finns tillgängliga i butik vid behov.

» Relaterade länkar

- "Ansluta till videokällor" [sid.22](#)
- "Ansluta till en dator" [sid.22](#)
- "Ansluta till externa USB-enheter" [sid.24](#)
- "Ansluta till en dokumentkamera" [sid.25](#)

Ansluta till videokällor

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att ansluta videoenheter till projektorn.



- 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.
- Kabeln varierar beroende på utgångssignalen från de anslutna videoenheterna.
- Vissa videoenheter kan mata ut olika signaltyper. Kontrollera vilka signaltyper som kan matas ut i bruksanvisningen som medföljer videoenheten.

» Relaterade länkar

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

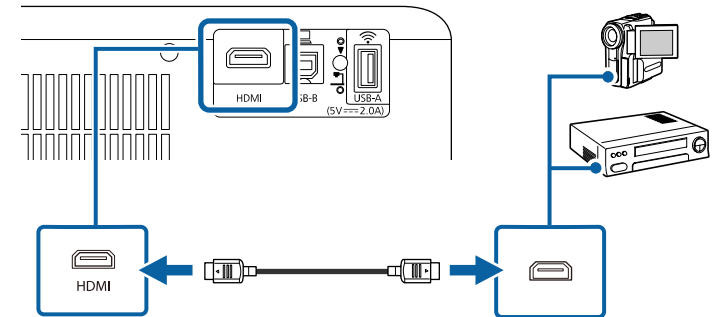
Ansluta till en HDMI-videokälla

Om din videokälla har en HDMI-port kan du ansluta den till projektorn med en 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.



Ansluta till en dator

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

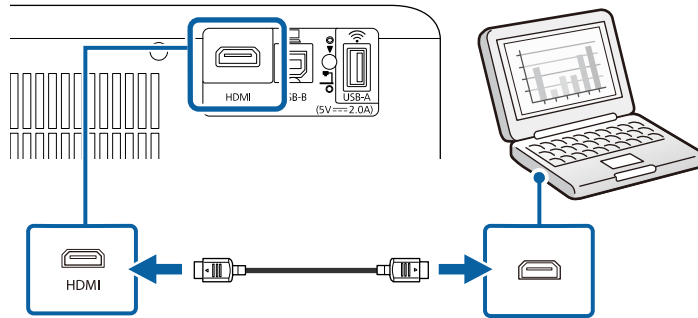
» Relaterade länkar

- "Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud" [sid.22](#)
- "Ansluta till en dator för USB-video och ljud" [sid.23](#)
- "Ansluta till en iPad/iPhone" [sid.24](#)

Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud

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

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



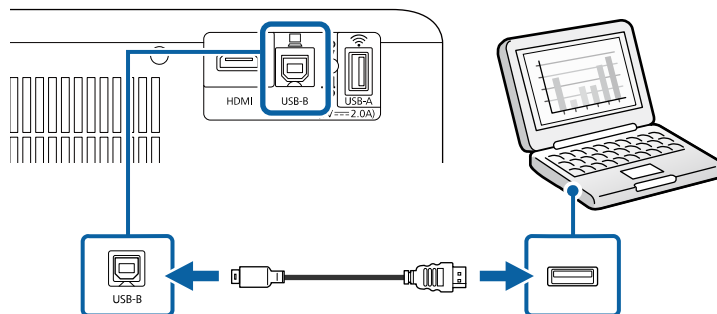
Ansluta till en dator för USB-video och ljud

Om din dator uppfyller systemkraven kan du skicka video och ljud till projektorn via datorns USB-ingång. Funktionen kallas för USB Display. Anslut projektorn till datorn med en USB-kabel.



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

- 1 Anslut kabeln till din projektorns USB-B-port.



- 2 Anslut den andra änden till en tillgänglig USB-port på din dator.
- 3 Slå på projektorn och din dator.
- 4 Gör något av följande för att installera programvaran Epson USB Display:



Du behöver endast installera den här programvaran den första gången som projektorn ansluts till datorn.

- Windows: Välj **Kör EMP_UDSE.EXE** i dialogrutan som öppnas för att installera programvaran Epson USB Display.
- Mac: 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, dubbelklicka på **EPSON_PJ_UD > USB Display Installer**.

- 5 Följ instruktionerna på skärmen.

Koppla inte ur USB-kabeln och stäng inte av projektorn förrän en bild projiceras.

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** eller **Start > EPSON Projector > Epson USB Display Ver.x.xx**.
 - Mac: Dubbelklicka på ikonen **USB Display** i mappen **Program**.
- När du projicerat klart, gör något av följande:
 - Windows: Koppla från USB-kabeln. Du behöver inte använda **Säker borttagning av programvara**.
 - Mac: Välj **Koppla från** i ikonmenyn på menyfältet i **USB Display** eller **Docka** och koppla sedan ur USB-kabeln.

» Relaterade länkar

- "USB-Display Systemkrav" [sid.127](#)

Ansluta till en iPad/iPhone

Du kan ansluta din iPad/iPhone för att projicera videor. För att ansluta enheten till projektorns HDMI använder du en kabel som går att köpa i handeln, t.ex. en HDMI-konverteringsadapter.

Ansluta till externa USB-enheter

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

» Relaterade länkar

- "USB-enhetsprojicering" [sid.24](#)
- "Ansluta till en USB-enhet" [sid.24](#)
- "Fränkoppla en USB-enhet" [sid.25](#)

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 smartphone
- USB-hårddisk



- Digitalkameror eller smarttelefoner måste vara USB-anslutna enheter, inte TWAIN-kompatibla enheter, och måste vara USB Masslagringsenhetklass-kompatibla.
- USB-hårddiskar måste uppfylla följande krav:
 - USB Mass Storage Class-kompatibel (inte alla USB-masslagringsenheter stöds)
 - Formaterad med FAT16/32
 - Självförsörjande med egen AC-strömadapter (bus-strömförsörjda hårddiskar rekommenderas ej)
 - Undvik att använda hårddiskar med flera partitioner

» Relaterade länkar

- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.56](#)

Ansluta till en USB-enhet

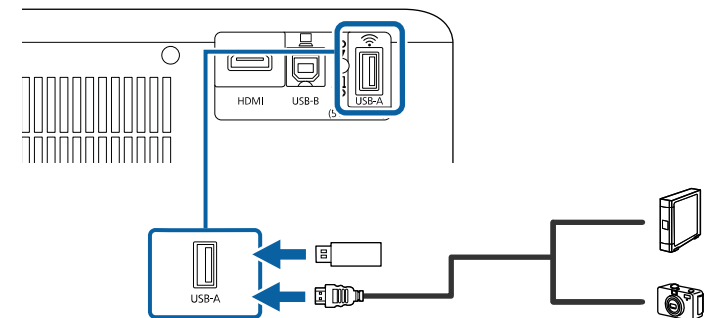
Du kan ansluta en USB-enhet till projektorns USB-A-port och använda den för att projicera bilder och annat innehåll.

1

Om din USB-enhet kom med en strömadapter, anslut enheten till ett eluttag.

2

Anslut USB-kabeln eller USB-minnet till projektorns USB-A-port enligt bilden som visas här.



Observera

- Använd USB-kabeln som följde med eller specificerades för enheten.
- Anslut inte en USB-hubb eller en USB-kabel som är längre än 3 meter då enheten kanske inte fungerar korrekt.

3 Anslut om nödvändigt den andra änden till enheten.

Frånkoppla en USB-enhet

När din projicering med den anslutna USB-enheten är färdig, koppla från enheten från projektorn.

1 Stäng om nödvändigt av och koppla ur enheten.

2 Frånkoppla USB-enheten från projektorn.

Ansluta till en dokumentkamera

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

Anslutningsmetoden varierar beroende på din modell av Epson-dokumentkamera. Se dokumentkameran manualen för mer information.

Använda de grundläggande projektorfunktionerna

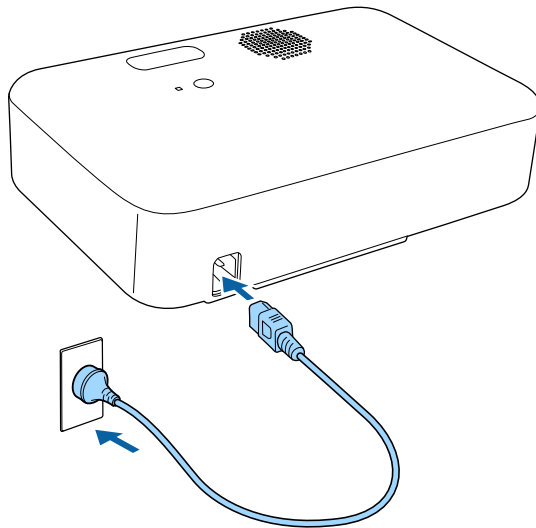
Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att använda din projektors grundläggande funktioner.

» Relaterade länkar

- "Hur man slår på projektorn" [sid.27](#)
- "Stänga av projektorn" [sid.30](#)
- "Välja språk för projektormenyerna" [sid.31](#)
- "Projektionslägen" [sid.32](#)
- "Ställa in bildtypen" [sid.33](#)
- "Visar ett testmönster" [sid.35](#)
- "Justera bildens höjd" [sid.36](#)
- "Bildens form" [sid.37](#)
- "Fokusera på bilden med fokuseringsspaken" [sid.40](#)
- "Anpassa bildens storlek med Zoom" [sid.41](#)
- "Justera bildposition genom att använda Bildbyte" [sid.42](#)
- "Välja en bildkälla" [sid.44](#)
- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.45](#)
- "Justera prestanda (färgläge)" [sid.47](#)
- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [sid.48](#)

Slå på datorn eller videoenheten du vill använda efter att du slagit på projektorn.

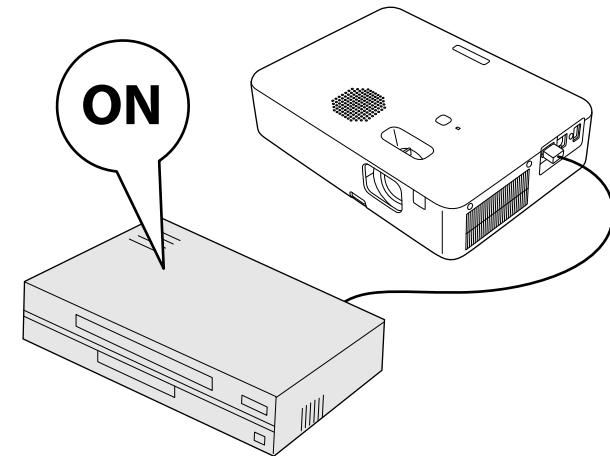
- 1** Anslut enheten till projektorn.
- 2** Anslut strömsladden till projektorn nätuttag och anslut till ett eluttag.




- 3** Tryck på strömknappen på projektorn eller fjärrkontrollen för att slå på projektorn.

Satusindikatorn blinkar blått när projektorn värms upp. När projektorn är uppvärmd slutar strömindikatorn blinka och lyser blå.

- 4** Slå på den anslutna enheten.



- 5** Försök med följande om du inte ser en projicerad bild.
 - 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  på fjärrkontrollen för att upptäcka källan.
 - 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.
- Se till att ingen tittar in i linsen när du slår på projektorn på avstånd med hjälp av fjärrkontrollen.
- Rör inte projektorn under projicering. Den höga värmen som genereras av projektorlampan kan orsaka brännskada eller personskada.
- Blockera inte ljuset från projektorn 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 ljud/av 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 tränga ut och glassplitter spridas, vilket kan orsaka personskador. Det är viktigt att följa anvisningarna nedan.
 - Ha inte ansiktet nära projektorn när den används.
 - Sväng inte eller luta projektorn. Glasskärvar kan falla ut och orsaka skador. Var mycket försiktig så att sådana glasbitar inte kommer in i ögon eller mun.
- Ventilera omedelbart området om lampan går sönder och kontakta en läkare om glassplitter andats in eller kommit in i ögon eller mun.
- Slå inte på projektorn igen omedelbart efter att du har stängt av den. Om du slår på/av projektorn för ofta kan lampans livslängd förkortas.




- När inställningen **Snabb start** är inställd till **På** i projektormenyns **Inställningar**, startar projektorn automatiskt så snart den kopplas in. Observera att projektorn slås på automatiskt när t.ex. ett strömavbrott har avhjälpits.
 - ☛ **Inställningar > Drift > Snabb start**
- Om du väljer en viss port som inställningen **Slå på automatiskt** i projektorns **Inställningar** så slås projektorn på när den upptäcker en signal eller kabelanslutning på den porten.
 - ☛ **Inställningar > Drift > Slå på automatiskt**

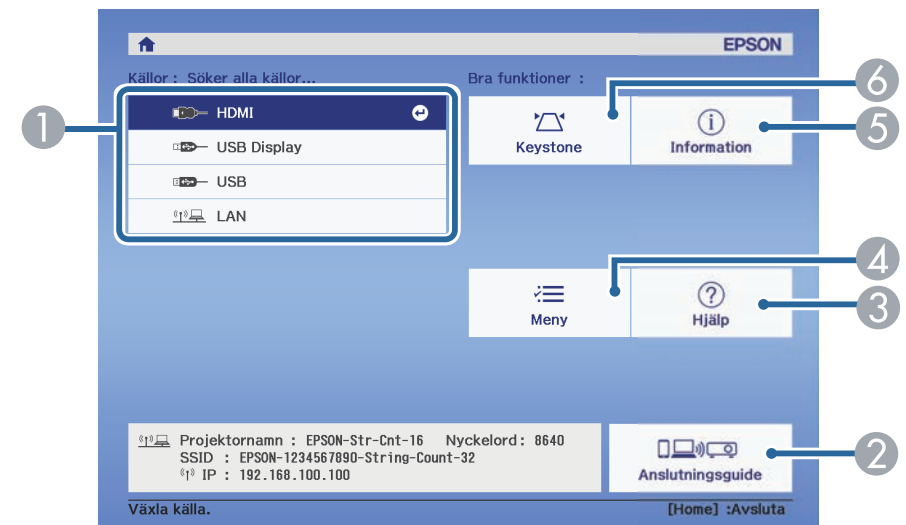
» Relaterade länkar

- "Startskärm" [sid.28](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.83](#)

Startskärm

Funktionen Startskärm gör det möjligt att enkelt välja en bildkälla och få åtkomst till bra funktioner. Du kan visa startskärmen genom att trycka på  på fjärrkontrollen. Startskärmen öppnas även när projektorn slås på utan att någon signal matas in.

Tryck på pilknapparna på fjärrkontrollen för att välja ett menyalternativ och tryck sedan på [Enter].



- 1 Väljer källan som du vill projicera.
- 2 Visar Anslutningsguide. Du kan välja de trådlösa anslutningsmetoderna i enlighet med de enheter du använder, exempelvis smartphones eller datorer.
- 3 Visar hjälpskärmen.

- ④ Visar projektorns meny.
- ⑤ Visar projektorinformation.
- ⑥ Korrigerar formen på en bild som är en ojämn rektangel.



Efter 10 minuters inaktivitet slutar Startskärmen att visas och den skärm du tidigare hade framme visas (den nuvarande inmatningskällans skärm eller meddelandet om ingen signal).

» Relaterade länkar

- "Bildens form" [sid.37](#)
- "Skärm för projektorinformation - Informationsmeny" [sid.93](#)
- "Använda projektorns meny" [sid.79](#)
- "Använda projektorns hjälpmeny" [sid.108](#)


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.
- Eftersom projektorn stöder funktionen för direkt avstängning kan den stängas av direkt med brytaren.

- 1** Tryck på strömknappen på projektorn eller fjärrkontrollen.
Projektorn visar en bekräftelseskärm för avstängning.

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.)
Den projicerade bilden försvinner och statusindikatorn släcks.

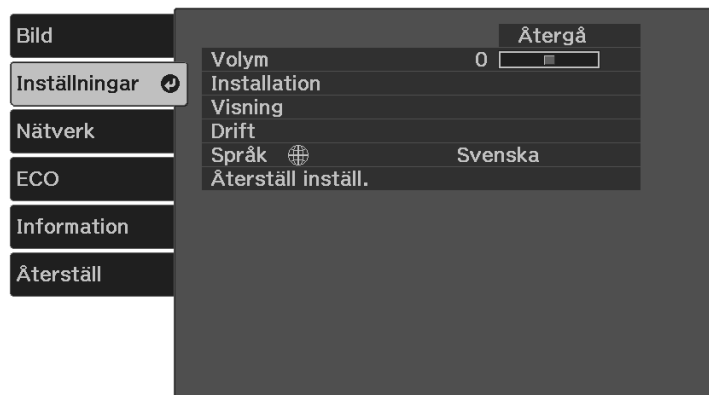




Med Epsons Instant Off-teknologi finns ingen avkylningsperiod, så du kan packa ned projektorn för transport direkt.

- 3** För att transportera eller förvara projektorn så kontrollera att statusindikatorn på projektorn är av och dra ur strömsladden.

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

- 1 Starta projektorn.
- 2 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
- 3 Markera menyn **Inställningar** och tryck på [Enter].



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

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



- **Fram** låter dig projicera från ett bord framför skärmen.
- **Fram/Upp och ned** vänder 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/Upp och ned** 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" [sid.32](#)
- "Ändra projiceringsläget med menyerna" [sid.32](#)
- "Projektorinställning och monteringsval" [sid.17](#)


Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen

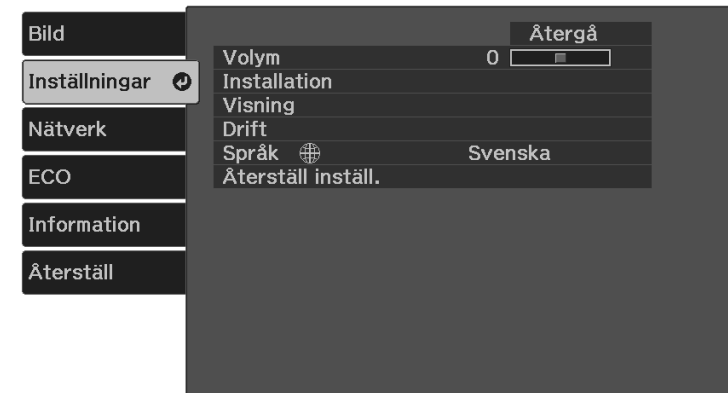
Du kan ändra projiceringsläget för att rotera bilden upp och ned.

- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 Håll in knappen  på fjärrkontrollen i fem sekunder. Bilden försvinner kort och återkommer upp och ned.
- 3 Om du vill ändra projektionen tillbaka till det ursprungliga läget håller du in knappen  i fem sekunder igen.

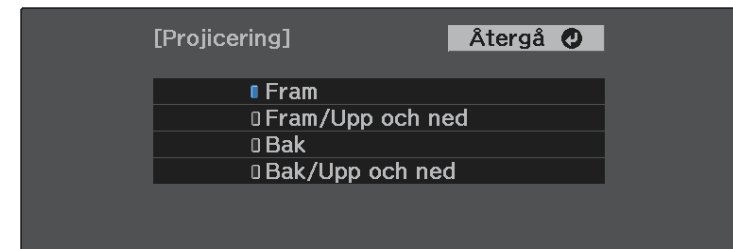
Ändra projiceringsläget med menyerna


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  på fjärrkontrollen.
- 3 Markera menyn **Inställningar** och tryck på [Enter].



- 4 Markera **Installation > Projicering** och tryck på [Enter].
- 5 Välj ett projiceringsläge och tryck på [Enter].




- 6 Tryck på  för att avsluta menyerna.

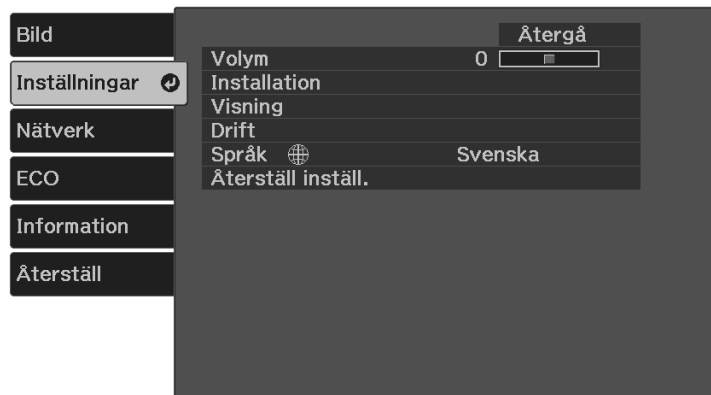
YouDu kan använda Bildtypinställningen för att matcha bredd-/höjdförhållande för den bild som visas på den skärm du använder (CO-W01/CO-WX01/CO-WX02).



Inställningen är inte tillgänglig när en av de följande inmatningskällorna används:

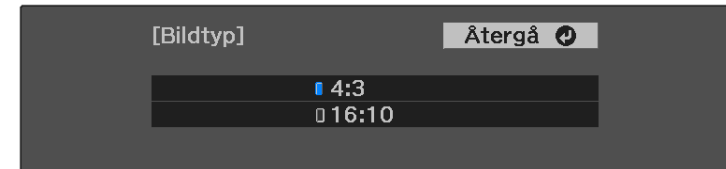
- USB Display
- USB
- LAN


- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
- 3** Välj menyn **Inställningar** och tryck på [Enter].



- 4** Välj **Installation > Duk > Bildtyp**.

Du får se denna skärm:



- 5** Välj din skärms bredd-/höjdförhållande och tryck på [Enter].
- 6** Tryck på  för att avsluta menyerna.
- 7** Om det behövs så justera de projicerade bildernas bredd-/höjdförhållande.

» Relaterade länkar


- "Justera bildposition genom att använda Bildposition" [sid.33](#)

Justera bildposition genom att använda Bildposition

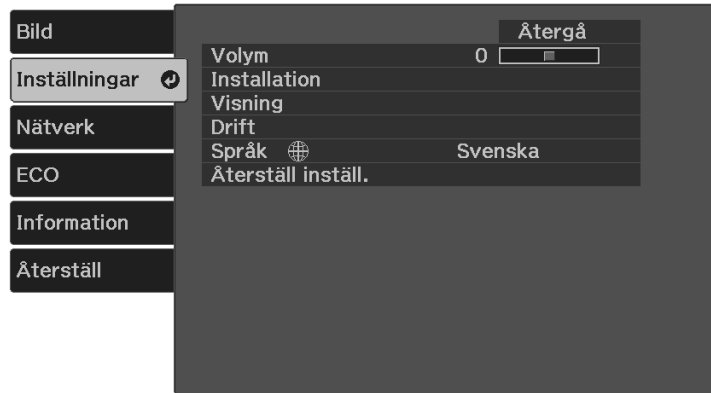
Du kan justera bildposition om det finns marginaler mellan kanten på bilden och projektionsskärmens kant.



Du kan justera bildpositionen om inställningen **Bildtyp** har ställts in på **16:10**.

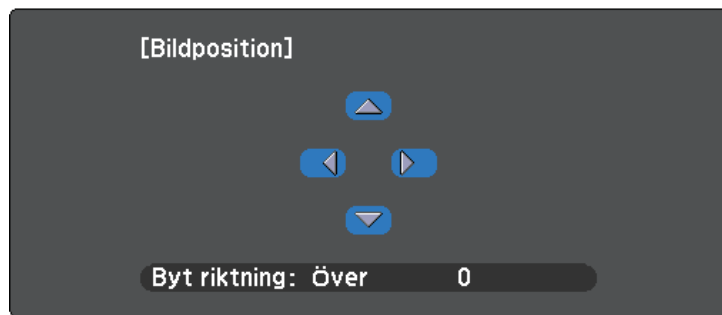
- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.

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



- 4** Välj **Installation > Duk > Bildposition**.

- 5** Använd pilknapparna på fjärrkontrollen för att justera bildens position.





- 6** När du är klar trycker du på .

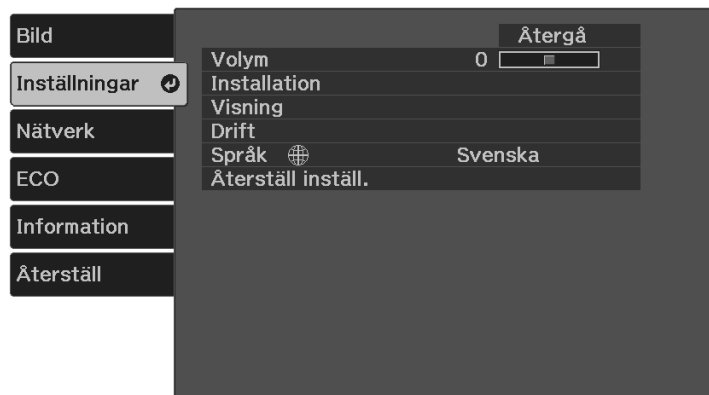
Du kan uppvisa ett testmönster för att justera den projicerade bilden utan att ansluta en dator eller videoenhet.



- Testmönstrets form avgörs av inställningen **Bildtyp**-inställning. Var noga med att ställa in den korrekta bildtypen innan testmönstret justeras.
 - ☛ **Inställningar > Installation > Duk > Bildtyp**
- Om du vill ange menyalternativ som inte kan anges medan testmönstret visas, eller om du vill finjustera den projicerade bilden, projicerar du en bild från den anslutna enheten.

6 Tryck på  för att rensa testmönstret.

- 1** Starta projektorn.
- 2** Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
- 3** Välj menyn **Inställningar** och tryck på [Enter].

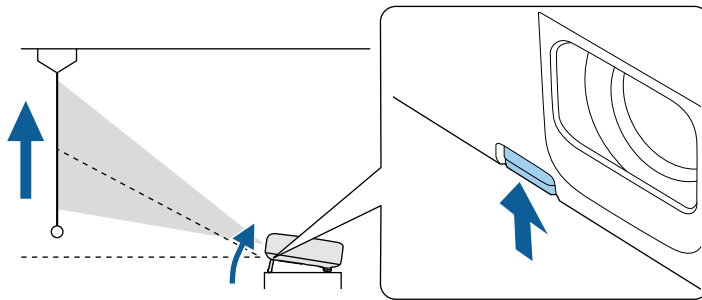


- 4** Välj **Installation > Mönster > Testmönster** och tryck på [Enter].
Testmönstret visas.
- 5** Justera bilden vid behov genom att justera fokus eller ändra projektorns position.

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 fot.

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** Tryck på fotjusteringsspaken när du vill skjuta ut eller in den främre justerbara foten.



Foten skjuts ut från projektorn.

Det går att justera positionen upp till 12 grader.

- 3** Släpp spaken för att låsa foten.

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

» Relaterade länkar

- "Bildens form" [sid.37](#)

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.

Efter korrigering blir din bild något mindre.


För bästa bildkvalitet så rekommenderar vi att justera placeringen av projektorn för att erhålla den korrekt bildstorleken och -formen.

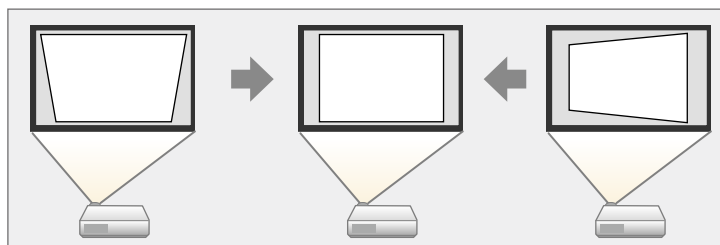
» Relaterade länkar

- "Justera bildens form med keystone-knappen" [sid.37](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.38](#)

Justera bildens form med keystone-knappen


Du kan korrigera formen på en bild som inte är jämnt rektangulär.

För att korrigera förvrängningen i de horisontella och vertikala riktningarna oberoende så används knappen  på fjärrkontrollen.



- Du kan inte kombinera H/V keystone-korrigering med andra bildformskorrigeringsmetoder.
- Du kan korrigera keystone-distorsion med upp till 30° till höger, vänster, uppåt eller nedåt.

1 Starta projektorn och visa en bild.

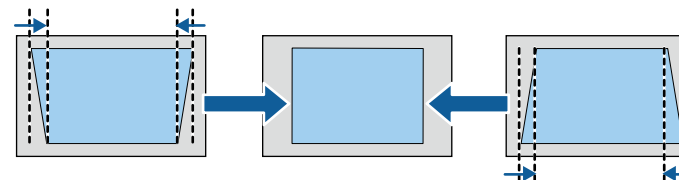
2 Tryck på  på fjärrkontrollen för att välja **H/V keystone** och tryck sedan på [Enter].

Du ser skärmen för att justera **Keystone**:

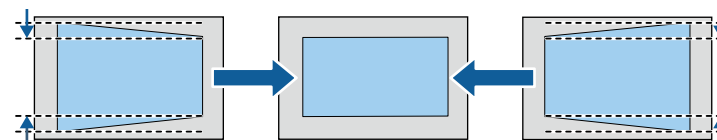



3 Använd pilknapparna på fjärrkontrollen för att välja mellan vertikal och horisontell keystone-korrigering och justera bildformen efter behov.

• Vertikal keystone



• Horisontal keystone



4 När du är klar trycker du på .

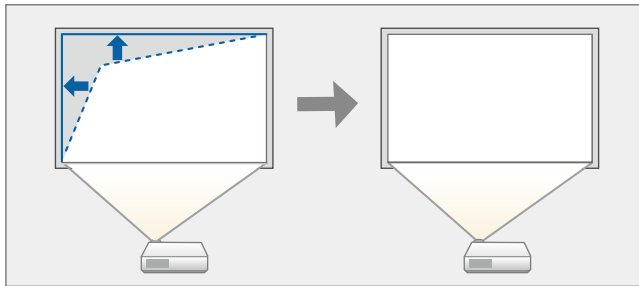
Efter korrigering blir din bild något mindre.


» Relaterade länkar

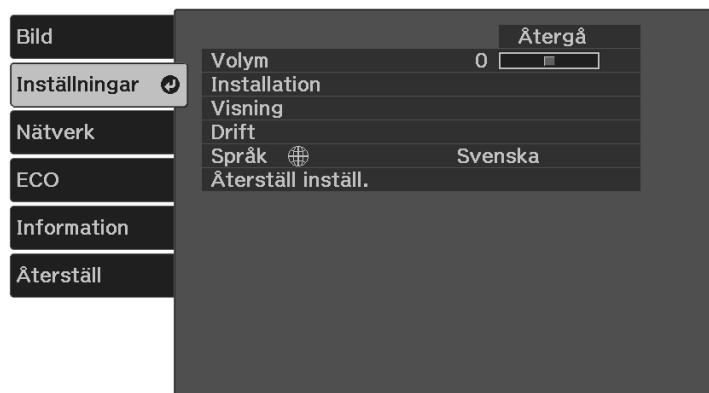
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.83](#)

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.

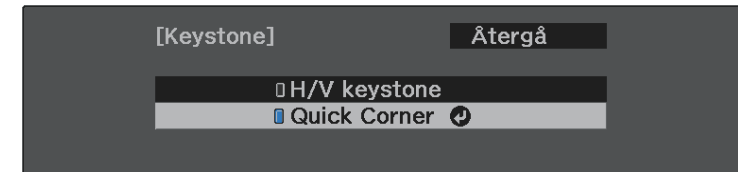


- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
- 3 Markera menyn **Inställningar** och tryck på [Enter].



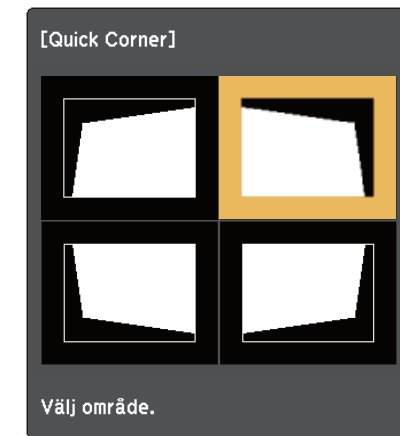
- 4 Markera **Installation** > **Keystone** och tryck på [Enter].


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



Du ser områdesvalsskärmen.

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



För att återställa Quick Corner-korrigeringsarna, håll  intryckt i ca två sekunder medan områdesvalsskärmen visas, och välj **Ja**.

- 7 Tryck på pilknapparna för att justera bildens form efter behov.

För att gå tillbaka till områdesvalsskärmen så tryck på [Enter].



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



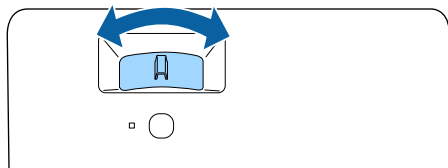
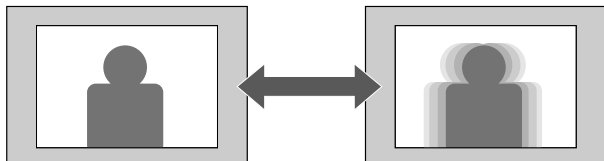
8 Upprepa steg 6 och 7 efter behov för att justera alla återstående hörn.

9 När du är klar trycker du på

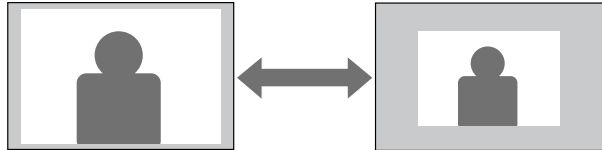
» Relaterade länkar


- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.83](#)

Du kan korrigera fokus med fokuseringsspaken.



Bildstorleken kan ändras med projektorns meny.

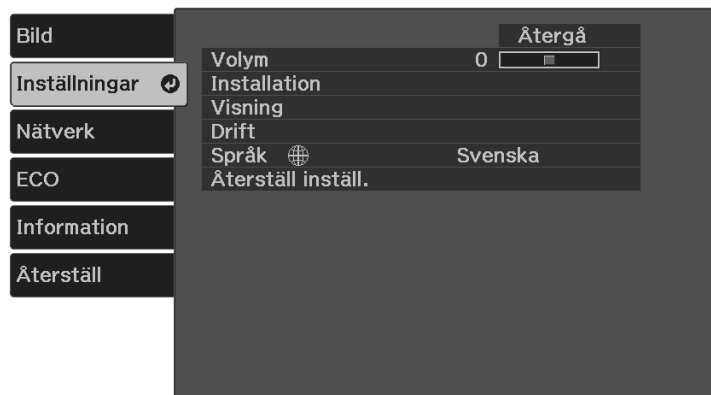


6 Tryck på  för att avsluta menyerna.

1 Starta projektorn och visa en bild.

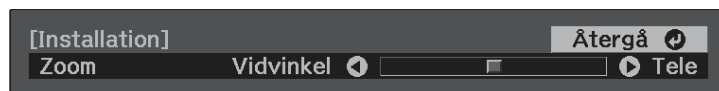
2 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.

3 Markera menyn **Inställningar** och tryck på [Enter].



4 Markera **Installation > Zoom** och tryck på [Enter].

5 Tryck på den vänstra och högra pilknappen för att justera zoom-inställningen och tryck på [Enter].

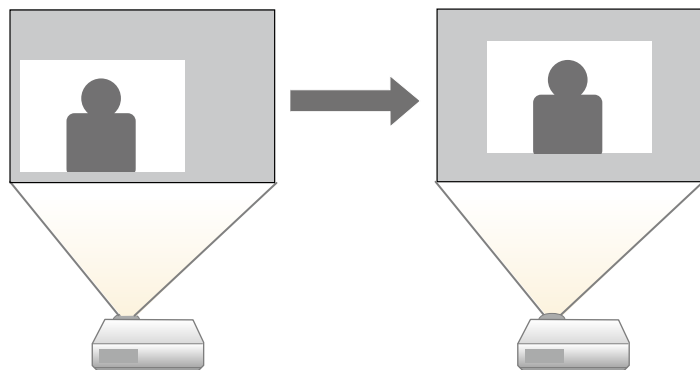


Du kan använda funktionen **Bildbyte** för att justera bildens placering utan att röra projektorn.



Den här funktionen är inte tillgänglig om **Zoom** är inställd på den bredaste inställningen.

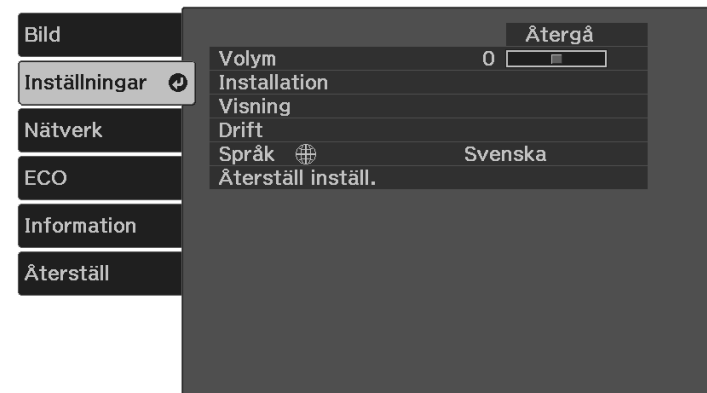
☞ **Inställningar > Installation > Zoom**



1 Starta projektorn och visa en bild.

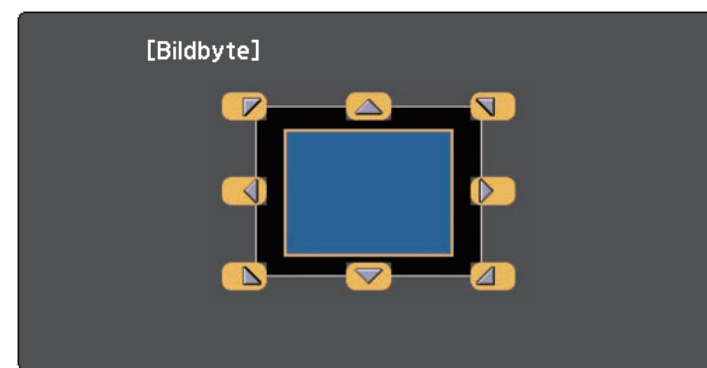
2 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.

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




4 Välj **Installation > Bildbyte** och tryck på [Enter].

5 Använd pilknapparna för att justera bildens position.




Du kan förskjuta bilden diagonalt genom att trycka på valfritt par av intilliggande pilknappar på fjärrkontrollen.

6 Tryck på knappen  för att stänga justeringsskärmen.



Inställningen för **Bildbyte** hålls kvar även om projektorn stängs av. Du måste justera positionen igen om du ändrar installationsplats eller vinkel för projektorn.

När flera bildkällor är anslutna till projektorn 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  på fjärrkontrollen tills du ser bilden från källan du vill ha.

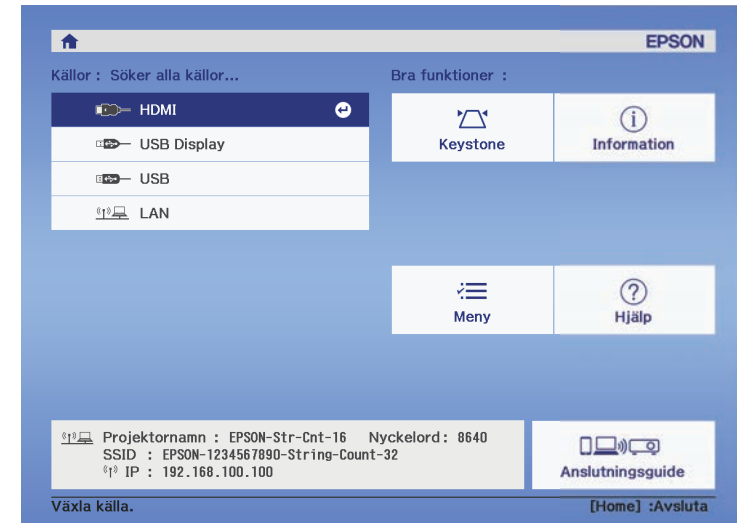


Skärmen visas när ingen signal är identifierad. Kontrollera kabelanslutningar mellan projektorn och bildkällan.



- Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.

Välj sedan källan du vill använda på skärmen som visas.



När ingen bildsignal identifieras så kontrollera kabelanslutningarna mellan projektorn och bildkällan.

Projektorn kan visa bilder i annorlunda bredd-till-höjdförhållanden benämnda Bredd-/höjdförhållande. Normalt bestämmer insignalen från din videokälla bildens bredd-/höjdförhållande. För vissa bilder kan du dock ändra bredd-/höjdförhållandet så att det passar din skärm.


Om du alltid vill använda ett speciellt bredd-/höjdförhållande för viss videokälla kan du välja det genom att använda projektorns **Bild**-meny.

» Relaterade länkar

- "Ändra bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.45](#)
- "Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden" [sid.45](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.81](#)

Ändra bildens bredd-/höjdförhållande

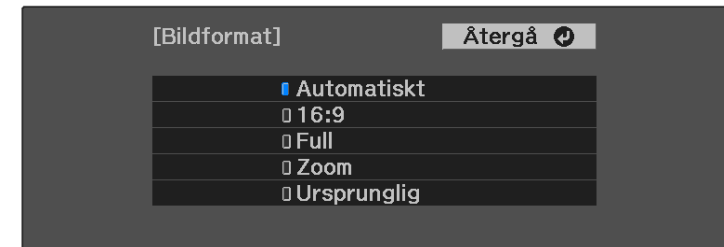
Du kan ändra bredd-/höjdförhållandet av den visade bilden.


- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
- 3** Välj **Bild**-menyn och tryck på [Enter].



- 4** Markera **Bildformat** och tryck på [Enter].

- 5** Välj en av de tillgängliga bredd-/höjdförhållandena för din ingående signal och tryck på [Enter].



- 6** Tryck på  för att avsluta menyerna.



Bilden för tillgänglig bredd-/höjdförhållandeinställning skiljer sig åt beroende på ingående signal.

» Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.81](#)

Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden

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



- Bilden för tillgänglig bredd-/höjdförhållandeinställning skiljer sig åt beroende på ingående signal.
- Observera att användning av projektorns bredd-/höjdförhållande för förminskning, förstoring eller delning av bilden för kommersiella ändamål eller offentlig visning kan inkräkta på upphovsrättsinnehavarens rättigheter enligt upphovsrättslagstiftningen.

| Bildformat | Beskrivning |
|-------------|---|
| Automatiskt | Automatiskt ställa in bredd-/höjdförhållandet enligt insignalen. |
| 16:9 | Ändrar bildens bredd-/höjdförhållande till 16:9 (CO-W01/CO-WX01/CO-WX02). |
| Full | Visar bilden med projektytan full storlek, men behåller inte bredd-/höjdförhållandet. |
| Zoom | Visar bilden med full bredd på projektytan och behåller bildens bredd-/höjdförhållande. |
| Ursprunglig | Visar bilder i ursprungligt format (bredd-/höjdförhållandet och upplösningen behålls). |



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" [sid.47](#)
- "Tillgängliga färglägen" [sid.47](#)

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 knappen  på fjärrkontrollen för att ändra Färgläge. Namnet på Färgläge visas kort på skärmen och därefter ändras bildens utseende.
- 3** För att växla mellan de tillgängliga färglägena för din insignal, tryck på knappen  upprepade gånger.



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

» Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.81](#)

Tillgängliga färglägen

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



| Färgläge | Beskrivning |
|---------------|---|
| Dynamiskt | Detta är det ljusaste läget. Bäst vid prioritering av ljusstyrka. |
| Livlig | Bäst för att njuta av innehåll med ljusa färger. |
| Presentation | Bäst vid projicering av livliga bilder. |
| Bio | Bäst för innehåll som t.ex. filmer. |
| sRGB | Bäst för att naturtroget återge färgerna från källbilden. |
| Svarta tavlan | Bäst för att projicera bilder direkt på en grön tavla. |

Volymknapparna styr projektorns inbyggda högtalarsystem.

Du måste justera volymen separat för varje ansluten ingångskälla.



- För att justera volymen för anslutna audio-/videosystem, ställ in inställningen **HDMI-länk** till **På** och **Ljudutgångsenhet**-inställningen på **A/V-system** i projektormenyn **Inställningar**.
 - ☛ **Inställningar** > **Drift** > **HDMI-länk** > **HDMI-länk**
 - ☛ **Inställningar** > **Drift** > **HDMI-länk** > **Ljudutgångsenhet**

- 1** Slå på projektorn och starta en presentation.
- 2** För att sänka eller höja volymen trycker du på  eller  på fjärrkontrollen.
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.

Försiktighet

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 - Inställningsmeny" [sid.83](#)

Justera projektorfunktioner

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

» Relaterade länkar

- "Trådlös nätverksanslutning" [sid.50](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.56](#)
- "Stänga av bilden och ljudet temporärt (A/V ljud/av)" [sid.60](#)
- "Stänga av ljudet tillfälligt (Mute)" [sid.61](#)
- "Stanna videouppspelning tillfälligt" [sid.62](#)
- "Zooma bilder (E-Zoom)" [sid.63](#)
- "Sparar en Användarlogotypbild" [sid.64](#)
- "Spara ett användarmönster" [sid.66](#)
- "Projektorns säkerhetsfunktioner" [sid.67](#)

Du kan skicka bilder till din projektor och även övervaka och styra din projektor över ett nätverk.

För att utföra dessa operationen behöver du göra följande först:

- Installera den trådlösa LAN-modulen Epson 802.11a/b/g/n i projektorn.
 - Konfigurera din projektor och dator med projektorns meny **Nätverk**.
 - Ladda ned och installera följande nätverksprogram från följande webbplats: epson.sn
 - Programvaran Epson iProjection (Windows/Mac) låter dig hålla interaktiva möten genom att projicera användarens datorskärm över ett nätverk. Se *Bruksanvisning till Epson iProjection (Windows/Mac)* för instruktioner.
 - Med appen Epson iProjection (iOS/Android) kan du projicera från iOS-, Android- eller Chromebook-enheter.
- Du kan hämta Epson iProjection gratis från App Store eller Google Play. Alla avgifter för kommunikationen med App Store eller Google Play är kundens ansvar.

» Relaterade länkar

- "Installera den trådlösa LAN-enheten" [sid.50](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt" [sid.50](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows" [sid.52](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar i Mac" [sid.53](#)
- "Ställa in trådlös nätverkssäkerhet" [sid.53](#)
- "Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod" [sid.54](#)

Installera den trådlösa LAN-enheten

För att använda projektorn via ett trådlöst nätverk, installera Epson 802.11a/b/g/n trådlös LAN-modul. Installera inte några andra trådlösa LAN-moduler.


Observera

Avlägsna aldrig modulen när indikatorn är blå eller blinkar eller vid trådlös projicering. Detta kan skada modulen eller leda till förlust av data.

- 1 Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.
- 2 Anslut den trådlösa LAN-modulen till USB-A-porten.

Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt

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

- 1 Tryck på knappen , välj menyn **Nätverk** och tryck på [Enter].



- 2 Välj **På** som **Trådlös LAN-effekt**-inställning.
- 3 Välj **Till nätverkskonfiguration** och tryck på [Enter].

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



- 5** Välj grundläggande val efter behov.

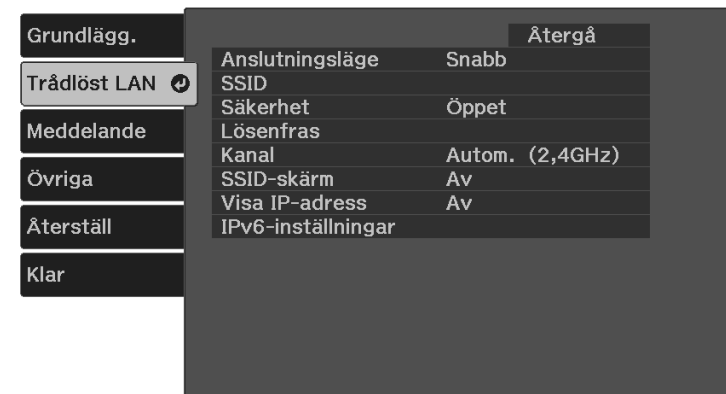
- **Projektornamn** låter dig ange ett namn på upp till 16 alfanumeriska tecken för att identifiera projektorn över ett nätverk.
- **Lösenord för Remote** låter dig ange ett lösenord med upp till 32 alfanumeriska tecken för att komma åt projektorn med Grundläggande kontroll. (Användarnamn är **EPSONREMOTE**; standardlösenord är projektorns serienummer.)
- **Kontr.lösen f. Web** låter dig mata in ett lösenord med upp till 32 alfanumeriska tecken för att komma åt projektorn över internet. (Användarnamn är **EPSONWEB**; standardlösenord är projektorns serienummer.)
- Med **Moderator-lösenord** kan du ange ett fyrsiffrigt lösenord för åtkomst till projektorn som moderator med hjälp av Epson iProjection. (Inget lösenord har angetts som standard.)
- **Projektornyckelord** låter dig aktivera ett lösenord för att förhindra åtkomst till projektorn av någon som inte är i samma rum. Du måste ange ett slumpmässigt nyckelord som visas från en dator med Epson iProjection för att få åtkomst till projektorn och dela den aktuella skärmen.

- **Visa nyckelord** låter dig välja om ett projektornyckelord ska visas på den projicerade bilden vid åtkomst av projektorn med Epson iProjection.
- **Visa LAN-info.** låter dig ställa in visningsformat för projektorns nätverksinformation.



Använd skärmtangentbordet för att mata in siffror och tecken. Använd pilknapparna på fjärrkontrollen för att markera tecken och tryck på [Enter] för att välja dem.

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



- 7** Välj **Anslutningsläge**-inställningen.

- **Snabb** låter dig ansluta direkt till flera smartphones, surfplattor eller datorer via trådlös kommunikation.
- **Avancerad** låter dig ansluta till smartphones, surfplattor eller datorer över en trådlös nätverksanslutningspunkt.

- 8** Om du valt anslutningsläget **Avancerad**, välj **Sök efter åtkomstpunkt** för att välja den åtkomstpunkt som du vill ansluta till.



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

- 9** För anslutningsläget **Avancerad**, tilldela IP-inställningarna för nätverket efter behov.
 - Om ditt nätverk tilldelar adresser automatiskt, välj **IP-inställningar** för att ställa in **DHCP** till **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.
 - Om du vill ansluta projektorn till nätverket med IPv6, välj **IPv6-inställningar** för att ställa in **IPv6-inställning** till **På**, och ställ sedan in **Automatisk konfig.** och **Använd temporär adress**-inställningar efter behov.
- 10** För att förhindra SSID eller IP-adressen från att visas på skärmen för LAN-vänteläget och startskärmen, ställ in **SSID-skärm** eller **Visa IP-adress** till **Av**.
- 11** När du är klar med att välja inställningar, välj **Klar** och följ instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

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

[LAN]

Projektornamn :
SSID :
IP-adress ((p)) :
Nyckelord :

Event ID :

När du är klar med de trådlösa inställningarna 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.

» Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny" [sid.87](#)

Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows

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

- 1** För att komma åt din trådlösa programvara, klickar du på nätverksikonen i Windows aktivitetsfält.
- 2** När du ansluter i läget **Avancerad**, välj nätverksnamn (SSID) för det nätverk som projektorn ansluter till.
- 3** Klicka på **Anslut**.

Välja trådlösa nätverksinställningar i Mac

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

- 1 Klicka på Wi-Fi-ikonen i menyfältet högst upp på skärmen.
- 2 När du ansluter i läget Avancerad, se till att Wi-Fi är aktiverat och välj nätverksnamn (SSID) för det nätverk som projektorn ansluter till.

Ställa in trådlös nätverkssäkerhet

Du kan ställa in säkerheten för projektorn som ska användas i ett trådlöst nätverk. Ställ in något av följande säkerhetsalternativ för att matcha inställningarna som används på ditt nätverk:


- WPA2-PSK-säkerhet *
- WPA3-PSK-säkerhet **
- WPA2/WPA3-PSK-säkerhet **

* Endast tillgängligt i Snabbanslutningsläge.

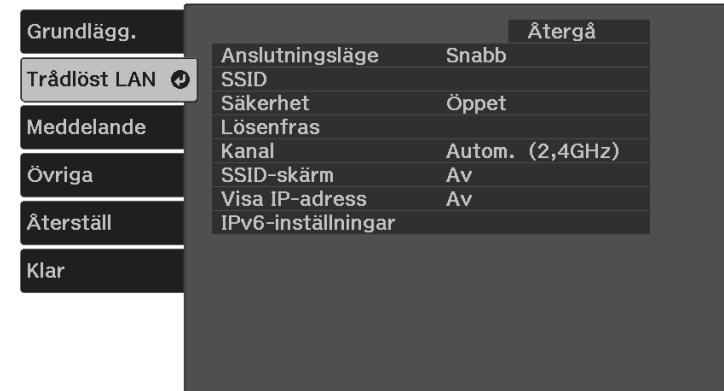
** Endast tillgängligt i Avancerad anslutningsläge.



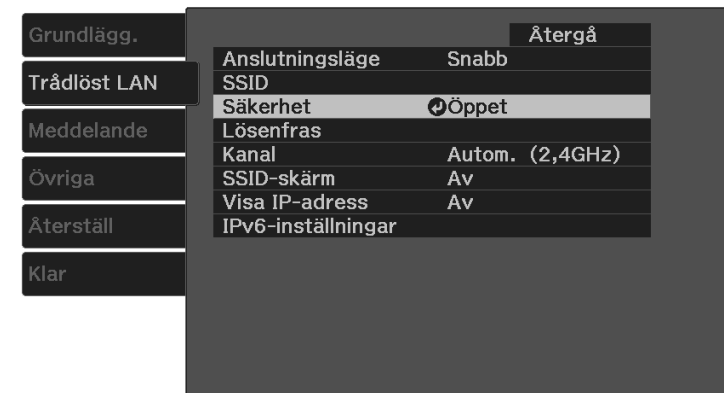
Kontakta din nätverksadministratör för vägledning att mata in korrekt information.

- 1 Tryck på knappen , välj menyn **Nätverk** och tryck på [Enter].
- 2 Välj **Till nätverkskonfiguration** och tryck på [Enter].

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



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



- 5 Välj säkerhetsinställningar så att de matchar dina nätverksinställningar.
 - WPA2-PSK
 - WPA3-PSK
 - WPA2/WPA3-PSK

6 Välj **Lösenfras** och tryck [Enter] för att sedan ange en lösenordsfras som har 8 till 63 tecken. För att ange fler än 32 tecken, använd din webbläsare.


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

Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod

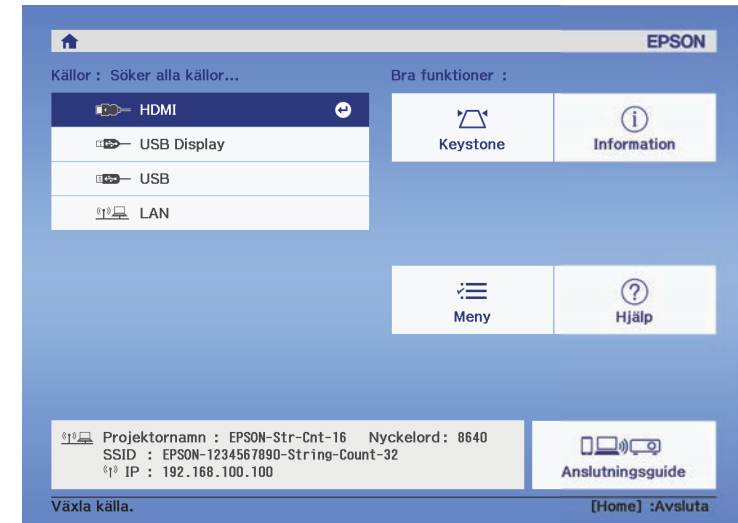
När du har valt projektorns trådlösa nätverksinställningar, kan en QR-kod visas på skärmen för att ansluta en mobil enhet med appen Epson iProjection (iOS/Android).



- Säkerställ att du har installerat den senaste versionen av Epson iProjection på enheten.
- Du kan hämta Epson iProjection gratis från App Store eller Google Play. Alla avgifter för kommunikationen med App Store eller Google Play är kundens ansvar.
- När du använder Epson iProjection i Snabb anslutningsläge, rekommenderar vi att du utför säkerhetsinställningar.


1 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.

Startsidan visas.



2 Välj **Anslutningsguide** > **Android/iOS** > **Nästa** på startskärmen. QR-koden visas på den projicerade ytan.




- Om du inte ser QR-koden, ställ in **Visa LAN-info.**-inställningen till **Text och QR-kod** i projektorns **Nätverk**-meny.
Nätverk > **Till nätverkskonfiguration** > **Grundlägg.** > **Visa LAN-info.**
- För att dölja QR-koden, tryck på .

3 Starta Epson iProjection på den mobila enheten.

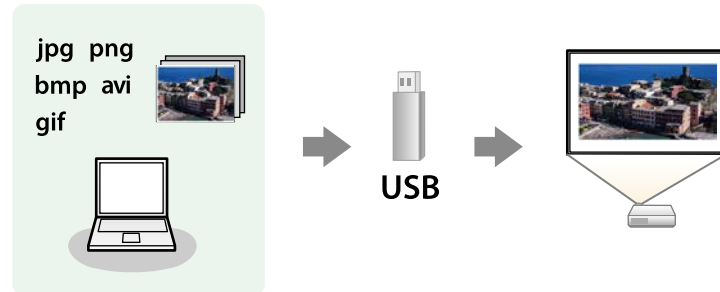
4 Läs in den projicerade QR-koden med Epson iProjection för att ansluta den till projektorn.



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 en anslutning har upprättats, välj menyn **Contents** från  och välj sedan den fil som du vill projicera.

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" [sid.56](#)
- "Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering" [sid.56](#)
- "Starta ett PC Free-bildspel" [sid.57](#)
- "Starta en PC Free-filmpresentation" [sid.58](#)
- "PC Free visningsalternativ" [sid.59](#)

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.
- Projektionen är inte garanterad för alla filtyper i följande tabell.

| Fil innehåll | Filtyp (tillägg) | Information |
|--------------|------------------|--|
| Bild | .jpg | Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• CMYK-format• JPEG 2000• Upplösning högre än 8192 × 8192 |
| | .bmp | Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• Upplösning högre än 1280 × 800 |
| | .gif | Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• Upplösning högre än 1280 × 800• Animerad• Sammanflätad |
| | .png | Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• Upplösning över 1280 × 800 *• Sammanflätad |
| Film | .avi | Endast stöd för AVI 1.0. Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• Sparad med en video-codec annan än rörelse-JPEG• Sparad med en ljud-codec annan än PCM eller ADPCM• Upplösning högre än 1280 × 720• Större än 2 GB |

* När du använder en projektor med en upplösning på Full HD kan du projicera en fil med upplösning som är högst 1920 × 1080.

Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering

Notera följande säkerhetsföreskrifter när du använder PC Free-funktioner.

- Du kan inte använda en USB-nyckel för funktioner i PC Free.
- 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
 - Zoom

» Relaterade länkar

- "Zooma bilder (E-Zoom)" [sid.63](#)
- "Stanna videouppspelning tillfälligt" [sid.62](#)
- "Stänga av bilden och ljudet temporärt (A/V ljud/av)" [sid.60](#)
- "Stänga av ljudet tillfälligt (Mute)" [sid.61](#)

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 knappen  på fjärrkontrollen för att växla till USB-källan.

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 bilder på den andra USB-enheten, markera **Välj enhet** högst upp på fillistan 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].

- 3 Gör något av följande:


- Visa en enskild bild genom att trycka på pilknapparna för att markera bilden och trycka på [Enter]. (Tryck på knappen  för att återgå till skärmen med fillista.)
- 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 knappen .

Du återgår till skärmbilden med fillistan.

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

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 knappen  på fjärrkontrollen för att växla till USB-källan.

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 filmfiler på den andra USB-enheten, markera **Välj enhet** högst upp på fillistan 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].

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 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" [sid.59](#)
- "PC Free visningsalternativ" [sid.59](#)
- "Ansluta till en USB-enhet" [sid.24](#)
- "Ansluta till en USB-enhet" [sid.24](#)

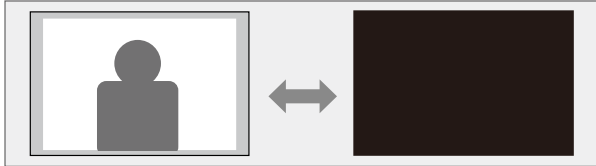
PC Free visningsalternativ


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 |
| 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 stänga av den projicerade bilden och ljudet temporärt. 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, t.ex. en företagslogotyp eller en bild när du trycker på knappen , kan du välja den skärm som visas i inställningen **A/V ljud/av** i projektorns **Inställningar**.

☛ **Inställningar > Visning > A/V ljud/av**

1 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
Den projicerade bilden och ljudet avbryts.

2 För att slå på bilden och ljudet igen, tryck på  igen.





- Projektorns ström slås automatiskt av 30 minuter efter att A/V ljud/av är aktiverat. Du kan inaktivera den här funktionen.
☛ **Inställningar > Drift > A/V Mute-timer**
- Lampan är fortfarande tänd när A/V ljud/av är aktiverat, vilket innebär att lampans timmar fortsätter att öka.



» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.83](#)

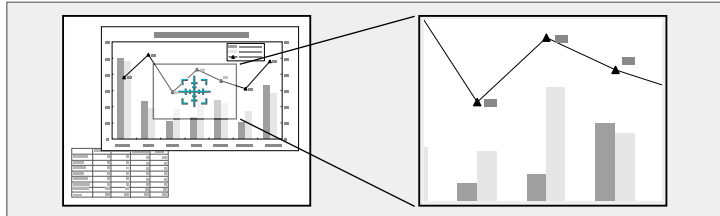
Du kan stänga av ljudet tillfälligt.

- 1** Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
- 2** Tryck på  igen för att slå på ljudet igen.






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  på fjärrkontrollen för att stoppa videon.
- 2** Tryck på  igen om du vill starta om den pågående videon.

Du kan zooma in på ett område av den projicerade bilden och förstora det på skärmen.



När bilder projiceras från en Epson dokumentkamera som använder en USB-anslutning kan du förstora det valda området från en till åtta gånger dess storlek, i 57 steg.

- 1** Tryck på 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  upprepade gånger för att zooma in i bildområdet. Håll in knappen  för att zooma in snabbare.
 - För att manövrera runt på det inzoomade bildområdet, använd pilknapparna.
 - Om du vill zooma ut bilden trycker du på knappen .
 - För att återgå till den ursprungliga bildstorleken trycker du på .Den förstörade bilden projiceras och förstöringsgraden visas på skärmen.

Du kan förstora det markerade området mellan en till fyra gånger, i ökning om 25 steg.


Du kan spara en bild på projektorn som visas varje gång den slås på. Du kan också visa bilden när projektorn inte tar emot en ingångssignal. 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.

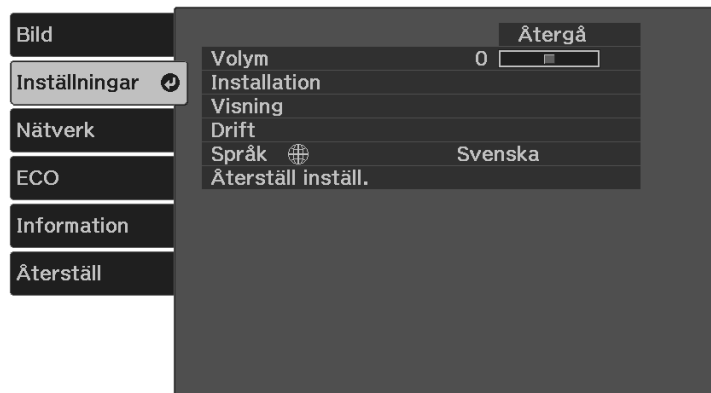


- Om **Användarlogoskydd** i inställningen **Lösenordsskydd** är inställd på **På**, ska du ställa in den på **Av** innan du sparar användarlogo.
- När du kopierar menyinställningarna från en projektor till en annan med hjälp av funktionen batchinställning, kopieras också användarlogon. Registrera inte information som du inte vill dela mellan flera projektorer som en användarlogotyp.
- Du kan inte spara innehåll som är skyddat av HDCP.

1 Visa bilden du vill projicera som användarlogo.

2 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.

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



4 Välj **Visning** > **Användarlogo** > **Startinställningar** och tryck på [Enter].

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




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

5 Välj **Ja** och tryck på [Enter].

6 Kontrollera den visade bilden och välj sedan **Ja** för att spara den som användarlogotyp.


Användarlogon är överskriven och ett meddelande om att det är slutfört visas.

7 Tryck på  för att lämna meddelandeskärmen.

8 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 bilden när projektorn startas, välj **Startbild** och ställ in den till **På**.
- Om du vill visa den när du trycker på knappen  väljer du **A/V ljud/av** och ställer in den på **Logotyp**.



För att hindra någon från att ändra inställningar för Användarlogo utan att först ange ett lösenord, ställ in **Användarlogoskydd** till **På** i menyn **Lösenordsskydd** och ställ sedan in ett lösenord.

» Relaterade länkar

- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.68](#)

Det finns fyra typer av mönster förregistrerade på projektorn, t.ex. linjer och rutnätsmönster. Du kan projicera dessa mönster som hjälp vid presentationer med inställningar i **Mönstervisning**.

Du kan även spara den bild som för tillfället projiceras som ett Användarmönster.

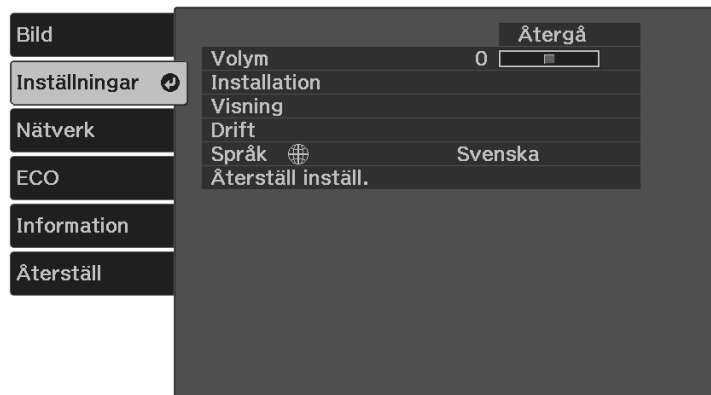


När du sparar ett Användarmönster, kan mönstret inte återställas till fabriksstandard.

1 Projicera bilden som du vill spara som Användarmönster.

2 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.

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



4 Välj **Installation > Mönster > Användarmönster** och tryck på [Enter].
Du ser ett meddelande som frågar om du vill använda den visade bilden som Användarmönster.



- Justeringar som t.ex. Keystone, Zoom eller Bildformat inaktiveras tillfälligt när du väljer **Användarmönster**.
- Du kan inte spara de digitala bilder som är skyddade med HDCP-teknik som ett Användarmönster.

5 Välj **Ja** och tryck på [Enter].

6 Tryck på [Enter].

Ett meddelande där du uppmanas att spara den projicerade bilden som ett Användarmönster visas.

7 Välj **Ja** och tryck på [Enter].

Ett meddelande om slutförande visas.

8 Tryck på [Enter].

9 Välj **Mönstertyp** och ställ in det till **Användarmönster**.

10 Tryck på .

11 Välj **Mönstervisning** och tryck på [Enter].
Den sparade bilden projiceras.

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

- Lösenordsskydd för att förhindra alla som inte känner till lösenordet från att använda projektorn och förhindra förändringar på startbilden och andra inställningar.
Detta fungerar som en stöldskyddsfunktion eftersom projektorn inte kan användas om den blir stulen, och du kan begränsa vem som kan använda projektorn.
- Säkerhetskablage för att fysiskt säkra projektorn på plats.

» Relaterade länkar

- "Typer av lösenordsskydd" [sid.67](#)
- "Montera en Säkerhetskabel" [sid.69](#)

Typer av lösenordsskydd

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

- **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. Detta gäller även för **Snabb start** och **Slå på automatiskt**.
- **Användarlogoskydd** förhindrar att någon ändrar 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.
- **Nätverksskydd** förhindrar att någon ändrar projektorns inställningar för **Nätverk**.

» Relaterade länkar


- "Ställa in ett Lösenord" [sid.67](#)
- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.68](#)
- "Mata in ett lösenord för att använda projektorn" [sid.69](#)

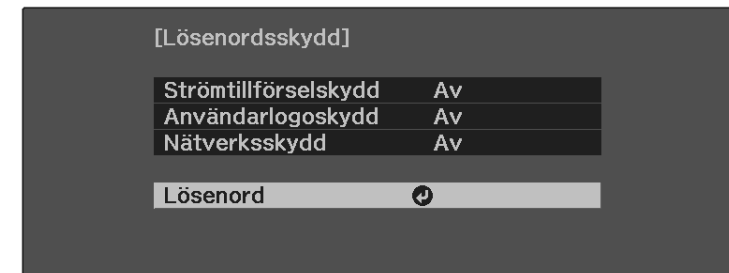
Ställa in ett Lösenord

För att använda lösenordssäkerhet måste du ställa in ett lösenord.



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

- 1** Håll ned knappen  på fjärrkontrollen i ca. två sekunder.
Inställningsmenyn Lösenordsskydd visas.
- 2** Välj **Lösenord** och tryck på [Enter].




Du ser dialogrutan "Ändra lösenordet?".

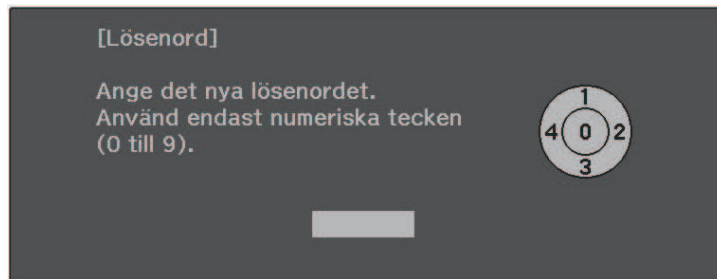
- 3** Välj **Ja** och tryck på [Enter].




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

- 4** Ange ett fyrsiffrigt lösenord.

Markera ett nummer med hjälp av knappen [Enter] och pilknapparna och tryck sedan på [Enter] för att välja det. Om du vill välja nummer från 5 till 9 trycker du på knappen .

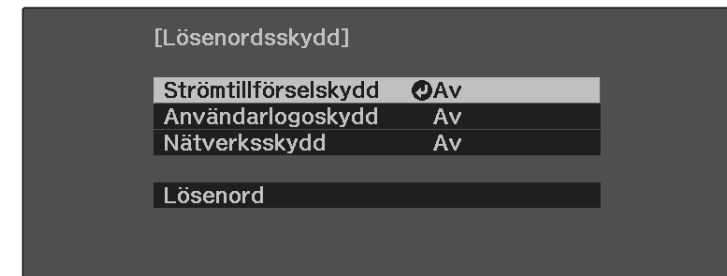



Lösenordet visar ***** allteftersom du matar in. En konfigurationsdialogruta visas när du matat in den fjärde siffran.

- 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  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 dig välja typ av lösenordsskydd.



Om du inte ser den här menyn håller du ner knappen  på fjärrkontrollen i fem 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**.

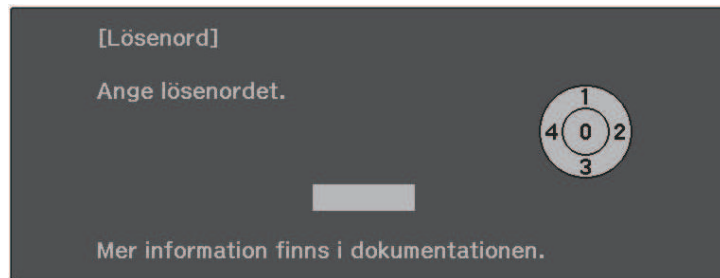
Du kan fästa klistermärket lösenordsskydd på projektorn som ytterligare ett stöldavskräckande medel.




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, anger du det korrekta lösenordet.



- 1** Ange lösenordet med hjälp av knappen [Enter] och pilknapparna på fjärrkontrollen.

Om du vill välja nummer från 5 till 9 trycker du på knappen .
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: xxxxxx**" 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.

Montera en Säkerhetskabel

Du kan montera säkerhetskabeln på projektorn för att motverka stöld.

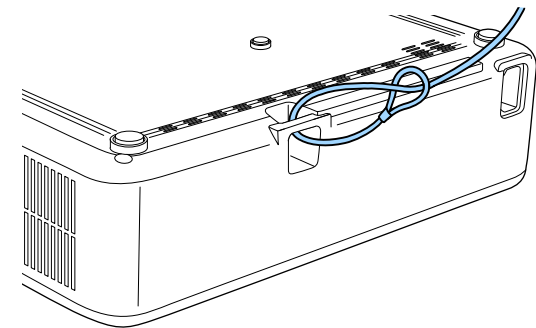
- Använd säkerhetsporten på projektorn ansluten till ett Kensington Microsaver Security System.



För ytterligare information om Microsaver Security System, besök Kensington webbsida.

<https://www.kensington.com/>

- Använd säkerhetskabelns monteringspunkt på projektorn för att ansluta ett vajerlås och fäst den på en fastsättningsplats i rummet eller en tung möbel.



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

» Relaterade länkar

- "Projektordelar - Baksida" [sid.11](#)

Övervaka och kontrollera projektorn

Kontrollera dessa avsnitt för att övervaka och styra projektorn över ett nätverk.

» Relaterade länkar

- "Epson Projector Management" [sid.71](#)
- "Kontrollera en nätverksansluten projektor via en webbläsare" [sid.72](#)
- "Ställa in e-postvarningar för projektornätverket" [sid.76](#)
- "Ställa in övervakning med SNMP" [sid.77](#)

Programvaran Epson Projector Management (endast Windows) gör att du kan övervaka och styra din projektor över nätverket. Se *Bruksanvisning till Epson Projector Management* för instruktioner.

Du kan hämta Epson Projector Management från följande webbplats.

epson.sn



Autentiseringsmetoden när projektorer registreras varierar beroende på vilken version det är på Epson Projector Manager-programmet som du använder. För att få bästa resultat rekommenderar vi att du använder den senaste versionen av Epson Projector Management-programmet.

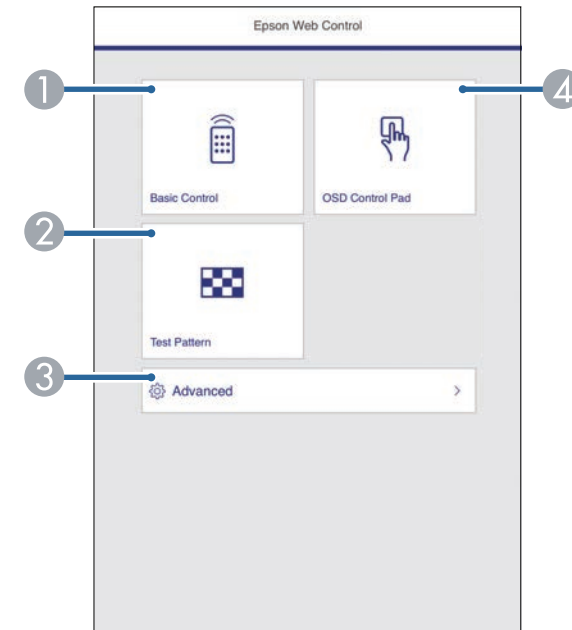
När du har anslutit projektorn till nätverket kan du välja projektorinställningar och styra projiceringen med en kompatibel webbläsare. Detta ger dig fjärråtkomst till projektorn.



- Se till att datorn och projektorn är anslutna till nätverket. Vid projicering av bilder med ett trådlöst LAN, anslut i anslutningsläget **Avancerad**.
- Du kan använda följande webbläsare.
 - Microsoft Edge (Windows)
 - Safari (Mac, iOS)
 - Chrome (Android)
- När du använder webbläsaren, anslut inte med en proxyserver. Det går inte att välja alla menyinställningar i projektorn eller kontrollera alla projektorfunktioner via en webbläsare.
- Om du ställer in **Vänteläge** till **Kommunikation på** kan du använda en webbläsare för att välja inställningar och styra projicering även om projektorn är i vänteläge (när strömmen är av).
 - ☛ **ECO > Vänteläge**

- 1** Kontrollera att projektorn är påkopplad.
- 2** Kontrollera att din dator eller enhet är ansluten till samma nätverk som projektorn.
- 3** Starta en webbläsare på datorn eller enheten.
- 4** Gå till skärmen **Epson Web Control** genom att ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält. När en IPv6-adress anges, omge adressen med [och].

Du ser skärmen **Epson Web Control**.



- 1** Fjärrstyr projektorn.
- 2** Visar ett testmönster.
- 3** Ställer in detaljerade projektorinställningar.
- 4** Manövrerar projektorns menyinställningar med ditt finger eller en mus.



Du kan även kontrollera projektorns loggfiler genom att ange "https://<projektorns IP-adress>/WebControl/logs/" i din webbläsares URL-fält när du ställer in **Dest. sparade loggf.** till **USB och internt minne** i menyn **Inställningar** på projektorn.

☛ **Inställningar > Drift > Avancerat > Dest. sparade loggf.**

- 5** Välj det alternativ som matchar projektorfunktionen du vill kontrollera.



- Du kan behöva logga in för att komma åt några av alternativen på skärmen **Epson Web Control**. Om du ser ett login-fönster; skriv in ditt användarnamn och lösenord.
- För att använda alternativet **Grundläggande kontroll** är användarnamnet **EPSONREMOTE** och standardlösenordet är projektorns serienummer.
- När andra alternativ används är användarnamnet **EPSONWEB** och standardlösenordet är projektorns serienummer.
- Du kan ändra lösenordet i projektormenyn **Nätverk**.
 - ☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Lösenord för Remote**
 - ☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Kontr.lösen f. Web**

» Relaterade länkar

- "Webbkontrollalternativ" [sid.73](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.83](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Grundläggande" [sid.87](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.92](#)

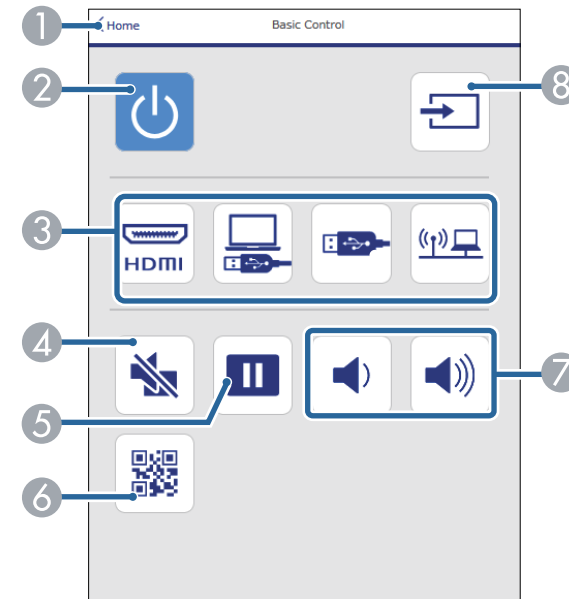
Webbkontrollalternativ

Grundläggande kontroll

Alternativ på skärmen **Grundläggande kontroll** låter dig välja ingångskälla och styra projektorn.



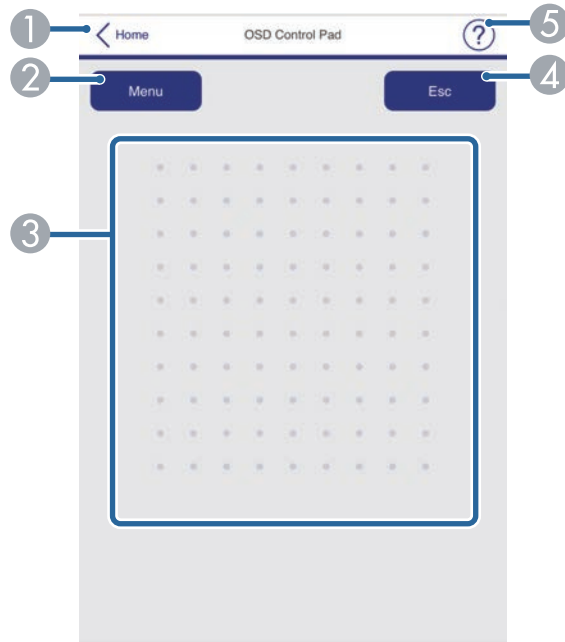
- Om du ser ett login-fönster; skriv in ditt användarnamn och lösenord. (Användarnamn är **EPSONREMOTE** och standardlösenord är projektorns serienummer.)
- Du kan ändra lösenordet i projektormenyn **Nätverk**.
 - ☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Lösenord för Remote**



- 1 Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- 2 Slår på och stänger av projektorn.
- 3 Väljer inmatningskällan.
- 4 Stänger temporärt av eller slår på video och ljud.
- 5 Pausar eller återupptar bilder.
- 6 Visar QR-koden.
- 7 Justerar högtalarvolymen.
- 8 Sök efter källor.

OSD-styrplatta

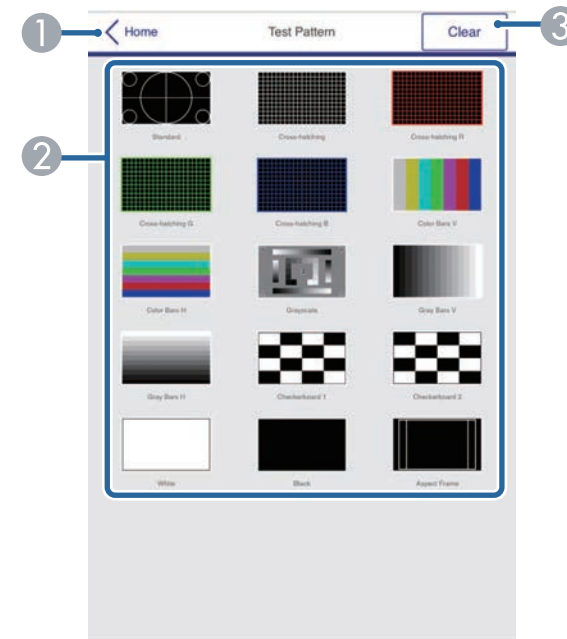
Alternativ på skärmen **OSD-styrplatta** gör att du kan visa projektorns inställningsmenyer och låter dig välja dem genom att flytta fingret eller musen på plattan.



- 1 Återgår till skärmen Epson Web Control.
- 2 Visar projektorns inställningsmenyer.
- 3 Använd ditt finger eller din mus för att navigera menyerna.
- 4 Återgår till föregående meny.
- 5 Visar hjälppännen.

Testmönster

Skärmen **Testmönster** visar tillgängliga testmönster och låter dig välja att projicera det.



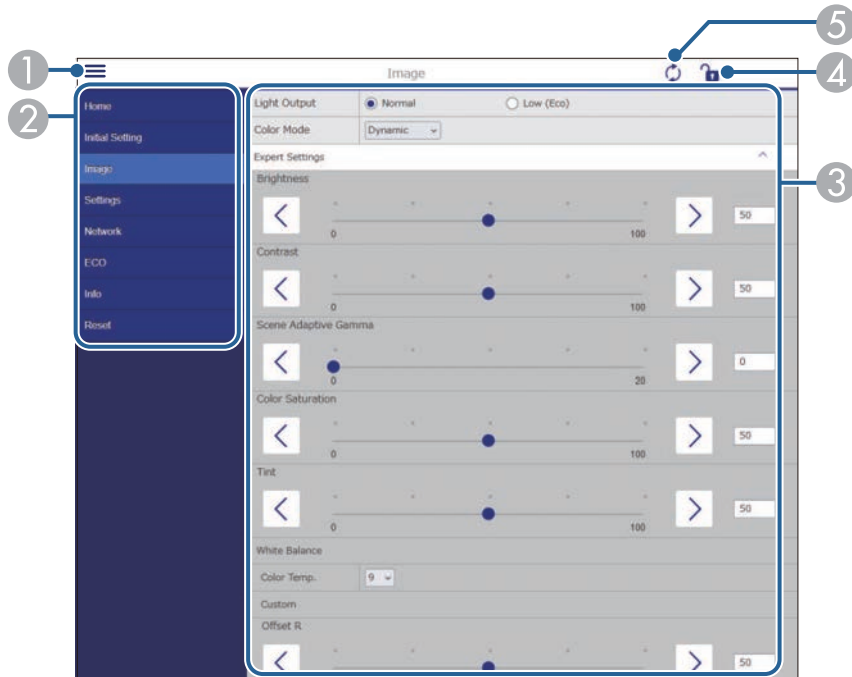
- 1 Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- 2 Visar tillgängliga testmönster; välj för att projicera ett testmönster.
- 3 Stänger av visningen av testmönster.

Avancerat

Skärmen **Avancerat** låter dig välja projektorns inställningar.



Om det **Kontr.lösen f. Web** som är standard är inställt visas en skärm som uppmanar dig att byta lösenordet innan du kan ske skärmen **Avancerat**. Följ instruktionerna på bildskärmen för att byta lösenordet. Det rekommenderas starkt att ändra lösenordet regelbundet för att förhindra obehörig åtkomst till din projektor.



- ❶ Öppnar menyerna.
- ❷ Visar menyinnamnet som du valt.
- ❸ Anger projektorinställningarna. (Tillgängliga inställningar skiljer sig åt mellan projektormodeller.)
- ❹ Låser/låser upp projektorinställningarna.
- ❺ Uppdaterar projektorinställningarna.



Du kan inte ändra följande inställning med Epson Web Control.

- **HDMI-länk**
- **Bildbyte**
- **Användarlogo**
- **HDMI EQ-inställning**
- **Språk**
- **Sök efter åtkomstpunkt**




Du kan endast välja följande inställningar med Epson Web Control.

- Lösen för Monitor (upp till 16 alfanumeriska tecken)
- IPv6-inställningar (manuellt)
- HTTP-port (portnummer som används för webbstyrning med undantag för 80 [standard], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

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

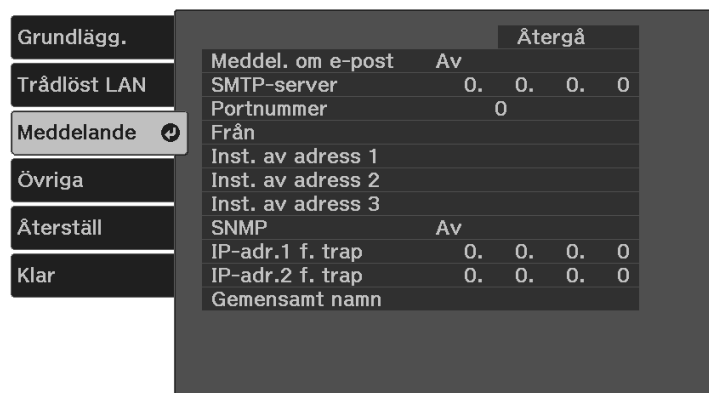
Om du ställer in **Vänteläge**-inställningen till **Kommunikation** på kan du ta emot e-postvarningar även om projektorn är i viloläget (när strömmen är av).

☛ ECO > Vänteläge

1 Tryck på  på fjärrkontrollen, välj menyn **Nätverk** och tryck på [Enter].

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

3 Välj menyn **Meddelande** och tryck på [Enter].



4 Ställ in **Meddel. om e-post** till **På**.

5 Skriv in IP-adressen i alternativet **SMTP-server**.



Använd inte "127.x.x.x" (där x är ett nummer från 0 till 255) för **SMTP-server**.

6 Välj ett nummer för SMTP-servers **Portnummer**, från 0 till 65535 (standardvärde är 25).

7 Ange den e-postadress som ska anges som avsändare i **Från**.

8 Välj ett adressfält, skriv in e-postadresserna och välj de e-postvarningar som du vill ta emot. Upprepa denna process för upp till tre adresser.



Din e-postadress kan vara upp till 64 alfanumeriska tecken lång. För att ange fler än 32 tecken, använd din webbläsare.

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 slår av en projektor kanske du inte får någon e-postvarning.

» Relaterade länkar


- "E-postvarningar för nätverksprojektor" [sid.76](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Meddelande" [sid.89](#)

E-postvarningar för nätverksprojektor

När ett problem uppstår med en projektor i ett nätverk och du har valt att ta emot e-postvarningar, får du ett e-postmeddelande med följande information:

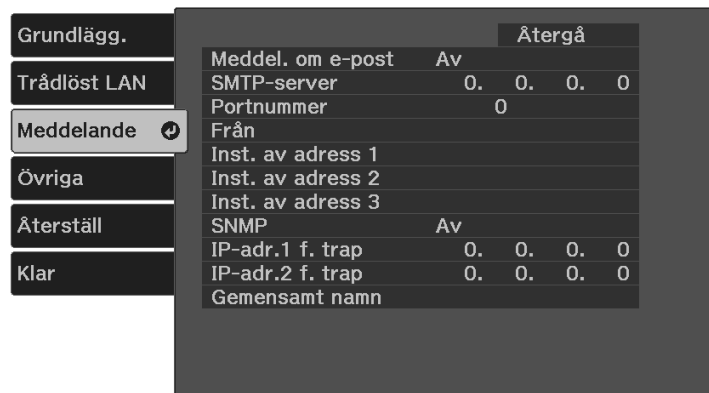
- Den e-postadress som ställts in som avsändare i **Från**
- **Epson Projector** i ämnesraden
- Namnet på projektorn där problemet uppstått
- IP-adressen på den berörda projektorn
- Detaljerad information om problemet i fråga

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

1 Tryck på  på fjärrkontrollen, välj menyn **Nätverk** och tryck på [Enter].

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

3 Välj menyn **Meddelande** och tryck på [Enter].



The screenshot shows a configuration menu with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar has the following options: Grundlägg., Trådlöst LAN, Meddelande (highlighted with a mouse cursor), Övriga, Återställ, and Klar. The main content area has a title bar with 'Meddel. om e-post' and 'Återgå'. Below the title bar, there are several fields: 'SMTP-server' with a value of '0. 0. 0. 0', 'Portnummer' with a value of '0', 'Från', 'Inst. av adress 1', 'Inst. av adress 2', 'Inst. av adress 3', 'SNMP' with a value of 'Av', 'IP-adr.1 f. trap' with a value of '0. 0. 0. 0', 'IP-adr.2 f. trap' with a value of '0. 0. 0. 0', and 'Gemensamt namn'.

4 Ställ in SNMP till **På**.

5 Ange upp till två IP-adresser för att motta SNMP-meddelanden som inställning för **IP-adr.1 f. trap** och **IP-adr.2 f. trap** där 0 till 255 används för varje adressfält.



Använd inte adresserna: 224.0.0.0 till 255.255.255.255. Den här projektorn stöder SNMP-agent version 1 (SNMPv1).

6 Ange SNMP **Gemensamt namn** med upp till 32 alfanumeriska tecken.

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


Justera menyinställningarna

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



» Relaterade länkar




- "Använda projektorns meny" [sid.79](#)
- "Använda skärmtangentbordet" [sid.80](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.81](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.83](#)
- "Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny" [sid.86](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.92](#)
- "Skärm för projektorinformation - Informationsmeny" [sid.93](#)
- "Projektorns Återställningsmeny - Menyn Återställ" [sid.95](#)
- "Kopiera menyinställningar mellan projektorer (batchinställning)" [sid.96](#)

Du kan använda projektorns menyer för att justera inställningarna som styr hur din projektor fungerar. Projektorn visar menyerna på skärmen.

- 1 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
Menyskärmen öppnas och visar **Bild** menyinställningarna.

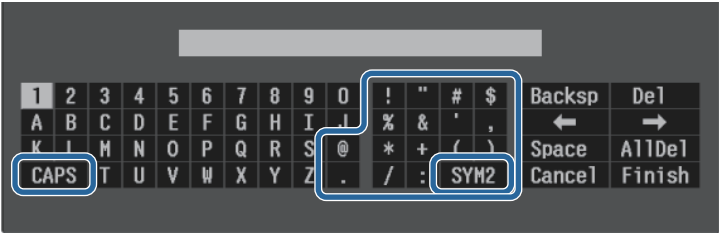


- 2 Tryck på pilknapparna upp eller ner  för att navigera i menyerna som listas till vänster. Inställningarna för varje meny visas till höger.
- 3 För att ändra inställningarna på den meny som visas så tryck på [Enter].
- 4 Tryck på pilknapparna upp eller ner  för att navigera i inställningarna.
- 5 Ändra inställningar med knapparna som visas längst ner på menyskärmarna.
- 6 För att återställa alla menyinställningar till deras standardvärden, välj **Återställ**.

- 7 När du slutfört att ändra inställningar på en meny trycker du på .
- 8 Tryck på  eller  för att avsluta menyerna.

Du kan använda skärmtangentbordet för att mata in siffror och tecken.

- 1** Använd pilknapparna på fjärrkontrollen för att markera den siffra eller det tecken du vill mata in och tryck på knappen [Enter].



Varje gång du trycker på **CAPS**-tangenten växlar bokstäver mellan stora och små. Varje gång du trycker på **SYM1/2**-tangenten 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 skärmtangentbordet" [sid.80](#)
- "Kontrollera en nätverksansluten projektor via en webbläsare" [sid.72](#)

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

Tillgänglig text med skärmtangentbordet

Du kan ange följande text med tangentbordet på skärmen.

| Texttyp | Information |
|-----------|--|
| Nummer | 0123456789 |
| Alfabetet | ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz |

Inställningarna på **Bild**menyn låter dig justera bildkvaliteten för den aktuella ingångskälla som används.



| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|----------------------|--------------------------------------|---|
| Ljusutgång | Normal Låg (Eco) | Justerar ljusstyrka för ljuskällan. |
| Färgläge | Se lista över tillgängliga färglägen | Justerar den generella mättnaden av bildernas färger för olika bildtyper och miljöer. |
| Detaljerade inställ. | Ljusstyrka | Gör den allmänna bilden ljusare eller mörkare. Ljusstyrka: lyser upp eller förmörkar bilden. Kontrast: Justerar skillnaden mellan ljusa och mörka områden i bilden. Scen-anp.bar gamma: Justerar färgen enligt scenen och ger en mer levande bild. Välj ett stort tal för att förstärka kontrasten. |

| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|---------------------|---|---|
| | Färg | Justerar intensiteten av bildens färger. Färgmättnad: justerar intensiteten i bildens färger. Färgton: justerar balansen mellan gröna och magenta toner i bilden. Vitbalans: Färgtemperatur ställer in färgtemperaturen i enlighet med det färgläge du valt. Högre värden tonar bilden blå och lägre värden tonar bilden röd. Anpassat Justerar offset och ökning för de enskilda komponenterna R (röd), G (grön) och B (blå). |
| | Skärpa | Justerar skärpan eller mjukheten i bilddetaljerna. |
| Bildformat | Se listan med tillgängliga bredd-/höjdförhållanden. | Ställer in bredd-/höjdförhållanden (bredd-till-höjd-förhållandet) för ingångskällan. |
| HDMI EQ-inställning | — | Ställer in nivå för ingående HDMI-signal beroende på de enheter som är anslutna till HDMI-porten. Om det uppstår stora störningar i bilden eller om ett fel uppstår som till exempel att ingen bild projiceras, ändra inställningen. Om inga bilder visas från en liten mediaströmningsenhet, välj 1 . |
| Återställ bild | — | Återställer alla justeringsvärden på menyn Bild för det valda färgläget till deras standardinställningar. Inställningsvärdena för följande punkter återställs inte: • HDMI EQ-inställning |

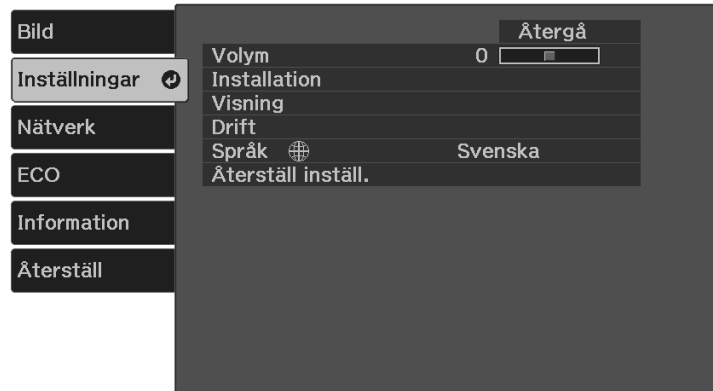


Inställningen **Ljusstyrka** påverkar inte lampans ljusstyrka. Om du vill ändra lampans ljusstyrka använder du inställningen **Ljusutgång**.


» Relaterade länkar

- "Tillgängliga färglägen" [sid.47](#)
- "Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden" [sid.45](#)

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



| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|--------------|-------------|--|
| Volym | - | Justerar volymen på projektorns högtalarsystem. |
| Installation | Keystone | H/V keystone: välj för att manuellt korrigera horisontella och vertikala sidor. Quick Corner: välj för att justera bildens form och riktning med en interaktiv skärm. |
| | Zoom | Justerar bildens storlek. |
| | Bildbyte | Flyttar bilden placering horisontellt och vertikalt. Denna funktion är inte tillgänglig om alternativet Zoom ställs in på det bredaste läget. |
| | Projicering | Väljer sättet på vilket projektor är vinklad mot skärmen så att bilden är korrekt riktad. |

| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|-------------|-----------------------|---|
| | Mönster | Väljer diverse mönster för visningsalternativ. <div> Observera Om ett mönster visas under lång tid kan en kvardröjande bild synas i projicerade bilder. </div> <p>Mönstervisning: låter dig visa valt mönster på skärmen för att underlätta presentationen.</p> <p>Mönstertyp: välj från mönster 1 till 4 eller Användarmönster. Mönster 1 till 4 visar förprogrammerade mönster i projektorn, t.ex. raka linjer eller rutnät.</p> <p>Användarmönster: fångar en projicerad skärm och sparar den som ett mönster för visning.</p> <p>Testmönster: visar ett testmönster för att hjälpa till att fokusera och zooma bilden och korrigera bildens form (tryck på -knappen för att avbryta mönstervisningen).</p> |
| | Duk | Bildtyp: Det är en bild som är avsedd att passa in i projiceringsområdet. Inställningen är inte tillgänglig när en av de följande inmatningskällorna används: <ul style="list-style-type: none"> • USB • USB Display • LAN <p>Bildposition: Flyttar bilden placering horisontellt och vertikalt Den här funktionen är inte tillgänglig om du har angett 16:10 som Bildtyp.</p> |
| Visning | Autovisn. startskärm. | Välj om startskärmen ska visas automatiskt när det inte finns någon ingångssignal när du slår på projektorn. |

| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|-------------|---------------|--|
| | Meddelande | Ställ in till På för att visa meddelanden som t.ex. färglägets namn, bredd-/höjdförhållandet eller varningen för hög temperatur på din projicerade bild. Ställ in på Av om du inte vill visa meddelanden. |
| | Visa bakgrund | Ställer in skärmens färg eller logotyp att visas när ingen signal mottas. |
| | Startbild | Ställ in till På för att visa Användarlogo när projektorn startar. |
| | Användarlogo | Skapar en skärm som projektorn visar för att identifiera sig själv och öka säkerheten. |
| | A/V ljud/av | Ställer in skärmfärgen eller logotypen som ska visas när A/V ljud/av är aktiverat. |
| Drift | HDMI-länk | <p>Enhetsanslutningar: listar enheter som är anslutna till HDMI-porten.</p> <p>HDMI-länk: aktiverar eller inaktiverar HDMI-länk-funktionerna.</p> <p>Ljudutgångsenhet: väljer om du vill mata ut ljud från de inbyggda högtalarna eller ett anslutet ljud/video-system.</p> <p>Slå på länk: kontrollerar vad som händer när du slår på projektorn eller en ansluten enhet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dubbelriktad: slår automatiskt på den anslutna enheten när du slår på projektorn och vice versa. • Enhet -> PJ: slår automatiskt på projektorn när du slår på den anslutna enheten. • PJ -> Enhet: slår automatiskt på den anslutna enheten när du slår på projektorn. <p>Stäng av länk: kontrollerar om även länkade enheter stängs av när projektorn stängs av.</p> |

| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|-------------|--------------------|--|
| | Sleep Mode | Stänger automatiskt av projektorn efter en tids inaktivitet (om På). |
| | Sleep Mode timer | Ställer in intervallet för Sleep Mode . |
| | A/V Mute-timer | Stänger automatiskt av projektorn efter 30 minuter om A/V ljud/av är aktiverat (om På). |
| | Vänteläge | Ställ in Kommunikation på för att tillåta att projektorn övervakas och styrs via ett nätverk när projektorn är i vänteläge. |
| | Snabb start | Låter dig slå på projektorn genom att ansluta den till eluttaget utan att trycka på strömknappen. |
| | Slå på automatiskt | <p>Ställ in bildkällan som du automatiskt vill starta projicering från. När projektorn identifierar insignalen från den valda bildkällan, projicerar den automatiskt i vänteläge.</p> <p>Följande bildkällor är tillgängliga för den här funktionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • HDMI • USB Display |
| | Hög höjd läge | Reglerar projektorns driftstemperatur på höjder över 1 500 m. |
| | Auto. källsökning | Ställ in till På för att automatiskt identifiera ingångssignalen och projicera bilder när det inte finns någon ingångssignal. |
| | Indikatorer | Ställ in till Av för att stänga av indikatorlamporna på projektorn förutom när det inträffar en varning. |

| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|-------------|----------------------------|--|
| | Avancerat | <p>Dest. sparade loggf.: ställer in den plats där loggfiler över fel och drift ska sparas.</p> <p>Batch-inst.intervall: välj Alla för att kopiera alla projektor-menyinställningar med funktionen batchinställning. Välj Begränsad om du inte vill kopiera följande inställningar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lösenordsskydd-inställningar • Nätverk-menyinställningar |
| Språk | Diverse tillgängliga språk | Välj språket för projektormenyn och ett meddelande visas. |
| Återställ | — | <p>Återställer alla justeringsvärden i menyn Inställningar till dess standardinställningar, förutom följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zoom • Bildbyte • Projicering • Duk • Ljudutgångsenhet • Slå på länk • Stäng av länk • Vänteläge • Hög höjd läge • Auto. källsökning • Språk |



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

Inställningarna i menyn **Nätverk** visar nätverksinformation och ställer in projektorn för styrning över ett nätverk.

När du ställer in **Nätverksskydd** till **På** i **Lösenordsskydd**-skärmen kan du inte ändra nätverksinställningarna. Ställ först in **Nätverksskydd** till **Av**.



| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|---------------------|------------|---|
| Effekt trådlöst LAN | På Av | Konfigurerar dina trådlösa LAN-inställningar. Välj På för att projicera bilder via ett trådlöst nätverk. Om du inte vill ansluta via ett trådlöst LAN ska du slå av för att förhindra obehörig åtkomst. |

| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|----------------------------|---|--|
| Nätv.info - Trådlöst LAN | Anslutningsläge Trådlöst LAN Antennivå Projektornamn SSID DHCP IP-adress Nätmask Gateway-adress MAC-adress Regionskod IPv6 | Visar det trådlösa nätverkets status och information. Tillgängligt när du har ställt in Effekt trådlöst LAN till På . |
| Visa QR-kod | — | Visar en QR-kod för anslutning med iOS- eller Android-enheter med hjälp av appen Epson iProjection. |
| Till nätverkskonfiguration | Till ytterligare nätverksmenyer | Konfigurerar dina nätverksinställningar. |



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

» Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Menyn Grundläggande" [sid.87](#)
- "Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny" [sid.87](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Meddelande" [sid.89](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Övriga" [sid.90](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Återställ" [sid.91](#)
- "Nätverksmeny - Fullständig meny" [sid.91](#)
- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.68](#)

Nätverksmeny - Menyn Grundläggande

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

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande**



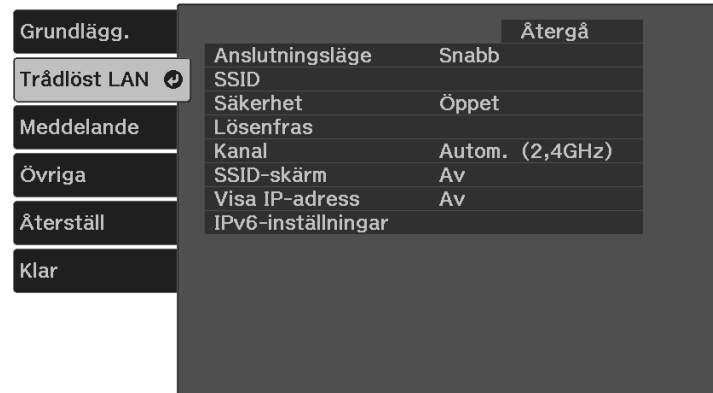
| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|---------------------|--|--|
| Projektnamn | Upp till 16 alfanumeriska tecken (använd inte " * + , / ; < = > ? [\] ` mellanslag) | Ange ett namn som identifierar projektorn över nätverket. |
| Lösenord för Remote | Upp till 32 alfanumeriska tecken (använd inte * : mellanslag) | Ange ett lösenord för att komma åt projektorn med hjälp av Web Remote. (Användarnamn är EPSONREMOTE ; standardlösenord är projektorns serienummer.) |
| Kontr.lösen f. Web | Upp till 32 alfanumeriska tecken (använd inte * : mellanslag) | Ange lösenord för att komma åt projektorn över internet. (Användarnamn är EPSONWEB ; standardlösenord är projektorns serienummer.) |

| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|--------------------|-------------------------|---|
| Moderator-lösenord | Fyrsiffrigt nummer | Ange ett lösenord för åtkomst till projektorn som moderator med hjälp av Epson iProjection. (Inget lösenord har angetts som standard.) |
| Projektnyckelord | På Av | Ställ in på På för att aktivera ett säkerhetslösenord för att förhindra åtkomst till projektorn av någon som inte finns i samma rum som projektorn. Du måste ange ett slumpmässigt nyckelord som visas från en dator med Epson iProjection för att få åtkomst till projektorn och dela den aktuella skärmen. |
| Visa nyckelord | På Av | Ställ in till På för att visa ett projektnyckelord på projicerad bild vid åtkomst av projektorn med Epson iProjection. Tillgängligt när Projektnyckelord är inställt till På . |
| Visa LAN-info. | Text och QR-kod Text | Ställ in visningsformat för projektorns nätverksinformation. Genom att helt enkelt läsa in QR-koden med Epson iProjection, kan du ansluta den mobila enheten till projektorn via ett nätverk. Standardvärdet är Text och QR-kod . |

Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny

Inställningar i menyn **Trådlöst LAN** låter dig välja trådlösa LAN-inställningar.

Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN



| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|------------------------|-------------|--|
| Anslutningsläge | Snabb | Väljer typ av trådlös anslutning: Snabb: låter dig ansluta till flera smartphones, surfplattor eller datorer via trådlös kommunikation. När du väljer anslutningsläget Snabb, fungerar projektorn som en enkel åtkomstpunkt. (Vi rekommenderar att begränsa antalet enheter till sex eller färre för att upprätthålla projektionens prestanda.) |
| | Avancerad | Avancerad: låter dig ansluta till flera smartphones, surfplattor eller datorer över en trådlös nätverksanslutningspunkt. |
| Sök efter åtkomstpunkt | Till sökvyn | Sök efter tillgängliga trådlösa åtkomstpunkter i Avancerad anslutningsläge. Beroende på åtkomstpunktens inställningar, kan det hända de inte visas i listan. |

| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|-------------|--|--|
| SSID | Upp till 32 alfanumeriska tecken | Väljer SSID (nätverksnamn) för det trådlösa LAN-systemet som projektorn ansluter till. |
| Säkerhet | | 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. |
| | Öppet | Säkerhet är inte inställt. |
| | WPA2-PSK | Kommunikation sker med WPA2-säkerhet. Använder AES-metod för kryptering. När en anslutning från en dator till projektorn ska upprättas, skriv in värdet som angivits i lösenfrasen. |
| | WPA3-PSK | Kommunikation sker med WPA3-säkerhet. Använder AES-metod för kryptering. När en anslutning från en dator till projektorn ska upprättas, skriv in värdet som angivits i lösenfrasen. |
| | WPA2/WPA3-PSK | Ansluter i läget personlig WPA2/WPA3. Krypteringsmetoden väljs automatiskt enligt åtkomstpunktens inställningar. Ange en lösenfras som är den samma som för åtkomstpunkten. |
| Lösenfras | Diverse lösenordsfraser från 8 till 32 tecken (när den anges i en webbläsare: olika lösenordsfraser från 8 till 63 tecken) | För säkerhet av typerna WPA2-PSK , WPA3-PSK och WPA2/WPA3-PSK väljs den i förväg delade lösenfrasen som används i nätverket. När en lösenordsfras anges och knappen [Enter] trycks in lagras värdet och visas som en asterisk (*). Vi rekommenderar att ändra lösenfrasen emellanåt för ökad säkerhet. Om nätverksinställningarna initieras, återställs den initiala lösenfrasen. |

| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|--------------------|--|--|
| Kanal | Det finns diverse kanaler tillgängliga | I anslutningsläget Snabb väljer det frekvensband som används av det trådlösa LAN-nätverket. |
| 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.xxx, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett tal från 0 till 255) för IP-adress, 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 till 254.255.255.255 för nätmask och 0.0.0.0, 127.xxx eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 för Gateway-adress. |
| SSID-skärm | På Av | Välj om du vill visa SSID på nätverkets vänteläge- och startskärm. |
| Visa IP-adress | På Av | Välj om du vill visa IP-adress på nätverkets vänteläge- och startskärm. |
| IPv6-inställningar | | Välj IPv6-inställningarna om du vill ansluta projektorn till nätverket med IPv6: |
| | IPv6 | IPv6: välj På om du vill ansluta projektorn till nätverket med IPv6. IPv6 stöds för att övervaka och styra projektorn över ett nätverk som använder Epson Web Control. |
| | Automatisk konfig. | Automatisk konfig.: inställd till På för att tilldela adresser automatiskt enligt routerannonsering. |
| | Använd temporär adress | Använd temporär adress: välj På om du vill använda en tillfällig IPv6-adress. |

Nätverksmeny - Menyn Meddelande

Inställningarna i **Meddelande**-menyn låter dig ta emot ett e-postmeddelande om ett problem eller en varning inträffar på projektorn.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Meddelande**

| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|-------------------|---------------------------------------|--|
| Meddel. om e-post | På Av | Ställ in till På för att skicka ett e-postmeddelande till förinställda adresser när ett fel eller en varning uppstår på en projektor. |
| SMTP-server | IP-adress | Mata in IP-adressen för projektorns SMTP-server genom att ange 0 till 255 i varje adressfält. |
| Portnummer | 0 till 65535 (standardvärde är 25) | Välj ett nummer för SMTP-servers portnummer. |

| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|---|---|---|
| Från | Upp till 32 alfanumeriska tecken | Ange den e-postadress som ska visas som avsändare. |
| Inst. av adress 1 Inst. av adress 2 Inst. av adress 3 | Upp till 64 alfanumeriska tecken från webbläsaren (använd inte " () , ; < > [\] mellanslag) | Ange e-postadress och välj de aviseringar som du vill ta emot. Upprepa denna process för upp till tre adresser. |
| SNMP | På Av | Ställ in till På för att övervaka projektorn med SNMP. Om du vill övervaka projektorn måste du installera programmet för SNMP-hantering på datorn. SNMP ska hanteras av en nätverksadministratör. |
| IP-adr.1 f. trap IP-adr.2 f. trap | IP-adress | Ange upp till två IP-adresser för att motta SNMP-meddelanden, med 0 till 255 i 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). |
| Gemensamt namn | Upp till 32 alfanumeriska tecken (Använd inte mellanslag eller någon annan symbol förutom @) | Ställer in gemensamt namn för SNMP. |

Nätverksmeny - Menyn Övriga

Inställningarna på **Övriga**-menyn låter dig välja andra nätverksinställningar.

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga



| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|----------------------|-----------------------|---|
| Kommandokommunikat. | Skyddad Kompatibel | Väljer autentiseringsmetod för kommandokommunikation. Ställ in till Skyddad när du utför en sammanfattad autentisering med Kontr.lösen f. Web. Du måste installera den senaste versionen av programmet Epson Projector Management. Ställ in till Kompatibel när du utför autentisering i klartext med Lösen för Monitor (upp till 16 alfanumeriska tecken). Välj Kompatibel när projektorer övervakas med en växlare och en systemkontrollant eller när Epson Projector Management ver.5.30 eller tidigare används. |
| Message Broadcasting | På Av | Ställ in till På för att ta emot meddelandet som skickades av Epson Projector Management. Se <i>Bruksanvisning till Epson Projector Management</i> för mer information. |

Nätverksmeny - Menyn Återställ

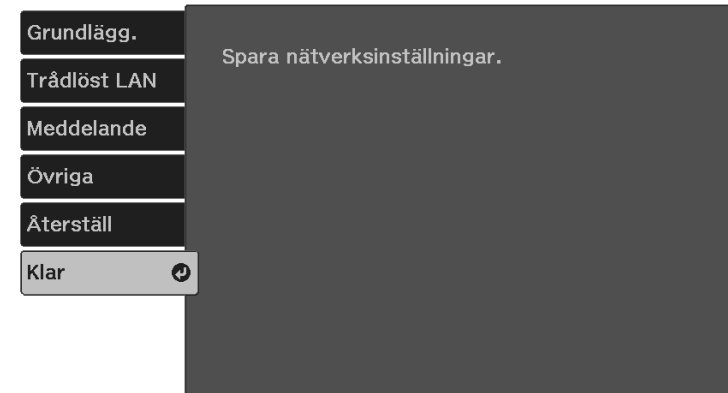
Inställningarna i **Återställ**-menyn låter dig återställa alla nätverksinställningar.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Återställ**



| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|----------------------------------|------------|---|
| Återställ nätverksinställningar. | — | Återställer alla nätverksinställningar. |

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Klar**



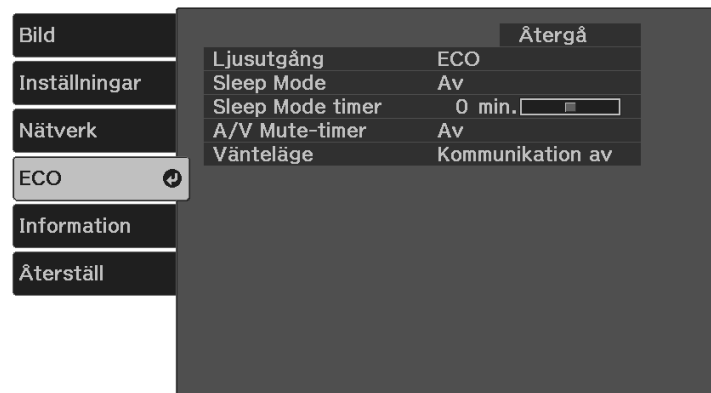
| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|------------------------------|------------|---|
| Spara nätverksinställningar. | — | Sparar nätverksinställningarna. Tryck på [Enter] för att spara nätverksinställningarna. |

Nätverksmeny - Fullständig meny

När du är klar med nätverksinställningarna väljer du **Klar** och följer instruktionerna på skärmen för att spara inställningarna.

Inställningarna på **ECO**-menyn låter dig anpassa projektorns funktioner för att spara ström.

När du väljer en energisparinställning visas en lövikon bredvid menyobjektet.



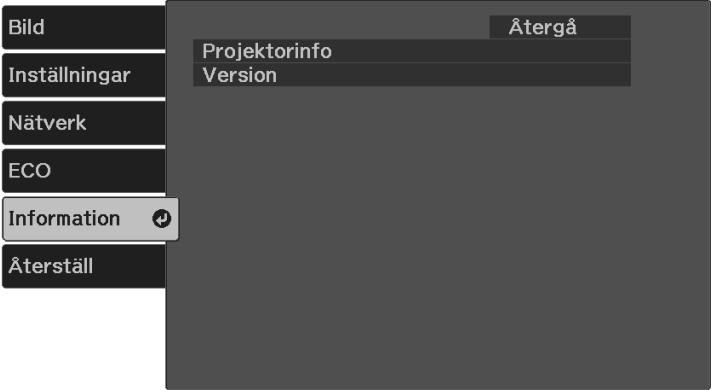
| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|-------------|--------------------------------------|---|
| Vänteläge | Kommunikation på Kommunikation av | Kommunikation på indikerar att projektorn kan övervakas över ett nätverk när projektorn är i vänteläget. Aktivera den här inställningen för att tillåta följande åtgärder när projektorn är i vänteläget: <ul style="list-style-type: none"> Övervaka och styra projektorn över ett nätverk |



- När inställningen **A/V Mute-timer** är aktiverad använder lampan mindre ström än när **A/V Mute** är aktiverat.

| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|------------------|---------------------|--|
| Ljusutgång | Normal Låg (Eco) | Välj ljusstyrkans läge för projektorlampan. Du kan inte välja inställningar när du använder projektorn på hög höjd eller på platser utsatta för höga temperaturer. Normalt: ställer in maximal lampljusstyrka. Låg (Eco): minskar lampans ljusstyrka och fläktljud och sparar ström och lampans livslängd. |
| Sleep Mode | På Av | Stänger automatiskt av projektorn efter en tids inaktivitet (om På). |
| Sleep Mode timer | 1 till 30 minuter | Ställer in intervallet för Sleep Mode. |
| A/V Mute-timer | På Av | Stänger automatiskt av projektorn efter 30 minuter om A/V ljud/av är aktiverat (om På). |

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**

- "Informationsmeny - Menyn Projektorinfo" [sid.93](#)

Informationsmeny - Menyn Projektorinfo

Du kan se information om projektorn och ingående källor genom att visa **Projektorinfo**-menyn i projektorns **Information**-meny.



| Informationsobjekt | Beskrivning |
|---------------------|--|
| Lampans timmar | Visar antalet timmar (H) som lampan har använts på nivån Hög och Låg (Eco) . |
| Källa | Visar namnet på porten som den nuvarande ingående källan är ansluten till. |
| Ingående signal | Visar inställningen för den ingående signalen för nuvarande ingångskälla. |
| Upplösning | Visar upplösning för nuvarande ingående källa. |
| 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. |

| Informationsobjekt | Beskrivning |
|--------------------|---|
| Event ID | Visar Händelse-ID-numret som motsvarar ett nätverksproblem; se listan över Händelse-ID-koder. |

» Relaterade länkar

- "Event ID Kodlista" [sid.94](#)

Event ID Kodlista

Om problemet kvarstår ska du kontakta nätverksadministratören eller Epson för teknisk support.

| Händelse-ID | Orsak och lösning |
|------------------------------|--|
| 0432 0435 | Nätverksprogramvaran startade inte. Stäng av projektorn och sätt på den igen. |
| 0433 | Kan inte visa de överförda bilderna. Starta om nätverksprogramvaran. |
| 0434 0481 0482 0485 | Ostabil nätverkskommunikation. Kontrollera nätverkskommunikationsstatusen, vänta några ögonblick, och försök ansluta igen. |
| 0483 04FE | Nätverksprogramvaran avslutades oväntat. Kontrollera nätverkets kommunikationsstatus, och stäng sedan av och på projektorn igen. |
| 0484 | Kommunikationen med datorn kopplades från. Starta om nätverksprogramvaran. |
| 0479 04FF | Ett systemfel har uppstått på projektorn. Stäng av projektorn och sätt på den igen. |
| 0891 | Kan inte hitta en åtkomstpunkt med samma SSID. Ställ in datorn, åtkomstpunkten och projektorn på samma SSID. |
| 0892 | Autentiseringstypen WPA/WPA2/WPA3 matchar inte. Kontrollera att säkerhetsinställningarna för det trådlösa nätverket är korrekta. |
| 0893 | TKIP/AES-krypteringstypen överensstämmer inte. Kontrollera att säkerhetsinställningarna för det trådlösa nätverket är korrekta. |

| Händelse-ID | Orsak och lösning |
|-------------|---|
| 0894 | Kommunikationen med en icke-auktoriserad åtkomstpunkt kopplades från. Kontakta din nätverksadministratör. |
| 0895 | Kommunikationen med en ansluten enhet har kopplats från. Kontrollera din enhets anslutningsstatus. |
| 0898 | Det gick inte att erhålla DHCP. Se till att DHCP-servern fungerar korrekt. Om du inte använder DHCP, ställ in DHCP i läget Av i projektormenyn Nätverk . |
| 0899 | Övriga kommunikationsfel. |

Du kan återställa projektorns inställning till deras standardvärde med alternativet **Återställ alla** i menyn **Återställ**.



| Inställning | Alternativ | Beskrivning |
|----------------|------------|--|
| Återställ alla | — | Återställer de flesta av projektorns inställningar till dess standardvärden. |

Du kan inte återställa följande inställningar med alternativet **Återställ alla**:

- Zoom
- Bildbyte
- Språk
- Menyobjekt i Nätverk

När du har valt projektorns menyinställningar för en enstaka projektor kan du använda följande metoder för att kopiera inställningarna till andra projektorer, så länge de är av samma modell.

- med ett USB-minne
- genom att ansluta en dator och projektor med en USB-kabel

Menyinställningar som följande kopieras inte till den andra projektorn.

- **Lampans timmar** och **Status** från **Projektorinfo**-menyn



- Utför batchinställning innan du justerar bildinställningar som t.ex. Keystone förvrängningskorrigering. Eftersom bildjusteringsvärden även kopieras till en annan projektor kommer justeringar som utförts före batchinställningen att skrivas över och den projicerade skärmen som justerats 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 användarlogotyp.
 - Kontrollera att **Batch-inst.intervall** är inställt på **Begränsad** om du inte vill kopiera följande inställningar:
 - **Lösenordsskydd**-inställningar
 - **Nätverk**-menyinställningar, (förutom för **Meddelande**- och **Övriga**-menyn)
- ☛ **Inställningar > Drift > Avancerat > Batch-inst.intervall**

Försiktighet

Epson tar inget ansvar för batchinställningsfel och reparationskostnader som uppstår på grund av strömvabrott, kommunikationsfel eller andra problem som kan orsaka sådana fel.

» **Relaterade länkar**



- "Överföra inställningar från ett USB-minne" [sid.96](#)
- "Överföra inställningar från en dator" [sid.97](#)

Överföra inställningar från ett USB-minne

Du kan kopiera menyinställningar från en projektor till en annan av samma modell med USB-minnet.



USB-minnet måste använda ett FAT-format och inte använda någon säkerhetsfunktion. Radera några filer på enheten innan den används för batchinställningarna, 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-ingång.
- 3** Håll ned knappen  på fjärrkontrollen och anslut strömsladden till projektorn.
- 4** När projektorns alla indikatorer tänds, släpp upp knappen . Indikatorerna börjar blinka och batchinställningens fil skrivs till USB-minnet. När det är klart stängs projektorn av.

Försiktighet

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


- 5** Koppla ur USB-minnet.




Batchinställningens filnamn är PJCONFDATA.bin. Om du behöver ändra filnamnet, lägg till text efter PJCONFDATA med enbart alfanumeriska tecken. Om du ändrar PJCONFDATA-sektionen i filnamnet kanske inte projektorn känner igen 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 batchinställningens fil till projektorns USB-A-ingång.


8 Håll ned knappen  på fjärrkontrollen och anslut strömsladden till projektorn.

9 När projektorns alla indikatorer tänds, släpp upp knappen . När alla indikatorer börjar blinka har inställningarna skrivits. När det är klart stängs projektorn av.

Försiktighet

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

10 Koppla ur USB-minnet.

4 När projektorns alla indikatorer tänds, släpp upp knappen . Datorn identifierar projektorn som en flyttbar disk.

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



Batchinställningens filnamn är PJCONFDATA.bin. Om du behöver ändra filnamnet, lägg till text efter PJCONFDATA med enbart alfanumeriska tecken. Om du ändrar PJCONFDATA-sektionen i filnamnet kanske inte projektorn känner igen filen korrekt.


6 Mata ut USB-enheten (Windows) eller dra ikonen för den flyttbara disken till Papperskorgen (Mac).

7 Koppla från 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 Serviceport (USB Mini-B).

10 Håll ned knappen  på fjärrkontrollen och anslut strömsladden till projektorn.

11 När projektorns alla indikatorer tänds, släpp upp knappen . Datorn identifierar projektorn som en flyttbar disk.

12 Kopiera batchinställningens fil (PJCONFDATA.bin) som sparats på datorn till en mapp på översta nivån på den flyttbara disken.

Överföra inställningar från en dator

Du kan kopiera menyinställningar från en projektor av samma modell genom att ansluta datorn och projektorn med en USB-kabel.

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 Serviceport (USB Mini-B).

3 Håll ned knappen  på fjärrkontrollen och anslut strömsladden till projektorn.



Kopiera inga andra filer eller mappar förutom batchinställningens fil till den flyttbara disken.

13 Mata ut USB-enheten (Windows) eller dra ikonen för den flyttbara disken till Papperskorgen (Mac).

14 Koppla från USB-kabeln.
När alla indikatorer börjar blinka har inställningarna skrivits. När det är klart stängs projektorn av.



Försiktighet

Ta inte ut strömsladden från projektorn medan filen skrivs över. Om strömsladden är frånkopplad kanske projektorn inte startas korrekt.

» Relaterade länkar

- "Felmeddelande för batchinställning" [sid.98](#)

Felmeddelande för batchinställning

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

| Indikatorstatus | Problem och lösningar |
|-----------------|--|
| Blinkar orange | <p>Batchinställningens fil kan vara skadad eller USB-minnet eller USB-kabeln kanske inte är korrekt ansluten.</p> <p>Koppla från USB-minnet eller USB-kabeln, dra ut och koppla sedan in projektorns strömkabel igen och försök därefter på nytt.</p> <p>Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.</p> |

Underhåll av projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att underhålla din projektor.

» Relaterade länkar

- "Projektorunderhåll" [sid.100](#)
- "Rengöra linsen" [sid.101](#)
- "Rengöra projektorns hölje" [sid.102](#)
- "Rengöring av luftventilerna" [sid.103](#)

Du måste kanske regelbundet rengöra projektorns lins och rensa luftventilationen för att förhindra att projektorn överhettas till följd av blockerad ventilation.

Den enda del som du bör byta ut är batterierna i fjärrkontrollen. Om du måste byta ut någon annan del, kontakta Epson eller en auktoriserad Epson-serviceverkstad.

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 denna bruksanvisning. Farlig elektrisk spänning i projektorn som kan skada dig allvarligt.

Rengör projektorns lins med jämna mellanrum eller när du noterar damm eller smutsfläckar på ytan.

- För att ta bort damm eller fläckar, torka försiktigt linsen med rent och torrt linsrengöringspapper.
- Om linsen är dammig, blås bort dammet med en luftblås och torka sedan av linsen.

Varning

- Innan du rengör linsen ska du stänga av projektorn och dra ur strömkabeln.
- Använd inga antändliga gassprayer som exempelvis tryckluft till att blåsa bort damm. Den starka värme som genereras av projektorn kan orsaka brand.

Observera

- Torka inte av linsen direkt efter att du har stängt av projektorn. Om du gör det kan linsen skadas.
- Använd inga hårda material för att rengöra linsen och utsätt inte linsen för stötar, annars kan den skadas.

Innan du rengör projektorns hölje, stäng av projektorn och dra ut strömsladden.

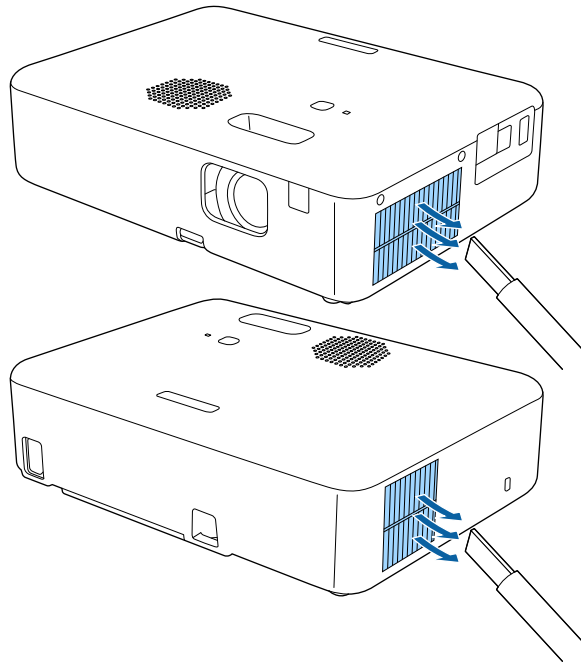
- För att avlägsna smuts eller damm, använd en mjuk, torr och luddfri trasa.
- För att avlägsna envis smuts, använd en mjuk trasa fuktad med vatten och mild tvål. Spreja inte någon vätska direkt på projektorn.

Observera

Använd inte vax, alkohol, bensen, thinner eller andra kemikalier för att rengöra projektorns hölje. Dessa ämnen kan skada höljet. Använd inte luftspray eftersom gaserna kan lämna brandfarliga rester.

Rengör projektorns luftintag/uttag regelbundet eller närhelst du ser att det finns damm på ventilernas yta för att förhindra att projektorn överhettas på grund av blockerad ventilation.

- 1** Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.
- 2** Ta försiktigt bort dammet med en dammsugare eller en borste.



Lösa Problem

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

» Relaterade länkar

- "Projiceringsproblem" [sid.105](#)
- "Projektorns indikatorstatus" [sid.106](#)
- "Använda projektorns hjälpmeny" [sid.108](#)
- "Lös problem med att projektorn slås på och stängs av" [sid.109](#)
- "Lös bildproblem" [sid.110](#)
- "Lös ljudproblem" [sid.114](#)
- "Lös fjärrkontrollproblem" [sid.115](#)
- "Lös problem med lösenord" [sid.116](#)
- "Lös problem med HDMI-länk" [sid.117](#)
- "När meddelandet "Det är dags att byta ut projektorn." visas" [sid.118](#)

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:

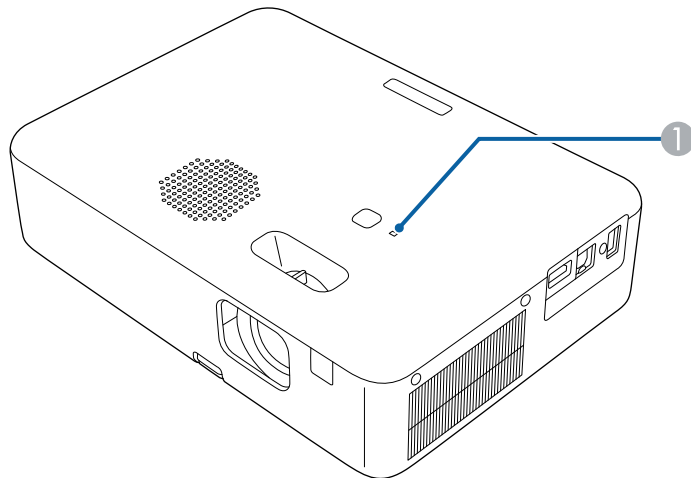
- Projektorns indikatorer kanske indikerar problemet.
- Projektorns hjälpsystem kan visa information om vanliga problem.
- Lösningarna i den här manualen kan hjälpa dig lösa många problem.

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.



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



1 Statusindikator


Projektorstatus

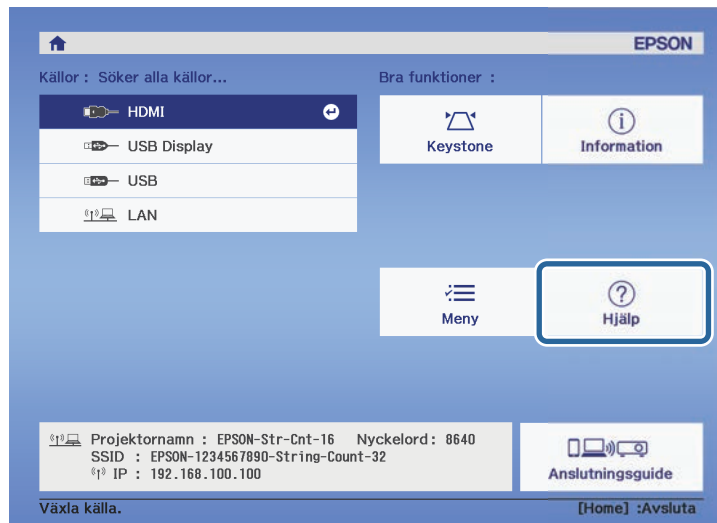
| Indikatorstatus | Problem och lösningar |
|-----------------|--|
| Tänds blå | Normal drift. |
| Blinkar blått | Värmer upp, stänger av eller kyler ned. Vänta ungefär 30 sekunder vid uppvärmning för en bild att dyka upp. Fjärrkontrollens funktionalitet kan vara inaktiverad när indikatorn blinkar blått. |

| Indikatorstatus | Problem och lösningar |
|-----------------|---|
| Av | Projektorn är i vänteläge. När du trycker på strömknappen börjar projektionen. |
| Lyser orange | <p>Projektorn har överhettats och stängts av. Lämna den att svalna i fem minuter.</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att luftventilerna inte är täppta av damm eller blockerade av närliggande föremål. Se till att temperaturen i den omkringliggande miljön inte är för varm. Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson. <p>Lågt luftflöde genom luftfiltret</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att luftventilerna inte är täppta av damm eller blockerade av närliggande föremål. Se till att temperaturen i den omkringliggande miljön inte är för varm. Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson. <p>Lågt luftflöde genom projektorn</p> <ul style="list-style-type: none"> Kontrollera att luftventilerna inte är täppta av damm eller blockerade av närliggande föremål. Se till att temperaturen i den omkringliggande miljön inte är för varm. Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson. |
| Blinkar orange | <p>Lampan har ett problem. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.</p> <p>En fläkt eller sensor har ett problem. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.</p> <p>Internt projektorfel. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.</p> |

| Indikatorstatus | Problem och lösningar |
|-----------------|---|
| | Strömfel (ballast). Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support. |

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



- 1 Starta projektorn.
- 2 Tryck på knappen  på 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.
 - Tryck på  för att välja ett annat problem att lösa.
 - Tryck på  för att avsluta hjälpsystemet.

Kontrollera lösningarna i dessa avsnitt om projektorn inte slås på när du trycker på strömknappen eller om den stängs av oväntat.

» Relaterade länkar

- "Lösa strömproblem med projektorn" [sid.109](#)
- "Lösa problem med att projektorn stänger av sig" [sid.109](#)

Lösa strömproblem med projektorn

Om projektorn inte slås på när du trycker på strömknappen, försök med följande steg tills problemet är löst.

- 1** Kontrollera följande punkter.
 - Om du använder en fjärrkontroll kontrollera fjärrkontrollens batterier.
 - Se till att strömkabeln är säkert ansluten till projektorn och ett fungerande eluttag.

- 2** Koppla ifrån sladden och kontakta Epson för hjälp.

» Relaterade länkar

- "Om projektorlampan inte tänds" [sid.109](#)

Om projektorlampan inte tänds



Om projektorlampan inte tänds när du trycker på strömknappen kan lampan vara trasig.

Varning

- Sväng inte eller luta projektorn. Glasskärvor kan falla ut och orsaka skador.
- Om du får glasskärvor i ögonen eller munnen, kontakta genast läkare.

Lösa problem med att projektorn stänger av sig

Om projektorn stängs av oväntat försöker du med följande steg tills problemet är löst.

- 1** Projektorer kan ha gått över i sleep mode efter en periods inaktivitet. Utför valfri funktion för att starta projektorn igen. Att stänga av viloläget, välj **Av** som **Sleep Mode**-inställning.
 **Inställningar > Drift > Sleep Mode**
- 2** Om projektorn stängs av oväntat kan A/V Mute-timern aktiveras. För att stänga av A/V Mute-timer, välj **Av** som **A/V Mute-timer**-inställning i menyn **Inställningar** på projektorn.
 **Inställningar > Drift > A/V Mute-timer**
- 3** När statusindikatorn är tänd och orange har projektorn överhettats och stängts av.



Kylfläktarna kan köras i vänteläge beroende på projektorns inställningar. Det är även så att när projektorn aktiveras från vänteläge kan fläktarna orsaka oväntat ljud. Detta är inte ett fel.

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.83](#)

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


» Relaterade länkar

- "Lösa problem med saknad bild" [sid.110](#)
- "Justera en bild som inte är rektangulär" [sid.110](#)
- "Justera en suddig eller oskarp bild" [sid.111](#)
- "Åtgärda problem med att bara en viss del av bilden visas" [sid.111](#)
- "Justera en bild som innehåller brus eller störningar" [sid.111](#)
- "Justera en flimrande bild" [sid.112](#)
- "Justera en bild som har fel ljusstyrka eller färger" [sid.112](#)
- "Justera en bild som är upp och ned" [sid.112](#)
- "Lösa problem med USB Display" [sid.113](#)

Lösa problem med saknad bild

Om ingen bild visas, försök med följande steg tills problemet är löst.

1 Kontrollera projektorns status:

- Tryck på knappen  på fjärrkontrollen för att se om bilden temporärt stängts av.
- Kontrollera statusindikatorn för att bekräfta att projektorn har normal driftstatus.
- 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.

☛ **Inställningar > Drift > Sleep Mode**

2 Kontrollera kabelanslutningen:

- Se till att alla nödvändiga kablar är säkert fastsatta och att strömmen är på för projektorn.
- Anslut videokällan direkt till projektorn.
- Byt ut HDMI-kabeln mot en kortare.

3 Kontrollera status för din videokälla:

- Sätt på den anslutna videokällan och tryck vid behov på spela för att starta en video.
- Kontrollera att den anslutna enheten uppfyller HDMI CEC-standard. Mer information finns i dokumentationen som medföljer enheten.
- Om du projicerar från en bärbar dator, kontrollera att den är inställd att visa på en extern bildskärm.

4 Kontrollera följande punkter:

- Stäng av projektorn och den anslutna videokällan, och sätt på dem igen.
- Ställ in CEC-funktion för den anslutna enheten igen och starta om enheten.
- 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.)
- Återställer alla projektorns inställningar till dess standardvärden.

☛ **Återställ > Återställ alla**

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.83](#)
- "Projektorns Återställningsmeny - Menyn Återställ" [sid.95](#)

Justera en bild som inte är rektangulär

Om den projicerade bilden inte är jämnt rektangulär försöker du med följande steg tills problemet är löst.

- 1 Placera projektorn direkt framför mitten av skärmen, i rät vinkel om möjligt.

2 Justera bildens form med **Keystone**-inställningarna.

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

☛ **Inställningar > Installation > Keystone > Quick Corner**

» Relaterade länkar

- "Projektorns Återställningsmeny - Menyn Återställ" [sid.95](#)
- "Justera bildens form med keystone-knappen" [sid.37](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.38](#)

Justera en suddig eller oskarp bild

Om den projicerade bilden är suddig eller oskarp så försök med följande steg tills problemet är löst.

1 Justera bildens fokus med fokuseringsspaken.

2 Kontrollera följande punkter:

- Placera projektorn tillräckligt nära skärmen.
- Placera projektorn så att keystone-justeringsvinkeln inte är så bred att den försämrar bilden.

3 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.

4 Justera **Skärpa**-inställningen i projektorns **Bild**-meny för att förbättra bildkvaliteten.

☛ **Bild > Detaljerade inställ. > Skärpa**


5 Om du projicerar från en dator, använd en lägre upplösning eller välj en upplösning som matchar projektorns ursprungliga upplösning.

» Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.81](#)
- "Fokusera på bilden med fokuseringsspaken" [sid.40](#)
- "Rengöra linsen" [sid.101](#)

Åtgärda problem med att bara en viss del av bilden visas

Om bara en viss del av datorbilden visas, försök med följande steg tills problemet är löst.

1 Om du zoomat in eller ut ur bilden med inställningen för **Zoom** och tryck på knappen  tills projektorn återgår till helskärm.

2 Kontrollera att du valt det korrekta projiceringsläget. Du kan välja detta med **Projicering**-inställningen i projektorns meny **Inställningar**.

☛ **Inställningar > Installation > Projicering**

3 Kontrollera din dators bildskärmsinställningar för att avaktivera dubbla bildskärmar och ställ in upplösningen inom projektorns gränser. (Se din dators manual för mer information.)

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.83](#)

Justera en bild som innehåller brus eller störningar

Om den projicerade bilden innehåller elektroniska störningar (brus) eller störningar så försök med följande steg tills problemet är löst.

1 Kontrollera kablarna som ansluter till din videokälla till projektorn. De bör vara:

- Separerade från strömkabeln för att hindra störningar

- Säkert anslutna i bäge ändrar
- Ej anslutna till en förlängningssladd

2 Om du justerar bildens form med projektorns kontroller, försök att minska **Skärpa**-inställningen i projektorns **Bild**-meny för att förbättra bildkvaliteten.

☛ **Bild > Detaljerade inställ. > Skärpa**

3 Om du anslutit en förlängningssladd till strömkabeln, försök att projicera utan den för att se om den orsakat störningen i signalen.

4 Välj en videoupplösning och uppdateringsfrekvens på datorn och som är kompatibla med projektorn.

» Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.81](#)

Justera en flimrande bild

Om den projicerade skärmen flimrar försöker du med följande steg tills problemet är löst.

1 Om skärmen endast flimrar när en videosignal matas in, försök att byta ut kabeln som ansluter projektorn och videoenheten eller försök att ansluta videoenheten med Epson iProjection. Om du ansluter datorn med en USB-kabel kan du försöka ändra anslutningsmetoden till HDMI.

2 Om **Ljusutgång** är inställd på **Låg (Eco)**, ändra den till **Normal** och projicera en bild i cirka två timmar och se om den fortfarande flimrar.

3 Koppla bort alla kablar som ansluter projektorn och videoenheterna, bekräfta att ingen signal matas in och återställ sedan alla projektorinställningar genom att utföra **Återställ alla** i menyn **Återställ** på projektorn.

» Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.92](#)
- "Projektorns Återställningsmeny - Menyn Återställ" [sid.95](#)

Justera en bild som har fel ljusstyrka eller färger

Om den projicerade bilden är för mörk eller för ljus eller om färgerna visas felaktigt, försök med följande steg tills problemet är löst:

1 Prova olika färglägen för din bild om miljön genom att välja inställningen **Färgläge** i projektorns **Bild**-meny.

2 Kontrollera din videokällas inställningar.

3 Justera de tillgängliga inställningarna i projektorns **Bild**-meny för den nuvarande ingångskällan, som t.ex. **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Färgton** och **Färgmättnad**.

☛ **Bild > Detaljerade inställ. > Ljusstyrka**

☛ **Bild > Detaljerade inställ. > Färg**

4 Se till att alla kablar är säkert fastsatta i projektorn och din videoutrustning. Om du anslutit långa kablar, försök ansluta kortare kablar.

5 Placera projektorn tillräckligt nära skärmen.

» Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.81](#)

Justera en bild som är upp och ned

Om den projicerade bilden är upp och ned, välj det korrekta projektläget.

☛ **Inställningar > Installation > Projicering**

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.83](#)

Lösa problem med USB Display





Om ingen bild visas eller om bilden visas felaktigt med USB Display-funktionen, försök med följande steg tills problemet är löst.

- 1** Koppla ifrån USB-kabeln och koppla in den igen.
- 2** Se till att Epson USB Display-programvaran har installerats korrekt.
Beroende på ditt OS eller datorinställningar kanske programvaran inte har installerats automatiskt. Ladda ner den senaste programvaran från följande webbplats och installera den.
epson.sn
- 3** För Mac, 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.
- 4** Om musmarkören blinkar, välj **Gör muspekarens rörelser jämnare** i programmet **Epson USB Display-inställningar** på din dator.
- 5** Stäng av **Överför fönster med lager** i inställningarna i **Epson USB Display-inställningarna** på din dator.



- Om du ändrar datorns upplösning under projicering kan bildkvaliteten försämrats.
- För bilder projicerade med Windows Media Center, förminska skärmstorleken från fullskärmsläge.
- För bilder projicerade från applikationer med Windows DirectX, stäng av DirectX-funktioner.

Om det inte finns något ljud eller om volymen är för låg, försök med följande steg tills problemet är löst.

- 1** Justera projektorns volyminställningar med knappen  eller  på fjärrkontrollen.
- 2** Kontrollera kabelanslutningen mellan projektorn och din videokälla.
- 3** Kontrollera följande inställningar på projektorn:
 - Tryck på knappen  på fjärrkontrollen för återuppta video och ljud om de stannat temporärt.
 - Tryck på  på fjärrkontrollen för att slå på ljudet om det har varit avstängt.
- 4** Kontrollera följande inställningar på din videoutrustning:
 - Kontrollera att volymen på din videokälla är uppskruvad och att ljudutgången är inställd till den korrekta källan.
 - Ställ in den anslutna enheten till PCM-utgång.
 - När du ansluter projektorn till en Mac med en HDMI-kabel så kontrollera att din Mac stöder ljud via HDMI-porten.

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.83](#)

Om projektorn inte svarar på fjärrkontrollskommandon, försök med följande steg tills problemet är löst:



Om du tappar fjärrkontrollen kan du beställa en ny från Epson.

- 1** Kontrollera att fjärrkontrollens batterier är korrekt placerade och har ström. Byt ut batterierna vid behov.
- 2** 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.
- 3** Se till att du använder fjärrkontrollen inom mottagningsräckvidden och vinkeln från projektorn.
- 4** Kontrollera att projektorn inte värmer upp eller är på väg att slås av.
- 5** 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.

» Relaterade länkar

- "Fjärrkontrollshantering" [sid.20](#)

Om du inte kan mata in eller komma ihåg ett lösenord, försök med följande:

- 1** Om du ställer in ett Epson Web Control-lösenord och glömmet användar-ID eller lösenord, försök att ange följande:
 - Användar-ID: **EPSONWEB**
 - Standardlösenord: projektorns serienummer
- 2** Om du ställer in ett fjärrlösenord (i Epson Web Control) och glömmet användar-ID eller lösenord, försök med att ange följande:
 - Användar-ID: **EPSONREMOTE**
 - Standardlösenord: projektorns serienummer



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.

» Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Menyn Grundläggande" [sid.87](#)

Om du inte kan använda de anslutna enheterna med hjälp av HDMI-länkfunktionerna kan du prova följande steg tills problemet är löst.

- 1** Kontrollera att kabeln uppfyller HDMI CEC-standarden.
- 2** Kontrollera att den anslutna enheten uppfyller HDMI CEC-standarden. Mer information finns i dokumentationen som medföljer enheten.
- 3** Kontrollera om enheten finns tillgänglig i listan **Enhetsanslutningar**.
Om enheten inte visas i listan **Enhetsanslutningar** uppfyller den inte HDMI CEC-standarden. Anslut en annan enhet.
☛ **Inställningar > Drift > HDMI-länk > Enhetsanslutningar**
- 4** Kontrollera att alla kablar som krävs för HDMI-länk är ordentligt anslutna.
- 5** Kontrollera att de anslutna enheterna är påslagna och i vänteläge. Mer information finns i dokumentationen som medföljer enheten.
- 6** Om du ansluter en ny enhet eller ändrar anslutningen, ställ in CEC-funktionen för den anslutna enheten och starta om enheten.

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.83](#)

När projektorlampans livslängd är slut visas meddelandet **"Det är dags att byta ut projektorn. Se din dokumentation för mer information."** visas. Stäng av projektorn och överväg att byta ut projektorn även om lampan fortsätter att fungera.

Varning

- Om du fortsätter att använda projektorn efter att lampans livslängd har gått ut ökar risken för att lampan exploderar.
- Om lampan går sönder, observera följande punkter:
 - Ventilera området omedelbart.
 - Sväng inte eller luta projektorn. Glasskärvor kan falla ut och orsaka skador.
 - Om du får glasskärvor i ögonen eller munnen, kontakta genast läkare.

Bilaga

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

» Relaterade länkar

- "Extra tillbehör och reservdelar" [sid.120](#)
- "Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd" [sid.121](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.123](#)
- "Projektorsspecifikationer" [sid.124](#)
- "Externa Dimensioner" [sid.126](#)
- "USB-Display Systemkrav" [sid.127](#)
- "Lista med säkerhetssymboler och -instruktioner" [sid.128](#)
- "Varningsetiketter" [sid.130](#)
- "Ordlista" [sid.131](#)
- "Notera" [sid.133](#)

Följande extra tillbehör och reservdelar finns tillgängliga. Köp dessa produkter vid behov.

Följande lista med tillbehör och reservdelar är aktuell från och med mars 2022.

Information om tillbehör kan ändras utan föregående meddelande och kan variera beroende på inköpsland.

» Relaterade länkar

- "Fästanordningar" [sid.120](#)
- "För trådlös anslutning" [sid.120](#)
- "Externa enheter" [sid.120](#)

Fästanordningar

Takfäste ELPMB23

Används för att montera projektorn i taket.

Säkerhetsvajerset ELPWR01

Använd vid anslutning av projektorn till installationsmonteringen för att förhindra att projektorn faller ned.

Takrör (450 mm) ELPFP13

Takrör (700 mm) ELPFP14

Används för att installera projektorn i ett högt tak.



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

Externa enheter

Dokumentkamera ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

Används för att projicera bilder som t.ex. böcker, dokument från overheadprojektor och bildspel.

Mjuk projektorväska ELPKS69

Använd väskan när projektorn bärs för hand.

Strömmande mediaspelare ELPAP12

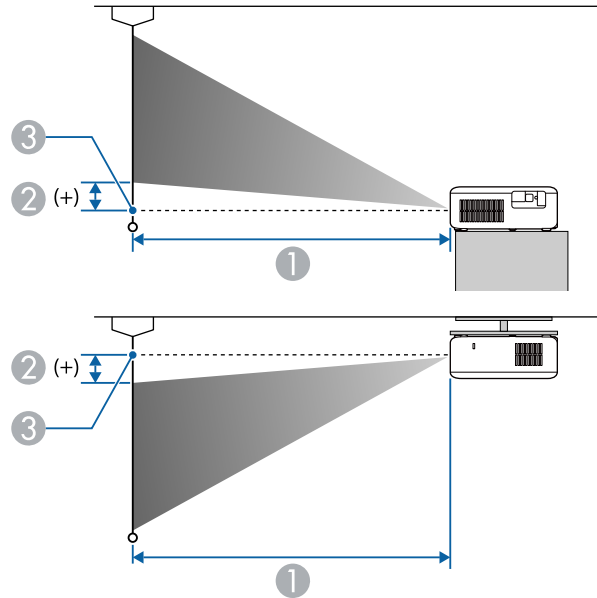
Använd denna strömmande mediaspelare till att titta på online-innehåll

För trådlös anslutning

Trådlös LAN-modul ELPAP11

Använd till att projicera bilder från en dator över trådlös kommunikation.

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 linsens mittpunkt till skärmens botten (eller toppen av skärmen, om projektorn är monterad i ett tak) i cm
- ③ Linsens mittpunkt

CO-FH01/CO-FD01

| Skärmstorlek 16:9 | | ① | ② |
|-------------------|---------|---|--------|
| | | Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele) | |
| 26" | 58 × 32 | 67 - 91 | -4 - 0 |
| 34" | 75 × 42 | 89 - 120 | -5 - 1 |
| 40" | 89 × 50 | 105 - 142 | -6 - 1 |

| Skärmstorlek 16:9 | | ① | ② |
|-------------------|-----------|---|---------|
| | | Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele) | |
| 60" | 133 × 75 | 158 - 214 | -9 - 1 |
| 80" | 177 × 100 | 211 - 286 | -12 - 1 |
| 100" | 221 × 125 | 264 - 358 | -15 - 2 |
| 200" | 443 × 249 | 531 - 717 | -30 - 4 |
| 290" | 642 × 361 | 771 - 1041 | -43 - 5 |
| 300" | 664 × 374 | 797 - 1077 | -44 - 6 |
| 391" | 866 × 487 | 1040 - 1404 | -58 - 7 |

| Skärmstorlek 16:10 | | ① | ② |
|--------------------|-----------|---|---------|
| | | Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele) | |
| 24" | 52 × 32 | 67 - 91 | -4 - 0 |
| 32" | 69 × 43 | 90 - 122 | -5 - 1 |
| 40" | 86 × 54 | 113 - 154 | -6 - 1 |
| 60" | 129 × 81 | 171 - 231 | -10 - 1 |
| 80" | 172 × 108 | 228 - 309 | -13 - 2 |
| 100" | 215 × 135 | 286 - 387 | -16 - 2 |
| 150" | 323 × 202 | 430 - 581 | -24 - 3 |
| 200" | 431 × 269 | 574 - 776 | -32 - 4 |
| 268" | 577 × 361 | 770 - 1040 | -43 - 5 |
| 300" | 646 × 404 | 862 - 1165 | -48 - 6 |
| 362" | 780 × 487 | 1041 - 1406 | -58 - 7 |

| Skärmstorlek 4:3 | | ① | ② |
|------------------|-----------|---|---------|
| | | Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele) | |
| 21" | 43 × 32 | 66 - 91 | -4 - 0 |
| 28" | 57 × 43 | 89 - 121 | -5 - 1 |
| 40" | 81 × 61 | 128 - 174 | -7 - 1 |
| 60" | 122 × 91 | 194 - 262 | -11 - 1 |
| 80" | 163 × 122 | 259 - 350 | -14 - 2 |
| 100" | 203 × 152 | 324 - 438 | -18 - 2 |
| 150" | 305 × 229 | 487 - 658 | -27 - 3 |
| 200" | 406 × 305 | 650 - 878 | -36 - 5 |
| 237" | 482 × 361 | 771 - 1041 | -43 - 5 |
| 300" | 610 × 457 | 976 - 1319 | -54 - 7 |
| 320" | 650 × 488 | 1042 - 1407 | -58 - 7 |

| Skärmstorlek 4:3 | | ① | ② |
|------------------|-----------|---|---------|
| | | Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele) | |
| 22" | 45 × 34 | 67 - 91 | -4 - 0 |
| 29" | 59 × 44 | 89 - 120 | -5 - 1 |
| 40" | 81 × 61 | 123 - 167 | -7 - 1 |
| 60" | 122 × 91 | 186 - 251 | -11 - 1 |
| 80" | 163 × 122 | 248 - 336 | -15 - 2 |
| 100" | 203 × 152 | 311 - 420 | -18 - 2 |
| 150" | 305 × 229 | 467 - 631 | -27 - 3 |
| 200" | 406 × 305 | 623 - 842 | -37 - 4 |
| 247" | 502 × 376 | 770 - 1040 | -45 - 5 |
| 300" | 610 × 457 | 936 - 1264 | -55 - 6 |
| 334" | 679 × 509 | 1042 - 1407 | -61 - 7 |

CO-W01/CO-WX01/CO-WX02

| Skärmstorlek 16:10 | | ① | ② |
|--------------------|-----------|---|---------|
| | | Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele) | |
| 25" | 54 × 34 | 67 - 91 | -4 - 0 |
| 33" | 71 × 44 | 89 - 121 | -5 - 1 |
| 40" | 86 × 54 | 108 - 147 | -6 - 1 |
| 60" | 129 × 81 | 164 - 222 | -10 - 1 |
| 80" | 172 × 108 | 219 - 296 | -13 - 1 |
| 100" | 215 × 135 | 274 - 371 | -16 - 2 |
| 200" | 431 × 269 | 550 - 744 | -32 - 3 |
| 280" | 603 × 377 | 771 - 1042 | -45 - 5 |
| 300" | 646 × 404 | 826 - 1116 | -48 - 5 |
| 378" | 814 × 509 | 1042 - 1407 | -61 - 7 |

| Skärmstorlek 16:9 | | ① | ② |
|-------------------|-----------|---|----------|
| | | Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele) | |
| 24" | 53 × 30 | 66 - 90 | -2 - 2 |
| 32" | 71 × 40 | 89 - 121 | -3 - 3 |
| 40" | 89 × 50 | 111 - 151 | -4 - 3 |
| 60" | 133 × 75 | 168 - 228 | -6 - 5 |
| 80" | 177 × 100 | 225 - 304 | -8 - 7 |
| 100" | 221 × 125 | 282 - 381 | -10 - 9 |
| 150" | 332 × 187 | 424 - 573 | -15 - 13 |
| 200" | 443 × 249 | 566 - 764 | -19 - 17 |
| 272" | 602 × 339 | 770 - 1040 | -26 - 24 |
| 300" | 664 × 374 | 849 - 1147 | -29 - 26 |
| 367" | 812 × 457 | 1040 - 1404 | -36 - 32 |

Dessa tabeller visar kompatibel uppdateringsfrekvens och upplösning för varje videovisningsformat som är kompatibelt.

HDMI-port ingångssignaler

| 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 |
| SXGA | 60 | 1280 × 960 |
| | 60 | 1280 × 1024 |
| SXGA+ | 60 | 1400 × 1050 |
| WSXGA+ | 60 | 1680 × 1050 |
| UXGA | 60 | 1600 × 1200 |
| 1920 × 1080 | 50/60 | 1920 × 1080 |
| SDTV (480i/480p) | 59,94 | 720 × 480 |
| SDTV (576i/576p) | 50 | 720 × 576 |
| HDTV (720p) | 50/59,94/60 | 1280 × 720 |
| HDTV (1080i) | 50/59,94/60 | 1920 × 1080 |
| HDTV (1080p) | 23,98/24/29,97/30/50/59,94/60 | 1920 × 1080 |

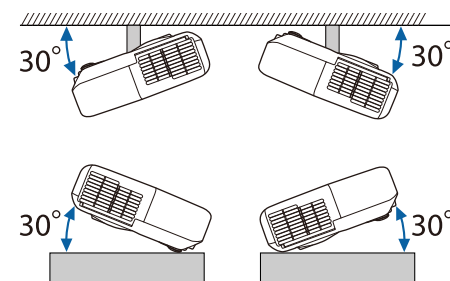
| | |
|---|--|
| Produktnamn | CO-FH01/CO-FD01/CO-W01/CO-WX01/CO-WX02 |
| Mått | 295 (W) × 82 (H) × 211 (D) mm (ej inkluderat den upphöjda delen) |
| LCD panelstorlek | CO-FH01/CO-FD01: 0,62" CO-W01/CO-WX01/CO-WX02: 0,59" |
| Visningsmetod | TFT aktiv matris i polysilikon |
| Upplösning | CO-FH01/CO-FD01: 2 073 600 bildpunkter Full HD (1 920 (B) x 1 080 (H) punkter) x 3 CO-W01/CO-WX01/CO-WX02: 1 024 000 bildpunkter WXGA (1 280 (W) × 800 (H) punkter) × 3 |
| Fokusjustering | Manuell |
| Zoomjustering | 1 till 1,35 (Digital Zoom) |
| Lampa | UHE-lampa, 188 W |
| Lampans livslängd | Normalt ljusutgångsläge : Upp till 6 000 timmar Låg (Eco) ljusutgångsläge : Upp till 12 000 timmar |
| Max. ljudutgång | 5 W |
| Högtalare | 1 |
| Strömförsörjning | 100-240V AC±10% 50/60Hz 2,9 - 1,3 A |
| Strömförbrukning (området 100 till 120 V) | Drift: 284 W |
| Strömförbrukning (området 220 till 240 V) | Drift: 270 W |
| Strömförbrukning i vänteläge | 0,5 W |
| Driftshöjd | Höjd över havet 0 till 3 048 m |

| | |
|----------------------|--|
| Driftstemperatur * | Höjd mellan 0 och 2 286 m: +5 till +40°C (ingen kondens) Höjd mellan 2 287 och 3 048 m: +5 till +35°C (luftfuktighet 20 till 80 %, ingen kondens) |
| Förvaringstemperatur | -10 till +60°C (luftfuktighet 10 till 90 %, ingen kondens) |
| Vikt | Ca. 2,4 kg |

* Lampans ljusstyrka dimmas automatiskt om den omgivande temperaturen blir alltför hög. (Ungefär 35 °C vid en höjd på 0 till 2 286 m och ungefär 30 °C vid en höjd på 2 287 till 3 048 m; emellertid kan detta variera beroende på den omgivande miljön.)

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" [sid.124](#)

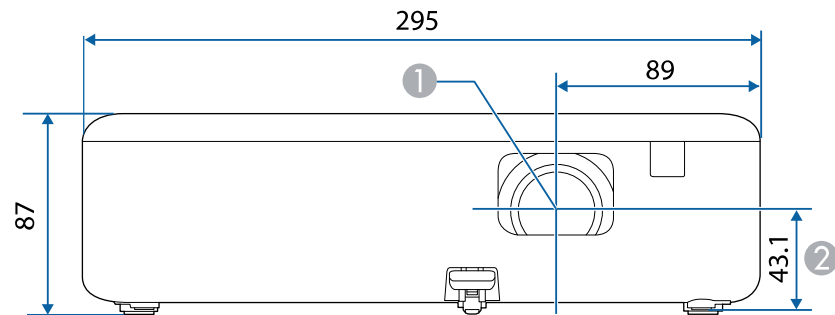
Specifikation för kontakter

| | |
|------------|----------------------------------|
| HDMI-port | HDMI (ljud stöds enbart via PCM) |
| USB-B-port | USB-kontakt (typ B) |

| | |
|-------------------------|---------------------|
| USB-A (5V===2.0A) -port | USB-kontakt (typ A) |
|-------------------------|---------------------|

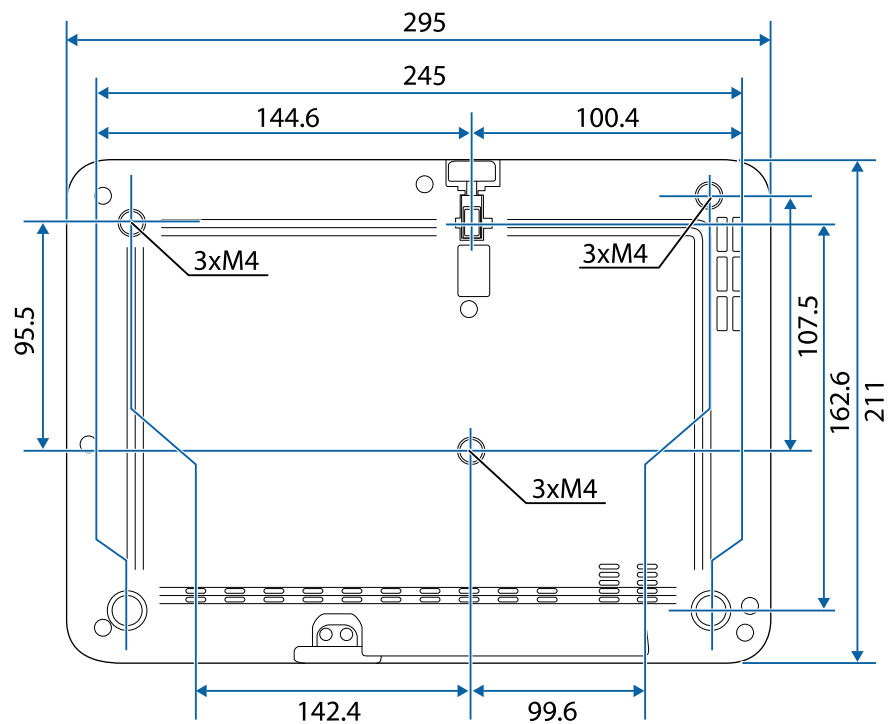


- USB-A- och USB-B-portarna stöder USB 2.0. Vi kan dock inte garantera att USB-portarna kan hantera alla enheter som har stöd för USB.
- USB-B-porten stöder inte USB 1.1.



Måttenheten i dessa illustrationer visas i mm.










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











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

| Krav | Windows | Mac |
|------------------------------|--|--|
| Operativsystem | <p>Windows 8.1</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 8.1 (32- och 64-bitars) Windows 8.1 Pro (32- och 64-bitars) Windows 8.1 Enterprise (32- och 64-bitars) <p>Windows 10</p> <ul style="list-style-type: none"> Windows 10 Home (32- och 64-bitars) Windows 10 Pro (32- och 64-bitars) Windows 10 Enterprise (32- och 64-bitars) | <p>macOS</p> <ul style="list-style-type: none"> 10.13.x (64-bitars) 10.14.x (64-bitars) 10.15.x (64-bitars) 11.0.x (64-bitars) 12.0.x (64-bitars) |
| CPU | Intel Core2Duo eller snabbare (Intel Core i3 eller snabbare rekommenderas) | Intel Core2Duo eller snabbare (Intel Core i5 eller snabbare rekommenderas) |
| Minne | 2 GB eller mer (4 GB eller mer rekommenderas) | |
| Ledigt utrymme på hårddisken | 20 MB eller mer | |
| Visning | Upplösning mellan 640 × 480 och 1920 × 1200 16-bitars färg eller mer | |

Följande tabell visar betydelsen av säkerhetssymbolerna på utrustningen.

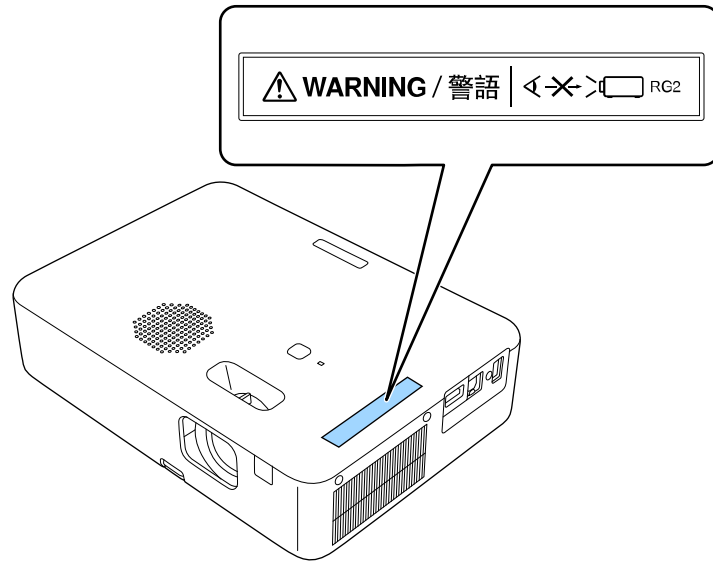
| Nr. | Symbol | Godkända standarder | Beskrivning |
|-----|---|---------------------------------------|--|
| ① |  | IEC60417 Nr. 5007 | ON (ström) Indikerar anslutning till elnätet. |
| ② |  | IEC60417 Nr. 5008 | "OFF" (ström) Indikerar bortkopplat elnät. |
| ③ |  | IEC60417 Nr. 5009 | Väntläge Identifierar brytaren eller brytarläget med vilken del av utrustningen som är påslagen för att ställa den i vänteläge. |
| ④ |  | ISO7000 Nr. 0434B, IEC3864-B3.1 | Försiktighet Identifierar allmän försiktighet när produkten används. |
| ⑤ |  | IEC60417 Nr. 5041 | Försiktighet, varm yta Indikerar att det märkta objektet kan vara varmt och bör inte vidröras utan försiktighet. |
| ⑥ |  | IEC60417 Nr. 6042 ISO3864-B3.6 | Försiktighet, risk för elektriska stötar Identifierar utrustning som har risk för elektriska stötar. |
| ⑦ |  | IEC60417 Nr. 5957 | Endast för användning inomhus Identifierar elektriskt utrustning huvudsakligen utformad för användning inomhus. |
| ⑧ |  | IEC60417 Nr. 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 Nr. 5001B | Batteri, allmänt På batteridrivna utrustning. Identifierar till exempel batterifackets lucka eller anslutningarna. |
| ⑪ |  | IEC60417 Nr. 5002 | Batteriplacering Identifierar själva batterihållaren och identifierar batteriernas placering inne i hållaren. |
| ⑫ |  | — | Samma som Nr- 11. |
| ⑬ |  | IEC60417 Nr. 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 Nr. 5017 | Jord Identifierar en jordterminal i fall där symbol nr. 13 inte krävs uttryckligen. |
| ⑮ |  | IEC60417 Nr. 5032 | Växelström Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för växelström och för att identifiera terminalerna. |
| ⑯ |  | IEC60417 Nr. 5031 | Likström Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för likström och för att identifiera terminalerna. |
| ⑰ |  | IEC60417 Nr. 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. |
| 24 | | IEC60417 Nr. 5266 | Standby, delvis standby Indikerar att en del av utrustningen är redo. |
| 25 | | ISO3864 IEC60417 Nr. 5057 | Varning! Rörliga delar Indikerar att du måste hålla dig borta från de rörliga delarna enligt skyddsnormerna. |
| 26 | | IEC60417 Nr. 6056 | Försiktighet (rörliga fläktblad) Att hålla avstånd från rörliga fläktblad är en säkerhetsåtgärd. |
| 27 | | IEC60417 Nr. 6043 | Försiktighet (vassa kanter) För att påvisa att vassa kanter inte ska vidröras. |

| Nr. | Symbol | Godkända standarder | Beskrivning |
|-----|--------|---------------------------------|---|
| 28 | | — | För att indikera att det är förbjudet att titta ner i linsen under projicering. |
| 29 | | ISO7010 Nr. W027 ISO 3864 | Varning, optisk strålning (t.ex. UV, synlig strålning, IR) Var försiktig i närheten av optisk strålning så att du undviker skador på ögon och hud. |
| 30 | | IEC60417 Nr. 5109 | Får ej användas i bostadsområden. Att identifiera elektrisk utrustning som inte är lämplig för ett bostadsområde. |

Den här produkten har varningsetiketter.



Som med alla ljuskällor, titta inte in i strålen, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

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.

| | |
|------------------------|--|
| 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. |
| 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. |
| Full HD | En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1 920 (horisontella) × 1 080 (vertikala) punkter. |
| 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. |
| HDMI™ | En förkortning för High Definition Multimedia Interface. HDMI™ är en standard för digital hemelektronik och datorer. Det är en standard för digital sändning av HD-bilder och flerkanaliga ljudsignaler. Eftersom den digitala signalen inte komprimeras kan den sändas med högsta möjliga kvalitet. Det finns även en krypteringsfunktion för den digitala signalen. |

| | |
|-------------------|--|
| HDTV | En förkortning av High-Definition Television, vilket avser högdefinitionssystem som uppfyller följande krav: <ul style="list-style-type: none"> • Vertikal upplösning på 720p eller 1 080i eller större (p = Progressiv, i = Sammanflätad) • Skärm bredd-/höjdförhållande 16:9 |
| 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. |
| 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. |
| 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) × 600 (vertikala) punkter. |
| SXGA | En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1 280 (horisontella) × 1 024 (vertikala) punkter. |

| | |
|----------------|---|
| Synkronisering | <p>De signaler som sänds ut från datorer har en specifik frekvens. Om projektorns frekvens inte matchar den här frekvensen blir bildkvaliteten dålig.</p> <p>Processen för att matcha faserna för dessa signaler (den relativa positionen för höjdpunkt och lågpunkt i signalen) kallas synkronisering.</p> <p>Om signalerna inte är synkroniserade kan flimmer, suddighet och horisontella störningar förekomma.</p> |
| VGA | En skärmstorleksstandard med en upplösning på 640 (horisontella) × 480 (vertikala) punkter. |
| XGA | En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1 024 (horisontella) × 768 (vertikala) punkter. |
| WXGA | En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1 280 (horisontella) × 800 (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" [sid.133](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [sid.133](#)
- "Begränsningar vid användning" [sid.133](#)
- "Hur man kasserar projektorn" [sid.133](#)
- "Operativsystemreferenser" [sid.134](#)
- "Varumärken" [sid.134](#)
- "Upphovsrättsmeddelande" [sid.134](#)
- "Tillägg till upphovsrätten" [sid.135](#)

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 Zuidooost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom 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 (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

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.

Hur man kasserar projektorn

Lampan i den här produkten innehåller kvicksilver. När du kasserar projektorn i slutet av produktens livslängd ska du kontrollera lokala lagar och

förordningar om avfallshantering eller återvinning. Lägg den inte i soporna tillsammans med vanliga sopor.

Operativsystemreferenser

- Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem
- Microsoft® Windows® 10 operativsystem
- Microsoft® Windows® 11 operativsystem

I den här bruksanvisningen kallas ovan nämnda operativsystem för "Windows 8.1", "Windows 10" och "Windows 11". Dessutom används den gemensamma termen "Windows" för att referera till dem alla.

- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x


I den här bruksanvisningen används den gemensamma termen "Mac" för att referera till alla ovanstående operativsystem.

Varumärken

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

iPad, iPhone, Mac, OS X, iOS och macOS är varumärken som tillhör Apple Inc.

Microsoft, Windows och Windows-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc. 

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

Intel® är ett registrerat varumärke som tillhör Intel Corporation i USA och/eller andra länder.

Wi-Fi® är ett varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance®.

Ordmärket Bluetooth® och logotypen är registrerade varumärken som tillhör Bluetooth SIG, Inc., och Seiko Epson Corporation använder dessa varumärken under licens. Övriga varumärken eller varunamn tillhör sina respektive ägare.

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.

Upphovsrättsmeddelande

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

Varken Seiko Epson Corporation eller företagets dotterbolag är ansvariga gentemot köparen av denna produkt eller tredje part för de skador, förluster, kostnader eller utgifter som köparen eller tredje part kan åsamkas på grund av: 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.

Tillägg till upphovsrätten

Denna information kan ändras utan föregående meddelande.

© 2022 Seiko Epson Corporation

2022.6 414272701SV