



Bruksanvisning

Multimedia Projector

EB-FH08	EB-EA24
EB-W55	EB-X52
EB-EA55	EB-E12
EB-W53	EB-EA12
EB-E24	

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

Lista över funktioner 9

Introduktion till din projektor 11

Projektorns funktioner 12

Snabb och enkel inställning	12
Enkel trådlös projektion	12

Projektorns delar och funktioner 14

Projektordelar - Framsida	14
Projektordelar - Baksida	15
Projektordelar - Undersida	17
Projektordelar - Kontrollpanel	17
Projektordelar - Fjärrkontroll	19

Installera projektorn 21

Projektorplacering 22

Projektorinställning och monteringsval	24
Projiceringsavstånd	24

Projektoranslutningar 25

Ansluta till en dator	25
Ansluta till en dator för VGA-video och ljud	25
Ansluta till en dator för USB-video och ljud	26

Ansluta till en dator för HDMI-video och ljud	27
Ansluta till videokällor	27
Ansluta till en HDMI-videokälla	28
Ansluta till en kompositvideokälla	28
Ansluta till externa USB-enheter	29
USB-enhetsprojicering	29
Ansluta till en USB-enhet	30
Frånkoppla en USB-enhet	30
Ansluta till en dokumentkamera	30
Ansluta till externa enheter	30
Ansluta till en VGA-bildskärm	31
Ansluta till externa högtalare	31
Ansluta till en strömmande mediaspelare	32

Installera batterier i fjärrkontrollen 33

Fjärrkontrollshantering 34

Öppna linsskyddet 35

Använda de grundläggande projektorfunktionerna 36

Hur man slår på projektorn 37

Startskärm	38
------------------	----

Stänga av projektorn 40

Välja språk för projektormenyerna 41

Projektionslägen 42

Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen	42
Ändra projiceringsläget med menyerna	42

Visar ett testmönster 44

Justera bildens höjd 45

Bildens form 46

Auto V-Keystone	46
-----------------------	----

Korrigerar bildens form med skjutreglaget Horizontal Keystone	46	Zooma ut bilder	70
Justera bildens form med keystone-knapparna	47	Spara en Användarlogo	72
Justera bildens form med Quick Corner	48	Spara ett användarmönster	74
Anpassa bildens storlek med Zoomreglaget	50	Färgskillnadskorrigeringar vid projicering från flera projektorer	75
Fokusera bilden med fokusreglaget	51	Ställa in projektor-ID	75
Välja en bildkälla	52	Välja projektorn du vill styra	75
Bildens bredd-/höjdförhållande	53	Matcha flera projektorers visningskvalitet	76
Ändra bildens bredd-/höjdförhållande	53	Projektorns säkerhetsfunktioner	78
Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden	53	Typer av lösenordsskydd	78
Projicerad bild med de olika bildformaten	54	Ställa in ett Lösenord	78
Justera prestanda (färgläge)	56	Välja typer av lösenordsskydd	79
Ändrar färgläget	56	Mata in ett lösenord för att använda projektorn	80
Tillgängliga färglägen	56	Låsa projektorns knappar	80
Ställa in Automatisk bländare	56	Låsa upp projektorns knappar	81
Kontrollera volymen med volymknapparna	58	Montera en Säkerhetskabel	81
Justera projektorfunktioner	59	Använda projektorn i ett nätverk	83
Projicera två bilder samtidigt	60	Trådlös nätverksprojektion	84
Kombinationer av ingångskällor för Split Screen-projicering som inte stöds	62	Installera den trådlösa LAN-modulen	84
Split Screen projektionsbegränsningar	62	Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt	85
Projicera en PC Free-presentation	63	Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows	87
PC Free filtyper som stöds	63	Välja trådlösa nätverksinställningar i Mac	88
Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering	63	Ställa in trådlös nätverkssäkerhet	88
Starta ett PC Free-bildspel	64	Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod	89
Starta en PC Free-filmpresentation	65	Använda en USB-nyckel för att ansluta en Windows-dator	89
PC Free visningsalternativ	66	Övervaka och kontrollera projektorn	91
Stänga av ljud och bild tillfälligt	68	Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management	92
Stanna videouppspelning tillfälligt	69	Kontrollera en nätverksansluten projektor via en webbläsare	93
Zooma in/zooma ut bilder (E-Zoom)	70		
Zooma in på bilder	70		

Webbkontrollalternativ	94
Ställa in e-postvarningar för projektnätverket	97
E-postvarningar för nätverksprojektor	97
Ställa in övervakning med SNMP	99
Använda ESC/VP21-kommandon	100
ESC/VP21 Kommandolista	100
Sladdtyper	100
Web API	102
Aktivering Web API	102

Justera menyinställningarna 103

Använda projektorns meny	104
Använda skärmtangentbordet	105
Tillgänglig text med skärmtangentbordet	105
Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny	106
Insignalinställningar - Signalmenyn	108
Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny	109
Projektorinställningar - Utökad meny	111
Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny	114
Nätverksmeny - Menyn Grundläggande	115
Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny	116
Nätverksmeny - Menyn Meddelande	118
Nätverksmeny - Menyn Övriga	119
Nätverksmeny - Menyn Återställ	120
Projektorinställningar - ECO-meny	122
Skärm för projektorinformation - Informationsmeny	124
Informationsmeny - Menyn Projektorinfo	124
Event ID Kodlista	125

Projektorns Återställningsmeny - Menyn Återställ 126

Kopiera menyinställningar mellan projektorer (batchinställning)	127
Överföra inställningar från ett USB-minne	127
Överföra inställningar från en dator	128
Felmeddelande för batchinställning	129

Underhåll av projektor 130

Projektorunderhåll	131
Rengöra linsen	132
Rengöra projektorns hölje	133
Luftfilter och ventilationsunderhåll	134
Rengör Luftfiltret och Ventilationen	134
Byta luftfiltret	134
Underhåll av projektorlampan	137
Byta ut lampan	137
Återställa Lamptimern	140

Lösa Problem 141

Projiceringsproblem	142
Projektorns indikatorstatus	143
Använda projektorns hjälpmeny	146
Lösa bild- eller ljudproblem	147
Lösningar när ingen bild visas	147
Lösningar när Bilden visas Inkorrekt med USB Display-funktionen	147
Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas	148
Visa från en bärbar dator	148
Visa från en bärbar Mac-dator	149
Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas	149

Lösningar när bara delar av en bild visas	149
Lösningar när bilden inte är rektangulär	149
Lösningar när bilden visas med brus eller störningar	150
Lösningar när bilden är suddig eller oskarp	150
Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt	151
Lösningar till ljudproblem	151
Lösningar när bildens filnamn inte visas korrekt i PC Free	152

Lösa projektor- eller fjärrkontrollproblem 153

Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem	153
Lösningar till problem med fjärrkontrollen	153
Lösningar till lösenordsproblem	154

Lösa nätverksproblem 155

Lösningar när trådlös autentisering misslyckas	155
Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben	155
Lösningar när E-post med nätverksvarningar inte tas emot	155
Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering	156

Bilaga 157

Extra tillbehör och reservdelar 158

Skärmar	158
Fästanordningar	158
För trådlös anslutning	158
Externa enheter	158
Förbrukningsartiklar	159

Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd 160

Bildskärmsupplösningar som stöds 165

Projektorsspecifikationer 166

Specifikation för kontakter	168
-----------------------------------	-----

Externa Dimensioner 170

USB-Display Systemkrav 174

Varningsetikett 175

Lista med säkerhetssymboler och -instruktioner 176

Ordlista 178

Notera 180

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	180
Begränsningar vid användning	180
Operativsystemreferenser	180
Varumärken	181
Upphovsrättsmeddelande	181
Tillägg till upphovsrätten	181

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.
[Knappnamn]	Anger namn på knappar på fjärrkontrollen eller projektorn. Exempel: [Esc]-knapp
Namn på Meny/Inställningar	Anger namn på projektormenyn och inställningarna. Exempel: Välj Bild -menyn  Bild > Färgläge
»»	Den här etiketten visar länkar till relaterade sidor.
	Den här etiketten indikerar projektorns aktuella menynivå.

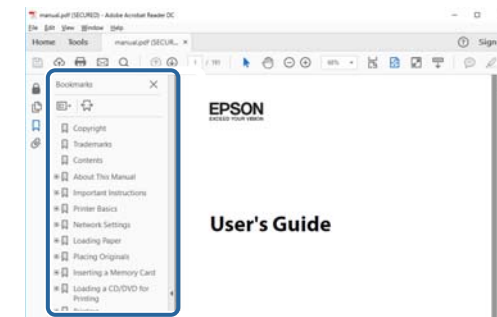
»» Relaterade länkar

- "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.

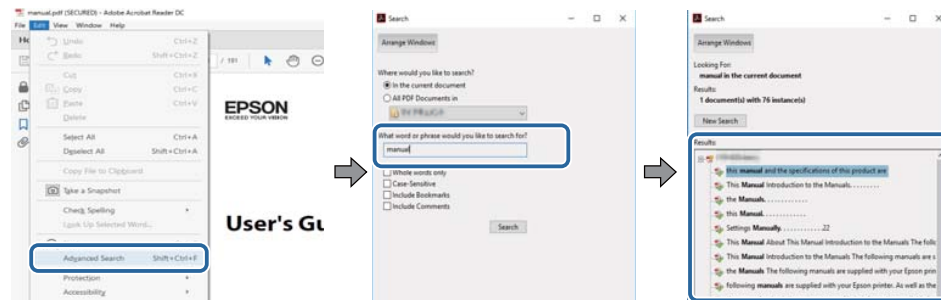
► Relaterade länkar

- "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

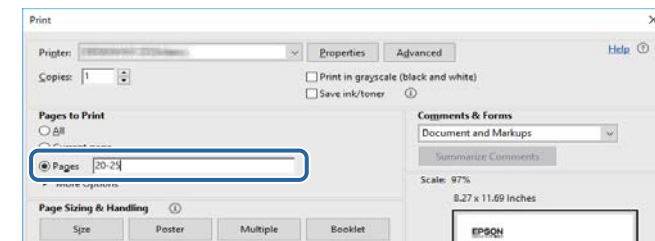
Klicka på en titel för att hoppa till den sidan. Klicka på + eller > för att visa titlarna på lägre nivå i det avsnittet. För att gå tillbaka till den tidigare sidan, utför följande åtgärd på ditt tangentbord.

- 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.sn), och ange din projektors namn.

Lista över funktioner

Följande visar skillnader i funktioner som alla modeller har stöd för. Funktioner som stöds indikeras med markeringen "✓".

	EB-FH08	EB-W55/EB-EA55	EB-W53	EB-E24/EB-EA24	EB-X52	EB-E12/EB-EA12
Upplösning	Full HD	WXGA	WXGA	XGA	XGA	XGA
	1920×1080	1280×800	1280×800	1024×768	1024×768	1024×768
Trådlöst LAN (inbyggt)	-	✓	-	-	-	-
Trådlöst LAN (alternativ)	✓	-	-	-	✓	-
Extern högtalare (alternativ)	-	-	-	✓	-	-
Dokumentkamera (alternativ)	✓	✓	-	-	✓	-
HDMI1-/HDMI2-portar	✓	✓	✓	-	✓	✓
HDMI-port	-	-	-	✓	-	-
Computer1/Computer2-portar	-	-	-	✓	-	-
Video-port	-	-	-	✓	-	-
USB-A-port (5V---2.0A) (USB-strömförsörjning)	✓	✓	-	-	✓	-
L-Audio-R-portar	-	-	-	✓	-	-
Audio 1/Audio 2-portar	-	-	-	✓	-	-
Monitor Out-port	-	-	-	✓	-	-
Audio Out-port	✓	-	-	✓	-	-
RS-232C-port	-	-	-	✓	-	-
Linsskydd	✓	✓	-	✓	✓	-
Horisontell keystone-skjutreglage	✓	✓	-	✓	✓	-
Zoomningsreglage	✓	✓	-	-	✓	-
Indikator för trådlöst LAN	-	✓	-	-	-	-

	EB-FH08	EB-W55/EB-EA55	EB-W53	EB-E24/EB-EA24	EB-X52	EB-E12/EB-EA12
[Computer]-knapp (fjärrkontroll)	-	-	-	✓	-	-
Pip (ström på/ström av)	✓	✓	-	-	✓	-
Automatisk inst.	-	-	-	✓	-	-
Overscan	-	-	-	✓	-	-
Scene Adaptive Scen-anp.bar gamma	✓	✓	✓	-	✓	✓
Kommandokommunikat.	✓	✓	-	-	✓	-
Autom. v-keystone	✓	✓	-	-	✓	-
PC Free	✓	✓	-	-	✓	-
Batchinställning (USB-minne)	✓	✓	-	-	✓	-
Batchinställning (USB-kabel)	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Nätverksskydd	✓	✓	-	-	✓	-
Epson iProjection	✓	✓	-	-	✓	-
Epson Projector Management Connected	✓	✓	-	-	✓	-
Epson Projector Management	✓	✓	-	-	✓	-
Epson Web Control	✓	✓	-	-	✓	-
Meddel. om e-post	✓	✓	-	-	✓	-
SNMP	✓	✓	-	-	✓	-
ESC/VP21-kommandon	-	-	-	✓	-	-
Web API	✓	✓	-	-	✓	-
Uppdatera fast program (Information- meny)	✓	✓	-	-	✓	-

Introduktion till din projektor

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

►► Relaterade länkar

- "Projektorns funktioner" [sid.12](#)
- "Projektorns delar och funktioner" [sid.14](#)

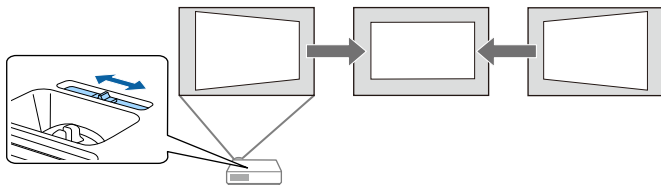
Projektorn har dessa specialfunktioner. Se dessa avsnitt för mer information.

► Relaterade länkar

- "Snabb och enkel inställning" [sid.12](#)
- "Enkel trådlös projektion" [sid.12](#)

Snabb och enkel inställning

- Snabb start-funktion för att slå på projektorn direkt den kopplas in.
- Funktionen Slå på automatiskt som slår på projektorn när projektorn upptäcker en bildsignal på den angivna porten i **Slå på automatiskt**.
- Funktionen Startskärm gör det möjligt att enkelt välja en bildkälla och funktioner.
- Automatisk vertikal keystone-korrigerig visar alltid en rektangulär bild, (Autom. v-keystone).
- Horisontellt keystone-reglage korrigerar snabbt den horisontella förvrängningen på den projicerade bilden.



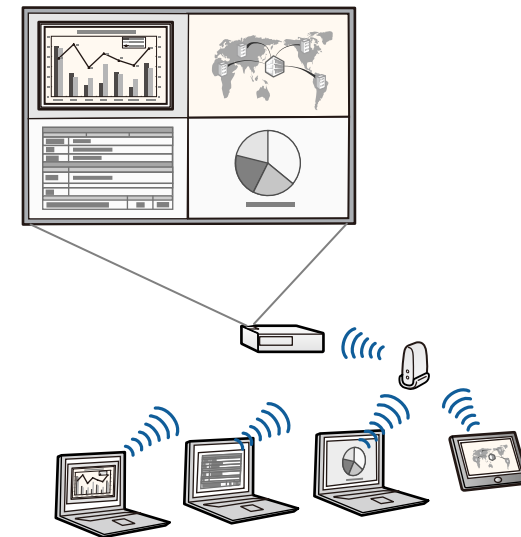
► Relaterade länkar

- "Hur man slår på projektorn" [sid.37](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.111](#)
- "Korrigerar bildens form med skjutreglaget Horisontal Keystone" [sid.46](#)
- "Auto V-Keystone" [sid.46](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Enkel trådlös projektion

- Epson iProjection (Windows/Mac) för att projicera upp till fyra bilder samtidigt genom att dela upp den projicerade skärmen. Du kan projicera bilder från datorer som är anslutna till nätverket eller från smartphones och surfplattor.

Se *Bruksanvisning till Epson iProjection (Windows/Mac)* för detaljer.



Du kan hämta nödvändig programvara och bruksanvisningar från följande webbplats:

<http://www.epson.com/>

- Epson iProjection (iOS/Android) för trådlös anslutning av projektor och mobil enhet via appen som finns tillgänglig i App Store eller Google Play.



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

- Epson iProjection (Chromebook) för trådlös anslutning av projektor och Chromebook-enhet via appen som finns tillgänglig i Chrome Web Store.



Alla avgifter för kommunikationen med Chrome Web Store är kundens ansvar.

► Relaterade länkar

- "Använda projektorn i ett nätverk" [sid.83](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

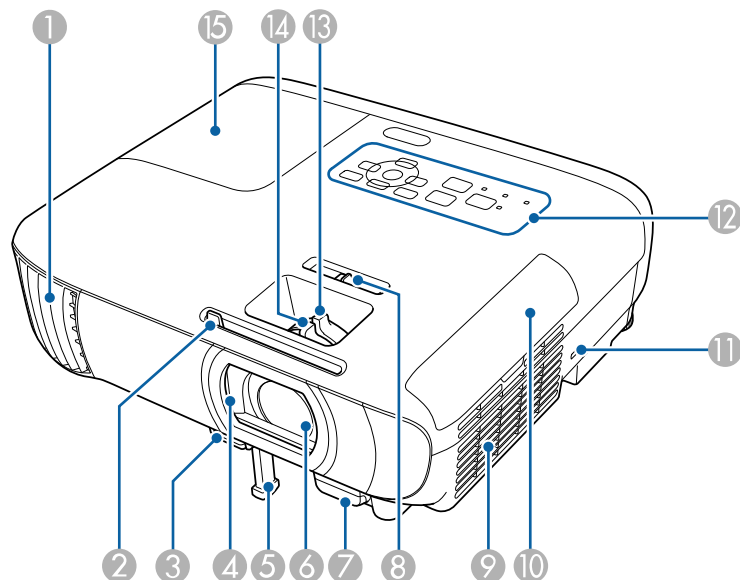
Följande avsnitt går igenom projektorns delar och dess funktioner.

Alla funktioner i den här bruksanvisningen förklaras med bilderna i EB-FH08 såvida inte annat nämns.

► Relaterade länkar

- "Projektordelar - Framsida" [sid.14](#)
- "Projektordelar - Baksida" [sid.15](#)
- "Projektordelar - Undersida" [sid.17](#)
- "Projektordelar - Kontrollpanel" [sid.17](#)
- "Projektordelar - Fjärrkontroll" [sid.19](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Projektordelar - Framsida



Namn		Funktion
①	Luftutsläpp	Utsläpp för luft som används för att kyla ned projektorns insida. ⚠ Varning Titta inte in i lufthålen. Om lampan exploderar kan gaser tränga ut och glassplitter spridas, vilket kan orsaka personskador. Kontakta en läkare om glassplitter andats in eller kommit in i ögon eller mun. ⚠ Försiktighet Håll ansikte och händer på avstånd från luftutsläppet medan du projicerar, och placera inte föremål som kan bli deformerade eller skadade av hetta nära utsläppet. Varm luft från luftventilen kan orsaka brännskador, deformation eller olyckor.
②	Reglage för A/V ljud/av	Skjut reglaget fram och tillbaka för att öppna och stänga linsskyddet.
③	Fotjusteringsspak	Tryck på fotjusteringsspaken när du vill skjuta ut eller in den främre justerbara foten.
④	Linsskydd	Stäng för att skydda linsen när projektorn inte används. Genom att stänga linsskyddet under projicering stänger du av ljud och bild.
⑤	Justerbar fot fram	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord, skjut ut foten för att justera bildens position.
⑥	Lins	Bilderna projiceras härifrån.
⑦	Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
⑧	Horisontell keystone-skjutreglage	Korrigerar horisontal förvrängning på den projicerade bilden.
⑨	Luftintag (luftfilter)	Tar in luft för att kyla projektorns inre.

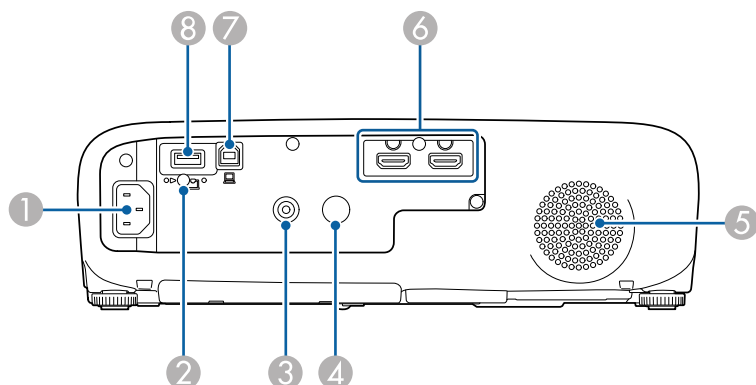
Namn	Funktion
10 Luftfilterlucka	Öppna för åtkomst till luftfiltret.
11 Säkerhetsport	Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington.
12 Kontrollpanel	Här styr du projektorn.
13 Zoomningsreglage	Justerar bildens storlek.
14 Fokuseringsreglage	Justerar bildens fokus. Formen kan variera beroende på din projektors modell.
15 Lamplucka	Öppna för åtkomst till projektorns lampa.

► Relaterade länkar

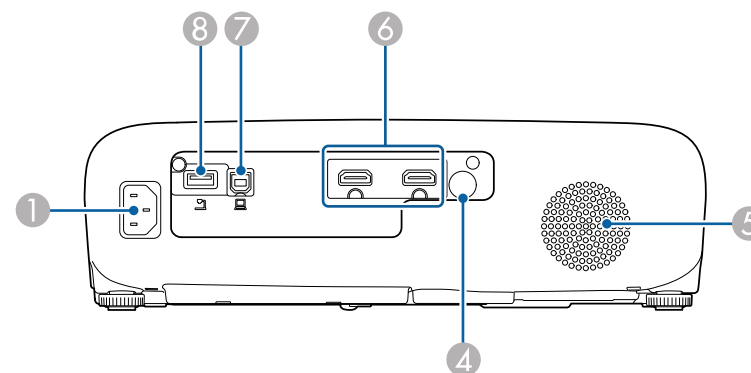
- "Anpassa bildens storlek med Zoomreglaget" [sid.50](#)
- "Fokusera bilden med fokusreglaget" [sid.51](#)
- "Projektorns indikatorstatus" [sid.143](#)
- "Korrigera bildens form med skjutreglaget Horisontal Keystone" [sid.46](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Projektordelar - Baksida

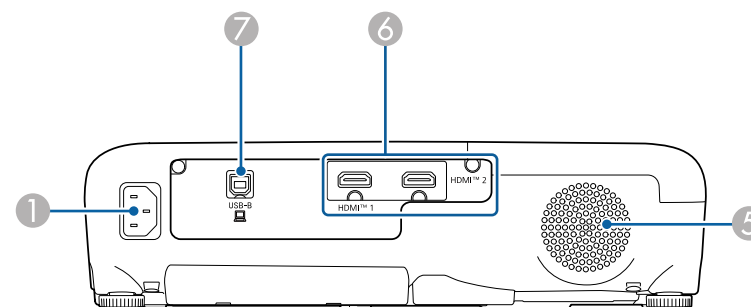
EB-FH08



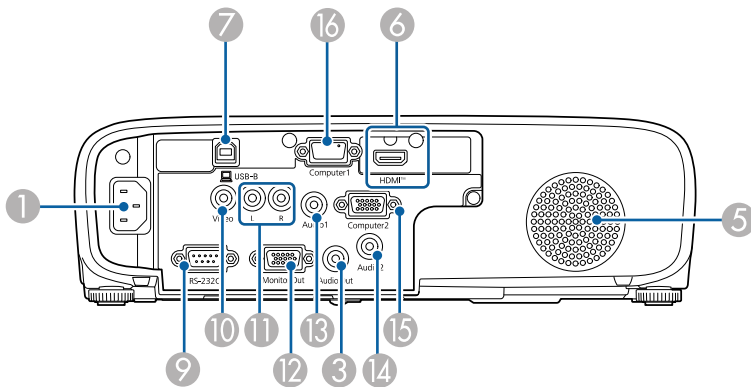
EB-W55/EB-EA55



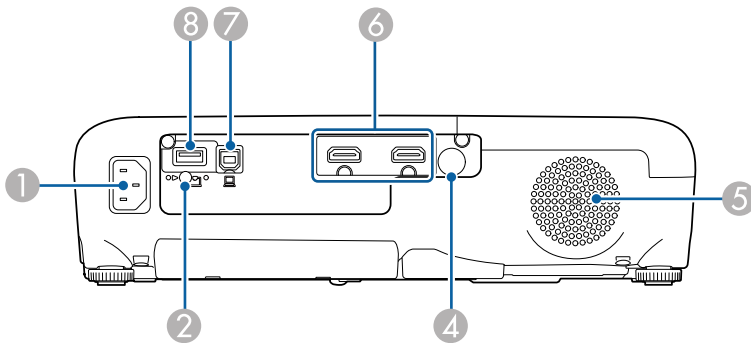
EB-W53/EB-E12/EB-EA12



EB-E24/EB-EA24



EB-X52



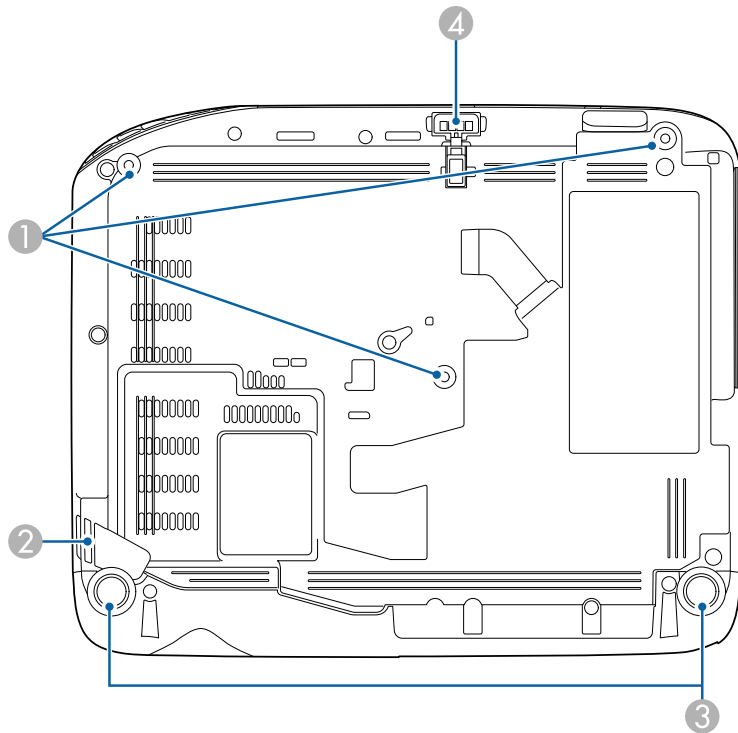
Namn		Funktion
1	Strömingång	Ansluter strömsladden till projektorn.
2	Fästskruv för trådlös LAN-enhet	Fäster den trådlösa LAN-enhetens skydd.
3	Audio Out-port	Matar ut ljud från den nuvarande ingångskällan till en extern högtalare.
4	Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
5	Högtalare	Matar ut ljud.

Namn		Funktion
6	HDMI1-, HDMI2-portar HDMI-port	Matar in videosignaler från HDMI-kompatibel videoutrustning och datorer. Den här projektorn är kompatibel med HDCP.
7	USB-B-port	Anslut en USB-kabel till datorn för att projicera datorbilder.
8	USB-A-port (5V --- 2.0A)	Ansluter en USB-minnesenhet eller en digitalkamera och projicerar filmer eller bilder med PC Free. Ansluter dokumentkameran (tillval). Ansluter den trådlösa LAN-modulen. Tillhandahåller en anslutning till en kommersiellt tillgänglig strömmande mediaspelare för att strömförsörja den.
9	RS-232C-port	Ansluter en RS-232C-kabel för att styra projektorn från en dator. (Du behöver normalt inte använda den här porten)
10	Video-port	Ingång för kompositvideosignaler från videokällor.
11	L-Audio-R-portar	Här går ljud in från utrustning ansluten till Video-ingången.
12	Monitor Out-port	Matar ut analoga RGB-signaler från Computer1-porten till en extern bildskärm. Du kan inte mata ut ingående signaler från andra portar.
13	Audio 1-port	Här går ljud in från utrustning ansluten till Computer1-ingången.
14	Audio 2-port	Här går ljud in från utrustning ansluten till Computer2-ingången.
15	Computer2-port	Matar in bildsignaler från en dator.
16	Computer1-port	Matar in bildsignaler från en dator.

► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Projektordelar - Undersida



Namn	Funktion
1 Fästpunkter för takstativ (tre punkter)	Använd alla fästpunkter för att fästa 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 Bakre fötter	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord justerar du den horisontella lutningen genom att skjuta ut och dra in fötterna.

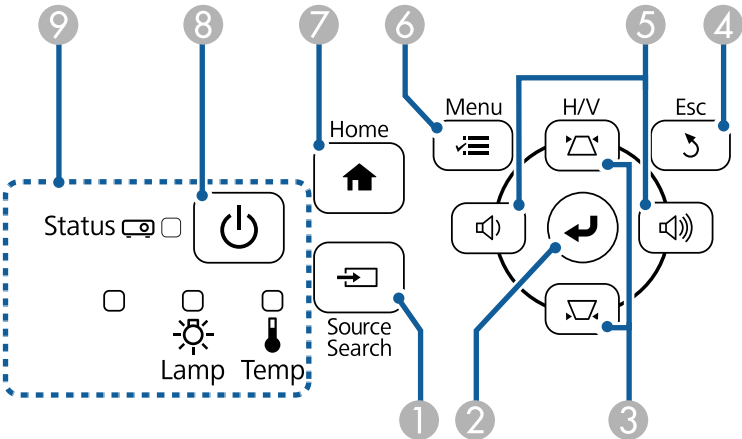
Namn	Funktion
4 Justerbar fot fram	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord, skjut ut foten för att justera bildens position.

» Relaterade länkar

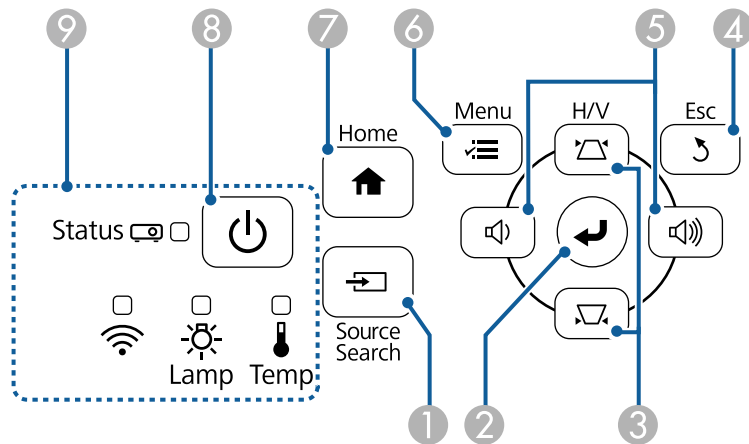
- "Montera en Säkerhetskabel" [sid.81](#)

Projektordelar - Kontrollpanel

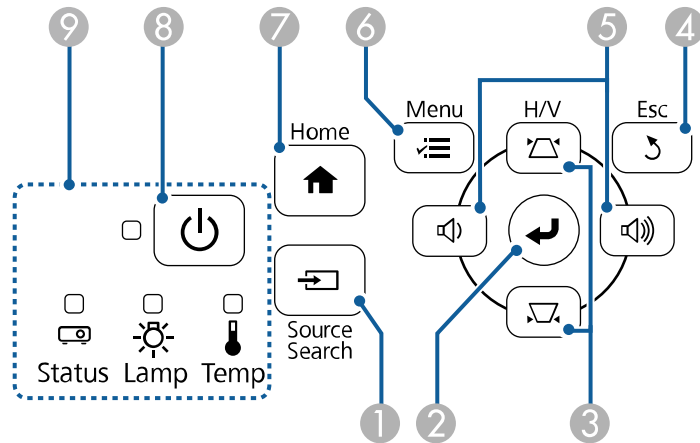
EB-FH08/EB-X52



EB-W55/EB-EA55



EB-W53/EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12



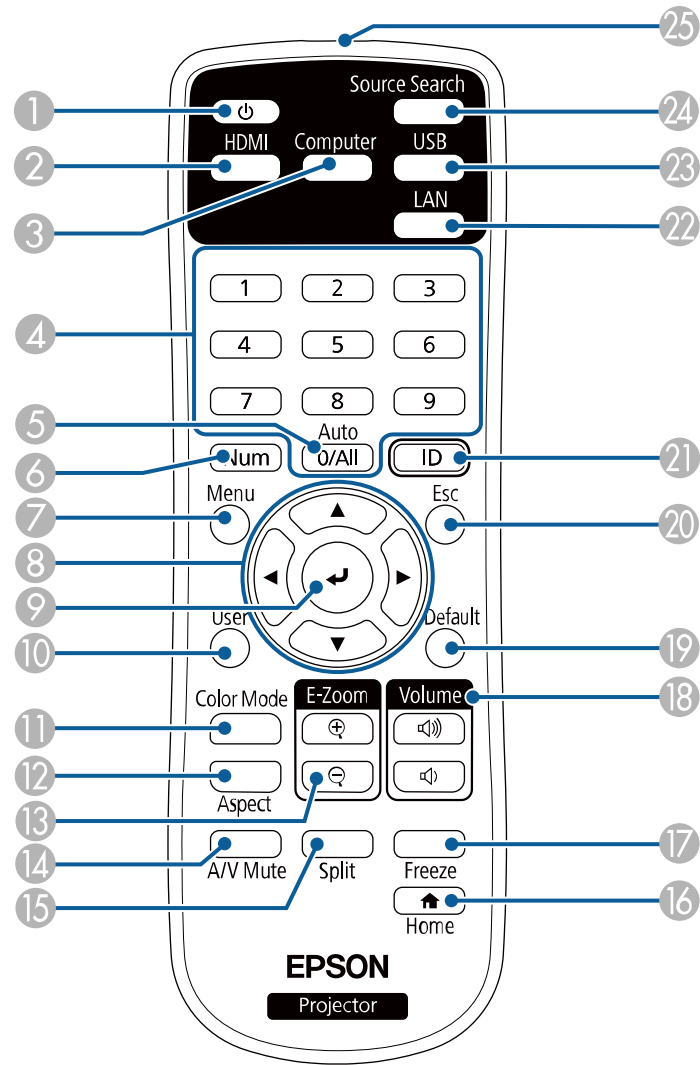
Namn	Funktion
1 [Source Search]-knapp	Växlar till nästa ingångskälla.

Namn	Funktion
2 Knappen [Enter] [↵]	Godkänner aktuell markering och går till nästa nivå, samt visar konfiguration eller hjälpskärmen. Optimerar Tracking , Synkronisering , och Placering i projektormenyn Signal medan den projicerar en analog RGB-signal från porten Computer.
3 Keystone-justeringsknappar och pilknappar	Visar Keystone-skärmen som låter dig korrigera keystone-förvrängningen. Väljer menyalternativ och visar projektormenyn och hjälpen.
4 [Esc]-knapp	Avbryter den aktuella funktionen. Går tillbaka till föregående menynivå medan projektormenyn visas.
5 Volym- och pilknappar	: Sänker volymen. : Höjer volymen. Korrigerar keystone-förvrängningen i horisontell riktning när Keystone-skärmen visas. Väljer menyalternativ och visar projektormenyn och hjälpen.
6 [Menu]-knappen	Visar och stänger projektormenyn.
7 [Home]-knapp	Visar och stänger Startskärmen.
8 Strömknapp [⏻]	Slår på och stänger av projektorn.
9 Indikatorer	Anger projektorns status.

» Relaterade länkar

- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.108](#)
- "Startskärm" [sid.38](#)
- "Projektorns indikatorstatus" [sid.143](#)
- "Justera bildens form med keystone-knapparna" [sid.47](#)

Projektordelar - Fjärrkontroll



Namn	Funktion
① Strömknapp []	Slår på och stänger av projektorn.
② [HDMI]-knapp	Växlar bildkällan mellan HDMI-portarna.
③ Knappen [Computer]	Växlar bildkälla till Computer-portarna. Den här knappen kanske inte är tillgänglig beroende på vilken modell du använder.
④ Sifferknappar	Håll ner projektorns [Num]-knapp och tryck på sifferknapparna för att ange siffror.
⑤ [Auto]-knapp	Optimerar Tracking , Synkronisering , och Placering i projektorns meny Signal medan den projicerar en analog RGB-signal från Computer-portarna.
⑥ Knappen [Num]	Håll ner den här knappen för att mata in nummer med sifferknapparna.
⑦ [Menu]-knappen	Visar och stänger projektormenyn.
⑧ Pilknappar	Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.
⑨ Knappen [Enter] []	Går över till den aktuella markeringen och går vidare till nästa meny samtidigt som projektorns meny visas.
⑩ [User]-knapp	Utför inställningar som tilldelats i inställningen Användarknapp i projektormenyn Inställningar .
⑪ Knappen [Color Mode]	Ändrar färgläget.
⑫ Knappen [Aspect]	Ändra bildformatläget.
⑬ [E-Zoom] +/- knappar	Återställer den projicerade bilden.
⑭ [A/V Mute]-knapp	Stänger temporärt av eller slår på video och audio.
⑮ [Split]-knapp	Projicerar två bilder från olika bildkällor simultant genom att dela den projicerade skärmen.
⑯ [Home]-knapp	Visar och stänger Startskärmen.
⑰ Knappen [Freeze]	Pausar eller återupptar bilder.

Namn		Funktion
18	Knappen [Volume] upp/ner	Justerar högtalarvolymen.
19	[Default]-knapp	Återför de valda inställningarna tills dess standardvärde.
20	[Esc]-knapp	Avbryter den aktuella funktionen. Går tillbaka till föregående menynivå medan projektormenyn visas.
21	[ID]-knapp	Håll ned denna knapp och tryck på sifferknapparna för att välja ID för den projektor som du vill styra med fjärrkontrollen.
22	[LAN]-knapp	Växlar bildkällan mellan de nätverksanslutna enheterna.
23	[USB]-knapp	Växlar bildkälla mellan USB Display och USB-A-portarna.
24	[Source Search]-knapp	Växlar till nästa ingångskälla.
25	Område för utsändning av signaler från fjärrkontrollen	Fjärrkontrollens signaler skickas ut.

► Relaterade länkar

- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.108](#)
- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.53](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.111](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.63](#)
- "Projicera två bilder samtidigt" [sid.60](#)
- "Justerar prestanda (färgläge)" [sid.56](#)
- "Använda projektorn i ett nätverk" [sid.83](#)
- "Ansluta till en dator för USB-video och ljud" [sid.26](#)
- "Startskärm" [sid.38](#)

Installera projektorn

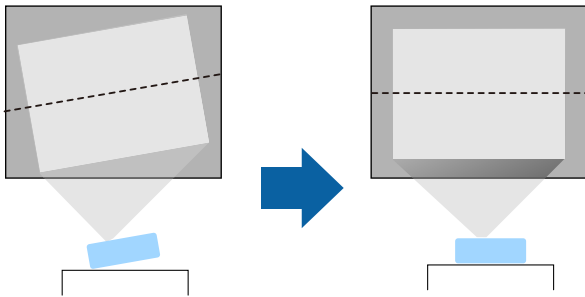
Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att installera din projektor.

►► Relaterade länkar

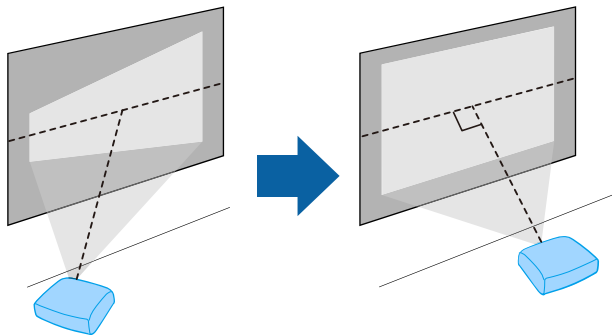
- "Projektorplacering" [sid.22](#)
- "Projektoranslutningar" [sid.25](#)
- "Installera batterier i fjärrkontrollen" [sid.33](#)
- "Fjärrkontrollshantering" [sid.34](#)
- "Öppna linsskyddet" [sid.35](#)

Du kan placera projektorn på nästan alla plana ytor för att projicera en bild.
Du kan också montera projektorn i ett takstativ om du vill använda den på en bestämd plats. Ett takstativ (tillval) krävs när projektorn ska hängas upp i taket.
Notera följande gällande val av projektorplats:

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



- Lämna 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 i kvadrat, 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 korrekta 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. Säkra fästen för all fixeringspunkter på projektorns takstativ enligt beskrivningen i projektorns bruksanvisning. Säkra även projektorn och fästena med en kablar som klarar av deras vikt. Var noga med att använda ett fäste som av Epson är angivet som kompatibelt med den här projektorn.
- Installera inte projektorn på platser med höga nivåer av damm och fukt eller på platser som utsätts för rök eller ånga. I annat fall kan det 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

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.
- 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.

Observera

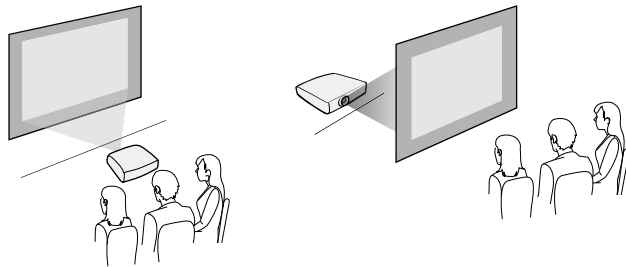
- Använd inte projektorn vänd på sidan. Detta kan få projektorn att sluta fungera.
- Om du använder projektorn på höjder över 1 500 m så ställ in **Hög höjd läge**-inställningen till **På** i projektorns meny för att försäkra dig om att projektorns inre temperatur är korrekt reglerad.
 **Utökad > Drift > 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

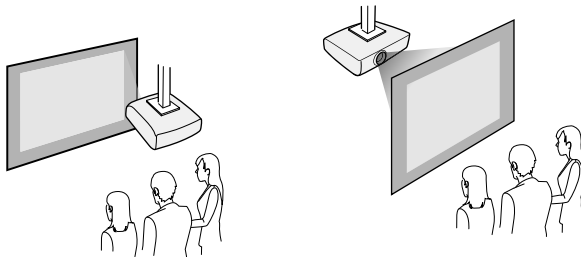
- "Projektorinställning och monteringsval" [sid.24](#)
- "Projiceringsavstånd" [sid.24](#)
- "Bildens form" [sid.46](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.111](#)

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 **Utökat** efter installationsmetoden som används.

► Relaterade länkar

- "Projektionslägen" [sid.42](#)

Projiceringsavstånd

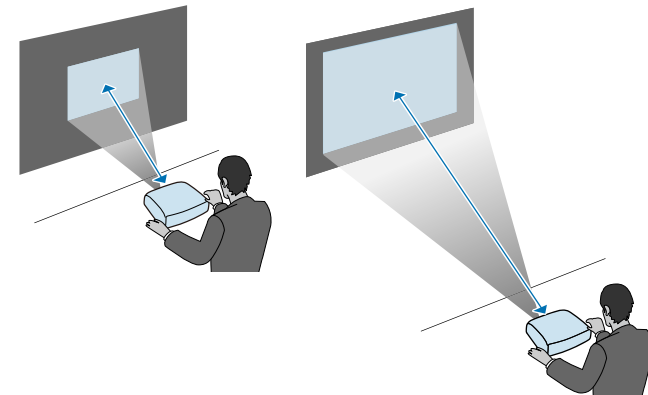
Avståndet från vilket du placerar projektorn från skärmen bestämmer den ungefärliga storleken på bilden. Bildstorleken ökar desto längre bort projektorn

är från skärmen, men kan variera beroende på zoomförhållandet, Bredd-/höjdförhållande och andra inställningar.

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.160](#)

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 kablarna som medföljer din projektor. Köp kablar som är valfria eller finns tillgängliga i butik vid behov.

► Relaterade länkar

- "Ansluta till en dator" [sid.25](#)
- "Ansluta till videokällor" [sid.27](#)
- "Ansluta till externa USB-enheter" [sid.29](#)
- "Ansluta till en dokumentkamera" [sid.30](#)
- "Ansluta till externa enheter" [sid.30](#)

Ansluta till en dator

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

► Relaterade länkar

- "Ansluta till en dator för VGA-video och ljud" [sid.25](#)
- "Ansluta till en dator för USB-video och ljud" [sid.26](#)
- "Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud" [sid.27](#)

Ansluta till en dator för VGA-video och ljud

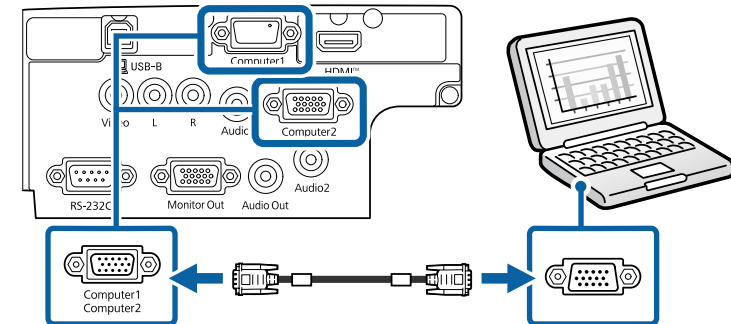
Det går att ansluta projektorn till datorn med en VGA-datorkabel.

Du kan spela upp ljud via projektorns högtalarsystem genom att ansluta en i handeln tillgänglig 3,5 mm stereo minijack-ljudkabel.



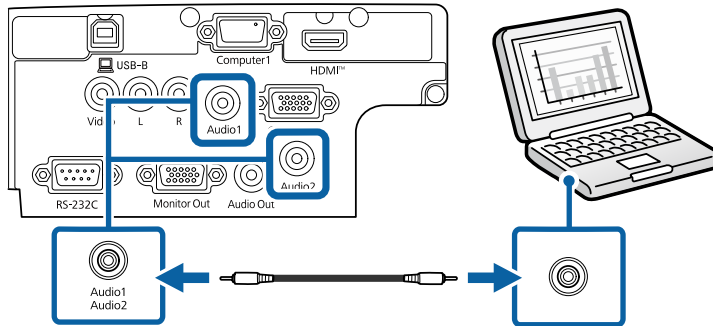
- För att ansluta en dator som inte har en VGA-port behöver du en adapter som låter dig ansluta till projektorns VGA-videoport.
- Du kan också ange den port som används för ingående ljud i projektorns **Utökat**-meny.
 - ☛ **Utökat** > **A/V-inställningar** > **Ljudinställningar** > **Ljudutgång**
- Kontrollera att ljudkabeln är märkt med "Ingen resistans".

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



- 3** Skruva fast skruvarna på VGA-kontakten.
- 4** Anslut ljudkabeln till din bärbara dators hörlurs-, eller ljudutgång, eller till din stationära dators högtalar-, eller ljudutgångsport.

- 5** Anslut den andra änden till Audio-porten som överensstämmer med den Computer-port du använder.



► Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.111](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

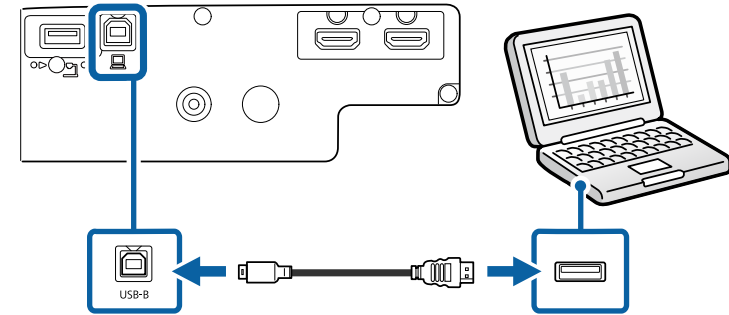
Ansluta till en dator för USB-video och ljud

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 projektors 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 **Run EMP_UDSE.EXE** i dialogrutan som visas 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 > EPSON Projector > Epson USB Display > 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.174](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

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.



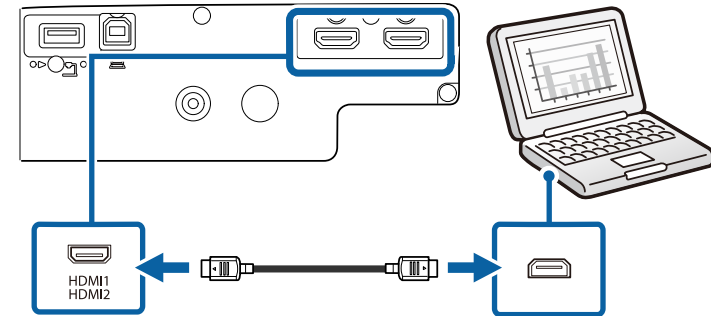
För att ansluta en Mac som inte har en HDMI-port behöver du en adapter som låter dig ansluta till projektorns HDMI-port. Kontakta Apple för att få förslag på kompatibla adapttrar. Äldre Mac-datorer (2009 och tidigare) har kanske inte stöd för ljudutgång på HDMI-porten.

1

Anslut HDMI-kabeln till din dators HDMI-utgång.

2

Anslut den andra änden till projektorns HDMI-port.



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

☞ **Utökad > A/V-inställningar > Ljudinställningar > HDMI1-ljudutgång**

► Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.111](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

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.28](#)
- "Ansluta till en kompositvideokälla" [sid.28](#)

Ansluta till en HDMI-videokälla

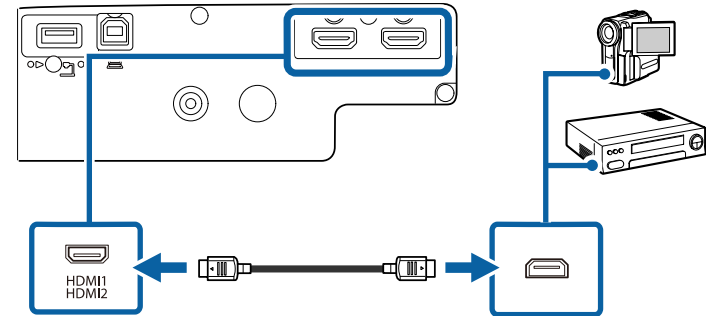
Om din videokälla har en HDMI-port kan du ansluta den till projektorn med en HDMI-kabel och mata ut bildkällans ljud med den projicerade bilden.

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.



Om du har problem med att höra ljud som matas ut via HDMI-anslutningen, anslut en 3,5 mm stereo minijack-ljudkabel som finns tillgänglig i butik till projektorns Audio-port och den andra änden till din videokällas ljudutgångsport. Välj den ljudingång som du anslöt till i projektorns **Utökad**-meny. (Endast tillgängligt för modeller som har Audio-porten.)

🔊 **Utökad > A/V-inställningar > Ljudinställningar > HDMI-ljudutgång**

► Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.111](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Ansluta till en kompositvideokälla

Om din videokälla har en kompositvideoport kan du ansluta den till projektorn med en RCA-video- eller A/V-kabel.

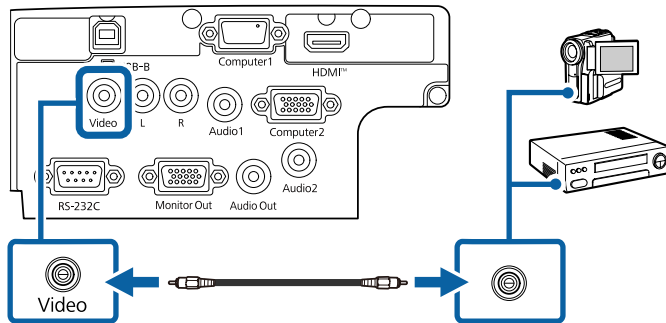
Du kan spela upp ljud via projektorns högtalarsystem genom att ansluta en RCA-ljudkabel som finns tillgänglig i butik.



Kontrollera att ljudkabeln är märkt med "Ingen resistans".

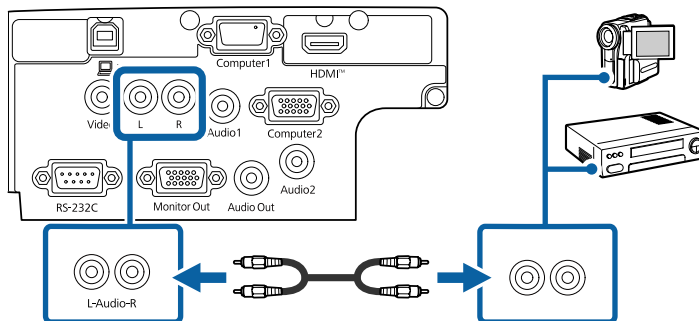
1 Anslut kabeln med den gula kontakten till din videokällas gulmarkerade videoutgång.

2 Anslut den andra änden till projektorns Video-port.



3 Anslut ljudkabeln till din videokällas ljudutgångsportar.

4 Anslut den andra änden till projektorns L-Audio-R-portar.



► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Ansluta till externa USB-enheter

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

► Relaterade länkar

- "USB-enhetsprojicering" [sid.29](#)
- "Ansluta till en USB-enhet" [sid.30](#)
- "Frånkoppla en USB-enhet" [sid.30](#)

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

Du kan visa bildspel från bildfiler på en ansluten USB-enhet.

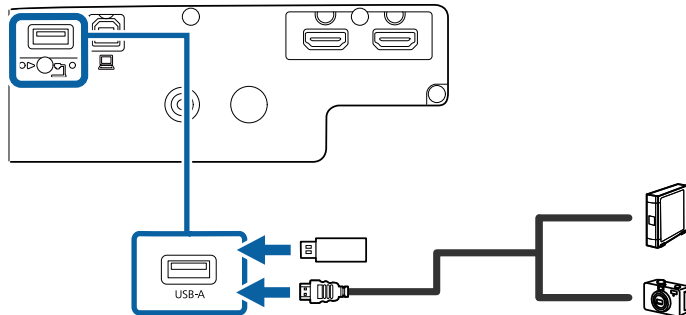
► Relaterade länkar

- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.63](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

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 ett USB-nav eller en USB-kabel som är längre än 3 meter då enheten kanske slutar fungera.

- 3** Anslut om nödvändigt den andra änden till enheten.

► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Frånkoppla en USB-enhet

När din presentation 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 dokumentkameranmanualen för mer information.

► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Ansluta till externa enheter

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

► Relaterade länkar

- "Ansluta till en VGA-bildskärm" [sid.31](#)
- "Ansluta till externa högtalare" [sid.31](#)
- "Ansluta till en strömmande mediaspelare" [sid.32](#)

Ansluta till en VGA-bildskärm

Om du har anslutit projektorn till en dator via en Computer-port, kan du även ansluta en extern bildskärm till projektorn. Detta låter dig se din presentation på den externa skärmen även när den projicerade bilden inte syns.



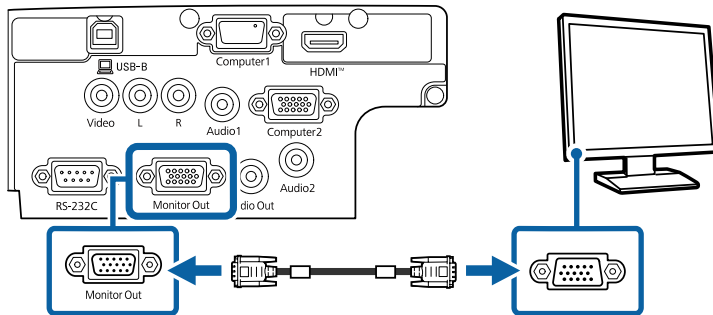
- Om du vill visa bilder på en extern bildskärm när projektorn är avstängd, välj **Alltid** som **A/V-utgång** i projektormenyn **Utökad**.
☛ **Utökad > A/V-inställningar > A/V-utgång**
- Bildskärmar som använder en uppdateringsfrekvens som är lägre än 60 Hz kanske inte kan visa bilder korrekt.

1 Se till att datorn är ansluten till projektorns Computer-ingång.



- Om det finns två datorportar, se till att du använder Computer1-port.
- Endast analoga RGB-signaler från Computer1-porten kan matas ut till en extern bildskärm. Du kan inte mata ut ingående signaler från andra portar.

2 Anslut den externa bildskärmskabeln till projektorns Monitor Oututgång.



► Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.111](#)

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Ansluta till externa högtalare

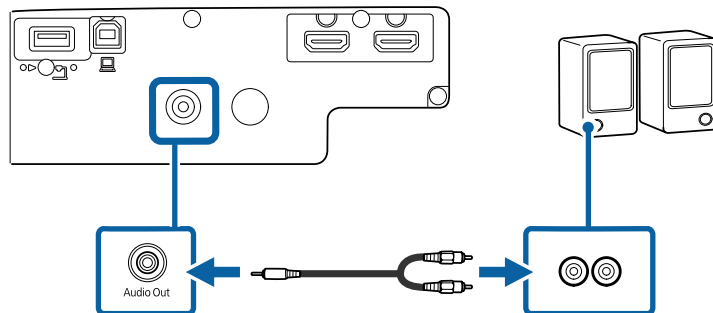
För att förbättra ljudet i din presentation kan du ansluta projektorn till externa högtalare med egen strömförsörjning. Du kan justera volymen med projektorns fjärrkontroll.



- Om du vill mata ut ljud från de externa högtalarna när projektorn är avstängd, välj **Alltid** som **A/V-utgång** i projektormenyn **Utökad**.
☛ **Utökad > A/V-inställningar > A/V-utgång**
- Du kan också ansluta projektorn till en förstärkare med högtalare.
- Projektorns inbyggda högtalarsystem inaktiveras när du ansluter externa högtalare.

- 1 Kontrollera att datorn eller videokällan är ansluten till projektorn med nödvändiga ljud- och videokablar.
- 2 Använd rätt kabel för att ansluta dina externa högtalare, såsom en stereomini-kontakt-till-stift-kontakt-kabel eller annan typ av kabel eller adapter.
- 3 Anslut den ena änden av kabeln till dina externa högtalare.

- 4** Anslut stereominikontakts ände av kabeln till projektorns Audio Out-kontakt.



► Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.111](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

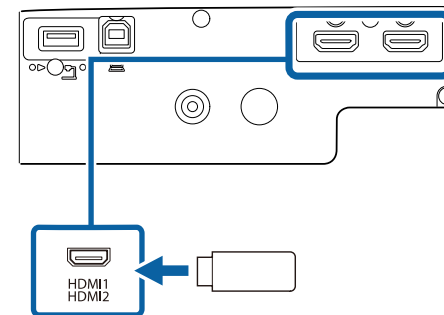
Ansluta till en strömmande mediaspelare

Du kan ansluta din strömmande mediaspelare till projektorns HDMI-port. Genom att ansluta en USB-strömförsörjningskabel kan du strömförsörja den strömmande mediaspelaren från projektorn.



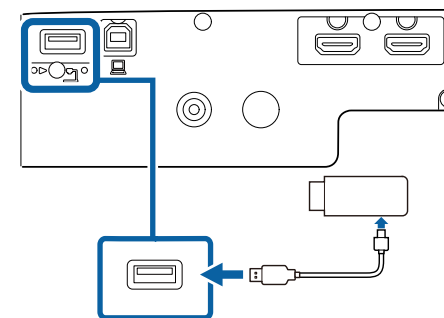
Anslutningsmetoden och driftmiljön för strömmande mediaspelare varierar beroende på modellen du använder. Utförlig information finns i dokumentationen som medföljde din strömmande mediaspelare; i annat fall kanske den inte fungerar som avsett.

- 1** Anslut din strömmande mediaspelare till projektorns HDMI-port.



- 2** Anslut USB-strömförsörjningskabeln till projektorns USB-A-port.

- 3** Anslut den andra änden till den strömmande mediaspelaren.

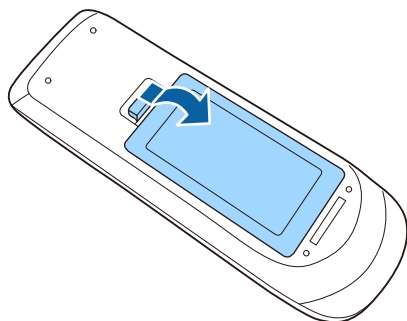


Fjärrkontrollen använder de två AA-batterier som medföljde projektorn.

Observera

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

- 1 Ta bort batteriluckan enligt bilden.

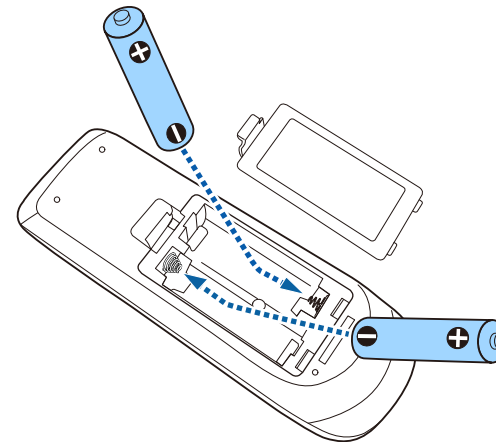


- 2 Ta bort gamla batterier om det behövs.



Kassera använda batterier i enlighet med lokala bestämmelser.

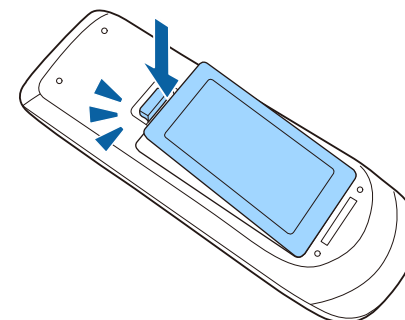
- 3 Sätt in batterierna med polariteten + och - riktade som på bilden.



⚠ Varning

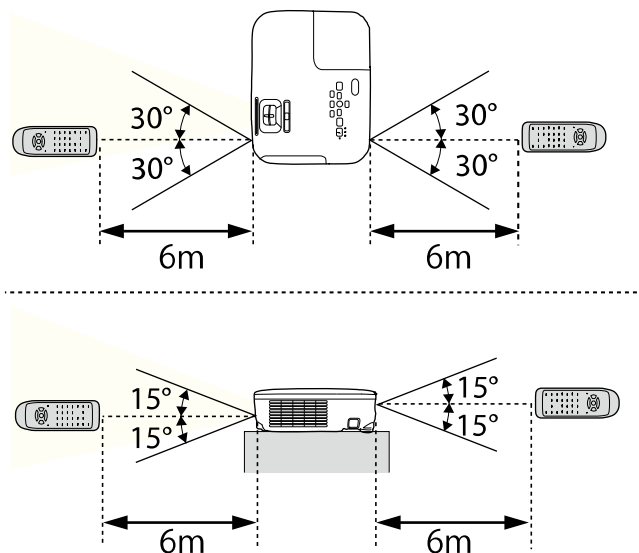
Se till att batterierna monteras i korrekt riktning genom att följa markeringarna (+)- och (-) i batterifacket. Om batterierna inte används korrekt kan de explodera eller läcka och orsaka eldsvåda, personskada, eller skada på produkten.

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

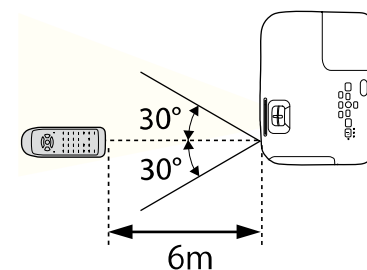


Fjärrkontrollen låter dig styra projektorn från nästan överallt i rummet. Se till att du riktar fjärrkontrollen mot projektorns mottagare och inom avståndet och vinkeln som visas här.

EB-FH08/EB-W55/EB-EA55/EB-X52

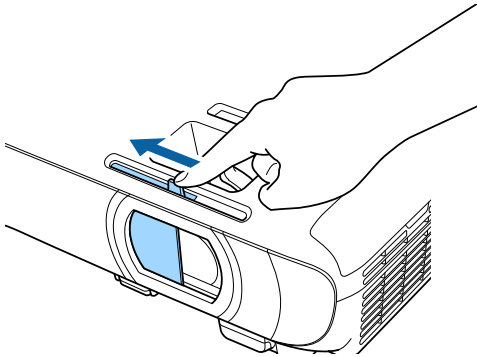


EB-W53/EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12



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

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



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



Projektorns ström slås automatiskt av 30 minuter efter att A/V ljud/av är aktiverat. Du kan inaktivera den här funktionen.

☛ **ECO > Linsskyddstimer**

► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Använda de grundläggande projektorfunktionerna

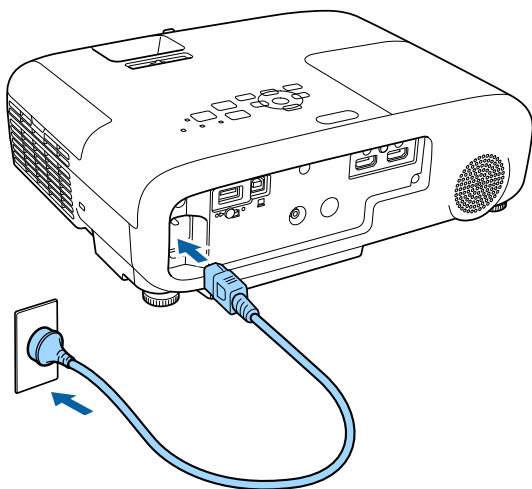
Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att använda din projektors grundläggande funktioner.

► Relaterade länkar

- "Hur man slår på projektorn" [sid.37](#)
- "Stänga av projektorn" [sid.40](#)
- "Välja språk för projektormenyerna" [sid.41](#)
- "Projektionslägen" [sid.42](#)
- "Visar ett testmönster" [sid.44](#)
- "Justera bildens höjd" [sid.45](#)
- "Bildens form" [sid.46](#)
- "Anpassa bildens storlek med Zoomreglaget" [sid.50](#)
- "Fokusera bilden med fokusreglaget" [sid.51](#)
- "Välja en bildkälla" [sid.52](#)
- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.53](#)
- "Justera prestanda (färgläge)" [sid.56](#)
- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [sid.58](#)

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

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

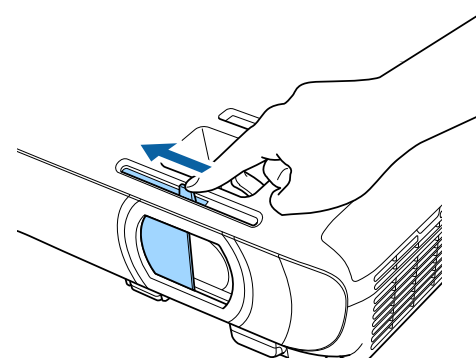


Projektorns strömindikator lyser blå. Detta indikerar att projektorn mottar ström, men att den ännu inte är påslagen (den är i vänteläge).

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

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

- 3** Öppna projektorns linsskydd.



Försök med följande om du inte ser en projicerad bild.

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

⚠ Varning

- Titta aldrig direkt in i projektorlinsen när lampan är påslagen. Detta kan skada dina ögon och är särskilt skadligt för barn.
- Se till att ingen tittar in i linsen när du slår på projektorn på avstånd med hjälp av fjärrkontrollen.
- 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 personsador. Det är viktigt att följa anvisningarna nedan.
 - Demontera inte eller skada lampan och utsätt den inte för stötar.
 - Ha inte ansiktet nära projektorn när den används.
 - Var särskilt försiktig när projektorn är monterad i taket, eftersom små glasbitar kan falla ned när lampans skydda tas bort. Om du rengör projektorn själv, låt inte sådana små glasbitar komma in i ögonen eller i munnen.Ventilera omedelbart området om lampan går sönder och kontakta en läkare om glassplitter andats in eller kommit in i ögon eller mun.



- När inställningen **Snabb start** är inställd till **På** i projektorns meny **Utökad** så startar projektorn automatiskt så snart den kopplas in. Observera att projektorn slås på automatiskt om den exempelvis återställs efter ett strömbavbrott.

☛ **Utökad > Drift > Snabb start**

- Om du väljer en viss port som inställningen **Slå på automatiskt** på projektormenyn **Utökad**, slås projektorn på när den upptäcker en signal eller kabelanslutning på den porten.

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

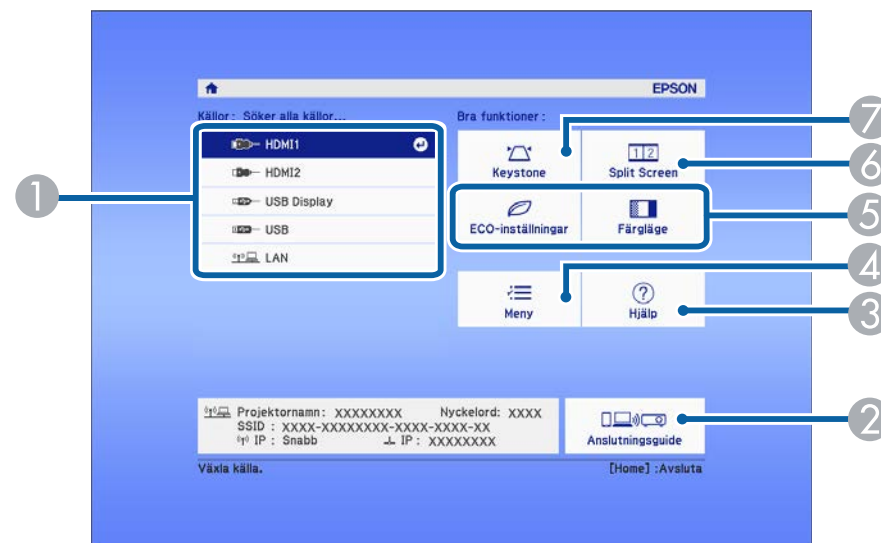
» Relaterade länkar

- "Startskärm" [sid.38](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.111](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Startskärm

Funktionen Startskärm gör det möjligt att enkelt välja en bildkälla och få åtkomst till bra funktioner. Det går att öppna Startskärm genom att trycka på knappen [Home] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen. Startskärmen öppnas även när projektorn slås på utan att någon signal matas in.

Tryck på pilknapparna på kontrollpanelen eller 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 Utför menyalternativ tilldelade till **Startskärm** på projektormenyn **Utökad**.
- ⑥ Projicerar två bilder från olika bildkällor simultant genom att dela den projicerade skärmen.
- ⑦ Korrigerar formen på en bild som är en ojämn rektangel.



Startskärmen stängs efter tio minuters inaktivitet.

► Relaterade länkar

- "Bildens form" [sid.46](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.111](#)
- "Använda projektorns meny" [sid.104](#)
- "Använda projektorns hjälpmeny" [sid.146](#)
- "Projicera två bilder samtidigt" [sid.60](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

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.

► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

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

Stänga av?

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

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

Den projicerade bilden försvinner, projektorn piper två gånger och statusindikatorn stängs av.



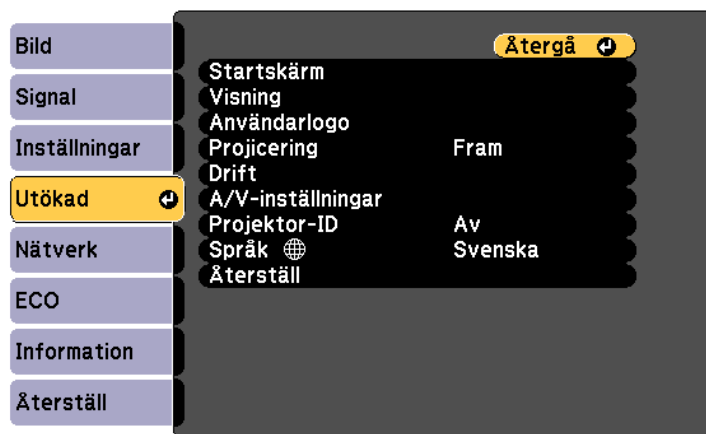
Med Epsons Instant Off-teknologi finns ingen avkylningsperiod, så du kan packa ned projektorn för transport direkt.

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

- 4** Stäng projektorns linsskydd.

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

- 1** Starta projektorn.
- 2** Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 3** Välj **Utökad** meny och tryck på [Enter].



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

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

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

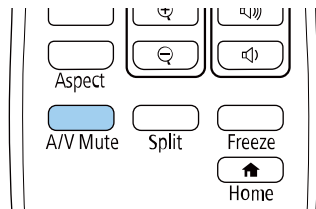
► Relaterade länkar

- "Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen" [sid.42](#)
- "Ändra projiceringsläget med menyerna" [sid.42](#)
- "Projektorinställning och monteringsval" [sid.24](#)

Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen

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

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



Bilden försvinner kort och återkommer upp och ned.

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

Ändra projiceringsläget med menyerna

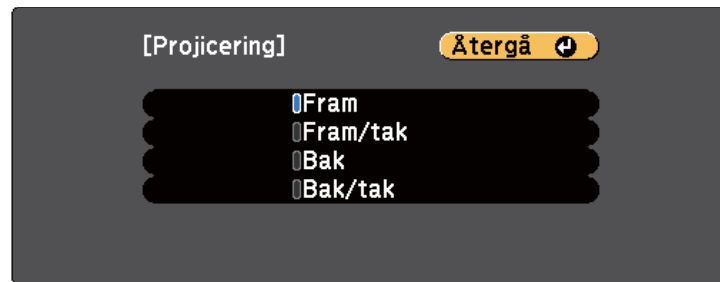
Du kan ändra projiceringsläget för att rotera bilden upp och ned och/eller vänster till höger med projektormenyerna.

- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 3** Välj **Utökad** meny och tryck på [Enter].



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

5 Välj ett projiceringsläge och tryck [Enter].



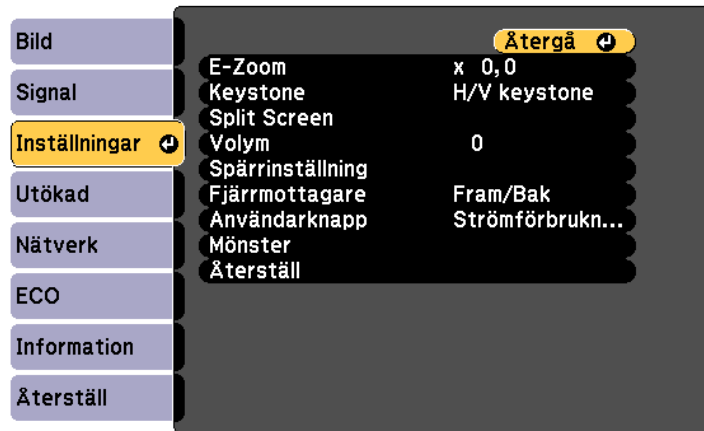
6 Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

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



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.

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



- 4 Välj **Mönster > Testmönster** och tryck på [Enter].
Testmönstret visas.
- 5 Justera bilden om det behövs.
- 6 Tryck på [Esc]-knappen för att rensa testmönstret.

Om du projicerar från ett bord eller en plan yta och bilden är för hög eller för låg kan du justera bildens höjd med projektorns justerbara fötter.

Ju större vinkel på lutningen, desto svårare blir det att fokusera. Placera projektorn så att den endast behöver lutas i en liten vinkel.

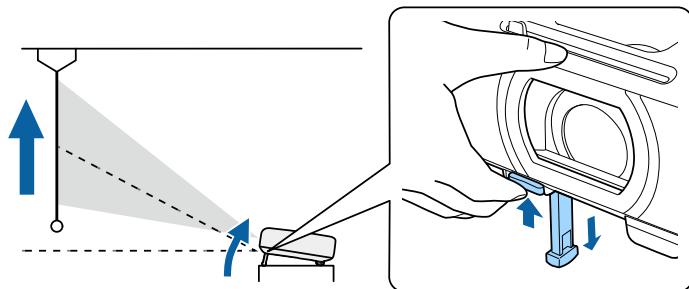
- ① Skjut ut den bakre foten.
- ② Dra in den bakre foten.

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

► Relaterade länkar

- "Bildens form" [sid.46](#)

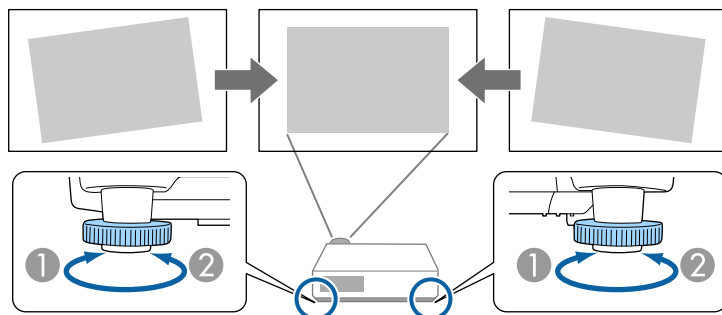
- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** För att justera fot fram, skjut ut foten och lyft den främre delen av projektorn.



Foten skjuts ut från projektorn.

Du kan justera positionen upp till cirka 12 grader.

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



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

- "Auto V-Keystone" [sid.46](#)
- "Korrigerar bildens form med skjutreglaget Horizontal Keystone" [sid.46](#)
- "Justera bildens form med keystone-knapparna" [sid.47](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.48](#)

Auto V-Keystone

När projektorn har flyttats eller lutar, korrigerar **Autom. v-keystone** automatiskt all vertikal keystone-förvrängning.

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

- Projiceringsvinkeln är ungefär 30° upp eller ned
- **Projicering**-inställningen är inställd på **Fram** i menyn **Utökad** på projektorn.



Om du inte vill använda **Autom. v-keystone**-funktionen, ställ in **Autom. v-keystone** till **Av** i projektorns meny.

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

► Relaterade länkar

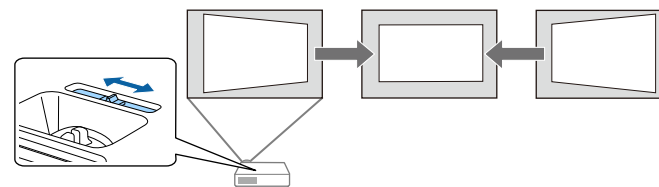
- "Projektionslägen" [sid.42](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.111](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.109](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Korrigerar bildens form med skjutreglaget Horizontal Keystone

Det går att använda horisontell keystone-skjutreglaget på projektorn för att korrigerar formen på en bild som är en ojämn rektangel, såsom när projektorn är placerad på sidan om projiceringsområdet. (Endast tillgängliga för modeller som har ett horisontell keystone-skjutreglage.)

Du kan göra effektiva korrigeringar när projiceringsvinkel är ca 30° åt höger eller vänster.

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



Efter korrigering blir din bild något mindre.



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

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

- Du kan även korrigerar formen av bilden i horisontell riktning i projektormenyn **Inställningar**.

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

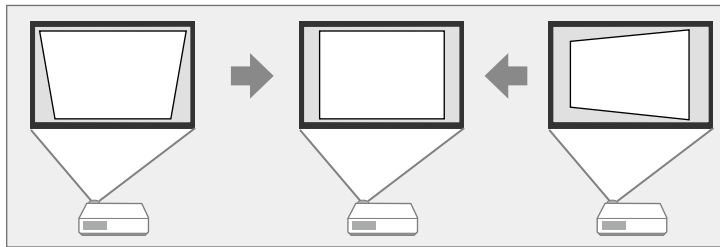
► Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.109](#)

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

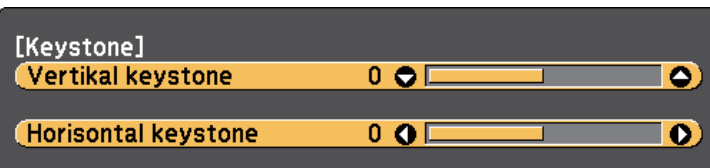
Justera bildens form med keystone-knapparna

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

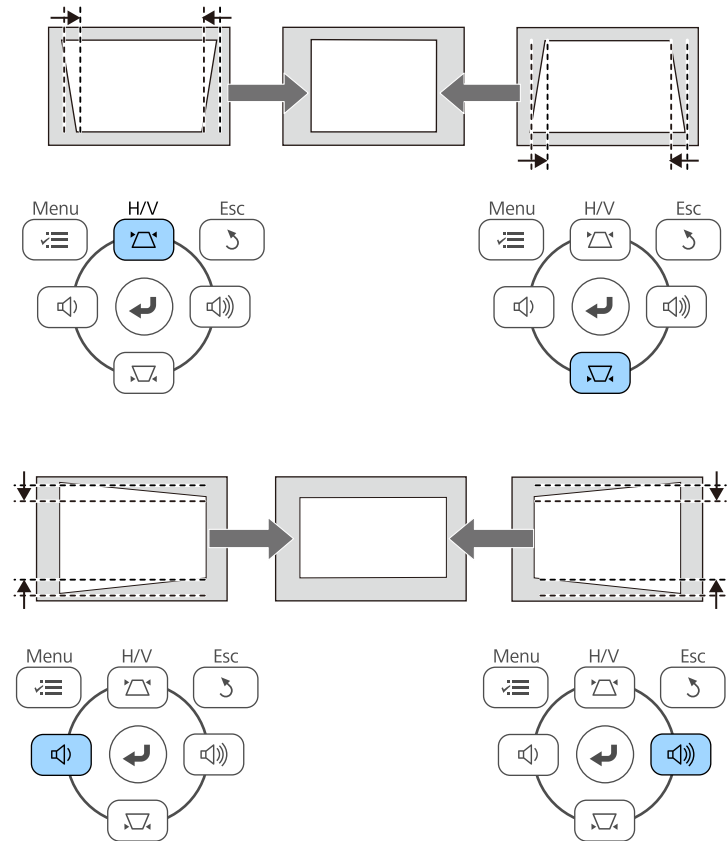


Du kan använda keystone-knappar för att justera bilder upp till 30° höger, vänster, upp eller ned.

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



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



Om projektorn sitter utom räckhåll för dig, kan du även korrigera bildformen med fjärrkontrollen.

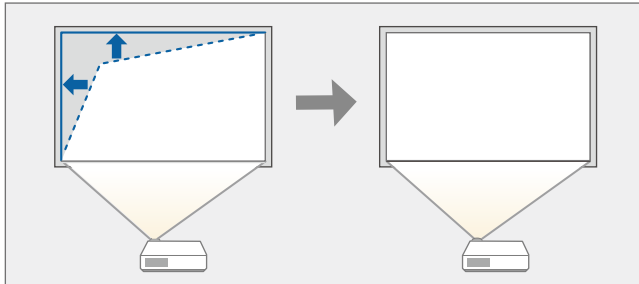
Inställningar > Keystone > H/V keystone

» Relaterade länkar

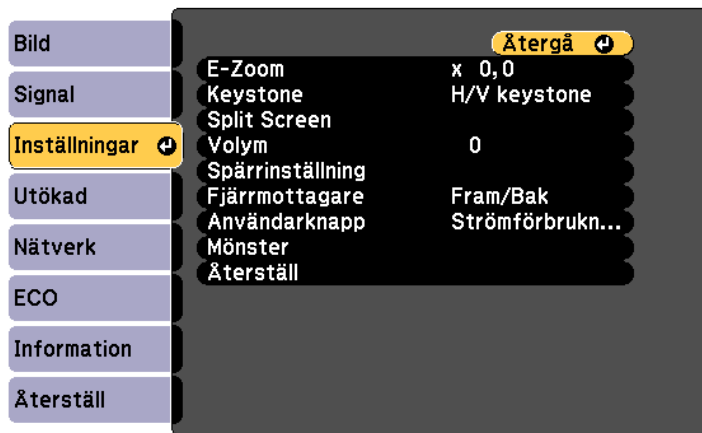
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.109](#)

Justera bildens form med Quick Corner

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

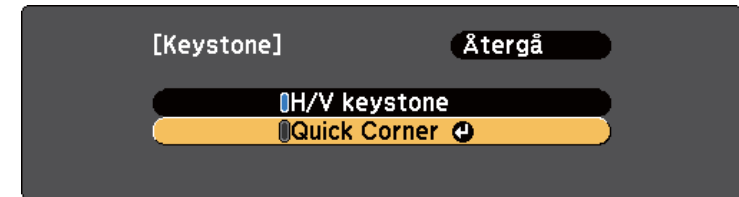


- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 3** Välj menyn **Inställningar** och tryck på [Enter].



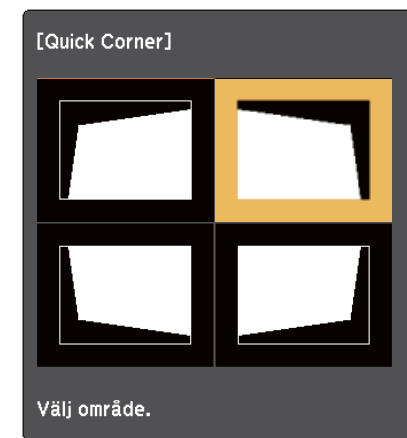
- 4** Välj **Keystone** och tryck på [Enter].

- 5** Välj **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].



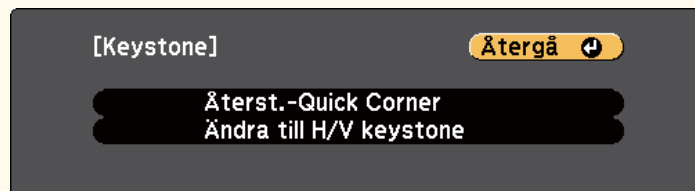
- 7** Tryck på pilknapparna för att justera bildens form efter behov. För att gå tillbaka till områdesvalsskärmen, tryck på [Enter].



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



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



►► Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.109](#)

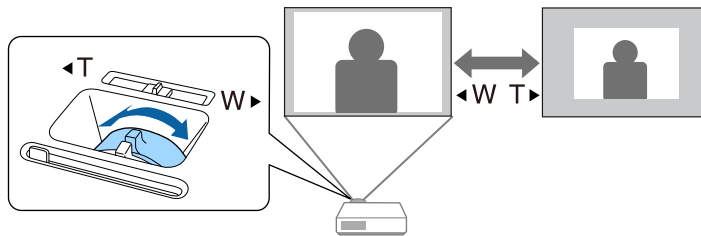
8 Upprepa steg 6 och 7 efter behov för att justera alla återstående hörn.

9 När du är klar, tryck på [Esc].

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

Bildstorleken kan ändras med projektorns zoomningsreglage. (Endast tillgängliga för modeller som har ett zoomningsreglage.)

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

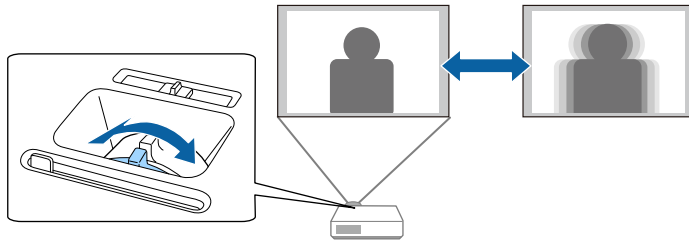


► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Du kan korrigera fokus med fokuseringsreglaget.

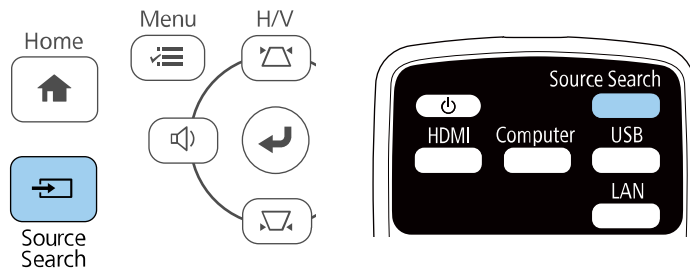
- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** Vrid på fokusringen för att justera fokus.



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

Tillgängliga källor varierar beroende på projektormodellen.

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



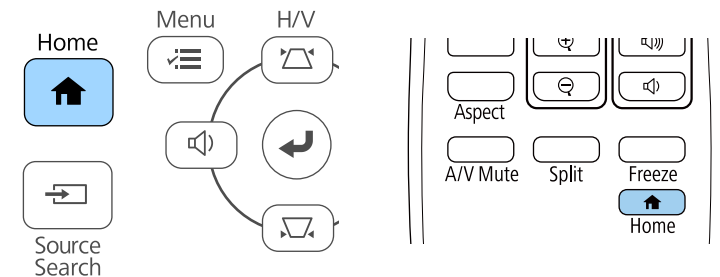
Skärmen visas när ingen signal är identifierad. Kontrollera kabelanslutningar mellan projektorn och bildkällan.

[Sök efter källa]

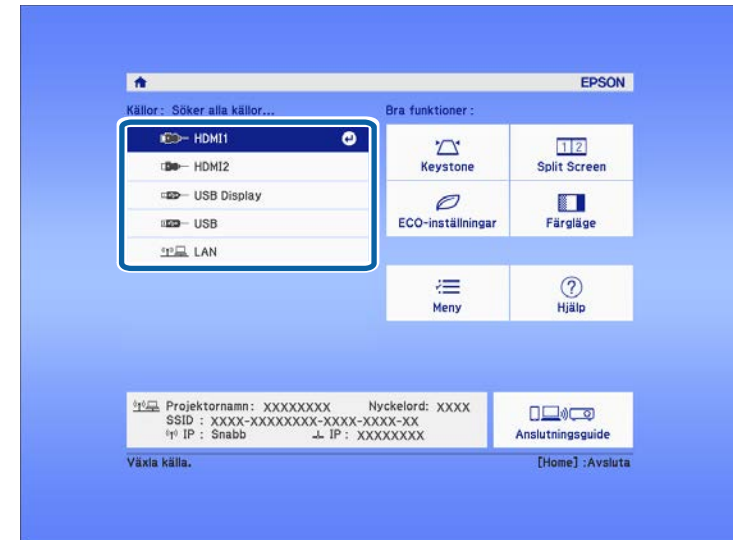
	Signalstatus
HDMI1	Av
HDMI2	Av
USB Display	Av
USB	Av
LAN	Av

- Ange bildsignal.
- Tryck på för att välja källan.

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



Välj sedan källan du vill använda på skärmen som visas.



» Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

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 bildformat för viss videokälla kan du välja det genom att använda projektorns **Signal**-meny.

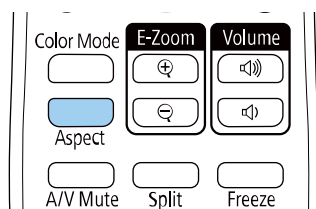
► Relaterade länkar

- "Ändra bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.53](#)
- "Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden" [sid.53](#)
- "Projicerad bild med de olika bildformaten" [sid.54](#)
- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.108](#)

Ändra bildens bredd-/höjdförhållande

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

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



Formen och storleken på de visade bilderna ändras och namnet på bredd-/höjdförhållande visas som hastigast på skärmen.

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



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

► Relaterade länkar

- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.108](#)

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-funktion för förminskning, förstoring eller delning av den projicerade bilden för kommersiella ändamål eller offentlig visning kan inkräkta på upphovsrättsinnehavarens rättigheter i enlighet med upphovsrättslagstiftningen.

För projektorer med en upplösning på HD (1920 × 1080) eller Full WXGA (1280 × 800)

Bildformat	Beskrivning
Automatiskt	Ställer automatiskt in bredd-/höjdförhållandet enligt insignalen och inställningarna för Upplösning .
16:9 *	Ändrar bildens bredd-/höjdförhållande till 16:9.
Full	Visar bilden med projektionsytans fulla storlek, men behåller inte bredd-/höjdförhållandet.
Zoom	Visar bilden med full bredd på projektionsytan och behåller bildens bredd-/höjdförhållande.

Bildformat	Beskrivning
Ursprunglig	Visar bilder i ursprungligt format (bredd-/höjdförhållandet och upplösningen behålls).

* Finns bara för projektorer med en WXGA-upplösning (1280 × 800).

För projektorer med en upplösning på XGA (1024 × 768)

Bildformat	Beskrivning
Automatiskt	Ställer automatiskt in bredd-/höjdförhållandet enligt signalen och inställningarna för Upplösning .
Normal	Visar bilden med full projektionsyta och behåller bildens bredd-/höjdförhållande.
4:3	Ändrar bildens bredd-/höjdförhållande till 4:3.
16:9	Ändrar bildens bredd-/höjdförhållande till 16:9.

► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Projicerad bild med de olika bildformaten

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



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

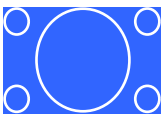
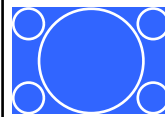
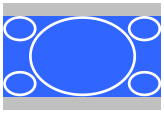
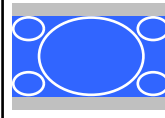
För projektorer med en upplösning på HD (1920 × 1080) eller Full WXGA (1280 × 800)

Bildformat	Bredd-/höjdförhållande för insignaler		
	16:10	16:9	4:3
Automatiskt			
16:9 *			
Full			
Zoom			
Ursprunglig			

* Finns bara för projektorer med en WXGA-upplösning (1280 × 800).

För projektorer med en upplösning på XGA (1024 × 768)

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

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

► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

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

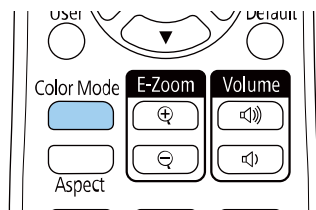
► Relaterade länkar

- "Ändrar färgläget" [sid.56](#)
- "Tillgängliga färglägen" [sid.56](#)
- "Ställa in Automatisk bländare" [sid.56](#)

Ändrar färgläget

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

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



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

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



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

► Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.106](#)

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.
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.

Ställa in Automatisk bländare

Du kan sätta på **Automatisk bländare** för att automatiskt optimera bilden beroende på innehållets ljus.

- 1 Sätt på projektorn och växla till den bildkälla du vill använda.

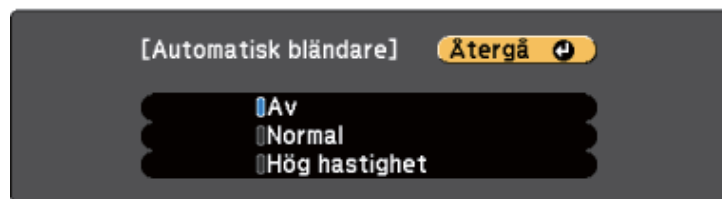
2 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.

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



4 Välj **Automatisk bländare** och tryck på [Enter].

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



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

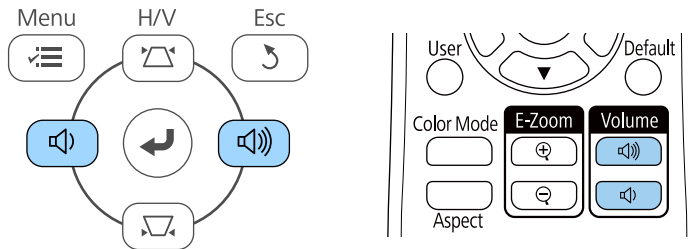
6 Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

Volymknapparna styr projektorns inbyggda högtalarsystem.

Det går även att styra volymen för externa högtalare som anslutits till projektorn.

Du måste justera volymen separat för varje ansluten ingående källa.

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



En volymkontroll visas på skärmen.

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

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.109](#)

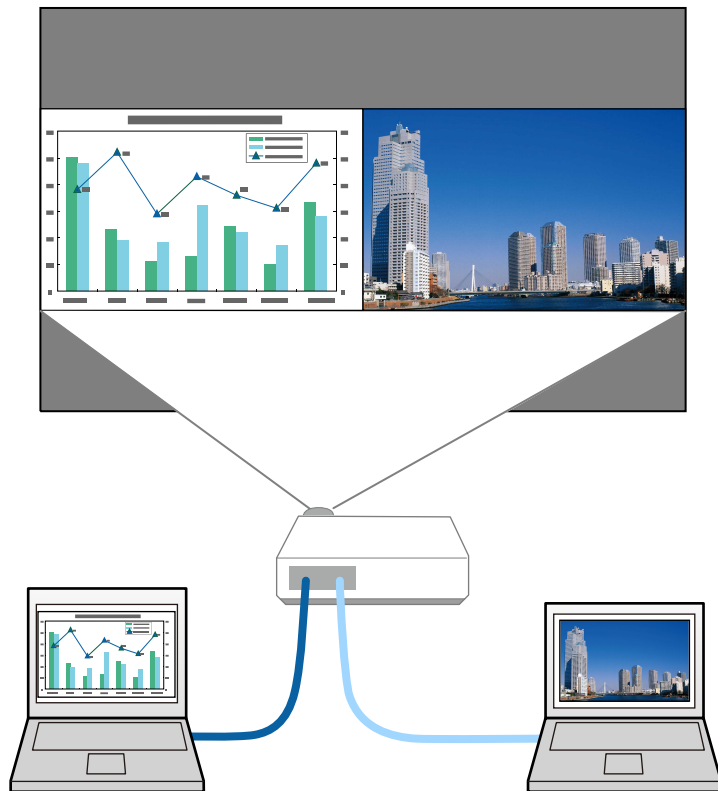
Justera projektorfunktioner

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

►► Relaterade länkar

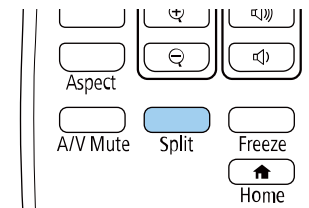
- "Projicera två bilder samtidigt" [sid.60](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.63](#)
- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [sid.68](#)
- "Stanna videouppspelning tillfälligt" [sid.69](#)
- "Zooma in/zooma ut bilder (E-Zoom)" [sid.70](#)
- "Spara en Användarlogo" [sid.72](#)
- "Spara ett användarmönster" [sid.74](#)
- "Färgskillnadskorrigeringar vid projicering från flera projektorer" [sid.75](#)
- "Projektorns säkerhetsfunktioner" [sid.78](#)

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



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

1 Tryck på [Split]-knappen på fjärrkontrollen.



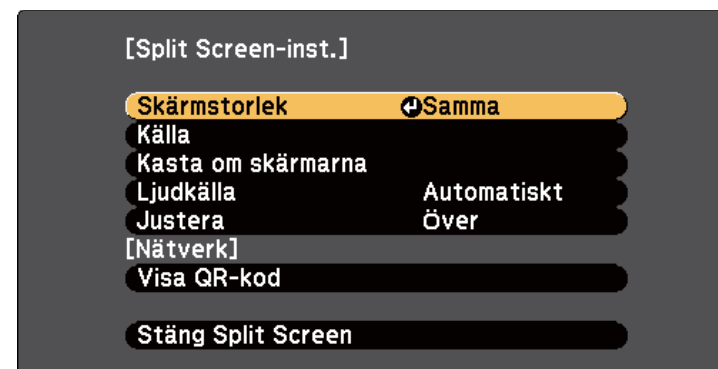
Den valda ingångskällan projiceras till vänster på skärmen.



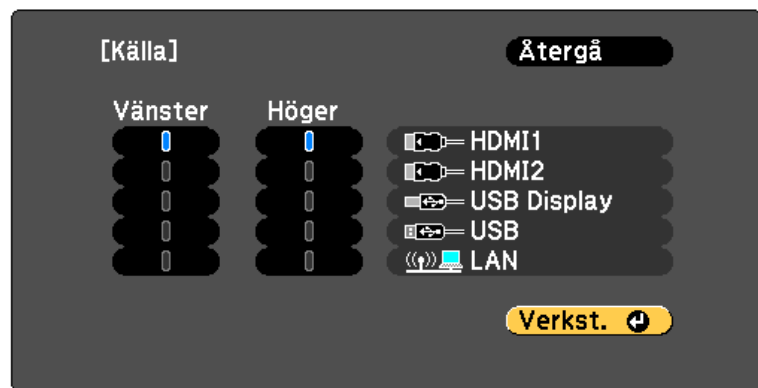
Du kan utföra samma åtgärder från **Split Screen** i projektorns **Inställningar**-meny.

2 Tryck på knappen [Menu].

Du får se denna skärm:

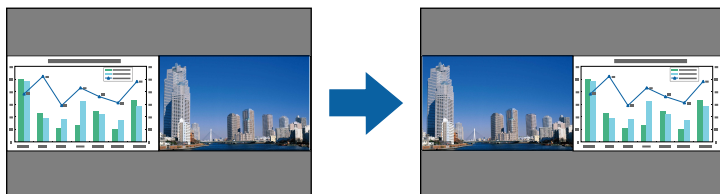


- 3** För att välja ingångskälla för den andra bilden, välj **Källa**-inställningen, tryck [Enter], välj ingångskällan, välj **Verkställa**, och tryck på [Enter].



- Du kan bara välja ingångskällor som kan kombineras.
- När du använder split screen-funktionen visas skärmen **Källanär** du ändrar ingångskällan från fjärrkontrollen.

- 4** För att växla bilder, välj **Kasta om skärmarna** och tryck på [Enter]. De projicerade bilderna till vänster och höger byter plats.



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



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

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



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

- 7** För att justera projicerad bild, välj **Justera**, tryck på [Enter], välj inställningen och tryck på [Enter] igen. För att stänga menyn, tryck på [Menu].

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

» Relaterade länkar

- "Kombinationer av ingångskällor för Split Screen-projicering som inte stöds" [sid.62](#)
- "Split Screen projektionsbegränsningar" [sid.62](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Kombinationer av ingångskällor för Split Screen-projicering som inte stöds

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

- Dator 1 och Dator 2
- Dator 1/Dator 2 och Video
- HDMI1 och HDMI2
- USB Display och USB/LAN
- USB och LAN

► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Split Screen projektionsbegränsningar

Användningsbegränsningar

Följande åtgärder kan inte utföras vid projicering på split screen.

- Ställa in projektorns meny
- E-Zoom
- Växlar bildformatläget
- Åtgärder där knappen [User] på fjärrkontrollen används
- Automatisk bländare

Bildbegränsningar

- Om du justerar **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Färgmättnad**, **Färgton** och **Skärpa** på projektormenyn **Bild**, går de endast att tillämpa på bilden till vänster. Standardjusteringar gäller för bilden till höger. Justeringar som påverkar den

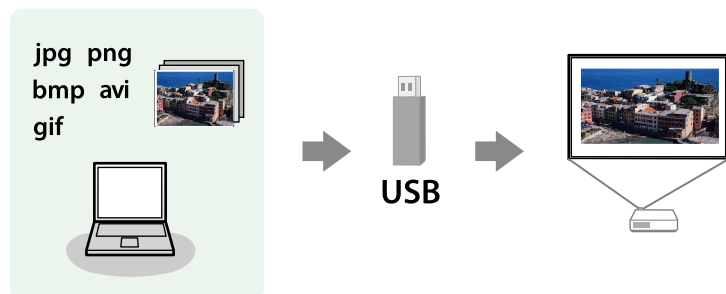
totala projicerade bilden såsom **Färgläge** och **Färgtemperatur** tillämpas på båda bilderna.

- Även om du justerar **Brusreducering** och **Avlägs. sammanflätn.** på projektormenyn **Bild**, ställs **Brusreducering** in på 0 och **Avlägs. sammanflätn.** på **Av** för bilden till höger.
- Även om du ställer in **Visa bakgrund** på **Logotyp** i projektorns **Utökad-**meny, visas den blå skärmen om ingen signal kommer in.

► Relaterade länkar

- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.53](#)
- "Justera prestanda (färgläge)" [sid.56](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.109](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.111](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.106](#)
- "Zooma in/zooma ut bilder (E-Zoom)" [sid.70](#)
- "Ställa in Automatisk bländare" [sid.56](#)

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.63](#)
- "Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering" [sid.63](#)
- "Starta ett PC Free-bildspel" [sid.64](#)
- "Starta en PC Free-filmpresentation" [sid.65](#)
- "PC Free visningsalternativ" [sid.66](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

PC Free filtyper som stöds

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



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

Fil innehåll	Filtyp (tillägg)	Information
Bild	.jpg	Se till att filen inte är: • CMYK-format • Progressivt format • Starkt komprimerad • Över 8192 × 8192 upplösning
	.bmp	Se till att filen inte är: • Över 1280 × 800 upplösning
	.gif	Se till att filen inte är: • Över 1280 × 800 upplösning • Animerad • Sammanflätad
	.png	Se till att filen inte är: • Upplösning över 1280 × 800 * • Sammanflätad
Film	.avi (rörlig JPEG)	Endast stöd för AVI 1.0. Se till att filen inte är: • Sparad med en ljud-codec annan än PCM eller ADPCM • Över 1280 × 720 upplösning • 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 × 1200.

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
 - E-Zoom

► Relaterade länkar

- "Stanna videouppspelning tillfälligt" [sid.69](#)
- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [sid.68](#)
- "Zooma in/zooma ut bilder (E-Zoom)" [sid.70](#)

Starta ett PC Free-bildspel

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



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

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



- Om skärmbilden Välj enhet visas, använd pilknapparna för att välja en enhet och tryck på [Enter].
- För att visa 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:
 - För att visa en individuell bild, tryck på pilknapparna för att markera bilden och tryck på [Enter]. (Tryck på [Esc]-knappen för att återgå till fillistskärmen.)

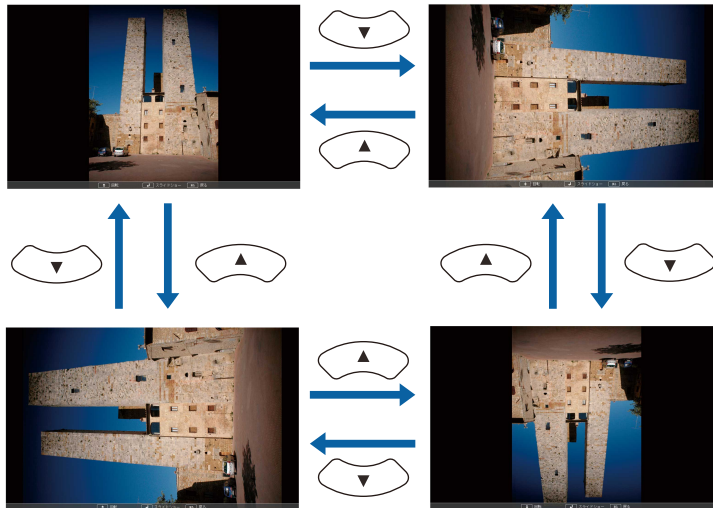
- För att visa ett bildspel av alla bilder i mappen, tryck på pilknapparna för att markera alternativet **Bildshow** längst ned på skärmen och tryck på [Enter].



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

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

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



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

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

Du återgår till skärmbilden med fillistan.

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

► Relaterade länkar

- "PC Free visningsalternativ" [sid.66](#)
- "Ansluta till en USB-enhet" [sid.30](#)

Starta en PC Free-filmpresentation

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



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

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



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

Du återgår till skärmbilden med fillistan.

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

► Relaterade länkar

- "PC Free visningsalternativ" [sid.66](#)
- "Ansluta till en USB-enhet" [sid.30](#)

PC Free visningsalternativ

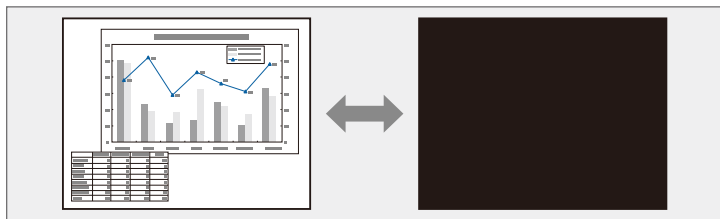
Du kan välja dessa visningsval när du använder PC Free. För att komma åt den här skärmen, markera **Alternativ** längst ned på skärmbilden PC Free med fillistan och tryck på [Enter].



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Visa ordning	Namnordning	Visar filnamn i ordning efter namn
	Datumordning	Visar filnamn i ordning efter datum

Inställning	Alternativ	Beskrivning
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

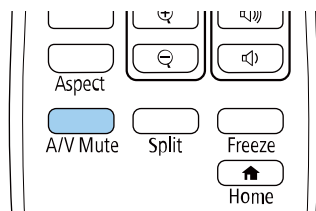
Du kan tillfälligt stänga av den projicerade bilden och ljudet om du vill fånga din publiks uppmärksamhet under en presentation. Alla ljud- eller videoåtgärder fortsätter dock att köras, så du kan inte återuppta projektionen vid den punkt där du stängde av den.



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

☛ **Utökad > Visning > A/V ljud/av**

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



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



- Du kan också stanna projektionen med A/V ljud-av reglaget på projektorn.
- Projektorns ström slås automatiskt av 30 minuter efter att A/V ljud/av är aktiverat. Du kan inaktivera den här funktionen.

☛ **ECO > A/V Mute-timer**

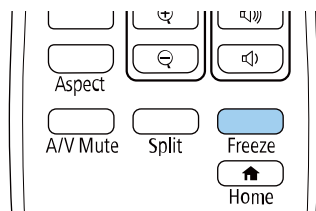
- Lampan är fortfarande tänd när A/V ljud/av är aktiverat, vilket innebär att lampans timmar fortsätter att öka.

» **Relaterade länkar**

- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.111](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.122](#)

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

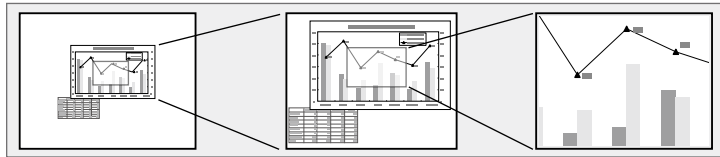
- 1** Tryck på [Freeze]-knappen på fjärrkontrollen för att stanna videouppspelningen.



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

Du kan zooma in eller zooma ut den projicerade bilden med knappen [E-Zoom] på fjärrkontrollen.

Storleken och positionen på den zoomade bilden är kvar även efter att indatakällan bytts eller projektorn slagits av.



► Relaterade länkar

- "Zooma in på bilder" [sid.70](#)
- "Zooma ut bilder" [sid.70](#)

- För att manövrera runt på det inzoomade bildområdet, använd pilknapparna.
- För att zooma ut ur bilden, tryck på [E-Zoom] - -knappen.
- För att återgå till originalbildstorleken, tryck på knappen [Default].

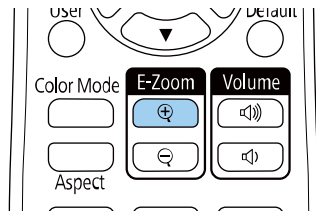


När bilder projiceras från en Epson-dokumentkamera kan du göra bilden större mellan en till åtta gånger dess storlek, i en ökning om 57 steg med knappen [E-Zoom] + på dokumentkameran.

När zoomförhållandebeskrivningen försvinner sparas storleken och positionen för den zoomade bilden. Tryck på knapparna [E-Zoom] +/- för att justera igen.

Zooma in på bilder

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



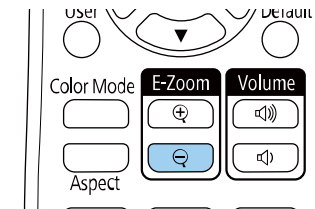
Den projicerade bilden förstoras med fokus på bildens mitt. Du kan förstora bilden mellan en till fyra gånger, i en ökning om 25 steg.

- 2 Använd följande knappar på fjärrkontrollen för att justera den zoomade bilden medan zoomförhållandet visas:

- Tryck på knappen [E-Zoom] + upprepade gånger för att zooma in på bilden.

Zooma ut bilder

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



Den projicerade bilden blir mindre. Du kan minska bilden mellan 100 % till 50 % i ökande steg.

- 2 Använd följande knappar på fjärrkontrollen för att justera den utzoomade bilden medan zoomförhållandet visas:

- Tryck på knappen [E-Zoom] - upprepade gånger för att zooma ut på den projicerade bilden.
- Flytta den utzoomade bilden i projiceringsområdet genom att använda pilknapparna.

- Zooma in på bilden genom att trycka på knappen [E-Zoom] +.
- För att återgå till originalbildstorleken, tryck på knappen [Default].



När en bild projiceras från en Epson-dokumentkamera kan du även minska bilden med knappen [E-Zoom] - på dokumentkameran.

När zoomförhållandeverisningen försvinner sparas storleken och positionen för den zoomade bilden. Tryck på knapparna [E-Zoom] +/- för att justera igen.

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.

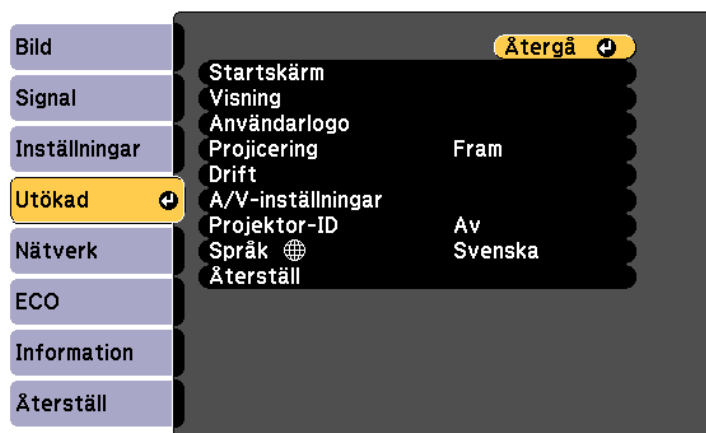
Du kan välja ett foto, grafik eller företagslogo som användarlogo, vilket är behjälpligt vid identifikation av projektorns ägare för stöldprevention. Du kan hindra någon från att ändra användarlogon genom att sätta upp ett lösenordsskydd.



- Om inställningen **Användarlogoskydd** i inställningsmenyn **Lösenordsskydd** är inställd på **På** ska den ställas in på **Av** innan användarlogon sparas.
- 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 [Menu]-knappen, välj **Utökad**-menyn och tryck på [Enter].



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

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



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

4 Välj **Ja** och tryck på [Enter].

5 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.

6 Tryck på [Esc] för att avsluta meddelandeskärmen.

7 Välj **Utökad** meny och tryck på [Enter].

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

9 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**.
☛ **Utökad** > **Visning** > **Visa bakgrund**
- För att alltid visa den bilden när projektorn startas, välj **Startbild** och ställ in den till **På**.
☛ **Utökad** > **Visning** > **Startbild**
- För att visa den när du trycker på [A/V Mute]-knappen, välj **A/V ljud/av** och ställ in den till **Logotyp**.
☛ **Utökad** > **Visning** > **A/V ljud/av**

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

- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [sid.68](#)
- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.79](#)

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**.

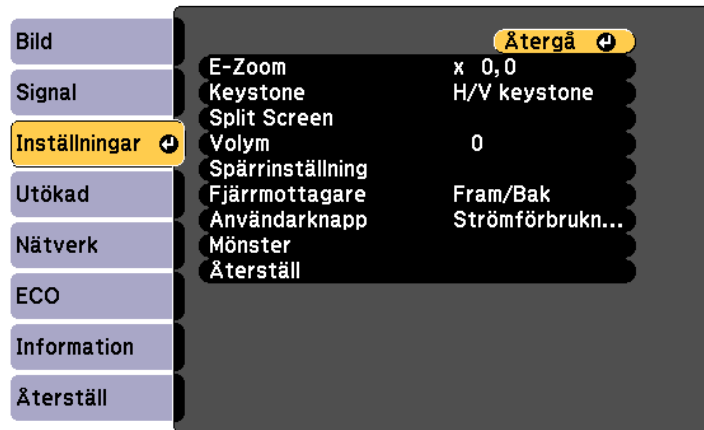
Du kan även spara den bild som för tillfället projiceras som ett Användarmönster.



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

1 Projicera den bild som du vill spara som Användarmönster och tryck sedan på [Menu]-knappen på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.

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



3 Välj **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, E-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.

4 Välj **Ja** och tryck på [Enter].

5 Tryck på [Enter].

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

6 Välj **Ja** och tryck på [Enter].

Du ser ett slutförandemeddelande.

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

Det går att välja ett unikt projektor ID för varje projektor för att köra dem individuellt med en fjärrkontroll, och korrigera ljusstyrka och färg för varje projektor.



- I vissa fall kan det hända att ljusstyrka och färgton inte stämmer helt överens ens efter korrigering.
- Upprepa justeringarna om skillnaderna i ljusstyrka och färgton blir tydligare med tiden.

► Relaterade länkar

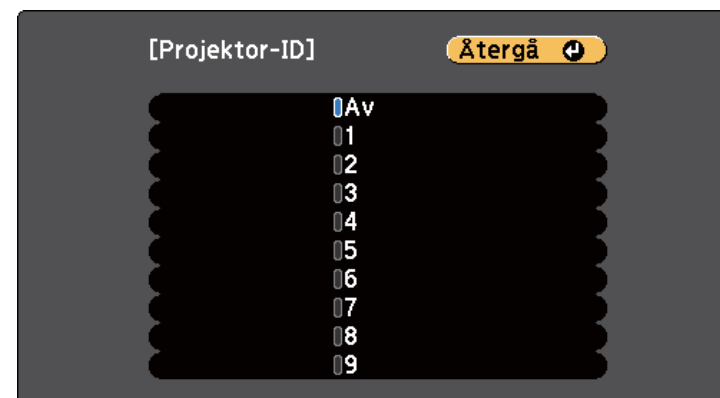
- "Ställa in projektor-ID" [sid.75](#)
- "Välja projektorn du vill styra" [sid.75](#)
- "Matcha flera projektorers visningskvalitet" [sid.76](#)

Ställa in projektor-ID

För att kontrollera flera projektorer från en fjärrkontroll, ge varje projektor ett unikt ID.

- 1** Tryck på [Menu]-knappen, välj **Utökad**-menyn och tryck på [Enter].
- 2** Välj **Projektor-ID** och tryck på [Enter].

- 3** Använd pilknapparna för att välja identifikationsnumret du vill använda för projektorn. Tryck sedan på [Enter].

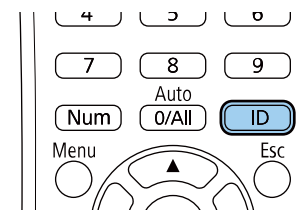


- 4** Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.
- 5** Upprepa dessa steg för alla andra projektorer du vill kontrollera från en fjärrkontroll.

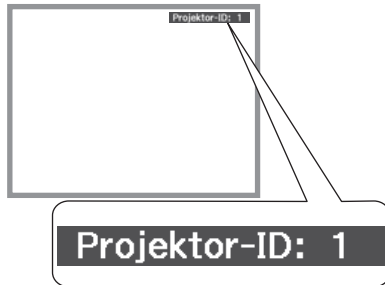
Välja projektorn du vill styra

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

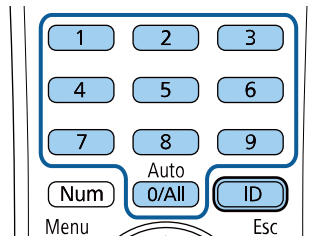
- 1** Rikta fjärrkontrollen mot målprojektorn och tryck på [ID]-knappen.



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



- 2** Håll ned knappen [ID] och tryck samtidigt på sifferknappen som motsvarar ID för projektorn som du vill styra.



Den projektor du vill kontrollera väljs.



- När du valt [0/All] med fjärrkontrollen kan du köra alla projektorer oavsett inställning av **Projektor-ID**.
- När du ställer in **Projektor-ID** till **Av** kan du styra projektorn med fjärrkontrollen, vilket ID du än väljer med fjärrkontrollen.
- Inställningen Projektor-ID sparas i fjärrkontrollen. Även om fjärrkontrollens batterier tas bort för att bytas o.s.v. behålls den sparade ID-inställningen. Emellertid om batterierna lämnas utanför fjärrkontrollen under en längre tid kommer ID att återgå till standardinställningen (0/All).
- När du använder flera fjärrkontroller på samma gång kanske du inte kan använda projektorer som avsett på grund av infraröd interferens.

Matcha flera projektorers visningskvalitet

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

- 1** Sätt på alla projektorer som du vill matcha kvaliteten på.
- 2** Ställ in ID-nummer på varje projektor.
- 3** Se till att alla projektorer använder samma inställning för Färgläge.
- 4** Välj fjärrkontroll-ID som motsvarar den första projektorn.

- 5** Tryck på knappen [Menu] och välj menyn **Bild** och tryck på [Enter].



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

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

- Lösenordsskydd för att förhindra alla som inte känner till lösenordet från att använda projektorn och förhindra förändringar på startbilden och andra inställningar.

Detta fungerar som en stöldskyddsfunktion eftersom projektorn inte kan användas om den blir stulen, och du kan begränsa vem som kan använda projektorn.

- Knapplåssäkerhet för att blockera projektorfunktioner styrda av knapparna på kontrollpanelen.

Denna funktion är användbar vid evenemang och mässor när du vill inaktivera alla knappar under projicering, eller på skolor när du vill begränsa knappanvändningen.

- Säkerhetskablage för att fysiskt säkra projektorn på plats.

► Relaterade länkar

- "Typer av lösenordsskydd" [sid.78](#)
- "Låsa projektorns knappar" [sid.80](#)
- "Montera en Säkerhetskabel" [sid.81](#)

Typer av lösenordsskydd

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

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

- Lösenord för **Nätverksskydd** förhindrar någon från att ändra projektorns inställningar för **Nätverk**.

► Relaterade länkar

- "Ställa in ett Lösenord" [sid.78](#)
- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.79](#)
- "Mata in ett lösenord för att använda projektorn" [sid.80](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Ställa in ett Lösenord

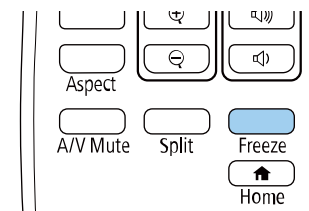
Den första gången du använder projektorn måste du ställa in ett lösenord.



Inget lösenord har angetts som standard. Du måste ställa in ett lösenord.

1

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

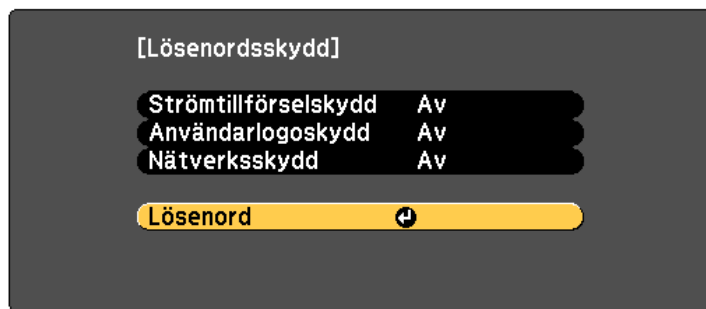


Inställningsmenyn Lösenordsskydd visas.



- Om inget lösenord har ställts in så visas en skärm som uppmanar dig att ställa in ett lösenord, innan du kan se **Lösenordsskydd**-inställningsmenyn.
- Om **Lösenordsskydd** redan är aktiverat måste du ange det korrekta lösenordet för att visa inställningsmenyn **Lösenordsskydd**.

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



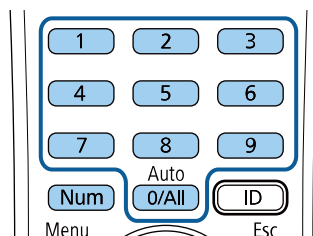
Du ser dialogrutan **Ändra lösenordet?**.

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



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

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



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

- 5** Ange lösenordet igen.

Meddelandet **Det nya lösenordet sparas** visas. Om du anger fel lösenord visas ett meddelande där du uppmanas att ange lösenordet igen.

- 6** Tryck på [Esc] för att återgå till menyn.

- 7** Notera lösenordet och spara det på en säker plats.

Välja typer av lösenordsskydd

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



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

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

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



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

Mata in ett lösenord för att använda projektorn

När lösenordsskärmen visas, mata in det korrekta lösenordet.

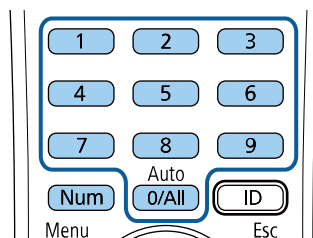
[Lösenord]

Ange lösenordet.



Mer information finns i dokumentationen.

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



Lösenordsskärmen visas.

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

Observera

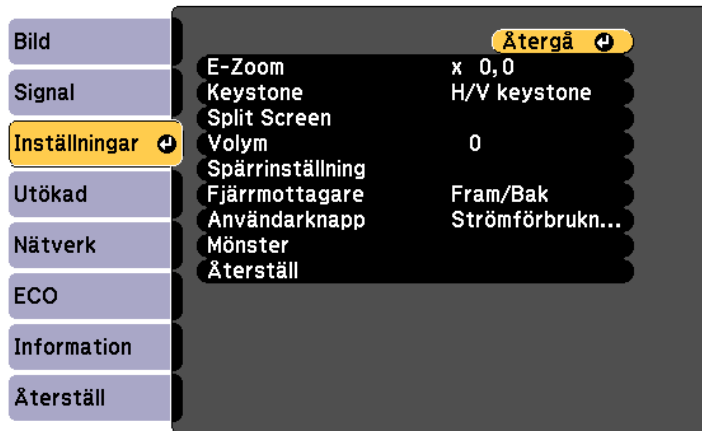
- Om fel lösenord anges tre gånger i rad visas meddelandet **Projektorns funktioner spärras**, i ungefär 5 minuter och sedan går projektorn in i vänteläge. Om detta händer drar du ut stickkontakten ur eluttaget och sätter in den igen. Sedan slår du på projektorn igen. Lösenordsskärmen visas igen, så att du kan ange rätt lösenord.
- Om du har glömt lösenordet ska du notera den " **Kod för begäran: xxxxx**" som visas på skärmen och kontakta Epson för hjälp.
- Om du fortsätter att upprepa processen ovan och matar in fel lösenord 30 gånger i rad kommer visas meddelandet **Projektorns funktioner spärras**. **Kontakta Epson enligt uppgifter i dokumentationen**, och projektorn kan inte ta emot fler lösenordsinmatningar. Kontakta Epson för hjälp.

Låsa projektorns knappar

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

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

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



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

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

- För att låsa alla projektorns knappar, välj **Total spärrning**.
- För att låsa alla knapparna förutom strömknappen, välj **Delvis spärrning**.

Du ser ett bekräftelsemeddelande.

5 Välj **Ja** och tryck på [Enter].
Driftspärr-inställningen verkställs.

► Relaterade länkar

- "Låsa upp projektorns knappar" [sid.81](#)

Låsa upp projektorns knappar

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

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

► Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.109](#)

Montera en Säkerhetskabel

Du kan montera säkeretskabeln på projektorn för att motverka stöld.

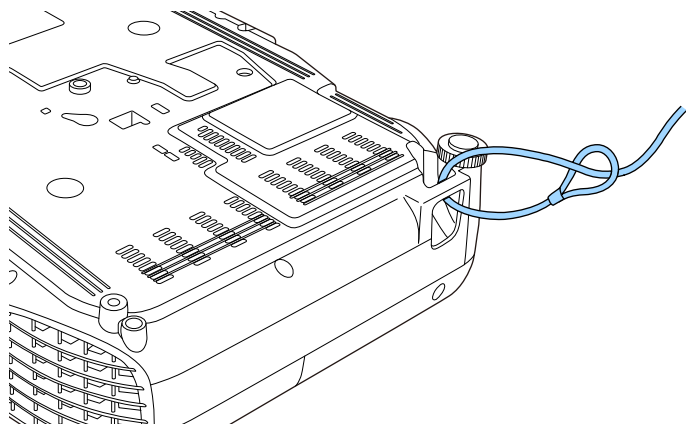
- Använd säkerhetsporten på projektorn ansluten till ett Kensington Microsaver Security System.



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

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

- Använd säkeretskabelns 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.

Använda projektorn i ett nätverk

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

►► Relaterade länkar

- "Trådlös nätverksprojektion" [sid.84](#)

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

- För att göra detta måste du installera Epson 802.11b/g/n trådlös LAN-modul och sedan konfigurera din projektor och dator för trådlös projektion.
- Vissa modeller har inbyggda moduler för trådlöst LAN. Du behöver inte installera Epson 802.11b/g/n trådlös LAN-modul.

Du kan ansluta projektorn till ditt trådlösa nätverk genom att konfigurera manuellt med hjälp av projektorns **Nätverk**-menyer.

Efter att den trådlösa LAN-modulen installerats och projektorn ställts in, ladda ned och installera de nödvändiga nätverksprogrammen. Använd följande programvara och dokumentation för att konfigurera och kontrollera trådlös projektion:

- Programvaran Epson iProjection (Windows/Mac) låter dig hålla interaktiva möten genom att projicera användarnas datorskärmar över ett nätverk. Se *Bruksanvisning till Epson iProjection (Windows/Mac)* för instruktioner.

- Appen Epson iProjection (iOS/Android) låter dig projicera från iOS- eller Android-enheter.

Du kan hämta appen Epson iProjection gratis från App Store eller Google Play. Alla avgifter för kommunikationen med App Store eller Google Play är kundens ansvar.

- Appen Epson iProjection (Chromebook) låter dig projicera från Chromebook-enheter.

Du kan hämta Epson iProjection från Chrome Web Store. Alla avgifter för kommunikationen med Chrome Web Store är kundens ansvar.



Om inget **Kontr.lösen f. Web** har ställts in så visas en skärm som uppmanar dig att ställa in ett lösenord när du sparar nätverksinställningar. Följ instruktionerna på bildskärmen för att ställa in lösenordet.

► Relaterade länkar

- "Installera den trådlösa LAN-modulen" [sid.84](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt" [sid.85](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows" [sid.87](#)

- "Välja trådlösa nätverksinställningar i Mac" [sid.88](#)
- "Ställa in trådlös nätverkssäkerhet" [sid.88](#)
- "Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod" [sid.89](#)
- "Använda en USB-nyckel för att ansluta en Windows-dator" [sid.89](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

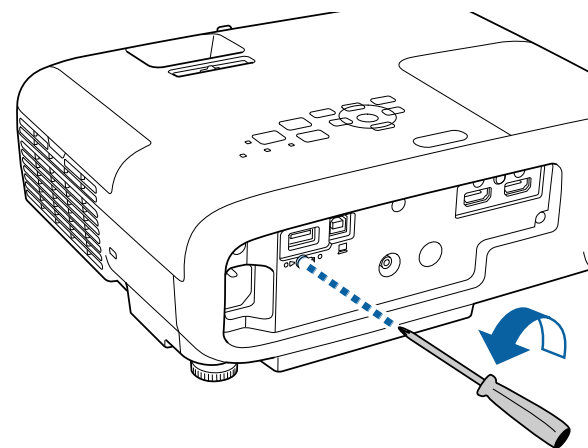
Installera den trådlösa LAN-modulen

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

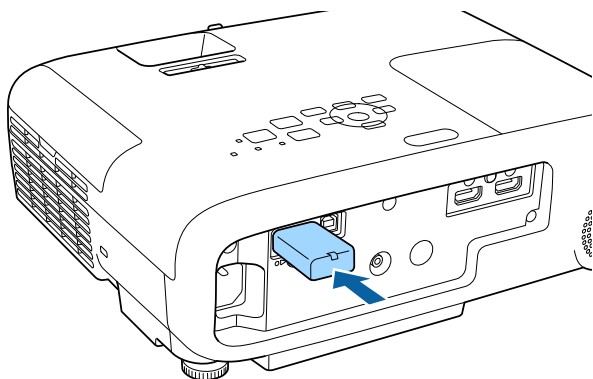
Observera

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

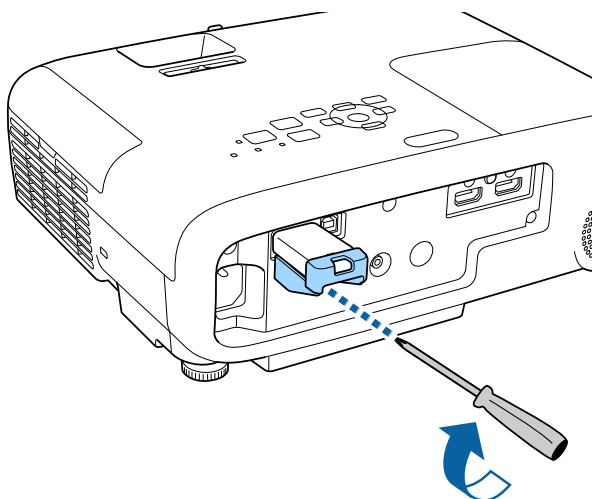
- 1** Använd en stjärnskruvmejsel för att ta bort skruven som fäster den trådlösa LAN-modulens skydd.



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



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



► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt

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

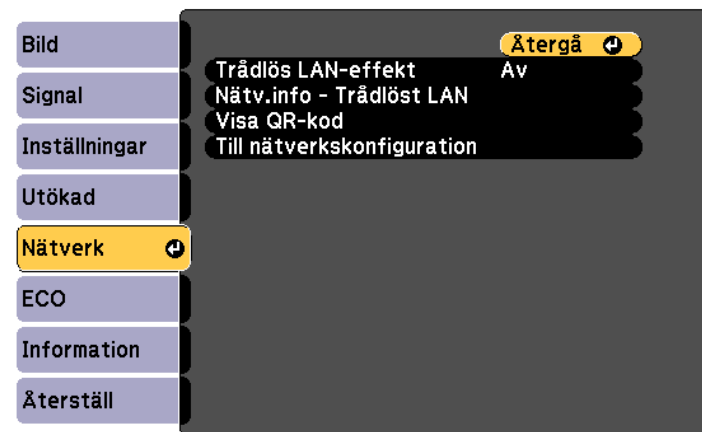


Du kan använda trådlöst LAN även när projektorn är avstängd. Gör detta genom att följa stegen nedanför för att konfigurera trådlöst LAN och ställ in **A/V-utgång** till **Alltid** i **A/V-inställningar** i menyn **Utökad** eller ställ in **Vänteläge** till **Kommunikation på** i menyn **ECO**.

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

☛ **ECO** > **Vänteläge**

- 1** Tryck på [Menu]-knappen, välj **Nätverk**-menyn 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.

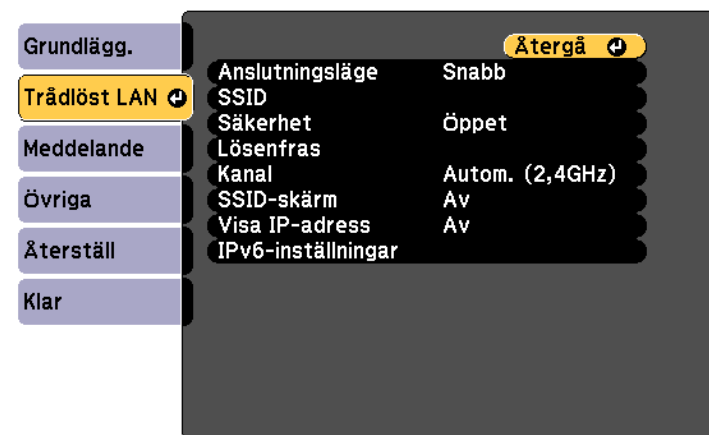
- **Projektornamn** låter dig ange ett namn på upp till 16 alfanumeriska tecken för att identifiera projektorn över ett nätverk.
- **Lösenord för Remote** låter dig ange ett lösenord med 8 till 32 alfanumeriska tecken för att komma åt projektorn med Grundläggande kontroll. (Användarnamnet är EPSONREMOTE. Inget lösenord har angetts som standard.)
- **Kontr.lösen f. Web** låter dig mata in ett lösenord med 8 till 32 alfanumeriska tecken för att komma åt projektorn över internet. (Användarnamnet är EPSONWEB. Inget lösenord har angetts som standard.)
- **Lösen för Monitor** låter dig mata in ett lösenord med upp till 16 tecken när du använder Epson Projector Management Ver.5.30 eller tidigare eller när projektorn övervakas i kombination med en omställare eller kontrollant. (Inget lösenord har angetts som standard.)
- 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.



Om inget **Kontr.lösen f. Web** har ställts in så visas en skärm som uppmanar dig att ställa in ett lösenord, innan du kan spara inställningar. Följ instruktionerna på bildskärmen för att ställa in lösenordet.

12 Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen.
Det trådlösa nätverkets inställningar är slutförda när du ser rätt IP-adress på skärmen för LAN-vänteläget.

[LAN]	
Projektornamn	:
SSID	:
IP-adress	:
IP-adress ((?))	:
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.

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 **

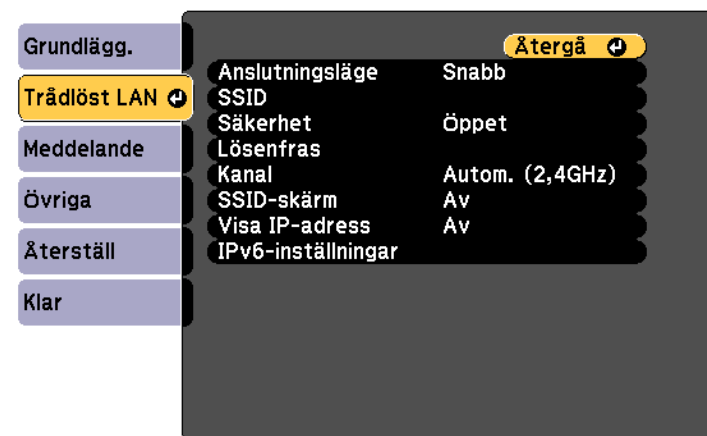
* Endast tillgängligt i anslutningsläge Snabb.

** Endast tillgängligt i Avancerat anslutningsläge.

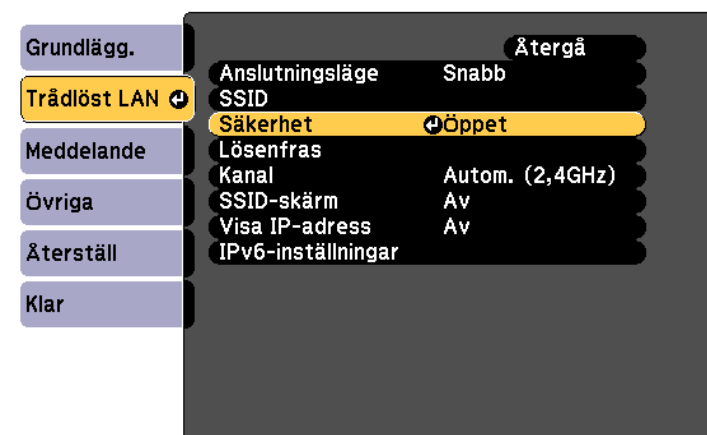


Kontakta din nätverksadministratör för vägledning att mata in korrekt information.

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



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



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

► Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny" [sid.116](#)

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 anslutningsläget Snabb rekommenderar vi att utföra säkerhetsinställningar.

- 1** Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen. 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 [Esc].
- När QR-koden är dold, tryck på [Enter] för att visa koden.

- 2** Starta Epson iProjection på den mobila enheten.

- 3** 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.

Använda en USB-nyckel för att ansluta en Windows-dator

Du kan ställa in ditt USB-minne som en USB-nyckel för att snabbt ansluta projektorn till en Windows dator med stöd för trådlöst LAN. När du har skapat USB-nyckeln kan du snabbt projicera bilder från nätverksprojektorn.

- 1** Konfigurera USB-nyckel med programvaran Epson iProjection (Windows).



Se *Bruksanvisning till Epson iProjection (Windows/Mac)* för instruktioner.

- 2** Kontrollera att den trådlösa LAN-modulen är installerad i eller inbyggd i projektorn.

- 3** Starta projektorn.

- 4** Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen.
Skärmen för LAN-vänteläget visas. Bekräfta att SSID och IP-adressen visas.

- 5** Gör något av följande för att ansluta USB-nyckeln.
 - Anslut USB-nyckeln till projektorns USB-A-port. (Modeller med en inbyggd trådlöst LAN-modul.)
 - Ta bort den trådlösa LAN-modulen från projektorn och sätt i USB-nyckeln i samma port som används för den trådlösa LAN-modulen. (Modeller med tillvalsalternativet trådlöst LAN-modul installerat.)Ett meddelande om att nätverksinformationsuppdateringen är klar visas.

- 6** Avlägsna USB-nyckeln.
Om projektorn behöver den trådlösa LAN-modulen, sätt tillbaka den i projektorn. (Modeller med tillvalsalternativet trådlöst LAN-modul installerat.)

- 7** Anslut USB-nyckeln till USB-porten på datorn.

- 8** Följ instruktionerna på bildskärmen för att installera den nödvändiga applikationen.



- Om Windows-brandväggen visar ett meddelande, klicka på **Ja** för att inaktivera brandväggen.
- Du måste ha administratörsrättigheter för att installera programmet.
- Om det inte installeras automatiskt, dubbelklicka på **MPPLaunch.exe** i USB-nyckeln.

Efter ett par minuter kommer din datorbild projiceras.

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



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

Övervaka och kontrollera projektorn

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

► Relaterade länkar

- "Epson Projector Management Connected/Epson Projector Management" [sid.92](#)
- "Kontrollera en nätverksansluten projektor via en webbläsare" [sid.93](#)
- "Ställa in e-postvarningar för projektornätverket" [sid.97](#)
- "Ställa in övervakning med SNMP" [sid.99](#)
- "Använda ESC/VP21-kommandon" [sid.100](#)
- "Web API" [sid.102](#)

Epson Projector Management Connected och Epson Projector Management är programvara som låter dig övervaka och styra statusen för projektorer till ditt nätverk.

Epson Projector Management Connected hanterar projektorinformation på en molnserver, aktiverar fjärrövervakning och kontroll från valfri enhet.

Epson Projector Management är en programvara för Windows endast som kan användas till att övervaka och kontrollera projektorer på samma nätverk från en dator.

Välj det lämpliga alternativet baserat på din användningsmiljö och behov.

Om du använder Epson Projector Management Connected behöver du installera Epson Projector Connected Agent. Mer information finns på följande webbplats.

<https://www.projection-service.epson.com/epm-connected/>



Autentiseringsmetoden när du registrerar projektorer skiljer sig åt beroende på vilken version av programvaran Epson Projector Management du använder.

- Ver.5.30 eller tidigare: Lösen för Monitor
- Ver.5.40 eller senare: Kontr.lösen f. Web

För bästa resultat rekommenderar vi att du använder den senaste versionen av Epson Projector Management.

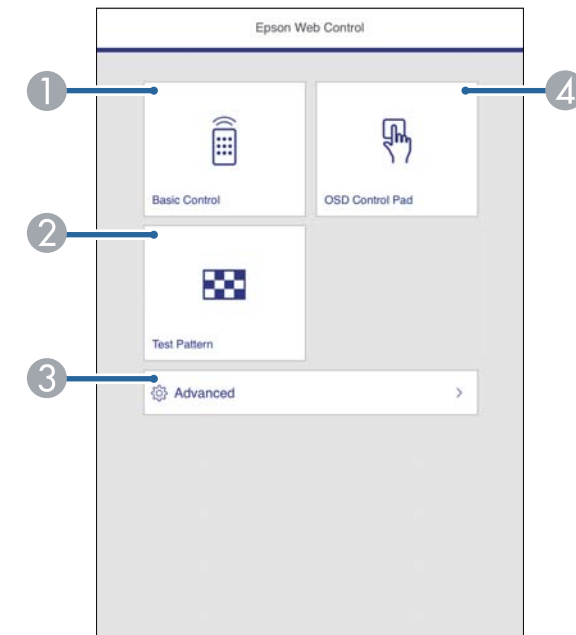
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga**

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



- Se till att datorn och projektorn är anslutna till nätverket. Vid projicering av bilder med ett trådlöst LAN, anslut i anslutningsläget **Avancerat**.
- 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 Fjärrstyr projektorn.
- 2 Visar ett testmönster.
- 3 Ställer in detaljerade projektorinställningar.
- 4 Manövrerar projektorns menyinställningar med ditt finger eller en mus.

- 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.

- 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**. Ställ först in följande lösenord.

- För att få åtkomst till alternativet **Grundläggande kontroll** behöver du logga in med **EPSONREMOTE** som användarnamn och ditt **Lösenord för Remote**. (Inget lösenord har angetts som standard.)

Ställ in **Grundläggande kontroll** till **På** i projektorns **Nätverk**-meny och ställ sedan in lösenordet.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Grundläggande kontroll**

- För att få åtkomst till andra alternativ och spara inställningarna behöver du logga in med **EPSONWEB** som användarnamnet och ditt **Kontr.lösen f. Web**. (Inget lösenord har angetts som standard.)

Ställ in lösenordet i projektorns **Nätverk**-meny.

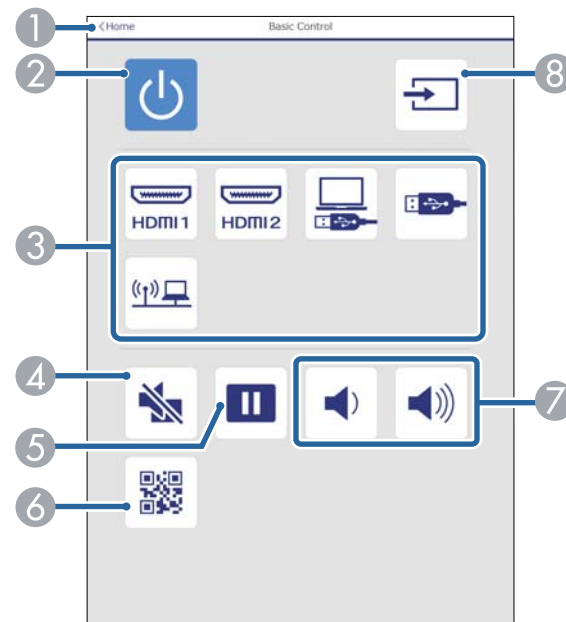
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Kontr.lösen f. Web**

► Relaterade länkar

- "Webbkontrollalternativ" [sid.94](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.122](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Grundläggande" [sid.115](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

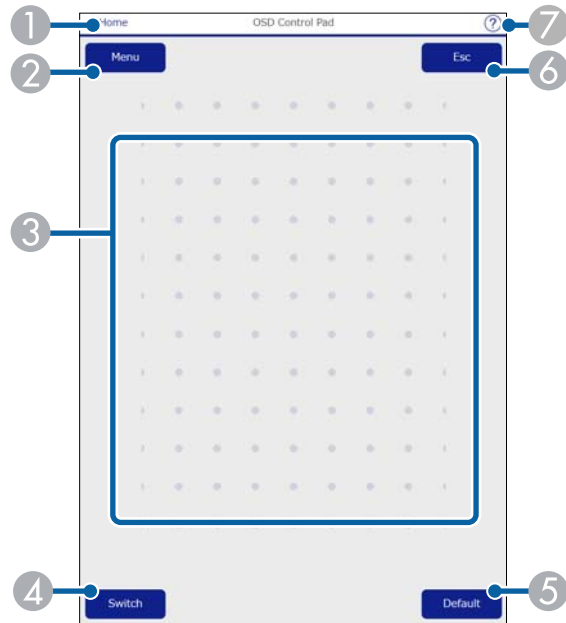
Webbkontrollalternativ

Grundläggande kontroll



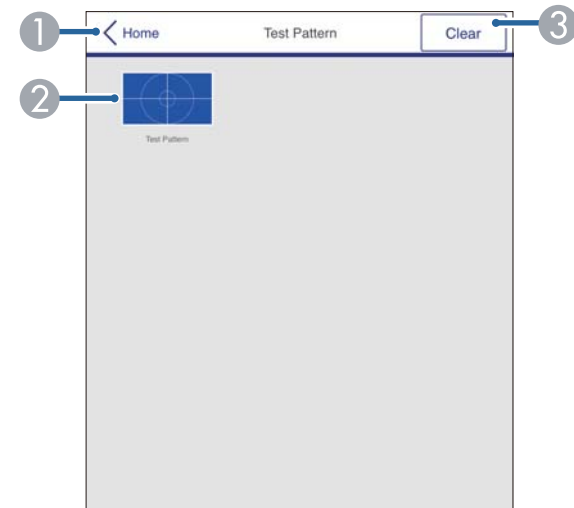
- Återgår till skärmen Epson Web Control.
- Slår på och stänger av projektorn.
- Väljer inmatningskällan.
- Stänger temporärt av eller slår på video och audio.
- Pausar eller återupptar bilder.
- Visar QR-koden.
- Justerar högtalarvolymen.
- Sök efter källor.

OSD-styrplatta



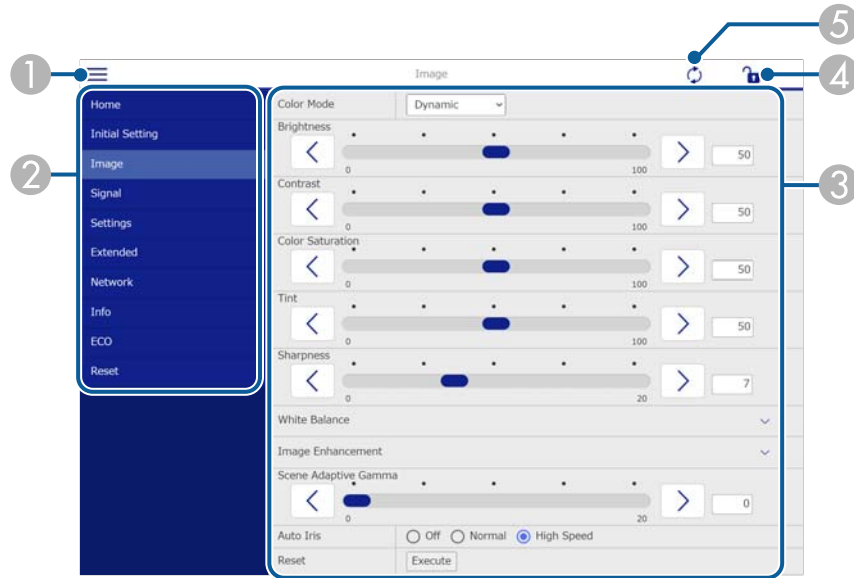
- ① Återgår till skärmen Epson Web Control.
- ② Visar projektorns inställningsmenyer.
- ③ Använd ditt finger eller din mus för att navigera menyerna.
- ④ Växlar manövermetod till knappmanövrering.
- ⑤ Återställer de valda inställningarna tills dess standardvärde.
- ⑥ Återgår till föregående meny.
- ⑦ Visar hjälpämnen.

Testmönster



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

Avancerat



► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

- 1 Öppnar menyerna.
- 2 Visar menyinnamnet som du valt.
- 3 Anger projektorinställningarna.
- 4 Lås/lås upp projektorinställningar.
- 5 Uppdaterar projektorinställningarna.



Du kan inte ändra följande inställning med Epson Web Control.

- Användarknapp
- Användarlogo
- HDMI EQ-inställning
- Språk
- Återst. lampans timmar

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

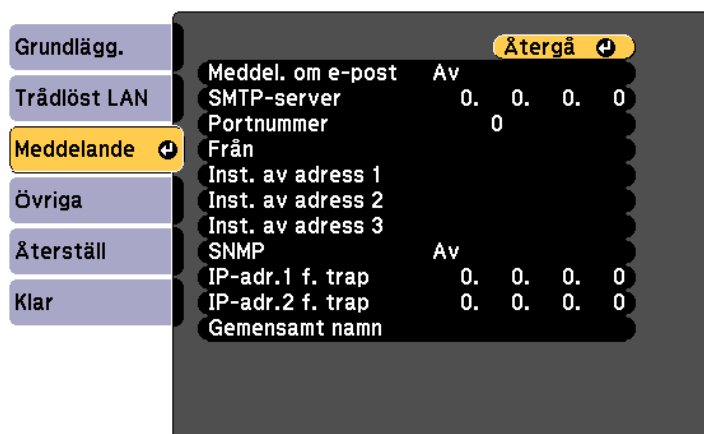
Om du ställer in **Vänteläge**-inställningen till **Kommunikation** på kan du ta emot e-postvarningar även om projektorn är i viloläget (när strömmen är av).

ECO > Vänteläge

1 Tryck på [Menu]-knappen, välj **Nätverk**-menyn 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-servern.

6 Välj ett nummer för SMTP-serverns **Portnummer**, från 1 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 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.97](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.122](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

E-postvarningar för nätverksprojektor

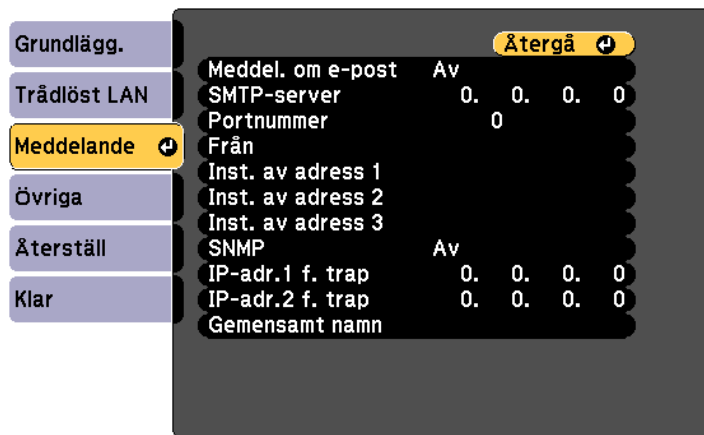
När ett problem uppstår med en projektor i ett nätverk och du har valt att ta emot e-postvarningar, får du ett e-postmeddelande med följande information:

- 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 [Menu]-knappen, välj **Nätverk**-menyn och tryck på [Enter].
- 2 Välj **Till nätverkskonfiguration** och tryck på [Enter].
- 3 Välj menyn **Meddelande** och tryck på [Enter].



- 4 Ställ in **SNMP** till **På**.
- 5 Ange SNMP **Gemensamt namn** med upp till 32 alfanumeriska tecken.

- 6 Ange upp till två IP-adresser för att motta SNMP-meddelanden, med 0 till 255 i varje adressfält.



Använd inte dessa adresser: 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett tal från 0 till 255). Den här projektorn stöder SNMP-agent version 1 (SNMPv1).

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

► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

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

► Relaterade länkar

- "ESC/VP21 Kommandolista" [sid.100](#)
- "Sladdtyper" [sid.100](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

ESC/VP21 Kommandolista

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

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

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

Följande kommandon är tillgängliga.

Funktion		Kommando
Ström på/av	På	PWR ON
	Av	PWR OFF
Signalval	Dator 1	SOURCE 10
	Dator 2	SOURCE 20
	HDMI1	SOURCE 30
	HDMI2	SOURCE A0
	Video	SOURCE 41
	USB Display	SOURCE 51
	USB	SOURCE 52
	LAN	SOURCE 53
A/V ljud På/Av	På	MUTE ON

Funktion		Kommando
	Av	MUTE OFF

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

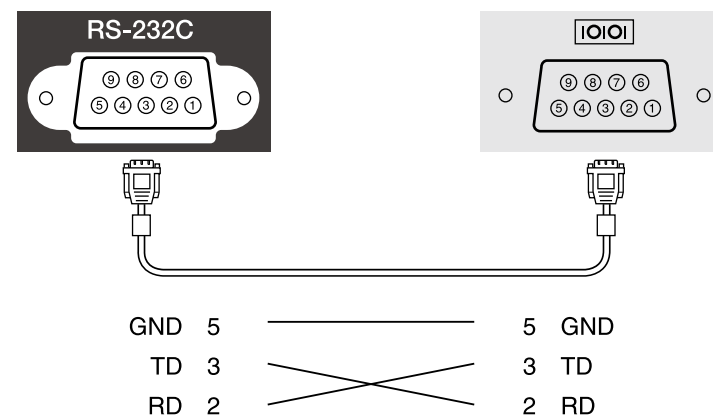
Kontakta Epson för mer information.

Sladdtyper

Seriell anslutning

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

I följande bild visas projektorsidan till vänster och datorsidan till höger:



Signalnamn	Funktion
GND	Signalledningens jord
TD	Sänder data

Signalnamn	Funktion
RD	Tar emot data

Kommunikationsprotokoll

- Standard överföringsinställning: 9600 bps
- Datalängd: 8 bitar
- Paritet: Ingen
- Stoppbit: 1 bit
- Flödeskontroll: Ingen

Se *Web API Specifications for Projectors* för detaljer.



- Du kan autentisera webb-API-kommunikation med API-autentisering (Sammanfattad autentisering).
- Användarnamnet för API-autentisering är **EPSONWEB**. Använd lösenordet som är inställt för **Kontr.lösen f. Web**.
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Kontr.lösen f. Web**

► Relaterade länkar

- "Aktivering Web API" [sid.102](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Aktivering Web API

Du kan aktivera Web API med projektorns meny.

- 1** Tryck på [Menu]-knappen, välj **Nätverk**-menyn och tryck på [Enter].
- 2** Välj **Till nätverkskonfiguration** och tryck på [Enter].
- 3** Välj **Övriga** och tryck på [Enter].
- 4** Välj **Web API-inställ.**
- 5** Ställ in **Web API** till **På**.
- 6** 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.104](#)
- "Använda skärmtangentbordet" [sid.105](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.106](#)
- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.108](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.109](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.111](#)
- "Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny" [sid.114](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.122](#)
- "Skärm för projektorinformation - Informationsmeny" [sid.124](#)
- "Projektorns Återställningsmeny - Menyn Återställ" [sid.126](#)
- "Kopiera menyinställningar mellan projektorer (batchinställning)" [sid.127](#)

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

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



De tillgängliga inställningarna beror på den nuvarande ingångskällan.

- 3 För att ändra inställningarna i den visade menyn, 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 menybildskärmen.

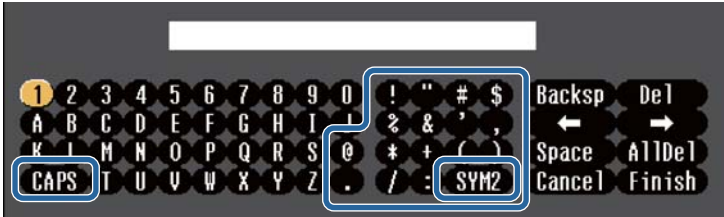
- 6 För att återställa alla menyinställningar till deras standardvärden, välj **Återställ**.

- 7 När du ändrat klart inställningarna i en meny, tryck på [Esc].

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

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

- 1
- Använd pilknapparna på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen för att markera den siffra eller det tecken du vill ange och tryck på och tryck på [Enter].



Varje gång du väljer CAPS-tangenten växlar bokstäver mellan stora och små. Varje gång du väljer SYM1/2-tangenten ändras symbolerna i rutan.

- 2
- När texten matats så välj Finish på tangentbordet för att bekräfta dina inmatningar. Välj Cancel för att avbryta inmatningen av text.



Du kan välja projektorinställningar och styra projicering via nätverk med en webbläsare på din dator.
Vissa tecken kan inte anges med skärmtangentbordet. Skriv in texten med webbläsaren.

► Relaterade länkar

- "Tillgänglig text med skärmtangentbordet" [sid.105](#)
- "Kontrollera en nätverksansluten projektor via en webbläsare" [sid.93](#)

Texttyp	Information
Nummer	0123456789
Alfabetet	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
Symboler	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\] ^ _`{ }~

Tillgänglig text med skärmtangentbordet

Du kan ange följande text med tangentbordet på skärmen.

Inställningarna i menyn **Bild** låter dig justera bildkvaliteten för den aktuella ingångskällan. De tillgängliga inställningarna beror på den nuvarande ingångskällan.



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

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Färgläge	Se lista över tillgängliga färglägen	Justerar den generella mättnaden av bildernas färger för olika bildtyper och miljöer.
Ljusstyrka	Varierande nivåer är tillgängliga	Gör den allmänna bilden ljusare eller mörkare.
Kontrast	Varierande nivåer är tillgängliga	Justerar skillnaden mellan ljusa och mörka områden i bilden.
Färgmättnad	Varierande nivåer är tillgängliga	Justerar intensiteten av bildens färger.
Färgton	Varierande nivåer är tillgängliga	Justerar balansen mellan grön till magenta färgskalan i bilden.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Skärpa	Varierande nivåer är tillgängliga	Justerar skärpan eller mjukheten i bilddetaljerna.
Vitbalans		Justerar bildens övergripande färgton.
	Färgtemperatur	Färgtemperatur: ställer in färgtemperatur beroende på det färgläge du har valt. Högre värden tonar bilden blå och lägre värden tonar bilden röd.
	Anpassat	Anpassat: Justerar offset och vinst för de enskilda komponenterna R (röd), G (grön) och B (blå).
Bildförbättring		Justerar bildens upplevda upplösning:
	Brusreducering	Brusreducering: minskar flimmer i analoga bilder.
	Avlägs. sammanflätn. (För överlappande signal [480i/576i/1080i]-ingång)	Avlägs. sammanflätn.: ställer in om sammanflätade-till-progressiva signaler ska konverteras för vissa videobildstyper. • Av: för videobilder i hög hastighet. • Video: läget för allmänna videobilder. • Film/Auto: för filmer, datorgrafik och animering.
Scene Adaptive Scen-anp.bar gamma	Diverse tillgängliga nivåer	Justerar färgen i enlighet med scenen så att bilden blir mer livlig. Välj ett större tal för att förstärka kontrasten.
Automatisk bländare	Av Normal Hög hastighet	Justerar projicerad luminans baserat på bildens ljusstyrka.
Återställ	—	Återställer alla justeringsvärden på menyn Bild för det valda färgläget till deras standardinställningar.

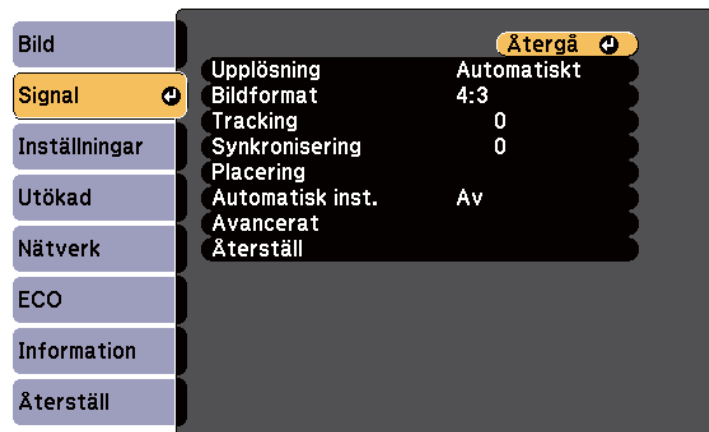


Inställningen **Ljusstyrka** påverkar inte lampans ljusstyrka. För att ändra lampans ljusstyrkeläge, använd inställningen **Strömförbrukning** i projektorns **ECO**-meny.

►► Relaterade länkar

- "Tillgängliga färglägen" [sid.56](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Vanligtvis identifierar och optimerar projektorn automatiskt insignalinställningarna. Om du behöver justera inställningarna kan du använda **Signal** menyn. De tillgängliga inställningarna beror på den nuvarande ingångskällan.



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

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

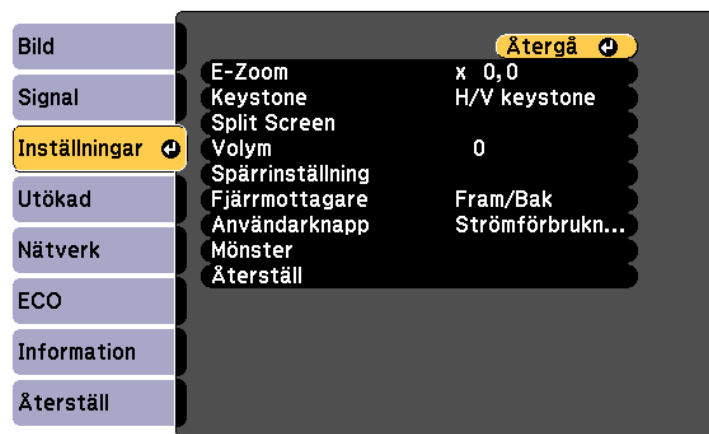
Inställning	Alternativ	Beskrivning
Upplösning	Automatiskt Bred Normal	Ställer in insignalupplösningen om inte identifierad automatiskt med alternativet Automatiskt .
Bildformat	Se listan med tillgängliga bredd-/höjdförhållanden.	Ställer in förhållandet mellan bredd och höjd (bredd-till-höjd-förhållandet) för den valda ingångskällan.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Tracking	Varierande nivåer är tillgängliga	Justerar signalen för att eliminera vertikala streck i datorbilder.
Synkronisering	Varierande nivåer är tillgängliga	Justerar signalen för att avlägsna otydlighet eller flimmer i datorbilder.
Placering	—	Justerar bildens placering på skärmen.
Automatisk inst.	På Av	Optimerar datorns bildkvalitet automatiskt (när På).
Overscan	Automatiskt Av 4 % 8 %	Ändrar det projicerade bildförhållandet för att visa kanterna automatiskt eller med en justerbar procent.
Avancerat	Videoräckvidd	Ställer in videoräckvidden till att matcha inställningen för enheten som är ansluten till HDMI-porten.
	Videosignal	Videosignal: anger signaltyp från ingående källor som är anslutna till Videoportarna. Om störningar uppstår eller inga bilder dyker upp vid inställningen Automatiskt , välj den lämpligaste signalen i enlighet med den anslutna utrustningen.
Återställ	—	Återställer alla justeringsvärden i menyn Signal till standardinställningarna.

► Relaterade länkar

- "Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden" [sid.53](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

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



Inställning	Alternativ	Beskrivning
E-Zoom	Varierande nivåer är tillgängliga	Justerar den projicerade bildens storlek.
Keystone		Ändrar bildens form till rektangulär (horisontellt eller vertikalt).
	H/V keystone	Vertikal keystone: Välj för att korrigera vertikala sidor manuellt. Horisontal keystone: Välj för att korrigera horisontella sidor manuellt. Autom. V-Keystone: Slår på och stänger av automatisk korrigering. (Endast tillgängligt för modeller med stöd för Autom. v-keystone-funktionen.) Keystonekorrigering: Slår på och av Keystonekorrigering. (Endast tillgängliga för modeller som har ett horisontell keystone-skjutreglage.)

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Quick Corner	Quick Corner: Välj för att korrigera bildens form och inriktning med hjälp av en meny på skärmen.
Split Screen	Skärmstorlek Källa Kasta om skärmarna Ljudkälla Justera Visa QR-kod Stäng Split Screen	Delar upp visningsområdet horisontellt och visar två bilder sida-vid-sida (tryck på [Esc] för att ångra Split Screen-visning).
Volym	Varierande nivåer är tillgängliga	Justerar volymen på projektorns högtalarsystem. Du kan även justera volymen på externa högtalare. Inställningsvärdena sparas för varje källa.
Spärrinställning	Driftspärr	Kontrollerar projektorknappens lås för att säkerställa projektorn: Total spärrning: låser alla knappar. Delvis spärrning: låser alla knapparna förutom strömknappen. Av: inga knappar är låsta.
Fjärrmottagare	På Fram/Bak Framsida Baksida Av	Begränsar mottagningen av fjärrkontrollssignaler på den valda mottagaren. Av stänger av alla mottagare. Alternativen varierar beroende på hur många fjärrmottagare projektorn har.

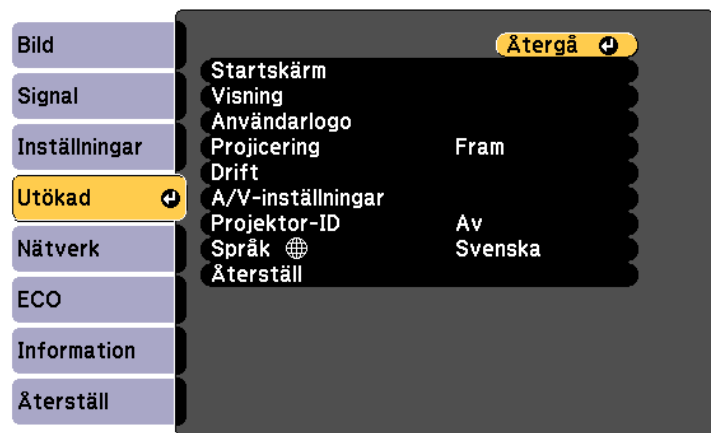
Inställning	Alternativ	Beskrivning
Användarknapp	Strömförbrukning Information Avlägs. sammanflätn. Testmönster Upplösning Mönstervisning Visa QR-kod	Tillägnar ett menyval till [User]-knappen på fjärrkontrollen för åtkomst med ett tryck. Visa QR-kod är endast tillgänglig för modeller som har stöd för nätverksprojicering.
Mönster		Väljer diverse mönster för visningsalternativ. Observera Om ett mönster visas under lång tid kan en kvadröjande bild synas i projicerade bilder.
	Mönstervisning	Mönstervisning: låter dig visa valt mönster på skärmen för att underlätta presentationen.
	Mönstertyp	Mönstertyp: välj från mönster 1 till 4 eller Användarmönster . Mönster 1 till 4 visar förprogrammerade mönster i projektorn, t.ex. raka linjer eller rutnät.
	Användarmönster	Användarmönster: fångar en projicerad skärm och sparar den som ett mönster för visning.
	Testmönster	Testmönster: visar ett testmönster för att hjälpa till att fokusera och zooma bilden och korrigera bildens form (tryck på [Esc]-knappen för att avbryta mönstervisningen).

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Återställ	—	Återställer alla justeringsvärden i menyn Inställningar till dess standardinställningar, förutom följande: • E-Zoom • Användarknapp

► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

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



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Startskärm		Väljer visningsinställningarna för projektorns startskärm:
	Autovisn. startskärm.	Autovisn. startskärm.: välj för att visa startskärmen automatiskt när det inte finns någon insignal när projektorn slås på.
	Anpassad funktion 1 Anpassad funktion 2	Anpassad funktion 1/Anpassad funktion 2: välj för att ställa in funktioner och visning som anpassad startskärm.
Visning		Väljer diverse visningsalternativ:

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Meddelande	Meddelande: ställ in till På för att visa meddelanden som t.ex. ingångskällans namn, färglägets namn, bredd-/höjdförhållandet, meddelandet ingen signal eller varningen för hög temperatur på din projicerade bild. Ställ in på Av om du inte vill visa meddelanden.
	Visa bakgrund	Visa bakgrund: ställer in skärmens färg eller logotyp att visas när ingen signal mottas.
	Startbild	Startbild: ställ in till På för att visa en logotyp när projektorn startas.
	A/V ljud/av	A/V ljud/av: sätter skärmens färg eller logotyp att visas när A/V ljud/av är aktiverat.
Användarlogo	—	Skapar en skärm som projektorn visar för att identifiera sig själv och öka säkerheten.
Projicering	Framsida Fram/tak Baksida Bak/tak	Väljer sättet på vilket projektorn är vinklad mot skärmen så att bilden är korrekt riktad.
Drift		Väljer diverse funktionsalternativ:
	Snabb start	Snabb start: låter dig slå på projektorn genom att ansluta den till eluttaget utan att trycka ner strömknappen.
	Hög höjd läge	Hög höjd läge: reglerar projektorns driftstemperatur på höjder över 1 500 m.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Auto. källsökning	Auto. källsökning: ställ in till På för att automatiskt identifiera ingångssignalen och projicera bilder när det inte finns någon ingångssignal.
	Slå på automatiskt	Slå på automatiskt: välj bildkällan som du automatiskt vill starta projicering från. När projektorn identifierar insignalen från den valda bildkällan, projicerar den automatiskt i vänteläge. Följande bildkällor är tillgängliga för den här funktionen: • HDMI1 • HDMI • Dator 1 • USB Display
	Utlösare för påslagning	Ställer in det sätt på vilken projektorn slås på när Slå på automatiskt är inställt på HDMI1 . Plugin-detektering: Slår automatiskt på projektorn när den detekterar att en ansluten enhet har slagits på. Signaldetektering: Slår automatiskt på projektorn när den detekterar en HDMI-videosignal. När det är inställt på Signaldetektering ökar strömförbrukningen i vänteläge. Tänk på miljön innan du gör någon ändring.
	USB-energi	Ställ in på Alltid för att fortsätta mata ström till den strömmande mediaspelaren när projektorn inte projicerar bilder. När det är inställt på Alltid ökar strömförbrukningen i vänteläge.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	HDMI EQ-inställning	HDMI EQ-inställning: Justera 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 .
	Avancerat	Dest. sparade loggf.: ställer in den plats där loggfiler över fel och drift ska sparas. (Endast tillgängligt för modeller som har en USB-A-port.) Batch-inst.intervall: välj Alla för att kopiera alla projektor-menyinställningar med funktionen batchinställning. Välj Begränsad om du inte vill kopiera följande inställningar: • Lösenordsskydd-inställningar • Nätverk-menyinställningar
	A/V-inställningar	Väljer olika ljud och videoutgångsinställningar:
	A/V-utgång	A/V-utgång: ställ in till Alltid för att mata ut ljud och bilder till externa enheter när projektorn är i vänteläge.
	Ljudinställningar	Ljudutgång: väljer ljudingång när du projicerar bilder från annan källa än HDMI-portarna. HDMI-ljudutgång: väljer ljudingång när du projicerar bilder från HDMI-portarna.
Projektor-ID	Av 1 till 9	Tilldelar projektorn ett ID när flera projektorer används.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Språk	Diverse tillgängliga språk	Välj språket för projektormenyn och ett meddelande visas.
Återställ	—	Återställ alla justeringsvärden i menyn Utökad till standardinställningarna, utom följande: • Användarlogo • Projicering • Hög höjd läge • Auto. källsökning • USB-energi • HDMI EQ-inställning • A/V-utgång • Projektor-ID • 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.

► Relaterade länkar

- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.79](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

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

Den här menyn är endast tillgänglig för modeller med stöd för nätverksprojicering.

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



Om inget **Kontr.lösen f. Web** har ställts in så visas en skärm som uppmanar dig att ställa in ett lösenord, innan du kan spara nätverksinställningar. Följ instruktionerna på bildskärmen för att ställa in lösenordet.

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. (Endast tillgängligt för modeller med stöd för projicering med trådlöst LAN.) Tillgängligt när du har ställt in Effekt trådlöst LAN till På . Följande inställningar visas när du väljer alternativet IPv6 . - IPv6-adress (manuell) - IPv6-adress - Prefixlängd - Gateway-adress - IPv6-adress (autom.) - Temporär adress - Länklokal adress - Tillståndslös adress - Tillst. känslig adr.
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.115](#)
- "Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny" [sid.116](#)

- "Nätverksmeny - Menyn Meddelande" [sid.118](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Övriga" [sid.119](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Återställ" [sid.120](#)
- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.79](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Nätverksmeny - Menyn Grundläggande

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

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande**



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Projektornamn	Upp till 16 alfanumeriska tecken (använd inte " * + , / : ; < = > ? [\] ` mellanslag)	Ange ett namn som identifierar projektorn över nätverket.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Lösenord för Remote	8 till 32 alfanumeriska tecken (använd inte * : mellanslag)	Ange ett lösenord för att komma åt projektorn med hjälp av Grundläggande kontroll. (Användarnamnet är EPSONREMOTE . Inget lösenord har angetts som standard.)
Kontr.lösen f. Web	8 till 32 alfanumeriska tecken (använd inte * : mellanslag)	Ange lösenord för att komma åt projektorn över internet. (Användarnamnet är EPSONWEB . Inget lösenord har angetts som standard.)
Lösen för Monitor	Upp till 16 alfanumeriska tecken (Använd inte mellanslag eller någon annan symbol förutom @)	Mata in ett lösenord när du använder Epson Projector Management Ver.5.30 eller tidigare eller när projektorn styrs och övervakas i kombination med en omställare eller kontrollant. (Inget lösenord har angetts som standard.) Kontrollera att Lösen för Monitor stämmer med det lösenord som används med omställaren eller kontrollanten. Tillgängligt när du har ställt in Kommandokommunikat. till Kompatibel . ☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga
Moderator-lösenord	Fyrsiffrigt nummer	Ange ett lösenord för åtkomst till projektorn som moderator med hjälp av Epson iProjection. (Inget lösenord har angetts som standard.)

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Projektornyckelord	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 projektornyckelord på projicerad bild vid åtkomst av projektorn med Epson iProjection. Tillgängligt när Projektornyckelord 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 .

► Relaterade länkar

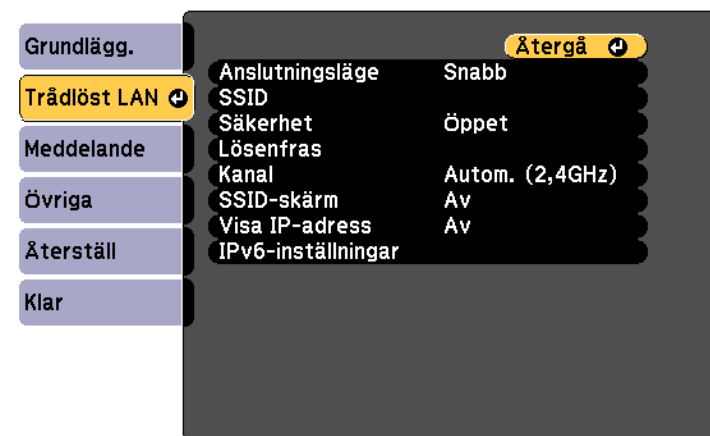
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny

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

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

Den här menyn är endast tillgänglig för modeller med stöd för projicering med trådlöst LAN.



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Anslutningsläge		Väljer typ av trådlös anslutning:
	Snabb	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.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Lösenfras	Diverse lösenordsfraser från 8 till 32 tecken (när den anges i en webbläsare: olika lösenordsfraser från 8 till 63 tecken)	För 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.
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. Använda inte dessa adresser: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer 0 till 255) som IP-adress, 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 till 254.255.255.255 som subnätmask och 0.0.0.0, 127.x.x.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 som 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:

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	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.

► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

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 med 0 till 255 för varje adressfält. Använd inte dessa adresser: 127.x.x.x, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer från 0 till 255).
Portnummer	1 till 65535 (standardvärde är 25)	Välj ett nummer för SMTP-servers portnummer.
Från	Upp till 32 alfanumeriska tecken Upp till 64 alfanumeriska tecken från webbläsaren (använd inte " () , ; < > [\] mellanslag)	Ange den e-postadress som ska visas som avsändare. Ange en e-postadress som inte innehåller någon personlig information.
Inst. av adress 1 Inst. av adress 2 Inst. av adress 3		Ange e-postadress och välj de aviseringar som du vill ta emot. Upprepa för upp till tre adresser. Ange en e-postadress som inte innehåller någon personlig information.
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.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
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)	Ställer in gemensamt namn för SNMP.

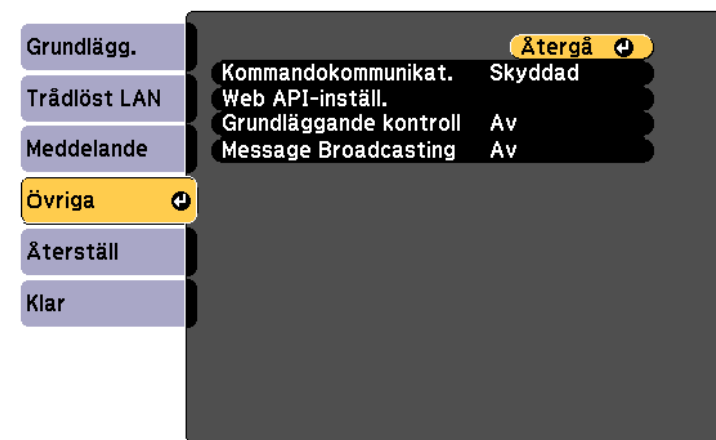
► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Nätverksmeny - Menyn Övriga

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

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga**



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Kommandokommunikat.		Välj autentiseringsmetod för att använda kommandokommunikation med projektorn över ett nätverk, från externa enheter som exempelvis en dator eller en kontrollant.
	Skyddad	Välj detta när du använder digest-autentisering för autentisering med Kontr.lösen f. Web . Var noga med att använda den senaste versionen av Epson Projector Management.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Kompatibel	Välj detta när du utför autentisering med enkel text och Lösen för Monitor (kan vara upp till 16 alfanumeriska tecken långt).  Välj Kompatibel när du använder Epson Projector Management Ver.5.30 eller tidigare eller när projektorn övervakas i kombination med en omställare eller kontrollant. Kontrollera att Lösen för Monitor stämmer med det lösenord som används med omställaren eller kontrollanten.
Web API-inställ.	Web API	Välja På för att aktivera funktionen Web API.
	Autentisering	Välj säkerheten för din projektor som ska användas i Web API-kommunikationer. Öppet: Säkerhet är inte inställt. Digest: Kommunikationen utförs med API-autentisering (sammanfattad autentisering). Se <i>Web API Specifications for Projectors</i> för detaljer.
Grundläggande kontroll	På Av	Ställ in till På för att övervaka och kontrollera projektorn med Grundläggande kontroll i Epson Web Control.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
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.

► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Nätverksmeny - Menyn Återställ

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

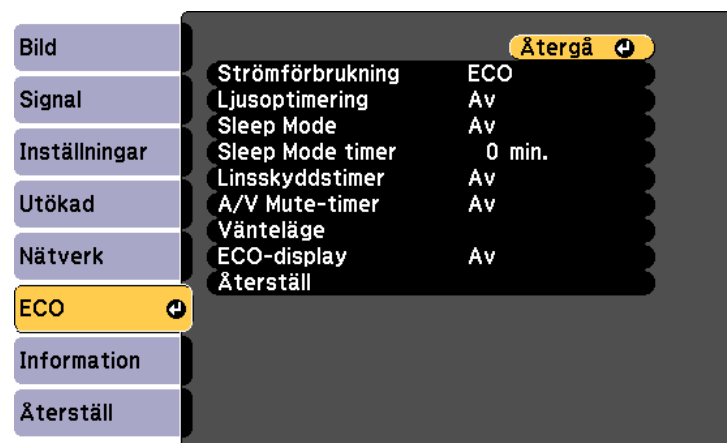
☛ **Nätverk** > **Till nätverkskonfiguration** > **Återställ**



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Återställ nätverksinställningar.	Ja Nej	Välj Ja för att återställa alla nätverksinställningar. Observera Alla lösenord som har ställts in för menyn Nätverk blir återställda och du måste ställa in dem igen. För att förhindra att lösenorden återställs av obehöriga användare ska Nätverksskydd ställas in till På i menyn Lösenordsskydd.

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
Strömförbrukning	Hög 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. Välj ECO för att minska lampans ljusstyrka och fläktljud för att spara energi och lampans livslängd.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Ljusoptimering	På Av	När den är inställd till På justeras lampans ljusstyrka efter den projicerade bilden. Detta bidrar till att minska energiförbrukningen genom att sänka lampans ljusstyrka efter scenen som projiceras. Inställningen sparas för varje Färgläge. Detta objekt aktiveras när: • Strömförbrukning är inställd på Hög. • Automatisk bländare är inställd på Av. Bild - Automatisk bländare
Sleep Mode	På Av	Stänger automatiskt av projektorn efter en tids inaktivitet (om På).
Sleep Mode Timer	1 till 30 minuter	Ställer in intervallen för Sleep Mode.
Linsskyddstimer	På Av	Stänger automatiskt av projektorn 30 minuter efter att linsskyddet stängts igen (om På).
A/V Mute-timer	På Av	Stänger automatiskt av projektorn efter 30 minuter om A/V ljud/av är aktiverat (om På).

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Vänteläge *	Kommunikation på Kommunikation av	Ställ in på Kommunikation på för att tillåta att projektorn kan övervakas och styras över ett nätverk när projektorn är i vänteläget. Inställning visas bara i följande fall: • A/V-utgång är inställd på Under bildvisn. • Slå på automatiskt är inte inställd på HDMI1 och Utlösare för påslagning är inställt till Plugin-detektering. • USB-energi är inställd på På under bildvisn. ☛ Utökad > A/V-inställningar > A/V-utgång ☛ Utökad > Drift > Slå på automatiskt ☛ Utökad > Drift > Utlösare för påslagning ☛ Utökad > Drift > USB-energi
ECO-display	På Av	Visar en lövikon i det nedre vänstra hörnet på den projicerade skärmen för att indikera energisparstatusen när lampans ljusstyrka ändra (om På).
Återställ	—	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn ECO till standardinställningarna, utom Vänteläge .

► Relaterade länkar

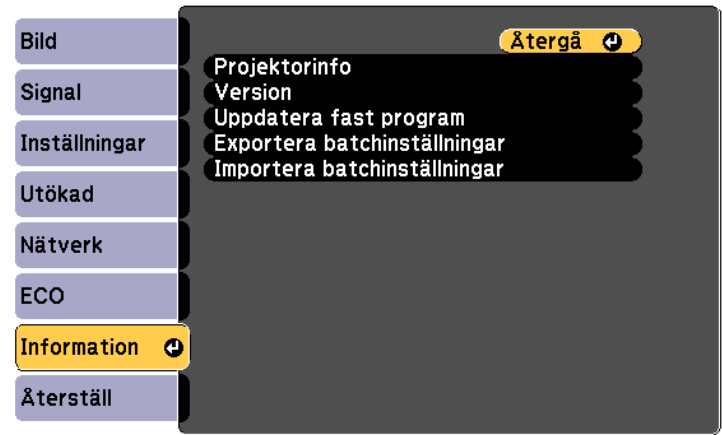
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.111](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

* Endast tillgängligt för modeller med stöd för projicering med trådlöst LAN.



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

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



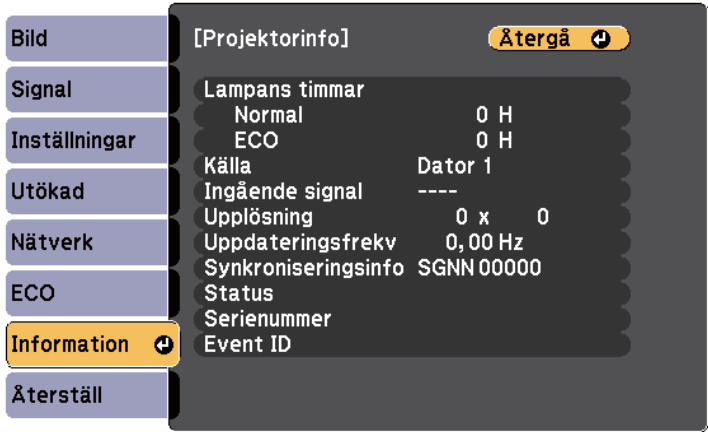
Informationsobjekt	Beskrivning
Projektorinfo	Visar projektorinformation.
Version	Visar projektorns fasta programvaruversion.
Uppdatera fast program	Går in i läget för uppdatering av fast program och blir klar att uppdatera fast program med USB-A- eller USB-B-port.
Exportera batchinställningar	Exporterar projektorns menyinställningar till ett USB-minne eller en dator så att du kan kopiera dem till andra projektorer av samma modell.
Importera batchinställningar	Importera menyinställningar som har sparats till ett USB-minne eller en dator.

► Relaterade länkar

- "Informationsmeny - Menyn Projektorinfo" [sid.124](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Informationsmeny - Menyn Projektorinfo

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



De tillgängliga inställningarna beror på den nuvarande ingångskällan. Lamptimern registrerar inte några timmar förrän du använt lampan i åtminstone 10 timmar.

Informationsobjekt	Beskrivning
Lampans timmar	Visar antal timmar (H) som lampan använts i varje Strömförbruknings -läge; om informationen visas i gult, bör du snarast skaffa en ersättningslampa från Epson. ☛ ECO > Strömförbrukning
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.

Informationsobjekt	Beskrivning
Uppdateringsfrekv	Visar uppdateringsfrekvensen på den nuvarande ingående källan.
Synkroniseringsinfo	Visar information som kan behövas av en servicetekniker.
Status	Visar information om projektorproblem som kan behövas av en servicetekniker.
Serienummer	Visar projektorns serienummer.
Event ID	Visar Händelse-ID-numret som motsvarar ett nätverksproblem; se listan över Händelse-ID-koder. (Endast tillgängligt för modeller med stöd för nätverksprojicering.)

► Relaterade länkar

- "Event ID Kodlista" [sid.125](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Event ID Kodlista

Om alternativet **Event ID** i menyn **Projektorinfo** visar ett kodnummer, se följande lista för Event ID-koder för lösningen på projektorproblem som förknippas med koden.

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

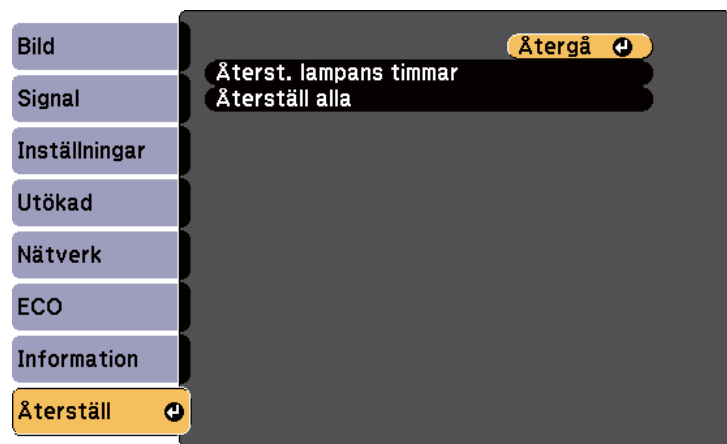
Händelse-ID	Orsak och lösning
0432 0435	Nätverksprogramvaran startade inte. Stäng av projektorn och sätt på den igen.
0433	Kan inte visa de överförda bilderna. Starta om nätverksprogramvaran.

Händelse-ID	Orsak och lösning
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 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.
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 .  Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN > IP-inställningar > DHCP
0899	Övriga kommunikationsfel.

► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Du kan återställa de flesta av projektorns inställningar till dess standardvärden i menyn **Återställ**.



- Lösenord

* Endast tillgängligt när du ställer in **Användarlogoskydd** till **På** i inställningsmenyn för **Lösenordsskydd**.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Återst. lampans timmar	—	Återställ projektorlampans användningstimer till noll när du byter ut lampan.
Återställ alla	—	Återställer de flesta av projektorns inställningar till dess standardvärden.

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

- E-Zoom
- Användarlogo
- Visa bakgrund *
- Startbild *
- A/V ljud/av *
- Språk
- Menyobjekt i Nätverk
- Lampans timmar

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

- genom att använda ett USB-minne (Endast tillgängligt för modeller som har en USB-A-port.)

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

Menyinställningar som följande kopieras inte till den andra projektorn.

- **Nätverk**-menyinställningar, (förutom för **Meddelande**- och **Övriga**-menyn)
- **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)

☛ Utökad > Drift > Avancerat > Batch-inst.intervall

⚠ Försiktighet

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

► Relaterade länkar

- "Överföra inställningar från ett USB-minne" [sid.127](#)

- "Överföra inställningar från en dator" [sid.128](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

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 FAT16/32-format och inte ha någon säkerhetsfunktion. Radera några filer på enheten innan den används för batchinställningarna, annars kanske inställningarna inte sparas korrekt.
- Du kan även använda den här batchkonfig.metoden i projektorns meny.

- 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 [Esc]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen och anslut strömsladden till projektorn.
- 4** När projektorns alla indikatorer tänds, släpp upp [Esc]-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 [Menu]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen och anslut strömsladden till projektorn.

9 När projektorns alla indikatorer tänds, släpp upp [Menu]-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.



- Det går att använda den här batchinställningsmetoden med följande operativsystem:
 - Windows 10 och senare
 - macOS 12.x och senare
- Du kan även använda den här batchkonfig.metoden i projektorns meny.

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

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

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

4 När projektorns alla indikatorer tänds, släpp upp [Esc]-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.

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.

- 8** Koppla bort nätsladden från projektorn som du vill kopiera inställningarna till och kontrollera att alla projektorns indikatorer har slocknat.
- 9** Anslut USB-kabeln till datorns USB-port och till projektorns USB-B-port.
- 10** Håll ned [Menu]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen och anslut strömsladden till projektorn.
- 11** När projektorns alla indikatorer tänds, släpp upp [Menu]-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.

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 urkopplad kanske projektorn inte startas korrekt.

» Relaterade länkar

- "Felmeddelande för batchinställning" [sid.129](#)

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

» Relaterade länkar

- "Projektorns indikatorstatus" [sid.143](#)

Underhåll av projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att underhålla din projektor.

►► Relaterade länkar

- "Projektorunderhåll" [sid.131](#)
- "Rengöra linsen" [sid.132](#)
- "Rengöra projektorns hölje" [sid.133](#)
- "Luftfilter och ventilationsunderhåll" [sid.134](#)
- "Underhåll av projektorlampan" [sid.137](#)

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

De enda delarna du bör byta ut är lampan, luftfiltret och fjärrkontrollens batterier. Om du måste byta ut någon annan del, kontakta Epson eller en auktoriserad Epson-förhandlare.

Varning

Innan du rengör någon del av projektorn, stäng av den och dra ut strömsladden. Öppna aldrig någon lucka på projektorn, förutom vad som specificeras i 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.

Regelbundet filterunderhåll är viktigt för att hålla din projektor välskött. Rengör luftfiltret när det visas ett meddelande som indikerar att temperaturen inuti projektorn har nått en hög nivå. Vi rekommenderar att du rengör dessa delar efter 10 000 timmar* eller 6 000 timmar*. Rengör dem oftare om du använder projektorn i en mycket dammig miljö.

* Se "Projektorsspecifikationer" i Bilagan om luftfiltrets underhållsperioder per modell.

Observera

Om regelbundet underhåll inte utförs kommer din Epson Projektor att meddela dig när temperaturen inuti projektorn har nått en hög nivå. Vänta inte tills den här varningen uppstår för att underhålla ditt projektorfilter, eftersom för höga temperaturer kan reducera din projektors eller lampas livstid.

► Relaterade länkar

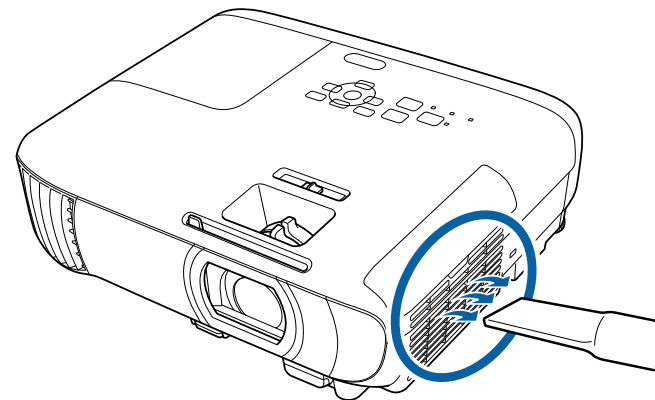
- "Rengör Luftfiltret och Ventilationen" [sid.134](#)
- "Byta luftfiltret" [sid.134](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Rengör Luftfiltret och Ventilationen

Rengör projektorns luftfilter och ventilation om de blir smutsiga eller om ett meddelande säger åt dig att rengöra dem.

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

- 2** Avlägsna varsamt damm med en liten dammsugare designad för datorer eller en väldigt mjuk borste (såsom en målarborste).



Du kan avlägsna luftfiltret så att du kan rengöra bägge sidor. Spola inte vatten på luftfiltret eller använd något rengöringsmedel för att rengöra det.

Observera

Använd inte komprimerad luft. Gaserna kan lämna kvar brandfarliga ämnen eller trycka in damm och smuts i projektorns optik eller andra känsliga områden.

- 3** Om det är svårt att avlägsna damm eller om luftfiltret är skadat, byt ut luftfiltret.

Byta luftfiltret

Du måste byta ut luftfiltret under följande situationer:

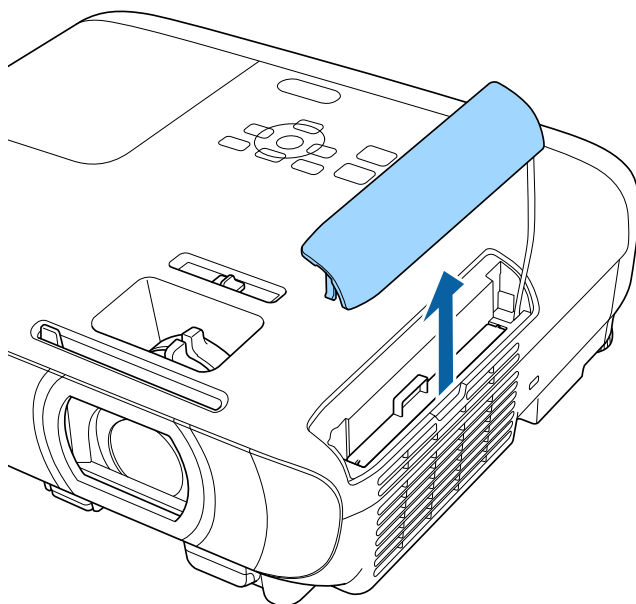
- Efter att du rengjort luftfiltret visas ett meddelande som uppmanar dig att rengöra eller byta ut det.

- Luftfiltret är slitet eller skadat.

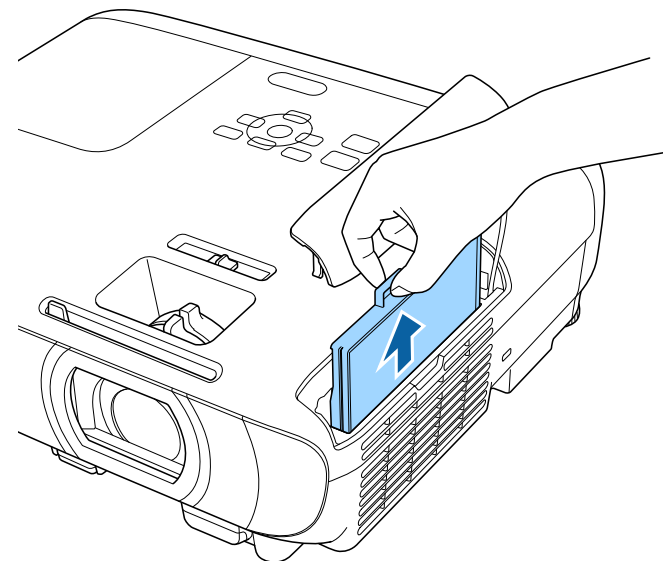
Du kan byta ut luftfiltret när projektorn är monterad i taket eller placerad på ett bord.

1 Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.

2 Öppna luftfilterluckan.



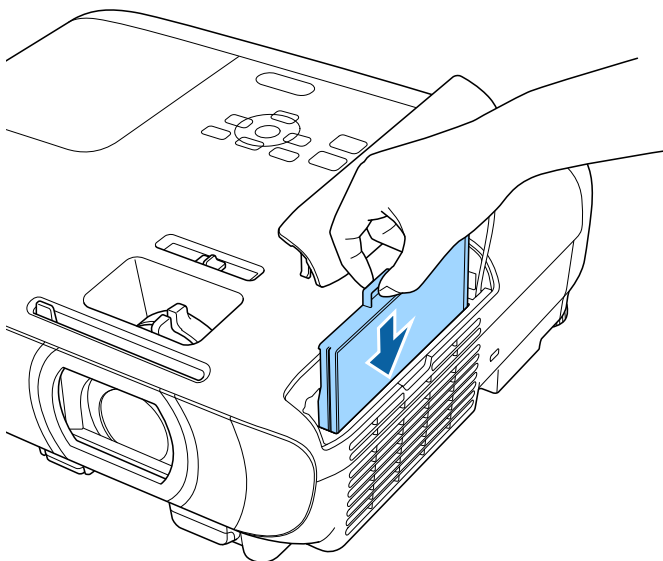
3 Dra ut luftfiltret ur projektorn.



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

- Filterram: ABS
- Filter: Polyuretanskum

- 4** Placera det nya luftfiltret i projektorn enligt bilden och tryck in det varsamt tills det klickar på plats.



- 5** Stäng luftfilterluckan.

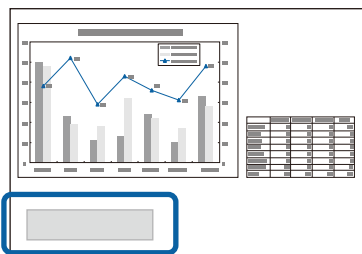
► **Relaterade länkar**

- "Förbrukningsartiklar" [sid.159](#)

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

Byt ut lampan så fort som möjligt när följande problem uppstår:

- Den projicerade bilden blir mörkare eller får sämre kvalitet
- Ett meddelande visas när du sätter på projektorn som uppmanar dig att byta ut lampan (meddelandet visas 100 timmar före slutet på lampans förväntade livslängd och visas i 30 sekunder)



- Projektorns strömindikator blinkar blå och lampindikatorn blinkar orange.

Observera

- Om du fortsätter att använda lampan när utbytesperioden gått ut, ökar risken för att lampan ska explodera. När meddelandet om utbyte av lampan visas, byt ut lampan mot en ny så fort som möjligt även om den fortfarande fungerar.
- Stäng inte av strömmen och slå på den omedelbart igen upprepade gånger. Om strömmen ofta slås på och av kan lampans livslängd förkortas.
- Beroende på lampans egenskaper och hur den har använts, kan lampan bli mörkare eller sluta fungera innan varningsmeddelandet visas. Du bör därför alltid ha en lampenhet i reserv.
- Vi rekommenderar att använda äkta utbyteslampor från Epson. Användning av oäkta lampor kan påverka projiceringskvalitet och säkerhet. Eventuell skada eller fel som orsakas av oäkta lampor kanske inte täcks av Epsons garanti.

► Relaterade länkar

- "Byta ut lampan" [sid.137](#)
- "Återställa Lamptimern" [sid.140](#)

- "Projektorsspecifikationer" [sid.166](#)
- "Projektorns indikatorstatus" [sid.143](#)

Byta ut lampan

Du kan byta ut lampan när projektorn står på ett bord eller är takmonterad.

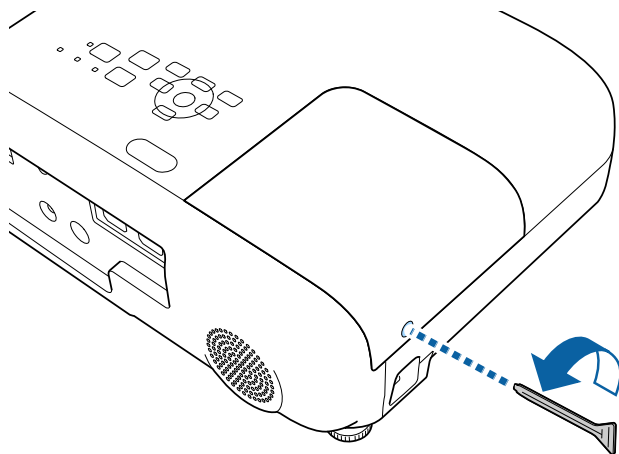
⚠ Varning

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

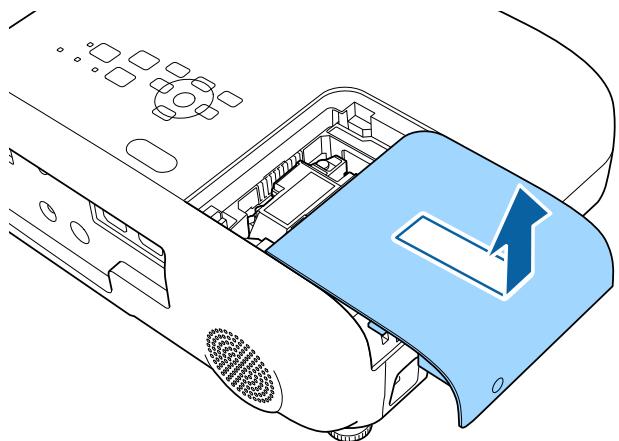
- 1 Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.
- 2 Låt lampan kylas av i minst en timma.
- 3 Använd skruvmejseln som medföljer utbyteslampan för att lossa på skruvarna för lampluckan.

⚠ Varning

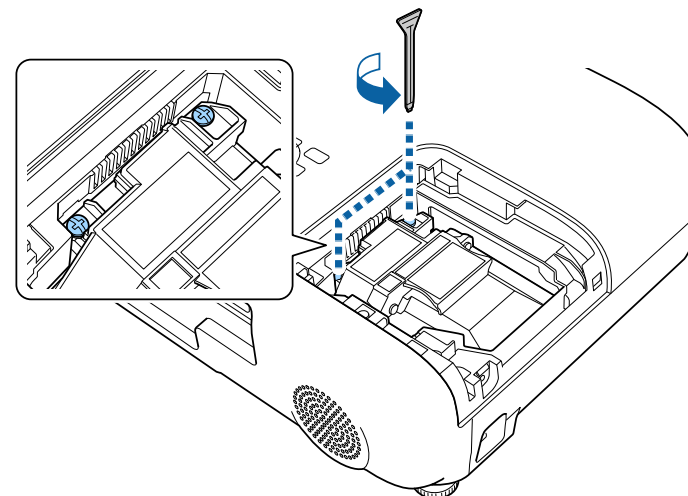
När du byter ut lampan finns det en risk att lampan är trasig. Om du byter ut lampan i en takmonterad projektor har lampan förmodligen gått sönder. Stå vid sidan av lampluckan när den byts ut och inte direkt under den. Ta försiktigt bort lampluckan. Var försiktig när du avlägsnar lamphöljet eftersom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



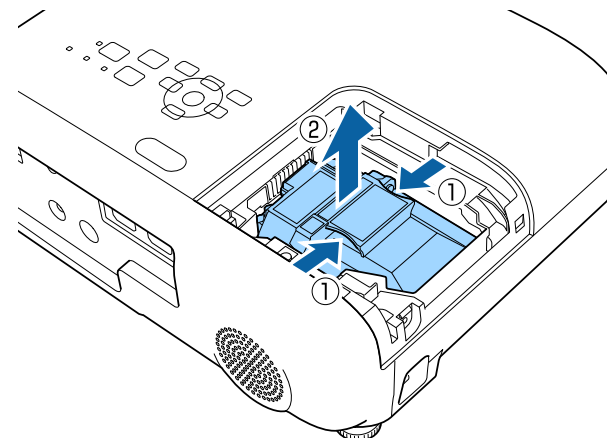
4 Dra ut lampluckan och lyft av den.



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



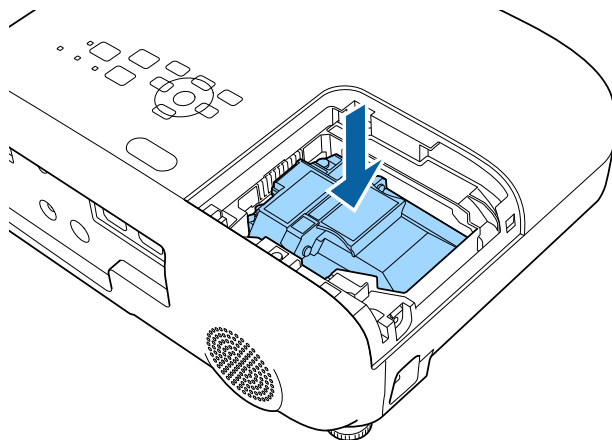
6 Ta tag om den upphöjda delen av lampan och ta ut den.





- Om du märker att lampan har gått sönder när du tar ut den, kontakta Epson för hjälp.
- Lampan i den här produkten innehåller kvicksilver (Hg). Kontrollera dina lokala lagar och bestämmelser angående avfallshantering och återvinning. Släng den inte i soporna.

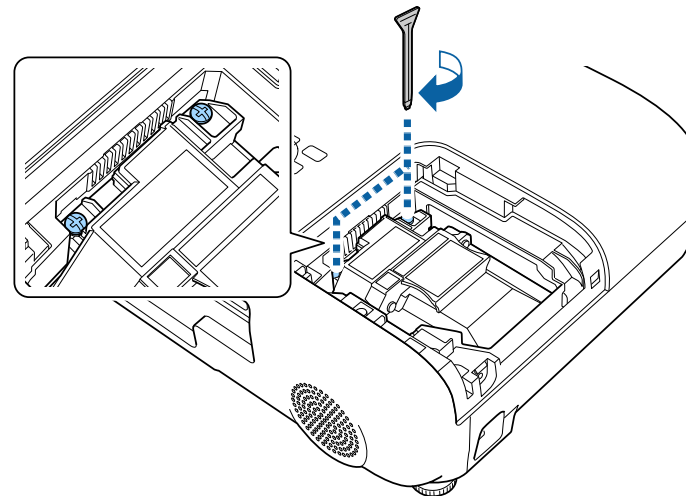
- 7** Sätt varsamt in en ny lampa i projektorn. Om den inte passar, se till att den är korrekt riktad.



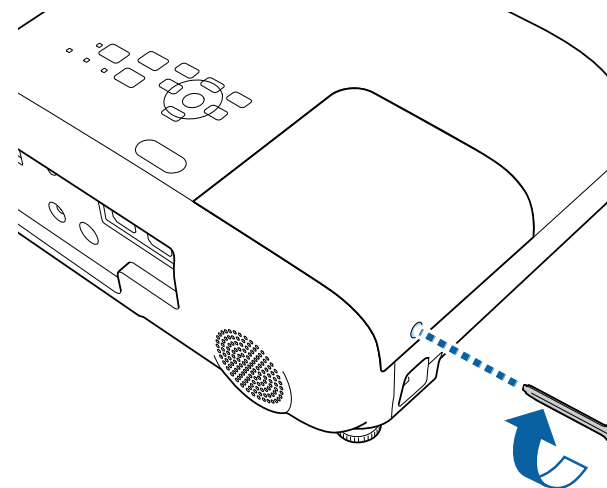
Observera

Rör inte vid glaset under monteringen för att undvika att skada lampan.

- 8** Tryck in lampan hårt och dra åt skruvarna för att säkra den.



- 9** Byt ut lampluckan och dra åt skruvarna för att säkra den.





- Se till att lampluckan är korrekt monterad; annars kommer lampan inte slås på.
- Byt inte ut lampluckan med för mycket kraft och kontrollera att lampskyddet inte är deformerat.

Återställ lamptimern till noll för att övervaka den nya lampans användning.

► Relaterade länkar

- "Förbrukningsartiklar" [sid.159](#)

Återställa Lamptimern

Du måste återställa lamptimern efter att du bytt ut projektorns lampa för att nollställa meddelandet om att byta ut lampan och få korrekt data.



Återställ inte lamptimern om du inte har bytt ut lampan för att slippa inkorrekt lampdata.

1 Starta projektorn.

2 Tryck på [Menu]-knappen, välj menyn **Återställ** och tryck på [Enter].

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



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

4 Välj **Ja** och tryck på [Enter].

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

Lösa Problem

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

► Relaterade länkar

- "Projiceringsproblem" [sid.142](#)
- "Projektorns indikatorstatus" [sid.143](#)
- "Använda projektorns hjälpmeny" [sid.146](#)
- "Lösa bild- eller ljudproblem" [sid.147](#)
- "Lösa projektor- eller fjärrkontrollproblem" [sid.153](#)
- "Lösa nätverksproblem" [sid.155](#)

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.

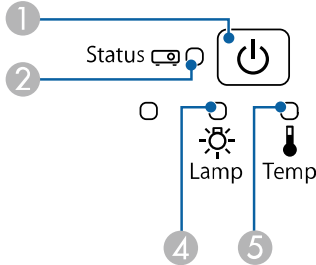


När projektorn reparerats kan Epson returnera projektorn till dig i dess initiala status. Kontrollera att du antecknar kontoinformationen för alla onlinetjänster innan du kontaktar din lokala återförsäljare eller närmaste Epson-reparationscenter.

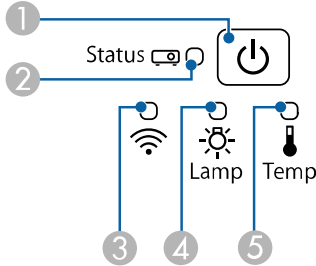
Indikatorerna på projektorn visar projektorns status och meddelar när ett problem uppstår. Kontrollera statusen och färgen på indikatorerna och kontrollera den här tabellen för en lösning.

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

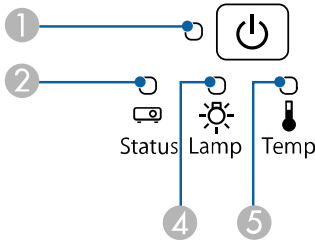
EB-FH08/EB-X52



EB-W55/EB-EA55



EB-W53/EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12



- 1 Strömindikator
- 2 Statusindikator
- 3 Indikator för trådlöst LAN
- 4 Lampindikator
- 5 Temperaturindikator

Projektorstatus

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Tänds blå Status: Tänds blå Lampa: Av Temperatur: Av	Normal drift.
Ström: Tänds blå Status: Blinkar blått Lampa: Av Temperatur: Av	Värmer upp, stänger av eller kyler ned. Vänta ungefär 30 sekunder vid uppvärmning för en bild att dyka upp. Alla knappar inaktiveras under uppvärmning, avstängning och nedkylning.
Ström: Tänds blå Status: Av Lampa: Av Temperatur: Av	Standby, viloläge eller övervakning. När du trycker på strömknappen börjar projektionen.

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Blinkar blått Status: Av Lampa: Av Temperatur: Av	Förbereder övervakning och alla funktioner är inaktiverade.
Ström: Blinkar blått Status: Indikatorstatus varierar Lampa: Indikatorstatus varierar Temperatur: Blinkar orange	Projektorn är för varm. - Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt. - Rengör eller byt luftfiltret. - Se till att temperaturen i den omkringliggande miljön inte är för varm.
Ström: Av Status: Blinkar blått Lampa: Av Temperatur: Tänds orange	Projektorn har överhettats och stängts av. Lämna den att svalna i fem minuter. - Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt. - Se till att temperaturen i den omkringliggande miljön inte är för varm. - Rengör eller byt luftfiltret. - Om projektorn används på hög höjd ska Hög höjd läge ställas in till På i projektorns meny.  Utökad > Drift > Hög höjd läge - Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Av Status: Blinkar blått Lampa: Tänds orange Temperatur: Av	Lampan har ett problem. - Kontrollera om lampan är utbränd, trasig eller felmonterad. Återställ eller byt ut lampan efter behov. - Rengör luftfiltret. - Om projektorn används på hög höjd ska Hög höjd läge ställas in till På i projektorns meny.  Utökad > Drift > Hög höjd läge - Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson. Lampskyddet har ett problem. - Kontrollera om lampan och lampluckan sitter riktigt monterade. Lampan tänds inte om lampan och lampluckan inte sitter som de ska.
Ström: Blinkar blått Status: Indikatorstatus varierar Lampa: Blinkar orange Temperatur: Indikatorstatus varierar	Byt ut lampan snarast för att undvika skada. Fortsätt inte att använda projektorn.
Ström: Av Status: Blinkar blått Lampa: Av Temperatur: Blinkar orange	En fläkt eller sensor har ett problem. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.
Ström: Av Status: Blinkar blått Lampa: Blinkar orange Temperatur: Av	Internt projektorfel. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.

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

Status för trådlöst LAN

Trådlöst LAN-indikatorstatus	Problem och lösningar
Tänds blå	Trådlöst LAN tillgängligt.
Blinkar snabbt blått	Ansluter till en enhet.
Blinkar sakta blått	Ett fel har inträffat. Stänga av projektorn och starta om den.
Av	Trådlöst LAN inte tillgängligt. Kontrollera att inställningarna för trådlöst LAN är korrekta.

Trådlöst LAN-status (för modeller med alternativet trådlöst LAN-modul installerad)



1 Indikator

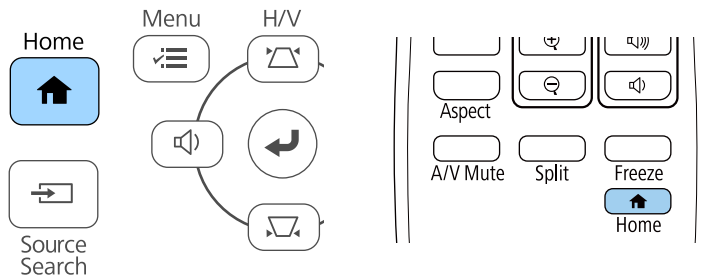
Indikatorstatus	Problem och lösningar
Tänds blå	Den trådlösa LAN-modulen är installerad i projektorn och tillgänglig för anslutningar.
Blinkar snabbt blått	Den trådlösa LAN-modulen är installerad i projektorn och ansluten till en enhet.
Blinkar sakta blått	Felstatus. Stäng av projektorn, ominstallera den trådlösa LAN-modulen och slå av och på projektorn.
Av	Den trådlösa LAN-modulen är inte installerad i projektorn eller så är trådlös LAN inaktiverad i projektorns nätverksmeny.

► Relaterade länkar

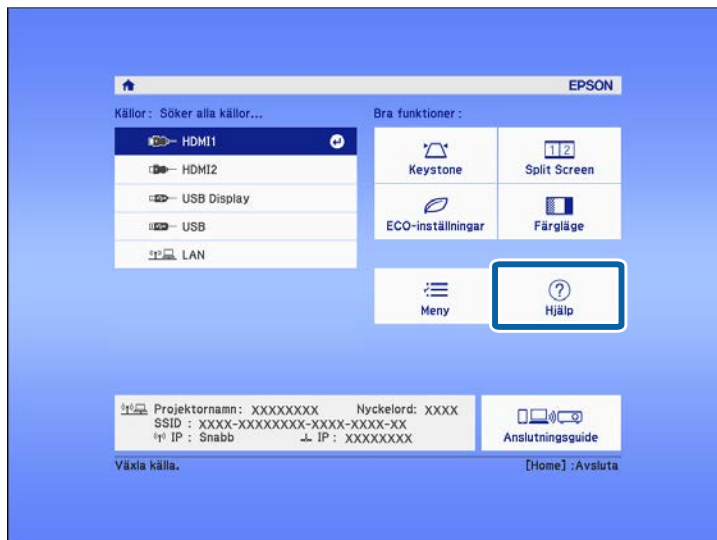
- "Rengör Luftfiltret och Ventilationen" [sid.134](#)
- "Byta luftfiltret" [sid.134](#)
- "Byta ut lampan" [sid.137](#)
- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

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

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

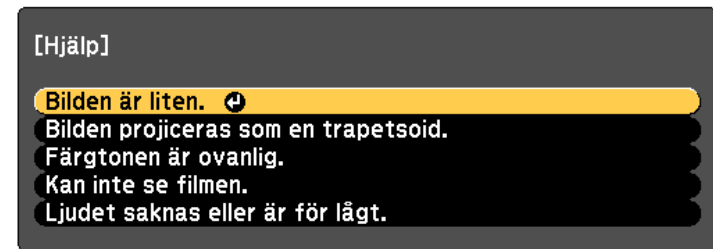


- 3 Välj **Hjälp** på startskärmen.



Hjälpmenyn visas.

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



- 5 Tryck på [Enter] för att se lösningarna.
- 6 Utför en av följande åtgärder när du är klar.
 - För att välja ett annat problem att lösa, tryck på [Esc].
 - För att avsluta hjälpsystemet, tryck på [Menu].

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

► Relaterade länkar

- "Lösningar när ingen bild visas" [sid.147](#)
- "Lösningar när Bilden visas Inkorrekt med USB Display-funktionen" [sid.147](#)
- "Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas" [sid.148](#)
- "Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas" [sid.149](#)
- "Lösningar när bara delar av en bild visas" [sid.149](#)
- "Lösningar när bilden inte är rektangulär" [sid.149](#)
- "Lösningar när bilden visas med brus eller störningar" [sid.150](#)
- "Lösningar när bilden är suddig eller oskarp" [sid.150](#)
- "Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt" [sid.151](#)
- "Lösningar till ljudproblem" [sid.151](#)
- "Lösningar när bildens filnamn inte visas korrekt i PC Free" [sid.152](#)

Lösningar när ingen bild visas

Om ingen bild visas, försök med följande lösningar:

- Se till att linsluckan är helt öppen.
- Tryck på [A/V Mute]-knappen på fjärrkontrollen för att se om bilden temporärt stängts av.
- Se till att alla nödvändiga kablar är säkert fastsatta och att strömmen är på för projektorn och anslutna videokällor.
- Om du projicerar från en strömmande mediaspelare behöver du vara säker på att den får ström från USB-strömförsörjningskabeln på projektorn.
- 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.
- Om projektorn inte svarar när du trycker på kontrollpanelens knappar kan knapparna vara låsta av säkerhetsskäl. Lås upp knapparna i inställningen **Driftspärr** eller använd fjärrkontrollen för att låsa upp projektorn.

☛ Inställningar > Spärrinställning > Driftspärr

- Justera inställning för **Ljusstyrka** i projektorns meny **Bild**.
- Välj **Hög** som inställning för **Strömförbrukning**.

☛ ECO > Strömförbrukning

- Kontrollera **Visning**-inställningarna i projektorns **Utökad**-meny för att kontrollera att **Meddelande** är inställt till **På**.
- Projektorn kanske inte kan projicera upphovsrättsskyddade videor som du spelar upp på en dator. För mer information, se manualen som följde med datorn.
- För bilder projicerade med Windows Media Center, förminska skärmstorleken från fullskärmsläge.
- För bilder projicerade från applikationer med Windows DirectX, stäng av DirectX-funktioner.

► Relaterade länkar

- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.108](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.106](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.122](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.111](#)
- "Låsa upp projektorns knappar" [sid.81](#)

Lösningar när Bilden visas Inkorrekt med USB Display-funktionen

Om ingen bild visas eller om bilden visas inkorrekt med USB Display-funktionen, försök med följande lösningar:

- Tryck på [USB]-knappen på fjärrkontrollen.
- Koppla ifrån USB-kabeln och koppla in den igen.
- 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/

- 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.
- Om musmarkören blinkar, välj **Gör muspekarens rörelser jämnare** i programmet **Epson USB Display-inställningar** på din dator.
- Stäng av **Överför fönster med lager** i inställningarna i **Epson USB Display-inställningarna** på din dator.
- För bilder projicerade med Windows Media Center, förminska skärmstorleken från fullskärmsläge.
- För bilder projicerade från applikationer med Windows DirectX, stäng av DirectX-funktioner.

► Relaterade länkar

- "Ansluta till en dator för USB-video och ljud" [sid.26](#)

Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas

Om meddelandet **Ingen Signal** visas, försök följande lösningar:

- Tryck på [Source Search] knappen och vänta några sekunder på att en bild att visas.
- Sätt på den anslutna datorn eller videokällan och tryck på play för att börja din presentation, vid behov.
- Kontrollera att alla kablar som krävs för projicering är ordentligt anslutna.
- Om du projicerar från en bärbar dator, kontrollera att den är inställd att visa på en extern bildskärm.

- Vid behov, stäng av projektorn och den anslutna datorn eller videokällan, och sätt på dem igen.
- Byt ut HDMI-kabeln mot en kortare om du projicerar från en HDMI-källa.

► Relaterade länkar

- "Visa från en bärbar dator" [sid.148](#)
- "Visa från en bärbar Mac-dator" [sid.149](#)

Visa från en bärbar dator

Om meddelandet **Ingen Signal** visas när du projicerar från en bärbar dator måste du ställa in den bärbara datorn att visa på en extern bildskärm.

- 1** Håll ned den bärbara datorns **Fn**-tangenter och tryck på tangenten markerad med en bildskärmsikon eller **CRT/LCD**. Vänta några par sekunder på att en bild visas.
- 2** För att visa på den bärbara datorns bildskärm och projektorn, försök trycka på samma tangenter igen.
- 3** Om samma bild inte visas av den bärbara datorn och projektorn, kontrollera Windows-verktyget **Bildskärm** för att kontrollera att den externa bildskärmsporten är aktiverad och att skrivbordsläge är avaktiverat.
- 4** Om det är nödvändigt, kontrollera ditt grafikkorts inställningar och ställ in flerskrämsvisningsvalet till att **Klona** eller **Spegla**.

Visa från en bärbar Mac-dator

Om meddelandet **Ingen Signal** visas när du projicerar från en bärbar Mac-dator måste du ställa in den bärbara datorn att visa speglad bildskärm. (Se din bärbara dators manual för mer information.)

- 1** Öppna verktyget **Systeminställningar** och välj **Bildskärmar**.
- 2** Välj alternativet **Bildskärm** eller **Färg-LCD** vid behov.
- 3** Klicka på **Ordna** eller **Uppställning**-fliken.
- 4** Välj **Skärmbildsdubbling**.

Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas

Om meddelandet **Stöds inte** visas, försök med följande lösningar:

- Kontrollera att den korrekta insignalen är vald i projektorns **Signal**-meny.
- Kontrollera att din dators bildskärmsupplösning inte överstiger projektorns upplösning och frekvensgräns. Om nödvändigt, välj en annan upplösning på din dator.

► Relaterade länkar

- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.108](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.165](#)

Lösningar när bara delar av en bild visas

Om enbart delar av en bild visas, försök med följande lösningar:

- Om du projicerar från en dator med hjälp av en VGA-kabel, trycker du på [Auto]-knappen på fjärrkontrollen för att optimera bildsignalen.

- Försök att justera bildens plats med **Placering**-inställningen i projektorns **Signal**-meny.
- Tryck på [Aspect]-knappen på fjärrkontrollen för att välja ett annat förhållande mellan bredd och höjd.
- Ändra **Upplösning**-inställningen i projektorns **Signal**-meny i enlighet med signalen på den anslutna utrustningen.
- Om du zoomat in eller ut ur bilden med [E-Zoom]-knapparna så tryck på [Default]-knappen för att återgå till bildens ursprungliga storlek.
- Kontrollera din dators bildskärmsinställningar för att avaktivera dubbla bildskärmar och ställ in upplösningen inom projektorns gränser.
- Kontrollera upplösningen på dina presentationsfiler för att se om du är gjorda för en annan upplösning.
- Kontrollera att du valt det korrekta projiceringsläget. Du kan välja läget **Projicering** i projektorns meny **Utökad**.

► Relaterade länkar

- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.108](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.111](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.165](#)

Lösningar när bilden inte är rektangulär

Om den projicerade bilden inte är jämnt rektangulär, försök med följande lösningar:

- Placera projektorn direkt framför mitten av skärmen, i rät vinkel om möjligt.
- Ställ in **Autom. v-keystone** till **På** i projektormenyn **Inställningar**. Projektorn korrigerar automatiskt bilden varje gång du flyttar projektorn.
 **Inställningar** > **Keystone** - **H/V keystone** > **Autom. v-keystone**
- Ställ in **Keystonekorrigering** till **På** i projektormenyn **Inställningar**. Justera sedan skjutreglaget för horisontell keystone tills bilden är likformat rektangulär.

☛ Inställningar > Keystone > H/V keystone > Keystonekorrigering

- Tryck på keystone-knapparna på projektorn för att justera bildformen.
- Justera Quick Corner-inställningen för att ändra bildens form.

☛ Inställningar > Keystone > Quick Corner

► Relaterade länkar

- "Auto V-Keystone" [sid.46](#)
- "Justera bildens form med keystone-knapparna" [sid.47](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.48](#)
- "Korrigerar bildens form med skjutreglaget Horisontal Keystone" [sid.46](#)

Lösningar när bilden visas med brus eller störningar

Om den projicerade bilden innehåller elektroniska störningar, (brus), försök med följande lösningar:

- Kontrollera kablarna anslutna till din videokälla eller till projektorn. De bör vara:
 - Separerade från strömkabeln för att hindra störningar
 - Säkert anslutna i bägge ändar
 - Ej anslutna till en förlängningssladd
- Kontrollera inställningarna i projektorns **Signal**-meny och se till att de stämmer överens med videokällan.
- Om det finns tillgängligt för din videokälla, justera inställningarna för **Avlägs. sammanflätn.** och **Brusreducering** i projektormenyn **Bild**.
 - ☛ **Bild > Bildförbättring > Brusreducering**
 - ☛ **Bild > Bildförbättring > Avlägs. sammanflätn.**
- Välj **Automatiskt** på **Upplösning**-inställningen i projektorns **Signal**-meny.
- Välj en videoupplösning och uppdateringsfrekvens på datorn som är kompatibel med projektorn.

- Om du projicerar från en dator med hjälp av en VGA-kabel, trycker du på [Auto]-knappen på fjärrkontrollen för att automatiskt justera inställningarna **Tracking** och **Synkronisering**. Om bilden inte är korrekt justerad, justera inställningarna manuellt för **Tracking** och **Synkronisering** i projektorns **Signal**-meny.
- Om du justerar bildens form med projektorns kontroller, försök att minska **Skärpa**-inställningen i projektorns **Bild**-meny för att förbättra bildkvaliteten.
- Om du anslutit en förlängningssladd till strömkabeln, försök att projicera utan den för att se om den orsakat störningen i signalen.
- Om du använder USB Display-funktionen, stäng av **Överför fönster med lager**-inställningen i **Epson USB Display-inställningarna** på din dator.

► Relaterade länkar

- "Signalinställningar - Signalmenyn" [sid.108](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.106](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.165](#)

Lösningar när bilden är suddig eller oskarp

Om den projicerade bilden är suddig eller oskarp, försök med följande lösningar:

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

- Justera **Skärpa**-inställningen i projektorns **Bild**-meny för att förbättra bildkvaliteten.
- Om du projicerar från en dator med hjälp av en VGA-kabel, trycker du på [Auto]-knappen på fjärrkontrollen för att automatiskt justera inställningarna Tracking och Synkronisering. Om ränder eller oskärpa kvarstår, visa en enhetligt mönstrad bild på skärmen och justera inställningar **Tracking** och **Synkronisering** på projektormenyn **Signal**.
- Om du projicerar från en dator, använd en lägre upplösning eller välj en upplösning som matchar projektorns ursprungliga upplösning.

► Relaterade länkar

- "Auto V-Keystone" [sid.46](#)
- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.108](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.106](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.165](#)
- "Fokusera bilden med fokusreglaget" [sid.51](#)
- "Rengöra linsen" [sid.132](#)

Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt

Om den projicerade bilden är för mörk eller för ljus eller om färgerna visas inkorrekt, försök med följande lösningar:

- Tryck på [Color Mode]-knappen på fjärrkontrollen för att testa olika färglägen för bilden och miljön.
- Kontrollera din videokällas inställningar.
- Justera de tillgängliga inställningarna i projektorns **Bild**-meny för den nuvarande ingångskällan, som t.ex. **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Färgton** och **Färgmättnad**.
- Se till att välja korrekta inställningar för **Videosignal** eller **Videoräckvidd** i projektorns **Signal**-meny, om tillgängligt för din bildkälla.

☛ **Signal > Avancerat > Videosignal**

☛ **Signal > Avancerat > Videoräckvidd**

- Se till att alla kablar är säkert fastsatta i projektorn och din videoenhet. Om du anslutit med långa kablar, försök att ansluta med kortare kablar.
- Om du använder **ECO** som **Strömförbrukning** så försök att välja **Hög**.

☛ **ECO > Strömförbrukning**



På höga höjder eller platser utsatta för höga temperaturer kanske bilden blir mörkare och du kanske inte kan justera **Strömförbrukning**-inställningen.

- Placera projektorn tillräckligt nära skärmen.
- Om bilden har gradvis blivit mörkare kanske du snart behöver ersätta projektorns lampa.

► Relaterade länkar

- "Justera prestanda (färgläge)" [sid.56](#)
- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.108](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.106](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.122](#)

Lösningar till ljudproblem

Om du inte kan höra något ljud eller om volymen är för låg eller för hög, försök med följande:

- Justera projektorns volyminställningar.
- Tryck på knappen [A/V Mute] på fjärrkontrollen för återuppta bild och ljud om de temporärt stannat.
- Kontrollera att volymen på din dator eller videokälla är påslagen och att ljudutgången är inställd till den korrekta källan.
- Kontrollera ljudkabelanslutningar mellan projektorn och videokällan.

- Se till att alla anslutna ljudkablar är markerade med "Inget motstånd (No resistance)".
- Om du använder USB Display-funktionen, aktivera **Mata ljud från projektorn**-inställningen i **Epson USB Display-inställningarna** på datorn.
- Välj den korrekta ljudingången i **A/V-inställningar** i projektorns **Utökad**-meny.
- Om du vill använda en ansluten ljudkälla när projektorn är avstängd ska du ställa in alternativet **Vänteläge** till **Kommunikation på** i projektorns **ECO**-meny och kontrollera att alternativen för **A/V-inställningar** är korrekt inställda i menyn **Utökad**.
- Om du inte hör ljud från en HDMI-källa, ställ in den anslutna enheten till PCM-utgång.
- När du ansluter projektorn till en Mac med en HDMI-kabel kontrollera att din Mac stöder ljud via HDMI-porten. Om inte, måste du ansluta en ljudkabel.
- Om volymen på datorn är inställd på den lägsta nivån medan projektorn är inställd på maxvolym kan distorsion uppstå. Höj datorns volym och sänk projektorns volym. (När du använder Epson iProjection (Windows/Mac) eller USB Display.)

► Relaterade länkar

- "Projektoranslutningar" [sid.25](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.109](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.111](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.122](#)
- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [sid.58](#)

Lösningar när bildens filnamn inte visas korrekt i PC Free

Om filnamn är längre än området på skärmen eller inkluderar symboler som inte stöds är filnamn förkortade eller ändrade i PC Free. Korta ned eller ändra filnamnet.

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

► Relaterade länkar

- "Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem" [sid.153](#)
- "Lösningar till problem med fjärrkontrollen" [sid.153](#)
- "Lösningar till lösenordsproblem" [sid.154](#)

Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem

Om projektorn inte startar när du trycker på strömknappen eller om den stängs av oväntat, försök med följande lösningar:

- Se till att strömkabeln är säkert ansluten till projektorn och ett fungerande eluttag.
- Om strömknappen på fjärrkontrollen inte startar projektorn, kontrollera fjärrkontrollens batterier och se till att åtminstone en av fjärrmottagarna finns tillgängliga i inställningen **Fjärrmottagare** i projektormenyn **Inställningar**.
- Projektorns knappar kanske är låsta av säkerhetsskäl. Lås upp knapparna i inställningen **Driftspärr** eller använd fjärrkontrollen för att låsa upp projektorn.

☛ **Inställningar > Spärrinställning > Driftspärr**

- Om projektorns lampa stängs av oväntat kan den ha gått in i viloläge efter en tids inaktivitet. Utför valfri funktion för att starta projektorn igen. Om du stänger av vänteläge, välj **Av** som **Sleep Mode**-inställning i projektorns **ECO**-meny.
- Om projektorns lampa stängs av oväntat, kanske A/V ljud/av-timern är aktiverad. För att stänga av A/V ljud/av-timern, välj **Av** som **A/V Mute-timer**-inställning i projektorns **ECO**-meny.
- Om projektorns lampa stängs av oväntat, är kanske linsskyddstimern aktiverad. För att stänga av linsskyddstimern, välj **Av** som **Linsskyddstimer**-inställning i projektorns **ECO**-meny.

- Om projektorns lampa stängs av och statusindikatorn blinkar och temperaturindikatorn tänds har projektorn överhettats och stängts av.
- 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.
- Strömkabeln kan vara defekt. Koppla ur sladden och kontakta Epson för hjälp.

► Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.122](#)
- "Projektorns indikatorstatus" [sid.143](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.109](#)
- "Låsa upp projektorns knappar" [sid.81](#)

Lösningar till problem med fjärrkontrollen

Om projektorn inte svarar på fjärrkontrollskommandon, försök med följande lösningar:

- Kontrollera att fjärrkontrollens batterier är korrekt placerade och har ström. Byt ut batterierna vid behov.
- Se till att du använder fjärrkontrollen inom mottagningsräckvidden och vinkeln från projektorn.
- Kontrollera att projektorn inte värmer upp eller är på väg att slås av.
- Kontrollera om en knapp på fjärrkontrollen är fastlåst nedtryckt, vilket orsakar att projektorn går in i viloläge. Släpp knappen för att starta upp fjärrkontrollen igen.
- Starkt ljus av lysrörstyp, direkt solljus eller infraröda enheter kan orsaka störningar med projektorns fjärrmottagare. Dimma ljuset eller flytta projektorn från solen eller utrustningen som orsakar störningar.
- Kontrollera att minst en av fjärrmottagarna är tillgängliga i inställningen **Fjärrmottagare** på projektormenyn **Inställningar**.

- Om **Fjärrmottagare**-inställningen är avaktiverad, håll ned [Menu]-knappen på fjärrkontrollen i minst 15 sekunder för att återställa till standardinställningarna.
- Om du tilldelade ett ID-nummer till projektorn för att använda flera projektorer med fjärrkontrollen, behöver du kanske kontrollera eller ändra ID-inställningen.
- Tryck på 0 (noll)-knappen på fjärrkontrollen medan du håller ned [ID]-knappen. Genom att välja 0 på fjärrkontrollen kan du köra alla projektorer oavsett inställning av Projektor-ID.
- Om du tappar fjärrkontrollen kan du beställa en ny från Epson.

► Relaterade länkar

- "Fjärrkontrollshantering" [sid.34](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.109](#)
- "Välja projektorn du vill styra" [sid.75](#)
- "Installera batterier i fjärrkontrollen" [sid.33](#)

Lösningar till lösenordsproblem

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

- Om du matat in ett felaktigt lösenord för många gånger och ser ett meddelande som visar en kod för begäran, skriv ned koden och kontakta Epson. Visa den efterfrågade koden och ägarskapsbevis för hjälp med att låsa upp projektorn.
- Om du tappar bort fjärrkontrollen kan du inte mata in lösenordet. Beställ en ny från Epson.

Observera

Om du utför **Återställ nätverksinställningar** i projektorns meny **Nätverk** blir alla lösenorden som har ställts in för menyn **Nätverk** återställda och du måste ställa in dem igen. För att förhindra att lösenorden återställs av obehöriga användare ska **Nätverksskydd** ställas in till **På** i menyn **Lösenordsskydd**.

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

» Relaterade länkar

- "Lösningar när trådlös autentisering misslyckas" [sid.155](#)
- "Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben" [sid.155](#)
- "Lösningar när E-post med nätverksvarningar inte tas emot" [sid.155](#)
- "Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering" [sid.156](#)

Lösningar när trådlös autentisering misslyckas

Om du har problem med autentiseringen så kontrollera **Säkerhets**-inställningar i projektorns **Nätverks**-meny.

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

» Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny" [sid.116](#)

Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben

Om du inte kan komma åt projektorn via din webbläsare ska du kontrollera att du använder korrekt ID och lösenord.

- Var noga med att använda följande användar-ID-nummer. (Du kan inte ändra användar-ID-numren.)
 - För att få åtkomst till alternativet **Grundläggande kontroll**, mata in **EPSONREMOTE**.
 - För att få åtkomst till andra alternativ och spara inställningarna, mata in **EPSONWEB**.
- För lösenordet ska du ange det lösenord som ställts in i projektorns **Nätverk**-meny. Inget lösenord har angetts som standard.

- Se till att du har tillgång till nätverket som projektorn är inställt till.
- Om din webbläsare är inställd för att ansluta via en hjälpserver (proxy) kan inte skärmen **Epson Web Control** visas. Gör inställningar för en anslutning utan att använda en proxy-server.
- Om du ställer in **Vänteläge** till **Kommunikation på** i projektormenyn i vänteläget, kontrollera att nätverksenheten är påslagen. Slå på projektorn när du har startat nätverksenheten.

☛ **ECO** > **Vänteläge**



Användar-ID och lösenord är skiftlägeskänsliga.

» Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Menyn Grundläggande" [sid.115](#)

Lösningar när E-post med nätverksvarningar inte tas emot

Om du inte längre tar emot e-post som varnar om problem med projektorn över ett nätverk, försök med följande lösningar:

- Kontrollera att projektorn är påslagen och korrekt ansluten till nätverket. (Om ett fel stänger av projektorn kanske e-postmeddelandet inte levereras.)
- Kontrollera att du ställt in varningar via e-postmeddelanden korrekt i projektorns nätverksmeny **Meddelande** eller i nätverksprogramvaran.
- Ställ in **Vänteläge**-inställningen till **Kommunikation på** så att nätverksprogramvaran kan övervaka projektorn i vänteläge.

☛ **ECO** > **Vänteläge**

» Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Menyn Meddelande" [sid.118](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.122](#)

Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering

Om den projicerade bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering kan du försöka med följande:

- Kontrollera om det finns hinder mellan åtkomstpunkten, datorn, mobila enheten och projektorn och ändra då placering för bättre kommunikation.
- Se till att åtkomstpunkten, datorn, mobila enheten och projektorn inte är placerade för långt från varandra. Flytta dem närmare varandra och försök ansluta på nytt.
- Kontrollera efter störningar från annan utrustning, t.ex. från en Bluetooth-enhet eller mikrovågsugn. Flytta den störande enheten längre bort eller öka den trådlösa bandbredden.
- Minska antal anslutna enheter om anslutningshastigheten sjunker.

Bilaga

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

► Relaterade länkar

- "Extra tillbehör och reservdelar" [sid.158](#)
- "Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd" [sid.160](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.165](#)
- "Projektorsspecifikationer" [sid.166](#)
- "Externa Dimensioner" [sid.170](#)
- "USB-Display Systemkrav" [sid.174](#)
- "Varningsetikett" [sid.175](#)
- "Lista med säkerhetssymboler och -instruktioner" [sid.176](#)
- "Ordlista" [sid.178](#)
- "Notera" [sid.180](#)

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

Följande lista med tillbehör och reservdelar är aktuell från och med december 2024.

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

► Relaterade länkar

- "Skärmar" [sid.158](#)
- "Fästanordningar" [sid.158](#)
- "För trådlös anslutning" [sid.158](#)
- "Externa enheter" [sid.158](#)
- "Förbrukningsartiklar" [sid.159](#)

Skärmar

60-tums bärbar skärm ELPSC27

80-tums bärbar skärm ELPSC28

100-tums bärbar skärm ELPSC29

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

70-tums bärbar skärm ELPSC23

80-tums bärbar skärm ELPSC24

90-tums bärbar skärm ELPSC25

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

64-tums bärbar skärm ELPSC31

Bärbara magnetskrärmar. (bredd-/höjdförhållande 4:3)

50-tums bärbar skärm ELPSC32

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

80" Mobil skärm av X-typ ELPSC21

Bärbara skärmar av typen X. (bredd-/höjdförhållande 16:9)

Skärm med flera bildformat ELPSC26

Bärbar skärm med flera bildformat.

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.

För trådlös anslutning

Trådlös LAN-modul ELPAP11

Använd till att projicera bilder från en dator över trådlös kommunikation. (Frekvensband: 2,4 GHz/5 GHz)

► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Externa enheter

Dokumentkamera ELPDC30/ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07

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

Android TV™-enhet ELPAP12

Använd den här strömmande mediaspelaren för att titta på onlineinnehåll.

Extern högtalare ELPSP02

Extern självförsörjande högtalare.

Mjuk projektorväska ELPKS69

Använd väskan när projektorn bärs för hand.

► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

Förbrukningsartiklar

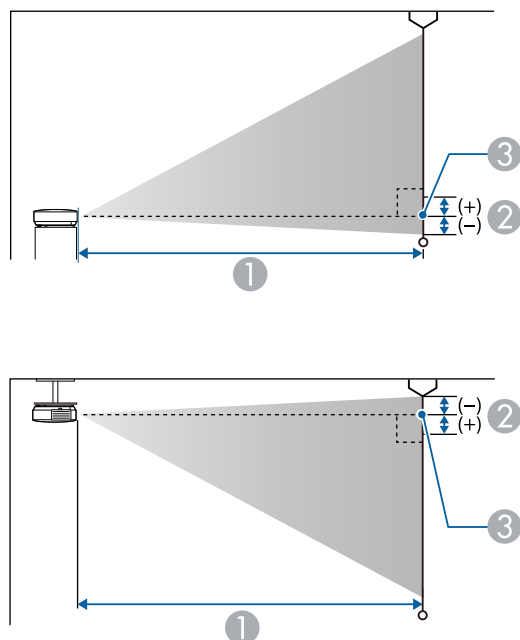
Lampenhet ELPLP97

Används vid byte av en trasig lampa.

Luftfilter ELPAF32

Används vid byte av luftfilter.

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



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

EB-E24/EB-EA24/EB-E12/EB-EA12

Skärmstorlek 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
30"	61 × 46	87 - 176	-5
50"	102 × 76	146 - 294	-8

Skärmstorlek 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
60"	122 × 91	176 - 353	-10
70"	142 × 107	205 - 412	-12
80"	163 × 122	235 - 472	-14
100"	203 × 152	294 - 590	-17
150"	305 × 229	442 - 886	-25
200"	406 × 305	590	-34
300"	610 × 457	886	-51
350"	711 × 533	1034	-59

Skärmstorlek 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
28"	62 × 35	88 - 179	1
30"	66 × 37	95 - 192	1
50"	111 × 62	159 - 321	1
60"	133 × 75	192 - 385	1
70"	155 × 87	224 - 450	2
80"	177 × 100	256 - 514	2
100"	221 × 125	321 - 643	2
150"	332 × 187	482 - 966	3
200"	443 × 249	643	5
300"	664 × 374	966	7
320"	708 × 398	1030	7

Skärmstorlek 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
29"	62 × 39	89 - 180	-1
30"	65 × 40	92 - 186	-1
50"	108 × 67	155 - 312	-2
60"	129 × 81	186 - 375	-3
70"	151 × 94	218 - 437	-3
80"	172 × 108	249 - 500	-4
100"	215 × 135	312 - 626	-4
150"	323 × 202	469 - 939	-7
200"	431 × 269	626	-9
300"	646 × 404	939	-13
330"	711 × 444	1034	-15

EB-X52

Skärmstorlek 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
30"	61 × 46	89 - 107	-5
40"	81 × 61	119 - 143	-7
50"	102 × 76	150 - 180	-8
60"	122 × 91	180 - 217	-10
80"	163 × 122	241 - 290	-14
100"	203 × 152	302 - 363	-17
150"	305 × 229	454 - 546	-25
200"	406 × 305	607 - 729	-34

Skärmstorlek 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
250"	508 × 381	759 - 912	-42
300"	610 × 457	912 - 1095	-51

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

Skärmstorlek 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
29"	62 × 39	91 - 110	-1
30"	65 × 40	94 - 113	-1
40"	86 × 54	126 - 152	-2
50"	108 × 67	159 - 191	-2

Skärmstorlek 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
60"	129 × 81	191 - 230	-3
80"	172 × 108	256 - 307	-4
100"	215 × 135	320 - 385	-4
150"	323 × 202	482 - 579	-7
200"	431 × 269	643 - 773	-9
250"	538 × 337	805 - 967	-11
280"	603 × 377	902 - 1083	-13

EB-W53

Skärmstorlek 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
33"	71 × 44	89 - 180	-5
50"	108 × 67	136 - 274	-8
60"	129 × 81	164 - 329	-10
70"	151 × 94	191 - 385	-11
80"	172 × 108	219 - 440	-13
100"	215 × 135	274 - 550	-16
150"	323 × 202	412 - 826	-25
200"	431 × 269	550	-33
300"	646 × 404	826	-49
350"	754 × 471	964	-57
278"	599 × 374	766	-46

Skärmstorlek 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
30"	61 × 46	92 - 186	-6
50"	102 × 76	154 - 311	-9
60"	122 × 91	186 - 373	-11
70"	142 × 107	217 - 436	-13
80"	163 × 122	248 - 498	-15
100"	203 × 152	311 - 623	-19
150"	305 × 229	467 - 936	-28
200"	406 × 305	623	-37
300"	610 × 457	936	-56
325"	660 × 495	1014	-60
331"	673 × 504	1033	-61

Skärmstorlek 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
50"	111 × 62	140 - 282	-5
60"	133 × 75	168 - 339	-6
70"	155 × 87	197 - 395	-7
80"	177 × 100	225 - 452	-8
100"	221 × 125	282 - 566	-10
150"	332 × 187	424 - 849	-15
200"	443 × 249	566	-20
300"	664 × 374	849	-30
350"	775 × 436	991	-35

Skärmstorlek 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
365"	805 × 455	1034	-36

EB-W55/EB-EA55

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

Skärmstorlek 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
29"	59 × 44	90 - 109	-4
30"	61 × 46	94 - 113	-4
40"	81 × 61	126 - 152	-5
50"	102 × 76	158 - 190	-7

Skärmstorlek 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
60"	122 × 91	190 - 229	-8
70"	142 × 107	222 - 267	-10
80"	163 × 122	255 - 306	-11
100"	203 × 152	319 - 383	-14
150"	305 × 229	480 - 577	-20
200"	406 × 305	641 - 770	-27
280"	569 × 427	898 - 1079	-38

Skärmstorlek 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
32"	71 × 40	91 - 109	-2
35"	77 × 44	99 - 120	-2
40"	89 × 50	114 - 137	-2
50"	111 × 62	143 - 172	-3
60"	133 × 75	172 - 208	-3
70"	155 × 87	202 - 243	-4
80"	177 × 100	231 - 278	-4
100"	221 × 125	289 - 348	-5
150"	332 × 187	435 - 523	-8
200"	443 × 249	582 - 699	-11
310"	686 × 386	903 - 1084	-17

EB-FH08

Skärmstorlek 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
34"	75 × 42	89 - 108	-3
40"	89 × 50	106 - 127	-3.6
50"	111 × 62	133 - 160	-4.5
60"	133 × 75	160 - 192	-5.3
80"	177 × 100	214 - 257	-7.1
100"	221 × 125	268 - 322	-8.9
150"	332 × 187	404 - 485	-13.4
200"	443 × 249	539 - 648	-17.8
250"	553 × 311	675 - 810	-22.3
337"	746 × 420	911 - 1093	-30

Skärmstorlek 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
28"	57 × 43	90 - 109	-3.1
30"	61 × 46	97 - 117	-3.3
40"	81 × 61	130 - 156	-4.4
50"	102 × 76	163 - 196	-5.5
60"	122 × 91	196 - 236	-6.5
80"	163 × 122	263 - 316	-8.7
100"	203 × 152	329 - 395	-10.9
150"	305 × 229	495 - 594	-16.4
200"	406 × 305	661 - 793	-21.8

Skärmstorlek 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
250"	508 × 381	827 - 992	-27.3
275"	559 × 419	910 - 1092	-30

Skärmstorlek 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
32"	69 × 43	91 - 110	-3.1
40"	86 × 54	114 - 138	-3.9
50"	108 × 67	144 - 173	-4.8
60"	129 × 81	173 - 208	-5.8
70"	151 × 94	202 - 243	-6.7
80"	172 × 108	232 - 278	-7.7
100"	215 × 135	290 - 349	-9.6
150"	323 × 202	437 - 525	-14.5
200"	431 × 269	583 - 700	-19.3
250"	538 × 337	730 - 876	-24.1
280"	603 × 377	818 - 982	-27

Se *Stödspecifikation för extra A/V* för detaljerad information om kompatibla uppdateringsfrekvenser och upplösningar för varje kompatibelt videovisningsformat.

►► Relaterade länkar

- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.8](#)

EB-E24/EB-EA24/EB-X52/EB-E12/EB-EA12

Produktnamn	EB-E24/EB-EA24/EB-X52/EB-E12/EB-EA12
Mått	EB-E24/EB-EA24 302 (B) × 87 (H) × 249 (D) mm (ej inkluderat den upphöjda delen) EB-X52/EB-E12/EB-EA12 302 (B) × 77 (H) × 234 (D) mm (ej inkluderat den upphöjda delen)
LCD panelstorlek	0,55"
Visningsmetod	3LCD
Antal pixlar	XGA (1 024 (B) × 768 (H) punkter) × 3
Skärmupplösning	786 432 bildpunkter (1 024 × 768)
Fokusjustering	Manuell
Zoomjustering	EB-E24/EB-EA24 1 till 2,0 (Digital Zoom) EB-X52 1 till 1,2 (Optisk Zoom) EB-E12/EB-EA12 1 till 2,0 (Digital Zoom)
Lampa	UHE-lampa, 210 W Modellnr: ELPLP96
Lampans livslängd	Läge med hög strömförbrukning: Upp till 6 000 timmar Läge med ECO strömförbrukning: Upp till 12 000 timmar
Luftfiltrets underhållscykel	6 000 timmar
Max. ljudutgång	EB-E24/EB-EA24 5 W EB-X52/EB-E12/EB-EA12 2 W

Högtalare	1
Strömförsörjning	100-240V AC±10 % 50/60Hz 3,6 - 1,7 A
Strömförbrukning (100 till 120 V)	Drift. 349 W
Strömförbrukning (220 till 240 V)	Drift. 332 W
Strömförbrukning i vänteläge	EB-E24/EB-EA24 0,3 W EB-X52 Kommunikation på: 2,0 W Kommunikation av: 0,3 W EB-E12/EB-EA12 0,3 W
Driftshöjd	0 till 3 048 m höjd
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	EB-E24/EB-EA24 Cirka 2,7 kg EB-X52 Cirka 2,5 kg EB-E12/EB-EA12 Cirka 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.

Etiketten med märkdata sitter under projektorn.

EB-W55/EB-EA55/EB-W53

Produktnamn	EB-W55/EB-EA55/EB-W53
Mått	EB-W55/EB-EA55 302 (B) × 87 (H) × 234 (D) mm (ej inkluderat den upphöjda delen) EB-W53 302 (B) × 77 (H) × 234 (D) mm (ej inkluderat den upphöjda delen)
LCD panelstorlek	0,59"
Visningsmetod	3LCD
Antal pixlar	WXGA (1 280 (B) × 800 (H) punkter) × 3
Skärmupplösning	1 024 000 bildpunkter (1 280 × 800)
Fokusjustering	Manuell
Zoomjustering	EB-W55/EB-EA55 1 till 1,2 (optisk zoom) EB-W53 1 till 2,0 (Digital Zoom)
Lampa	UHE-lampa, 210 W Modellnr: ELPLP96
Lampans livslängd	Läge med hög strömförbrukning: Upp till 6 000 timmar Läge med ECO strömförbrukning: Upp till 12 000 timmar
Luftfiltrets underhållscykel	6 000 timmar
Max. ljudutgång	2 W
Högtalare	1
Strömförsörjning	100-240V AC±10 % 50/60Hz 3,6 - 1,7 A
Strömförbrukning (100 till 120 V)	Drift. 349 W
Strömförbrukning (220 till 240 V)	Drift. 332 W

Strömförbrukning i vänteläge	EB-W55/EB-EA55 Kommunikation på: 2,0 W Kommunikation av: 0,3 W EB-W53 0,3 W
Driftshöjd	0 till 3 048 m höjd
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	EB-W55/EB-EA55 Cirka 2,6 kg EB-W53 Cirka 2,5 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.

Etiketten med märkdata sitter under projektorn.

EB-FH08

Produktnamn	EB-FH08
Mått	302 (B) × 87 (H) × 249 (D) mm (ej inkluderat den upphöjda delen)
LCD panelstorlek	0,62"
Visningsmetod	3LCD
Antal pixlar	Full HD (1 920 (B) × 1 080 (H) punkter) × 3
Skärmupplösning	2 073 600 bildpunkter (1 920 × 1 080)

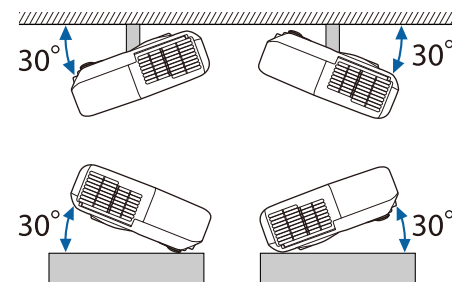
Fokusjustering	Manuell
Zoomjustering	1 till 1,2 (optisk zoom)
Lampa	UHE-lampa, 210 W Modellnr: ELPLP96
Lampans livslängd	Läge med hög strömförbrukning: Upp till 6 000 timmar Läge med ECO strömförbrukning: Upp till 12 000 timmar
Luftfiltrets underhållscykel	6 000 timmar
Max. ljudutgång	2 W
Högtalare	1
Strömförsörjning	100-240V AC±10 % 50/60Hz 3,6 - 1,7 A
Strömförbrukning (100 till 120 V)	Drift. 349 W
Strömförbrukning (220 till 240 V)	Drift. 332 W
Strömförbrukning i vänteläge	Kommunikation på: 2,0 W Kommunikation av: 0,3 W
Driftshöjd	0 till 3 048 m höjd
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	Cirka 2,7 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.

Etiketten med märkdata sitter under projektorn.

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.168](#)

Specifikation för kontakter

Mer information om portarna på din projektor finns i listan över funktioner.

Computer1-port	Mini-D-Sub 15-stifts (hona)
Computer2-port	Mini-D-Sub 15-stifts (hona)
Monitor Out-port	Mini-D-Sub 15-stifts (hona)
Video-port	RCA-stiftkontakt
Audio 1-port	Stereo-ministiftkontakt
Audio 2-port	Stereo-ministiftkontakt
L-Audio-R-portar	RCA-stiftkontakt × 2 (V-H)
Audio Out-port	Stereo-ministiftkontakt
HDMI-port	HDMI (ljud stöds enbart via PCM)
HDMI1-port	HDMI (ljud stöds enbart via PCM)

HDMI2-port	HDMI (ljud stöds enbart via PCM)
USB-A-port	USB-kontakt (typ A)
USB-B-port	USB-kontakt (typ B)
RS-232C-port	Mini D-Sub 9-stifts (hane)

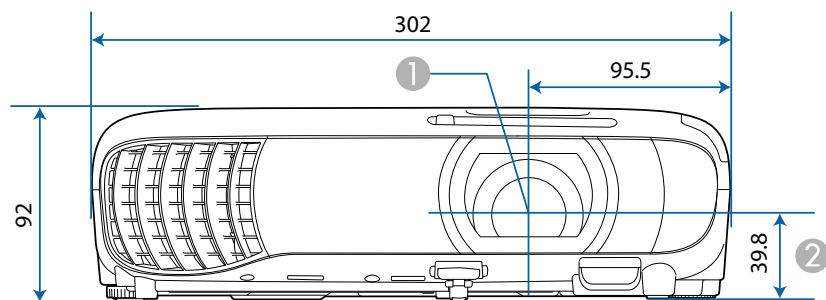


- USB-A- och USB-B-portarna stöder USB 2.0. Vi kan dock inte garantera att USB-portarna kan hantera alla enheter som har stöd för USB.
- USB-B-porten stöder inte USB 1.1.

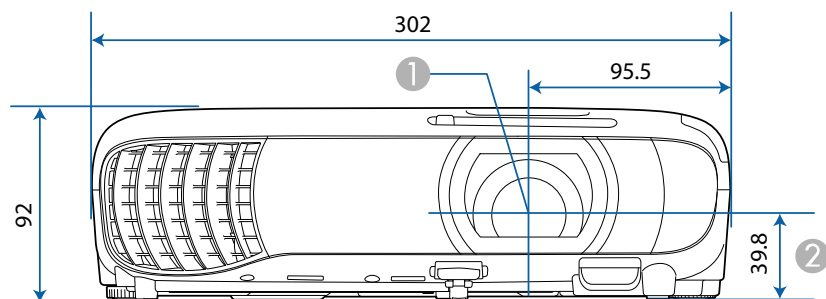
► Relaterade länkar

- "Lista över funktioner" [sid.9](#)

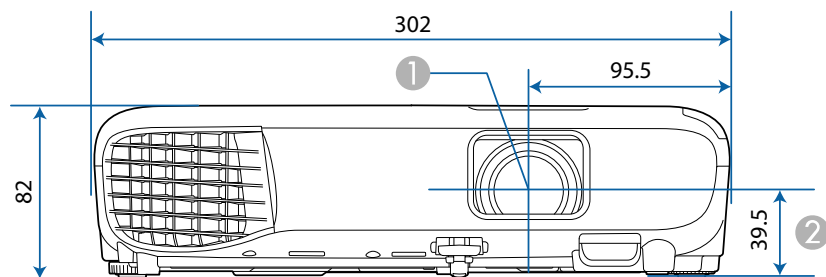
EB-FH08



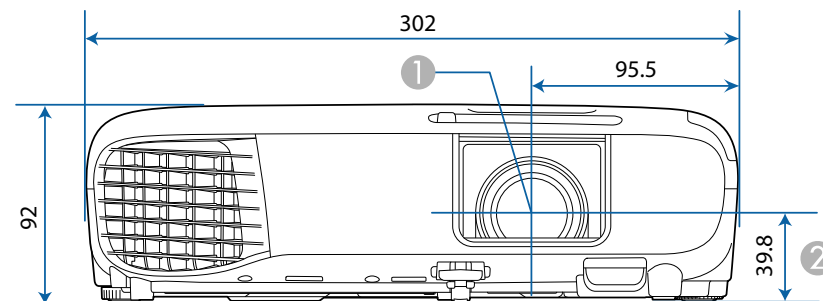
EB-W55/EB-EA55



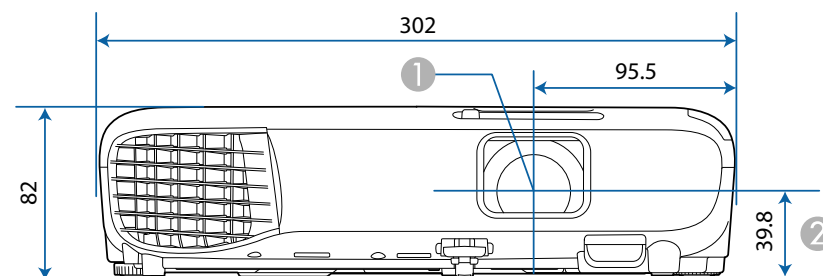
EB-W53



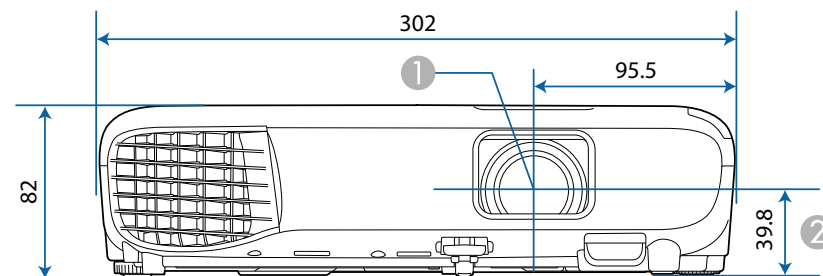
EB-E24/EB-EA24



EB-X52

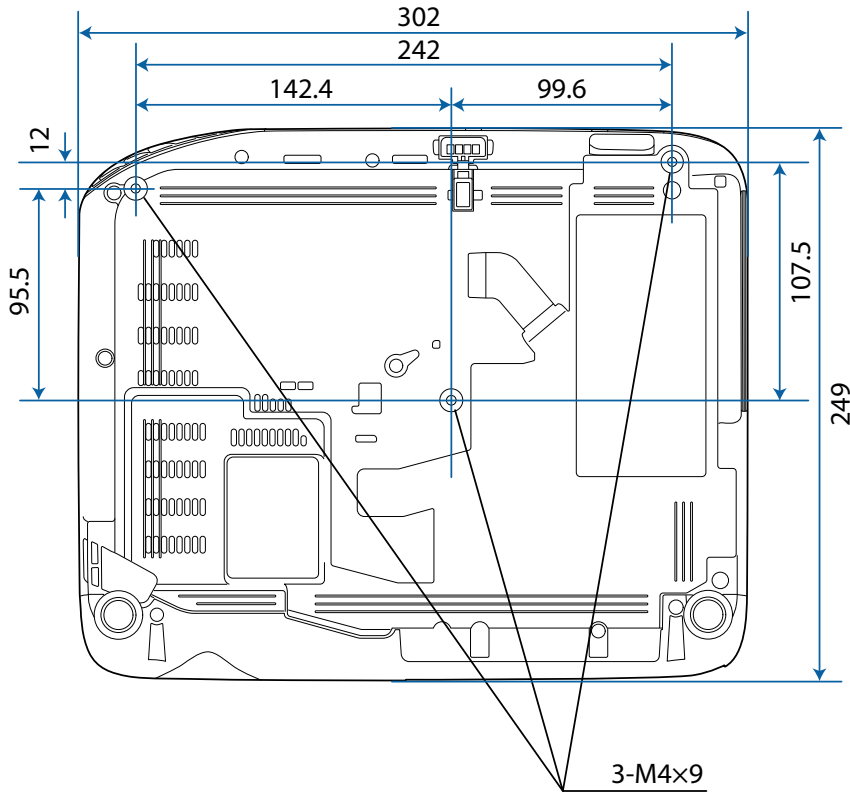


EB-E12/EB-EA12

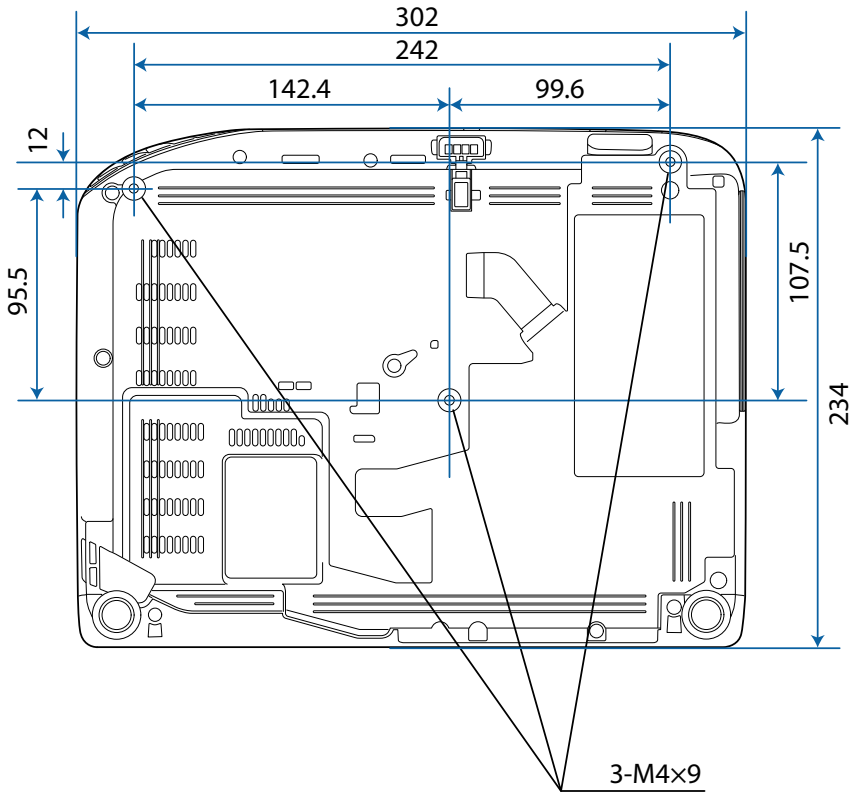


- ① Linsens mittpunkt
- ② Avstånd från linsens mittpunkt till fästpunkt för upphängningskonsol

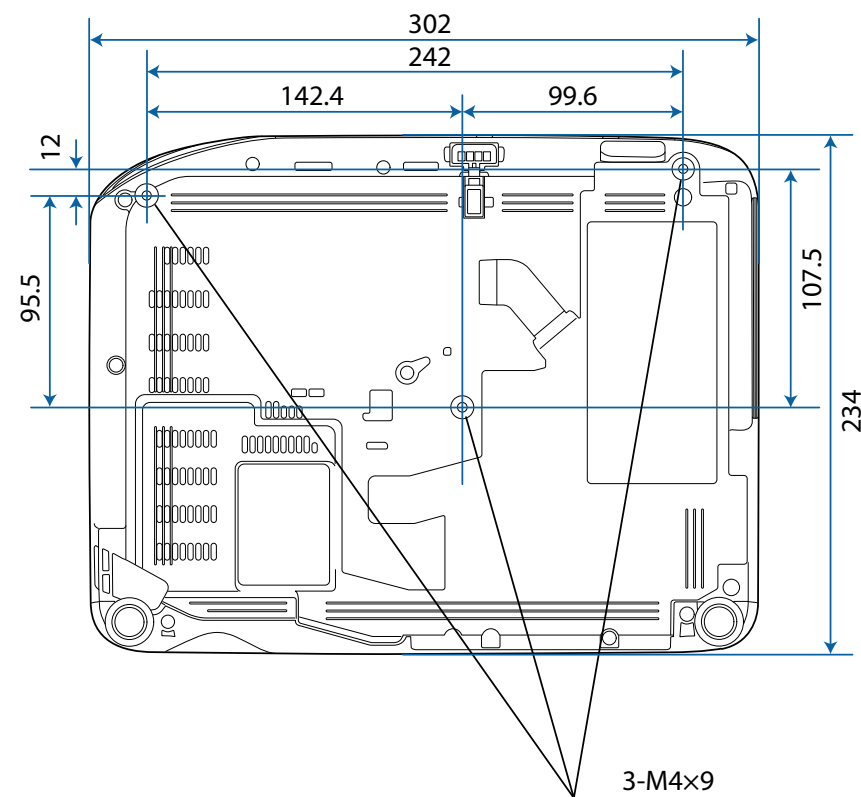
EB-FH08



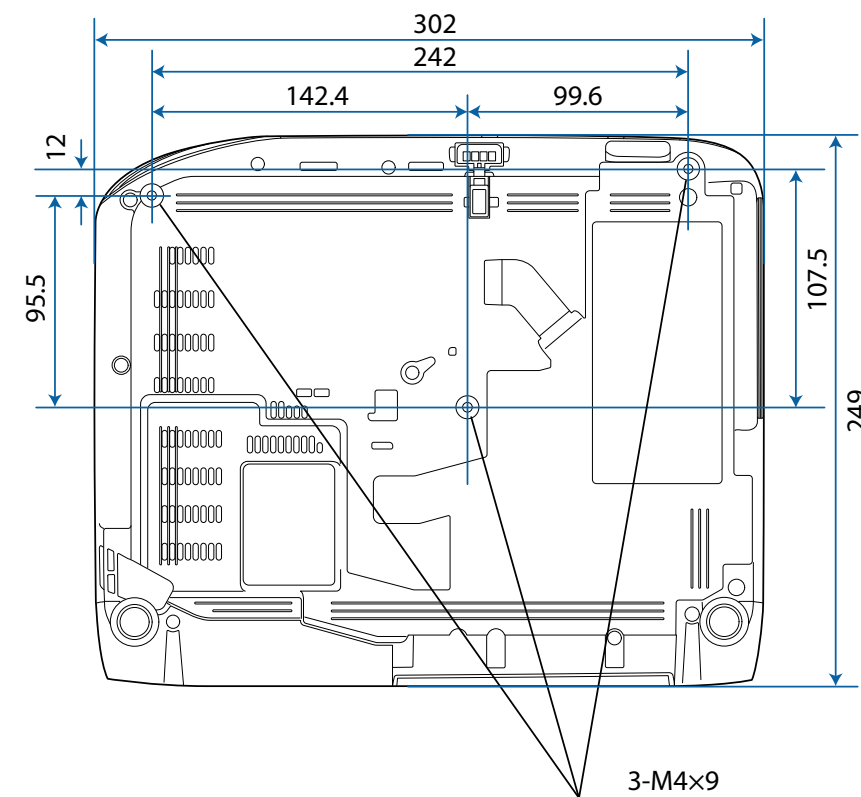
EB-W55/EB-EA55



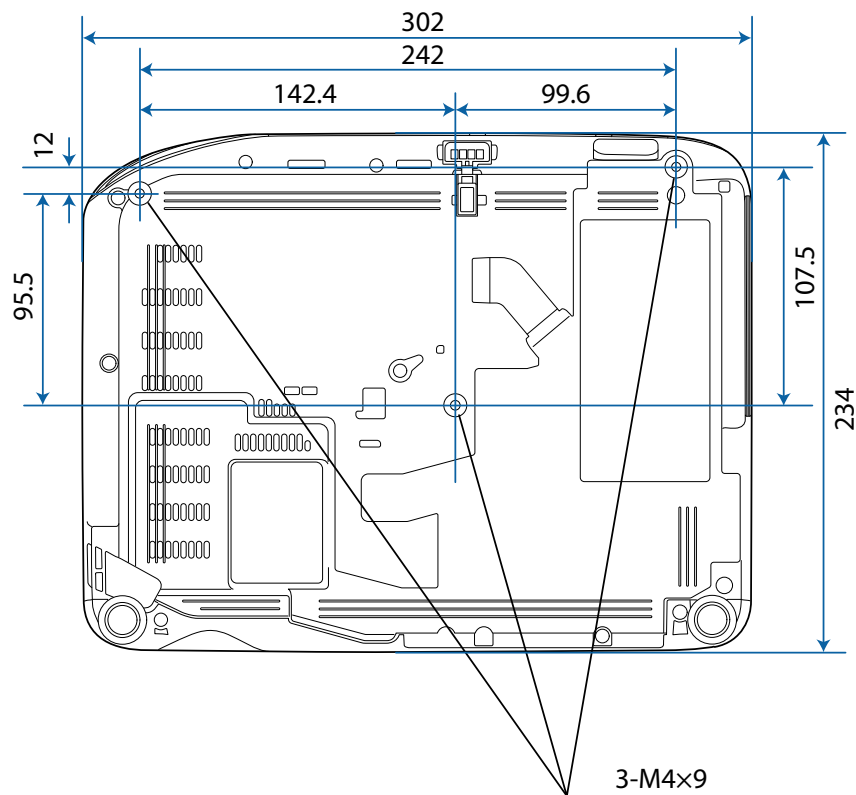
EB-W53



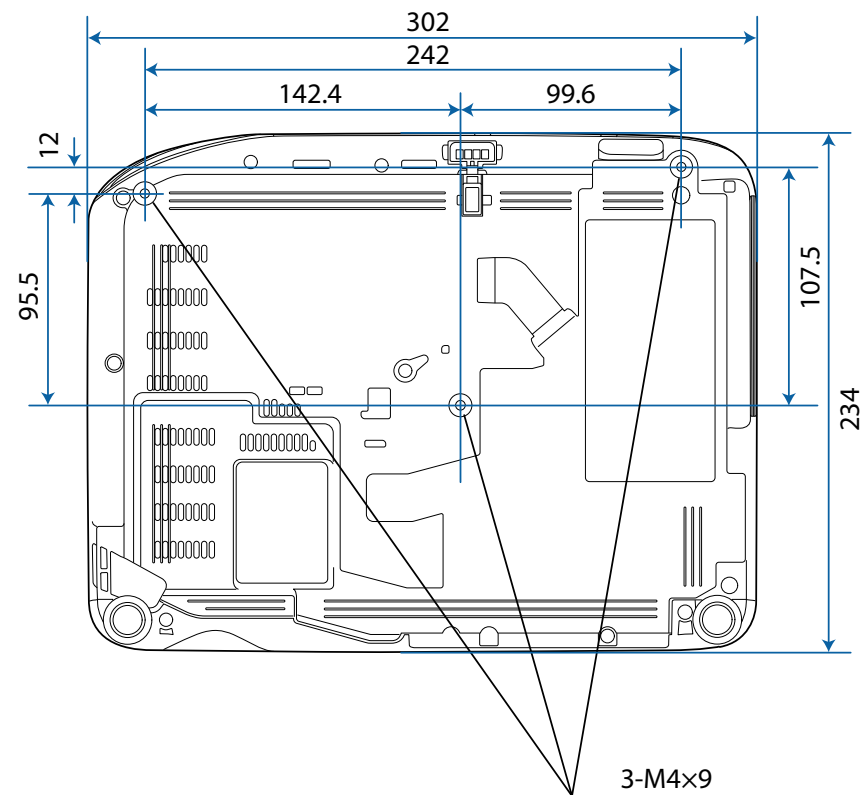
EB-E24/EB-EA24



EB-X52



EB-E12/EB-EA12



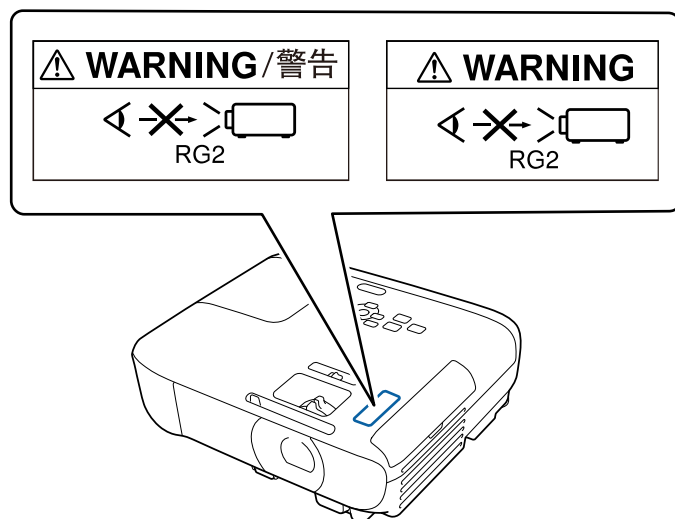
Måttenheten i dessa illustrationer visas i mm.

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

Krav	Windows	Mac
Operativsystem	Windows 10 • Windows 10 Home (32- och 64-bitars) • Windows 10 Pro (32- och 64-bitars) • Windows 10 Enterprise (32- och 64-bitars)	macOS • 10.15.x (64-bitars) • 11.x (64-bitars) • 12.x (64-bitars) • 13.x (64-bitars) • 14.x (64-bitars)
	Windows 11 • Windows 11 Home • Windows 11 Pro • Windows 11 Enterprise	
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	

Varningsetiketten är fäst på projektorn.

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

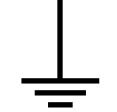


Varning

- Se till att ingen tittar in i linsen när du slår på projektorn på avstånd med hjälp av fjärrkontrollen.
- Tillåt inte små barn att använda projektorn. Barn måste ha sällskap av en vuxen.
- Titta inte in i linsen under projicering. Titta inte heller in i linsen med optiska enheter som exempelvis förstoringsglas eller teleskop. Det kan orsaka nedsatt syn.

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.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
⑧		IEC60417 Nr. 5926	Likströmskontaktens polaritet Identifierar de positiva och negativa kontakterna (polariteten) på utrustning till vilken likström ansluts.
⑨		—	Samma som nr 8.
⑩		IEC60417 Nr. 5001B	Batteri, allmänt På batteridrivna utrustning. Identifierar till exempel batterifackets lucka eller anslutningarna.
⑪		IEC60417 Nr. 5002	Batteri placering 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.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
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.
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.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
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.
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.

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.
Kompositvideo	En metod som kombinerar ihop videosignalen till en luminanskomponent och en färgkomponent för sändning genom en enstaka kabel.
Kontrast	Den relativa ljusstyrkan i ljusa och mörka partier i en bild kan ökas eller minskas så att text och bilder blir klarare eller mjukare. Justering av denna egenskap för en bild kallas kontrastjustering.
DHCP	En förkortning för Dynamic Host Configuration Protocol, ett protokoll som automatiskt tilldelar en IP-adress till utrustningar anslutna i ett nätverk.
Full HD	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1 280 (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: • Vertikal upplösning på 720p eller 1080i 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.

SNMP	En förkortning av Simple Network Management Protocol, vilket är ett protokoll för övervakning och kontroll av enheter som routrar och datorer som är anslutna till ett TCP/IP-nätverk.
sRGB	En internationell standard för färgintervall formulerad så att färger som reproduceras av videoutrustning enkelt kan hanteras av datorns operativsystem (OS) och Internet. Om den anslutna källan har ett sRGB-läge, ställer du in både projektorn och den anslutna signalkällan på sRGB.
SSID	SSID är identifikation av data för anslutning till en annan enhet över trådlöst LAN. Trådlös kommunikation är möjlig mellan enheter med samma SSID.
Nätmask	Ett numeriskt värde som anger antalet bitar som används för nätverksadressen i ett indelat nätverk (undernät) för IP-adressen.
SVGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 800 (horisontella) × 600 (vertikala) punkter.
SXGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1 280 (horisontella) × 1 024 (vertikala) punkter.
Synkronisering	De signaler som sänds ut från datorer har en specifik frekvens. Om projektorns frekvens inte matchar den här frekvensen blir bildkvaliteten dålig. Processen för att matcha faserna för dessa signaler (den relativa positionen för höjdpunkt och lågpunkt i signalen) kallas synkronisering. Om signalerna inte är synkroniserade kan flimmer, suddighet och horisontella störningar förekomma.
Tracking	De signaler som sänds ut från datorer har en specifik frekvens. Om projektorns frekvens inte matchar den här frekvensen blir bildkvaliteten dålig. Processen att matcha frekvensen för dessa signaler (antal höjdpunkter i signalen) kallas tracking (spårning). Om spårning inte görs på rätt sätt kommer breda, vertikala ränder att synas i signalen.
IP-adr.f. trap	IP-adress för destinationsdatorn som används för felmeddelanden med SNMP.

VGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 640 (horisontella) × 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.
WUXGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1 920 (horisontella) × 1 200 (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.180](#)
- "Begränsningar vid användning" [sid.180](#)
- "Operativsystemreferenser" [sid.180](#)
- "Varumärken" [sid.181](#)
- "Upphovsrättsmeddelande" [sid.181](#)
- "Tillägg till upphovsrätten" [sid.181](#)

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
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.

EU Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam
Zuidoost The Netherlands

UK Address: Floor 3&4, The Clarendon Works, 37-39 Clarendon Road, Watford
WD17 1JA, U.K.

<http://www.epson.eu/>

Supplier in Middle East, Turkey, Africa, and Central & West Asia: Epson Middle East
FZCO

Address: 6WA-401 6W bldg., Dubai Airport Freezone, Dubai, United Arab Emirates
www.epson.com/eme

Begränsningar vid användning

När produkten används inom tillämpningar där hög tillförlitlighet/säkerhet krävs, t.ex. inom flygindustrin, vid järnvägar, till sjöss, för fordon, med katastrofförebyggande enheter, säkerhetsanordningar, funktions-/precisionsenheter, bör du endast använda produkten efter att ha övervägt att inkludera haverisäkrade anordningar och redundans i utformningen som bevarar säkerheten och det totala systemets tillförlitlighet. Eftersom produkten inte är avsedd att användas i tillämpningar som kräver extremt hög tillförlitlighet/säkerhet, t.ex. flygutrustningar, viktiga kommunikationsutrustningar, styrutrustningar för kärnkraft eller medicinska utrustningar, bör du avgöra om produkten är lämplig efter en fullständig utvärdering.

Operativsystemreferenser

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

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

- macOS 10.15.x
- macOS 11.x
- macOS 12.x
- macOS 13.x
- macOS 14.x

I den här guiden kallas ovan nämnda operativsystem för "macOS 10.15.x", "macOS 11.x", "macOS 12.x", "macOS 13.x" och "macOS 14.x". Dessutom används den gemensamma termen "Mac" för att referera till dem alla.

Varumärken

ELPLP och tillhörande logotyper är registrerade varumärken som tillhör Seiko Epson Corporation.

Mac och macOS varumärken som tillhör Apple Inc. och är registrerat i USA och andra länder.

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

Wi-Fi®, WPA2™ och WPA3™ är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance®.

App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc. och är registrerat i USA och andra länder.

Chrome, Chromebook och Google Play är varumärken som hör till Google LLC.

Termerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress och HDMI-logotyperna 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.

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 här. Inte

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

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

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

Innehållet i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande.

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

Tillägg till upphovsrätten

Denna information kan ändras utan föregående meddelande.

© 2025 Seiko Epson Corporation

2025.6 414569703SV