



Bruksanvisning

Multimedia Projector

EB-PU2010B	EB-PU1007B
EB-PU2010W	EB-PU1007W
EB-PU1008B	EB-PU1006W
EB-PU1008W	

Beteckningar som används i den här bruksanvisningen 8

Använda manualen för att söka efter information	9
Söka med nyckelord	9
Hoppa direkt från bokmärken.....	9
Skriver bara ut de sidor du behöver	9

Hämta den senaste versionen av dokumenten	10
--	-----------

Introduktion till din projektor 11

Projektorns delar och funktioner	12
Projektordelar - framsida/ovarsida	12
Projektordelar - Baksida	13
Projektordelar - Gränssnitt.....	14
Projektordelar - Undersida.....	16
Installera säkerhetsvajern	16
Projektordelar - Kontrollpanel	17
Projektordelar - Fjärrkontroll.....	18
Installera batterier i fjärrkontrollen	21
Fjärrkontrollshantering.....	21
Stänga av knapparna på fjärrkontrollen	22
Projektordelar - External Camera	23

Installera projektorn 24

Anmärkingar om transport	25
Försiktighetsåtgärder vid installation	26
Sätta fast och ta av en lins	29
Sätta fast en lins	29
Ta av en lins.....	33
Använda projektorns ström.....	35

Hur man slår på projektorn	35
Stänga av projektorn.....	36

Nätverksanslutning med kabel 37

Ansluta till ett nätverk med kabel.....	37
Välja trådbundna nätverksinställningar.....	37

Trådlös nätverksanslutning 39

Installera den trådlösa LAN-modulen.....	39
Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt	40
Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows	41
Välja trådlösa nätverksinställningar i Mac.....	42
Ställa in trådlös nätverkssäkerhet	42
Klienter och CA-certifikat som stöds	43
Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod	43
Använda en USB-nyckel för att ansluta en Windows-dator	44

Säker HTTP..... 46

Importera ett webbservercertifikat med menyerna.....	46
Webbservercertifikat som stöds	46

Justera menyinställningarna 48

Startskärm 49

Använda projektorns meny 50

Använda skärmtangentbordet 51

Tillgänglig text med skärmtangentbordet	51
---	----

Använda de grundläggande projektorfunktionerna 52

Installera projektorn	52
Meddelande.....	52
Bekräfta vänteläge	52
Sleep Mode	52
Ljudsignal	52
Indikatorer	53
Datum & tid.....	53

Språk.....	53
Visning på duk.....	53
Projicera bilder.....	53
Sök efter källa.....	53
A/V ljud/av.....	54
Frysa.....	54
Split Screen.....	54
Volym.....	54
Testmönster.....	55
Innehållsuppspelning.....	55
Visa bakgrund.....	55
Startbild.....	55
Justera bildens position och form.....	55
Linsförskjutning.....	56
Zoom.....	56
Bildformat.....	56
H/V keystone.....	57
Quick Corner.....	57
Krökt yta.....	57
Vägg med hörn.....	57
Punktkorrigerings.....	58
Bildtyp.....	58
Projicering.....	58
Justera bildens kvalitet.....	58
Fokus.....	58
Färgläge.....	59
Bildförbättring.....	59
Gamma.....	59
RGBCMY.....	60
Inställning för ljusstyrka.....	60
Använda flera projektorer.....	60
Sida vid sida.....	60
Edge blending.....	60
Nivå för svart.....	61
Skala.....	61

Färgmatchning.....	61
Bibehålla projektorns kvalitet.....	61
Paneljustering.....	61
Färgenhetlighet.....	62
Uppdateringsläge.....	62
Lampkalibrering.....	62
Hantera projektorns inställningar.....	62
Minne.....	62
Schemainställningar.....	62
Knappplås.....	63
Lösenordsskydd.....	64

Kopiera menyinställningar mellan projektorer

(batchinställning)..... 65

Överföra inställningar från ett USB-minne.....	65
Överföra inställningar från en dator.....	66
Felmeddelande för batchinställning.....	67

Menyinställningar

68

Menyn Bild..... 69

Färgläge.....	69
Ljusstyrka.....	69
Kontrast.....	69
Färgmättnad.....	70
Färgton.....	70
Skärpa.....	70
Vitbalans.....	70
4K-förbättring.....	70
Förinst. Bildlägen.....	71
Raminterpolering.....	71
Avlägs. sammanflätn.....	71
Brusreducering.....	72
MPEG-brusreducering.....	72
Super-resolution.....	72

Detaljförbättring	72	Beräknad återst. tid.....	84
Återställ (Bildförbättring).....	72	Konstant-läge, användningstimmar.....	84
Scen-anp.bar gamma.....	73	Drifttid för ljuskälla.....	84
Gamma	73	Fjärrmottagare.....	85
RGBCMY	73	Användarknapp.....	85
Dynamisk kontrast	73	Testmönster.....	86
Lampsläckingsreglage	74	Minne	86
Återställ (Menyn Bild).....	74	Innehållsuppspelning	87
Menyn Signal	75	Skapa spellistor med Epson Web Control.....	87
Upplösning	75	Begränsningar för läget Innehållsuppspelning.....	88
Bildformat.....	75	Återställ (Menyn Inställningar)	88
Tracking.....	76	Utökad meny	89
Synkronisering.....	76	Startskärm	89
Placering	76	Menyplacering.....	89
Automatisk inst.	76	Meddelandeplats.....	90
Overscan	77	Meddelande.....	90
Släckning.....	77	Visa bakgrund	90
Färgområde	77	Startbild.....	90
Dynamiskt omfång.....	77	Bekräfta vänteläge	90
Videoräckvidd	78	Info om luftfilter	90
EDID	78	Duk.....	90
Skala.....	78	Paneljustering	91
Återställ (Menyn Signal).....	78	Färgenhetlighet.....	91
Menyn Inställningar.....	80	OSD-rotation	92
Geometrisk korr.....	80	Användarlogo	92
Split Screen	81	Projicering	92
Split Screen projektionsbegränsningar.....	81	Snabb start.....	92
Volym	82	Sleep Mode	93
HDMI-länk.....	82	Sleep Mode timer.....	93
Driftspärr	82	Hög höjd läge	93
Linslås.....	83	Auto. källsökning	93
Lamp-läge.....	83	Slå på automatiskt.....	93
Ljusstyrkenivå	83	Startkälla	93
Konstant-läge.....	83	Snabbstart.....	93

USB-energi	94	Visa QR-kod	103
A/V ljud av-inst.	94	Fjärrkamera åtkomst	103
Ljudsignal	94	Projektornamn	103
Indikatorer	94	PJLink-lösenord	103
Dest. sparade loggf.	94	Lösenord för Remote	103
Batch-inst.intervall	94	Kontr.lösen f. Web	103
AC-spänningsöverb.	95	Moderator-lösenord	104
Linstyp	95	Projektornyckelord	104
Datum & tid	95	Visa nyckelord	104
Linskalibrering	95	Visa LAN-info.	104
A/V-inställningar	95	Anslutningsläge	104
Vänteläge	96	Sök efter åtkomstpunkt	104
HDBaseT	96	SSID	105
Färgkalibrering	96	Säkerhet	105
Förutsättningar för färgkalibrering	96	Lösenfras	105
Projektor-ID	97	EAP-inställning	106
Gruppering	97	Kanal	106
Sida vid sida	97	IP-inställningar	106
Edge blending	97	SSID-skärm	107
Nivå för svart	98	Visa IP-adress	107
Återställ (Multi-projektionsmeny)	98	IPv6-inställningar	107
Skärmmatchning	98	Meddel. om e-post	107
Villkor för skärmmatchning	99	E-postvarningar för nätverksprojektor	107
Färgmatchning	99	SMTP-server	108
Enkel stapling	99	Portnummer	108
Förutsättningar för enkel stapling	100	Från	108
Schemainställningar	100	Inst. av adress 1/Inst. av adress 2/Inst. av adress 3	108
Schemalägga statusikoner	101	SNMP	108
Språk	101	IP-adr.1 f. trap/IP-adr.2 f. trap	108
Återställ (Utökad meny)	101	Gemensamt namn	109
Menyn Nätverk	102	PJLink-meddelande	109
Trådlös ström	102	Medd. IP-adress	109
Nätv.info - Trådlöst LAN	102	Kommandokommunikat.	109
Nätv.info - LAN m. kabel	103	Säker HTTP	109
		Webbservercertifikat	109

Web API-inställ.....	109	Installera projektorer.....	120
Prioriterad gateway.....	110	Göra ungefärliga bildjusteringar.....	120
PJLink.....	110	Ansluta projektorer till ett nätverk.....	121
AMX Device Discovery.....	110	Bildsammansättning.....	121
Crestron Connected.....	110	Sida vid sida.....	121
Art-Net.....	110	Stapling.....	122
Message Broadcasting.....	110	Justera färger.....	122
Återställ (Nätverksmeny).....	111	Använda external camera.....	124
Meny Info.....	112	Funktionen Camera Assist.....	124
Projektorinfo.....	112	Övervaka och kontrollera projektorn.....	126
Event ID Kodlista.....	112	Projektorövervakning och styrningsalternativ.....	127
Lampinformation.....	113	Epson Projector Management.....	127
Version.....	113	Epson Web Control.....	127
Statusinformation.....	113	SNMP.....	127
Spänningsvarn., inf.....	114	ESC/VP21-kommandon.....	127
Tempvarning info.....	114	ESC/VP.net-kommandon.....	128
Historik ström på/av.....	114	PJLink.....	128
Meny Återställ.....	115	Art-Net.....	128
Återst. alla minnen.....	115	Crestron Connected-stöd.....	128
Uppdateringsläge.....	115	Web API.....	129
Lampkalibrering.....	115	Åtkomst en nätverksansluten projektor via en webbläsare.....	130
NFC-inställningar.....	116	Webbkontrollalternativ.....	131
Återställ alla.....	116	Underhåll av projektorn.....	141
Återställ al. (fabriksinst.).....	116	Projektorunderhåll.....	142
Justera projektorfunktioner.....	118	Rengöra linsen.....	143
Multi-projektion-funktioner.....	119	Rengöra projektorns hölje.....	144
Proceduröversikt.....	119	Luftfilter och ventilationsunderhåll.....	145
Förberedelse.....	119	Rengöra luftfiltren och luftintagsventiler.....	145
Initiera projektorer.....	119		
Tilldela en masterprojektor.....	120		
Kalibrera projektorer.....	120		

Byta luftfiltret.....	147
-----------------------	-----

Lösa Problem 150

Projiceringsproblem	151
---------------------------	-----

Projektorns indikatorstatus	152
-----------------------------------	-----

Projektorns statusdisplaymeddelanden.....	155
---	-----

Lösa bild- eller ljudproblem	159
------------------------------------	-----

Lösningar när ingen bild visas	159
--------------------------------------	-----

Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas	159
--	-----

Visa från en bärbar Windows-dator	160
---	-----

Visa från en bärbar Mac-dator.....	160
------------------------------------	-----

Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas.....	160
---	-----

Lösningar när bara delar av en bild visas	160
---	-----

Lösningar när bilden inte är rektangulär	161
--	-----

Lösningar när bilden visas med brus eller störningar	161
--	-----

Lösningar när bilden är suddig eller oskarp.....	161
--	-----

Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt	162
---	-----

Lösningar när automatiska justeringar inte tillämpas korrekt.....	162
---	-----

Lösningar när enkel stapling inte tillämpas på rätt sätt	163
--	-----

Lösningar när en efterbild blir kvar på den projicerade bilden	163
--	-----

Lösningar till ljudproblem	163
----------------------------------	-----

Lösa projektor- eller fjärrkontrollproblem.....	165
---	-----

Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem	165
---	-----

Lösningar till problem med fjärrkontrollen	165
--	-----

Lösningar till lösenordsproblem	166
---------------------------------------	-----

Lösning när meddelandet "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut" visas	166
--	-----

Lösningar på problem i innehållsuppspelningsläge	167
--	-----

Lösa nätverksproblem	168
----------------------------	-----

Lösningar när trådlös autentisering misslyckas	168
--	-----

Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben.....	168
---	-----

Lösningar när E-post med nätverksvarningar inte tas emot.....	168
---	-----

Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering.....	169
---	-----

Lösningar när du inte kan övervaka eller styra projektorn över ett nätverk	169
--	-----

Bilaga 170

Extra tillbehör och reservdelar	171
---------------------------------------	-----

Lins	171
------------	-----

Kablar	171
--------------	-----

Fästordningar	172
---------------------	-----

Externa enheter	172
-----------------------	-----

Förbrukningsartiklar	172
----------------------------	-----

För trådlös anslutning	172
------------------------------	-----

Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd.....	173
---	-----

Projiceringsavstånd	173
---------------------------	-----

Projektorsspecifikationer.....	182
--------------------------------	-----

Funktioner som stöds för Epson Projector Content Manager...	185
---	-----

Lista med säkerhetssymboler och -instruktioner	186
--	-----

Säkerhetsinformation om laser	188
-------------------------------------	-----

Laservarningsetiketter.....	188
-----------------------------	-----

Riskavstånd enligt IEC62471-5	190
-------------------------------------	-----

Notera	191
--------------	-----

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive.....	191
--	-----

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive.....	191
--	-----

Begränsningar vid användning	191
------------------------------------	-----

Operativsystemreferenser	191
--------------------------------	-----

Varumärken	192
------------------	-----

Upphovsrättsmeddelande.....	192
-----------------------------	-----

Tillägg till upphovsrätten.....	193
---------------------------------	-----

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 kontrollpanelen. Exempel: [Esc]-knapp
Namn på Meny/inställningar	Anger namn på projektormenyn och inställningarna. Exempel: Välj Bild -menyn
»»	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.9](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)

Vi förutsätter att den här manualen används av specialister med teknisk kunskap och erfarenhet från installation och justering av projektorer.

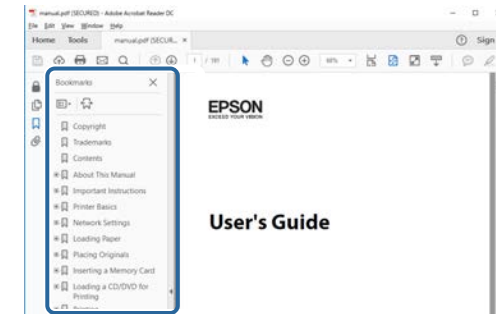
Se till att läsa *Säkerhetsinstruktioner* innan du använder din projektor.

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

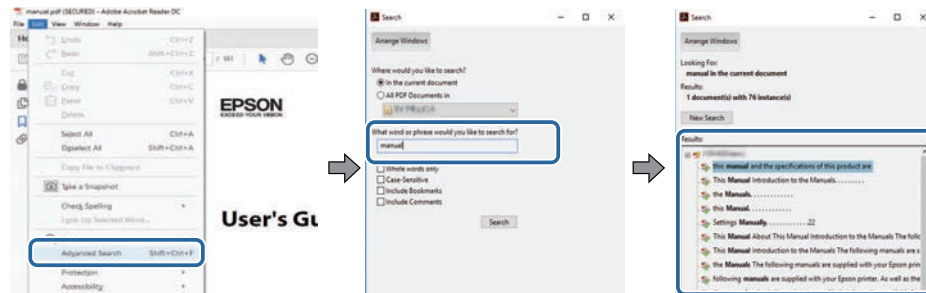
- "Söka med nyckelord" [sid.9](#)
- "Hoppa direkt från bokmärken" [sid.9](#)
- "Skriver bara ut de sidor du behöver" [sid.9](#)

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



Söka med nyckelord

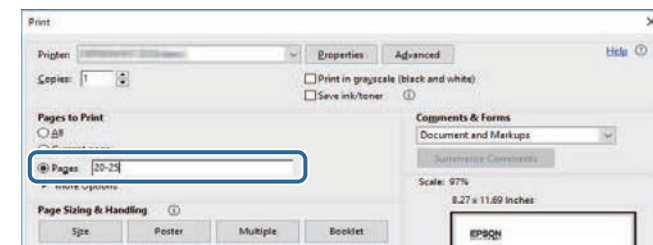
Klicka på **Redigera > Avancerad sökning**. Ange nyckelord (text), för information om vad du vill hitta, i sökfönstret och klicka sedan på **Sök**. Träffar visas som en lista. Klicka på en av de träffar som visas för att hoppa till den sidan.



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



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.

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

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

Introduktion till din projektor

Se dessa avsnitt för att få veta mer om din projektor.

» Relaterade länkar

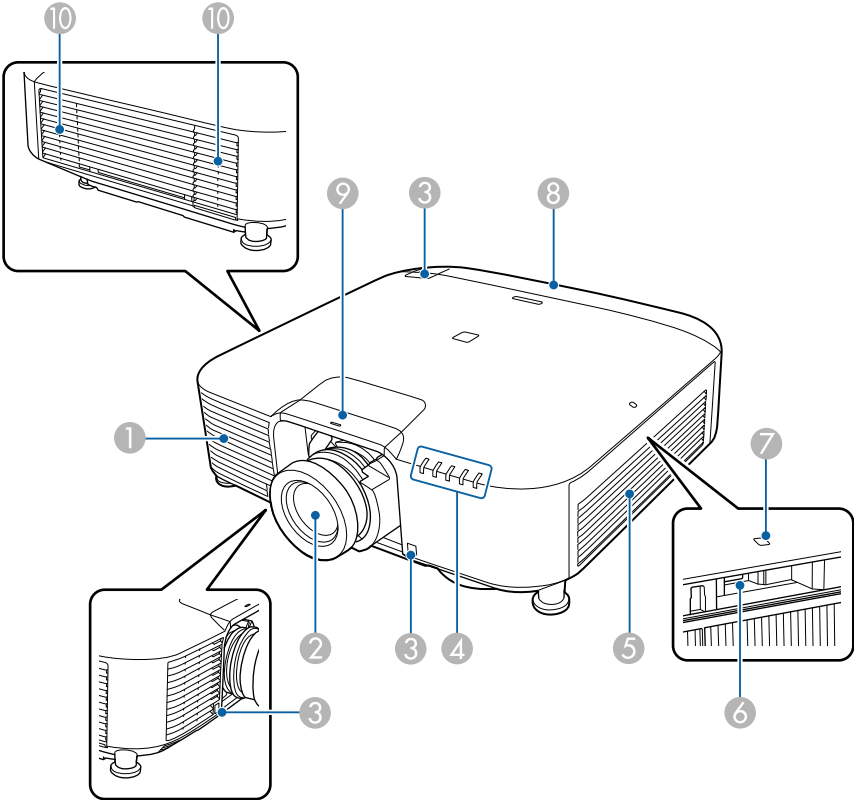
- "Projektorns delar och funktioner" [sid.12](#)

Följande avsnitt går igenom projektorns delar och dess funktioner.

» Relaterade länkar

- "Projektordelar - framsida/ovansida" [sid.12](#)
- "Projektordelar - Baksida" [sid.13](#)
- "Projektordelar - Gränssnitt" [sid.14](#)
- "Projektordelar - Undersida" [sid.16](#)
- "Projektordelar - Kontrollpanel" [sid.17](#)
- "Projektordelar - Fjärrkontroll" [sid.18](#)
- "Projektordelar - External Camera" [sid.23](#)

Projektordelar - framsida/ovansida



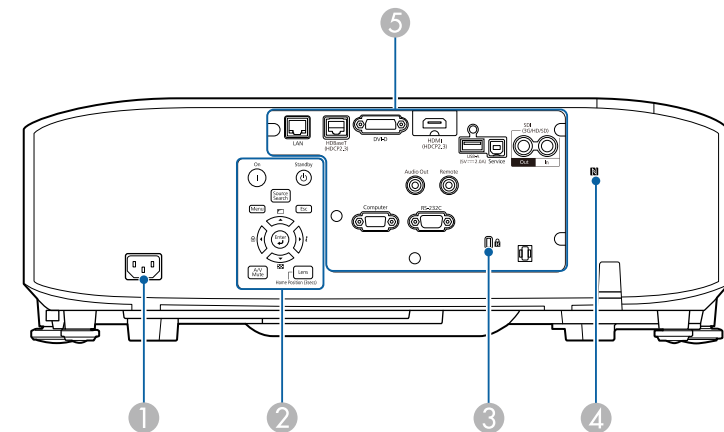
Namn		Funktion
1	Luftintag	Tar in luft för att kyla projektorns inre.
2	Lins	Bilderna projiceras härifrån.  Varning Titta inte in i projiceringslinsen under bildvisning.

Namn	Funktion
	⚠️ Försiktighet Placera inga föremål och ha inte din hand nära projiceringslinsen. Det kan orsaka brännskador, brand eller göra så att föremålet böjer sig eftersom temperaturen blir hög på detta område pga. det koncentrerade projiceringsljuset.
3	Fjärrmottagare
4	Indikatorlampor
5	Luftintag (luftfilter)
6	USB-A-port (USB-kontakt Type A)
7	Indikator för trådlöst LAN
8	Kabelskydd
9	Linsbytesskydd
	⚠️ Försiktighet Håll inte i linsbytesskyddet när projektorn flyttas. Linsbytesskyddet kan åka av och projektorn kan ramla så att det leder till skada.
10	Luftutsläpp
	⚠️ 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.

» Relaterade länkar

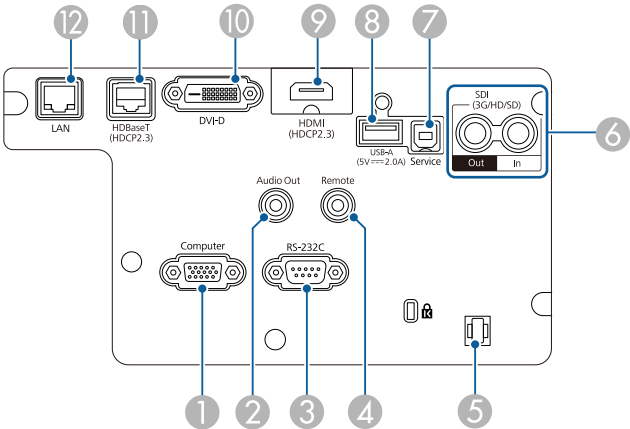
- "Projektorns indikatorstatus" [sid.152](#)
- "Installera den trådlösa LAN-modulen" [sid.39](#)

Projektordelar - Baksida



Namn	Funktion
1	Strömingång
2	Kontrollpanel
3	Säkerhetsport
4	NFC-tag
5	Anslutningsportar

Projektordelar - Gränssnitt



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.
- Aktivera inte ingångskällan innan du ansluter den till projektorn. Detta kan skada projektorn.
- Använd vid behov en adapter som gör det möjligt för dig att ansluta till en ingångsport på projektorn.

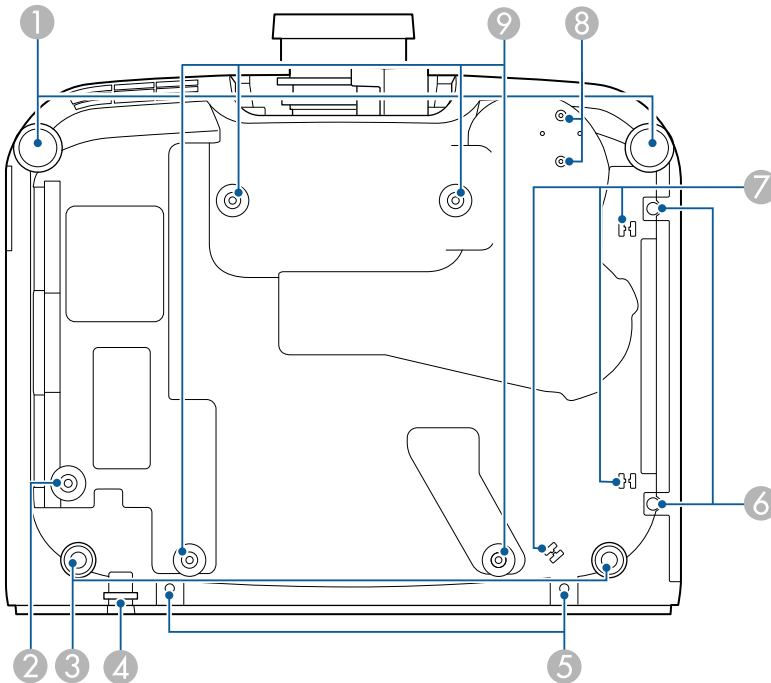
Namn		Funktion
1	Computer-port (Mini D-Sub15-pin, hona)	Matar in bildsignaler från en dator.

Namn		Funktion
2	Audio Out-port (Stereo- ministiftkontakt)	Matar ut ljud från den nuvarande ingångskällan till en extern högtalare. Du kan också ansluta projektorn till en förstärkare med högtalare. För att mata ut ljud från externa högtalare, välj Projektor som Ljudutgångsenhet i projektormenyn Inställningar. När ett ljud/videosystem inte är anslutet till projektorn matas ljudet ut från de externa högtalare, även om Ljudutgångsenhet är inställt på A/V-system. ☛ Inställningar > HDMI-länk > Ljudutgångsenhet Om du vill mata ut ljud för HDMI-källan från de externa högtalarna när projektorn är avstängd, välj Alltid som inställning för A/V-utgång i projektorns meny Utökad. ☛ Utökad > A/V-inställningar > A/V-utgång
3	RS-232C-port (Mini D-Sub 9-stifts, hane)	Använd för att ansluta en RS-232C-kabel för att styra projektorn från en dator.
4	Remote-ingång (Stereo- ministiftkontakt)	Används till att ansluta kabeluppsättningen till tillvalet fjärrkontroll och matar ingående signaler från fjärrkontrollen. När fjärrkontrollens kabel är ansluten är fjärrmottagaren på projektorn inaktiverad.
5	Kabelhållare	Dra igenom ett buntband som finns i handeln för att säkra kablarna här. ⚠ Varning Bunta inte ihop strömsladden med andra kablar. Om det görs kan det orsaka brand.

Namn	Funktion
⑥ SDI Out/In-portar (BNC)	(endast EB-PU2010B/EB-PU2010W) Matar in videosignaler från SDI-kompatibel videoutrustning. Utmatning av videosignaler från SDI-porten till en extern bildskärm. Du kan ansluta två projektorer i en kedja med en SDI-datorkabel. 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
⑦ Service-port (USB-kontakt Type B)	Den här porten används för gruppinställningar och för att uppdatera fast program.
⑧ USB-A-port (USB-kontakt Type A)	Använd för att ansluta en USB-minnesenhet för att projicera filmer eller bilder i läget Innehållsuppspelning. Använd till att ansluta tillvalet dokumentkamera. Tillhandahåller en anslutning till en strömmande mediaspelare för att strömförsörja den. Observera - Använd USB-kabeln som följde med eller specificerades för enheten. - Anslut inte en USB-hubb eller en USB-kabel som är längre än 3 meter då enheten kanske inte fungerar korrekt.
⑨ HDMI-port (HDMI)	Matar in videosignaler från HDMI-kompatibel videoutrustning och datorer. Ansluter tillvalet grundenhet. Denna port är kompatibel med HDCP2.3. (Ljud stöds enbart av PCM)
⑩ DVI-D-port (DVI-D 24-stifts, enkel)	Matar in datorns DVI-D-signaler. Denna port är kompatibel med HDCP1.4.

Namn	Funktion
⑪ HDBaseT-port (RJ-45)	Används till att ansluta en LAN-kabel till tillvalet HDBaseT-sändaren. Du kan använda en nätverkskabel som är upp till 100 m lång. För att säkerställa korrekt dataöverföring, använd en kategori 5e STP-kabel eller bättre. Dock garanteras inte drift för alla ingångs/utgångs-enheter och miljöer. Denna port är kompatibel med HDCP2.3. Kontrollera följande inställningar: - För att aktivera kommunikationen från Ethernet-portar och seriella portar på sändaren, välj På som inställning för Kontroll och kommunik. i projektorns meny Utökad. ☛ Utökad > HDBaseT > Kontroll och kommunik. - Om du har anslutit en Extron XTP-sändare eller Extron XTP-växlare så välj På som inställning för Extron XTP i projektorns meny Utökad. ☛ Utökad > HDBaseT > Extron XTP
⑫ LAN-port (RJ-45)	Använd för att ansluta en LAN-kabel till ett nätverk. Använd en nätverkskabel 100Base-TX- eller 10Base-T För att säkerställa korrekt dataöverföring, använd en kategori 5-skärmad kabel eller bättre.

Projektordelar - Undersida



Namn	Funktion
1 Främre fötter	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord så vrid på den genom att skjuta ut foten för att justera bildens position. Du kan justera bildens placering genom att luta projektorerna upp till 10 grader. Ju större vinkel på lutningen, desto svårare blir det att fokusera.
2 Skruvhål (för ringen till säkerhetsvajer)	Skruvhål för att fästa ringen på säkerhetsvajern för att förhindra att projektorn faller ned från taket eller väggen.

Namn	Funktion
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. Du kan justera lutningen inom ett område på $\pm 1,5^\circ$. De bakre fötterna går att ta bort. Du kan förlänga fötterna med ungefär 12 mm innan de lossnar.
4 Monteringsplats för säkerhetskabel	För in stöldförebyggande vajerlås här och lås det på plats. ⚠ Varning Fäst inte säkerhetsvajern i den här punkten.
5 Skruvhål (för kabelskyddet)	Skruvhålen för att fästa kabelskyddet. Kontrollera att kablar har dragits genom spåret i kabelskyddets bas innan kabelskyddet sätts fast.
6 Luftfilterluckans skruvar	Skruvar för att fästa luftfilterluckan på plats.
7 Kabelhållare	Dra igenom kabeln till tillvalet external camera här för att sätta fast kabeln.
8 Fixeringspunkter på external camera	Använd dessa punkter till att fästa tillvalet external camera.
9 Fästpunkter för takstativ (ELPMB67, 4 punkter)	Använd dessa punkter till att fästa tillvalet takfäste när projektorn installeras på en vägg eller om projektorn monteras upphängd i ett tak.

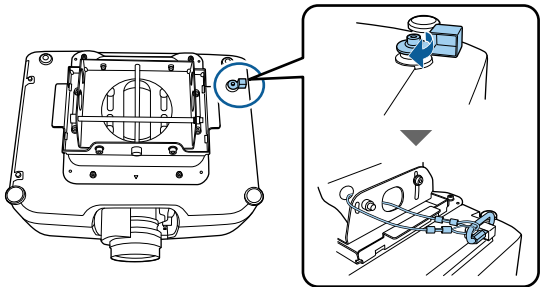
» Relaterade länkar

- "Installera säkerhetsvajern" [sid.16](#)

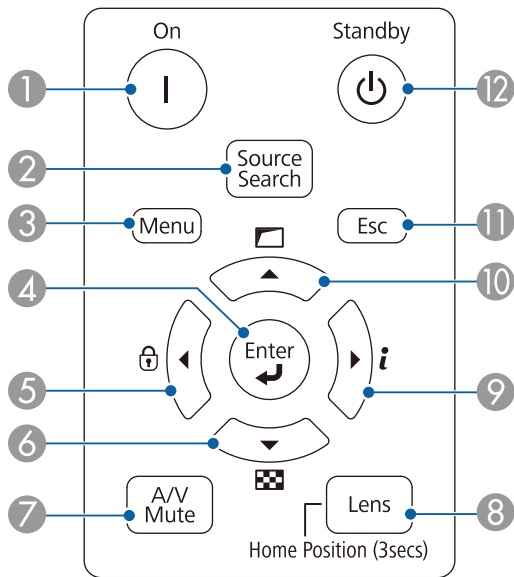
Installera säkerhetsvajern

När du använder det tillvalet takstativ kan du montera säkerhetsvajern och förhindra att projektorn faller från taket eller väggen.

Fäst ringen med bulten M6 x 15 mm som medföljer säkerhetsvajerasetet och trä igenom säkerhetsvajern i takstativet för att fästa det enligt bilden.



Projektordelar - Kontrollpanel



Namn		Funktion
1	Knappen [On]	Slår på projektorn.

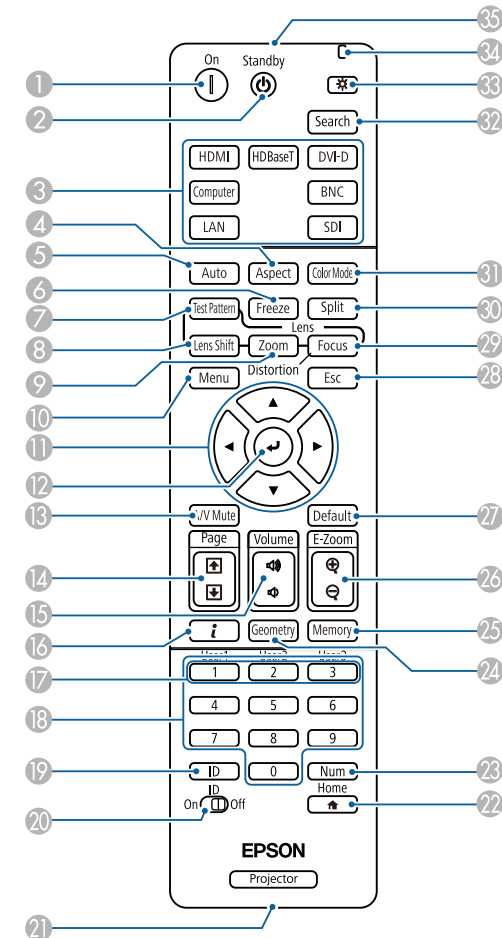
Namn		Funktion
2	Knappen [Source Search]	Ändrar till nästa ingångskälla.
3	[Menu]-knappen	Visar och stänger projektormenyn.
4	Knappen [Enter] [↵]	Går över till den aktuella markeringen och går vidare till nästa menyn samtidigt som projektorns meny visas. När en analog RGB-signal från Computer-porten så optimeras inställningarna Tracking , Synkronisering och Placering i projektorns meny Signal .
5	Kontrollpanelens låsknapp och pilknapp	Visar skärmen Driftspärr som du kan använda till att låsta kontrollpanelens knappar. Gör något av följande för att låsa upp dem. • Ställ in inställningen Driftspärr till Av. • Håll ned knappen [Enter] på kontrollpanelen i ca 7 sekunder. Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.
6	Knappen testmönster och pilknappen	Visar ett testmönster. Testmönstrets form avgörs av inställningen Bildtyp -inställning. Var noga med att ställa in den korrekta bildtypen innan testmönstret justeras. ☛ Utökad > Visning > Duk > Bildtyp Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.
7	Knappen [A/V Mute]	Stänger temporärt av eller slår på video och ljud. Projektorns ström slås automatiskt av 2 timmar efter att A/V ljud/av är aktiverat. Du kan inaktivera den här funktionen. ☛ Utökad > Drift > A/V ljud av-inst.

Namn	Funktion
8 Knappen [Lens]	Visar justeringsskärmarna för linsförskjutning, zoom, fokus och förvrängning, i den ordningen, varje gång knappen blir intryckt. För att få maximal noggrannhet så vänta 20 minuter efter att projektor slagits på innan fokus, zoom och linsförskjutning ställs in. När bildens placering justeras med vertikal linsförskjutning ska justeringen göras genom att flytta bilden nedifrån och upp. Om du justerar den uppifrån och ned kan bildens position bli aningen nedflyttad efter justeringen. Håll ned den här knappen längre än 3 sekunder för att flytta linspositionen till startpositionen. Behåll linspositionen i startpositionen för att få den tydligaste bilden.
9 Informationsknapp [i] och pilknapp	Visar projektorns meny Information . Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.
10 Knappen Geometrisk korr. och pilknappen	Korrigerar bildens form genom att använda alternativen i inställningen Geometrisk korr. Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.
11 [Esc]-knapp	Avbryter den aktuella funktionen. Går tillbaka till föregående menynivå medan projektormenyn visas.
12 Knappen [Standby]	Stänger av projektorn.

» Relaterade länkar

- "Geometrisk korr." [sid.80](#)

Projektordelar - Fjärrkontroll



Namn	Funktion
1 Knappen [On]	Slår på projektorn.
2 Knappen [Standby]	Stänger av projektorn.

Namn	Funktion
③ Knappar för att byta bildkälla	Byter bildkälla för varje port.
④ Knappen [Aspect]	Ändrat bildformatläget. Du kan inte ändra bildformatet när aktuell källa är LAN. 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.
⑤ Knappen [Auto]	När en analog RGB-signal från Computer-porten så optimeras inställningarna Tracking , Synkronisering och Placering i projektorns meny Signal .
⑥ Knappen [Freeze]	Pausar eller återupptar bilder. Ljud och eller video kommer dock fortsätta spela upp, så du kan inte återuppta projiceringen där du stoppade den. Håll nere den här knappen längre än 5 sekunder för att ställa in lösenordssäkerhet.
⑦ Knappen [Test Pattern]	Visar ett testmönster. Testmönstrets form avgörs av inställningen Bildtyp -inställning. Var noga med att ställa in den korrekta bildtypen innan testmönstret justeras. ☛ Utökad > Visning > Duk > Bildtyp
⑧ Knappen [Lens Shift]	Justerar den projicerade bildens placering. För att få maximal noggrannhet så vänta 20 minuter efter att projektor slagits på innan fokus, zoom och linsförskjutning ställs in. När bildens placering justeras med vertikal linsförskjutning ska justeringen göras genom att flytta bilden nedifrån och upp. Om du justerar den uppifrån och ned kan bildens position bli aningen nedflyttad efter justeringen. Håll ned den här knappen längre än 3 sekunder för att flytta linspositionen till startpositionen. Behåll linspositionen i startpositionen för att få den tydligaste bilden.

Namn	Funktion
⑨ Knappen [Zoom]	Justerar bildens storlek.
⑩ Knappen [Menu]	Visar och stänger projektormenyn. Håll nere den här knappen längre än 15 sekunder för att slå på alla fjärrmottagare.
⑪ Pilknappar	Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.
⑫ Knappen [Enter] [↵]	Går över till den aktuella markeringen och går vidare till nästa meny samtidigt som projektorns meny visas.
⑬ Knappen [A/V Mute]	Stänger temporärt av eller slår på video och ljud. Projektorns ström slås automatiskt av 2 timmar efter att A/V ljud/av är aktiverat. Du kan inaktivera den här funktionen. ☛ Utökad > Drift > A/V ljud av-inst. Håll nere den här knappen längre än 5 sekunder för att vända bilden upp och ned.
⑭ Knappen [Page]-upp/ned	Visar föregående eller nästa testmönster när ett testmönster visas. Kontrollerar sida upp/ned på din dator när du ansluter en projektor och dator med en USB-kabel eller via ett nätverk.
⑮ Knappen [Volume] upp/ner	Justerar högtalarvolymen.  Försiktighet Börja inte en presentation med en hög volyminställning. Plötsliga oljud kan orsaka hörselskador. Sänk alltid volymen innan enheten stängs av så att du gradvis kan öka volymen när enheten slås på igen.
⑯ Informationsknapp [i]	Visar projektorns meny Information .
⑰ Knappen [User]	Utför inställningar som tilldelats i inställningen Användarknappi projektormenyn Inställningar .

Namn	Funktion
18 Sifferknappar	Håll ner projektorns [Num]-knapp och tryck på sifferknapparna för att ange siffror. I läget Innehållsuppspelning ange siffror medan knappen [Num] hålls nere för att spela upp dina favoritspellistor.
19 [ID]-knapp	Tryck på den här knappen och tryck på sifferknapparna inom 5 sekunder för att välja ID för den projektor som du vill styra med fjärrkontrollen. (Ange ett ensiffrigt eller tvåsiffrigt tal.) Om du inte känner till projektorns ID så tryck på den här knappen under projicering för att tillfälligt visa projektorns ID och fjärrkontrollens ID på duken.
20 [ID]-växling	Aktiverar (På) eller inaktiverar (Av) ID-inställningarna för fjärrkontrollen.
21 Remote-ingång	Används till att ansluta kabeluppsättningen till tillvalet fjärrkontroll och matar ingående signaler från fjärrkontrollen. När fjärrkontrollens kabel är ansluten är fjärrmottagaren på projektor inaktiverad.
22 Knappen [Home]	Visar och stänger Startskärmen. Håll nere den här knappen längre än 5 sekunder för att låsa eller låsa upp knapparna på fjärrkontrollen.
23 Knappen [Num]	Håll ner den här knappen för att mata in nummer med sifferknapparna.
24 Knappen [Geometry]	Visar Geometrisk korr. -skärmen som låter dig korrigera keystone-förvrängningen i den projicerade bilden.
25 Knappen [Memory]	Visar skärmen Minne som där du kan spara anpassade inställningar och läsa in sparade inställningar. Ett minnets namn som redan har använts indikeras av ett blått märke. Spara över ett tidigare sparat minne skriver över inställningarna med dina aktuella inställningar.

Namn	Funktion
26 [E-Zoom] +/- knappar	Ändrar storlek på den projicerade bilden utan att ändra projiceringsstorleken. Den här funktionen är inte tillgänglig om inställningen Skala i projektorns meny.  Signal > Skala  Utökat > Multi-projektion > Skala
27 Knappen [Default]	Återför de valda inställningarna tills dess standardvärde. Håll nere den här knappen längre än 3 sekunder för att starta linskalibreringen.
28 [Esc]-knapp	Avbryter den aktuella funktionen. Går tillbaka till föregående menynivå medan projektormenyn visas.
29 Knappen [Focus]	Visar skärmen som låter dig korrigera fokus och förvrängning i den projicerade bilden.
30 [Split]-knapp	Projicerar två bilder från olika bildkällor simultant genom att dela den projicerade skärmen. När du använder split screen-inställningen kanske andra projektorfunktioner inte längre är tillgängliga och vissa inställningar appliceras automatiskt på alla bilderna. Du kan inte utföra split screen-projicering när Innehållsuppspelning -inställningen är inställd till På i projektorns meny Inställningar . Vissa kombinationer av inmatningskällor stöds inte vid Split Screen-projicering.
31 Knappen [Color Mode]	Ändrar färgläget.
32 Knappen [Search]	Växlar till nästa ingångskälla.
33 Knappbelysning [☀]	Belyser knapparna på fjärrkontrollen i ungefär 15 sekunder. Det är användbart när fjärrkontrollen används i mörkret.
34 Indikator	Det avges ett ljus när fjärrkontrollssignaler sänds ut.

Namn	Funktion
35 Ljusemitterande område för fjärrkontrollen	Fjärrkontrollens signaler skickas ut.

» Relaterade länkar

- "Installera batterier i fjärrkontrollen" [sid.21](#)
- "Fjärrkontrollshantering" [sid.21](#)
- "Stänga av knapparna på fjärrkontrollen" [sid.22](#)
- "Lösenordsskydd" [sid.64](#)
- "Startskärm" [sid.49](#)
- "Geometrisk korr." [sid.80](#)
- "Minne" [sid.86](#)
- "Split Screen" [sid.81](#)

Installera batterier i fjärrkontrollen

Fjärrkontrollen använder de två AA-batterier som medföljde projektorn.

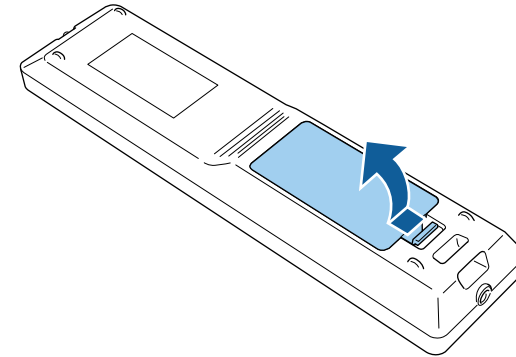
Observera

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



Byt ut batterierna direkt de tar slut. Fjärrkontrollen använder två AA-manganbatterier eller alkaliska batterier.

- 1 Ta bort batteriluckan enligt bilden.



- 2 Ta bort gamla batterier om det behövs.



Kassera använda batterier i enlighet med lokala bestämmelser.

- 3 Sätt i batterierna

⚠ Varning

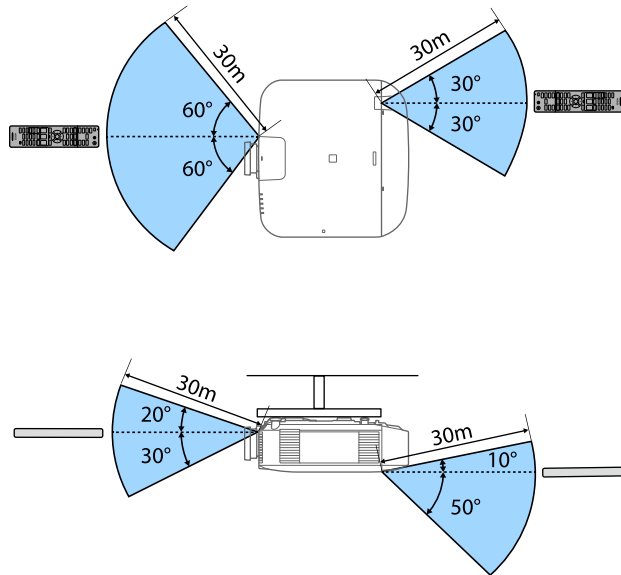
Se till att batterierna monteras i korrekt riktning genom att följa markeringarna (+)- och (-) i batterifacket. Om batterierna inte används korrekt kan de explodera eller läcka och orsaka eldsvåda, personskada, eller skada på produkten.

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

Fjärrkontrollshantering

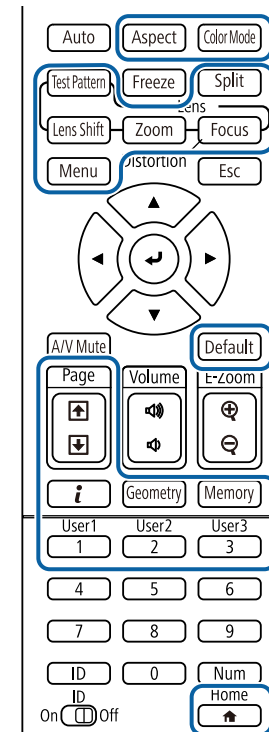
Fjärrkontrollen låter dig styra projektorn från nästan överallt i rummet.

Se till att du riktar fjärrkontrollen mot projektorns mottagare och inom avståndet och vinkeln som visas här.



- Beroende på din installationsmiljö så kan det tillgängliga avståndet och vinklarna förkortas.
- 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.
- När du använder flera projektorer i samma rum eller när det finns hinder kring fjärrmottagaren så kan störningar göra projektorns drift instabil. Anslut tillvalet fjärrkontrollkabeluppsättning till projektorns. När kabeluppsättningen är ansluten fungerar projektorn stabilt.

För att låsa upp knapparna, tryck och håll kvar på knappen [Home] i 5 sekunder.



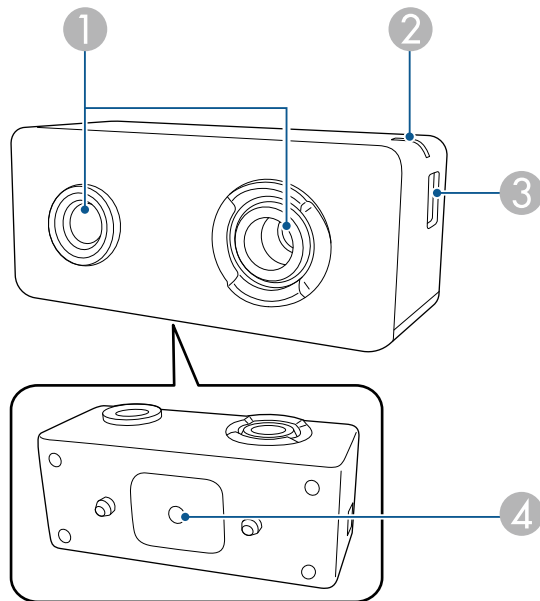
Stänga av knapparna på fjärrkontrollen

Du kan låsa några av knapparna på fjärrkontrollen.

För att låsa knapparna på fjärrkontrollen som visas här, tryck och håll på knappen [Home] på fjärrkontrollen under ungefär 5 sekunder.

Projektordelar - External Camera

Du kan fästa tillvalet external camera på projektorns framsida eller lins. Se i manualen för external camera om installationsmetoden.



Namn		Funktion
2	Indikatorlampa	Indikerar status för external camera. - Tänd: vänteläge - Blinkar (intervaller på 250 ms): external camera fungerar inte - Blinkar (intervaller på 500 ms): external camera fungerar - Blinkar (intervaller på 1 000 ms): uppdaterar den fasta programvaran
3	micro USB-B-port	Ansluter den medföljande USB-kabeln till projektorn.
4	Skruvhål (för installation)	Sätter fast fästet för installation av external camera.

» Relaterade länkar

- "Använda external camera" [sid.124](#)

Namn		Funktion
1	Kameralins	Tar foton. Observera Använd eller förvara inte external camera på platser där den kommer att utsättas för starkt ljus. Om det görs kan det inträffa inbränning eller felfunktion.

Installera projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att installera din projektor.

» Relaterade länkar

- "Anmärkningar om transport" [sid.25](#)
- "Försiktighetsåtgärder vid installation" [sid.26](#)
- "Sätta fast och ta av en lins" [sid.29](#)
- "Använda projektorns ström" [sid.35](#)
- "Nätverksanslutning med kabel" [sid.37](#)
- "Trådlös nätverksanslutning" [sid.39](#)
- "Säker HTTP" [sid.46](#)

Det finns många glasdelar och precisionskomponenter inuti projektorn. För att förhindra skada på grund av stötar under transport ska projektorn hanteras enligt följande.

Försiktighet

Projektorn ska inte bäras av endast en person. Det behövs minst två personer till att packa upp eller bära projektorn.

Observera

- Ta bort linsenheten om en alternativ lins är monterad.
- Om projektorn inte har någon lins, sätt på locket som satt på linsfästet vid inköpet av projektorn.

Du kan installera projektorn eller montera den i taket i valfri horisontell eller vertikal vinkel. Observera följande försiktighetsåtgärder när projektorn installeras.

⚠ Varning

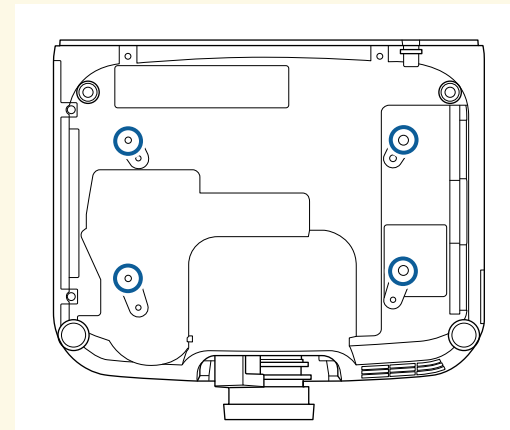
- En särskild monteringsmetod krävs när projektorn ska hängas upp på en vägg eller i taket. Om du inte monterar projektorn korrekt kan den falla och orsaka skador på person eller egendom.
- Använd inte lim på fästpunkterna för takfästet för att förhindra att skruvarna lossnar och använd inte heller smörjmedel, 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.
- 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 de 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

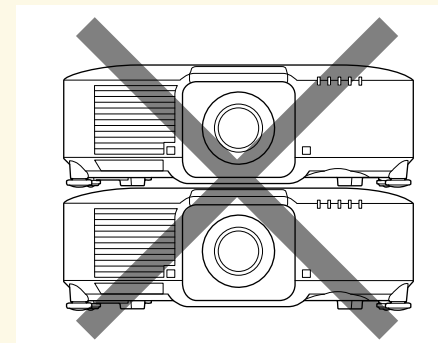
- Platser med mycket rök eller luftburna oljepartiklar, som t.ex. industrier eller kök
- Platser med flyktiga lösningsmedel eller kemikalier, som t.ex. industrier eller laboratorier
- Platser där projektorn kan utsättas för rengöringsmedel eller kemikalier, som t.ex. industrier eller kök
- Platser där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

Observera

- Använd M6-skruvar (upp till 14 mm djupa) för att fixera fästpunkterna för projektorns takmontering samt fästutrustning med fyra fästpunkter.



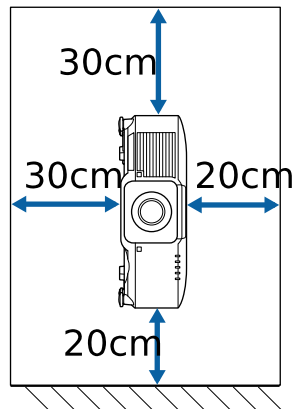
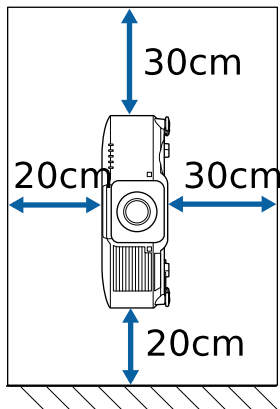
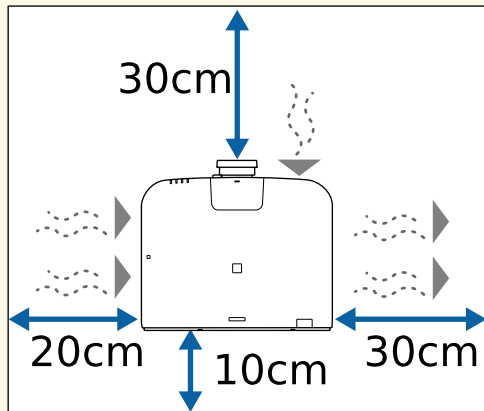
- Stapla inte projektorer ovanpå varandra.



Installationsutrymme

Observera

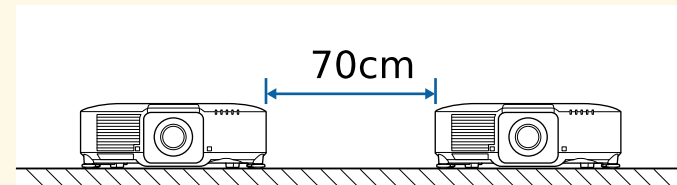
Var noga med att lämna följande utrymme runt projektorn så att inga luftutsläpp och luftintag blockeras.



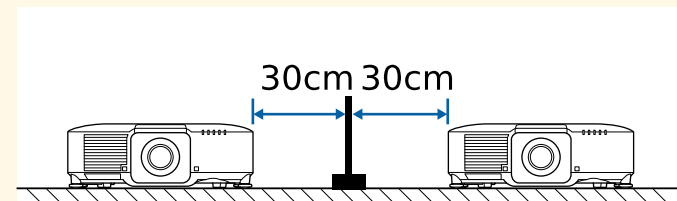
Installationsutrymme (när flera projektorer installeras sida vid sida)

Observera

- Om du installerar flera projektorer bredvid varandra, var noga med att varm luft från luftutsläppsventiler inte leds in i luftintagsventiler på en annan projektor.



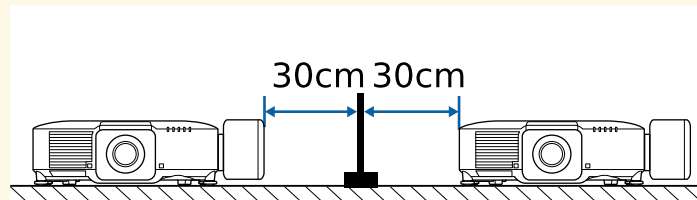
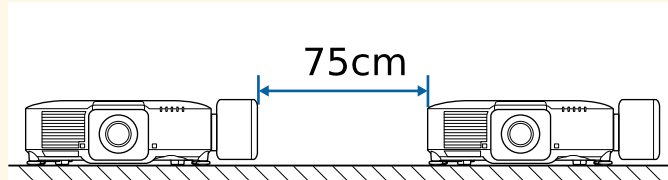
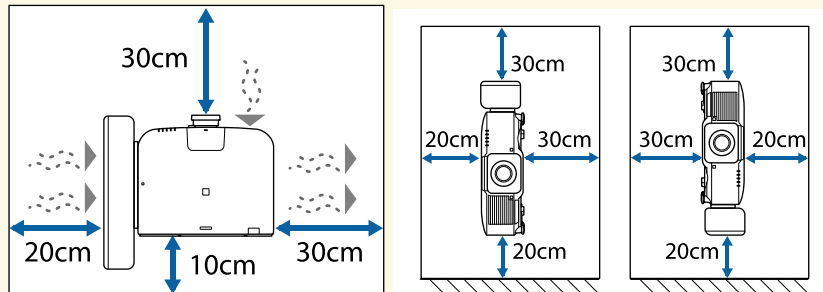
- Om du använder en partition kan du ha ett smalare utrymme mellan projektorerna.



Installationsutrymme (när tillvalet externt luftfilter installeras)

Observera

Om du installerar tillvalet externt luftfilter på din projektor är det noga att du låter det finnas följande avstånd runt projektorn.



Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att sätta fast eller ta bort en kompatibel lins.

Varning

Var noga med att stänga av projektorn och dra ut nätsladden innan du sätter fast eller tar av en lins. Om du gör det kan du få en elchock.

Observera

- Om det kommer in damm eller smuts i projektorn så försämrar projiceringskvaliteten och det kan leda till en felfunktion. Var noga med att iaktta följande säkerhetsåtgärder vid hantering.
- Var noga med att projektorns framsida inte är vänd uppåt när du sätter dit eller tar bort linsen.
- Ta bara bort linsen när det är nödvändigt.
- Förvara projektorn med linsen installerad.
- Undvik att röra vid linsen med dina bara händer för att förhindra fingeravtryck eller skada på linsens yta.

» Relaterade länkar

- "Sätta fast en lins" [sid.29](#)
- "Ta av en lins" [sid.33](#)

Sätta fast en lins

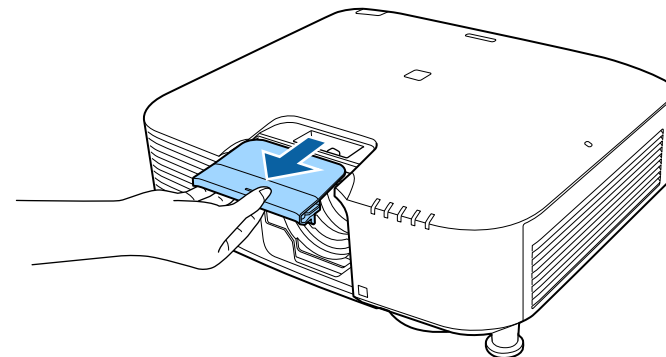
Du kan sätta fast en kompatibel lins på projektorn.



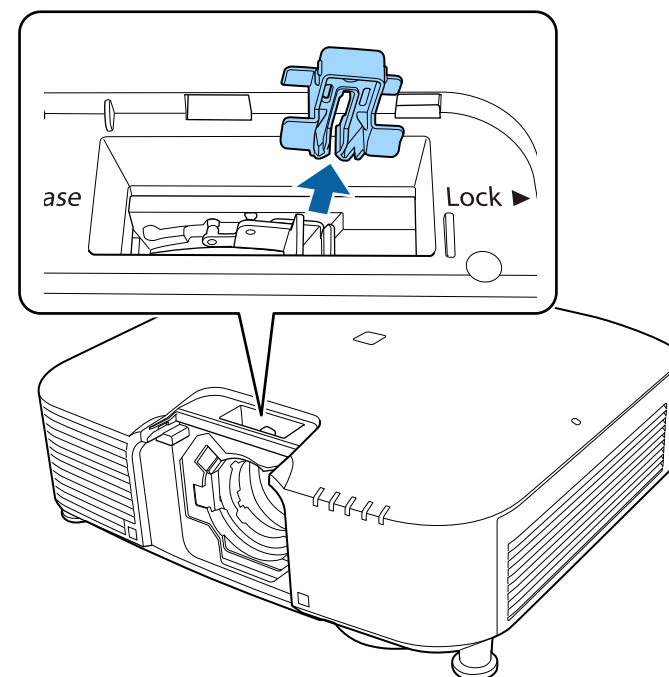
Information om att installera en lins för ultrakort avståndszoom finns i den *Bruksanvisning* som medföljer linsen.

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

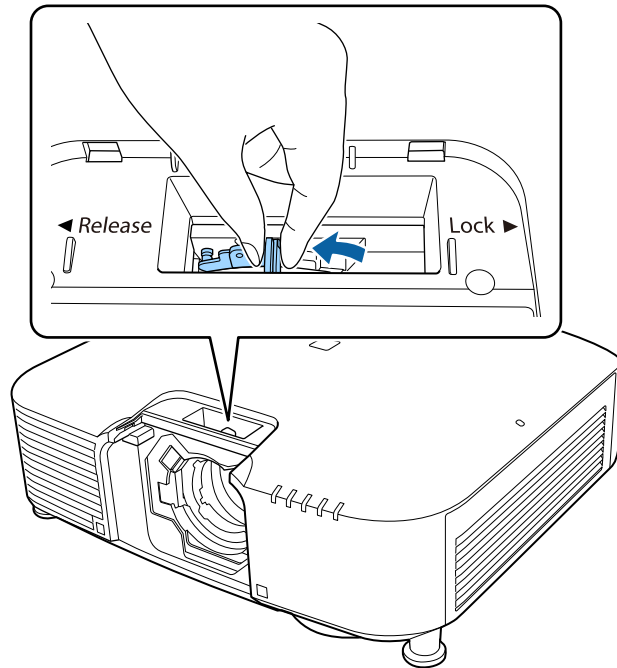
- 2** Dra av linsskyddet från projektorn.



- 3** Ta vid behov bort stoppet.

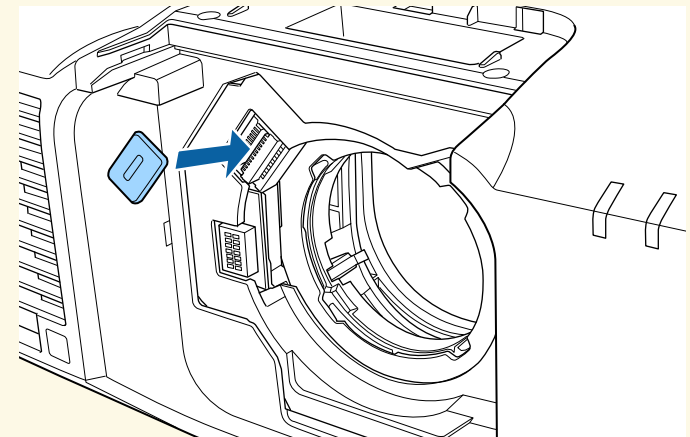


4 Nyp tag i låsspaken och flytta den till positionen **Release**.

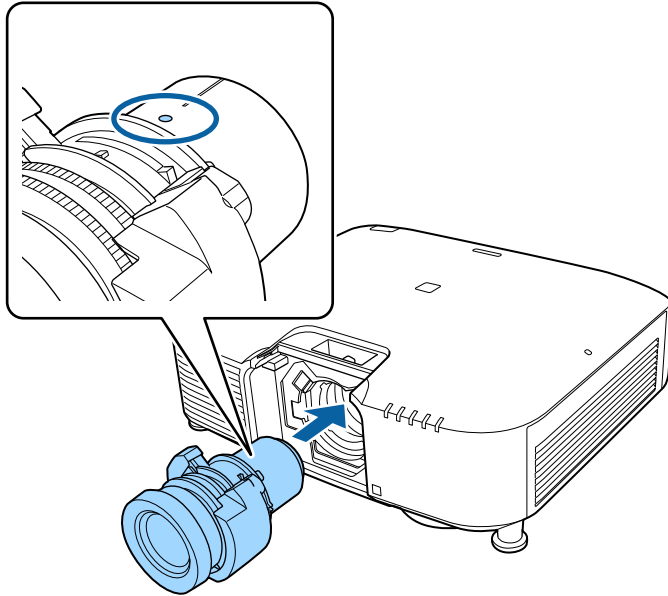


När någon av följande linser används så behöver linskontaktens lock sättas fast för att skydda porten.

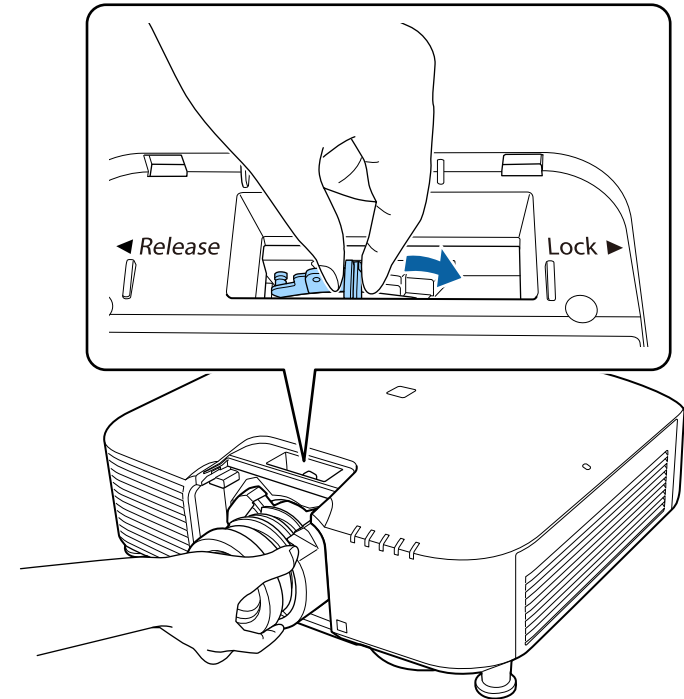
- ELPLS04
- ELPLU02
- ELPLR04
- ELPLW04
- ELPLM06/ELPLM07
- ELPLL07



- 5** Sätt in linsen rakt in i projektorns linsuttag med den vita punkten uppåt.

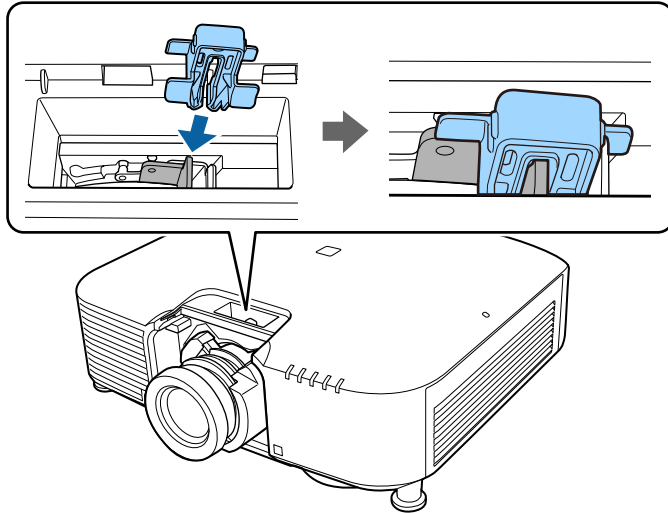


- 6** Håll i linsen ordentligt och nyp sedan tag i låsspaken och flytta den till positionen **Lock**.



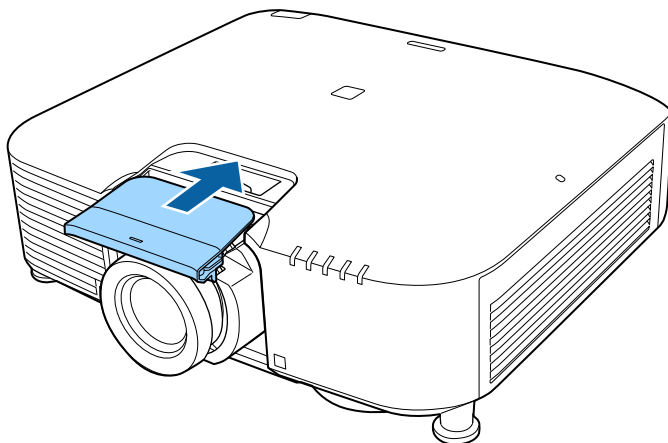
Kontrollera att det inte går att ta loss linsen.

7 Sätt tillbaka stoppet.

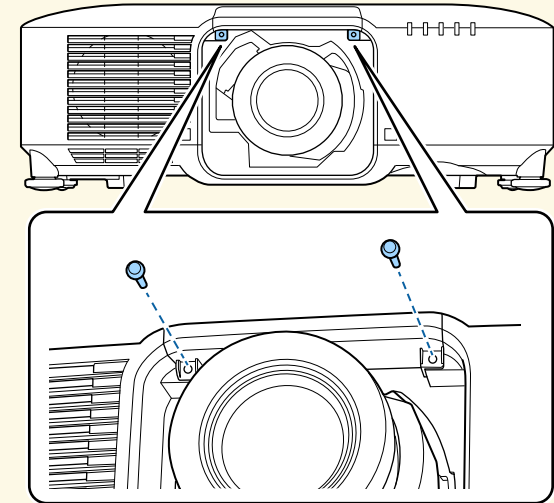


Spaken sitter fast även utan spaklåset med det här är en extra säkerhetsmetod.

8 Ersätta linsskyddet.



Vid projicering nedåt rekommenderar vi att linsskyddet sätts fast med skruvar (M3x12 mm) som är tillgängliga i handeln.



9

Om du blir uppmanad att kalibrera linsen när du startar projektorn så välj **Ja**.



- Linskalibrering bidrar till projektorn kan hämta linspositionen och justeringsområdet korrekt och det kan ta upp till 100 sekunder. När kalibreringen är slutförd återgår linsen till samma placering som den hade innan kalibreringen. Följande linser återgår till standardpositionen.
 - ELPLX01/01S
 - ELPLX01W/01WS
 - ELPLX02/02S
 - ELPLX02W/02WS
- Om det inte visas något meddelande efter att linsen satts fast kan linskalibrering utföras med någon av följande metoder.
 - Håll ned [Default]-knappen på fjärrkontrollen i ca 3 sekunder.
 - Ändra projektorns meny:
 - ☛ **Utökat > Drift > Linskalibrering**
- Om du inte kalibrerar linsen kanske följande funktioner inte fungerar korrekt.
 - Fokus
 - Förvrängning
 - Zoom
 - Linsförskjutning
 - Minne (Linsposition)

Observera

Om ikonen som indikerar att linskalibrering misslyckades visas behöver linsen tas av och sedan sättas fast igen. Om meddelandet fortsätter att visas ska projektorn stängas av och strömsladden dras ur eluttaget. Kontakta Epson för att få hjälp.

10 Vid användning av någon av de följande linserna; välj **Linstyp** i projektorns meny i enlighet med den lins du använder för att förvrängningskorrigering ska utföras korrekt.

- ELPLS04
- ELPLU02
- ELPLR04

- ELPLW04
- ELPLM06/ELPLM07
- ELPLL07

☛ **Utökat > Drift > Avancerat > Linstyp**



Om du projicerar från ett bord eller någon annan plan yta kan bilden, beroende på din lins, luta. Justera bildens lutning med främre och bakre fötter.

Ta av en lins

Du kan ta av en lins för att ersätta den med en annan lins.



Försiktighet

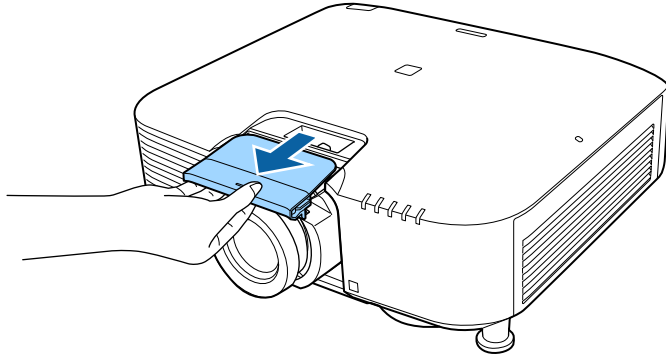
Vänta minst 30 minuter med att ta av eller byta linsen efter att projektorn stängs av. Att röra vid linsen innan den svalnat kan ge brännskador.



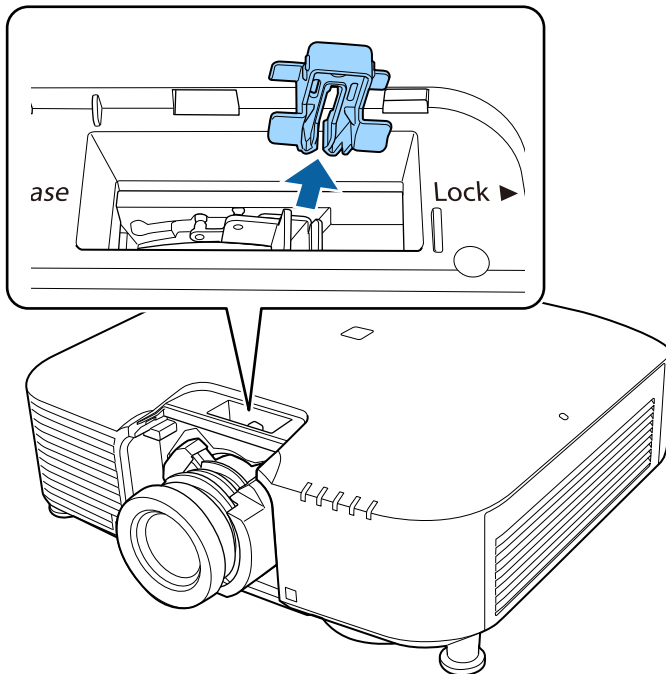
Projektorn använder en laser som ljuskälla. Som en säkerhetsåtgärd stängs ljuskällan av när linsen tas av. Sätt fast linsen och tryck på knappen [On] för att slå på den igen.

- 1** Håll nere knappen [Lens Shift] (fjärrkontroll) eller [Lens] (kontrollpanel) i ca 3 sekunder för att flytta linsen till startpositionen.
- 2** Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.

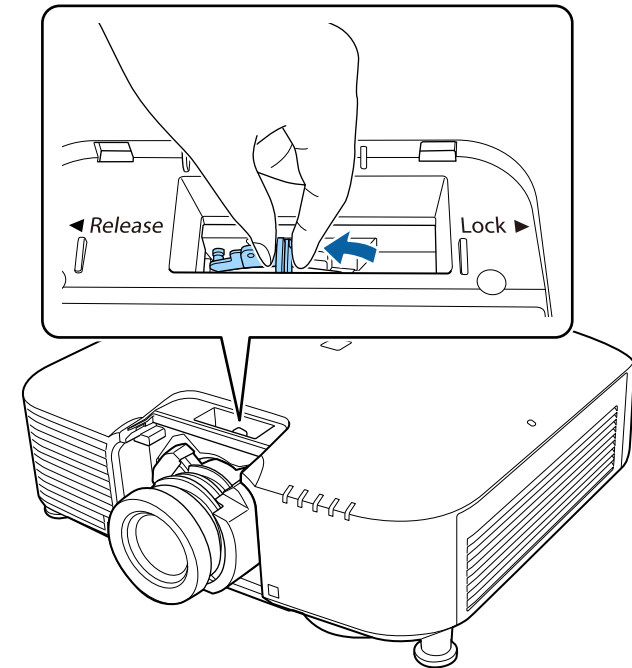
- 3** Dra av linsskyddet från projektorn.



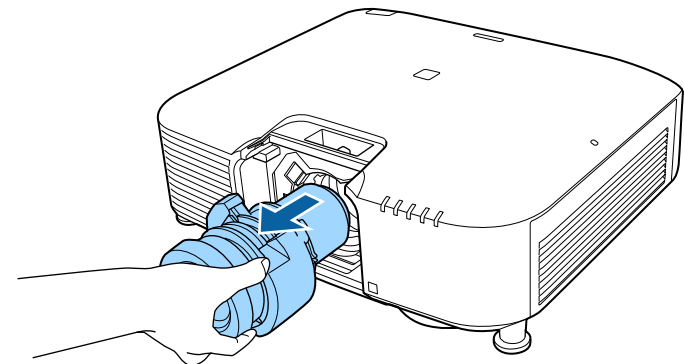
- 4** Ta vid behov bort stoppet.



- 5** Håll i linsen ordentligt när du nyper tag i låsspaken och flytta den till positionen **Release**.



- 6** Dra försiktigt ut linsen rakt utåt från projektorn.



Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att använda projektorns ström.

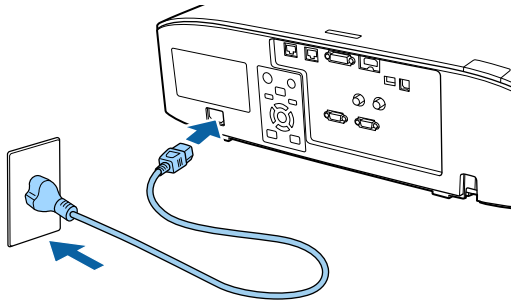
» Relaterade länkar

- "Hur man slår på projektorn" [sid.35](#)
- "Stänga av projektorn" [sid.36](#)

Hur man slår på projektorn

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 knappen [On] 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.



- När **Snabbstart** är aktiverat i projektorns **Utökad**-meny blir projektorn klar för användning på några sekunder nästa gång du trycker på strömbrytaren.
☛ **Utökad > Drift > Snabbstart**

Försök med följande om du inte ser en projicerad bild.

- Slå på den anslutna datorn eller videoenheten.
- Växla skärmutmatning från datorn när du använder en bärbar dator.
- För in en DVD eller annan media och tryck på play (om det krävs).
- Tryck på knappen [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 ljuskällan 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 Mute eller stäng av den.



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

» Relaterade länkar

- "Startskärm" [sid.49](#)

Stänga av projektorn

Stäng av projektorn efter användning.



- Stäng av den här produkten när den inte är i bruk för att förlänga projektorns livslängd. Lampkällans livslängd varierar beroende på det valda läget, miljöförhållanden och användning. Ljusstyrkan förminskas över tid.
- Lampkalibrering börjar automatiskt om du stänger av projektorn och följande villkor är uppfyllda:
 - Inställningen **Lampkalibrering** ställs in till **Kör regelbundet** i projektorns meny **Återställ**
 - Det har gått 100 timmar sedan senaste lampkalibreringen
 - Du har använt projektorn kontinuerligt längre än 20 minuter
- Eftersom projektorn stöder funktionen för direkt avstängning kan den stängas av direkt med brytaren.

1 Tryck på knappen [Standby] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen. Projektorn visar en avstängningsbekräftelseskärm.

2 Tryck på knappen [Standby] igen. (För att lämna den på, tryck på någon annan knapp.)

Projektorn piper två gånger, ljuskällan stängs av och statusindikatorn släcks.

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

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

För att utföra dessa åtgärder; anslut projektorn till ditt nätverk och ställ sedan in projektorn och datorn.

När du har anslutit och ställt in projektorn enligt beskrivningen här, hämta och installera följande nätverksprogram från följande webbplats.

epson.sn

- Epson iProjection-programvaran ställer in din dator för nätverksprojektion. Den låter dig även hålla interaktiva möten genom att projicera användarens datorskärm över ett nätverk. Se *Bruksanvisning till Epson iProjection (Windows/Mac)* för instruktioner.
- Programmet Epson Projector Management (endast Windows) konfigurerar din dator för övervakning och styrning av projektorer. Se *Bruksanvisning till Epson Projector Management* för instruktioner.

» Relaterade länkar

- "Ansluta till ett nätverk med kabel" [sid.37](#)
- "Välja trådbundna nätverksinställningar" [sid.37](#)

Ansluta till ett nätverk med kabel

För att ansluta projektorn till ett kabelanslutet lokalt nätverk (LAN), använd en 100Base-TX- eller 10Base-T-nätverkskabel. För att säkerställa korrekt dataöverföring, använd en kategori 5-skärmad kabel eller bättre.

- 1** Anslut den ena änden av nätverkskabeln till din nätverkshubb, switch eller router.
- 2** Anslut den andra änden av kabeln till projektorns LAN-port.

Välja trådbundna nätverksinställningar

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



Kontrollera att du redan har anslutit projektorn till ditt trådbundna nätverk med hjälp av LAN-porten.

- 1** Tryck på [Menu]-knappen, välj **Nätverk**-menyn och tryck på [Enter].
- 2** Välj **Till nätverkskonfiguration** och tryck på [Enter].
- 3** Välj menyn **Grundläggande** och tryck på [Enter].
- 4** Välj grundläggande val efter behov.
 - **Projektnamn** låter dig ange ett namn på upp till 16 alfanumeriska tecken för att identifiera projektorn över ett nätverk.
 - **PJLink-lösenord** låter dig mata in ett lösenord upp till 32 alfanumeriska tecken långt, för att använda PJLink protokollet för projektorkonfiguration.
 - **Lösenord för Remote** låter dig ange ett lösenord med upp till 32 alfanumeriska tecken för att komma åt projektorn med Grundläggande kontroll. (Användarnamn är **EPSONREMOTE**; standardlösenord är projektorns serienummer.)
 - **Kontr.lösen f. Web** låter dig mata in ett lösenord med upp till 32 alfanumeriska tecken för att komma åt projektorn över internet. (Användarnamn är **EPSONWEB**; standardlösenord är projektorns serienummer.)
 - Med **Moderator-lösenord** kan du ange ett fyrsiffrigt lösenord för åtkomst till projektorn som moderator med hjälp av Epson iProjection. (Inget lösenord har angetts som standard.)
 - **Projektnyckelord** 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.

5 Välj menyn **LAN m kabel** och tryck på [Enter].

6 Tilldela IP-inställningar för ditt nätverket vid 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.



För att markera de siffror du vill ha från tangentbordet som visas, tryck på pilknapparna på fjärrkontrollen. För att välja en markerad siffra, tryck på [Enter].

7 Ställ in **Visa IP-adress** till **Av** om du vill förhindra att IP-adressen visas på skärmen för LAN-vänteläget och startskärmen.

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

9

Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen.

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

» Relaterade länkar

- "Använda skärmtangentbordet" [sid.51](#)

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

För att utföra dessa operationer måste du installera Epson 802.11b/g/n trådlös LAN-modul och sedan ställa in din projektor och dator i projektorns meny **Nätverk**.

När projektorn konfigurerats så hämta och installera följande nätverksprogram från följande webbplats.

epson.sn

- Programvaran Epson iProjection (Windows/Mac) låter dig hålla interaktiva möten genom att projicera användarens datorskärm över ett nätverk. Se *Bruksanvisning till Epson iProjection (Windows/Mac)* för instruktioner.
- Med appen Epson iProjection (iOS/Android) kan du projicera från iOS-, Android- eller Chromebook-enheter.
Du kan hämta Epson iProjection gratis från App Store eller Google Play. Alla avgifter för kommunikationen med App Store eller Google Play är kundens ansvar.
- Programmet Epson Projector Management (endast Windows) konfigurerar din dator för övervakning och styrning av projektorer. Se *Bruksanvisning till Epson Projector Management* för instruktioner.

» Relaterade länkar

- "Installera den trådlösa LAN-modulen" [sid.39](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt" [sid.40](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows" [sid.41](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar i Mac" [sid.42](#)
- "Ställa in trådlös nätverkssäkerhet" [sid.42](#)
- "Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod" [sid.43](#)
- "Använda en USB-nyckel för att ansluta en Windows-dator" [sid.44](#)

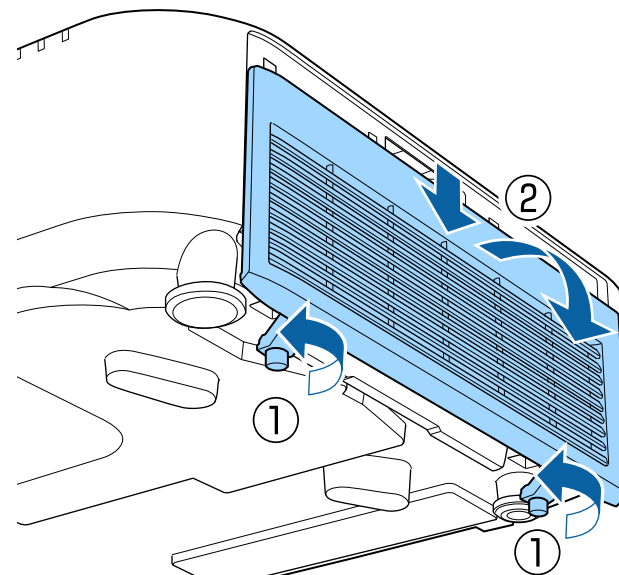
Installera den trådlösa LAN-modulen

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

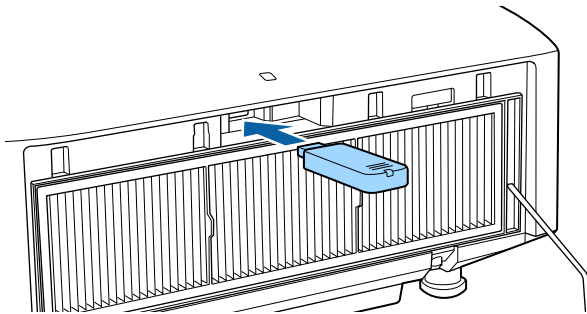
Observera

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

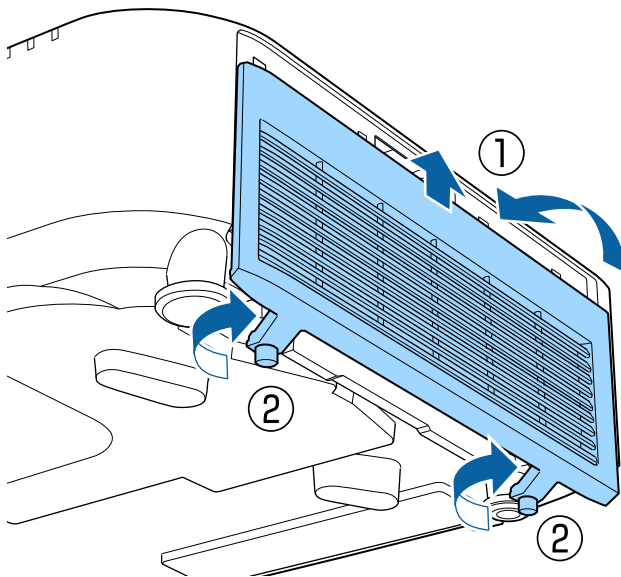
- 1** Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.
- 2** Lossa skruvarna och ta bort luftfilterluckan så som bilden visar (den är fäst med en förtöjning).



- 3** Anslut den trådlösa LAN-modulen till kortplatsen för trådlösa LAN-moduler.



- 4** Byt luftfilterluckan som bilden visar och dra åt skruvarna.



Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt

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

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

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



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

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

7 Välj **Anslutningsläge**-inställningen.

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

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



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

9 För anslutningsläget **Avancerat**, 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 konfigur.** 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.

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

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

» Relaterade länkar

- "Använda skärmtangentbordet" [sid.51](#)

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 **
- WPA3-EAP-säkerhet **
- WPA2/WPA3-EAP-säkerhet **

* Endast tillgängligt i Snabbanslutningsläge.

** Endast tillgängligt i Avancerat anslutningsläge.



Kontakta din nätverksadministratör för vägledning att mata in korrekt information.

- 1 Om du vill konfigurera säkerhet med WPA3-EAP eller WPA2/WPA3-EAP så kontrollera att din fil med digitalt certifikat är kompatibel med projektorregistrering och direkt placerad på USB-lagringsenheten.
- 2 Tryck på [Menu]-knappen, välj **Nätverk**-menyn och tryck på [Enter].
- 3 Välj **Till nätverkskonfiguration** och tryck på [Enter].

- 4 Välj menyn **Trådlöst LAN** och tryck på [Enter].
 - 5 Välj **Säkerhet**-inställningen och tryck på [Enter].
 - 6 Välj säkerhetsinställningar att matcha dina nätverksinställningar.
 - 7 Gör något av följande i enlighet med den säkerhet du valde.
 - **WPA2-PSK, WPA3-PSK** eller **WPA2/WPA3-PSK**: Välj **Klart** och följ instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.
 - **WPA3-EAP, WPA2/WPA3-EAP**: Välj **EAP-inställning** och tryck på [Enter].
 - 8 Välj protokollet för autentisering som inställning för **EAP-typ**.
 - 9 För att importera ditt certifikat, välj certifikattyp och tryck på [Enter].
 - **Klientcertifikat** för **PEAP-TLS-** eller **EAP-TLS-typ**
 - **CA certifikat** för alla EAP-typer
-
- Du kan även registrera digitala certifikat via din webbläsare. Men se till att endast registrera en gång annars kanske certifikatet inte installeras korrekt.
- 10 Välj **Registrera** och tryck på [Enter].
 - 11 Följ instruktionerna på skärmen för att ansluta en USB-lagringsenhet till projektorns USB-A-port.
 - 12 Tryck på [Enter] för att visa certifikatlistan.
 - 13 Välj certifikat att importera i listan som visas.

Ett meddelande visas som uppmanar dig att ange lösenordet för certifikatet.
 - 14 Ange ett lösenord och tryck på [Enter].

Certifikatet importeras och ett avslutningsmeddelande visas.

15 Välj dina EAP-inställningar efter behov.

- **Användarnamn** låter dig ange ett användarnamn med upp till 64 alfanumeriska tecken. För att ange fler än 32 tecken, använd din webbläsare. Vid import av ett klientcertifikat ställs namnet på den certifikatet utfärdades till in automatiskt.
- **Lösenord** låter dig ange ett lösenord med upp till 64 alfanumeriska tecken för autentisering vid användning av **PEAP**-, **EAP-FAST**- eller **LEAP**-typ. För att ange fler än 32 tecken, använd din webbläsare.
- **Verif. servercert.** låter dig välja om du vill verifiera servercertifikatet när ett CA-certifikat har ställts in.
- **Radius-servernamn** låter dig ange det servernamn som ska verifieras.

16 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

- "Klienter och CA-certifikat som stöds" [sid.43](#)

Klienter och CA-certifikat som stöds

Du kan registrera följande typer av digitala certifikat.

Klientcertifikat (PEAP-TLS/EAP-TLS)

Specifikation	Beskrivning
Format	PKCS#12
Filnamnstilllägg	PFX, P12
Kryptering	RSA
Hashvärden	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nyckellängd	512/1024/2048/4096 bitar

Specifikation	Beskrivning
Lösenord *	Upp till 64 alfanumeriska tecken; obligatoriskt

CA-certifikat (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

Specifikation	Beskrivning
Format	X509v3
Filnamnstilllägg	DER/CER/PEM
Kryptering	RSA
Hashvärden	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nyckellängd	512/1024/2048/4096 bitar
Kodning	BASE64/Binary

* Dock måste du använda din webbläsare för att ange fler än 32 tecken.

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 Ställ in USB-nyckel med **USB Key Setup Tool** i Epson iProjection-programmet (Windows).



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

2 Kontrollera att den trådlösa LAN-modulen är installerad 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 Ta bort den trådlösa LAN-modulen från projektorns USB-A-port (om installerad) och sätta i USB-nyckeln i samma port.
Ett meddelande om att nätverksinformationsuppdateringen är klar visas.

6 Avlägsna USB-nyckeln.
Om projektorn behöver den trådlösa LAN-modulen, sätt tillbaka den i projektorn.

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.

► Relaterade länkar

- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.10](#)

Du kan använda HTTPS-protokollet för att öka säkerheten mellan projektor och en webbläsare som kommunicerar med den. För att göra detta, skapar du ett servercertifikat, installerar det på projektorn och slår på inställningen för **Säker HTTP** i projektormenyn för att verifiera tillförlitligheten hos webbläsaren.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Säker HTTP**

Även om du inte installerar något servercertifikat skapar projektorn automatiskt ett självsignerat certifikat och tillåter kommunikation. Dock, eftersom detta självsignerade certifikat inte kan verifiera tillförlitligheten från en webbläsare, genereras det en varning om serverns tillförlitlighet när projektorn används från en webbläsare. Den varningen hindrar inte kommunikationen.

» **Relaterade länkar**

- "Importera ett webbservercertifikat med menyerna" [sid.46](#)

Importera ett webbservercertifikat med menyerna

Du kan skapa ditt webbservercertifikat och importera det med projektorns menyer och en extern lagringsenhet.



- Du kan använda ett USB-minne som extern lagringsenhet för den här modellen.
- Du kan även registrera digitala certifikat via din webbläsare. Men se till att endast registrera en gång annars kanske certifikatet inte installeras korrekt.

- 1** Kontrollera att din digitala certifikat-fil är kompatibel med projektorregistrering och placerad direkt på en USB-lagringsenhet.
- 2** Tryck på [Menu]-knappen, välj **Nätverk**-menyn och tryck på [Enter].
- 3** Välj **Till nätverkskonfiguration** och tryck på [Enter].
- 4** Välj **Övriga**-menyn och tryck på [Enter].

- 5** Ställ in **Säker HTTP**-inställningen till **På**.
- 6** Välj **Webbservercertifikat** och tryck på [Enter].
- 7** Välj **Registrera** och tryck på [Enter].
- 8** Följ instruktionerna på skärmen för att ansluta en USB-lagringsenhet till projektorns USB-A-port.
- 9** Tryck på [Enter] för att visa certifikatlistan.
- 10** Välj certifikat att importera i listan som visas.
Ett meddelande visas som uppmanar dig att ange lösenordet för certifikatet.
- 11** Ange ett lösenord och tryck på [Enter].
Certifikatet importeras och ett avslutningsmeddelande visas.

» **Relaterade länkar**

- "Webbservercertifikat som stöds" [sid.46](#)

Webbservercertifikat som stöds

Du kan registrera följande typer av digitala certifikat.

Webbservercertifikat (Säker HTTP)

Specifikation	Beskrivning
Format	PKCS#12
Filnamnstilllägg	PFX, P12
Kryptering	RSA
Hashvärden	MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Nyckellängd	512/1024/2048/4096 bitar
Nätverksnamn	Värddnamn för nätverk

Specifikation	Beskrivning
Organisation	Valfritt
Lösenord *	Upp till 64 alfanumeriska tecken; obligatoriskt

* Dock måste du använda din webbläsare för att ange fler än 32 tecken.

Justera menyinställningarna

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

» Relaterade länkar

- "Startskärm" [sid.49](#)
- "Använda projektorns meny" [sid.50](#)
- "Använda skärmtangentbordet" [sid.51](#)
- "Använda de grundläggande projektorfunktionerna" [sid.52](#)
- "Kopiera menyinställningar mellan projektorer (batchinställning)" [sid.65](#)

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

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



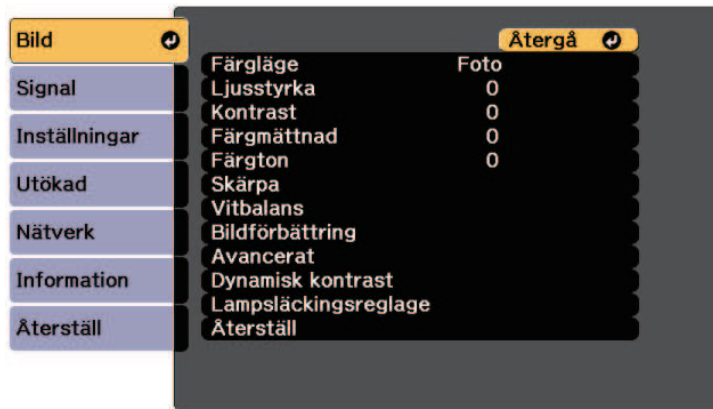
Startskärmen stängs efter tio minuters inaktivitet.



- 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 att projektorn är i läget för Innehållsuppspelning.
- 4 Visar hjälpskärmen.
- 5 Visar projektorns meny.
- 6 Utför menyalternativ tilldelade till **Startskärm** på projektormenyn **Utökad**.
- 7 Väljer ljusstyrka för ljuskällan.
- 8 Ändrar projektorns färgläge.

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

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

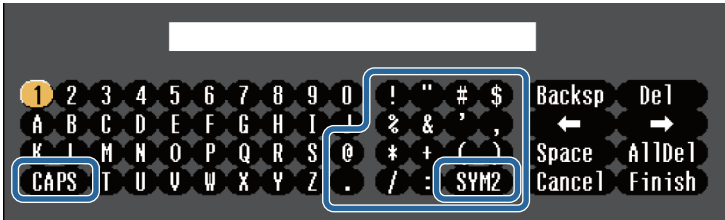
- 3 För att ändra inställningarna i den visade menyn, tryck på [Enter].
- 4 Tryck på pilknapparna upp- eller ner för att navigera i inställningarna.
- 5 Ändra inställningar med knapparna som visas längst ner på menyskärmarna.
- 6 För att återställa alla menyinställningar till deras standardvärden, välj **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 knappen [Enter].



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

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



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.51](#)

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

Tillgänglig text med skärmtangentbordet

Du kan ange följande text med tangentbordet på skärmen.

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

» Relaterade länkar

- "Installera projektorn" [sid.52](#)
- "Projicera bilder" [sid.53](#)
- "Justera bildens position och form" [sid.55](#)
- "Justera bildens kvalitet" [sid.58](#)
- "Använda flera projektorer" [sid.60](#)
- "Bibehålla projektorns kvalitet" [sid.61](#)
- "Hantera projektorns inställningar" [sid.62](#)

Installera projektorn

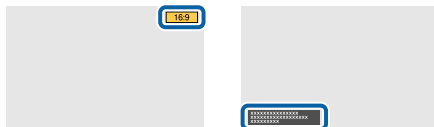
Det här avsnittet tillhandahåller information om att ställa in din projektor.

» Relaterade länkar

- "Meddelande" [sid.52](#)
- "Bekräfta vänteläge" [sid.52](#)
- "Sleep Mode" [sid.52](#)
- "Ljudsignal" [sid.52](#)
- "Indikatorer" [sid.53](#)
- "Datum & tid" [sid.53](#)
- "Språk" [sid.53](#)
- "Visning på duk" [sid.53](#)

Meddelande

Du kan visa eller dölja meddelanden om t.ex. ingångskällans namn, färglägets namn, bredd-/höjdförhållandet, meddelandet ingen signal eller varningen för hög temperatur på din projicerade bild.



Körmetod

☛ Utökat > Visning > Meddelande

Bekräfta vänteläge

När det är inställt till **Av** kan du stänga av projektorn genom att helt enkelt trycka en gång på knappen.

Körmetod

☛ Utökat > Visning > Bekräfta vänteläge

Sleep Mode

När det är inställt till **På** stängs projektorn av automatisk efter ett intervall av inaktivitet.

Du kan även ställa in intervallet i inställningen **Sleep Mode timer**.

Körmetod

☛ Utökad > Drift > Sleep Mode

☛ Utökat > Drift > Sleep Mode timer

Ljudsignal

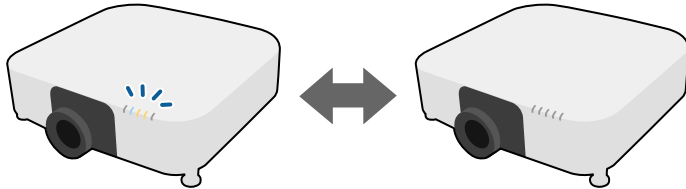
När det är inställt till **Av** kan du stänga av den bekräftande summerljudsignalen för att meddela dig att strömmen slagits på eller av eller att avkylning är slutförd.

Körmetod

☛ Utökat > Drift > Avancerat > Ljudsignal

Indikatorer

När det är inställt till **Av** kan du stänga av indikatorlamporna på projektorn.



Körmetod

☛ Utökat > Drift > Avancerat > Indikatorer

Datum & tid

Du kan justera projektorns systeminställningar för tid och datum.

Körmetod

☛ Utökad > Drift > Datum & tid

Språk

Du kan välja språket för projektormenyn och ett meddelande visas.

Körmetod

☛ Utökat > Språk

Visning på duk

Du kan visa eller dölja menyerna eller meddelanden på den projicerade bilden. Var noga med att tilldela **Visning på duk** till alla [User]knappar på fjärrkontrollen i menyn **Inställningar**.

☛ Inställningar > Användarknapp

Körmetod

Tryck på [User]knappen på fjärrkontrollen som **Visning på duk** är tilldelad till.



- Menyerna och meddelanden visas eller döljs varje gång du trycker på knappen.
- Om **Visning på duk** är aktiverat så kan du inte använda projektorns meny (förutom för att byta färgläget och inmatningskällan).

Projicera bilder

Det här avsnittet tillhandahåller instruktioner om att projicera bilder.

» Relaterade länkar

- "Sök efter källa" [sid.53](#)
- "A/V ljud/av" [sid.54](#)
- "Frysa" [sid.54](#)
- "Split Screen" [sid.54](#)
- "Volym" [sid.54](#)
- "Testmönster" [sid.55](#)
- "Innehållsuppspelning" [sid.55](#)
- "Visa bakgrund" [sid.55](#)
- "Startbild" [sid.55](#)

Sök efter källa

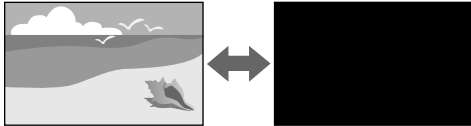
När flera bildkällor är anslutna till projektorn, såsom en dator och DVD-spelare, kan du växla från en bildkälla till en annan.

Körmetod

- Tryck på knappen [Search] (fjärrkontrollen) eller [Source Search] (kontrollpanelen), på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen tills du ser bilden från källan du vill ha.
- Tryck på knappen för den önskade källan på fjärrkontrollen. Om det finns mer än en port för den källan, tryck på knappen igen för att växla mellan källor.
- Tryck på knappen [Home] på fjärrkontrollen. Välj sedan källan du vill använda på skärmen som visas.

A/V Ljud/av

Du kan stänga av den projicerade bilden och ljudet temporärt. Ljud och eller video kommer dock fortsätta spela upp, så du kan inte återuppta projiceringen där du stoppade den.



Körmetod

Tryck på knappen [A/V Mute] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen. För att återuppta bild och ljud, tryck på [A/V Mute] igen.



- Du kan lägga till en effekt som gör att bilden tonas ut eller tonas in när videon slås på eller av.
- Du kan begränsa på vilka sätt funktionen A/V ljud/av frisläpps.
☛ **Utökat > Drift > A/V ljud av-inst.**

Frysa

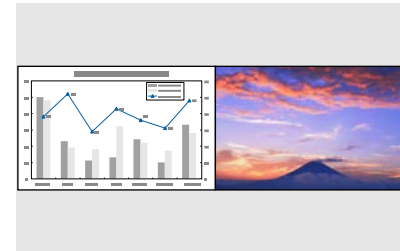
Du kan tillfälligt stanna videouppspelning på en video eller datorpresentation och behålla den nuvarande bilden på skärmen. Ljud och eller video kommer dock fortsätta spela upp, så du kan inte återuppta projiceringen där du stoppade den.

Körmetod

Tryck på knappen [Freeze] på fjärrkontrollen. För att starta om videouppspelningen, tryck på [Freeze] igen.

Split Screen

Du kan använda **Split Screen**-inställningen för att samtidigt projicera två bilder från olika bildkällor.



Körmetod

- Tryck på [Split]-knapparna på fjärrkontrollen
- Ändra projektorns meny:
☛ **Inställningar > Split Screen**

Volym

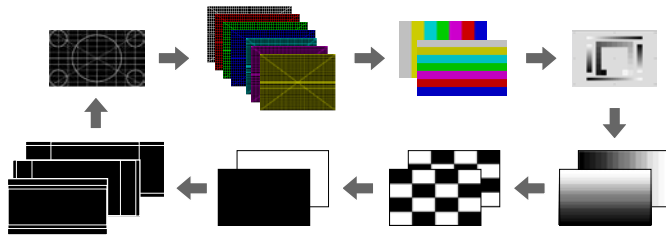
Du kan justera ljudvolymen från Audio Out-porten.

Körmetod

- Tryck på [Volume]-knapparna på fjärrkontrollen.
- Ändra projektorns meny:
☛ **Inställningar > Volym**

Testmönster

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



Körmetod

- Tryck på knappen [Test Pattern] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- Ändra projektorns meny:
 - ☛ **Inställningar > Testmönster**

Innehållsuppspelning

Din projektors funktion Innehållsuppspelning kan du använda till att projicera din digitala skyltning. Du kan även lägga till färg- och formeffekter till din projicerade bild.



Du kan använda följande verktyg till att skapa innehåll som kan spelas upp i läget Innehållsuppspelning.

- Epson Projector Content Manager
- Epson Web Control
- Epson Creative Projection

Körmetod

☛ **Inställningar > Innehållsuppspelning**

Visa bakgrund

Du kan ställa in skärmbakgrunden när det inte finns någon bildsignal.

Körmetod

☛ **Utökad > Visning > Visa bakgrund**

Startbild

När det är inställt till **På** visas en logotyp när projektorn startas.

Körmetod

☛ **Utökad > Visning > Startbild**

Justera bildens position och form

Det här avsnittet tillhandahåller instruktioner om att justera bildens position och form utan att flytta projektorn.

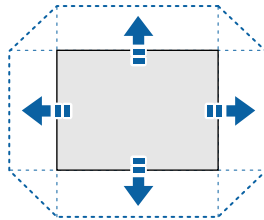
» Relaterade länkar

- "Linsförskjutning" [sid.56](#)
- "Zoom" [sid.56](#)
- "Bildformat" [sid.56](#)
- "H/V keystone" [sid.57](#)
- "Quick Corner" [sid.57](#)
- "Krökt yta" [sid.57](#)
- "Vägg med hörn" [sid.57](#)

- "Punktkorrigerings" [sid.58](#)
- "Bildtyp" [sid.58](#)
- "Projicering" [sid.58](#)

Linsförskjutning

Om du inte kan installera projektorn direkt framför duken kan du justera platsen för den projicerade bilden med funktionen linsförskjutning.



Du kan kontrollera de tillgängliga linsförskjutningsområdena i projektorns meny *Specifications*.

Körmetod

- Tryck på knappen [Lens Shift] på fjärrkontrollen.
- Tryck på knappen [Lens] på kontrollpanelen tills skärmen för linsförskjutning visas.

⚠ Försiktighet

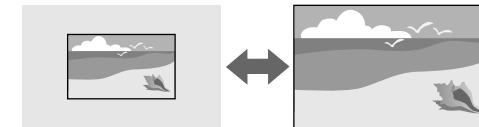
Håll dina händer borta från linsenheten när linsen byts. Dina fingrar kan skadas om du fastnar mellan linsenheten och projektorn.



- För att få maximal noggrannhet så vänta 20 minuter efter att projektor slagits på innan linsförskjutning ställs in.
- När bildens höjd justeras så ska bilden placeras lägre än du vill ha den och sedan flyttas uppåt. Det bidrar till att förhindra att bilden flyttas nedåt efter justeringen.
- Bilden är tydligast när bilden är i startpositionen. Flytta linsen till startpositionen genom att hålla ned knappen [Lens Shift] på fjärrkontrollen eller på knappen [Lens] på kontrollpanelen längre än 3 sekunder.

Zoom

Du kan ändra storlek på bilden.



Körmetod

- Tryck på knappen [Zoom] på fjärrkontrollen.
- Tryck på knappen [Lens] på kontrollpanelen tills skärmen för zoomjustering visas.

Bildformat

Projektorn kan visa bilder i annorlunda bredd-till-höjdförhållanden som benämns Bredd-/höjdförhållande. Normalt bestämmer insignalen från din videokälla bildens bredd-/höjdförhållande. Du kan dock ändra bredd-/höjdförhållande för vissa bilder så att de passar på din duk.



Körmetod

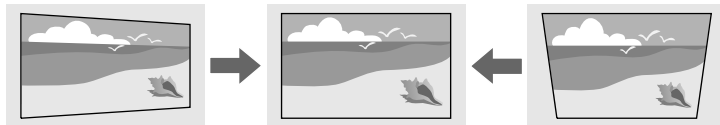
- Tryck på [Aspect]-knappen på fjärrkontrollen.
- Ändra projektorns meny:
☛ **Signal > Bildformat**



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

H/V keystone

Du kan korrigera förvrängningar i de horisontella och vertikala riktningarna var för sig.

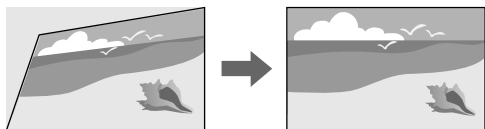


Körmetod

- ☛ **Inställningar > Geometrisk korr. > H/V keystone**

Quick Corner

Du kan korrigera alla fyra hörnen på den projicerade bilden var för sig.

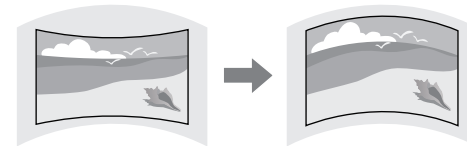


Körmetod

- ☛ **Inställningar > Geometrisk korr. > Quick Corner**

Krökt yta

Du kan korrigera hörnen och sidorna i en bild som projiceras på en krökt yta med samma radie.

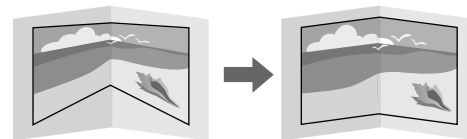


Körmetod

- ☛ **Inställningar > Geometrisk korr. > Krökt yta**

Vägg med hörn

Du kan korrigera hörnen och sidorna i en bild som projiceras på en krökt yta med räta vinklar.

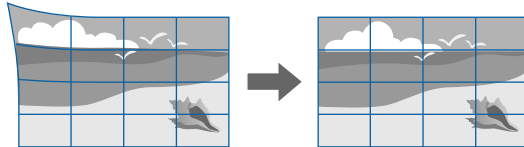


Körmetod

- ☛ **Inställningar > Geometrisk korr. > Vägg med hörn**

Punktkorriger

Den här funktionen delar upp den projicerade bilden i ett rutnät och korrigerar förvrängningen med ökning om 0,5 pixlar genom att flytta den valda punkten för skärningspunkt från sida till sida och upp och ner.



Körmetod

☛ Inställningar > Geometrisk korr. > Punktkorriger

Bildtyp

Du kan använda **Bildtyp**inställningen för att matcha bredd-/höjdförhållande för den bild som visas på den skärm du använder.

Körmetod

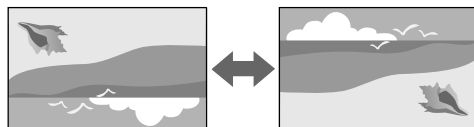
☛ Utökad > Visning > Duk > Bildtyp



- Om det behövs så justera de projicerade bildernas bredd-/höjdförhållande.
- När inställningen för **Bildtyp** ändras blir **EDID**-inställningarna automatiskt justerade.

Projicering

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



Körmetod

☛ Utökad > Projicering



Du kan ändra projiceringsläget för att vända bilden upp och ned genom att hålla in knappen [A/V Mute] på fjärrkontrollen i ca 5 sekunder.

Justera bildens kvalitet

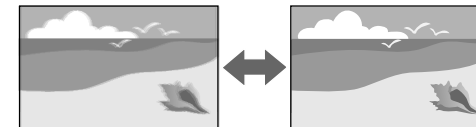
Det här avsnittet tillhandahåller instruktioner om att justera bildens kvalitet.

» Relaterade länkar

- "Fokus" [sid.58](#)
- "Färgläge" [sid.59](#)
- "Bildförbättring" [sid.59](#)
- "Gamma" [sid.59](#)
- "RGBCMY" [sid.60](#)
- "Inställning för ljusstyrka" [sid.60](#)

Fokus

Du kan korrigera fokus.

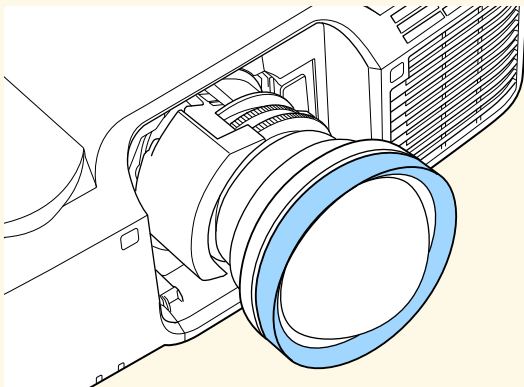


Körmetod

- Tryck på knappen [Focus] på fjärrkontrollen.
- Tryck på knappen [Lens] på kontrollpanelen tills skärmen för fokusjustering visas.



- Om du installerat tillvalet lins för kort avstånd måste du först sätta fokus på mitten av din skärm och sedan korrigera eventuell förvrängning i det omgivande området.
- Om du installerat tillvalet ELPLU02 lins för kort avstånd så justerar du bildens förvrängning manuellt genom att manuellt rotera förvrängningsringen moturs. Justera fokus och rotera sedan förvrängningsringen igen för att korrigera bildförvrängning.



Färgläge

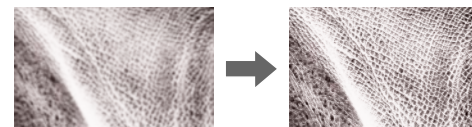
Projektorn har olika färglägen för optimalt ljus, kontrast och färg, för en rad visningsmiljöer och bildtyper. Du kan välja läget som passar in med din bild och miljö, eller experimentera med de tillgängliga lägena.

Körmetod

- Tryck på knappen [Color Mode] på fjärrkontrollen.
- Ändra projektorns meny:
 - ☛ Bild > Färgläge

Bildförbättring

Du kan justera bildens upplösning för att återge en tydlig bild med en eftertrycklig struktur och materialkänsla.

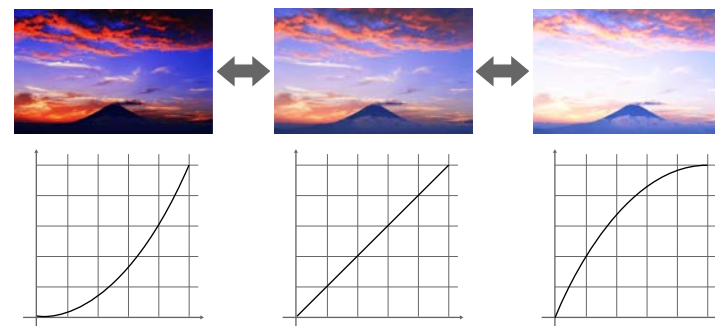


Körmetod

☛ Bild > Bildförbättring

Gamma

Du kan justera ljusstyrkan för halvtonen genom att välja ett av värdena för gammajustering eller genom att hänvisa till ett gammadiagram.



Körmetod

☛ Bild > Avancerat > Gamma

RGBCMY

Du kan justera nyansen, mättningen och ljusstyrkan individuellt för varje färg R (röd), G (grön), B (blå), C (cyan), M (magenta) och Y (gul).



Körmetod

☛ Bild > Avancerat > RGBCMY

Inställning för ljusstyrka

Du kan välja ljuskällans ljusstyrka.



Körmetod

☛ Inställningar > Inställning för ljusstyrka

Använda flera projektörer

Du kan kombinera de projicerade bilderna från två eller flera projektörer för att skapa ett enhetligt bildområde.

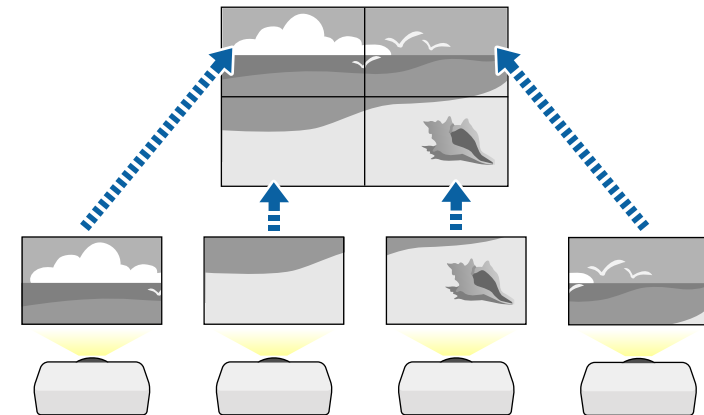
» Relaterade länkar

- "Sida vid sida" [sid.60](#)

- "Edge blending" [sid.60](#)
- "Nivå för svart" [sid.61](#)
- "Skala" [sid.61](#)
- "Färgmatchning" [sid.61](#)

Sida vid sida

Du kan tilldela en projiceringsposition till varje projektor.

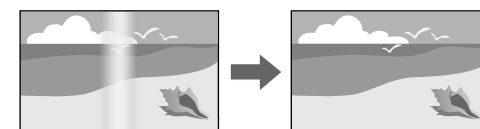


Körmetod

☛ Utökat > Multi-projektion > Sida vid sida

Edge blending

Du kan använda funktionen **Edge blending** för att skapa en sömlös bild från flera projektörer.

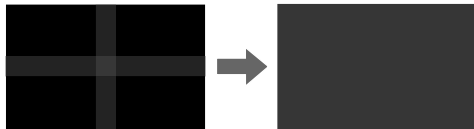


Körmetod

☛ Utökat > Multi-projektion > Edge blending

Nivå för svart

Du kan justera ljusstyrkan och färgtonen för områden där bilderna inte överlappar varandra och på så sätt skapa en sömlös bild.

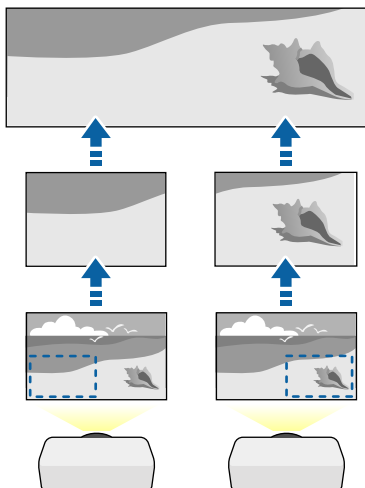


Körmetod

☛ Utökat > Multi-projektion > Nivå för svart

Skala

Du kan använda funktionen **Skala** för att beskära och kombinera den till en stor enhetlig bild.

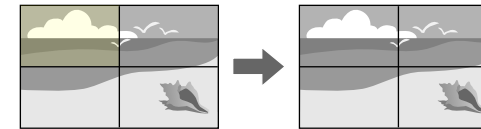


Körmetod

☛ Utökat > Multi-projektion > Skala

Färgmatchning

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



Körmetod

☛ Utökat > Multi-projektion > Skärmmatchning > Färgmatchning

Bibehålla projektorns kvalitet

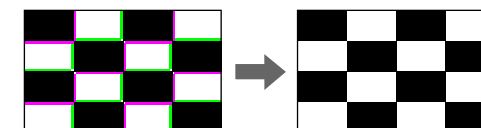
Det här avsnittet tillhandahåller information om att bibehålla projicerade bilders kvalitet.

» Relaterade länkar

- "Paneljustering" [sid.61](#)
- "Färgenhetlighet" [sid.62](#)
- "Uppdateringsläge" [sid.62](#)
- "Lampkalibrering" [sid.62](#)

Paneljustering

Du kan justera pixelfärgskiftningen för LCD-panelen. Du kan justera pixlarna horisontellt och vertikalt med 0,125 pixlars ökning inom ett område på ± 3 pixlar.

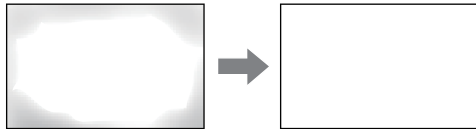


Körmetod

☛ Utökat > Visning > Paneljustering

Färgenhetlighet

Om färgtonen för bilden är ojämn kan du justera färgtonbalansen.



Körmetod

☛ Utökat > Visning > Färgenhetlighet

Uppdateringsläge

Uppdateringsläget rensar alla projicerade efterbildseffekter och stänger av projektorn efter en angiven tidsperiod.

Körmetod

☛ Återställ > Uppdateringsläge

Lampkalibrering

Lampkalibreringen optimerar färgbalansen den projicerade bilden.

Körmetod

☛ Återställ > Lampkalibrering

Hantera projektorns inställningar

Det här avsnittet tillhandahåller information om att hantera projektorns inställningar.

» Relaterade länkar

- "Minne" [sid.62](#)
- "Schemainställningar" [sid.62](#)
- "Knapplös" [sid.63](#)
- "Lösenordsskydd" [sid.64](#)

Minne

Du kan spara anpassade inställningar och sedan välja de sparade inställningarna närhelst du vill använda dem.

Körmetod

- Tryck på knappen [Memory] på fjärrkontrollen.
- Ändra projektorns meny:
 - ☛ Inställningar > Minne

Schemainställningar

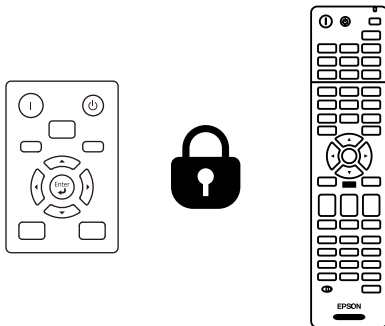
Du kan schemalägga upp till 30 händelser som ska ske automatiskt på din projektor, såsom att sätta på/av projektorn eller växla den ingående källan. Projektorn utför det valda eventet på det specificerade datumet och tiden utefter schemat du konfigurerat.

Körmetod

☛ Utökad > Schemainställningar

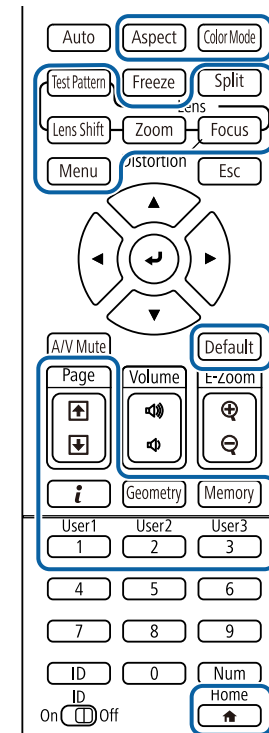
Knapplås

Knapplåssäkerhet för att blockera att det går att använda projektorn med knapparna på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.



Även om du kan låsa knapparna på kontrollpanelen kan du fortfarande använda fjärrkontrollen som vanligt.

Fjärrkontrollens knapplås låser följande knappar.

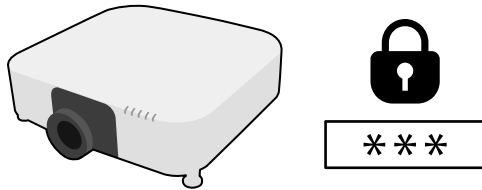


Körmetod

- Kontrollpanelens knappar låses genom att hålla ned knappen driftspärr på kontrollpanelen.
Lås upp kontrollpanelens knappar genom att hålla ned knappen [Enter] på kontrollpanelen i ca 7 sekunder.
- Lås fjärrkontrollens knappar genom att hålla ned knappen [Home] på fjärrkontrollen i ungefär 5 sekunder.
Lås upp fjärrkontrollens knappar genom att hålla ned knappen [Home] igen i ungefär 5 sekunder.

Lösenordsskydd

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



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

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

Körmetod

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



Du kan ställa in ett fyrsiffrigt lösenord. Håll ned [Num] på fjärrkontrollen och använd de numeriska knapparna för att mata in ett lösenord. Standardlösenordet är "0000".

Observera

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

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

- med ett USB-minne
- genom att ansluta en dator och projektor med en USB-kabel
- genom att använda Epson Projector Management
- genom att använda projektorinställningsverktyget

Du kan inte kopiera någon information som är unik för en enskild projektor, exempelvis **Lamptimmar** eller **Status**.



- 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
 - EDID i Signal-meny
 - Nätverk-menyinställningar, (förutom för Meddelande- och Övriga-menyn)
- Du kan bara kopiera följande inställningar med verktyget Projector Config:
 - Projektornamn
 - Inventarieinformation
 - IP-adress för ett nätverk med kabel
 - Nätmask för ett nätverk med kabel
 - Skriv lösenord NFC



Försiktighet

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

» Relaterade länkar

- "Överföra inställningar från ett USB-minne" [sid.65](#)
- "Överföra inställningar från en dator" [sid.66](#)
- "Felmeddelande för batchinställning" [sid.67](#)

Överföra inställningar från ett USB-minne

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



USB-minnet måste använda ett FAT-format och inte använda någon säkerhetsfunktion. Radera några filer på enheten innan den används för batchinställningarna, annars kanske inställningarna inte sparas korrekt.

1

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

2

Anslut ett tomt USB-minne till projektorns USB-A-ingång.

3

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

4

När projektorns alla indikatorer förutom slå på filterindikator 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 projektorers indikatorer har slocknat.

7 Anslut USB-minnet som innehåller den sparade batchinställningens fil till projektorers USB-A-ingång.

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

9 När projektorers alla indikatorer förutom slå på filterindikator tänds, släpp upp [Menu]-knappen. (Lamporna lyser i ungefär 75 sekunder.) 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.

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.



Det går att använda den här batchinställningsmetoden med följande operativsystem:

- Windows 7 och senare
- OS X 10.11.x och senare

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

2 Anslut en USB-kabel till datorns USB-port och till projektorers Service-port.

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

4 När projektorers alla indikatorer förutom slå på filterindikator 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.

- 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 Service-port.
- 10** Håll ned [Menu]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen och anslut strömsladden till projektorn.
- 11** När projektorns alla indikatorer förutom slå på filterindikator 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 fränkopplad kanske projektorn inte startas korrekt.

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
• Laser: Orange - blinkar snabbt • Temp: Orange - blinkar snabbt	Batchinställningens fil kan vara skadad eller USB-minnet kanske inte är korrekt anslutet. Koppla från USB-minnet, dra ut och koppla sedan in projektorns strömkabel igen och försök därefter på nytt.
• Ström: Blå - blinkar snabbt • Status: Blå - blinkar snabbt • Laser: 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.

Menyinställningar

Se dessa avsnitt för att lära dig mer om din projektors inställningar.

» Relaterade länkar

- "Menyn Bild" [sid.69](#)
- "Menyn Signal" [sid.75](#)
- "Menyn Inställningar" [sid.80](#)
- "Utökad meny" [sid.89](#)
- "Menyn Nätverk" [sid.102](#)
- "Menyn Info" [sid.112](#)
- "Menyn Återställ" [sid.115](#)

Med inställningar på **Bild**-menyn kan du justera bildkvaliteten. De tillgängliga inställningarna beror på den nuvarande valt färgläge och ingångskällan. Inställningarna sparas separat för alla valda färglägen.

» Relaterade länkar

- "Färgläge" [sid.69](#)
- "Ljusstyrka" [sid.69](#)
- "Kontrast" [sid.69](#)
- "Färgmättnad" [sid.70](#)
- "Färgton" [sid.70](#)
- "Skärpa" [sid.70](#)
- "Vitbalans" [sid.70](#)
- "4K-förbättring" [sid.70](#)
- "Förinst. Bildlägen" [sid.71](#)
- "Raminterpolering" [sid.71](#)
- "Avlägs. sammanflätn." [sid.71](#)
- "Brusreducering" [sid.72](#)
- "MPEG-brusreducering" [sid.72](#)
- "Super-resolution" [sid.72](#)
- "Detaljförbättring" [sid.72](#)
- "Återställ (Bildförbättring)" [sid.72](#)
- "Scen-anp.bar gamma" [sid.73](#)
- "Gamma" [sid.73](#)
- "RGBCMY" [sid.73](#)
- "Dynamisk kontrast" [sid.73](#)
- "Lampsläckingsreglage" [sid.74](#)
- "Återställ (Menyn Bild)" [sid.74](#)

Färgläge

☛ Bild > Färgläge

☛ Utökat > Multi-projektion > Skärmmatchning > Färgläge

Du kan justera den generella livfullheten på bildernas färger för olika bildtyper och miljöer. Bildens ljusstyrka varierar beroende på vilken modell som är vald.

Dynamiskt

Detta är det ljusaste läget. Idealiskt för användning i ett ljust rum.

Presentation

Bilderna är livliga och väcks till liv. Idealiskt för att hålla presentationer eller titta på ett TV-program i ett ljust rum.

Naturligt

Återger färger naturtroget. Idealiskt för projicering av stillbilder såsom foton.

Bio

Ger bilderna en naturlig ton. Idealiskt för titta på film i ett mörkt rum.

BT.709

Framställer bilder som överensstämmer med ITU-R BT.709.

DICOM SIM

Det här framställer bilder med tydliga skuggor. Idealiskt för att projicera röntgenbilder och andra medicinska bilder. Projektorn är inte en medicinteknisk produkt och kan inte användas till att ställa medicinsk diagnos.

Multi-projektion

Minimera färgtonsskillanden mellan alla projicerade bilder. Idealiskt för projicering från flera projektorer.



Du kan även ändra projektorns Färgläge med knappen [Color Mode] på fjärrkontrollen.

Ljusstyrka

☛ Bild > Ljusstyrka

Gör den övergripande bilden ljusare eller mörkare.

Kontrast

☛ Bild > Kontrast

Du kan justera skillnaden mellan ljusa och mörka områden i bilden.

Färgmättnad

☛ Bild > Färgmättnad

Du kan justera intensiteten för bildens färger.

Färgton

☛ Bild > Färgton

Du kan justera balansen för färgtonerna grön till magenta färgskalan i bilden.

Skärpa

☛ Bild > Skärpa

Du kan justera skärpan eller mjukheten i bilddetaljerna.

Standard

Du kan justera bildens skärpa så att det finns tillräcklig balans.

Förstärkn. tunn linje

Högre värden förbättrar detaljerna sådana som hår eller tygmönster.

Förstärkn. tjock linje

Högre värden förbättrar konturer, bakgrund och övriga huvudsakliga delar av motiven på bilden så att de visas tydligt.

Vitbalans

☛ Bild > Vitbalans

Du kan justera bildens övergripande färgton.

Färgtemperatur

Du kan justera bildens övergripande färgton inom ett område mellan 3200K och 10000K. Högre värden tonar bilden blå och lägre värden tonar bilden röd.

När **Färgläge** är inställt till **Dynamiskt** kan den inställda färgtemperaturen skilja sig från den faktiska färgtemperaturen i projektorns belysning. Använd den här menyn som en vägledning.

G-M-korrigerig

Högre värden tonar bilden grön och lägre värden tonar bilden röd.

Offset R/Offset G/Offset B/Vinst R/Vinst G/Vinst B

Du kan justera offset och ökning för de enskilda komponenterna R (röd), G (grön) och B (blå).

4K-förbättring

☛ Bild > Bildförbättring > 4K-förbättring

Du kan projicera en bild med fördubblad upplösning genom att diagonalt skifta 1 pixel med ökningar om 0,5 pixlar. En högupplöst bildsignal projiceras med fina detaljer.

Av

Om det matas in en signal som överskrider den här projektorns panelupplösning visas bilden enligt den här projektorns panelupplösning.

Full HD

För en signal med en upplösning på 1080i/1080p/WUXGA eller högre.

WUXGA+

För en signal med en upplösning som överskrider WUXGA. När en högupplöst film projiceras kan du projicera en högupplöst bild genom att använda inställningen med **Förinst. Bildlägen**.



- Du kan inte välja den här inställningen när **Bildformat**-inställningen är inställd till **Ursprunglig** i projektorns meny **Signal**.
 - När projiceringen görs från flera projektorer så välj **Av** för att göra alla bilder enhetliga.
 - **Av** är idealiskt för att projicera presentationsmaterial från datorer osv.
 - Om du väljer **Full HD** eller **WUXGA+** avbryts statusen som korrigerats med följande funktion.
 - Edge blending
 - Skala
 - Krökt yta
 - Punktkorrigerig
 - Vagg med hörn
- När du ändrar inställningen **4K-förbättring** till **Av** återgår inställningarna till sina föregående tillstånd.



- Minimera fördröjningar genom att välja **Av**.
- Om du väljer **Av** kan du inte ställa in de andra objekten i inställningen **Bildförbättring**.
- Efter val av **Förinställning 1** till **Förinställning 5** kan du finjustera varje inställning var för sig. Inställningsvärdet i det förinställda alternativet skrivs över.
- Inställningsvärdet skrivs över separat när 4K-förbättring aktiveras och inaktiveras.

Förinst. Bildlägen

☛ Bild > Bildförbättring > Förinst. Bildlägen

Du kan ställa in alternativen för **Bildförbättring** som en grupp med förinställda värden.

Följande inställningar sparas i förinställningsalternativet.

- Raminterpolering
- Avlägs. sammanflätn.
- Brusreducering
- MPEG-brusreducering
- Super-resolution
- Detaljförbättring

Raminterpolering

☛ Bild > Bildförbättring > Raminterpolering

Du kan spela upp bilder i snabb rörelse jämnt genom att skapa mellanliggande ramar mellan originalramarna.

Om bilderna har ett resultat som innehåller brus ska det ställas in till **Av**.



- I följande fall kan du inte välja den här inställningen.
- **4K-förbättring** är aktiverad.
 - En signal med en upplösning som överskrider WUXGA matas in.
 - **Bildformat** är inställt till **V-zoom**.
 - **Skala** är inställt till **Auto** eller **Manuellt**.
 - **Edge blending** är inställt till **På**.
 - **Förinst. Bildlägen** är inställt till **Av**.

Avlägs. sammanflätn.

☛ Bild > Bildförbättring > Avlägs. sammanflätn.

Du kan ställa in huruvida sammanflätade-till-progressiva signaler ska konverteras för vissa videobildstyper.

Av

För videobilder i hög hastighet.

Video

För de flesta videobilder.

Film/Auto

För filmer, datorgrafik och animering.



Inställningen visas endast i följande fall.

- Den aktuella signalen är en sammanflätad signal (480i/576i/1080i).
- **Förinst. Bildlägen** är aktiverat.

Brusreducering

☛ Bild > Bildförbättring > Brusreducering

Du kan minska flimret i bilderna när progressiva signaler eller progressiva sammanflätade signaler matas in.



I följande fall kan du inte välja den här inställningen.

- **4K-förbättring** är aktiverad.
- En signal med en upplösning som överskrider WUXGA matas in.
- **Förinst. Bildlägen** är inställt till **Av**.

MPEG-brusreducering

☛ Bild > Bildförbättring > MPEG-brusreducering

Du kan minska brus eller artefakter som finns i MPEG-video.



I följande fall kan du inte välja den här inställningen.

- **4K-förbättring** är aktiverad.
- En signal med en upplösning som överskrider WUXGA matas in.
- **Förinst. Bildlägen** är inställt till **Av**.

Super-resolution

☛ Bild > Bildförbättring > Super-resolution

Du kan minska suddighet vid projicering av bilder som har låg upplösning.

Justera fina linjer

Högre värden förbättrar detaljerna sådana som hår eller tygmönster.

Mjukt fokus

Högre värden förbättrar konturer, bakgrund och övriga huvudsakliga delar av motiven på bilden så att de visas tydligt.



Du kan inte välja den här inställningen när inställningen **Förinst. Bildlägen** är inställt till **Av**.

Detaljförbättring

☛ Bild > Bildförbättring > Detaljförbättring

Skapar en mer eftertrycklig textur och väsentlig känsla för bilden.

Styrka

Högre värdeförbättring ger mer kontrast.

Intervall

Högre värde gör området med detaljförbättring bredare.



- Beroende på bilden kan det gå att skönja en markering vid kanten mellan färgerna. Om du störs av det ställer du in ett lägre värde.
- Du kan inte välja den här inställningen när inställningen **Förinst. Bildlägen** är inställt till **Av**.

Återställ (Bildförbättring)

☛ Bild > Bildförbättring > Återställ

Du kan återställa inställningarna för inställningen **Bildförbättring** till deras standardinställningarna.



Du kan inte välja den här inställningen när inställningen **Förinst. Bildlägen** är inställt till **Av**.

Scen-anp.bar gamma

☛ Bild > Avancerat > Scen-anp.bar gamma

Du kan justera färgen i enlighet med scenen så att bilden blir mer livlig.

Ju högre värdeförbättring desto mer kontrast.

Gamma

☛ Bild > Avancerat > Gamma

Du kan justera färgskillnaden genom att välja ett av värdena för gammajustering eller genom att hänvisa till ett gammadiagram. Om du vill göra finjusteringar så välj **Anpassat**.

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



- Projicera en stillbild för att justera gamma. Du kan inte justera gamma på ett korrekt sätt när filmer projiceras
- Om du ställer in **Färgläge**-inställning till **DICOM SIM** i projektorns meny **Bild** så välj justeringsvärde i enlighet med projektionsstorleken.
 - Om projektionsstorleken är 120 tum eller mindre, välj ett lågt värde.
 - Om projektionsstorleken är 120 tum eller större, välj ett högt värde.
- Medicinska bilder kanske inte återges korrekt beroende på dina inställningar och skärmspecifikationer.

RGBCMY

☛ Bild > Avancerat > RGBCMY

Du kan justera nyansen, mättnaden och ljusstyrkan individuellt för varje färg R (röd), G (grön), B (blå), C (cyan), M (magenta) och Y (gul).

Dynamisk kontrast

☛ Bild > Dynamisk kontrast

Du kan justera den projicerade luminansen baserat på bildens ljusstyrka.

Dynamisk kontrast

Ställ in till **På** för att justera mängden ljus automatiskt.

Respons hastighet

Välj **Hög hastighet** för att justera mängd så fort som scenen ändras.

Nivå för svart

Ställ in nivå för svart när ljusstyrkenivån hos bildsignalen är noll. När du markerar **0%** släcks ljuskällan.

Lampsläckingsreglage

☛ Bild > Lampsläckingsreglage

Du kan ställa in att ljuskällans ska släckas automatiskt.

Lampsläckingsreglage

Ställ in till **På** för att automatiskt stänga av lampan när signalnivån faller under referensnivån under en inställd tidsperiod.

Signalnivå lampsläck.

Ställ in ljusstyrkenivån för den videosignal som styrs. När det släckts automatiskt så tänds det genast i och med överskridande av den angivna bildnivån.

Timer lampsläckning

Ställ in mängden tid innan ljuskällan släcks automatiskt.

Återställ (Menyn Bild)

☛ Bild > Återställ

Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn.**Bild** till deras standardinställningar.

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. Inställningarna sparas separat för alla valda inmatningskällor.

» Relaterade länkar

- "Upplösning" [sid.75](#)
- "Bildformat" [sid.75](#)
- "Tracking" [sid.76](#)
- "Synkronisering" [sid.76](#)
- "Placering" [sid.76](#)
- "Automatisk inst." [sid.76](#)
- "Overscan" [sid.77](#)
- "Släckning" [sid.77](#)
- "Färgområde" [sid.77](#)
- "Dynamiskt omfång" [sid.77](#)
- "Videoräckvidd" [sid.78](#)
- "EDID" [sid.78](#)
- "Skala" [sid.78](#)
- "Återställ (Menyn Signal)" [sid.78](#)

Upplösning

☛ Signal > Upplösning

Du kan ställa in insignalens upplösning.

Automatiskt

Välj för att automatiskt identifiera det dynamiska omfånget hos den ingående signalen.

Om ingen identifiering görs automatiskt med alternativet **Autom.**, välj följande alternativ.

Bred

För vidvinkeldukar.

Normalt

För dukar 4:3 eller 5:4 screens beroende på den anslutna datorn.

Manuell

Du kan ange upplösningen Det här är idealiskt när den anslutna datorn är stationär.



Inställningen visas bara när aktuell källa är Dator.

Bildformat

☛ Signal > Bildformat

Projektorn kan visa bilder i annorlunda bredd-till-höjdförhållanden som benämns 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.

Automatiskt

Ställer automatiskt in bredd-/höjdförhållandet enligt insignalen och inställningarna för **Upplösning**.

Normalt

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.

Full

Visar bilden med projektionsytans fulla storlek, men behåller inte bredd-/höjdförhållandet.

H-zoom/V-zoom

Visar bilden med full bredd (H-zoom) eller full höjd (V-zoom) på projiceringsytan och behåller bildens bredd-/höjdförhållande. Områden som överskrider kanterna på projektionsskärmen projiceras inte.

Ursprunglig

Visar bilder i ursprungligt format (bredd-/höjdförhållandet och upplösningen behålls). Områden som överskrider kanterna på projektionsskärmen projiceras inte.



- Inställningen visas bara när aktuell källa är Dator eller HDMI.
- Endast tillgänglig när inställningen **Skala** är inställd till **Av** eller inställningen **Skalningsläge** är inställd till **Helskärm**.
☛ **Signal > Skala > Skalningsläge**
- Ställ in **Bildtyp**-inställning i projektorns **Utökad**-meny innan bredd-/höjdförhållande ställs in.
☛ **Utökad > Visning > Duk > Bildtyp**
- För att visa bilder utan svarta ränder ska du ställa in **Upplösning** på **Bred** eller **Normal** i projektorns **Signal**-meny beroende på datorns upplösning.
- De tillgängliga bredd-/höjdförhållanden-inställningarna varierar beroende på vald **Bildtyp**-inställning och ingående signal från din bildkälla.
- 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.
- Om det finns marginaler mellan kanten på bilden och den projicerade skärmens kan du justera bildens position med hjälp av **Bildposition** i projektorns meny **Utökad**.
☛ **Utökad > Visning > Duk > Bildposition**
- Du kan ändra projektorns Bildformat med knappen [Aspect] på fjärrkontrollen.



Inställningen visas bara när aktuell källa är Dator.

Synkronisering

☛ Signal > Synkronisering

Du kan justera signalen för att avlägsna otydlighet eller flimmer i datorbilder.



Inställningen visas bara när aktuell källa är Dator.

Placering

☛ Signal > Placering

Du kan justera bildens placering på skärmen.



Inställningen visas bara när aktuell källa är Dator.

Automatisk inst.

☛ Signal > Automatisk inst.

Ställ in till **På** för att automatiskt optimera datorns bildkvalitet.



Inställningen visas bara när aktuell källa är Dator.

Tracking

☛ Signal > Tracking

Du kan justera signalen för att eliminera vertikala streck i datorbilder.

Overscan

☛ Signal > Overscan

Du kan ändra det projicerade bildförhållandet för att visa kanterna automatiskt eller med en justerbar procent.



Inställningen visas bara när ingående signal är komponentsignal.



Inställningen visas endast i följande fall.

- Aktuell källa är HDMI, HDBaseT, DVI-D eller SDI (EB-PU2010B/EB-PU2010W).
- **Färgläge** ställs in till annat än **BT.709** eller **DICOM SIM**.

Släckning

☛ Signal > Släckning

Du kan dölja bilderna i det angivna området.

Använd pilknapparna på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen till att justera området. Du kan dölja upp till halva den projicerade bilden i varje riktning (med undantag för en pixel).



Inställningen visas bara när inställningen **Innehållsuppspelning** är inställt till **Av** i projektorns meny **Inställningar**.

Dynamiskt omfång

☛ Signal > Dynamiskt omfång

Du kan ställa in videoräckvidden så den matchar inställningen för ingångskällakälla.

Välj **Autom.** för att automatisk identifiera det dynamiska omfånget hos den ingående signalen.

Resultatet för din valda inställning visas som **Signalstatus**.

HDR10-inställning

Du kan justera PQ-kurvan för det dynamiska omfånget i metoden HDR PQ (Perceptual Quantize).

HLG-inställning

Du kan justera HLG-kurvan för det dynamiska omfånget i metoden HDR HLG (Hybrid Log Gamma).



- Inställningen visas endast i följande fall.
- Aktuell källa är HDMI, HDBaseT eller SDI (EB-PU2010B/EB-PU2010W).
- **Färgläge** ställs in till annat än **BT.709** eller **DICOM SIM**.
- **HDR10-inställning** är endast tillgänglig när **Signalstatus** är inställd till **HDR10**.
- **HLG-inställning** är endast tillgänglig när **Signalstatus** är inställd till **HLG**.

Färgområde

☛ Signal > Färgområde

Du kan byta vilket färgområde som kan hantera färginformationen på indatabilden.

Välj **Autom.** för att tillämpa lämpligt färgområde för bildens AVI InfoFrame.

Videoräckvidd

☛ Signal > Avancerat > Videoräckvidd

Du kan ställa in videoräckvidden till att matcha inställningen för ingångskällan är ansluten till HDMI-, DVI-D- eller HDBaseT-porten.

Begränsad (16-235)

För ljusstyrkeområdet 16 till 235.

Full (0-255)

För ljusstyrkeområdet 0 till 255.

EDID

☛ Signal > Avancerat > EDID

Även om du har en konfiguration med flera skärmar som har olika upplösningar kan du ställa in EDID som standarddisplay och byta EDID för den aktuella källan så att EDID blir enhetligt mellan displayerna.

Förinställd EDID

Du kan ställa in alternativet **EDID** som en grupp med förinställda värden.

Följande inställningar sparas i förinställningsalternativet.

- Upplösning
- Uppdateringsfrekv
- Färgdjup

Du kan ändra förinställningsalternativet vid behov.



- Inställningen visas bara när aktuell källa är HDMI, HDBaseT eller DVI-D.
- Välj **Återställ** för att återställa alla justeringsvärden för EDID till deras standardvärden.

Skala

☛ Signal > Skala

☛ Utökat > Multi-projektion > Skala

Du kan förstora eller förminska bilden i vertikala och horisontella riktningar. När du använder flera projektorer för att projicera en bild kan du justera skalan för bilden som visas av varje projektor.

Skala

När det är inställt till **Autom.** så ställs klippositionen automatiskt in till inställningarna **Edge blending** och **Sida vid sida**. När du har valt **Autom.** kan du finjustera manuellt.

Välj **Manuell** för att manuellt justera klippt område och placering.

Skalningsläge

Välj hur förstoringen ska ändras.

- **Zooma bild** för att upprätthålla bildplaceringen och bredd-/höjdförhållande.
- **Helskärm** för att justera bilden i enlighet med bildplaceringen och bredd-/höjdförhållande.

Skala horisontalt/Skala vertikalt

Du kan justera förstoringen, horisontellt och vertikalt med ökning om 0,01x, och förstora eller förminska bilden. (Minsta förstoring är 0,5 till maximala förstoringen 10)

Klippt justering

Använd pilknapparna för att justera koordinaterna och storlek på alla bilder när du tittar på duken.

Klippt område

Du kan se det klippta området som du valt.

Återställ (Menyn Signal)

☛ Signal > Återställ

Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn **Signal** till dess standardinställningar, förutom följande:

- EDID

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

» Relaterade länkar

- "Geometrisk korr." [sid.80](#)
- "Split Screen" [sid.81](#)
- "Volym" [sid.82](#)
- "HDMI-länk" [sid.82](#)
- "Driftspärr" [sid.82](#)
- "Linslås" [sid.83](#)
- "Lamp-läge" [sid.83](#)
- "Ljusstyrkenivå" [sid.83](#)
- "Konstant-läge" [sid.83](#)
- "Beräknad återst. tid" [sid.84](#)
- "Fjärrmottagare" [sid.85](#)
- "Användarknapp" [sid.85](#)
- "Testmönster" [sid.86](#)
- "Minne" [sid.86](#)
- "Innehållsuppspelning" [sid.87](#)
- "Återställ (Menyn Inställningar)" [sid.88](#)

Geometrisk korr.

☛ **Inställningar > Geometrisk korr.**

☛ **Utökat > Multi-projektion > Geometrisk korr.**

☛ **Utökat > Multi-projektion > Enkel stapling > Punktkorriger**

Du kan justera bildens form till rektangulär. Efter korrigering blir din bild något mindre.

Du kan kontrollera de tillgängliga justeringsintervallen i projektorns *Specifications*.

Av

Avbryter tillfälligt geometriska korrigering. Även när den är inställd till **Av** så sparas korrigeringsvärdena.

H/V keystone

Korrigerar förvrängningar i de horisontella och vertikala riktningarna manuellt och var för sig. Om bildformatet är felaktigt så kan bilden justeras genom att använda **V-balans** och **H-balans**.

Du kan inte kombinera med andra korrigeringsmetoder.

Quick Corner

Korrigerar alla fyra hörnen på den projicerade bilden var för sig.

Krökt yta

Korrigerar hörnen och sidorna på en bild som projiceras på en krökt yta med samma radie.



- Placera projektorn så att den är riktad rakt fram, och inte i en vinkel, mot skärmen.
- Flyttar linspositionen till startpositionen.
- Om det utförs en större mängd justering kanske fokus inte är jämnt även om det gjorts justeringar.
- Om du ställer in inställningen **Beh. bredd-/höjdförh.** till **På** efter korrigering så tillämpas eventuellt inte korrigeringarna. Återställ korrigeringarna till deras standardvärden för att minska mängden korrigering och försök igen.
- Om du ändrar standardlinjen vid korrigering så återställs förinställningarna.

Vägg med hörn

Korrigerar hörnen och sidorna för en bild som projiceras på en krökt yta med räta vinklar.



- Placera projektorn så att den är riktad rakt fram, och inte i en vinkel, mot skärmen.
- Flyttar linspositionen till startpositionen.
- Om det utförs en större mängd justering kanske fokus inte är jämnt även om det gjorts justeringar.
- Vi rekommenderar att du justerar bildens form baserat på punkter som är närmast dukens mitt.

Punktkorrigerig

Delar upp den projicerade bilden i ett rutnät och korrigerar förvrängningen med ökningar om 0,5 pixlar genom att flytta den valda skärningspunkten i valfri riktning. Du kan flytta punkterna i rutnätet mellan 0,5 och 600 pixlar i valfri riktning, inklusive utanför projiceringsområdet.

Minne

Du kan spara formen på en bild som du har justerat och läsa in den vid behov.



- Du kan också öppna skärmen Geometrisk korr. med knappen [Geometry] på fjärrkontrollen.
- Du kan också öppna skärmen Minne med knappen [Memory] på fjärrkontrollen.

Split Screen

☛ Inställningar > Split Screen

Du kan samtidigt projicera två bilder från olika bildkällor.

Skärmstorlek

Välj skärmstorlek.



Beroende på videoingångssignalerna som matas in kanske bilderna till vänster och höger sida inte visas i samma storlek även om du väljer **Samma**.

Källa

Välj inmatningskällan.



- Följande kombinationer av ingående källor kan inte projiceras på en split screen.
 - Dator och LAN
 - DVI-D och HDMI
- Det finns inte stöd för ingående signaler med en horisontell upplösning som överskrider 1920.

Kasta om skärmarna

Du kan byta bilder som projiceras till vänster och höger.

Ljudkälla

Välj skärmen från vilken du vill höra ljud.

När du väljer **Autom.** så matas ljud ut från den större skärmen. Om skärmstorleken är inställd till **Samma** så matas ljud ut från skärmen till vänster.



- När du använder split screen-inställningen kanske andra projektorfunktioner inte längre är tillgängliga och vissa inställningar appliceras automatiskt på alla bilderna.
- Du kan inte utföra split screen-projicering när **Innehållsuppspelning**-inställningen är inställd till **På** i projektorns meny **Inställningar**.
- Du kan också öppna skärmen Split Screen-inst. med knappen [Split] på fjärrkontrollen.

» Relaterade länkar

- "Split Screen projektionsbegränsningar" [sid.81](#)

Split Screen projektionsbegränsningar

Användningsbegränsningar

Följande åtgärder kan inte utföras vid projicering på split screen.

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

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.
 -  **Bild > Bildförbättring > Brusreducering**
- Även om du ställer in **Visa bakgrund** på **Logotyp** i projektorns **Utökad-**meny, visas den blå skärmen om ingen signal kommer in.

Volym

Inställningar > Volym

Du kan styra högtalarvolymen.

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.

HDMI-länk

Inställningar > HDMI-länk

Du kan justera alternativen för HDMI-länk som kan användas till att låta projektorns fjärrkontroll styra HDMI-anslutna enheter.

Enhetsanslutningar

Listar enheter som är anslutna till HDMI-porten.

HDMI-länk

Ställ in till **På** för att aktivera HDMI-länk-funktioner.

Ljudutgångsenhet

Du kan välja huruvida du vill mata ut ljud från de inbyggda högtalarna eller ett anslutet ljud/video-system.

Slå på länk

Du kan styra vad som händer när du slår på projektorn eller en ansluten enhet.

- Dubbelriktad:** slår automatiskt på den anslutna enheten när du slår på projektorn och omvänt.
- Enhet -> PJ:** slår automatiskt på projektorn när du slår på den anslutna enheten.
- PJ -> Enhet:** slår automatiskt på den anslutna enheten när du slår på projektorn.

Stäng av länk

Du kan styra huruvida anslutna enheter stängs av när du stänger av projektorn.

Bufferlänk

Du kan förbättra prestandan på länkade åtgärder genom att ändra inställningarna om HDMI-länk-funktionen inte fungerar korrekt.



Ställ först in inställningen **HDMI-länk** till **På** för att justera alternativen.

Driftspärr

Inställningar > Spärrinställning > Driftspärr

Du kan styra projektorns knapplåsing för att hålla projektorn säker.

Total spärrning

Alla knappar låsta.

Förutom för ström

Alla knappar förutom [On]-knappen är låsta.

Av

Inga knappar är låsta.



- Du kan styra projektorns knapplösning med knappen driftspärr på kontrollpanelen.
- Lås upp knapparna genom att hålla ned knappen [Enter] på kontrollpanelen i ca 7 sekunder. Ett meddelande visas och låset släpps.

Anpassa

Du kan välja en anpassad ljusstyrka.



Inställningen visas bara när **Konstant-läge** är inställd till **Av**.

Linslås

☛ Inställningar > Spärrinställning > Linslås

Du kan inaktivera knappfunktionerna [Lens Shift], [Zoom] och [Focus] på fjärrkontrollen.

Lamp-läge

☛ Inställningar > Inställning för ljusstyrka > Lamp-läge

Du kan välja ljuskällans ljusstyrka.

Normalt

Maximal ljusstyrka. Detta gör att ljuskällans drifttid är cirka 20 000 timmar.

Medium

85 % ljusstyrka med fläktljud högre än **Tyst**. Detta gör att ljuskällans drifttid är cirka 20 000 timmar.

Tyst

70 % ljusstyrka med minskat fläktbuller. Detta gör att ljuskällans drifttid är cirka 20 000 timmar.

Utökat

70 % ljusstyrka och förlänger livslängden på ljuskällan. Detta gör att ljuskällans drifttid är cirka 30 000 timmar.

Ljusstyrkenivå

☛ Inställningar > Inställning för ljusstyrka > Ljusstyrkenivå

☛ Utökat > Multi-projektion > Skärmmatchning > Inställning för ljusstyrka > Ljusstyrkenivå

Du kan välja den **Anpassade** ljusstyrkenivån som du vill ha.



Inställningen visas bara när **Lamp-läge** är inställd till **Anpassat**.

Konstant-läge

☛ Inställningar > Inställning för ljusstyrka > Konstant-läge

Du kan behålla lampans ljusstyrka som ställs in i inställningen **Ljusstyrkenivå**.



- Inställningen visas bara när **Lamp-läge** är inställd till **Anpassat**.
- När det är inställt till **På** kan du inte ändra inställningarna för **Lamp-läge** och **Ljusstyrkenivå**.
- När det är inställt till **Av** så ändras inställningen för **Ljusstyrkenivå** i enlighet med ljuskällans status.

Beräknad återst. tid

☛ **Inställningar > Inställning för ljusstyrka > Beräknad återst. tid**

Du kan kontrollera hur länge projektorn kan bibehålla en konstant ljusstyrka.



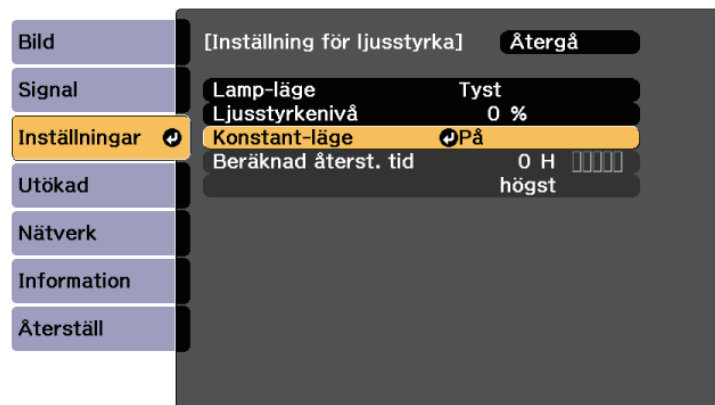
Inställningen visas bara när **Konstant-läge** är inställd till **På**.

» Relaterade länkar

- "Konstant-läge, användningstimmar" [sid.84](#)
- "Drifttid för ljuskälla" [sid.84](#)

Konstant-läge, användningstimmar

Om du slår på **Konstant-läge** visas antalet timmar som projektorn kan hålla en konstant ljusstyrka och visas som **Beräknad återst. tid**.



Visningsnivå	Beräknade återstående timmar
	10 000 eller fler timmar

Visningsnivå	Beräknade återstående timmar
	8 000 till 9 999 timmar
	6 000 till 7 999 timmar
	4 000 till 5 999 timmar
	2 000 till 3 999 timmar
	0 till 1 999 timmar



Antalet timmar som visas som **Beräknad återst. tid** är bara en guide.

Drifttid för ljuskälla

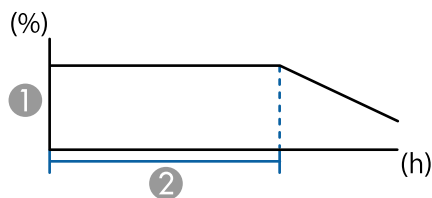
Ljuskällans drifttid varierar beroende på inställningen av **Ljusstyrkenivå** och om **Konstant-läge** är på eller av.



- Ljuskällans drifttid varierar beroende på miljöförhållanden och användning.
- Timmarna som listas här är ungefärliga och garanteras inte.
- Du kan behöva byta inre delar tidigare än den beräknade drifttiden för ljuskällan.
- Om **Konstant-läge** är på och du har överskridit de användningstider som anges här kan du kanske inte välja en hög **Ljusstyrkenivå**.

Konstant-läge av

Ljusstyrkenivå-inställning	Tid innan ljuskällans ljusstyrka reduceras med hälften (ungefärligt)
100%	20 000 timmar
90%	21 000 timmar
80%	24 000 timmar
70%	30 000 timmar
60%	37 000 timmar
50%	47 000 timmar
40%	61 000 timmar
30% eller mindre	71 000 eller fler timmar

Konstant-läge på

- ① Ljusstyrkenivå
- ② Tiden som projektorn kan hålla en konstant ljusstyrka (ungefärlig)

Ljusstyrkenivå-inställning	Tiden som projektorn kan hålla en konstant ljusstyrka (ungefärlig)
85%	6 000 timmar
80%	10 000 timmar
70%	19 000 timmar
60%	29 000 timmar

Ljusstyrkenivå-inställning	Tiden som projektorn kan hålla en konstant ljusstyrka (ungefärlig)
50%	41 000 timmar
40%	56 000 timmar
30% eller mindre	78 000 eller fler timmar

Fjärrmottagare**☛ Inställningar > Fjärrmottagare**

När fjärrkontrollen inte fungerar stabilt på grund av brus från andra enheter så kan du begränsa mottagningen av fjärrkontrollssignaler till den valda mottagaren; **Av** stänger av alla mottagare.



Du kan slå på alla fjärrmottagare genom att hålla ned knappen [Menu] på fjärrkontrollen i ca 15 sekunder.

Användarknapp**☛ Inställningar > Användarknapp**

Du kan tilldela följande menyalternativ till [User]knappen på fjärrkontrollen för åtkomst med ett tryck.

- Lamp-läge
- Multi-projektion
- Upplösning
- Visning på duk
- Visa QR-kod
- Bildförbättring
- Raminterpolering
- Länk-meny
- Innehållsuppspelning

- USB



Alternativet **USB** visas bara när **Innehållsuppspelning** är inställt till På.

Testmönster

☛ Inställningar > Testmönster

Du kan visa ett testmönster som bidrar till att fokusera och zooma bilden och korrigera bildens form.



- Tryck på knappen [Page] för att ändra testmönstret när ett testmönster visas.
- Tryck på knappen [Esc] för att avbryta mönstervisning.
- Testmönstrets form avgörs av inställningen **Bildtyp**-inställning. Var noga med att ställa in den korrekta bildtypen innan testmönstret justeras.
 - ☛ **Utökad > Visning > Duk > Bildtyp**
- Om du vill ange menyalternativ som inte kan anges medan testmönstret visas, eller om du vill finjustera den projicerade bilden, projicerar du en bild från den anslutna enheten.
- Du kan också visa ett testmönster med knappen [Test Pattern] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.

Minne

☛ Inställningar > Minne

Du kan spara anpassade inställningar och sedan välja de sparade inställningarna närhelst du vill använda dem.

Minne

Du kan spara följande inställningar. Du kan registrera upp till 10 minnen med olika namn.

- **Bild**-menysinställningar
- **Skala** i **Signal**-meny
- **Lamp-läge** och **Ljusstyrkenivå** i menyn **Inställningar**
- **Edge blending**, **Färgmatchning** och **Nivå för svart** i menyn **Utökad**

Linsposition

Du kan spara positionen på den lins som justerats med linsförskjutning, zoom, fokus och förvrängning. Du kan registrera upp till 10 minnen med olika namn.

Geometrisk korr.

Du kan spara justeringsvärdet för den geometriska korrigeringen. Du kan registrera upp till 3 minnen med olika namn.

Du kan använda följande alternativ för varje minnestyp.

Ladda minne

Du kan läsa in det sparade minnet. Inställningarna som tillämpas på den aktuella bilden ersätts av inställningarna i minnet.

Spara minne

Du kan spara dina aktuella inställningar till minnet.

Radera minne

Du kan radera de valda minnesinställningarna.

Ändra namn på minne

Du kan ändra namn på det sparade minnet.

Återställ minnesinställningar

Du kan radera alla sparade minnen.



- Ett minnets namn som redan har använts indikeras av ett blått märke. Spara över ett tidigare sparat minne skriver över inställningarna med dina aktuella inställningar.
- Linspositionen när ett minne blir inläst kanske inte fullt ut överensstämmer med linspositionen från tidpunkten då minnet sparades. Om det är en stor diskrepans mellan linspositionen ska linsen kalibreras.
- Du kan också öppna skärmen Minne med knappen [Memory] på fjärrkontrollen.

Innehållsuppspelning

☛ Inställningar > Innehållsuppspelning > Innehållsuppspelning

Du kan enkelt projicera ditt digitala skyltningsinnehåll: spellistor som innehåller bilder och filmer som sparats på en extern lagringsenhet.

Innehållsuppspelning

Ställ in till **På** för att spela upp en spellista.

Överlagseffekt

Du kan lägga till färg- och formeffekter till den projicerade bilden.

USB-visningsprogram

Du kan välja och spela upp en spellista som sparats på USB-minnet.



- Du kan i följande fall inte välja inställningen **Överlagseffekt**.
 - När **Edge blending** är inställt till **På** i projektorns meny **Utökad**.
 - När den aktuella källan är USB och ingen spellista spelas upp.
 - När den aktuella källan är USB och det har inträffat ett fel på grund av att det inte gick att skriva.
- Du kan använda följande metoder för att skapa spellistor.
 - Använda Epson Projector Content Manager på din dator. Du kan hämta och installera Epson Projector Content Manager från följande webbplats.
epson.sn
 - Använda Epson Web Control med en webbläsare.
 - Använda Epson Creative Projection på iOS-enheter. Du kan hämta Epson Creative Projection från App Store. Alla avgifter för kommunikationen med App Store är kundens ansvar.
- Tryck på [USB]-knappen på fjärrkontrollen för att projicera spellistan. Om det finns en tidtabell kommer spellistan att spelas upp enligt den schemalagda tidtabellen.
- Du kan även hålla ned [Num] och sifferknappar för att projicera din favoritspellista. Du kan ställa in en genvägsknapp för fjärrkontroll med den programvara du använde för att skapa spellistor.

» Relaterade länkar

- "Skapa spellistor med Epson Web Control" [sid.87](#)
- "Begränsningar för läget Innehållsuppspelning" [sid.88](#)

Skapa spellistor med Epson Web Control

I läget Innehållsuppspelning kan du skapa spellistor med en webbläsare och spara dem på ett USB-minne anslutet till en projektor i ett nätverk.

Observera

Ta inte bort USB-minnet från projektorn eller koppla ifrån projektorns strömsladd medan du skapar spellistor. Data som sparas på USB-minnet kan skadas.

- 1** Kontrollera att projektorn använder läget för Innehållsuppspelning.
- 2** Kontrollera att din dator eller enhet är ansluten till samma nätverk som projektorn.
- 3** Se till att ett USB-minne är anslutet till projektorns USB-A-ingång.
- 4** Starta en webbläsare på din dator eller enhet.
- 5** Gå till skärmen Epson Web Control genom att ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält. När en IPv6-adress anges, omge adressen med [och].
- 6** Välj **USB-minnesenhet**.
- 7** Välj **Överför nya data**.
- 8** Välj de bilder eller filmer som du vill lägga till i spellistan.



Du kan ladda upp filer i formatet .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp, eller .gif.

Om du vill lägga till .mp4- eller .mov-filer till spellistan kan du använda programmet Epson Projector Content Manager eller Epson Creative Projection-appen.

De valda filerna kopieras till det anslutna USB-minnet.

9 Gör något av följande:

- För att lägga till dem i den befintliga spellistan väljer du **Lägg till spellista** och väljer spellistan du vill lägga till dem till.
- För att skapa en ny spellista och lägga till dem i den väljer du **Skapa ny spellista**.

10 Redigera spellistan.

11 När du är klar med att redigera spellistan väljer du **Avsluta**.



- Information finns i avsnittet som behandlar alternativ för webbkontroll i den här guiden.
- Du kan spela spellistan från skärmen **Fjärr** eller **Spellista**.
- Om du vill ange när spellistan börjar och slutar kan du schemalägga spellistan med programmet Epson Projector Content Manager.

» Relaterade länkar

- "Epson Web Control" [sid.127](#)

Begränsningar för läget Innehållsuppspelning

Användningsbegränsningar

Följande åtgärder kan inte utföras i läget Innehållsuppspelning.

- Ändra inställningen **Färgtemperatur** i menyn **Bild** (när **Varm vit** eller **Kall vit** är markerat som **Färgfilter**)
- Split Screen
- Släckning
- Ändra inställningen **Visa bakgrund** i menyn **Utökad**
- Ändra inställningen **Duk** i menyn **Utökad**
- Ändra inställningen **Dest. sparade loggf.** i menyn **Utökad**
- Använda **Edge blending** med **Effekter** -funktionen
- Detektera signalen automatiskt

Återställ (Menyn Inställningar)

☛ Inställningar > Återställ

Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn **Inställningar** till dess standardinställningar, förutom följande:

- Ljudutgångsenhet
- Slå på länk
- Stäng av länk
- Bufferlänk
- Användarknapp

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

» Relaterade länkar

- "Startskärm" [sid.89](#)
- "Menyplacering" [sid.89](#)
- "Meddelandeplats" [sid.90](#)
- "Meddelande" [sid.90](#)
- "Visa bakgrund" [sid.90](#)
- "Startbild" [sid.90](#)
- "Bekräfta vänteläge" [sid.90](#)
- "Info om luftfilter" [sid.90](#)
- "Duk" [sid.90](#)
- "Paneljustering" [sid.91](#)
- "Färgenhetlighet" [sid.91](#)
- "OSD-rotation" [sid.92](#)
- "Användarlogo" [sid.92](#)
- "Projicering" [sid.92](#)
- "Snabb start" [sid.92](#)
- "Sleep Mode" [sid.93](#)
- "Sleep Mode timer" [sid.93](#)
- "Hög höjd läge" [sid.93](#)
- "Auto. källsökning" [sid.93](#)
- "Slå på automatiskt" [sid.93](#)
- "Startkälla" [sid.93](#)
- "Snabbstart" [sid.93](#)
- "USB-energi" [sid.94](#)
- "A/V ljud av-inst." [sid.94](#)
- "Ljudsignal" [sid.94](#)
- "Indikatorer" [sid.94](#)
- "Dest. sparade loggf." [sid.94](#)
- "Batch-inst.intervall" [sid.94](#)
- "AC-spänningsöverv." [sid.95](#)
- "Linstyp" [sid.95](#)
- "Datum & tid" [sid.95](#)
- "Linskalibrering" [sid.95](#)
- "A/V-inställningar" [sid.95](#)
- "Vänteläge" [sid.96](#)

- "HDBaseT" [sid.96](#)
- "Färgkalibrering" [sid.96](#)
- "Projektor-ID" [sid.97](#)
- "Gruppering" [sid.97](#)
- "Sida vid sida" [sid.97](#)
- "Edge blending" [sid.97](#)
- "Nivå för svart" [sid.98](#)
- "Återställ (Multi-projektionsmeny)" [sid.98](#)
- "Skärmmatchning" [sid.98](#)
- "Färgmatchning" [sid.99](#)
- "Enkel stapling" [sid.99](#)
- "Schemainställningar" [sid.100](#)
- "Språk" [sid.101](#)
- "Återställ (Utökad meny)" [sid.101](#)

Startskärm

☛ Utökad>Startskärm

Du kan justera inställningarna på Startskärmen.

Autovisn. startskärm.

Ställ in till **På** för att automatiskt visa Startskärmen när det inte finns någon insignal när projektorn slås på.

Anpassad funktion 1/Anpassad funktion 2

Välj menyalternativ som ska tilldelas till Startskärmen.

Menyplacering

☛ Utökad > Visning > Menyplacering

Du kan välja placeringen av projektormenyn som visas på duken.

Meddelandeplats

☛ Utökad > Visning > Meddelandeplats

Du kan välja placeringen på meddelanden som visas på duken.

Meddelande

☛ Utökad > Visning > Meddelande

Du kan styra huruvida meddelanden visas på duken.

Visa bakgrund

☛ Utökad > Visning > Visa bakgrund

Du kan välja skärmfärg eller logotyp som ska visas när ingen signal mottas.



Inställningen visas bara när **Innehållsuppspelning** är inställd till **Av**.

Startbild

☛ Utökad > Visning > Startbild

Du kan styra huruvida en särskild skärm visas när projektorn startas.



Den här funktionen är inaktiverad när du slår på projektorn i **Snabbstart**-läget.

Bekräfta vänteläge

☛ Utökad > Visning > Bekräfta vänteläge

Du kan visa ett bekräftelsemeddelande när du har tryckt på knappen [Standby] på fjärrkontrollen.

När det är inställt till **Av** kan du stänga av projektorn genom att helt enkelt trycka en gång på knappen [Standby].

Info om luftfilter

☛ Utökad > Visning > Info om luftfilter

Du kan visa ett meddelande när det upptäcks att något täpper till luftfiltret.

Duk

☛ Utökad > Visning > Duk

Du kan ställa in bredd-/höjdförhållandet och den projicerade bildens placering beroende på vilken typ av duk som används.

Bildtyp

Ställ in bredd-/höjdförhållandet för skärmen så att bilden passar in i projiceringsområdet

Bildposition

Du kan flytta bildens placering horisontellt och vertikalt om det finns marginaler mellan kanten på bilden och den projicerade skärmens kant enligt inställningen **Bildtyp**.



- Om det behövs så justera de projicerade bildernas bredd-/höjdförhållande.
- När inställningen för **Bildtyp** ändras blir **EDID**-inställningarna automatiskt justerade.
- Inställningarna visas bara när **Innehållsuppspelning** är inställd till **Av**.
- Den här inställningen är icke tillgänglig när bilder projiceras från en dator över ett nätverk.
- Inställningen **Bildtyp** stöds inte av funktionen Message Broadcasting i programmet Epson Projector Management.
- Du kan inte justera skärmens position om du har ställt in **Bildtyp**-inställningen till samma bredd-/höjdförhållande som projektorns upplösning.

Bilden kan bli förträngd under justeringen. Bilden återställs när justeringarna är slutförda.

- **Byt hela panelen** för att ungefärligt justera hela panelen.
- **Justera de fyra hörnen** för att precis justera de fyra hörnen på panelen. Om du behöver göra ytterligare justeringar så välj **Välj skärningspunkt och justera** för mer precis justering.

Återställ

Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn **Paneljustering** till deras standardinställningar.



- Bildkvaliteten kan försämrats efter en justering utförts.
- Bilder för pixlar som sträcker sig bortom kanten på den projicerad skärmen visas inte.

Paneljustering

☛ Utökad > Visning > Paneljustering

Du kan använda funktionen paneljustering för att manuellt justera färgkonvergens (anpassningen för röda och blå färger) på den projicerade bilden. Du kan justera pixlar horisontellt och vertikalt med ökningar om 0,125 pixel i område om ± 3 pixlar.

Paneljustering

Ställ in till **På** för att korrigera felanpassad färg i den projicerade bilden.

Välj färg

Välj den färg du vill justera.

Färgmönster

Välj den rutnätsfärg som visas under justeringarna.

- **R/G/B** för att visa rutnätsfärgen i vitt.
- **R/G** för att visa rutnätsfärgen i gult.
- **G/B** för att visa rutnätsfärgen i cyan.

De tillgängliga färgerna varierar beroende på inställningen **Välj färg**.

Genomför justeringar

Startar paneljusteringen.

Färgenhetlighet

☛ Utökad > Visning > Färgenhetlighet

☛ Utökad > Multi-projektion > Skärmmatchning > Färgenhetlighet

Du kan använda funktionen färgenhetlighet för att justera färgtonbalansen i den projicerade bilden manuellt.

Färgenhetlighet

Ställ in till **På** för att justera färgtonbalansen för hela skärmen.

Justeringsnivå

Välj den justeringsnivå som du vill ha justera till.

Det finns åtta justeringsnivåer från vitt, till grått, till svart. Justera varje nivå separat.

Ställ in till **Alla** för att justera färgtonen för varje färg från nivå 2 till 8 i en batch. (När värdena för röd, blå eller grön är maximalt eller minimalt vid någon nivå kan du inte göra fler justeringar.)

Genomför justeringar

Genomför justeringar för den valda justeringsnivån.

Bilden kan bli förträngd under justeringen. Bilden återställs när justeringarna är slutförda.

Justera de yttre områdena först och justera sedan hela skärmen.

Återställ

Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn **Färgenhetlighet** till deras standardinställningar.



Färgtonen kanske inte är enhetlig trots att du justerat färgenhetligheten.

OSD-rotation

☛ Utökad > Visning > OSD-rotation

Du kan rotera menyvisningen 90°.

Användarlogo

☛ Utökad > Användarlogo

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.

Visa bilden du vill projicera som användarlogo och välj sedan den här inställningen.



- 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.
- När **Innehållsuppspelning** är inställt till **På** kan du visa användarlogon bara när projektorn startas.
- Justeringar för bildens form och visningsområdet avbryts tillfälligt när du väljer **Användarlogo**.

Projicering

☛ Utökad > Projicering

Du kan ställa in på vilket sätt projektorn är vänd mot duken så att bilden blir korrekt orienterad.



Du kan ändra projiceringsläget för att vända bilden upp och ned genom att hålla in knappen [A/V Mute] på fjärrkontrollen i ca 5 sekunder.

Snabb start

☛ Utökad > Drift > Snabb start

Ställ in till **På** för att slå på projektorn, genom att ansluta den till eluttaget, utan att trycka på strömknappen.

Observera att projektorn slås på automatiskt när t.ex. ett strömavbrott har avhjälppts.

Sleep Mode

☛ Utökad > Drift > Sleep Mode

Ställ in till **På** för att automatiskt stänga av projektorn efter ett intervall då den varit inaktiv.

Ställ in till **På** för att automatiskt identifiera ingångssignalen och projicera bilder när det inte finns någon ingångssignal.



- Inställningen visas bara när **Innehållsuppspelning** är inställd till **Av**.
- Den här funktionen är inaktiverad när du slår på projektorn i **Snabbstart**-läget.

Sleep Mode timer

☛ Utökad > Drift > Sleep Mode timer

Du kan ställa hur lång tid det ska dröja innan projektorn stängs av automatiskt, från 1 till 30 minuter.



Sleep Mode måste vara på.

Slå på automatiskt

☛ Utökad > Drift > Slå på automatiskt

Ställ in **Dator** för att automatiskt slå på projektorn när den identifierar en ingående signal från bildkällan.

Hög höjd läge

☛ Utökad > Drift > Hög höjd läge

När projektorn används vid en höjd med tunn luft så är fläktarnas normala rotationshastighet inte tillräcklig för att kyla projektorn.

Ställ in till **På** för att öka rotationshastigheten på fläktar när altituden är över 1 500 m.



När inställd till **På** så stiger projektorns drifttemperatur.

Startkälla

☛ Utökad > Drift > Startkälla

Du kan välja den bildkälla du vill projicera när projektorn är påslagen i Innehållsuppspelning-läge.

Snabbstart

☛ Utökad > Drift > Snabbstart

Du kan ställa in tidsperiod för Snabbstart-läget. Projektorn försätts i det här läget när du stänger av den. Du kan börja projicera efter cirka 7 sekunder genom att trycka på strömbrytaren.



Ställ först in **A/V-utgång** till **Under bildvisn.**

Auto. källsökning

☛ Utökad > Drift > Auto. källsökning

USB-energi

☛ Utökad > Drift > USB-energi

Ställ in till **Alltid** för att fortsätta strömförsörja den strömmande mediaspelaren när projektorn inte projicerar bilder. Det låter strömmande mediaspelaren starta tidigare eller utför automatisk uppdatering av fast programvara över nätverket om det behövs.



Ställ först in **A/V-utgång** till **Under bildvisn.**

A/V ljud av-inst.

☛ Utökad > Drift > A/V ljud av-inst.

Du kan justera A/V ljud/av-inställningarna.

Tona in

Ställ in antalet sekunder för en övergång av typen tona in när en bild visas.

Tona ut

Ställ in antalet sekunder för en övergång av typen tona ut när en bild döljs.

A/V Mute-timer

Stänger automatiskt av projektorn om **A/V ljud/av** är aktiverat och det har gått 2 timmar utan aktivitet.

A/V ljud/på

A/V ljud/av: välj A/V ljud/av om du bara vill använda knappen [A/V Mute] till att stänga av A/V ljud/av eller om du vill skicka ett kommando för att stänga av A/V ljud/av eller välj **Alla** för att välja valfri knapp för att stänga av det.

Ljudsignal

☛ Utökad > Drift > Avancerat > Ljudsignal

Du kan styra ljudsignalen som hörs när du sätter på eller stänger av projektorn.

Indikatorer

☛ Utökad > Drift > Avancerat > Indikatorer

Ställ in till **Av** för att stänga av indikatorlamporna på projektorn förutom när det inträffar en varning.

Dest. sparade loggf.

☛ Utökad > Drift > Avancerat > Dest. sparade loggf.

Du kan ställa in var du vill spara projektorns driftloggar.

Välj **USB och internt minne** för att spara loggar som textfiler (.log) till en USB-flashdisk som satts in i projektorns USB-A-port.



Inställningen visas bara när **Innehållsuppspelning** är inställd till **Av**.

Batch-inst.intervall

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

Du kan välja vilka menyinställningar du vill kopiera.

Alla

Välj detta för att kopiera alla inställningar från projektormenyn med batchinställningsfunktionen.

Begränsad

Välj detta om du inte vill kopiera menyinställningarna **EDID** och **Nätverk**.

AC-spänningsöverv.

☛ **Utökat > Drift > Avancerat > AC-spänningsöverv.**

Ställ in till **På** för att övervaka projektorns spänningsstatus och få en logg när det inträffar en varning, fränkoppling eller ett strömavbrott.

Om du regelbundet stänger av projektorn genom att stänga av strömmen (direkt avstängning), ska inställningen vara **Av**.



Du kan se loggen i projektorns meny **Information**.

☛ **Information > Spänningsvarn., inf.**

Linstyp

☛ **Utökat > Drift > Avancerat > Linstyp**

När följande linser är monterade; välj modellnummer:

- ELPLS04
- ELPLU02/ELPLU03S/ELPLU04
- ELPLR04
- ELPLW04/ELPLW05/ELPLW06/ELPLW08
- ELPLM06/ELPLM07/ELPLM08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11
- ELPLL07/ELPLL08

Datum & tid

☛ **Utökad > Drift > Datum & tid**

Du kan justera projektorns systeminställningar för tid och datum.

Sommartidsinställning

Justera sommartidsinställningen för din region.

Internettid

Slå på den här inställningen för att uppdatera datum och tid automatisk från en Internet tidsserver.



När du ställer in **Schemaskydd** till **På** i **Lösenordsskydd**-skärmen kan du inte ändra inställningarna för datum och tid. Ställ först in **Schemaskydd** till **Av**.

Linskalibrering

☛ **Utökat > Drift > Linskalibrering**

Du kan visa information om den lins som för närvarande används.

Det tar upp till ungefär 100 sekunder. När kalibreringen är slutförd återgår linsen till samma placering som den hade innan kalibreringen.

Följande linser återgår till standardpositionen.

- ELPLX01/01S
- ELPLX01W/01WS
- ELPLX02/02S
- ELPLX02W/02WS

A/V-inställningar

☛ **Utökad > A/V-inställningar**

Du kan välja att mata ut ljud och video till en extern enhet när projektorn är i vänteläge.

Välj **Alltid på** för att mata ut ljud och bilder till externa enheter när projektorn inte projicerar några bilder.



- Endast tillgänglig när **Snabbstart** är inställt till **Av**.
- När inställningen är **Alltid** kan du flytta linspositionen till startpositionen även om projektorn är i vänteläge.
- När inställningen är **Alltid** så är kommunikation från porten HDBaseT aktiverad.



- **Kontroll och kommunik.** visas bara när **Extron XTP** är inställt till **Av**.
- När **Extron XTP** är inställt till **På** kan kylfläktarna köras även i väntelägesstatus. Detta är inte ett fel.

Vänteläge

☛ Utökad > Vänteläge

Ställ in till **Kommunikation på** för att övervaka och styra projektorn över ett nätverk.



Inställningen visas bara när **A/V-utgång** är inställd till **Vid projicering**.

HDBaseT

☛ Utökad > HDBaseT

Du kan välja kommunikationsinställningar för anslutningar till en HDBaseT-sändare eller HDBaseT-växlare.

Kontroll och kommunik.

Du kan aktivera eller inaktivera kommunikation från Ethernet och seriella portar på HDBaseT-sändaren och HDBaseT-växlaren; ställ in till **På** för att inaktivera projektorns LAN, RS-232C och Remoteportar.

Extron XTP

Ställ in till **På** när du ansluter en Extron XTP-sändare eller omkopplare till **HDBaseT**-portarna. Se följande Extron-webbsida för mer information om XTP-systemet.

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

Färgkalibrering

☛ Utökad > Färgkalibrering

Färgkalibreringen justerar färgbalansen och ljusstyrkan som har försämrats över tid baserat på bilder som tas av tillvalet external camera och återställer bildens standardkvalitet.

Färgkalibrering

Ställ in till **På** för att aktivera färgkalibreringen.

Starta autojustering

Startar autojustering

Ångra

Du kan ångra autojustering.

Gör om

Välj efter val av **Ångra** för att återställa bilden tills statusen efter autojustering.

Färgenhetlighet

Du kan justera färgtonsbalansen för hela bilden.

Återställ

Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn **Färgkalibrering** till deras standardinställningar.

» Relaterade länkar

- "Förutsättningar för färgkalibrering" [sid.96](#)

Förutsättningar för färgkalibrering

Du kan använda funktionen färgkalibrering under följande förutsättningar:

- Tillvalet external camera är installerad på varje projektor.

- Du projicerar på en mattvit diffusionsskärm som är plan och jämn.
- Projektorn är placerad så att den är riktad rakt fram, och inte i en vinkel, mot skärmen.
- Ingenting blockerar tillvalet external camera och den projicerade bilden.
- Projiceringsstorleken är mellan 80 och 200 tum.

Projektor-ID

☛ Utökad > Multi-projektion > Projektor-ID

Du kan ställa in projektorn till ett unikt projektor-ID och det gör att du kan använda en fjärrkontroll för att styra projektorerna individuellt. Det här är användbart när du vill styra flera projektorer med en fjärrkontroll.



- Du behöver ställa in fjärrkontrollens ID så att den matchar projektorns ID för att endast använda den på en specifik projektor. Ställ in fjärrkontrollens ID genom att ställa in fjärrkontrollens [ID]-omställare till **On**. Tryck på [ID]-knappen på fjärrkontrollen och tryck på den numeriska knapp som matchar projektorns ID inom 5 sekunder. (Ange ett ensiffrigt eller tvåsiffrigt tal.)
- Om du inte känner till projektorns ID så tryck på [ID]-knappen under projicering för att tillfälligt visa projektorns ID och fjärrkontrollens ID på duken.
- Du kan ställa in upp till 30 ID.

Du kan projicera samma bild från upp till 9 projektorer för att skapa en enda stor bild med funktionen Sida vid sida.

Sida vid sida

Ställ in till **Autom.** för att konfigurera sida vid sida automatiskt.

Om du inte installerat tillvalet external camera eller om det inte gick att automatisk visa bilderna sida vid sida; välj inställningarna **Manuellt**, välj därefter **Layout** och **Platsinställning** var för sig.

Layout

Välj antalet rader och kolumner som du konfigurerar.

Platsinställning

Välj positionen för alla projicerade bilder enligt följande:

- **Radordning** för att ordna dukarna ovanifrån och ned i sekventiell ordning och börja med 1 högst upp.
- **Kolumnordning** för att ordna dukarna från vänster till höger med början från A till vänster, i alfabetsordning.

Platsinformation

Du kan visa namnet, IP-adress och ID för den projektor du ställer in.



- **Autom.** är endast tillgängligt när tillvalet external camera är installerat.
- Kontrollera att det inte finns något som blockerar tillvalet external camera när bilderna automatiskt placeras sida vid sida.
- Ändra inte något av projektornamnet eller IP-adresser, om det görs justeras bilderna inte automatiskt.

Gruppering

☛ Utökad > Multi-projektion > Gruppering

Du kan skapa en grupp med projektorer som du kan styra simultant.

Sida vid sida

☛ Utökad > Multi-projektion > Sida vid sida

Edge blending

☛ Utökad > Multi-projektion > Edge blending

Du kan överlappa kanten mellan flera bilder för att skapa en sömlös skärm.

Edge blending

Ställ in till **På** för att aktivera Edge blending-funktioner.

När bilder inte projiceras från flera projektorer; välj **Av**.

Övre kant/Nedre kant/Höger kant/Vänster kant

Välj den kant som du vill överlappa på varje projektor.

- **Överlappning** för att slå på Edge Blending-funktionen för den valda kanten. Gradient används för det överlappande området.
- **Blanda startposition** för att justera punkten där edge blending börjar med 1 pixels ökning. Överlappningens startposition visas med en röd linje.
- **Överlappningsområde** för att välja bredden på det överlappande området med 1 pixels ökning. Du kan välja upp till 45% av projektorns upplösning.
- **Överlappningskurva** och välj en gradient för det skuggade området på den projicerade bilden.

Radguide

Ställ in till **På** för att visa en guide i det överlappande området.

Mönsterguide

Ställ in till **På** för att visa ett rutnät som matchar det överlappande området.

Guidefärg

Välj en kombination av stödlinjefärger.



Ställ in inställningen **Färgläge** till **Multi-projektion** i projektorns **Bild-menyn** för alla projektorer.

När flera skärmar överlappar så justera de överlappande områdena med början från de ljusaste områdena. Justera de icke överlappande området (mörkaste delen) sist.

Korrigera område

Om tonen för vissa områden inte matchar kan du justera dem individuellt.

Återställ

Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn **Nivå för svart** till deras standardinställningar.



- Du kan inte justera **Nivå för svart**-inställningen när ett testmönster visas.
- Om värdet för **Geometrisk korr.** är mycket stort är det möjligt att du inte kan justera **Nivå för svart** korrekt.
- Ljusstyrkan och tonen kan skilja sig i områden där bilderna överlappar varandra, såväl som i andra områden, även efter justering av **Nivå för svart** har gjorts.
- Om du ändrar inställningen för **Edge blending** så återställs **Nivå för svart** till standardvärdet.
- Endast tillgänglig när minst en av **Övre kant**, **Nedre kant**, **Vänster kan** och **Höger kant** är inställda till **På** i inställningarna **Edge blending**.

Nivå för svart

☛ Utökad > Multi-projektion > Nivå för svart

☛ Utökad > Multi-projektion > Skärmmatchning > Nivå för svart

Du kan justera skillnaderna i ljusstyrka och ton för överlappande bilder.

Färgjustering

Du kan justera skillnaderna i ljusstyrka och ton för områdena.

Justeringsområdena visas baserat på **Edge blending**-inställningen.

Återställ (Multi-projektionsmeny)

☛ Utökad > Multi-projektion > Återställ

Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn **Multi-projektion** till deras standardinställningar.

Skärmmatchning

☛ Utökad > Multi-projektion > Skärmmatchning

Du kan justera färgtonen, ljusstyrkan, nivå för svart och överlappningskurva för flera projektorer så att de matchar bättre.

Om dina projektorer är i ett nätverk så blir ljusstyrkan och färgtonen för flera projektorer automatiskt korrigerade baserat på den mörkaste projektorn.

Om dina projektorer inte är i ett nätverk eller om den automatiska justeringen inte lyckades så kan du justera färgtonen och ljusstyrkan på flera projektorer manuellt.



- Den automatiska justeringsfunktionen är endast tillgänglig vid följande förhållanden.
 - När du ställer in placeringen för varje bild
 - När **Färgkalibrering** är inställt till **På**
- Du kan bara ångra eller göra om skärmmatchningen när **Lamp-läge** är inställt till **Anpassat**.
- Hur lång tid skärmmatchningen tar varierar beroende på projektorlayouten. Det tar upp till 18 minuter.

» Relaterade länkar

- "Villkor för skärmmatchning" [sid.99](#)

Villkor för skärmmatchning

Du kan använda funktionen skärmmatchning under följande förutsättningar:

- Alla projektorerna är av samma modell och tillvalet external camera är installerad på varje projektor.
- Du projicerar på en mattvit diffusionsskärm som är plan och jämn.
- Projektorn är placerad så att den är riktad rakt fram, och inte i en vinkel, mot skärmen.
- Ingenting blockerar tillvalet external camera och den projicerade bilden.
- Det har gått mer än 20 minuter sedan projektorn slogs på.
- Projektorer som ska justeras är grupperade.
- De projicerade bilderna överlappar inte och har inga glapp mellan sig och de utgör en rektangulär bild efter sida vid sida.
- Projiceringsstorleken är mellan 80 och 200 tum.
- Alla projektorer är anslutna till samma nätverk och projicerar bilder med samma upplösning.

- Överlappningsområde är inställt mellan 15 och 45%.
- **Projicering** i projektorns meny **Utökat** är inställd till **Fram** eller **Fram/tak** för alla projektorer.

Färgmatchning

☛ Utökat > Multi-projektion > Skärmmatchning > Färgmatchning

Du kan justera färgtonen och ljusstyrkan för färgtonen, från vitt till svart. Under färgmatchningen visas hälften av det överlappande området i svart så att du enkelt kan kontrollera bildens kant.

Justeringsnivå

Välj den justeringsnivå som du vill ha justera till.

Det finns åtta justeringsnivåer från vitt, till grått, till svart. Justera varje nivå separat.

Ställ in till **Alla** för att justera färgtonen för varje färg från nivå 2 till 8 i en batch. (När värdena för röd, blå eller grön är maximalt eller minimalt vid någon nivå kan du inte göra fler justeringar.)

Röd/Grön/Blå

Du kan justera tonen för varje färg.

Ljusstyrka

Du kan justera bildens ljusstyrka.

Enkel stapling

☛ Utökat > Multi-projektion > Enkel stapling

Du kan enkelt och snabbt skapa en ljus projicerad bild genom att överlappa bilderna från flera projektorer.

Punktkorrigerig

Delar upp den projicerade bilden i ett rutnät och korrigerar förvrängningen med ökningar om 0,5 pixlar genom att flytta den valda skärningspunkten i valfri riktning. Du kan flytta punkterna i rutnätet

mellan 0,5 och 600 pixlar i valfri riktning, inklusive utanför projiceringsområdet.

Starta autojustering

Du kan justera den projicerade bilden automatiskt med funktionen camera assist

Projektorn för vilken du utför den här funktionen blir en masterprojektor och justeringen utförs baserat på projektorns bilds placering och form.



- Anslut två projektorer med en LAN-kabel.
- Var noga med att göra följande innan du justerar:
 - Ställ in **DHCP**-inställningen till **På** i projektorns **Nätverk**-meny för två projektorer.
 - **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > LAN m kabel > IP-inställningar**
 - Justera bildens placering, form och fokus på masterprojektorn. Om du justerar bildens form på masterprojektor; välj **Punktkorrigering** och välj **Quick Corner** för att korrigera formen.
 - Hur lång tid enkel stapling tar varierar beroende på projektorlayouten. Det tar upp till 4 minuter.

» Relaterade länkar

- "Förutsättningar för enkel stapling" [sid.100](#)

Förutsättningar för enkel stapling

Du kan använda funktionen enkel stapling under följande förutsättningar:

- Alla projektorerna är av samma modell och tillvalet external camera är installerad på varje projektor.
- Vänta i 2 minuter efter att två projektorer slagits på innan processen enkel stapling inleds.
- Du projicerar på en mattvit diffusionsskärm som är plan och jämn.
- Projektorn är placerad så att den är riktad rakt fram, och inte i en vinkel, mot skärmen.
- Ingenting blockerar tillvalet external camera och den projicerade bilden.

- Projiceringsstorleken är inom följande intervall i enlighet med lampans ljuskälla (när skärmbelysningen är 40 lux eller mindre).
 - Upp till 9,9 Klm: 50 till 200 tum
 - 10 Klm: 60 till 300 tum
- Alla projektorer projicerar bilder med samma upplösning.
- Belysningsförhållandet på skärmytan när en helvit skärm projiceras och när en helsvart skärm projiceras är 8:1 eller mer.
- **Projicering** i projektorns meny **Utökad** är inställd till **Fram** eller **Fram/tak** för alla projektorer.

Schemainställningar

☛ **Utökad > Schemainställningar**

☛ **Utökad > Multi-projektion > Skärmmatchning > Schemainställningar**

Du kan schemalägga olika projektoruppgifter.

Schemainställningar

Välj **Lägg till ny** för att schemalägga händelser. Spara dina händelser genom att välja **Inställning klar** och sedan välja **Ja**.

- Välj **Händelseinställning** för att välja de händelseuppgifter du vill utföra. Välj **Ej ändrad** för poster som du inte vill ändra när händelsen inträffar.
- Välj **Datum/tidsinställning** för att välja vilket datum och tid som du vill att händelsen ska inträffa. Du kan schemalägga händelser upp till 4 veckor senare.

Återställ schema

Du kan radera alla schemalagda händelser. För att radera händelserna helt och hållet behöver du välja **Inställning klar** och välja **Ja**.

Inställning klar

Spara dina ändringar i menyn **Schemainställningar**.



- I menyn **Schema** kan du schemalägga upp till 30 händelser.
- I menyn **Utökat schema** kan du endast schemalägga en händelse för **Färgkalibrering** eller **Skärmmatchning**.
- Lampkalibreringshändelser startar inte om projektorn används kontinuerligt i mer än 24 timmar, eller stängs av regelbundet genom att stänga av strömuttaget. Ställ in följande händelser:
 - Slå på projektorn 20 minuter innan lampkalibreringen görs.
 - Utför lampkalibrering regelbundet.

» Relaterade länkar

- "Schemalägga statusikoner" [sid.101](#)

Schemalägga statusikoner

Ikonerna i kalendern beskrivs i följande tabell.

	Giltigt schema
	Återkommande schema
	Ej giltigt schema
	Engångsschema
	Återkommande schema
	Väntelägeschema (slår på eller av kommunikationen under vänteläge)
	Ej giltigt schema

Språk

☛ Utökat > Språk

Du kan välja språket för projektormenyn och ett meddelande visas.

Återställ (Utökad meny)

☛ Utökat > Återställ

Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn **Utökad** till dess standardinställningar, förutom följande:

- Punktkorrigerig (i menyn Enkel stapling)
- Duk
- Projicering
- Hög höjd läge
- Auto. källsökning
- USB-energi
- A/V ljud/på
- Linstyp
- A/V-inställningar
- Vänteläge
- HDBaseT
- Projektor-ID
- Språk



När du ställer in **Användarlogoskydd** till **På** i skärmen **Lösenordsskydd** kan du inte ändra följande inställningar som är relaterade till visning av användarlogo. Ställ in **Användarlogoskydd** till **Av** först.

- Visa bakgrund
- Startbild

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

När du ställer in **Nätverksskydd** till **På** på skärmen **Lösenordsskydd** kan du inte ändra nätverksinställningarna. Håll ned knappen [Freeze] längre än 5 sekunder för att stänga av inställningen **Nätverksskydd**.

» Relaterade länkar

- "Trådlös ström" [sid.102](#)
- "Nätv.info - Trådlöst LAN" [sid.102](#)
- "Nätv.info - LAN m. kabel" [sid.103](#)
- "Visa QR-kod" [sid.103](#)
- "Fjärrkamera åtkomst" [sid.103](#)
- "Projektornamn" [sid.103](#)
- "PJLink-lösenord" [sid.103](#)
- "Lösenord för Remote" [sid.103](#)
- "Kontr.lösen f. Web" [sid.103](#)
- "Moderator-lösenord" [sid.104](#)
- "Projektornyckelord" [sid.104](#)
- "Visa nyckelord" [sid.104](#)
- "Visa LAN-info." [sid.104](#)
- "Anslutningsläge" [sid.104](#)
- "Sök efter åtkomstpunkt" [sid.104](#)
- "SSID" [sid.105](#)
- "Säkerhet" [sid.105](#)
- "Lösenfras" [sid.105](#)
- "EAP-inställning" [sid.106](#)
- "Kanal" [sid.106](#)
- "IP-inställningar" [sid.106](#)
- "SSID-skärm" [sid.107](#)
- "Visa IP-adress" [sid.107](#)
- "IPv6-inställningar" [sid.107](#)
- "Meddel. om e-post" [sid.107](#)
- "SMTP-server" [sid.108](#)
- "Portnummer" [sid.108](#)
- "Från" [sid.108](#)
- "Inst. av adress 1/Inst. av adress 2/Inst. av adress 3" [sid.108](#)
- "SNMP" [sid.108](#)

- "IP-adr.1 f. trap/IP-adr.2 f. trap" [sid.108](#)
- "Gemensamt namn" [sid.109](#)
- "PJLink-meddelande" [sid.109](#)
- "Medd. IP-adress" [sid.109](#)
- "Kommandokommunikat." [sid.109](#)
- "Säker HTTP" [sid.109](#)
- "Webbservercertifikat" [sid.109](#)
- "Web API-inställ." [sid.109](#)
- "Prioriterad gateway" [sid.110](#)
- "PJLink" [sid.110](#)
- "AMX Device Discovery" [sid.110](#)
- "Crestron Connected" [sid.110](#)
- "Art-Net" [sid.110](#)
- "Message Broadcasting" [sid.110](#)
- "Återställ (Nätverksmeny)" [sid.111](#)

Trådlös ström

☛ Nätverk > Trådlös ström

Du kan konfigurera dina trådlösa LAN-inställningar.

Ställ in till **Trådlöst LAN på** för att projicera bilder via ett trådlöst LAN. Om du inte vill ansluta via ett trådlöst LAN så ställ in det till **Av** för att förhindra obehörig åtkomst.



För att ansluta projektorn till datorn med ett trådlöst nätverkssystem: Använd tillvalsmodulen Trådlöst LAN.

Nätv.info - Trådlöst LAN

☛ Nätverk > Nätv.info - Trådlöst LAN

Du kan visa det trådlösa nätverkets status och information.

Nätv.info - LAN m. kabel

☛ Nätverk > Nätv.info - LAN m. kabel

Du kan visa det kabelanslutna nätverkets status och information.

Visa QR-kod

☛ Nätverk > Visa QR-kod

Du kan visa en QR-kod för anslutning med iOS- eller Android-enheter med hjälp av appen Epson iProjection.

Fjärrkamera åtkomst

☛ Nätverk > Fjärrkamera åtkomst

Du kan visa bilden som tas av tillvalet external camera med Epson Web Control.

Fjärrkamera åtkomst

Ställ in till **På** för att aktivera funktionen Fjärrkamera åtkomst.

Lösenord

Det är användbart för att få åtkomst till projektorn över webben. (Inget lösenord har angetts som standard.)

Ange ett lösenord med upp till 32 alfanumeriska tecken. (Använd inte * : mellanslag.)

Projektornamn

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundlägg. > Projektornamn

Det är användbart för att identifiera projektorn över nätverket.

Ange ett namn med upp till 16 alfanumeriska tecken. (Använd inte " * + , / : ; < = > ? [\] ' | . mellanslag.)

PJLink-lösenord

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundlägg. > PJLink-lösenord

Det är användbart för projektorstyrning med PJLink-protokollet.

Ange ett lösenord med upp till 32 alfanumeriska tecken. (Använd inte mellanslag eller andra symboler än @.)

Lösenord för Remote

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Lösenord för Remote

Det är användbart för att komma åt projektorn med hjälp av Web Remote. (Användarnamn är EPSONREMOTE; standardlösenord är projektorns serienummer.)

Ange ett lösenord med upp till 32 alfanumeriska tecken. (Använd inte * : mellanslag.)



Inställningen visas bara när **Innehållsuppspelning** är inställd till **Av**.

Kontr.lösen f. Web

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

Det är användbart för att få åtkomst till projektorn över webben. (Användarnamn är EPSONWEB; standardlösenord är projektorns serienummer.)

Ange ett lösenord med upp till 32 alfanumeriska tecken. (Använd inte * : mellanslag.)

Moderator-lösenord

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundlägg. > Moderator-lösenord

Det är användbart för åtkomst till projektorn som moderator med hjälp av Epson iProjection. (Inget lösenord har angetts som standard.)

Ange ett fyrsiffrigt lösenord.

Projektornyckelord

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundlägg. > Projektornyckelord

Du kan aktivera ett säkerhetslösenord 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

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundlägg. > Visa nyckelord

Du kan välja huruvida ett projektornyckelord ska visas på den projicerade bilden vid åtkomst av projektorn med Epson iProjection.



Tillgängligt när **Projektornyckelord** är inställt till **På**.

Visa LAN-info.

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundlägg. > Visa LAN-info.

Du kan välja 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**.

Anslutningsläge

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN > Anslutningsläge

Du kan välja typ av trådlös anslutning.

Snabb

Du kan ansluta direkt till flera smartphones, surfplattor eller datorer via trådlös kommunikation.

När du väljer det här anslutningsläget så fungerar projektorn som en enkel åtkomstpunkt. (Vi rekommenderar att begränsa antalet enheter till sex eller färre för att upprätthålla projektionens prestanda.)

Avancerad

Du kan ansluta till flera smartphones, surfplattor eller datorer över en trådlös nätverksanslutningspunkt. Anslutningen etableras i infrastrukturläge.

Sök efter åtkomstpunkt

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN > Sök efter åtkomstpunkt

Du kan söka efter tillgängliga trådlösa nätverksåtkomstpunkter i Avancerad anslutningsläge. Beroende på åtkomstpunktens inställningar, kan det hända de inte visas i listan.



- Det visas en blå markering för åtkomstpunkter som redan har ställts in.
- Det visas en låsikon för åtkomstpunkter som har säkerheten inställd. Om du väljer en åtkomstpunkt som inte har säkerheten inställd så visas menyn **Trådlöst LAN**. Om du väljer en åtkomstpunkt som inte har säkerheten inställd så visas menyn **Säkerhet**. Välj säkerhetstypen i enlighet med åtkomstpunktens säkerhetsinställningar.

SSID

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN > SSID

Du kan ställa in SSID (nätverksnamn) för det trådlösa LAN-systemet som projektorn ansluter till.

Säkerhet

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN > Säkerhet

Du kan ställa in säkerheten för projektorn som ska användas i ett trådlöst nätverk.

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

Ansluter i läget WPA3 personal. Kommunikation utförs 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 WPA2-WPA3 personal. Krypteringsmetoden väljs automatiskt enligt åtkomstpunktens inställningar. Ange en lösenfras som är den samma som för åtkomstpunkten.

WPA3-EAP

Ansluter i läget WPA3 enterprise. Krypteringsmetoden väljs automatiskt enligt åtkomstpunktens inställningar.

WPA2/WPA3-EAP

Ansluter i läget WPA2-WPA3 enterprise. Krypteringsmetoden väljs automatiskt enligt åtkomstpunktens inställningar.



- WPA2-PSK är endast tillgängligt för snabbanslutningsläge.
- WPA3-PSK, WPA2/WPA3-PSK, WPA3-EAP och WPA2/WPA3-EAP är endast tillgängliga för Avancerat anslutningsläge.
- När **Meddel. om e-post** är inställt till **Av** så kan du inte ställa in säkerhet.
- WPA är en krypteringsstandard som förbättrar säkerheten för trådlösa nätverk. Projektorn stöder TKIP- och AES-kryptering. WPA inkluderar också autentiseringsfunktioner. WPA-autentisering har två metoder: genom en autentiseringsserver eller autentisering mellan en dator och en åtkomstpunkt utan att använda en server. Den här projektorn stöder den senare metoden, utan server.
- När du ställer in säkerhet, följ instruktionerna från administratören på nätverkssystemet du vill ansluta till.

Lösenfras

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN > Lösenfras

För **WPA2-PSK**-, **WPA3-PSK**- och **WPA2/WPA3-PSK**-säkerhet ska den i förväg delade lösenfrasen som används i nätverket anges. Du kan ange olika lösenfraser med mellan 8 och 63 alfanumeriska tecken.

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.



- Du kan ange upp till 32 tecken i projektormenyn. För att ange fler än 32 tecken, använd din webbläsare.
- När **Anslutningsläge** är inställt till **Snabb** så ställs den initiala lösenfrasen in.

EAP-inställning

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN > EAP-inställning**

Du kan ställa in EAP-inställningarna för **WPA3-EAP**- och **WPA2/WPA3-EAP**-säkerhet.

EAP-typ

Välj autentiseringsprotokollet.

PEAP

Autentiseringsprotokoll som ofta används i Windows Server.

PEAP-TLS

Autentiseringsprotokoll som används i Windows Server. Välj detta alternativ när ett klientcertifikat används.

EAP-TLS

Autentiseringsprotokoll som ofta används för att använda ett klientcertifikat.

EAP-FAST

Välj detta när dessa autentiseringsprotokoll används.

Användarnamn

Ange ett användarnamn för nätverket med upp till 64 alfanumeriska tecken. Inkludera ett domännamn genom att lägga till det före det bakåtlutande snedstrecket och användarnamnet (domän\användarnamn).

Vid import av ett klientcertifikat ställs namnet på den certifikatet utfärdades till in automatiskt.

Lösenord

Ange ett lösenord för autentisering med upp till 64 alfanumeriska tecken. När du har angett lösenordet och valt **Avsluta**, visas lösenordet som en asterisk (*).

Klientcertifikat

Importera klientcertifikatet.

Verifiera servercertifikat

Du kan verifiera servercertifikatet när ett CA-certifikat har ställts in.

CA certifikat

Importerar CA-certifikatet.

Radius-servernamn

Ange servernamnet som ska verifieras, med upp till 32 alfanumeriska tecken.



- Du kan ange upp till 32 alfanumeriska tecken i projektormenyn. För att ange fler än 32 tecken, använd din webbläsare.
- **Lösenord** visas bara när **EAP-typ** är inställda till **PEAP** eller **EAP-FAST**.
- **Klientcertifikat** visas bara när **EAP-typ** är inställd till **PEAP-TLS** eller **EAP-TLS**.

Kanal

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

Ställ in det frekvensband (kanal) som ska användas i Snabbanslutningsläget.

Om det förekommer störningar från andra kanaler så använd en annan kanal.

IP-inställningar

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN > IP-inställningar**

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > LAN m kabel > IP-inställningar**

Ställ in **DHCP** till **På** om ditt nätverk tilldelar adresser automatiskt.

Ställ in till **Av** för att manuellt ange nätverkets **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway-adress** inom 0 till 255 för varje adressfält.

Använd inte dessa adresser:

- för IP-adresserna: 0.0.0.0, 127.x.x.x, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255
- för subnätmasken: 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 till 254.255.255.255
- för gateway-adresserna: 0.0.0.0, 127.x.x.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett tal från 0 till 255)

SSID-skärm

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN > SSID-skärm**

Du kan välja huruvida du vill visa SSID på nätverkets vänteläge- och startskärm.

Visa IP-adress

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN > Visa IP-adress**

Du kan välja huruvida du vill visa IP-adressen på nätverkets vänteläge- och startskärm.

IPv6-inställningar

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN > IPv6-inställningar**

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > LAN m kabel > IPv6-inställningar**

Du kan välja IPv6-inställningar när du ansluter projektorn till nätverket med IPv6.

IPv6

Ställ in till **På** för att ansluta projektorn till nätverket med IPv6.

Det ställs alltid in en lokal länkadress när IPv6 används. Den sätts samman från det gränssnitts-ID som skapats från fe80:: och projektorns MAC-adress.

IPv6 stöds för att övervaka och styra projektorn över ett nätverk som använder Epson Web Control och PjLink.

Automatisk konfigur.

Ställ in till **På** för att tilldela adresser automatiskt enligt routerannonsering.

Adressen är sammansatt som det visas här nedanför.

Tillståndslös adress (0 till 6)

Skapas automatiskt genom att kombinera det prefix som hämtats från RA (Router Advertisement) och det gränssnitts-ID som skapats från projektorns MAC-adress.

Tillst. känslig adr. (0 till 1)

Skapas automatiskt från DHCP-server med DHCPv6.

Använd temporär adress

Ställ in till **På** om du vill använda en tillfällig IPv6-adress.



Du kan ställa in IPv6-adressen manuellt i menyn **Avancerat** i Epson Web Control.

Meddel. om e-post

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Meddelande > Meddel. om e-post**

Ställ in till **På** för att skicka ett e-postmeddelande till förinställda adresser när ett fel eller en varning uppstår på en projektor.

» Relaterade länkar

- "E-postvarningar för nätverksprojektor" [sid.107](#)

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

SMTP-server

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Meddelande > SMTP-server

Mata in IP-adressen för projektorns SMTP-server genom att ange 0 till 255 i 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

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Meddelande > Portnummer

Ange ett nummer för SMTP-servers portnummer från 1 till 65535 (standardvärde är 25).

Från

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Meddelande > Från

Ange den avsändarens e-postadress, den kan vara upp till 64 alfanumeriska tecken lång. (Använd inte " () , ; < > [\] . mellanslag.)



Du kan ange upp till 32 alfanumeriska tecken i projektormenyn. För att ange fler än 32 tecken, använd din webbläsare.

Inst. av adress 1/Inst. av adress 2/Inst. av adress 3

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Meddelande > Inst. av adress 1

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Meddelande > Inst. av adress 2

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Meddelande > Inst. av adress 3

Ange den e-postadress som meddelanden ska skickas till, den kan vara upp till 64 alfanumeriska tecken lång. (Använd inte " () , ; < > [\] mellanslag.) Och välj de larm som du vill ta emot.



Du kan ange upp till 32 alfanumeriska tecken i projektormenyn. För att ange fler än 32 tecken, använd din webbläsare.

SNMP

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Meddelande > SNMP

Ställ in till På för att övervaka projektorn med SNMP. Om du vill övervaka projektorn måste du installera programmet för SNMP-hantering på datorn. SNMP ska hanteras av en nätverksadministratör.

IP-adr.1 f. trap/IP-adr.2 f. trap

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Meddelande > IP-adr.1 f. trap

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Meddelande > IP-adr.2 f. trap

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

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Meddelande > Gemensamt namn

Ange SNMP gemensamt namn (upp till 32 alfanumeriska tecken) (Använd inte mellanslag eller andra symboler än @.)

PJLink-meddelande

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Meddelande > PJLink-meddelande

Ställ in till **På** för att aktivera funktionen PJLink-meddelande när inställningen PJLink är aktiverad.

Medd. IP-adress

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Meddelande > Medd. IP-adress

Ange IP-adressen för att ta emot projektorns driftstatus när funktionen PJLink-meddelande är aktiverad. Ange adresserna 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).

Kommandokommunikat.

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Kommandokommunikat.

Du kan välja autentiseringsmetoden för kommandokommunikation.

Skyddad

Välj när en sammanfattad autentisering görs med **Kontr.lösen f. Web**. Du måste installera den senaste versionen av programmet Epson Projector Management.

Kompatibel

Välj när vanlig textautentisering ska göras med Lösen för Monitor (upp till 16 alfanumeriska tecken långt).



Välj **Kompatibel** när projektorer övervakas med en växlare och en systemkontrollant eller när Epson Projector Management ver.5.30 eller tidigare används.

Säker HTTP

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Säker HTTP

För att förstärka säkerheten krypteras kommunikationen mellan projektorn och datorn i webbstyrning. När du ställer in säkerhet med webbstyrning rekommenderas du att ställa in denna till **På**.

Webbservercertifikat

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Webbservercertifikat

Importerar certifikat för webbserver för säker HTTP.

Web API-inställ.

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Web API-inställ.

Du kan välja Web API-inställningar när Web API-kommunikationer används.

Web API

Ställ in till **På** för att aktivera funktionen Web API.

Autentisering

Du kan ställa in säkerheten för projektorn som ska användas i Web API-kommunikationer.

Open

Säkerhet är inte inställt.

Digest

Kommunikationen utförs med API-autentisering (sammanfattad autentisering).



Se *Web API Specifications for Projectors* för detaljer.

Prioriterad gateway

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Prioriterad gateway

Du kan ställa in prioritets-gateway.

PJLink

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > PJLink

Ställ in till **På** för att övervaka projektorn med PJLink.

AMX Device Discovery

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > AMX Device Discovery

Om du vill tillåta att projektorn upptäcks av AMX Device Discovery så ställ in detta till **På**.

Crestron Connected

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Crestron Connected

Ställ in till **På** endast under övervakning eller styrning av projektorn över nätverket med Crestron Connected.

Starta om projektorn för att aktivera dina ändringar



Aktivering av Crestron Connected inaktiverar Epson Message Broadcasting-funktionen i programvaran Epson Projector Management.

Art-Net

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Art-Net

Ställ in till **På** när du vill kontrollera projektorn med Art-Net.

Net

Ange ett nummer för projektorns nät inom 0 till 127 (standard är 0).

Sub-Net

Ange ett nummer för projektorns subnät inom 0 till 15 (standard är 0).

Universe

Ange ett nummer för projektorns Universe inom 0 till 15 (standard är 0).

Startkanal

Ange startkanalen som hanterar Art-Net inom 1 till 500 (standard är 1).

Kanalinformation

Du kan visa kanalinformationen.

Message Broadcasting

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Message Broadcasting

Ställ in till **På** för att ta emot meddelandet som skickades av Epson Projector Management. Se *Bruksanvisning till Epson Projector Management* för mer information.



Inställningen visas bara när **Crestron Connected** är inställd till **Av**.

Återställ (Nätverksmeny)

☛ **Nätverk** > **Nätverkskonfiguration** > **Återställ**

Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn **Nätverk** till deras standardinställningar.

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

» Relaterade länkar

- "Projektorinfo" [sid.112](#)
- "Lampinformation" [sid.113](#)
- "Version" [sid.113](#)
- "Statusinformation" [sid.113](#)
- "Spänningsvarn., inf." [sid.114](#)
- "Tempvarning info" [sid.114](#)
- "Historik ström på/av" [sid.114](#)

Projektorinfo

Information > Projektorinfo

Du kan visa information om projektorn.

Total drifttid

Visar hur många timmar projektorn har använts under dess livslängd.

Driftstimmar

Visar hur många timmar projektorn har använts sedan den slogs på.

Den kumulativa användningstiden visas som "0H" under de första 10 timmarna. När 10 timmar har överskridits så visas det som "10H" och "11H" med entimmes-enheter.

Källa

Visar namnet på porten som den nuvarande ingående källan är ansluten till.

Ingående signal

Visar inställningen för den ingående signalen för nuvarande ingångskälla.

Upplösning

Visar upplösning för nuvarande ingående källa.

Uppdateringsfrekv

Visar uppdateringsfrekvensen på den nuvarande ingående källan.

Synkroniseringsinfo

Visar information om videosignaler som kan en servicetekniker kan behöva.

Färgformat

Visar färgformatet för nuvarande ingångskällan.

Status

Visar information om projektorproblem som kan behövas av en servicetekniker.

Serienummer

Visar projektorns serienummer.

Linstyp

Visar modellnumret för den installerade linsen.

Event ID

Visar Händelse-ID-numret som motsvarar ett nätverksproblem; se listan över Händelse-ID-koder.

HDBaseT-signalnivå

Visar signalnivån på HDBaseT-sändaren; om informationen visas i gult är signalnivån inte tillräcklig.

» Relaterade länkar

- "Event ID Kodlista" [sid.112](#)

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 WPA/WPA2/WPA3 matchar inte. Kontrollera att säkerhetsinställningarna för det trådlösa nätverket är korrekta.
0893	TKIP/AES-krypteringstypen överensstämmer inte. Kontrollera att säkerhetsinställningarna för det trådlösa nätverket är korrekta.
0894	Kommunikationen med en icke-auktoriserad åtkomstpunkt kopplades från. Kontakta din nätverksadministratör.
0895	Kommunikationen med en ansluten enhet har kopplats från. Kontrollera din enhets anslutningsstatus.
0898	Det gick inte att erhålla DHCP. Se till att DHCP-servern fungerar korrekt. Om du inte använder DHCP, ställ in DHCP i läget Av i projektormenyn Nätverk .
0899	Övriga kommunikationsfel.
089A	EAP-autentiseringstypen matchar inte nätverket. Kontrollera de trådlösa LAN-säkerhetsinställningarna och kontrollera att säkerhetscertifikatet är korrekt installerat.
089B	Autentisering av EAP-server misslyckades. Kontrollera de trådlösa LAN-säkerhetsinställningarna och kontrollera att säkerhetscertifikatet är korrekt installerat.
089C	Autentisering av EAP-klient misslyckades. Kontrollera de trådlösa LAN-säkerhetsinställningarna och kontrollera att säkerhetscertifikatet är korrekt installerat.

Händelse-ID	Orsak och lösning
089D	Nyckelutbyte misslyckades. Kontrollera de trådlösa LAN-säkerhetsinställningarna och kontrollera att säkerhetscertifikatet är korrekt installerat.
0920	Det interna batteriet som sparar projektorns datum- och tidsinställningar är lågt. Kontakta Epson för hjälp.

Lampinformation

☛ Information > Lampinformation

Du kan visa information om projektorns lampa.

Lamptimmar

Visar antalet driftstimmar för alla projektorinställningar för **Lamp-läge**.

Beräknad återst. tid

Om inställningen **Konstant-läge** är aktiverad visas återstående antal timmar som projektorn kan bibehålla en konstant ljusstyrka.

☛ Inställningar > Inställning för ljusstyrka > Konstant-läge

Version

☛ Information > Version

Du kan visa information om projektorns firmware.

Statusinformation

☛ Information > Statusinformation

Du kan visa projektorns grundläggande statusinformation.

Varje kategori innehåller följande information.

Status Information

Projektorns driftstatus.

Source

Ingångssignalinformation.

Signal Information

Mata in ingångssignalinformation.

Network Wired

Inställningar för kabelanslutet LAN.

Network Wireless

Inställningar för trådlöst LAN.

Maintenance

Drifttid för projektorn och lampan.

Version

Projektorns version av fast programvara

» Relaterade länkar

- "Projektorns statusdisplaymeddelanden" [sid.155](#)

Historik ström på/av

☛ Information > Historik ström på/av

Du kan visa loggarna för start/avstängning.

Spänningsvarn., inf.

☛ Information > Spänningsvarn., inf.

Du kan visa diverse spänningsvarningar.

När du väljer **Detalj** då det visas en varning eller ett fel kan du kontrollera de utförliga loggarna för tiden innan och efter att felet upptäcktes.

Tempvarning info

☛ Information > Tempvarning info

Du kan visa diverse varningar om hög temperatur.

När du väljer **Detalj** då det visas en varning eller ett fel kan du kontrollera de utförliga loggarna för tiden innan och efter att felet upptäcktes.

Inställningar på menyn **Återställ** gör att du kan återställa vissa projektorinställningar till deras standardvärden.

» Relaterade länkar

- "Återst. alla minnen" [sid.115](#)
- "Uppdateringsläge" [sid.115](#)
- "Lampkalibrering" [sid.115](#)
- "NFC-inställningar" [sid.116](#)
- "Återställ alla" [sid.116](#)
- "Återställ al. (fabriksinst.)" [sid.116](#)

Återst. alla minnen

☛ Återställ > Återst. alla minnen

Du kan radera alla minnen som sparats i **Minne**, **Linsposition** och **Geometrisk korr.**

Uppdateringsläge

☛ Återställ > Uppdateringsläge

Uppdateringsläget rensar alla projicerade efterbildseffekter och stänger av projektorn efter en angiven tidsperiod.

Timer

Ställer in tidsperioden under vilken projektorn visar uppdateringsbilden

Meddelande

Ställ in till **På** för att visa ett meddelande som informerar dig om att projektorn är i uppdateringsläge.

Starta

Startar uppdateringsläge för att rensa alla projicerade inbrända bilder och stänga av projektorn efter en angiven tidsperiod. Tryck på valfri knapp på fjärrkontrollen för att avbryta denna process.

Lampkalibrering

☛ Återställ > Lampkalibrering

Lampkalibreringen optimerar färgbalansen den projicerade bilden.

Kör nu

Börjar lampkalibrering så att färgbalansen för den projicerade bilden blir optimerad. Du kanske inte kan starta kalibreringen om projektorns miljömässiga temperatur ligger utanför intervallet. (Vänta 30 minuter efter att projektorn slagits på innan lampkalibreringen görs. Det ger bäst resultat.)

Lampkalibrering startar inte i följande fall.

- Om projektorn inte använts kontinuerligt längre än 20 minuter.
- Ljusstyrkan tonas automatiskt ner om omgivningstemperaturen blir för hög.
- Om du använder följande funktioner och ljusstyrkan för lampan sjunker till en specifik nivå eller lägre.
 - Dynamisk kontrast
 - Lampläckingsreglage
 - A/V ljud/av
- Inom 10 minuter efter att projektorn slagit på.
- Om **Inställning för ljusstyrka** är inställd till 30 % eller mindre.

Kör regelbundet

Ställ in till **På** för att regelbundet utföra lampkalibrering efter 100 timmars användning.

När inställningen är **Av** för att bibehålla den projicerade bilden som har justerats med Multi-projektion behöver kalibrering med **Kör nu** göras eller så behöver en händelse för **Lampkalibrering** ställas in, så den utförs regelbundet, på skärmen **Schemainställningar**.

Schemainställningar

Visar skärmen **Schemainställningar**. Ställ in en händelse för **Lampkalibrering** att köras regelbundet.

Sista körningen

Visar datum och tid för den senaste lampkalibreringen.

NFC-inställningar

☛ Återställ > NFC-inställningar

Du kan förhindra sökning efter projektorns inställningar.

NFC-skrivskydd

Förhindrar att någon söker efter projektorns inställningar.

Skriv lösenord NFC

Ställ in ett lösenord, för att söka efter projektorns inställningar, som innehåller upp till 32 alfanumeriska tecken.



Om du inte ställer in ett **Skriv lösenord NFC** så aktiveras **NFC-skrivskyddslösenord** automatiskt när du startar projektorn. Om du vill söka igenom projektorns information med NFC-taggen i projektorn så ställ in inställningen **Skriv lösenord NFC** till **Av**.

Återställ alla

☛ Återställ > Återställ alla

Du kan återställa de flesta projektor-inställningar till standardvärden.

Du kan inte återställa följande inställningar:

- Minne
- Startbild *
- Paneljustering
- Färgenhetlighet
- Användarlogo *
- Datum & tid
- Färgmatchning
- Språk
- Menyobjekt i Nätverk
- NFC-inställningar

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

Återställ al. (fabriksinst.)

☛ Återställ > Återställ al. (fabriksinst.)

Du kan återställa inställningsvärdena till de värdet du ställer in eller deras standardfabriksvärden.

Åt.st. alla (anv.def.)

Du kan använda de värden du ställt in i menyn **Anv.def.inst.**

Återställ al. (fabriksinst.)

Du kan återställa alla projektorinställningar till deras standardfabriksvärden.

Du kan inte återställa följande inställningar:

- Lampinformation
- Driftstimmar
- Lösenordsskydd
- Lösenord
- Schemainställningar *

* Endast när du ställer in **Schemaskydd** till **På** på skärmen **Lösenordsskydd**.

Anv.def.inst.

Du kan definiera standardvärdet som används när funktionen **Åt.st. alla (anv.def.)** utförs.

Du kan ställa in värden för de följande inställningarna:

- Färgläge
- Lamp-läge
- Ljusstyrkenivå
- Konstant-läge
- Meddelande
- Bekräfta vänteläge

- A/V Mute-timer
- A/V ljud/på
- Ljudsignal
- A/V-inställningar
- Vänteläge
- Sleep Mode
- Språk
- Trådlös ström
- DHCP (i menyn Kabelanslutet LAN)
- Kommandokommunikat.

Lösenordsinställning

Du kan ställa in ett lösenord när värden återställs användardefinierad inställning eller till deras standardfabriksvärden. Standardlösenordet är "0000". Ändra detta till ett eget lösenord.

Justera projektorfunktioner

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

» Relaterade länkar

- "Multi-projektion-funktioner" [sid.119](#)
- "Använda external camera" [sid.124](#)

Du kan kombinera de projicerade bilderna från flera projektorer för att skapa en ljus bild eller en stor sömlös bild.

Genom att använda funktionen för automatisk justering som använder tillvalet external camera och programmet Epson Projector Professional Tool kan du få en i stort sett justeringsfri drift.



Du kan hämta programmet Epson Projector Professional Tool och dess manual från följande webbplats.
epson.sn

» Relaterade länkar

- "Proceduröversikt" [sid.119](#)
- "Förberedelse" [sid.119](#)
- "Bildsammansättning" [sid.121](#)
- "Justera färger" [sid.122](#)

Proceduröversikt

Det här avsnittet förklarar den rekommenderade metoden för att använda tillvalet external camera och programmet Epson Projector Professional Tool.

Förberedelse

- Initiera projektorer
- Tilldela en masterprojektor
- Kalibrera projektorer
- Installera projektorer
- Göra ungefärliga bildjusteringar
- Ansluta projektorer till ett nätverk

Bildsammansättning

- Sida vid sida
- Stapling

Justera färger

Förberedelse

Det här avsnittet förklarar hur grundinställningar görs innan projektorn installeras och hur det går att förbereda i förväg för att driften ska bli enklare senare.

Du kan konfigurera upp till 15 projektorer till en stor bild genom att sätta samman flera bilder (sida vid sida) och upp till 6 projektorer för att projicera en ljus bild med överlappande bilder (stacking).

» Relaterade länkar

- "Initiera projektorer" [sid.119](#)
- "Tilldela en masterprojektor" [sid.120](#)
- "Kalibrera projektorer" [sid.120](#)
- "Installera projektorer" [sid.120](#)
- "Göra ungefärliga bildjusteringar" [sid.120](#)
- "Ansluta projektorer till ett nätverk" [sid.121](#)

Initiera projektorer

Du måste korrigera skillnader i inställningar för alla projektorer.

Gör följande operationer för alla projektorer:

- Återställ projektor-inställningarna till deras standardvärden.
☛ **Återställ > Återställ alla**
- Återställ värdena på menyn **Färgenhetlighet** till deras standardinställningar.
☛ **Utökat > Visning > Färgenhetlighet > Återställ**
- Återställ värdena på menyn **Paneljustering** till deras standardinställningar.
☛ **Utökat > Visning > Paneljustering > Återställ**
- Ställ in inställningen **Justeringsnivå** till **Alla** i menyn **Färgmatchning** och välj **0** för **Röd**, **Grön** och **Blå**.
☛ **Utökat > Multi-projektion > Skärmmatchning > Färgmatchning**



Vi rekommenderar att du ställer in inställningen **Sleep Mode** till **Av** i projektorns meny **Utökat** efter att all initiering är slutförd.

» Relaterade länkar

- "Sleep Mode" [sid.93](#)

Tildela en masterprojektor

Välj en projektor som ska vara grundläggande för justering.

Visa testmönster från alla projektorer och välj en som har mindre färgjämnhet som masterprojektor.



- Du kan visa testmönster genom att trycka på knappen **Testmönster** på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- Vår rekommendation är att följande testmönster visas:
Gråa fält V, Gråa fält H och Vitt
- När fjärrkontrollen används så rekommenderar vi att samma ID tilldelas till masterprojektorn och fjärrkontrollen för att begränsa styrningsmålet.

» Relaterade länkar

- "Projektor-ID" [sid.97](#)

Kalibrera projektorer

Justera ändringar som sker över tid till följd av att projektorerna används upprepade gånger.

Utför följande operationer för alla projektorer:

- Utför lampkalibrering.
☛ **Återställ > Lampkalibrering**
- Utför färgkalibrering.
☛ **Utökat > Färgkalibrering**

Utöka justeringsintervallet genom att ställa in inställningen **Färgläge** till **Multi-projektion** i projektorns meny **Bild**.



- Om du inte installerar tillvalet external camera eller misslyckades med att göra färgkalibrering så utför **Färgenhetlighet**.
- Om du ställer in **Kör regelbundet** till **På** i menyn **Lampkalibrering** så kan färgen som justerats i multi-projektion ändras på grund av auto kalibrering.
- Du kan även ändra projektorns **Färgläge** med knappen [Color Mode] på fjärrkontrollen.

Installera projektorer

Installera alla projektorer på en lämplig plats.

När du installerar masterprojektorn i mitten kan du kalibrera färger enkelt eftersom all ojämnhet i mitten av projiceringsområdet minskas.

Göra ungefärliga bildjusteringar

Utför följande operationer för alla projektorer för att justera placeringen och formen för rektangulära projicerade bilder.

Att visa testmönster gör det enklare att justera placeringen av och formen på projiceringen.

- Justering av projiceringsplaceringen görs för platsen, vinkeln och linsförskjutningen.
- Justering av projiceringsstorleken görs för platsen och zoomen.
- Justering av bildfokus görs genom att ställa in fokus.



- De projicerade bilderna är inte stabila direkt efter att projektorn slagits på. Vi rekommenderar att projektorn justeras minst 20 minuter efter att du börjat projicera.
- Vår rekommendation är att följande testmönster visas:
Gråa fält V, Gråa fält H och Vitt
- När bildens höjd med vertikal linsförskjutning justeras ska justeringen göras genom att flytta bilden nedifrån och upp. Om du slutför justeringen med den projicerade bilden längst ned kan den projicerade bilden få en låg placering.
- Det är inte att rekommendera att du utför geometrisk korrigering av följande anledningar:
 - Bildkvaliteten kan försämrast.
 - Om korrigeringsvärdet är för stort kan det bli svårt att göra bildkalibrering.

» Relaterade länkar

- "Linsförskjutning" [sid.56](#)
- "Zoom" [sid.56](#)
- "Fokus" [sid.58](#)

Ansluta projektorer till ett nätverk

Ansluta alla projektorer till nätverkets hubb med LAN-kablar.

När en anslutning upprättas behöver en kontroll av att alla projektorer tilldelats sina egna IP-adresser göras.

» Relaterade länkar

- "Nätverksanslutning med kabel" [sid.37](#)

Bildsammansättning

Du kan skapa en ljus kompositbild och en stor bild från flera projektorer.

Innan bilderna sätts samman ska följande inställningar väljas i Epson Projector Professional Tool.

- Skapa en grupp projektorer på fliken **Layout/Monitoring**.

- Ange varje projektors placering genom att använda **Tiling and Stacking Settings** på skärmen **Edit Group**.



Om programmet Epson Projector Professional Tool inte är tillgänglig så skapa en grupp i projektorns meny.

☛ **Utökat > Multi-projektion > Gruppering**

» Relaterade länkar

- "Sida vid sida" [sid.121](#)
- "Stapling" [sid.122](#)
- "Gruppering" [sid.97](#)

Sida vid sida

Du kan projicera en stor bild från upp till 15 projektorer.

Starta guiden **Geometry Correction Assist - Tiling Function** i programmet Epson Projector Professional Tool.

☛ **Setting > Camera Assist > Geometry Correction Assist > Tiling > Start**

När guiden är klar så ska följande åtgärder utföras vid behov:

- **Skärmmatchning** för att korrigera tonen och ljusstyrkan för alla projicerade bilder.
- **Punktkorrigering** för att justera avstånden i positioner för den projicerade bilden.
- **Skala** för att beskära och/eller skala delar av bilden.



- Hur mycket tid som behövs för att automatiskt konfigurera sida vid sida beror på layouten och antalet projektorer. Det tar upp till ungefär 8 minuter.
- Hur mycket tid som behövs för skärmmatchning beror på layouten och antalet projektorer. Det tar upp till ungefär 18 minuter.
- Om du inte har installerat tillvalet extern kamera eller om programmet Epson Projector Professional Tool inte är tillgängligt så välj följande inställningar från **Multi-projektion** inställningarna i projektorns meny **Utökad** meny:
 - Sida vid sida
 - Edge blending
 - Skärmmatchning
 - Inställning för ljusstyrka
 - Färgmatchning
 - Nivå för svart
- Du kan konfigurera upp till 9 projektorer när projektorns meny används.

» Relaterade länkar

- "Punktkorrigerig" [sid.58](#)
- "Inställning för ljusstyrka" [sid.60](#)
- "Sida vid sida" [sid.97](#)
- "Skala" [sid.78](#)
- "Edge blending" [sid.97](#)
- "Skärmmatchning" [sid.98](#)
- "Färgmatchning" [sid.99](#)
- "Nivå för svart" [sid.98](#)

Stapling

Du kan skapa en ljus bild genom att överlappa bilder från upp till 6 projektorer

Starta guiden **Geometry Correction Assist - Stacking Function** i programmet Epson Projector Professional Tool.

☛ **Setting > Camera Assist > Geometry Correction Assist > Stacking > Start**

Om det finns några glapp i pixlarna på de projicerade bilderna efter att guiden slutförts så justera inställningen **Punktkorrigerig** manuellt.



- Den tid det tar att automatiskt konfigurera stacking beror på layout och antal projektorer. Det tar upp till 9 minuter.
- Om programmet Epson Projector Professional Tool inte är tillgängligt så starta automatisk justering på masterprojektorn med projektorns meny. Du kan konfigurera upp till 2 projektorer med projektorns meny.
 - ☛ **Utökad > Multi-projektion > Enkel stapling > Starta autojustering**
- Om du inte har installerat tillvalet external camera så ska följande inställningar justeras manuellt:
 - Fokus
 - Zoom
 - Linsförskjutning
 - Geometrisk korr.

» Relaterade länkar

- "Punktkorrigerig" [sid.58](#)
- "Linsförskjutning" [sid.56](#)
- "Zoom" [sid.56](#)
- "Fokus" [sid.58](#)
- "Förutsättningar för enkel stapling" [sid.100](#)
- "Enkel stapling" [sid.99](#)
- "Geometrisk korr." [sid.80](#)

Justera färger

Visa testmönster från alla projektorer för att kontrollera alla färgtoner.

Om du behöver justera färgtonen så utför följande operationer:

- Justera inställningarna för Nyans, Mättnad och Ljusstyrka för individuella bildfärger.
 - ☛ **Bild > Avancerat > RGBCMY**
- Justera bildens övergripande färgton.

👉 Bild > Vitbalans



Vår rekommendation är att följande testmönster visas:

Gråa fält V, Gråa fält H och Vitt

Du kan använda de utökade funktionerna sådana som funktionen camera assist och fjärrkamera åtkomst med tillvalet external camera.

De utökade funktionerna minskar den tid och möda som behövs för att justera bilden.

När tillvalet external camera används så blir följande operationer, som vanligtvis behövs för allmänna kameralösningar, onödiga:

- Förberedelse sådan som att säkra installationsplats och justera betraktningvinkeln.
Eftersom tillvalet external camera är installerad på projektorn eller linsen så är en tripod och installationsplats onödiga. Det finns även ett behov av att justera fokus, vinkel och exponering.
- Aktivering
Programmet Epson Projector Professional Tool och Epson Web Control kan du använda med de utökade funktionerna.



Du kan hämta programmet Epson Projector Professional Tool och manualen från följande webbplats.

epson.sn

» Relaterade länkar

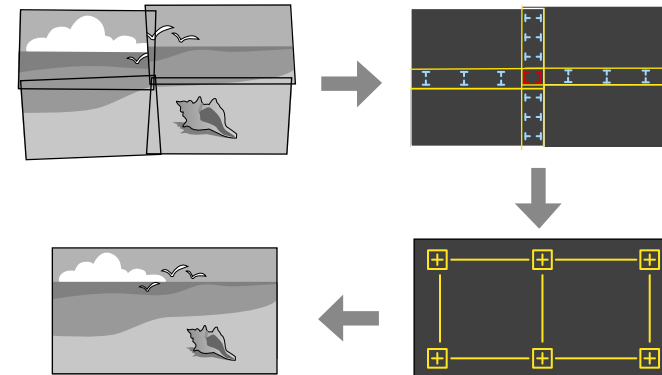
- "Funktionen Camera Assist" [sid.124](#)
- "Multi-projektion-funktioner" [sid.119](#)
- "Webbkontrollalternativ" [sid.131](#)

Funktionen Camera Assist

Du kan justera bilden automatiskt med tillvalet external camera

Följande camera assist-funktioner är tillgängliga med din projektor:

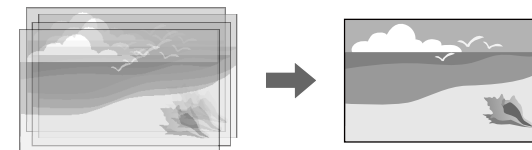
- **Geometry Correction Assist - Tiling Function** (med programmet Epson Projector Professional Tool)



Du kan enkelt och snabbt skapa en enkel sömlös bild från flera projektorer när projiceringen görs på en platt skärm.

Genom att välja den lämpliga inställningen för **Edge blending** och justera den ungefärliga storleken och placeringen för din bild så kan projektorerna automatiskt kombinera dessa bilder och korrigera bildens form.

- **Geometry Correction Assist - Stacking Function** (med programmet Epson Projector Professional Tool)**Enkel stapling**



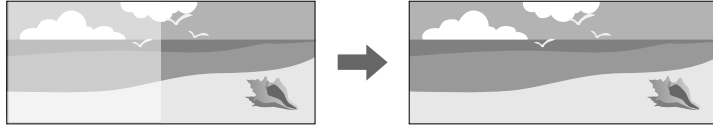
Du kan enkelt och snabbt skapa en ljus bild genom att överlappa bilderna från flera projektorer.

Genom att justera den ungefärliga storleken och placeringen för din bild så överlappar projektorerna dessa bilder automatiskt för att skapa en bild.

Om du inte har tillgång till programmet Epson Projector Professional Tool kan du enkelt och snabbt skapa en ljus bild genom att använda menyn **Enkel stapling** i projektorns meny.

☞ Utökat > Multi-projektion > Enkel stapling

- **Skärmmatchning**



Du kan korrigera skillnader i färgton och ljusstyrka mellan projektorer för att optimera visningskvaliteten för den kombinerade bilden.

- **Färgkalibrering**

När färgtonen för skärmen över tid blir mindre kan du justera färgtonen på hela skärmen automatiskt baserat på standardfärginställningarna.

- » **Relaterade länkar**

- "Enkel stapling" [sid.99](#)
- "Färgmatchning" [sid.99](#)
- "Färgkalibrering" [sid.96](#)

Övervaka och kontrollera projektorn

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

» Relaterade länkar

- "Projektorövervakning och styrningsalternativ" [sid.127](#)
- "Åtkomst en nätverksansluten projektor via en webbläsare" [sid.130](#)

Du kan övervaka och styra projektorn över ett nätverk på olika sätt.

» Relaterade länkar

- "Epson Projector Management" [sid.127](#)
- "Epson Web Control" [sid.127](#)
- "SNMP" [sid.127](#)
- "ESC/VP21-kommandon" [sid.127](#)
- "ESC/VP.net-kommandon" [sid.128](#)
- "PJLink" [sid.128](#)
- "Art-Net" [sid.128](#)
- "Crestron Connected-stöd" [sid.128](#)
- "Web API" [sid.129](#)

Epson Projector Management

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

Du kan hämta Epson Projector Management från följande webbplats.

epson.sn



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

Epson Web Control

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

I läget Innehållsuppspelning kan du också redigera spellistor.



- Du kan använda följande webbläsare.
 - Internet Explorer 11 och senare (Windows)
 - 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).
☛ **Utökat > Vänteläge**

» Relaterade länkar

- "Åtkomst en nätverksansluten projektor via en webbläsare" [sid.130](#)

SNMP

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.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Meddelande > SNMP**



- Den här projektorn stöder SNMP-agent version 1 (SNMPv1).
- Du kan övervaka projektorer med SNMP i snabbanslutningsläge.

ESC/VP21-kommandon

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

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.

Du kan kontrollera de tillgängliga kommandona och kabellayout i projektorns *Specifications*.

ESC/VP.net-kommandon

Du kan övervaka projektorn med ESC/VP.net-kommandon.

När inställningen **Kommandokommunikat.** är inställd till **Skyddad** kan du ansluta till projektorn med version 2.0 genom att använda **Kontr.lösen f. Web.**

När inställningen **Kommandokommunikat.** är inställd till **Kompatibel** kan du ansluta till projektorn med version 2.0 eller 1.0. Använd **Lösen för Monitor** för version 1.0. Du kan ställa in **Lösen för Monitor** i Epson Web Control.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Kommandokommunikat.**

Du kan kontrollera de tillgängliga kommandona och portnummer i projektorns *Specifications*.

PJLink

PJLink etablerades av JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) och är ett standardprotokoll för att styra nätverkskompatibla projektorer som en del av deras ansträngningar för att standardisera styrprotokoll för projektorer.

Projektorn överensstämmer med den PJLink Class2-standard som etablerats av JBMIA.

Portnumret som används för PJLink sökfunktion är 4352 (UDP).

Du måste utföra nätverksinställningar innan du kan använda PJLink.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundlägg. > PJLink-lösenord**

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Meddelande > PJLink-meddelande**

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > PJLink**

Den överensstämmer med alla kommandon förutom följande kommandon som anges av PJLink Class2, och överensstämmelse har bekräftats av PJLink verifiering av standardanpassning.

Icke-kompatibla kommandon:

Funktion		PJLink-kommando
Ljud av-inst.	Ställ in avslagning av bild	AVMT 11
	Ställ in avslagning av ljud	AVMT 21

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

Du kan kontrollera den ytterligare information om PJLink-stöd i projektorns *Specifications*.

Art-Net

Art-Net är ett Ethernet-kommunikationsprotokoll baserat på TCP/IP-protokollet. Du kan kontrollera projektorn genom att använda en DMX-kontroll eller ett applikationssystem.

Du kan kontrollera kanaldefinitionerna som används för att kontrollera projektorn i projektorns *Specifications*.

Crestron Connected-stöd

Om du använder Crestron Connected-nätverkskontroll och styrningssystem kan du ställa in din projektor för användning i systemet. Crestron Connected låter dig styra och övervaka projektorn via en webbläsare.

Du kan få åtkomst till Crestron Connected-driftfönstret från Epson Web Control. Du måste aktivera Crestron Connected i projektorns meny **Nätverk** innan du kan använda Crestron Connected.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Crestron Connected**



- Du kan inte använda funktionen Message Broadcasting-funktionen i Epson Projector Management när du använder Crestron Connected.
- Om du ställer in **Vänteläge**-inställningen till **Kommunikation på** kan du styra projektorn även om projektorn är i viloläget (när strömmen är av).

☛ **Utökat > Vänteläge**

För mer information om Crestron Connected, besök Crestrons webbplats.

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

För att övervaka enheter i systemet kan du använda Crestron RoomView Express eller Crestron Fusion från Crestron. Du kan kommunicera med supporten och skicka nödmeddelanden. Besök följande webbplats för mer information.

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

Web API

Du kan använda Web API till att köra projektorn. Se *Web API Specifications for Projectors* för detaljer.



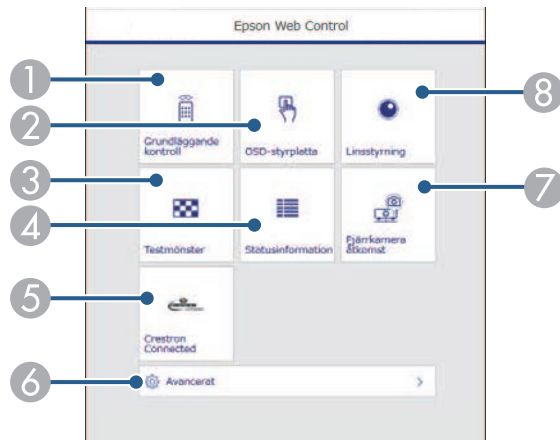
- Du kan autentisera webb-API-kommunikation med API-autentisering (Sammanfattad autentisering).
- Användarnamnet för API-autentisering är **EPSONWEB**. Använd lösenordet som är inställt för **Kontr.lösen f. Web**.

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

- 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**.

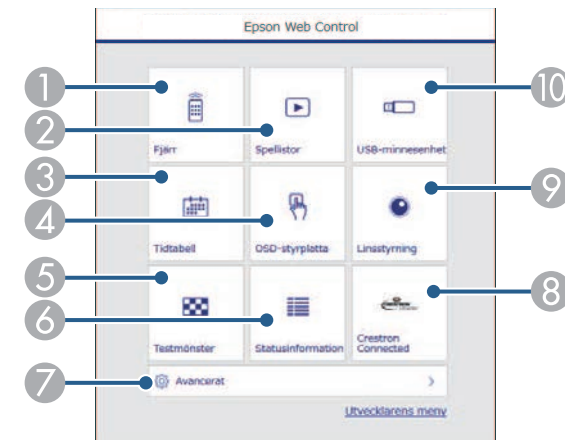
- I normalt läge



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

- 4** Visar projektorns status.
- 5** Öppnar användningsfönstret Crestron Connected. Bara tillgängligt när du ställer in Crestron Connected-systemet.
- 6** Öppnar projektorns detaljerade inställningar.
- 7** Tar en bild av den bild som visas från en fjärransluten plats.
- 8** Använder projektors lins.

- I innehållsuppspelningsläge



- 1** Fjärrstyr projektorn.
- 2** Väljer spellistan du vill spela och låter dig skapa eller redigera spellistor.
- 3** Öppnar skärmen **Tidtabell**.
- 4** Manövrerar projektorns menyinställningar med ditt finger eller en mus.
- 5** Visar ett testmönster.
- 6** Visar projektorns status.
- 7** Öppnar projektorns detaljerade inställningar.
- 8** Öppnar användningsfönstret Crestron Connected. Bara tillgängligt när du ställer in Crestron Connected-systemet.

- 9 Använder projektors lins.
- 10 Registrerar eller raderar data för en spellista på USB-minnet.

5 Välj det alternativ som matchar projektorfunktionen du vill kontrollera.



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



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

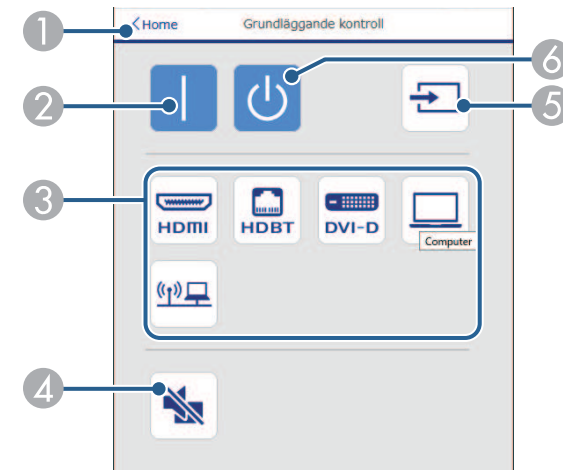
» Relaterade länkar

- "Webbkontrollalternativ" [sid.131](#)

Webbkontrollalternativ

Grundläggande kontroll (endast i normalt läge)

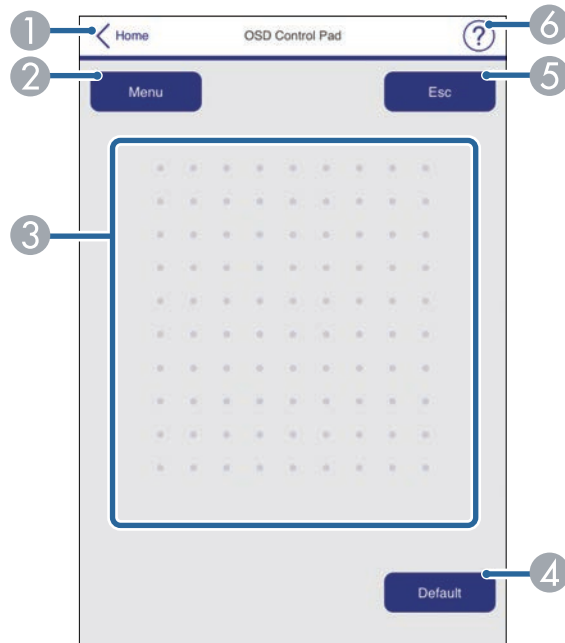
Alternativ på skärmen **Grundläggande kontroll** låter dig välja ingångskälla och styra projektorn.



- 1 Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- 2 Slår på projektorn.
- 3 Väljer inmatningskällan. (Tillgängliga källor skiljer sig åt mellan projektormodeller).
- 4 Stänger temporärt av eller slår på video och ljud.
- 5 Detekterar signalen automatiskt.
- 6 Stänger av projektorn.

OSD-styrplatta

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

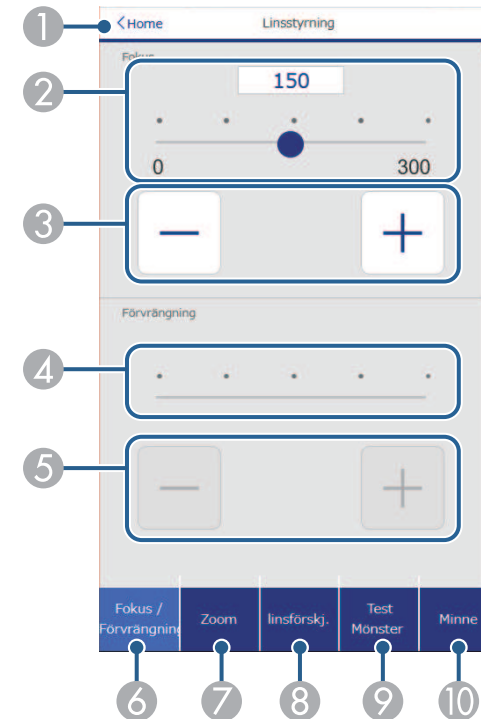


- ① Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- ② Visar projektorns inställningsmenyer.
- ③ Använd ditt finger eller din mus för att navigera menyerna.
- ④ Återställer de valda inställningarna tills dess standardvärde.
- ⑤ Återgår till föregående meny.
- ⑥ Visar hjälpämnen.

Linsstyrning

Alternativ på skärmen **Linsstyrning** låter dig styra projektorns lins.

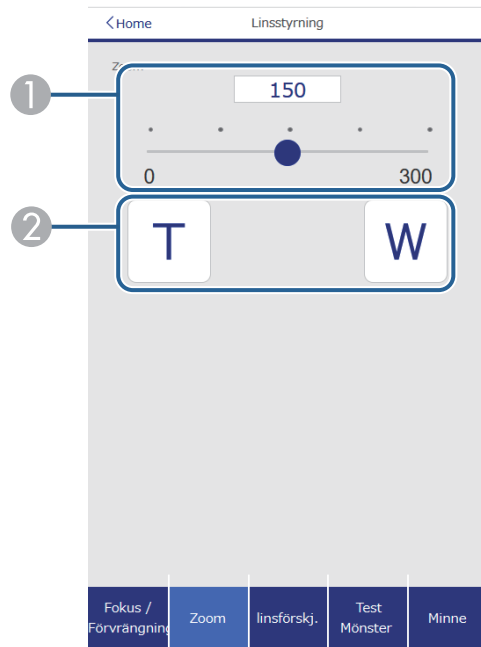
Skärmen Fokus/förvrängning



- ① Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- ② Fokusjusteringsskjutreglage
- ③ Fokusjusteringsknappar
- ④ Förvrängningsjusteringsskjutreglage
- ⑤ Förvrängningsjusteringsknappar
- ⑥ Visar skärmen **Fokus/Förvrängning**.
- ⑦ Visar skärmen **Zoom**.
- ⑧ Visar skärmen **linsförskj.**
- ⑨ Visar skärmen **Testmönster**.
- ⑩ Visar skärmen **Minne**.

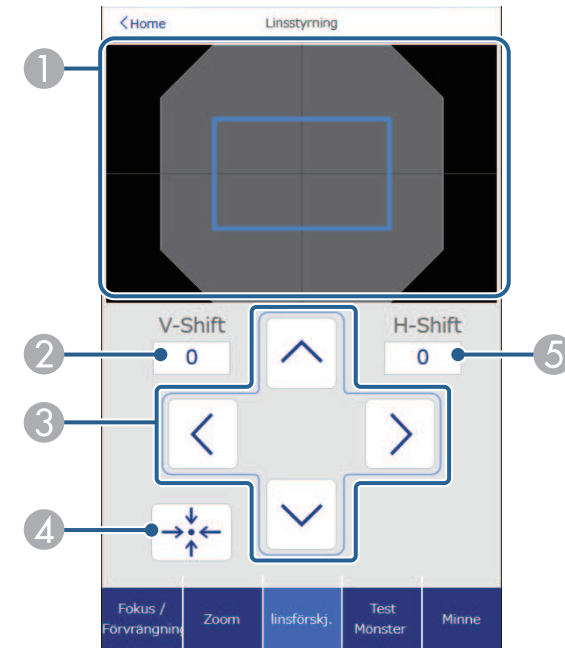
- 10 Visar skärmen **Minne**.

Skärmen Zoom



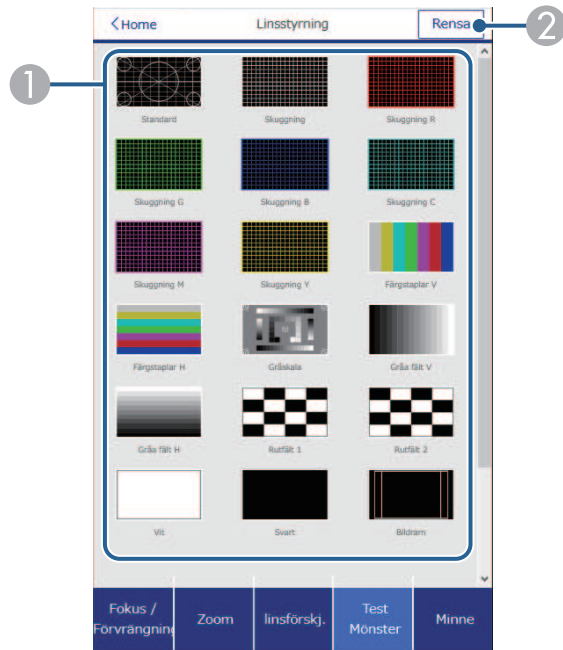
- 1 Zoomjusteringsskjutreglage
- 2 Zoomjusteringsknappar

Skärmen Linsförskjutning



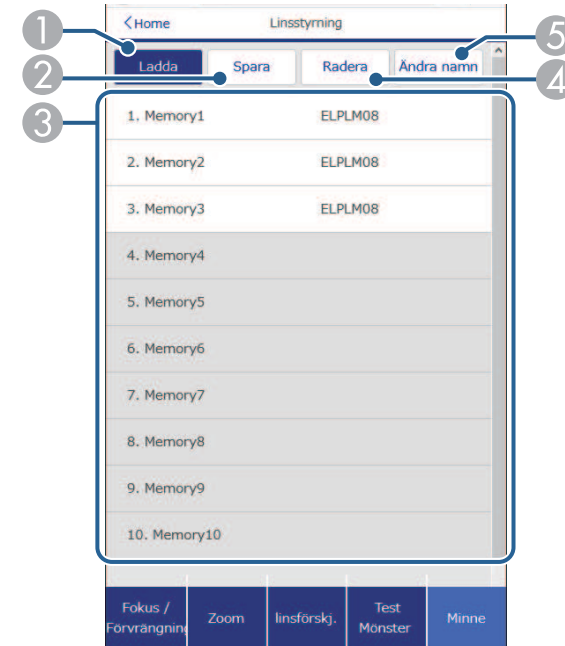
- 1 Den blå kvadraten visar den aktuella bildpositionen och den röda kvadraten visar den nya bildpositionen.
- 2 Visar den vertikala bildpositionen; välj för att ändra värdet.
- 3 Flyttar bildpositionen uppåt, nedåt, åt vänster eller höger.
- 4 Flyttar linsen till startpositionen.
- 5 Visar den horisontella bildpositionen; välj för att ändra värdet.

Skärmen Testmönster



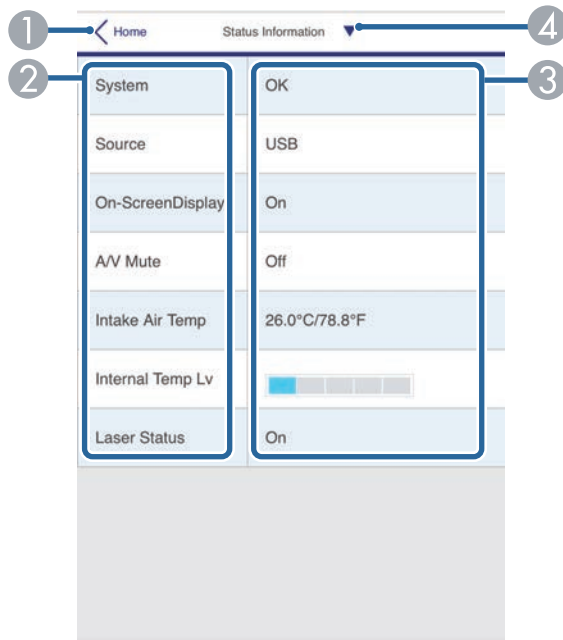
- 1 Visar tillgängliga testmönster; välj för att projicera ett testmönster.
- 2 Stänger av visningen av testmönster.

Skärmen Minne



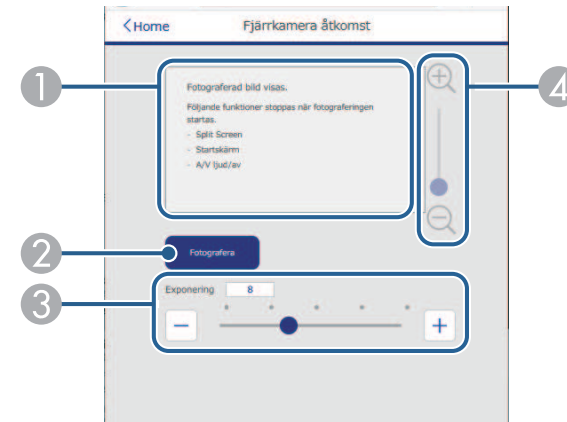
- 1 Ersätter dina aktuella inställningar med sparade inställningar.
- 2 Sparar dina aktuella inställningar till minnet.
- 3 Visar en lista över sparade minnen.
- 4 Utplånar ett sparat minne.
- 5 Ändrar namn på ett sparat minne.

Statusinformation



- ① Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- ② Visar en lista över inställningar som övervakas.
- ③ Visar inställningsstatus.
- ④ Välj för att visa annan statusinformation.

Fjärrkamera åtkomst (endast i normalt läge)



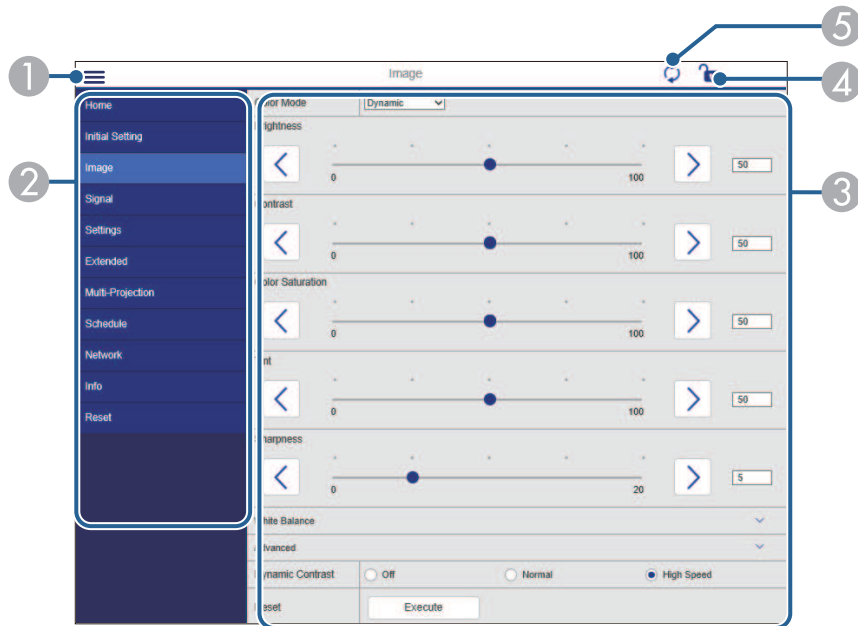
- ① Visar bilden du tagit med knappen **Fotografera**.
- ② Tar en bild av den projicerade bilden med kameran på projektorns framsida.
- ③ Justerar bildexponeringen.
- ④ Zoomar in och ut på den bild du tagit.

Avancerat

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



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



- 1 Öppnar menyerna.
- 2 Visar menyinnamnet som du valt.
- 3 Anger projektorinställningarna. (Tillgängliga inställningar skiljer sig åt mellan projektormodeller.)
- 4 Lås/lås upp projektorinställningar.
- 5 Uppdaterar projektorinställningarna.



Du kan inte ändra följande inställning med Epson Web Control.

- Anpassad inställning för **Gamma**
- EDID
- HDMI-länk
- Användarknapp
- Innehållsuppspelning
- Enkel stapling
- Meddelandeplats
- Användarlogo
- Linstyp
- Linskalibrering
- Språk
- Trådlöst LAN-diagnos
- Sök efter åtkomstpunkt
- Crestron Connected
- Event ID
- HDBaseT-signalnivå
- Antennnivå

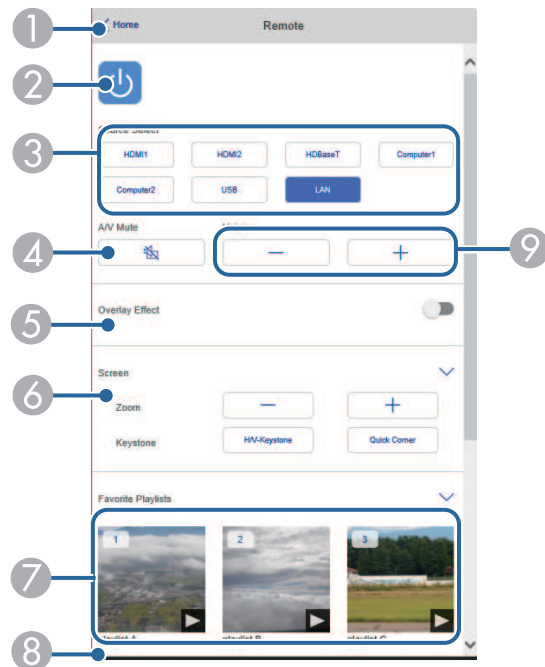


Du kan endast välja följande inställningar med Epson Web Control.

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

Remote (endast i läget Innehållsuppspelning)

Alternativ på skärmen **Remote** låter dig välja ingångskälla, styra projektorn och börja projicera spellistor.



- 1 Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- 2 Slår på och stänger av projektorn.
- 3 Väljer inmatningskällan. (Tillgängliga källor skiljer sig åt mellan projektormodeller).
- 4 Stänger temporärt av eller slår på video och ljud.

- 5 Alternativet **Överlagseffekt** visas när den aktuella källan är någonting annat än USB.

Stänger av **Överlagseffekt** eller slår på för att lägga till färg- och formeffekter i en spellista.

Vid på slagning visas skärmen **Effekter**. Du kan lägga till fördefinierade effektfiler för färg och form till en spellista. Du kan också välja en anpassad effekt.

- 6 Anger skärminställningarna.
- 7 Visar dina favoritspellistor. Välj en spellista för att börja projicera.
- 8 Visar information för spellistan som projiceras. Ikonerna visar inställningarna för spellistan.

 : Överlagseffekter har tillämpats

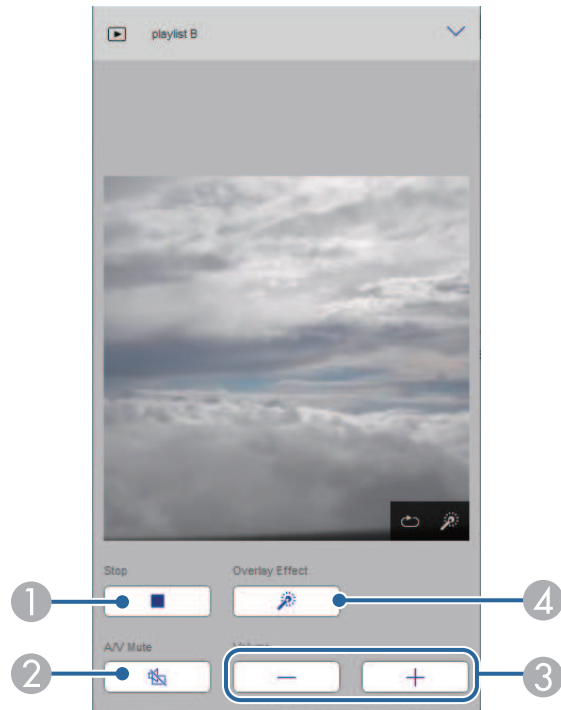
 : Upprepad uppspelning har tillämpats

 : Spellistans längd

Välj pilen längst ner till höger för att visa följande skärm.

- 9 Justerar högtalarvolymen.

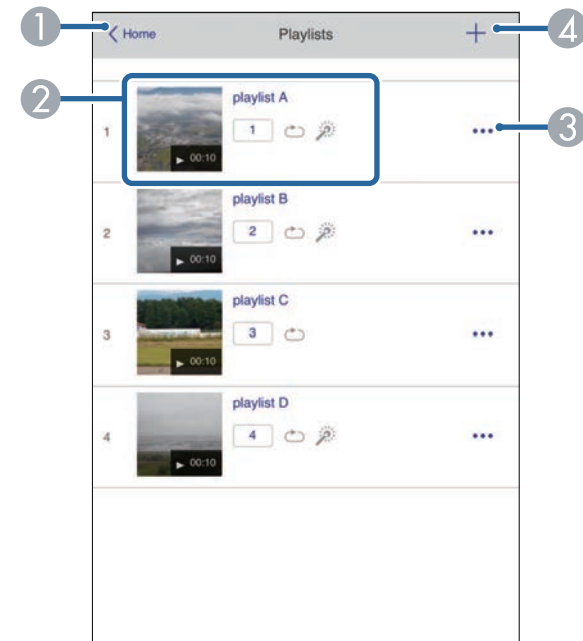
Skärmen visas under projicering av spellista (endast i innehållsuppspelningsläge)



- 1 Stoppa projektionen.
- 2 Stänger temporärt av eller slår på video och ljud. Ljud och video fortsätter dock att köras så att du inte kan återuppta projektionen vid den punkt du aktiverade den här funktionen.
- 3 Justerar högtalarvolymen.
- 4 Öppnar skärmen **Effekter**. Du kan välja förinställda effekter eller välja individuella filter för ljusstyrka, färg och formeffekt.

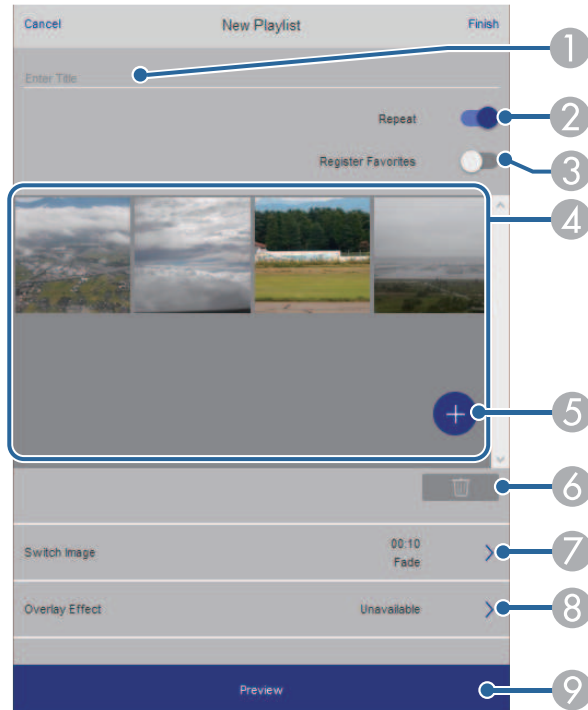
Spellista (endast i läget Innehållsuppspelning)

Alternativ på skärmen **Spellista** låter dig välja spellistan du vill spela från listan och skapa eller redigera spellistor.



- 1 Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- 2 Börjar projiceringen av spellistan.
Ikonerna visar inställningarna för spellistan.
1 : Nummer som tilldelats dina favoritspellistor
↺ : Upprepad uppspelning har tillämpats
🔍 : Överlagseffekter har tillämpats
- 3 Öppnar menyn som låter dig redigera, kopiera, registrera till dina favoriter eller ta bort spellistan.
När du väljer **Redigera** eller **Duplicera**, visas skärmen för redigering av spellista.
- 4 Öppnar skärmen för att skapa spellistor där du kan skapa en ny spellista.

Skärm för skapa eller redigera spellista (endast i innehållsuppspelningsläge)



- 1 Redigerar namnet på spellistan.
- 2 Väljer om du vill aktivera upprepad uppspelning eller inte.
- 3 Registrerar spellistan som favoriter.
När du registrerar favoriter kan du snabbt starta uppspelningen av favoritspellistan med skärmen **Remote** eller fjärrkontrollen.
- 4 Visar de bilder eller filmer som du har lagt till i spellistan. Spellistan spelar bilderna eller filmerna i tur ordning.
- 5 Lägger till bilder eller filmer i spellistan.
- 6 Tar bort bilder eller filmer från listan.

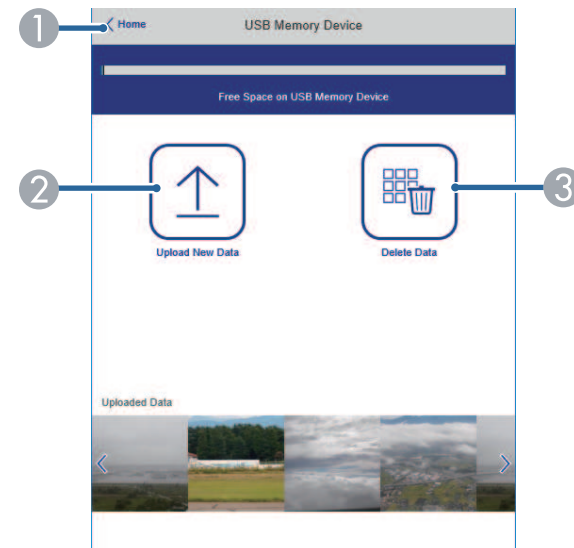
- 7 Öppnar skärmen **Byta bild**.
Du kan ange tidsintervallet för att byta till nästa bildfil. Du kan också välja en övergångseffekt.
- 8 Öppnar skärmen **Effekter**.
Du kan lägga till fördefinierade effektfiler för färg och form till en spellista. Du kan också välja en anpassad effekt.
- 9 Förhandsgranskar spellistan.

USB-minnesenhet (endast i läget Innehållsuppspelning)

Alternativ på skärmen **USB-minnesenhet** låter dig ladda upp data för en spellista till USB-minnet eller ta bort informationen på USB-minnet.



Du kan ladda upp filer i formatet .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp, eller .gif. Om du vill lägga till .mp4- och .mov-filer till spellistan kan du använda programmet Epson Projector Content Manager eller Epson Creative Projection-appen.



- 1 Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- 2 Kopierar bilder eller filmer som du vill lägga till i spellistor till ett USB-minne.
- 3 Raderar bilder eller filmer på USB-minnet.

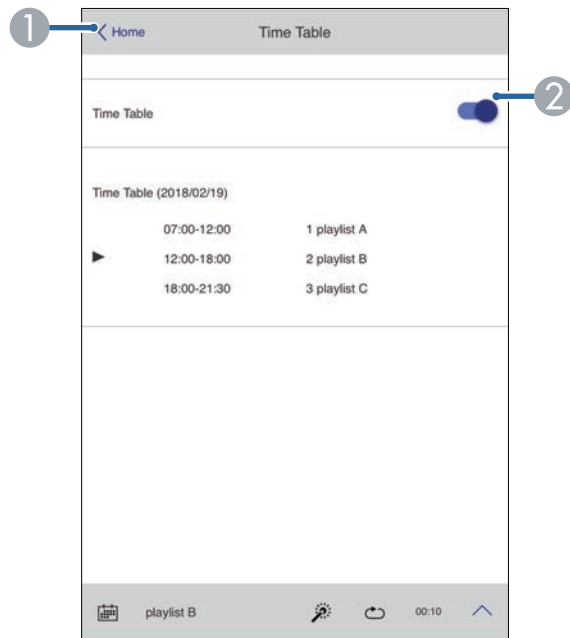


Du kan specificera när alla spellistor börjar och slutar genom att använda funktionen tidtabell i programmet Epson Projector Content Manager.

För information, se *Epson Projector Content Manager-bruksanvisning*.

Tidtabell (endast i läget Innehållsuppspelning)

Alternativ på skärmen **Tidtabell** låter dig aktivera eller inaktivera de angivna tidtabellfunktionerna.



- 1 Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- 2 Slår på och stänger av tidtabellen.

Underhåll av projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att underhålla din projektor.

» Relaterade länkar

- "Projektorunderhåll" [sid.142](#)
- "Rengöra linsen" [sid.143](#)
- "Rengöra projektorns hölje" [sid.144](#)
- "Luftfilter och ventilationsunderhåll" [sid.145](#)

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 delar som du bör byta ut är luftfiltret, batterierna i fjärrkontrollen och linsen. Om du måste byta ut någon annan del, kontakta Epson eller en auktoriserad Epson-serviceverkstad.

Varning

Innan du rengör någon del av projektorn, stäng av den och dra ut strömsladden. Öppna aldrig någon lucka på projektorn, förutom vad som specificeras i denna bruksanvisning. Farlig elektrisk spänning i projektorn som kan skada dig allvarligt.

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

- För att avlägsna damm eller smutsfläckar, torka av linsen försiktigt med linsrengöringspapper. Om linsen är mycket smutsig så använd en dammsugare eller utblåsningsanordning för att ta bort eventuellt damm eller smutsfläckar och torka av linsen.
- För att avlägsna envisa smutsfläckar, fukta en mjuk, luddfri trasa med en linsrengörare och torka sedan varsamt av linsen. Spreja inte någon vätska direkt på linsen.

Varning

Använd inte linsrengörare som innehåller brandfarlig gas. Den starka värme som genereras av projektorn kan orsaka brand.

Observera

- Torka inte av linsen omedelbart efter att lampan släckts; det kan göra att den skadas.
- Använd inte glasrengöring eller hårda material vid rengöring av linsen och utsätt inte linsen för stötar eftersom den då kan skadas. Använd inte luftspray eftersom gaserna kan lämna brandfarliga rester.

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 20 000 timmar. Rengör dem oftare om du använder projektorn i en miljö som är dammigare än förväntat. (Förutsatt att projektorn används i en atmosfär där förekomsten av luftburna partiklar är 0,04/m³ eller mindre.)

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 livstid.

► Relaterade länkar

- "Rengöra luftfiltren och luftintagsventiler" [sid.145](#)
- "Byta luftfiltret" [sid.147](#)

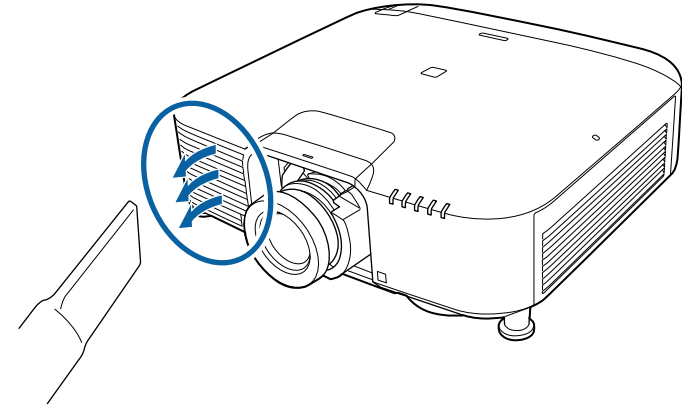
Rengöra luftfiltren och luftintagsventiler

Du måste rengöra projektorns luftfilter i följande situationer:

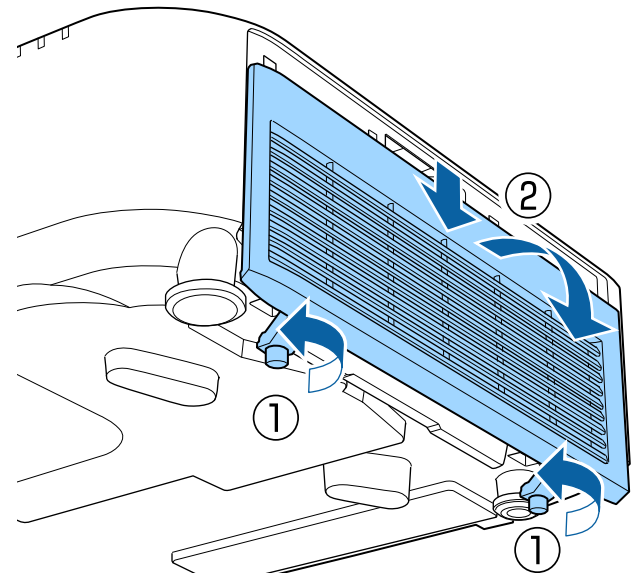
- Filtret eller ventilerna blir dammiga.
- Du ser ett meddelande som talar om att du måste rengöra det.
- Projektorns Filterindikator blinkar orange.

1 Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.

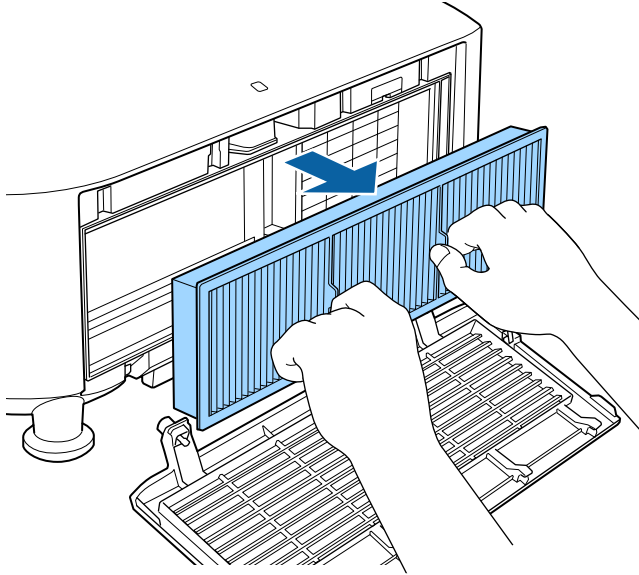
2 Ta försiktigt bort dammet med en dammsugare eller en borste.



3 Lossa skruvarna och ta bort luftfilterluckan så som bilden visar (den är fäst med en förtöjning).



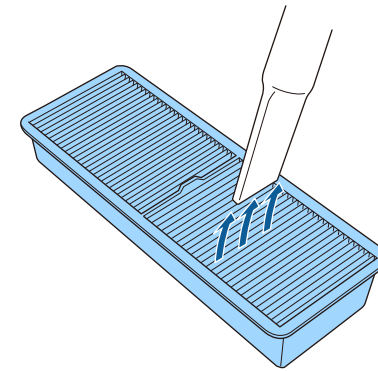
- 4** Dra ut luftfiltret ur projektorn.



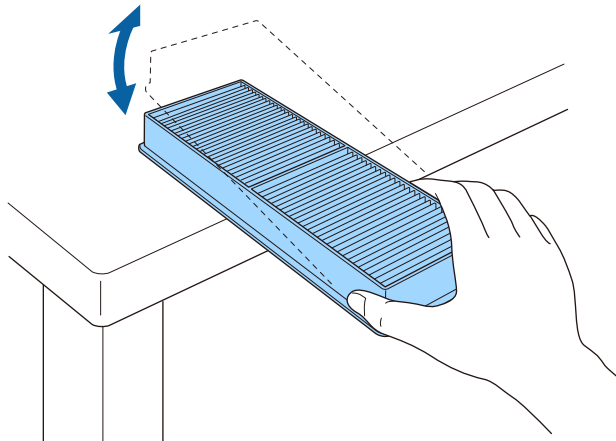
Observera

Knacka inte för hårt på luftfiltret eftersom det kan spricka och bli oanvändbart.

- 6** Dammsug framför luftfiltret (sidan med flikarna) för att avlägsna eventuellt kvarvarande damm.



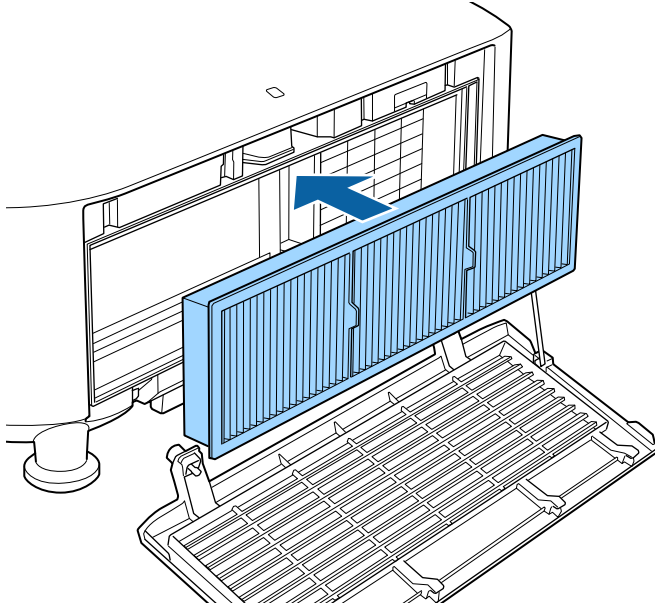
- 5** Knacka lätt på vardera sidan av luftfiltret 4 till 5 gånger för att skaka bort överflödigt damm.



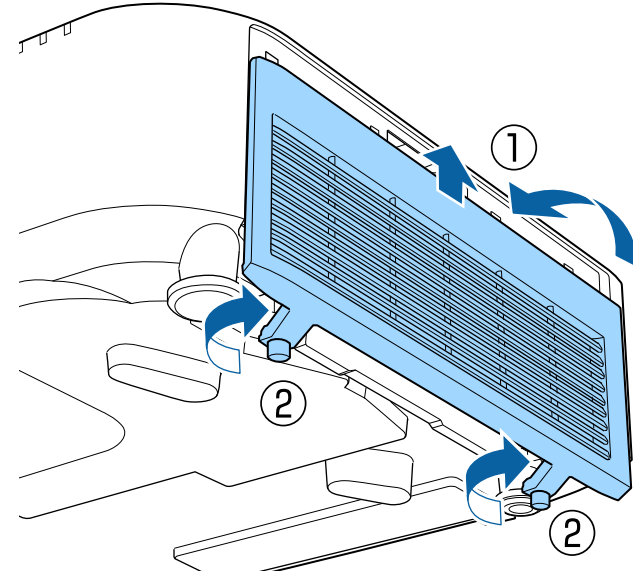
Observera

- Spola inte vatten på luftfiltret eller använd något rengöringsmedel för att rengöra det.
- Använd inte komprimerad luft. Gaserna kan lämna kvar brandfarliga ämnen eller trycka in damm och smuts i projektorns optik eller andra känsliga områden.

- 7** Placera det luftfiltret i projektorn såsom det visas.



- 8** Byt luftfilterluckan som bilden visar och dra åt skruvarna.



Byta luftfiltret

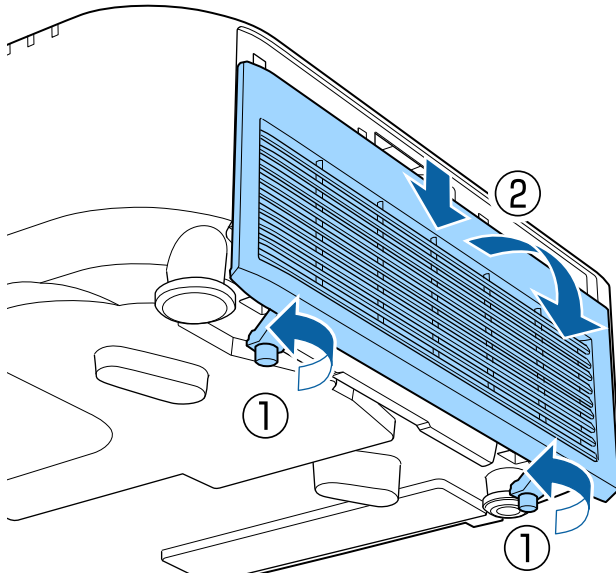
Du måste byta ut luftfiltret under följande situationer:

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

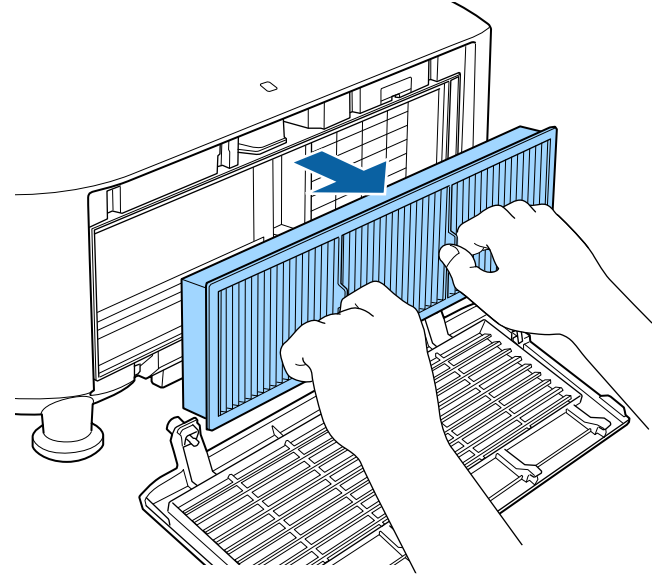
Du kan byta ut luftfiltret när projektorn är monterad i taket eller placerad på ett bord.

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

- 2** Lossa skruvarna och ta bort luftfilterluckan så som bilden visar (den är fäst med en förtöjning).



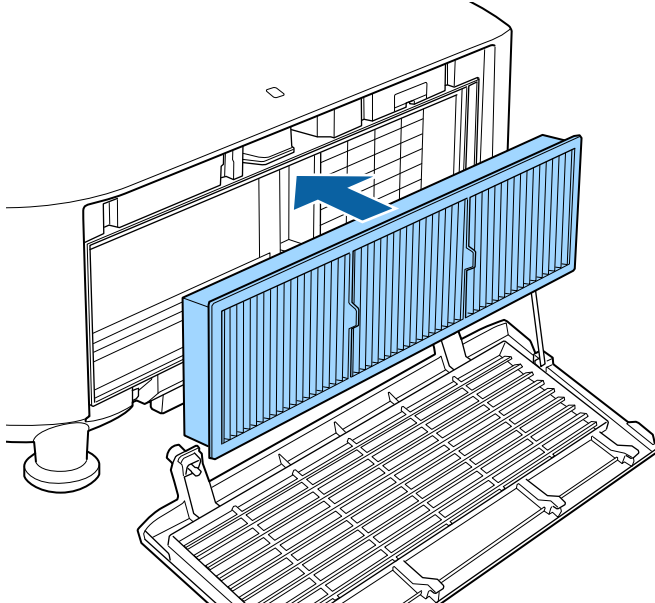
- 3** Dra ut luftfiltret ur projektorn.



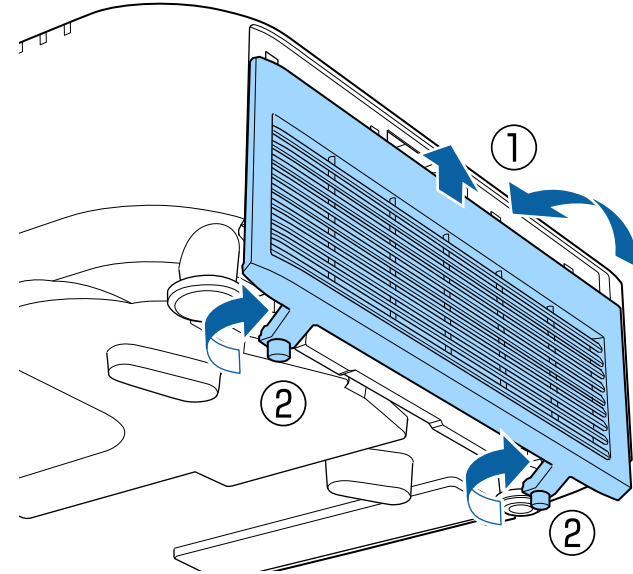
Gör dig av med luftfiltret i enlighet med lokala regler och förordningar.

- Filterram: Polypropylen
- Filter: Polypropylen

- 4** Placera det nya luftfiltret i projektorn såsom det visas.



- 5** Byt luftfilterluckan som bilden visar och dra åt skruvarna.



Lösa Problem

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

» Relaterade länkar

- "Projiceringsproblem" [sid.151](#)
- "Projektorns indikatorstatus" [sid.152](#)
- "Projektorns statusdisplaymeddelanden" [sid.155](#)
- "Lösa bild- eller ljudproblem" [sid.159](#)
- "Lösa projektor- eller fjärrkontrollproblem" [sid.165](#)
- "Lösningar på problem i innehållsuppspelningsläge" [sid.167](#)
- "Lösa nätverksproblem" [sid.168](#)

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

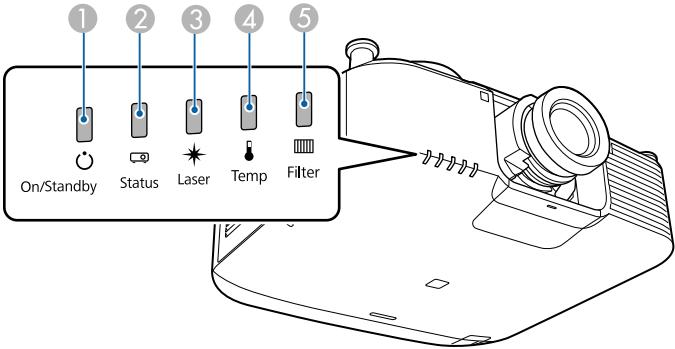
Om detta inte löser problemet, kontrollera följande:

- Projektorns indikatorer kanske indikerar problemet.
- Alternativet Hjälp på Startskärmen kan visa information om vanliga problem, om projektorn är i drift.
- Lösningarna i den här manualen kan hjälpa dig lösa många problem.

Om ingen av dessa lösningar hjälper, kontakta Epson för teknisk support.

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

- Om indikatorerna visar ett mönster som ej listats i tabellen ovan, stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för hjälp.
- När inställningen **Indikatorer** är inställd till **Av** i projektorns meny **Utökad** är alla indikatorer av under normala projiceringsförhållanden.
☛ **Utökad > Drift > Avancerat > Indikatorer**



- 1 Strömindikator
- 2 Statusindikator
- 3 Laserindikator
- 4 Temp (temperatur)-indikator
- 5 Filterindikator

Projektorstatus

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Tänds blå Status: Tänds blå Laser: Indikatorstatus varierar Temperatur: Av Filter: Av	Normal drift.
Ström: Tänds blå Status: Blinkar blått Laser: Indikatorstatus varierar Temperatur: Av Filter: Av	Värmer upp. Vänta ungefär 30 sekunder vid uppvärmning på att en bild ska dyka upp. Alla knappar inaktiveras under uppvärmningen.
Ström: Tänds blå Status: Blinkar blått Laser: Av Temperatur: Av Filter: Av	Stänger av eller kyler ned. Alla knappar inaktiveras under avstängning och nedkylning.
Ström: Tänds blå Status: Av Laser: Av Temperatur: Av Filter: Av	Standby, viloläge eller övervakning. När du trycker på strömknappen börjar projektionen.
Ström: Blinkar blått Status: Av Laser: Av Temperatur: Av Filter: Av	Förberedelser för övervakning eller snabbstartsläge. Alla funktioner är inaktiverade.

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Blinkar blått Status: Av Laser: Av Temperatur: Av Filter: Av	Förberedelse för att gå över i USB-energi vänteläge .
Ström: Tänds blå Status: Tänds blå Laser: Blinkar blå Temperatur: Av Filter: Av	A/V ljud/av pågår.
Ström: Indikatorstatus varierar Status: Blinkar blått Laser: Blinkar orange Temperatur: Indikatorstatus varierar Filter: Indikatorstatus varierar	Uppdateringsläge pågår. ☛ Återställ > Uppdateringsläge
Ström: Blinkar blått Status: Indikatorstatus varierar Laser: Indikatorstatus varierar Temperatur: Blinkar orange Filter: Indikatorstatus varierar	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.

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Av Status: Blinkar blått Laser: Av Temperatur: Tänds orange Filter: Av	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.
Ström: Blinkar blått Status: Indikatorstatus varierar Laser: Blinkar orange Temperatur: Indikatorstatus varierar Filter: Indikatorstatus varierar	Laservarning. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.
Ström: Blinkar blått Status: Indikatorstatus varierar Laser: Blinkar orange Temperatur: Indikatorstatus varierar Filter: Indikatorstatus varierar	Linsvarning. Linsen som är monterad stöds inte; ta bort linsen som inte stöds och montera en lins som stöds.
Ström: Av Status: Blinkar blått Laser: Tänds orange Temperatur: Av Filter: Av	Det är problem med lasern eller retardationsplattan. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Av Status: Blinkar blått Laser: Av Temperatur: Blinkar orange Filter: Av	En fläkt eller sensor har ett problem. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.
Ström: Av Status: Blinkar blått Laser: Blinkar orange Temperatur: Av Filter: Av	Internt projektorfel. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.
Ström: Indikatorstatus varierar Status: Indikatorstatus varierar Laser: Indikatorstatus varierar Temperatur: Indikatorstatus varierar Filter: Blinkar orange	Det är tid för rengöring av luftfiltret.
Ström: Blinkar blått Status: Indikatorstatus varierar Laser: Indikatorstatus varierar Temperatur: Indikatorstatus varierar Filter: Tänds orange	Lågt luftflöde genom luftfiltret • Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt. • Rengör eller byt luftfiltret. • Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.
Ström: Av Status: Blinkar blått Laser: Av Temperatur: Av Filter: Tänds orange	Lågt luftflöde genom projektorn • Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt. • Rengör eller byt luftfiltret. • Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Av Status: Blinkar blått Laser: Tänds orange Temperatur: Tänds orange Filter: Av	Linsförskjutningsfel Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.
Ström: Av Status: Blinkar blått Laser: Tänds orange Temperatur: Tänds orange Filter: Av	Det är problem med en lins eller så är ingen lins installerad. • Montera en lins. • Om linsen redan är monterad så ska den tas bort och sättas tillbaka. • Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.
Ström: Indikatorstatus varierar Status: Indikatorstatus varierar Laser: Blinkar orange Temperatur: Indikatorstatus varierar Filter: Indikatorstatus varierar	Projektorn kunde inte upprätthålla konstant-läge och inställningen inaktiveras.  Inställningar > Inställning för ljusstyrka > Konstant-läge

Du kan övervaka projektorns status och visa felinformation i projektorns meny **Information**.

Information > Statusinformation

På statusdisplayen finns kategorier som låter dig se information om projektorn och dess drift.



- Statusmeddelandena finns bara på engelska.
- Poster som visas varierar beroende på din projektormodell, bildsignalen och bildkällan.

Status Information kategori

Information	Beskrivning
System	Se statusinformationstabellen System .
Source	Visar vilken källa som används för närvarande.
On-ScreenDisplay	Visar inställningarna för displayvisning. Om avstängt visas inte menyer eller meddelanden på de projicerade bilderna.
A/V Mute	Visar status för A/V ljud/av.
Intake Air Temp	Visar luftintagstemperaturen.
Internal Temp Lv	Visar projektorns interna temperatur.
AC Voltage	Övervakar status för inspänning och visar en varning eller ett fel när det inträffar ett tillfälligt spänningsfall. Varningar och fel indikerar följande status: • Warning1: spänningsfall • Warning2: omedelbar fränkoppling • Error: strömbavbrott När du stänger av projektorn genom att stänga av strömförsörjningen (direkt avstängning) så visas ett fel. Det är inte ett faktiskt fel.
ExtCam Status	Visar driftstatus för tillvalet external camera.
Laser Status	Visar ljuskällans status.

Source kategori

Information	Beskrivning
Source	Visar vilken källa som används för närvarande.
Resolution	Visar upplösningen för den aktuella ingångssignalen.
Color Space	Visar färgområde för den aktuella ingångssignalen.
H-Frequency	Visar horisontell frekvens för den aktuella ingångssignalen.
V-Frequency	Visar vertikal frekvens för den aktuella ingångssignalen.
Sync Polarity	Visar synkpolariteten.
Sync Mode	Visar synktyp.
Detected Mode	Visar identifierat läge för den aktuella ingångssignalen.
Video Range	Visar projektorns videonivå.
Transport	Visar skanningsmetod.

Signal Information kategori

Information	Beskrivning
5V Detect	Visa identifieringsresultat för 5V-signaler.
TMD5 Clock	Visar TMD5-frekvens för den aktuella ingångssignalen.
H-Frequency	Visar horisontell frekvens för den aktuella ingångssignalen.
V-Frequency	Visar vertikal frekvens för den aktuella ingångssignalen.
Stable Time	Visar hur lång drifttiden är sedan ingångskällan avgjordes.
HDCP Status	Visar HDCP-status.
HDCP Ver	Visar HDCP-version.
AVI VIC	Visar VIC-information (AVI) för den aktuella ingångssignalen.
AVI Checksum	Visar kontrollsummeresultat för AVI.
AVI Sampling Str	Visar färghantering för AVI.
Signal Mode	Visar signalläget.
HDR Mode	Visar HDR-läget.
EDID Mode	Visar EDID-läget.

Information	Beskrivning
HDBaseT Level	Visar bildsignalsinformation från HDBaseT-porten.
SDI Link Mode	Visar länktypen för SDI.
Sync Detect	Visar resultaten av signaldetektering för alla portar av typen 3G/HD/SD SDI.
PayloadID Detect	Visar resultaten av SDI-nyttolast-ID-identifiering
Resolution	Visar upplösningen
Refresh Rate	Visar uppdateringsfrekvensen för SDI.
Color Sampling	Visar färghanteringen.
Pixel Depth	Visar färgdjupet för SDI.
SDI Type	Visar typen för SDI.
3G Mapping Level	Visar mappningsnivå för 3G-SDI.
Color Space	Visar konverteringsmetod för färgområde

Network Wired kategori

Information	Beskrivning
Projector Name	Visar namnet som används för att identifiera projektorn när den är ansluten till ett nätverk.
Connection Mode	Visar anslutningssökvägen för LAN.
DHCP	Visar DHCP-inställningarna.
IP Display	Visar IP-adressens displayinställningar.
IP Address	Visar IP-adressen.
MAC Address	Visar MAC-adressen.

Network Wireless kategori

Information	Beskrivning
Projector Name	Visar namnet som används för att identifiera projektorn när den är ansluten till ett nätverk.

Information	Beskrivning
Connection Mode	Visar anslutningsläget som ska användas när projektorn och datorn ansluts över ett trådlöst LAN.
SSID Display	Visar inställningar för SSID-skärmen
SSID	Visar SSID.
DHCP	Visar DHCP-inställningarna.
IP Display	Visar IP-adressens displayinställningar.
IP Address	Visar IP-adressen.
MAC Address	Visar MAC-adressen.
Security	Visar säkerhetsinställningarna.
Antenna Level	Visar mottagningsstatus för Wi-Fi.

Maintenance kategori

Information	Beskrivning
Operation Time	Visar projektorns totala drifttid.
Laser Op. Time	Visar laserns drifttid för alla inställningar för Lamp-läge .

Version kategori

Information	Beskrivning
Serial No.	Visar projektorns serienummer.
Main	Visar information om versionen på projektorns fasta programvara.
Video2	
Sub	
Sub2	
HDMI	
HDMI2	
HDBaseT	

System statusinformation

Status	Beskrivning
OK	Projektorn är i normalt driftläge.
Warm-up	Projektorn värmer upp.
Standby	Projektorn är i vänteläge.
Cool Down	Projektorn kyls ned.
Temp Error	Det inträffade ett fel med hög temperatur. Du kan kontrollera följande status i programmet Epson Projector Management eller appen Projector Config. • Temp Error 2A • Temp Error 2B • Temp Error 2C • Temp Error 03 • Temp Error 12 • Temp Error 2F • Temp Error 30 • Temp Error 1D • Temp Error 0C • Temp Error 23 • Temp Error 32 • Temp Error 4B • Temp Error 4C • Temp Error 09 • Temp Error 38 • Temp Error 63 • Temp Error 64 • Temp Error 25 • Temp Error 26 • Temp Error 24 • Temp Error 6F • Temp Error FE Även enhetens ID-nummer kan visas.

Status	Beskrivning
Fan Error	Det inträffade ett fläktfel. Du kan kontrollera följande status i programmet Epson Projector Management eller appen Projector Config. • Fan Error 01 (LV1) • Fan Error 11 (LV2) • Fan Error 04 (PBS) • Fan Error 07 (EX) • Fan Error 22 (LD) • Fan Error 14 (PS) • Fan Error 17 (PS2) • Fan Error 1F (PHW) Även enhetens ID-nummer kan visas.
Sensor Error	Det inträffade ett sensorfel. Du kan kontrollera följande status i programmet Epson Projector Management eller appen Projector Config. • Sensor Error 2A(LVR) • Sensor Error 2B(LVG) • Sensor Error 2C(LVB) • Sensor Error 03(PBS) • Sensor Error 12(PHW) • Sensor Error 2F(LD1) • Sensor Error 30(LD2) • Sensor Error 1D(PS1) • Sensor Error 0C(PS2) • Sensor Error 23(PFC) • Sensor Error 32(PFC2) • Sensor Error 4B(LDDR1) • Sensor Error 4C(LDDR2) • Sensor Error 09(AIR1) • Sensor Error 38(AIR2) • Sensor Error 63(RGB-R) • Sensor Error 64(RGB-B) • Sensor Error 25(VIC) • Sensor Error 26(SML) • Sensor Error 24(HDBT) • Sensor Error 6F(HDMI) Även enhetens ID-nummer kan visas.

Status	Beskrivning
Internal Error	Det inträffade ett internt fel. Du kan kontrollera följande status i programmet Epson Projector Management eller appen Projector Config. • Internal Error 01 • Internal Error 02 • Internal Error 03 • Internal Error 12 • Internal Error 0C • Internal Error 0F • Internal Error 10 • Internal Error 13 • Internal Error 07 • Internal Error 0A • Internal Error 14 • Internal Error 11 Även enhetens ID-nummer kan visas.
Airflow Error	Det inträffade ett filterluftflödesfel.
Temp Warning	Det inträffade en varning om hög temperatur.
Airflow Decline	Det inträffade ett fel på grund av lågt luftflöde.
Clean Filter	Det inträffade ett luftfiltermeddelande; rengör luftfiltret.
Lens Shift Error	Det inträffade ett linsförskjutningsfel.
Lens Error	Det inträffade ett linsfel.
Laser Error	Det inträffade ett laserfel.
Laser Warning	Det inträffade en laservarning.
Temp Error FE	Det inträffade ett laserfel eftersom lasertemperaturen är för hög.
Temp Warning FE	Det inträffade en laservarning eftersom lasertemperaturen är för hög.

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

» Relaterade länkar

- "Lösningar när ingen bild visas" [sid.159](#)
- "Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas" [sid.159](#)
- "Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas" [sid.160](#)
- "Lösningar när bara delar av en bild visas" [sid.160](#)
- "Lösningar när bilden inte är rektangulär" [sid.161](#)
- "Lösningar när bilden visas med brus eller störningar" [sid.161](#)
- "Lösningar när bilden är suddig eller oskarp" [sid.161](#)
- "Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt" [sid.162](#)
- "Lösningar när automatiska justeringar inte tillämpas korrekt" [sid.162](#)
- "Lösningar när enkel stapling inte tillämpas på rätt sätt" [sid.163](#)
- "Lösningar när en efterbild blir kvar på den projicerade bilden" [sid.163](#)
- "Lösningar till ljudproblem" [sid.163](#)

Lösningar när ingen bild visas

Om ingen bild visas, försök med följande lösningar:

- 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.
- 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 skärmsläckare.
- 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**
- Om projektorn inte svarar när du trycker på någon knapp på projektorn inträffade kanske ett internt fel i projektorn. Kontakta Epson för hjälp.
- Justera inställning för **Ljusstyrka** i projektorns meny **Bild**.

- Du kan justera ljusstyrkan på projektorns lampa.
☛ **Inställningar > Inställning för ljusstyrka**
- Kontrollera att **Meddelande** är inställt till **På** i projektorns meny **Utökad**.
☛ **Utökat > Visning > Meddelande**
- 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.

Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas

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

- Tryck på knappen [Search] (fjärrkontrollen) eller [Source Search] (kontrollpanelen), på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen tills du ser bilden från källan du vill ha.
- Slå på den anslutna datorn eller videokällan och vid behov, tryck på spela upp för att börja din presentation.
- 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 Windows-dator" [sid.160](#)
- "Visa från en bärbar Mac-dator" [sid.160](#)

Visa från en bärbar Windows-dator

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

- 1** Håll ned Windows-tangenten och tryck på **P** på tangentbordet samtidigt och klicka sedan på **Duplicera**.
- 2** 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.
- 3** Om det är nödvändigt, kontrollera ditt grafikorts inställningar och ställ in flerskrämsvisningsvalet till att **Spegla** or **Duplicera**.

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 **Skärmbildsdubblering**.

Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas

Om meddelandet "Stöds inte." visas, försök med följande lösningar:

- Kontrollera att din dators bildskärmsupplösning inte överstiger projektorns upplösning och frekvensgräns. Om nödvändigt, välj en annan upplösning på din dator.

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.
- Kontrollera att du valt korrekt **Bildtyp**-inställning för den duk du använder.
☛ **Utökad > Visning > Duk > Bildtyp**
Om det finns marginaler mellan kanten på bilden och den projicerade skärmens ram så justera bildens position.
☛ **Utökad > Visning > Duk > Bildposition**
- Kontrollera att **Skala**-inställningen är avstängd i projektorns meny **Signal**.
- 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.
- Ändra inställningen **Släckning** i projektorns meny **Signal** så att bilden visas som du förväntar dig.
- Om du zoomat in eller ut ur bilden med [E-Zoom]-knapparna, tryck på [Esc]-knappen tills projektorn återgår till full visning.
- Kontrollera din dators bildskärmsinställningar för att avaktivera dubbla bildskärmar och ställ in upplösningen inom projektorns gränser.
- Kontrollera upplösningen på dina presentationsfiler för att se om du är gjorda för en annan upplösning.
- Vid projicering i Innehållsuppspelning se till att du använder lämpliga inställningar av **Överlagseffekt**.
☛ **Inställningar > Innehållsuppspelning > Överlagseffekt**
- Se till att du väljer rätt **Projicering**-inställning i projektorns meny **Utökad**

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.
- Tryck på knappen [Geometry] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen för att justera bildens form.
- Justera **H/V keystone**-inställningen för att ändra bildens form.
☛ **Inställningar > Geometrisk korr. > H/V keystone**
- Justera **Quick Corner**-inställningen för att ändra bildens form.
☛ **Inställningar > Geometrisk korr. > Quick Corner**
- Justerar inställningen **Krökt yta** för att korrigera hörnen och sidorna på en bild som projiceras på en krökt yta med samma radie.
☛ **Inställningar > Geometrisk korr. > Vagg med hörn**
- Justerar inställningen **Vagg med hörn** för att korrigera hörnen och sidorna på en bild som projiceras på en krökt yta med högvinklar.
☛ **Inställningar > Geometrisk korr. > Krökt yta**
- Justera **Punktkorriger**-inställningen för att korrigera mindre förvrängning som till viss del uppstår.
☛ **Inställningar > Geometrisk korr. > Punktkorriger**

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.

- Justera inställningen för **Bildförbättring** i projektorns meny **Bild**.
☛ **Bild > Bildförbättring > Brusreducering**
☛ **Bild > Bildförbättring > MPEG-brusreducering**
☛ **Bild > Bildförbättring > Avlägs. sammanflätn.**
- Ställ in inställningen **Upplösning** till **Automatiskt** i projektorns meny **Signal**.
- Välj en videoupplösning och uppdateringsfrekvens på datorn och som är kompatibla 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.
- Kontrollera att du valt korrekt **Videoräckvidd** eller **EDID** i projektorns **Signal**-meny, om det är tillgängligt för din bildkälla.
☛ **Signal > Avancerat > Videoräckvidd**
☛ **Signal > Avancerat > EDID**

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 inställningarna **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.

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**.
- Kontrollera att du valt korrekt **Videoräckvidd** eller **EDID** i projektorns **Signal**-meny, om det är tillgängligt för din bildkälla.
 - ☛ **Signal > Avancerat > Videoräckvidd**
 - ☛ **Signal > Avancerat > EDID**
- Se till att du väljer rätt **RGBCMY**-inställning i projektorns **Bild**-meny.
 - ☛ **Bild > Avancerat > RGBCMY**
- Se till att alla kablar är säkert fastsatta i projektorn och din videoenhet. Om du anslutit långa kablar, försök ansluta kortare kablar.

- Kontrollera att det är korrekt **Inställning för ljusstyrka**.
 - ☛ **Inställningar > Inställning för ljusstyrka**
- Placera projektorn tillräckligt nära skärmen.
- När flera projektorer används, kontrollera att **Lampkalibrering** i menyn **Återställ** är korrekt inställd. Om lampkalibrering utförs bara i vissa av projektorerna kan vitbalansen och ljusstyrkenivån på den projicerade bilden skilja sig åt mellan projektorer.

Lösningar när automatiska justeringar inte tillämpas korrekt

Om du har problem med att automatiska justeringar inte tillämpas korrekt så försök med följande lösningar:

- Var noga med att vänta minst 20 minuter efter att projektorn slagits på innan automatiska justeringar utförs. Det ger projektorns temperatur en chans att stabiliseras.
- Kontrollera att kameraområdet är rent.
- Var noga med kabeln till tillvalet external camera sitter fast ordentligt i projektorn.
- Tillvalet external camera kan vara defekt. Kontakta Epson för hjälp.
- Beroende på vilken lins du installerat så kanske det inte är möjligt att göra automatiska justeringar. Automatiska justeringar är inte tillgängliga för följande linser: ELPLR04, ELPLL07, ELPLL08.
- Om du projicerar från en analog ingångskälla kan den bildens ändrade färg och ljusstyrka orsaka att automatiska justeringar inte tillämpas korrekt.
- Var noga med att det inte lyser en kraftig strålkastare eller källa med naturlig ljus på projiceringsmiljön så att det stör automatiska justeringar.
- Kontrollera att dina inställningar för bildkorrigering och bildens överlappningsinställningar befinner sig inom rimliga nivåer. Om projiceringsvinkeln är mycket stor kan du försöka att stänga av inställningen **Geometrisk korr.** eller minska projiceringsvinkeln. Om du använder inställningen **Edge blending** behöver du kontrollera att överlappningsbredden är mellan 15 och 43 %.

- Om du ser ett felmeddelande under automatiska justeringar ska felkoderna i meddelandet kontrolleras.

Under Skärmmatching:

- 0101: Mätvärdefel
- 0102: Mätfel
- 0103: Kamerabytefel
- 0104/0105: Icke överensstämmande modell
- 0108: Kamerafel

Under Färgmatching:

- 0201: Mätvärdefel
- 0202: Mätfel
- 0203: Kamerabytefel
- 0208: Kamerafel

Kontakta Epsons support för mer information.

Lösningar när enkel stapling inte tillämpas på rätt sätt

Om du har problem med att enkel stapling inte tillämpas på rätt sätt så försök med följande lösningar:

- Kontrollera att projektorerna är placerade på rätt sätt och anslutna med en LAN-kabel.
- Kontrollera att tillvalet external camera är installerad på rätt sätt och att kabeln sitter ordentligt i projektorn.
- Tillvalet external camera kan vara defekt. Kontakta Epson för hjälp.
- Beroende på vilken lins du installerat så kanske det inte är möjligt att använda enkel stapling. Enkel stapling är inte tillgänglig för följande linser: ELPLL07, ELPLL08.
- Var noga med att det inte lyser en kraftig strålkastare eller källa med naturlig ljus på projiceringsmiljön så att det stör enkel stapling.
- Ändra projiceringsstorleken.

- Om du ser ett felmeddelande under enkel stapling ska felkoderna i meddelandet kontrolleras.

- 0302: Mätfel
- 0306: Geometrisk korrigeringsfel
- 0308: Kommunikationsfel

Kontakta Epsons support för mer information.

» Relaterade länkar

- "Förutsättningar för enkel stapling" [sid.100](#)

Lösningar när en efterbild blir kvar på den projicerade bilden

Om du ser en efterbild på den projicerade bilden, använd funktionen **Uppdateringsläge** för att rensa den. Välj **Uppdateringsläge** > **Start** i projektorns **Återställ**-meny.

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 vill använda en ansluten ljudkälla när projektorn är avstängd, ställ in **Vänteläge**-alternativet till **Kommunikation på** och kontrollera att alternativen för **A/V-inställningar** är korrekt inställda i projektorns **Utökad**-meny.

- Om du vill spela upp ljud från en ansluten ljudkälla när projektorn inte projicerar några bilder, välj dessa inställningar i projektorernas menyer:
 - Stäng av **Snabbstart** i menyn **Utökad**.
☛ **Utökad** > **Drift** > **Snabbstart**
 - Ställ in inställningen **A/V-utgång** till **Alltid** i menyn **Utökad**.
☛ **Utökad** > **A/V-inställningar** > **A/V-utgång**
- 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).)

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

» Relaterade länkar

- "Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem" [sid.165](#)
- "Lösningar till problem med fjärrkontrollen" [sid.165](#)
- "Lösningar till lösenordsproblem" [sid.166](#)
- "Lösning när meddelandet "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut" visas" [sid.166](#)

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.
- Om projektorns ljuskälla stängs av oväntat kan den ha försatts i viloläge efter en tids inaktivitet. Utför valfri funktion för att starta projektorn igen. Stäng av viloläget genom att ställa in inställningen **Sleep Mode** till **Av**.
☛ **Utökad > Drift > Sleep Mode**
- Om projektorns ljuskälla stängs av oväntat, kanske A/V ljud/av-timern har aktiverats. Stäng av A/V ljud/av-timern genom att ställa in inställningen **A/V Mute-timer** till **Av**.
☛ **Utökad > Drift > A/V ljud av-inst. > A/V Mute-timer**
- Om projektorns ljuskälla 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 ifrån sladden och kontakta Epson för hjälp.

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 du aktiverat knapplåset på fjärrkontrollen så tryck på och håll kvar på knappen [Home] i ca 5 sekunder för att stänga av det.
- Om du tilldelade ett ID-nummer till projektorn för att använda flera projektorer med fjärrkontrollen, behöver du kanske kontrollera eller ändra ID-inställningen.
- Ställ in omställaren för fjärrkontroll-[ID] till **Off**. Du kan köra alla projektorer oavsett projektor-ID-inställningen.
- Kontrollera att tillvalet fjärrkontrollkabeluppsättningen inte är isatt i projektorns Remoteport. Om du låter kabeln vara ansluten till porten så kan fjärrkontrollen inte styra projektorn.

- Kontrollera att inställningen **Kontroll och kommunik.** eller inställningen **Extron XTP** i menyn **Utökad** är inställd till **Av** om du använder tillvalet fjärrkontrollkabeluppsättning.
 - ☛ **Utökad > HDBaseT > Kontroll och kommunik.**
 - ☛ **Utökad > HDBaseT > Extron XTP**
- Om du tappar fjärrkontrollen kan du beställa en ny från Epson.

Lösningar till lösenordsproblem

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

- Du kanske har satt på lösenordsskydd utan att först ställt in ett lösenord. Försök att mata in **0000** med fjärrkontrollen.
- Om du matat in ett felaktigt lösenord för många gånger och ser ett meddelande som visar en kod för begäran, skriv ned koden och kontakta Epson. Visa den efterfrågade koden och ägarskapsbevis för hjälp med att låsa upp projektorn.
- Om du ställer in ett Epson Web Control-lösenord och glömmer användar-ID eller lösenord, försök att ange följande:
 - Användar-ID: **EPSONWEB**
 - Standardlösenord: projektorns serienummer
- Om du ställer in ett fjärrlösenord (i Epson Web Control) och glömmer användar-ID eller lösenord, försök med att ange följande:
 - Användar-ID: **EPSONREMOTE**
 - Standardlösenord: projektorns serienummer
- Om du tappar bort fjärrkontrollen kan du inte mata in lösenordet. Beställ en ny från Epson.

Lösning när meddelandet "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut" visas

Om meddelandet "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut." visas, kontakta Epson för hjälp.

Om du inte kan spela upp en spellista korrekt, försök med följande lösningar:

- Kontrollera att **Innehållsuppspelning** är inställt till **På**.
☛ **Inställningar > Innehållsuppspelning > Innehållsuppspelning**
- Kontrollera att USB-minnet innehåller en spellista.
- Kontrollera att USB-minnet är direkt anslutet till projektorn. Använd inte en multikortsläsare eller en USB-hub för att utöka en USB-port.
- Om USB-minnet är partitionerat kanske du inte kan spela upp spellistor. Radera alla partitionerna innan spellistan sparas på USB-minnet.
- Dela inte en spellista mellan projektorer som har olika upplösning. Färg- och formeffekter som lagts till med **Överlagseffekt** kanske inte återges ordentligt.
☛ **Inställningar > Innehållsuppspelning > Överlagseffekt**

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.168](#)
- "Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben" [sid.168](#)
- "Lösningar när E-post med nätverksvarningar inte tas emot" [sid.168](#)
- "Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering" [sid.169](#)
- "Lösningar när du inte kan övervaka eller styra projektorn över ett nätverk" [sid.169](#)

Lösningar när trådlös autentisering misslyckas

Om du har problem med autentiseringen, försök med följande lösningar:

- Om de trådlösa inställningarna är korrekta men autentiseringen ändå misslyckas kan du behöva uppdatera inställningarna för **Datum & tid**.
☛ **Utökad > Drift > Datum & tid**
- Kontrollera inställningarna för **Säkerhet** i projektormenyn **Nätverk**.
☛ **Nätverk > Nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN**
- Om accesspunktens säkerhet är WPA3-EAP så ändra åtkomstpunktens inställningar till WPA2/WPA3-EAP.

Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben

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

- För användar-ID, mata in **EPSONWEB**. (Du kan inte ändra användar-ID.)
- För lösenordet ska du ange det lösenord som ställts in i projektorns **Nätverk**-meny. Standardlösenordet är projektorns serienummer.
- 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 inställningen **Vänteläge** till **Kommunikation** på i projektormenyn i vänteläget så kontrollera att nätverksenheten är påslagen. Slå på projektorn när du har startat nätverksenheten.

☛ Utökad > Vänteläge

Anslut till ett kabelanslutet LAN eller till projektorn med trådlöst LAN med inställningen **Anslutningsläge** inställd till **Avancerad**.

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



Användar-ID och lösenord är skiftlägeskänsliga.

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.

☛ Utökad > Vänteläge

Anslut till ett kabelanslutet LAN eller till projektorn med trådlöst LAN med inställningen **Anslutningsläge** inställd till **Avancerad**.

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

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.

Lösningar när du inte kan övervaka eller styra projektorn över ett nätverk

Om du inte kan övervaka och styra projektorn med kommandokommunikation med ESC/VP.net ska inställningen **Kommandokommunikat**. Ställas in till **Kompatibel**.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Kommandokommunikat.**

Bilaga

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

» Relaterade länkar

- "Extra tillbehör och reservdelar" [sid.171](#)
- "Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd" [sid.173](#)
- "Projektorsspecifikationer" [sid.182](#)
- "Funktioner som stöds för Epson Projector Content Manager" [sid.185](#)
- "Lista med säkerhetssymboler och -instruktioner" [sid.186](#)
- "Säkerhetsinformation om laser" [sid.188](#)
- "Riskavstånd enligt IEC62471-5" [sid.190](#)
- "Notera" [sid.191](#)

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

Följande lista med tillbehör och reservdelar är aktuell från och med april 2021.

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

» Relaterade länkar

- "Lins" [sid.171](#)
- "Kablar" [sid.171](#)
- "Fästanordningar" [sid.172](#)
- "Externa enheter" [sid.172](#)
- "Förbrukningsartiklar" [sid.172](#)
- "För trådlös anslutning" [sid.172](#)

Lins

ELPLX01/01S *

ELPLX01W/01WS *

ELPLX02/02S **

ELPLX02W/02WS **

Lins för ultrakort avståndszoom.

ELPLU02

ELPLU03S

ELPLU04

Lins för kort avståndszoom.

ELPLW04

ELPLW05

ELPLW06

ELPLW08

Lins för vidvinkelavståndszoom.

ELPLM06

ELPLM07

ELPLM08 *

ELPLM09

ELPLM10

ELPLM11

ELPLM15

Lins för medellång avståndszoom.

ELPLL07

ELPLL08

Lins för lång avståndszoom.

ELPLR04

Bakre projiceringens vidvinkellins.

ELPLS04

Lins för standardzoom.

* Endast tillgängligt för

EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W.

** Endast tillgängligt för EB-PU2010B/EB-PU2010W.

Kablar

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

Datorkabel ELPKC09 (3 m - för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts)

Datorkabel ELPKC10 (20 m - för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts)

Använd vid anslutning till Computer porten.

Fjärrkontrollkabel ELPKC28

Använd för anslutning av flera projektorer som stödjer interaktiva funktioner.

Fästanordningar

Takstativ ELPMB67

Används för att montera projektorn i taket.

Lågt takstativ ELPMB47

Används för att installera projektorn i ett lågt tak.

Högt takstativ ELPMB48

Används för att installera projektorn i ett högt tak.

Upphängningsadapter (450 mm) ELPFP15

Används för att installera projektorn i ett högt tak.

Polarisator ELPPL01

Används vid projicering av 3D-filmer med två projektorers stacking.



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

Förbrukningsartiklar

Luftfilter ELPAF46

Används vid byte av luftfilter.

För trådlös anslutning

Trådlös LAN-modul ELPAP11

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

Trådlöst presentationssystem ELPWP20

Använd vid direkt anslutning till datorer med Windows/Mac och projicera bilder trådlöst. Innehåller två trådlösa sändare (ELPWT01) och en grundenhet (ELPBU01).

Trådlös sändare ELPWT01

Ytterligare trådlösa sändare för trådlösa presentationssystem.

Externa enheter

Dokumentkamera ELPDC21

Används för att projicera bilder som t.ex. böcker, OHP-dokument och bilder.

HDBaseT-sändare ELPHD01

Använd när du skickar en HDMI-signal över ett långt avstånd. (HDCP 2.2 stöds inte)

Android TV-enhet ELPAP12

Använd denna strömmande mediaspelare till att titta på online-innehåll

Externt luftfilter ELPAF63

Fäst den på projektorns utsida när projektorn används i en dammig miljö.

External Camera ELPEC01

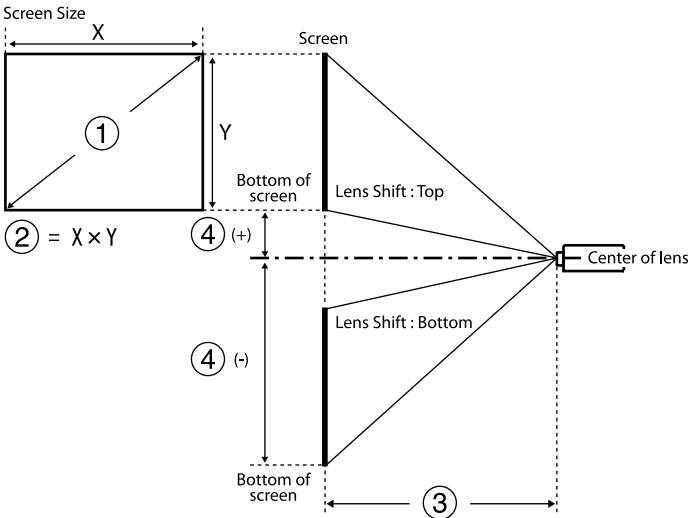
Fäst dessa för att använda utökade funktioner sådana som Camera Assist-funktionen.

Kontrollera tabellerna i dessa avsnitt för att fastställa hur långt bort du bör placera projektorn från skärmen baserat på storleken av den projicerade bilden.

► Relaterade länkar

- "Projiceringsavstånd" [sid.173](#)

Projiceringsavstånd



- ① Skärmstorlek (tum)
- ② Skärmstorlek (Bredd $\times$ Höjd) (cm)
- ③ Projiceringsavstånd (minsta: bred till maximal: Tele) (cm)
- ④ Avstånd från linsens mitt till skärmens nederdel (cm)

EB-PU2010B/EB-PU2010W:

16:10

①	②	③	④
Tum	Bredd $\times$ Höjd	ELPLX02 ELPLX02S ELPLX02W ELPLX02WS	
100	215 $\times$ 135	74	-7 - 27
120	258 $\times$ 162	89	-8 - 32
150	323 $\times$ 202	112	-10 - 40
200	431 $\times$ 269	151	-13 - 54
300	646 $\times$ 404	228	-20 - 81
400	862 $\times$ 538	306	-27 - 108
500	1077 $\times$ 673	383	-34 - 135
600	1292 $\times$ 808	460	-40 - 162
800	1723 $\times$ 1077	615	-54 - 215
1000	2154 $\times$ 1346	769	-67 - 269

①	②	③					
Tum	Bredd $\times$ Höjd	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
60	129 $\times$ 81	80 - 97	-	149 - 206	94 - 135	109 - 154	306 - 473
80	172 $\times$ 108	108 - 131	80 - 97	202 - 277	129 - 182	146 - 206	413 - 635
100	215 $\times$ 135	136 - 165	101 - 123	254 - 348	163 - 229	184 - 259	519 - 797
120	258 $\times$ 162	165 - 199	122 - 148	306 - 419	197 - 276	222 - 312	626 - 959

①	②	③					
Tum	Bredd × Höjd	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
150	323 × 202	207 - 251	154 - 186	385 - 526	248 - 347	278 - 391	786 - 1202
200	431 × 269	278 - 336	206 - 249	515 - 703	333 - 464	372 - 524	1052 - 1607
250	538 × 337	349 - 421	259 - 312	646 - 881	418 - 582	466 - 656	1318 - 2012
300	646 × 404	420 - 507	311 - 374	777 - 1058	504 - 699	560 - 788	1585 - 2417
500	1077 × 673	704 - 848	521 - 626	1299 - 1769	844 - 1169	936 - 1317	2650 - 4036

①	②	③				④	
Tum	Bredd × Höjd	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Förutom ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04	ELPLU03 S ELPLW0 5
60	129 × 81	445 - 686	199 - 326	664 - 941	87	-89 - 8	-60 - -21
80	172 × 108	601 - 923	268 - 438	896 - 1265	118	-119 - 11	-80 - -28
100	215 × 135	757 - 1160	337 - 549	1128 - 1589	149	-148 - 14	-100 - -35
120	258 × 162	913 - 1396	406 - 661	1360 - 1913	180	-178 - 16	-120 - -42
150	323 × 202	1147 - 1751	509 - 828	1708 - 2399	227	-222 - 20	-150 - -52
200	431 × 269	1538 - 2343	682 - 1106	2287 - 3209	304	-296 - 27	-199 - -70

①	②	③				④	
Tum	Bredd × Höjd	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Förutom ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04	ELPLU03 S ELPLW0 5
250	538 × 337	1928 - 2934	855 - 1385	2867 - 4020	382	-370 - 34	-249 - -87
300	646 × 404	2319 - 3526	1027 - 1663	3447 - 4830	460	-444 - 41	-299 - -105
500	1077 × 673	3881 - 5892	1717 - 2777	5765 - 8071	771	-741 - 68	-499 - -175

16:9

①	②	③	④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLX02 ELPLX02S ELPLX02W ELPLX02WS	
98	217 × 122	74	0 - 34
100	221 × 125	76	0 - 35
120	266 × 149	92	0 - 42
150	332 × 187	116	0 - 52
200	443 × 249	155	0 - 69
300	664 × 374	235	0 - 104
400	886 × 498	314	0 - 138
500	1107 × 623	394	0 - 173
600	1328 × 747	473	0 - 208
800	1771 × 996	632	0 - 277
970	2147 × 1208	767	0 - 336

①	②	③					
Tum	Bredd × Höjd	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
60	133 × 75	82 - 100	-	154 - 212	97 - 139	112 - 158	315 - 486
80	177 × 100	111 - 135	83 - 100	207 - 285	132 - 187	151 - 212	425 - 653
100	221 × 125	140 - 170	104 - 126	261 - 358	167 - 236	189 - 267	534 - 819
120	266 × 149	170 - 205	126 - 152	315 - 431	202 - 284	228 - 321	644 - 986
150	332 × 187	213 - 258	158 - 191	395 - 540	255 - 357	286 - 403	808 - 1236
200	443 × 249	286 - 346	212 - 256	530 - 723	343 - 477	383 - 538	1082 - 1652
250	553 × 311	359 - 433	266 - 320	664 - 905	430 - 598	479 - 674	1355 - 2068
300	664 × 374	432 - 521	320 - 385	798 - 1088	518 - 719	576 - 810	1629 - 2484
480	1063 × 598	695 - 837	514 - 618	1282 - 1745	833 - 1154	924 - 1299	2614 - 3983

①	②	③				④	
Tum	Bredd × Höjd	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Förutom ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04	ELPLU03 S ELPLW0 5
60	133 × 75	458 - 706	205 - 336	683 - 968	89	-87 - 13	-57 - -17
80	177 × 100	618 - 949	276 - 450	922 - 1301	121	-116 - 17	-76 - -23
100	221 × 125	799 - 1192	347 - 565	1160 - 1634	153	-145 - 21	-96 - -29

①	②	③				④	
Tum	Bredd × Höjd	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Förutom ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04	ELPLU03 S ELPLW0 5
120	266 × 149	939 - 1436	417 - 679	1398 - 1967	185	-174 - 25	-115 - -35
150	332 × 187	1180 - 1800	524 - 851	1756 - 2467	233	-218 - 31	-143 - -43
200	443 × 249	1581 - 2408	701 - 1137	2352 - 3300	313	-291 - 42	-191 - -58
250	553 × 311	1983 - 3016	879 - 1423	2948 - 4132	393	-363 - 52	-239 - -72
300	664 × 374	2384 - 3624	1056 - 1710	3543 - 4965	473	-436 - 63	-287 - -87
480	1063 × 598	3829 - 5813	1694 - 2740	5688 - 7963	761	-698 - 100	-459 - -139

4:3

①	②	③	④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLX02 ELPLX02S ELPLX02W ELPLX02WS	
89	181 × 136	74	-7 - 27
100	203 × 152	84	-8 - 30
120	244 × 183	102	-9 - 37
150	305 × 229	128	-11 - 46
200	406 × 305	172	-15 - 61
250	508 × 381	215	-19 - 76
300	610 × 457	259	-23 - 91

①	②	③	④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLX02 ELPLX02S ELPLX02W ELPLX02WS	
400	813 × 610	346	-30 - 122
500	1016 × 762	434	-38 - 152
800	1626 × 1219	696	-61 - 244
880	1788 × 1341	766	-67 - 268

①	②	③					
Tum	Bredd × Höjd	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
60	122 × 91	91 - 110	-	170 - 234	108 - 154	124 - 174	349 - 537
80	163 × 122	123 - 149	91 - 111	229 - 315	147 - 207	166 - 234	469 - 720
100	203 × 152	155 - 188	115 - 139	288 - 395	185 - 260	209 - 294	590 - 904
120	244 × 183	187 - 226	139 - 168	348 - 475	224 - 313	251 - 354	710 - 1087
150	305 × 229	236 - 284	175 - 211	436 - 596	282 - 393	315 - 444	891 - 1362
200	406 × 305	316 - 381	234 - 282	584 - 797	378 - 526	422 - 594	1193 - 1821
250	508 × 381	396 - 478	293 - 353	732 - 998	475 - 659	528 - 743	1494 - 2279
300	610 × 457	477 - 574	353 - 424	880 - 1199	571 - 792	635 - 893	1796 - 2738
440	894 × 671	702 - 845	519 - 624	1295 - 1762	841 - 1165	933 - 1312	2640 - 4021

①	②	③				④	
Tum	Bredd × Höjd	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Förutom ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04	ELPLU03 S ELPLW0 5
60	122 × 91	507 - 780	226 - 370	756 - 1069	99	-101 - 9	-68 - -24
80	163 × 122	683 - 1048	304 - 497	1019 - 1436	134	-134 - 12	-90 - -32
100	203 × 152	860 - 1316	383 - 623	1281 - 1803	169	-168 - 15	-113 - -40
120	244 × 183	1037 - 1584	461 - 749	1544 - 2170	205	-201 - 18	-135 - -47
150	305 × 229	1302 - 1985	578 - 938	1937 - 2720	257	-252 - 23	-169 - -59
200	406 × 305	1744 - 2655	773 - 1253	2594 - 3637	345	-335 - 31	-226 - -79
250	508 × 381	2186 - 3325	969 - 1569	3250 - 4555	433	-419 - 38	-282 - -99
300	610 × 457	2628 - 3995	1164 - 1884	3906 - 5472	521	-503 - 46	-339 - -119
440	894 × 671	3866 - 5870	1711 - 2767	5744 - 8041	768	-738 - 67	-497 - -174

EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W:

16:10

①	②	③	④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLX01 ELPLX01S ELPLX01W ELPLX01WS	
100	215 × 135	74	0 - 24
120	258 × 162	89	0 - 29
150	323 × 202	113	0 - 36
200	431 × 269	152	0 - 48
250	538 × 337	192	0 - 59
300	646 × 404	231	0 - 71
400	862 × 538	310	0 - 95
500	1077 × 673	388	0 - 119
800	1723 × 1077	625	0 - 190
1000	2154 × 1346	782	0 - 238

①	②	③					
Tum	Bredd × Höjd	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
50	108 × 67	91 - 111	-	172 - 235	109 - 155	124 - 175	352 - 538
60	129 × 81	111 - 134	-	207 - 284	132 - 187	150 - 212	425 - 649
80	172 × 108	149 - 181	111 - 134	279 - 381	178 - 251	202 - 284	571 - 869
100	215 × 135	188 - 227	140 - 168	350 - 478	225 - 315	253 - 356	717 - 1090

①	②	③					
Tum	Bredd × Höjd	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
120	258 × 162	227 - 274	169 - 203	422 - 576	271 - 379	305 - 429	863 - 1311
150	323 × 202	285 - 344	212 - 255	529 - 722	341 - 475	383 - 537	1082 - 1641
200	431 × 269	382 - 460	283 - 341	708 - 965	457 - 636	512 - 718	1447 - 2193
250	538 × 337	479 - 577	355 - 427	887 - 1208	573 - 796	641 - 899	1812 - 2744
300	646 × 404	576 - 693	427 - 513	1066 - 1452	690 - 956	770 - 1080	2177 - 3296
500	1077 × 673	964 - 1159	714 - 857	1781 - 2425	1154 - 1597	1287 - 1803	3637 - 5502
800	1723 × 1077	1546 - 1858	1145 - 1373	2854 - 3885	1852 - 2559	2061 - 2888	5827 - 8811
1000	2154 × 1346	1934 - 2324	1432 - 1717	3569 - 4859	2317 - 3201	2578 - 3611	7287 - 11017

①	②	③					④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 8	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Förutom ELPLR04
50	108 × 67	511 - 784	153 - 248	229 - 372	761 - 1074	100	-79 - 12
60	129 × 81	618 - 945	185 - 298	276 - 447	920 - 1295	121	-95 - 14
80	172 × 108	832 - 1268	248 - 399	370 - 599	1237 - 1737	163	-127 - 19

①	②	③					④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLM07 ELPLM11	ELPLM08	ELPLM09 ELPLM15 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Förutom ELPLR04
100	215 × 135	1046 - 1591	311 - 500	465 - 751	1555 - 2180	206	-158 - 24
120	258 × 162	1260 - 1913	374 - 601	560 - 903	1872 - 2622	248	-190 - 29
150	323 × 202	1581 - 2398	469 - 753	702 - 1131	2348 - 3285	312	-238 - 36
200	431 × 269	2116 - 3205	627 - 1005	938 - 1510	3141 - 4391	417	-317 - 48
250	538 × 337	2651 - 4012	785 - 1258	1175 - 1890	3935 - 5497	523	-396 - 59
300	646 × 404	3186 - 4819	943 - 1510	1411 - 2269	4728 - 6602	629	-475 - 71
500	1077 × 673	5326 - 8047	1576 - 2520	2357 - 3787	7901 - 11025	1053	-792 - 119
800	1723 × 1077	8536 - 12889	2524 - 4035	3776 - 6064	12661 - 17659	1688	-1267 - 190
1000	2154 × 1346	10676 - 16117	3157 - 5044	4722 - 7582	15834 - 22082	2112	-1584 - 238

16:9

①	②	③	④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLX01 ELPLX01S ELPLX01W ELPLX01WS	
100	221 × 125	76	7 - 31
120	266 × 149	92	8 - 38

①	②	③	④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLX01 ELPLX01S ELPLX01W ELPLX01WS	
150	332 × 187	116	10 - 47
200	443 × 249	157	14 - 63
250	553 × 311	197	17 - 78
300	664 × 374	238	21 - 94
400	886 × 498	318	28 - 125
500	1107 × 623	399	35 - 157
800	1771 × 996	642	55 - 251
1000	–	–	–

①	②	③					
Tum	Bredd × Höjd	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW04 ELPLW06	ELPLW05	ELPLW08	ELPLM06 ELPLM10
49	109 × 61	92 - 112	-	173 - 237	109 - 156	125 - 177	355 - 542
50	111 × 62	94 - 114	-	176 - 242	112 - 159	128 - 180	362 - 554
60	133 × 75	114 - 138	-	213 - 292	136 - 192	154 - 218	437 - 667
80	177 × 100	154 - 186	114 - 138	287 - 392	183 - 258	208 - 292	587 - 894
100	221 × 125	194 - 234	144 - 173	360 - 492	231 - 324	261 - 366	737 - 1121
120	266 × 149	234 - 282	173 - 209	434 - 592	279 - 390	314 - 441	887 - 1347
150	332 × 187	293 - 354	218 - 262	544 - 742	351 - 489	393 - 552	1112 - 1687

①	②	③					
Tum	Bredd × Höjd	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
200	443 × 249	393 - 473	291 - 350	728 - 992	470 - 653	526 - 738	1488 - 2254
250	553 × 311	493 - 593	365 - 439	912 - 1242	590 - 818	659 - 924	1863 - 2821
300	664 × 374	592 - 713	439 - 527	1096 - 1492	709 - 983	792 - 1110	2238 - 3388
500	1107 × 623	991 - 1192	734 - 881	1831 - 2493	1187 - 1642	1323 - 1853	3738 - 5655
800	1771 × 996	1589 - 1910	1177 - 1412	2934 - 3994	1903 - 2631	2119 - 2969	5989 - 9056
1000	2214 × 1245	-	-	-	-	-	-

①	②	③					④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 8	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Förutom ELPLR04
49	109 × 61	515 - 789	154 - 250	230 - 374	767 - 1082	101	-76 - 15
50	111 × 62	526 - 806	157 - 255	235 - 382	784 - 1105	103	-78 - 16
60	133 × 75	636 - 972	190 - 307	284 - 460	947 - 1332	124	-94 - 19
80	177 × 100	856 - 1304	255 - 411	381 - 616	1273 - 1787	168	-125 - 25
100	221 × 125	1076 - 1635	320 - 514	478 - 772	1599 - 2241	212	-156 - 31

①	②	③					④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 8	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Förutom ELPLR04
120	266 × 149	1296 - 1967	385 - 618	575 - 928	1925 - 2696	255	-187 - 38
150	332 × 187	1626 - 2465	482 - 774	721 - 1162	2414 - 3378	320	-234 - 47
200	443 × 249	2176 - 3294	645 - 1033	964 - 1552	3230 - 4514	429	-312 - 63
250	553 × 311	2726 - 4124	807 - 1293	1207 - 1942	4045 - 5650	538	-390 - 78
300	664 × 374	3276 - 4953	970 - 1552	1450 - 2332	4860 - 6787	647	-468 - 94
500	1107 × 623	5475 - 8271	1620 - 2590	2423 - 3893	8122 - 11333	1082	-779 - 157
800	1771 × 996	8774 - 13248	2595 - 4147	3881 - 6233	13014 - 18151	1735	-1247 - 251
1000	2214 × 1245	-	-	-	-	-	-1559 - 313

4:3

①	②	③	④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLX01 ELPLX01S ELPLX01W ELPLX01WS	
90	183 × 137	75	0 - 24
100	203 × 152	84	0 - 27
120	244 × 183	102	0 - 32

①	②	③	④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLX01 ELPLX01S ELPLX01W ELPLX01WS	
150	305 × 229	129	0 - 40
200	406 × 305	173	0 - 54
250	508 × 381	218	0 - 67
300	610 × 457	262	0 - 81
400	813 × 610	351	0 - 108
500	1016 × 762	440	0 - 134
800	1626 × 1219	708	0 - 215
1000	–	–	–

①	②	③					
Tum	Bredd × Höjd	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
45	91 × 69	93 - 113	-	175 - 240	111 - 158	127 - 179	359 - 549
50	102 × 76	104 - 126	-	195 - 267	124 - 176	141 - 199	400 - 611
60	122 × 91	126 - 153	-	236 - 322	150 - 212	171 - 240	483 - 736
80	163 × 122	170 - 205	126 - 152	317 - 432	203 - 285	229 - 322	648 - 986
100	203 × 152	214 - 258	159 - 191	398 - 543	255 - 357	288 - 404	813 - 1236
120	244 × 183	258 - 311	191 - 230	479 - 653	308 - 430	346 - 486	979 - 1485
150	305 × 229	324 - 390	240 - 289	600 - 818	387 - 539	434 - 609	1227 - 1860

①	②	③					
Tum	Bredd × Höjd	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
200	406 × 305	434 - 522	321 - 386	803 - 1094	519 - 720	580 - 813	1640 - 2484
250	508 × 381	543 - 654	403 - 483	1005 - 1369	650 - 902	726 - 1018	2053 - 3109
300	610 × 457	653 - 786	484 - 581	1207 - 1645	782 - 1083	872 - 1223	2466 - 3733
500	1016 × 762	1092 - 1313	809 - 971	2017 - 2747	1308 - 1809	1457 - 2042	4119 - 6230
800	1626 × 1219	1751 - 2105	1297 - 1555	3232 - 4400	2097 - 2898	2334 - 3270	6598 - 9976
1000	2032 × 1524	-	-	-	-	–	-

①	②	③					④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 8	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Förutom ELPLR04
45	91 × 69	521 - 799	156 - 253	233 - 379	776 - 1095	102	-81 - 12
50	102 × 76	582 - 890	174 - 281	260 - 422	866 - 1220	114	-90 - 13
60	122 × 91	703 - 1073	210 - 338	313 - 508	1046 - 1470	138	-108 - 16
80	163 × 122	945 - 1438	281 - 453	420 - 679	1405 - 1971	186	-143 - 22
100	203 × 152	1188 - 1804	353 - 567	527 - 851	1764 - 2472	234	-179 - 27

①	②	③					④
Tum	Bredd × Höjd	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 8	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Förutom ELPLR04
120	244 × 183	1430 - 2169	424 - 681	635 - 1023	2124 - 2972	282	-215 - 32
150	305 × 229	1793 - 2717	532 - 853	795 - 1281	2662 - 3724	354	-269 - 40
200	406 × 305	2399 - 3631	711 - 1139	1063 - 1711	3561 - 4975	473	-359 - 54
250	508 × 381	3005 - 4544	890 - 1424	1331 - 2140	4459 - 6227	593	-448 - 67
300	610 × 457	3610 - 5458	1069 - 1710	1598 - 2570	5357 - 7479	713	-538 - 81
500	1016 × 762	6033 - 9112	1785 - 2853	2669 - 4288	8949 - 12485	1193	-896 - 134
800	1626 × 1219	9667 - 14594	2858 - 4568	4276 - 6866	14338 - 19996	1912	-1434 - 215
1000	2032 × 1524	-	3574 - 5711	-	-	-	-1793 - 269

Produktnamn	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W
Mått	545 (W) × 164 (H) × 436 (D) mm (ej inkluderat den upphöjda delen)
Projiceringsystem	RGB-slutare med flytande kristaller
LCD panelstorlek	EB-PU2010B/EB-PU2010W: 1,0" EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W: 0,76"
Visningsmetod	TFT aktiv matris i polysilikon
Upplösning	2 304 000 bildpunkter WUXGA (1920 (B) x 1200 (H) punkter) x 3
Fokusjustering	På
Zoomjustering	1,0 till 1,6 (optisk zoom)
Projiceringslins	Stöd för tillvalslins EB-PU2010B/EB-PU2010W: Standardlins: ELPLM15 EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W: Standardlins: ELPLM08
Linsförskjutning	På EB-PU2010B/EB-PU2010W: Maximal vertikal riktning: Ungefär ±60% Maximal horisontell riktning: Ungefär ±18% EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W: Maximal vertikal riktning: Ungefär ±67% Maximal horisontell riktning: Ungefär ±30%
Ljuskälla	Laserdiod

Ljuskällans uteffekt	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W: Upp till 176 W EB-PU1007B/EB-PU1007W: Upp till 132 W EB-PU1006W: Upp till 115,5 W
Våglängd	449 till 461 nm
Driftstid för ljuskälla *	Normal eller Tyst Lamp-läge: Upp till cirka 20 000 timmar Utökat Lamp-läge: Upp till cirka 30 000 timmar
Ljusstyrka**	EB-PU2010B/EB-PU2010W: Normalt Lamp-läge: 10 000 lm Medium Lamp-läge: 8 500 lm Tyst eller Utökat Lamp-läge: 7 000 lm EB-PU1008B/EB-PU1008W: Normalt Lamp-läge: 8 500 lm Medium Lamp-läge: 7 225 lm Tyst eller Utökat Lamp-läge: 5 950 lm EB-PU1007B/EB-PU1007W: Normalt Lamp-läge: 7 000 lm Medium Lamp-läge: 5 950 lm Tyst eller Utökat Lamp-läge: 4 900 lm EB-PU1006W: Normalt Lamp-läge: 6 000 lm Medium Lamp-läge: 5 100 lm Tyst eller Utökat Lamp-läge: 4 200 lm
Kontrastförhållande	2 500 000:1 överskridet (Dynamisk kontrast Normal/hög hastighet)
Färgåtergivningsbarhet	Upp till 1 070 miljoner färger (beror på gränssnittet)

Skanningsfrekvens	Analog: Horisontell: 31,25 till 92 kHz Vertikal: 50 till 85 Hz HDMI/HDBaseT/DVI-D: Horisontell: 15 till 135 kHz Vertikal: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz SDI (EB-PU2010B/EB-PU2010W endast): Horisontell: 15 till 67,5 kHz Vertikal: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz
Strömförsörjning	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W: 100-240V AC±10% 50/60Hz 5,6 - 2,5 A EB-PU1006W: 100-240V AC±10% 50/60Hz 3,9 - 1,7 A
Strömförbrukning vid drift (området 100 till 120 V)	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W: Lamp-läge: Normal, Anpassad: 559 W Lamp-läge: Tyst, Utökad: 469 W EB-PU1007B/EB-PU1007W: Lamp-läge: Normal, Anpassad: 448 W Lamp-läge: Tyst, Utökad: 379 W EB-PU1006W: Lamp-läge: Normal, Anpassad: 384 W Lamp-läge: Tyst, Utökad: 321 W
Strömförbrukning vid drift (området 220 till 240 V)	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W: Lamp-läge: Normal, Anpassad: 535 W Lamp-läge: Tyst, Utökad: 452 W EB-PU1007B/EB-PU1007W: Lamp-läge: Normal, Anpassad: 431 W Lamp-läge: Tyst, Utökad: 366 W EB-PU1006W: Lamp-läge: Normal, Anpassad: 367 W Lamp-läge: Tyst, Utökad: 310 W

Strömförbrukning i vänteläge	Kommunikation på: 2,0 W Kommunikation av: 0,5 W
Termisk utmatning (max.)	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W: 100 till 120 V-området: 1900,6 BTU/tim 220 till 240 V-området: 1819,0 BTU/tim EB-PU1007B/EB-PU1007W: 100 till 120 V-området: 1523,2 BTU/tim 220 till 240 V-området: 1465,4 BTU/tim EB-PU1006W: 100 till 120 V-området: 1305,6 BTU/tim 220 till 240 V-området: 1247,8 BTU/tim
Luftflöde (max.)	176.1 CFM
Driftshöjd	Höjd över havet 0 till 3 048 m
Drifttemperatur (vid användning av en enda projektorinstallation) ***	EB-PU2010B/EB-PU2010W: Höjd mellan 0 och 2 286 m: 0 till +50°C (luftfuktighet 20 till 80 %, ingen kondens) Höjd mellan 2 287 och 3 048 m: 0 till +45°C (luftfuktighet 20 till 80 %, ingen kondens) EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W: Höjd mellan 0 och 2 286 m: 0 till +45°C (luftfuktighet 20 till 80 %, ingen kondens) Höjd mellan 2 287 och 3 048 m: 0 till +40°C (luftfuktighet 20 till 80 %, ingen kondens)
Förvaringstemperatur	-10 till +60°C (ingen kondens)
Vikt	EB-PU2010B/EB-PU2010W: Ca 16,8 kg EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W: Ca 16,3 kg EB-PU1006W: Ca 15,4 kg

Nätverk	RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T) x 1, USB-anslutning (A type) x 1 (trådlös LAN-enhet som överensstämmer med IEEE802.11a(5GHz)/b(2,4GHz)/g(2,4GHz)/n(2,4GHz, 5GHz))
---------	--

* Ungefärlig tid tills ljuskällans ljusstyrka minskar till hälften av dess ursprungliga värde. (Förutsatt att projektorn används i en atmosfär med luftburna partiklar på 0,04 mg/m³ eller mindre. Detta är enbart en ungefärlig vägledning, och kan variera beroende på projektorns användning och omgivningar.)

**Specifikationerna gäller med standardlins.

*** 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.

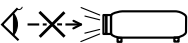
Din projektor stöder följande funktioner och alternativ i Epson Projector Content Manager-programvaran.

Funktioner/Alternativ		
Samtidig uppspelning		-
Spara spellistan i projektorn via ett nätverk		✓
Settings > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	✓

Följande tabell visar betydelsen av säkerhetssymbolerna på utrustningen.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
①		IEC60417 Nr. 5007	ON (ström) Indikerar anslutning till elnätet.
②		IEC60417 Nr. 5008	"OFF" (ström) Indikerar bortkopplat elnät.
③		IEC60417 Nr. 5009	Väntläge Identifierar brytaren eller brytarläget med vilken del av utrustningen som är påslagen för att ställa den i vänteläge.
④		ISO7000 Nr. 0434B, IEC3864-B3.1	Försiktighet Identifierar allmän försiktighet när produkten används.
⑤		IEC60417 Nr. 5041	Försiktighet, varm yta Indikerar att det märkta objektet kan vara varmt och bör inte vidröras utan försiktighet.
⑥		IEC60417 Nr. 6042 ISO3864-B3.6	Försiktighet, risk för elektriska stötar Identifierar utrustning som har risk för elektriska stötar.
⑦		IEC60417 Nr. 5957	Endast för användning inomhus Identifierar elektriskt utrustning huvudsakligen utformad för användning inomhus.
⑧		IEC60417 Nr. 5926	Likströmskontaktens polaritet Identifierar de positiva och negativa kontakterna (polariteten) på utrustning till vilken likström ansluts.
⑨		—	Samma som nr 8.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
⑩		IEC60417 Nr. 5001B	Batteri, allmänt På batteridrivna utrustning. Identifierar till exempel batterifackets lucka eller anslutningarna.
⑪		IEC60417 Nr. 5002	Batteriplacering Identifierar själva batterihållaren och identifierar batteriernas placering inne i hållaren.
⑫		—	Samma som Nr- 11.
⑬		IEC60417 Nr. 5019	Skyddsjord Identifierar terminalen som är avsedd för anslutning till en extern ledare för skydd mot elektriska stötar i händelse av fel eller skyddsjordens terminal.
⑭		IEC60417 Nr. 5017	Jord Identifierar en jordterminal i fall där symbol nr. 13 inte krävs uttryckligen.
⑮		IEC60417 Nr. 5032	Växelström Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för växelström och för att identifiera terminalerna.
⑯		IEC60417 Nr. 5031	Likström Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för likström och för att identifiera terminalerna.
⑰		IEC60417 Nr. 5172	Klass II-utrustning Identifierar utrustning som uppfyller säkerhetskraven för Klass II-utrustning enligt IEC 61140.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
18		ISO 3864	Allmänt förbud Identifierar åtgärder som är förbjudna.
19		ISO 3864	Förbud att vidröra Indikerar att en olycka kan inträffa om en viss del av utrustningen vidrörs.
20		—	Titta aldrig direkt in i projektorobjektivet när lampan är tänd.
21		—	Indikerar det märkta objektet att inget får placeras på projektorn.
22		ISO3864 IEC60825-1	Försiktighet, laserstrålning Indikerar att utrustningen har en del med laserstrålning.
23		ISO 3864	Förbud att demontera Indikerar risk för skada, såsom elektriska stötar om utrustningen demonteras.
24		IEC60417 Nr. 5266	Standby, delvis standby Indikerar att en del av utrustningen är redo.
25		ISO3864 IEC60417 Nr. 5057	Varning! Rörliga delar Indikerar att du måste hålla dig borta från de rörliga delarna enligt skyddsnormerna.
26		IEC60417 Nr. 6056	Försiktighet (rörliga fläktblad) Att hålla avstånd från rörliga fläktblad är en säkerhetsåtgärd.
27		IEC60417 Nr. 6043	Försiktighet (vassa kanter) För att påvisa att vassa kanter inte ska vidröras.

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

Denna projektor är en klass 1 laserprodukt som uppfyller internationella standarden IEC/EN60825-1:2014 för lasrar.

Följ dessa säkerhetsanvisningar när du använder projektorn.

⚠ Varning

- Öppna inte projektorhöljet. Projektorn har en kraftfull laser.
- Det är möjligt att farlig optisk strålning utstrålar från denna produkt. Titta inte på ljuskällan när den är i drift. Det kan resultera i ögonskador.
- Som med alla ljuskällor, titta inte in i strålen, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- Den här projektorn kan bli RG3 när en utbytbar lins med ett avståndsförhållande större än 3,5 är installerad. Läs manualen för information om linslista och riskavstånd innan drift. Sådana kombinationer av projektor och lins är endast avsedda för professionell användning och är inte avsedda för konsumenter.

⚠ Försiktighet

Montera inte isär projektorn vid kassering. Kassera enligt dina lokala eller nationella lagar och förordningar.



Projektorn använder en laser som ljuskälla. Lasern har följande egenskaper.

- Ljuskällans ljusstyrka kan minskas beroende på omgivning. Ljusstyrkan minskas ordentligt när temperaturen blir för hög.
- Ljuskällans ljusstyrka minskas ju längre den används. Du kan ändra förhållandet mellan användningstid och minskning av ljusstyrkan i Inställning för ljusstyrka.

» Relaterade länkar

- "Laservarningsetiketter" [sid.188](#)

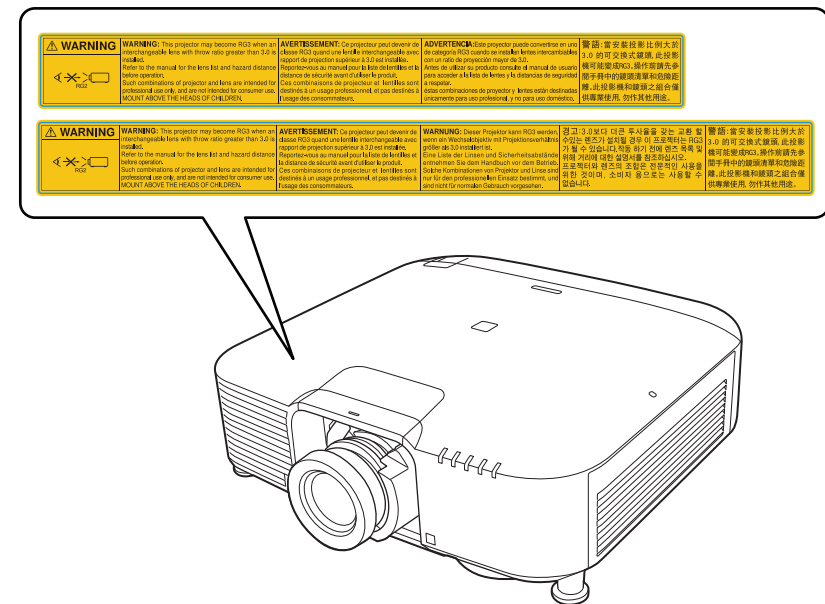
Laservarningsetiketter

Laservarningsetiketter är fästa på projektorn.

Insida



Över



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

- 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.

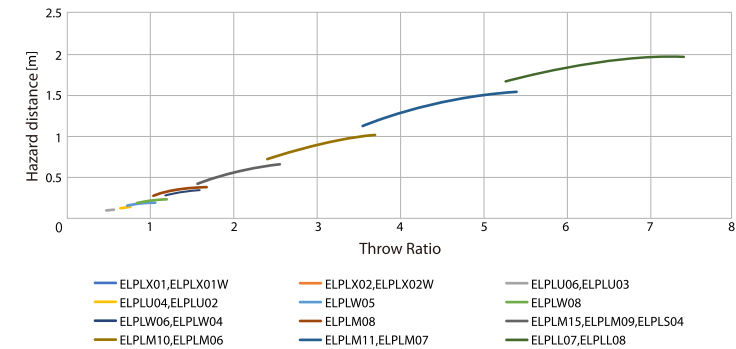
När projektörer och utbytbara linser som ändras till riskgrupp 3 används är det inte tillåtet med någon direkt exponering för strålen. Operatörer måste kontrollera åtkomsten till strålen inom riskområdet och installera produkten på en höjd som förhindrar att ögon exponeras inom riskavståndet.

Att titta in i linsen på avstånd närmare än de som anges kan skada synen.

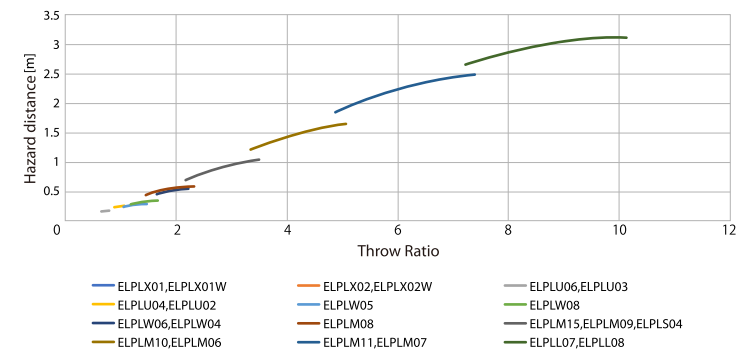
Riskavstånd

Modellnummer	EB-PU2010B/EB-PU2010W		EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W	
Lins	Bred	Tele	Bred	Tele
ELPLX01	-	-	0.077707	-
ELPLX02	0.064472	-	-	-
ELPLU04	0.144062	0.159626	0.225085	0.255771
ELPLU06	0.107832	0.112244	0.158973	0.168981
ELPLW05	0.174819	0.199180	0.247217	0.287469
ELPLW06	0.290640	0.348411	0.469469	0.559934
ELPLW08	0.193414	0.235421	0.286779	0.348966
ELPLM08	0.279407	0.368156	0.446497	0.587820
ELPLM10	0.747436	1.031958	1.218226	1.652385
ELPLM11	1.139332	1.557715	1.840188	2.484002
ELPLM15	0.427624	0.653690	0.696229	1.045020
ELPLL08	1.673773	1.995392	2.630942	3.116840

EB-PU2010B/EB-PU2010W:



EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W:



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.191](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [sid.191](#)
- "Begränsningar vid användning" [sid.191](#)
- "Operativsystemreferenser" [sid.191](#)
- "Varumärken" [sid.192](#)
- "Upphovsrättsmeddelande" [sid.192](#)
- "Tillägg till upphovsrätten" [sid.193](#)

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

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

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

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

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

Importer: Epson (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

Begränsningar vid användning

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

Operativsystemreferenser

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

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

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

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

Varumärken

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

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

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

WPA2[®] och WPA3[®] är varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance[®].

App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc.

Chrome, Chromebook och Google Play är varumärken som hör till Google LLC.

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

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

PJLink är ett varumärke som är på väg att registreras eller har registrerats i Japan, USA och andra länder och områden.

Crestron[®], Crestron Connected[®], Crestron Fusion[®], Crestron Control[®] och Crestron RoomView[®] är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc.

Art-Net[™] Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

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

Extron[®] och XTP[®] är registrerade varumärken som tillhör RGB Systems, Incorporated.

HDBaseT[™] och HDBaseT Alliance-logotypen är varumärken som tillhör HDBaseT Alliance.

N-Mark är ett varumärke eller registrerat varumärke som tillhör NFC Forum Inc. i USA och i andra länder.

Android TV[™] är ett varumärke som tillhör Google LLC.

Övriga produktnamn som nämns i dokumentet används endast för identifiering och kan vara varumärken som tillhör respektive ägare. Epson åtar sig inga och alla rättigheter för de varumärken.

Upphovsrättsmeddelande

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

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

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

Innehållet i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande.

Tillägg till upphovsrätten

Denna information kan ändras utan föregående meddelande.

© 2021 Seiko Epson Corporation

2021.4 414136100SV